4-1 室内ユニット一覧 4-1-1
4-2 4 方向天井カセット形 U5U 4-2-1-1
4 方向天井カセット形 大容量タイプ U4DU 4-2-2-1
4-3 2 方向天井カセット形 4-3-1
4-4 1 方向天井カセットスリム形 4-4-1
4-5 1 方向天井カセット形 4-5-1
4-6 高天井 1 方向カセット形 4-6-1
4-7 天井ビルトインカセット形 4-7-1
4-8 ビルトインオールダクト形 4-8-1
4-9 天井埋込形 4-9-1
4-10 天井吊形 4-10-1
4-11 壁掛形 4-11-1
4-12 床置ダクト形 4-12-1
4-13 ペリメーター用床置形 4-13-1
4-14 ペリメーター用床置埋込形 4-14-1
4-15 壁ビルトイン形 4-15-1
4-16 天吊形厨房用エアコン 4-16-1
4-17 直膨コイル付外気処理ユニット 4-17-1
4-18 床置形ハイフレッシュ 4-18-1
4-19 天井埋込形ハイフレッシュ 4-19-1
4-20 クリーン PAC 4-20-1
4-21 室内ユニット関連事項
■直膨コイル付外気処理ユニットの選定例 4-21-1
■吹出し到達距離 4-21-17
■外気導入について 4-21-52
■天井カセット形ダクト取付時のユニット機外静圧と風量線図 4-21-60
■重心位置 4-21-66
■床置形送風ユニットの設計 4-21-78
■室内送風機のパワーレベルについて 4-21-85

タイプ		室内品番	相当馬力	電源	仕様ページ
4方向天井カセット形		CS-P28U5U	1	単相200V	4-2-1-1
		CS-P36U5U	1.3		4-2-1-2
		CS-P45U5U	1.6		4-2-1-3
		CS-P56U5U	2		4-2-1-4
		CS-P71U5U	2.5		4-2-1-5
		CS-P80U5U	3		4-2-1-6
		CS-P90U5U	3.2		4-2-1-7
		CS-P112U5U	4		4-2-1-8
		CS-P140U5U	5		4-2-1-9
		CS-P160U5U	6		4-2-1-10
	大容量タイプ	CS-P80U4DU	3		4-2-2-1
		CS-P90U4DU	3.2		4-2-2-2
		CS-P112U4DU	4		4-2-2-3
		CS-P140U4DU	5		4-2-2-4
		CS-P160U4DU	6		4-2-2-5
2方向天井カセット形		CS-P22L4U	0.8	単相200V	4-3-1
		CS-P28L4U	1		4-3-2
		CS-P36L4U	1.3		4-3-3
		CS-P45L4U	1.6		4-3-4
		CS-P56L4U	2		4-3-5
		CS-P71L4U	2.5		4-3-6
		CS-P80L4U	3		4-3-7
		CS-P90L4U	3.2		4-3-8
		CS-P112L4U	4		4-3-9
		CS-P140L4U	5		4-3-10
		CS-P160L4U	6		4-3-11
1方向天井形カセットスリム形		CS-P22DS5U	0.8	単相200V	4-4-1
		CS-P28DS5U	1		4-4-2
	電動弁外付タイプ	CS-P22DS5MU	0.8		4-4-3
		CS-P28DS5MU	1		4-4-4
1方向天井カセット形		CS-P22DM5U	0.8	単相200V	4-5-1
		CS-P28DM5U	1		4-5-2
		CS-P36DM5U	1.3		4-5-3
高天井用1方向カセット形		CS-P28D3U	1	単相200V	4-6-1
		CS-P36D3U	1.3		4-6-2
		CS-P45D3U	1.6		4-6-3
		CS-P56D3U	2		4-6-4
		CS-P71D3U	2.5		4-6-5
		CS-P80D3U	3		4-6-6
天井ビルトインカセット形		CS-P22F5U	0.8	単相200V	4-7-1
		CS-P28F5U	1		4-7-2
		CS-P36F5U	1.3		4-7-3
		CS-P45F5U	1.6		4-7-4
		CS-P56F5U	2		4-7-5
		CS-P71F5U	2.5		4-7-6
		CS-P80F5U	3		4-7-7
		CS-P90F5U	3.2		4-7-8
		CS-P112F5U	4		4-7-9
		CS-P140F5U	5		4-7-10
		CS-P160F5U	6		4-7-11
ビルトインオールダクト形		CS-P28FE5U	1	単相200V	4-8-1
		CS-P36FE5U	1.3		4-8-2
		CS-P45FE5U	1.6		4-8-3
		CS-P56FE5U	2		4-8-4
		CS-P71FE5U	2.5		4-8-5
		CS-P80FE5U	3		4-8-6
		CS-P90FE5U	3.2		4-8-7
		CS-P112FE5U	4		4-8-8
		CS-P140FE5U	5		4-8-9
		CS-P160FE5U	6		4-8-10
	左配管取出機種	CS-P28FE5UL	1		4-8-11
		CS-P32FE5UL	1.3		4-8-12
		CS-P45FE5UL	1.6		4-8-13
		CS-P56FE5UL	2		4-8-14

タイプ		室内品番	相当馬力	電源	仕様ページ
天井埋込形		CS-P71E3U	2.5	単相200V	4-9-1
		CS-P90E3U	3.2		4-9-2
		CS-112E3U	4		4-9-3
		CS-P140E3U	5		4-9-4
		CS-P224E3U	8		4-9-5
		CS-P280E3U	10		4-9-6
天井吊形		CS-P36T5U	1.3	単相200V	4-10-1
		CS-P45T5U	1.6		4-10-2
		CS-P56T5U	2		4-10-3
		CS-P71T5U	2.5		4-10-4
		CS-P80T5U	3		4-10-5
		CS-P90T5U	3.2		4-10-6
		CS-P112T5U	4		4-10-7
		CS-P140T5U	5		4-10-8
		CS-P160T5U	6		4-10-9
壁掛形		CS-P28K5U	1	単相200V	4-11-1
		CS-P36K5U	1.3		4-11-2
		CS-P45K5U	1.6		4-11-3
		CS-P56K5U	2		4-11-4
		CS-P71K5U	2.5		4-11-5
床置形	ダクト形	CS-P224BD5U	8	三相200V	4-12-1
		CS-P280BD5U	10		4-12-2
ペリメーター	床置形	CS-P28P5U	1	単相200V	4-13-1
		CS-P36P5U	1.3		4-13-2
		CS-P45P5U	1.6		4-13-3
		CS-P56P5U	2		4-13-4
		CS-P71P5U	2.5		4-13-5
		CS-P80P5U	3		4-13-6
	床置埋込形	CS-P28PM5U	1	単相200V	4-14-1
		CS-P36PM5U	1.3		4-14-2
		CS-P45PM5U	1.6		4-14-3
		CS-P56PM5U	2		4-14-4
		CS-P71PM5U	2.5		4-14-5
		CS-P80PM5U	3		4-14-6
壁ビルトイン形	加湿器無	CS-P140WN4U	5	三相200V	4-15-1
		CS-P224WN4U	8		4-15-3
		CS-P280WN4U	10		4-15-5
	加湿器内蔵	CS-P140W4U	5	三相200V	4-15-2
		CS-P224W4U	8		4-15-4
		CS-P280W4UN	10		4-15-6
天吊形厨房用エアコン		CS-P80V5U	3	単相200V	4-16-1
		CS-P112V5U	4		4-16-2
		CS-P140V5U	5		4-16-3
直膨コイル付外気処理ユニット		CS-P50X3U	1.3	単相200V	4-17-1
		CS-P75X3U	1.6		4-17-2
		CS-P100X3U	2		4-17-3
床置形ハイフレッシュ		CS-P200XW4U	10		4-18-1
天井埋込形ハイフレッシュ		CS-P110XE3U	5	単相200V	4-19-1
		CS-P170XE3U	8		4-19-2
		CS-P210XE3U	10		4-19-3
クリーンPAC	吸込一体形	CS-P45CK4U5	1.6	単相200V	4-20-1
		CS-P45CK4U6	1.6		4-20-2
		CS-P56CK4U5	2		4-20-3
		CS-P56CK4U6	2		4-20-4
		CS-P71CK4U5	2.5		4-20-5
		CS-P71CK4U6	2.5		4-20-6
	壁下吸込形	CS-P45CD4U5	1.6	単相200V	4-20-7
		CS-P45CD4U6	1.6		4-20-8
		CS-P56CD4U5	2		4-20-9
		CS-P56CD4U6	2		4-20-10
		CS-P71CD4U5	2.5		4-20-11
		CS-P71CD4U6	2.5		4-20-12

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P28U5U	
能力	冷房定格			kW	2.8	
	暖房定格			kW	3.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.96	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235+〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	21〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.22	0.22
		定格消費電力		kW	0.020	0.020
		力率		%	45	45
	暖房	標準	運転電流	A	0.20	0.20
			定格消費電力	kW	0.020	0.020
			力率	%	50	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	0.34	0.34
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急14.5 強13.0 弱11.5	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.036(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急30 強29 弱28	
運転音（PWL）				dB(A)	急45 強44 弱43	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P36U5U	
能力	冷房定格			kW	3.6	
	暖房定格			kW	4.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.88	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235＋〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	21〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.22	0.22
		定格消費電力		kW	0.020	0.020
		力率		%	45	45
	暖房	標準	運転電流	A	0.20	0.20
			定格消費電力	kW	0.020	0.020
			力率	%	50	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	0.34	0.34
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急14.5 強13.0 弱11.5	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.036(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急30 強29 弱28	
運転音（PWL）				dB(A)	急45 強44 弱43	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P45U5U	
能力	冷房定格			kW	4.5	
	暖房定格			kW	5.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.81	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235＋〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	21〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.22	0.22
		定格消費電力		kW	0.020	0.020
		力率		%	45	45
	暖房	標準	運転電流	A	0.20	0.20
			定格消費電力	kW	0.020	0.020
			力率	%	50	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	0.34	0.34
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急15.5 強13.0 弱11.5	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.036(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急31 強29 弱28	
運転音（PWL）				dB(A)	急46 強44 弱43	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P56U5U	
能力	冷房定格			kW	5.6	
	暖房定格			kW	6.3	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.75	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235+〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	21〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.25	0.25
		定格消費電力		kW	0.025	0.025
		力率		%	50	50
	暖房	標準	運転電流	A	0.23	0.23
			定格消費電力	kW	0.025	0.025
			力率	%	54	54
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	0.38	0.38
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急16.5 強13.5 弱11.5	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.036(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレン口	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急32 強30 弱28	
運転音（PWL）				dB(A)	急47 強45 弱43	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P71U5U	
能力	冷房定格			kW	7.1	
	暖房定格			kW	8.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.76	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235+〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	21〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.36	0.36
		定格消費電力		kW	0.035	0.035
		力率		%	49	49
	暖房	標準	運転電流	A	0.35	0.35
			定格消費電力	kW	0.035	0.035
			力率	%	50	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	0.49	0.49
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急21.0 強16.0 弱13.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.036(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急36 強32 弱29	
運転音（PWL）				dB(A)	急51 強47 弱44	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P80U5U	
能力	冷房定格			kW	8.0	
	暖房定格			kW	9.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.74	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235＋〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	21〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.38	0.38
		定格消費電力		kW	0.040	0.040
		力率		%	53	53
	暖房	標準	運転電流	A	0.37	0.37
			定格消費電力	kW	0.040	0.040
			力率	%	54	54
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	0.49	0.49
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急22.5 強16.0 弱13.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.036(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急37 強32 弱29	
運転音（PWL）				dB(A)	急52 強47 弱44	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P90U5U	
能力	冷房定格			kW	9.0	
	暖房定格			kW	10.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.71	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235+〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	21〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.41	0.41
		定格消費電力		kW	0.040	0.040
		力率		%	49	49
	暖房	標準	運転電流	A	0.39	0.39
			定格消費電力	kW	0.040	0.040
			力率	%	51	51
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	0.49	0.49
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急23.0 強18.5 弱14.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.036(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急38 強35 弱32	
運転音（PWL）				dB(A)	急53 強50 弱47	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P112U5U	
能力	冷房定格			kW	11.2	
	暖房定格			kW	12.5	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.79	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290+〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	27〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.85	0.85
		定格消費電力		kW	0.095	0.095
		力率		%	56	56
	暖房	標準	運転電流	A	0.81	0.81
			定格消費電力	kW	0.085	0.085
			力率	%	52	52
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	1.2	1.2
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急36.0 強25.0 弱16.5	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.098(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急46 強38 弱31	
運転音（PWL）				dB(A)	急60 強53 弱46	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P140U5U	
能力	冷房定格			kW	14.0	
	暖房定格			kW	16.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290+〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	27〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.90	0.90
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	56	56
	暖房	標準	運転電流	A	0.87	0.87
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	1.2	1.2
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急37.0 強26.0 弱17.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.098(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急46 強39 弱32	
運転音（PWL）				dB(A)	急60 強54 弱47	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■4方向天井カセット形 U5U　仕様

形名					4方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P160U5U	
能力	冷房定格			kW	16.0	
	暖房定格			kW	18.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.69	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290+〈29.5〉	
	幅			mm	840〈950〉	
	奥行			mm	840〈950〉	
製品質量				kg	27〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト （N9.3）,ブラウン(8.6YR 6.7/3.4),グレー(1.0G 7.2/0.1),ブラック(N1.0)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.98	0.98
		定格消費電力		kW	0.110	0.110
		力率		%	56	56
	暖房	標準	運転電流	A	0.96	0.96
			定格消費電力	kW	0.105	0.105
			力率	%	55	55
	最大暖房低温		消費電力	kW	-	-
	最大運転電流			A	1.2	1.2
	始動電流			A	-	-
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				ターボファン×1	
	定格風量			m^3/min	急38.0 強28.0 弱18.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.098(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ100	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急47 強40 弱33	
運転音（PWL）				dB(A)	急61 強55 弱48	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

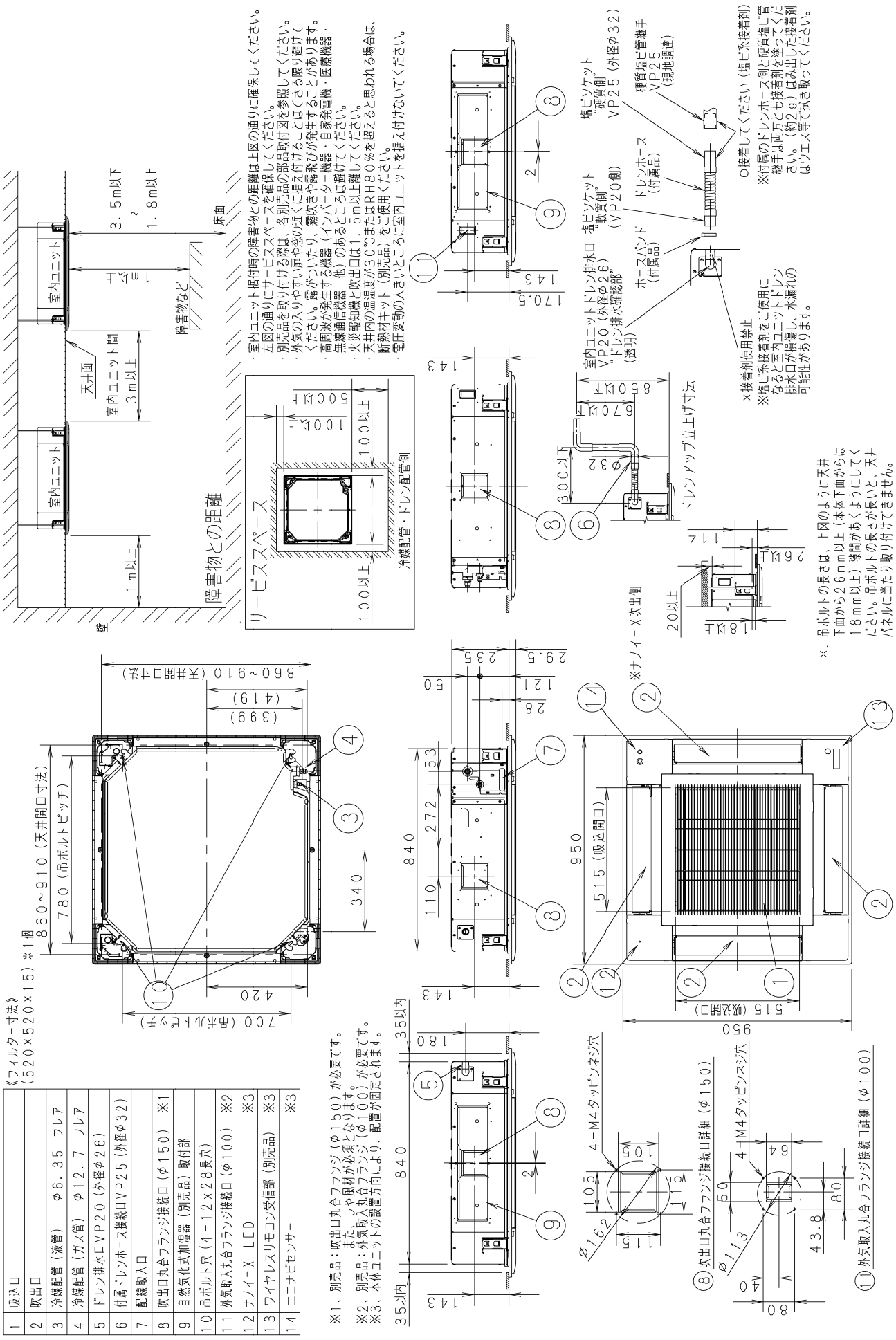
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■外形寸法図

●CS-P28 ～ P56U5U（エコナビパネル使用）

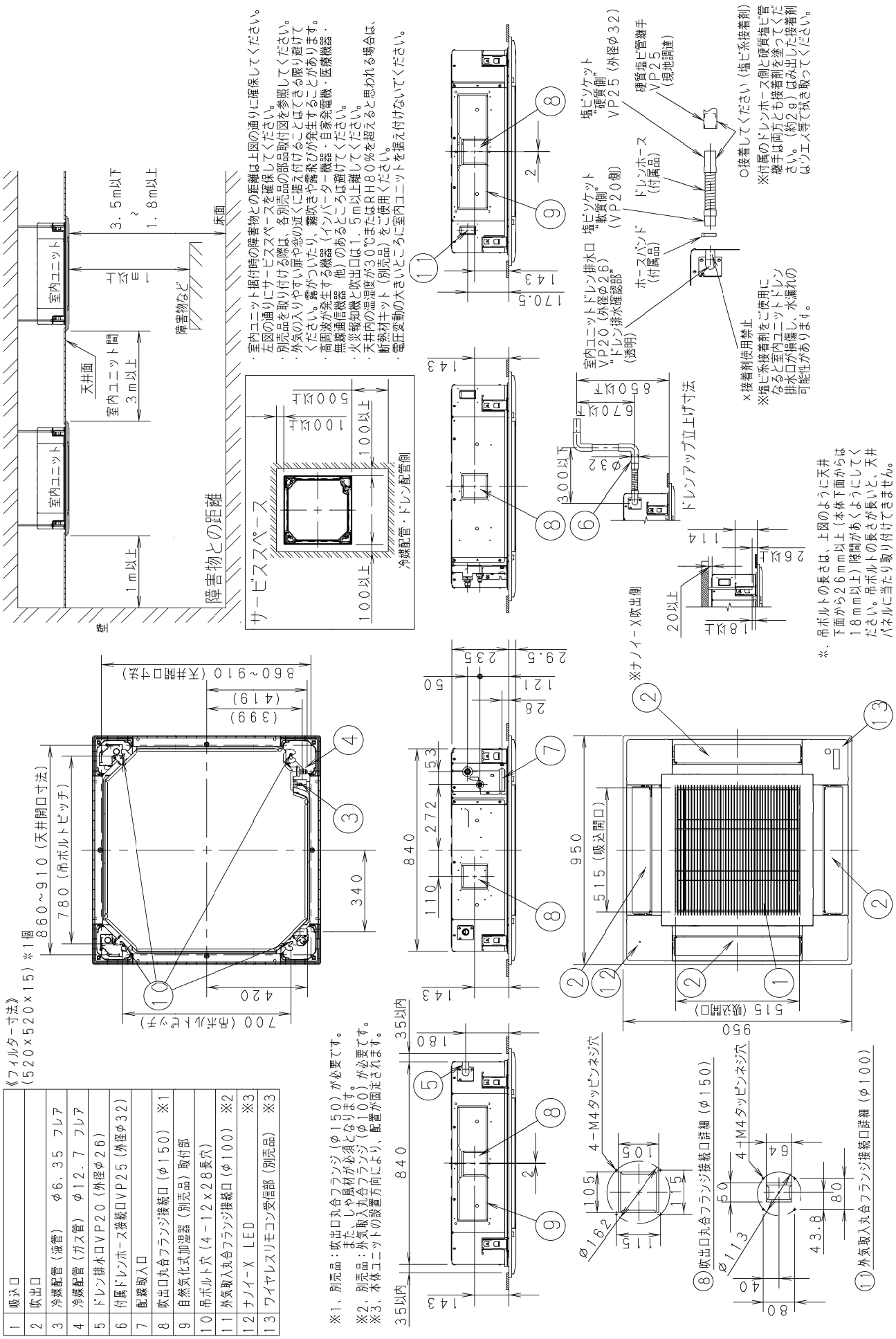


1	吸込口
2	吹出口
3	冷媒配管（液管）　φ6．35　フレア
4	冷媒配管（ガス管）　φ12．7　フレア
5	ドレン排水口VP20（外径φ26）
6	付属ドレンホース接続口VP25（外径φ32）
7	配線取入口
8	吹出口丸合フランジ接続口（φ150）　※1
9	自然気化式加湿器（別売品）取付部
10	吊ボルト穴（4－12×28長穴）
11	外気取入丸合フランジ接続口（φ100）　※2
12	ナノイーX LED　※3
13	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）　※3
14	エコナビセンサー　※3

※1、別売品：吹出口丸合フランジ（φ150）が必要です。
※2、別売品：外気取入丸合フランジ（φ100）が必要です。
※3、本体ユニットの設置方向により、配置が固定されます。

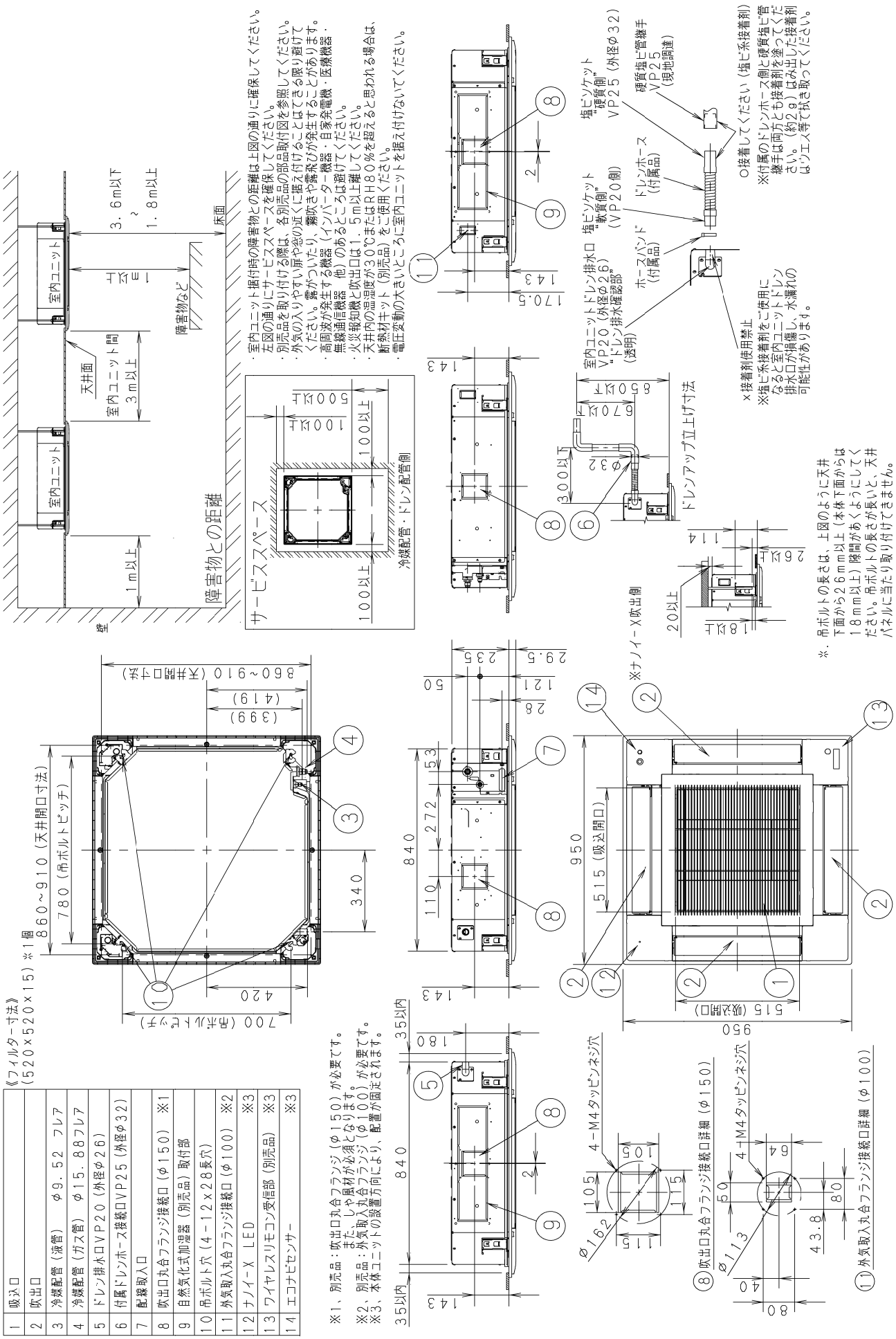
■外形寸法図

●CS-P28 ～ P56U5U（標準パネル使用）



■外形寸法図

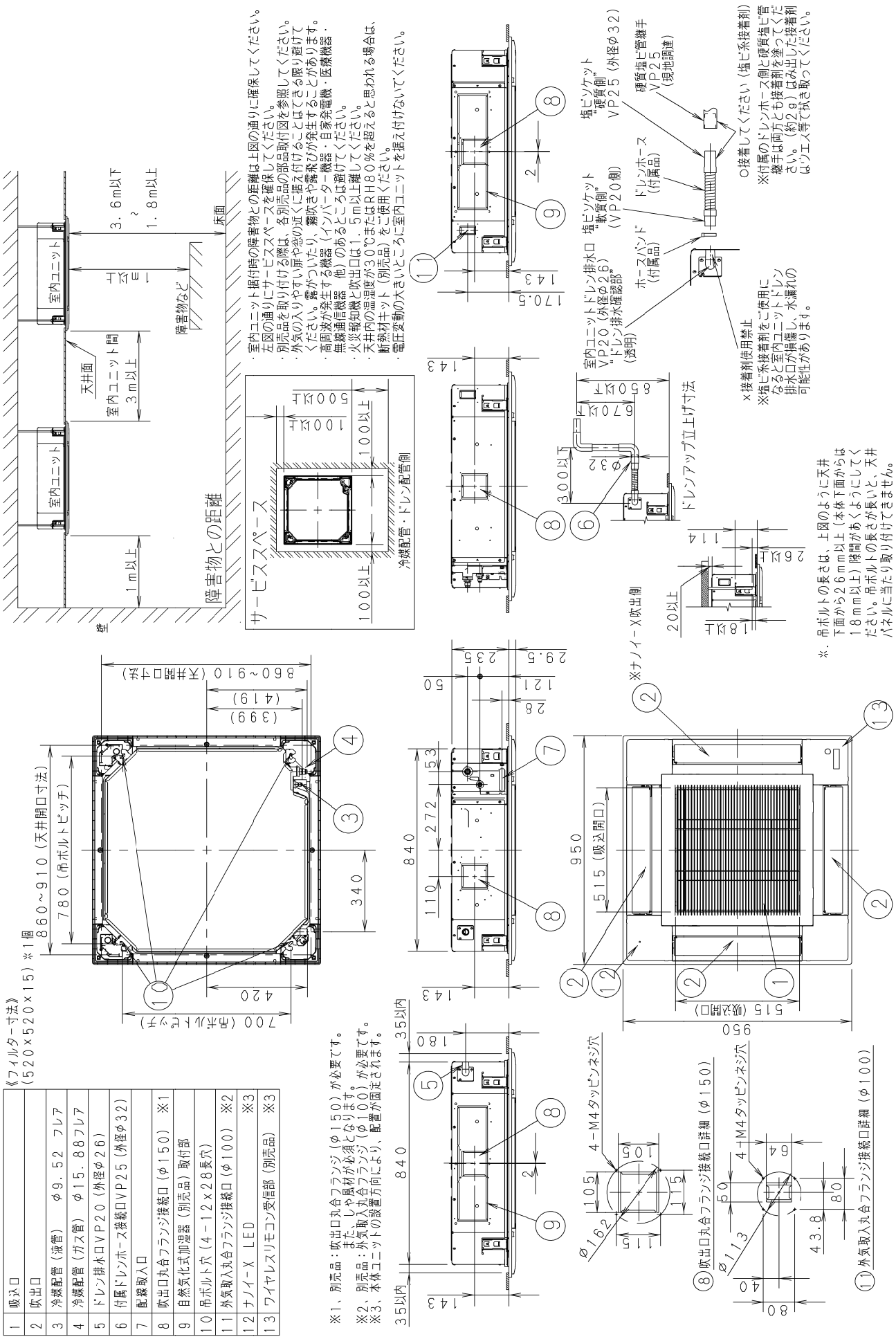
●CS-P71 ～ P90U5U（エコナビパネル使用）



1	吸込口
2	吹出口
3	冷媒配管（液管）　φ9．52 フレア
4	冷媒配管（ガス管）　φ15．88フレア
5	ドレン排水口VP20（外径φ26）
6	付属ドレンホース接続口VP25（外径φ32）
7	配線取入口
8	吹出口丸合フランジ接続口（φ150）　※1
9	自然気化式加湿器（別売品）取付部
10	吊ボルト穴（4－12×28長穴）
11	外気取入丸合フランジ接続口（φ100）　※2
12	ナノイーX LED　※3
13	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）　※3
14	エコナビセンサー　※3

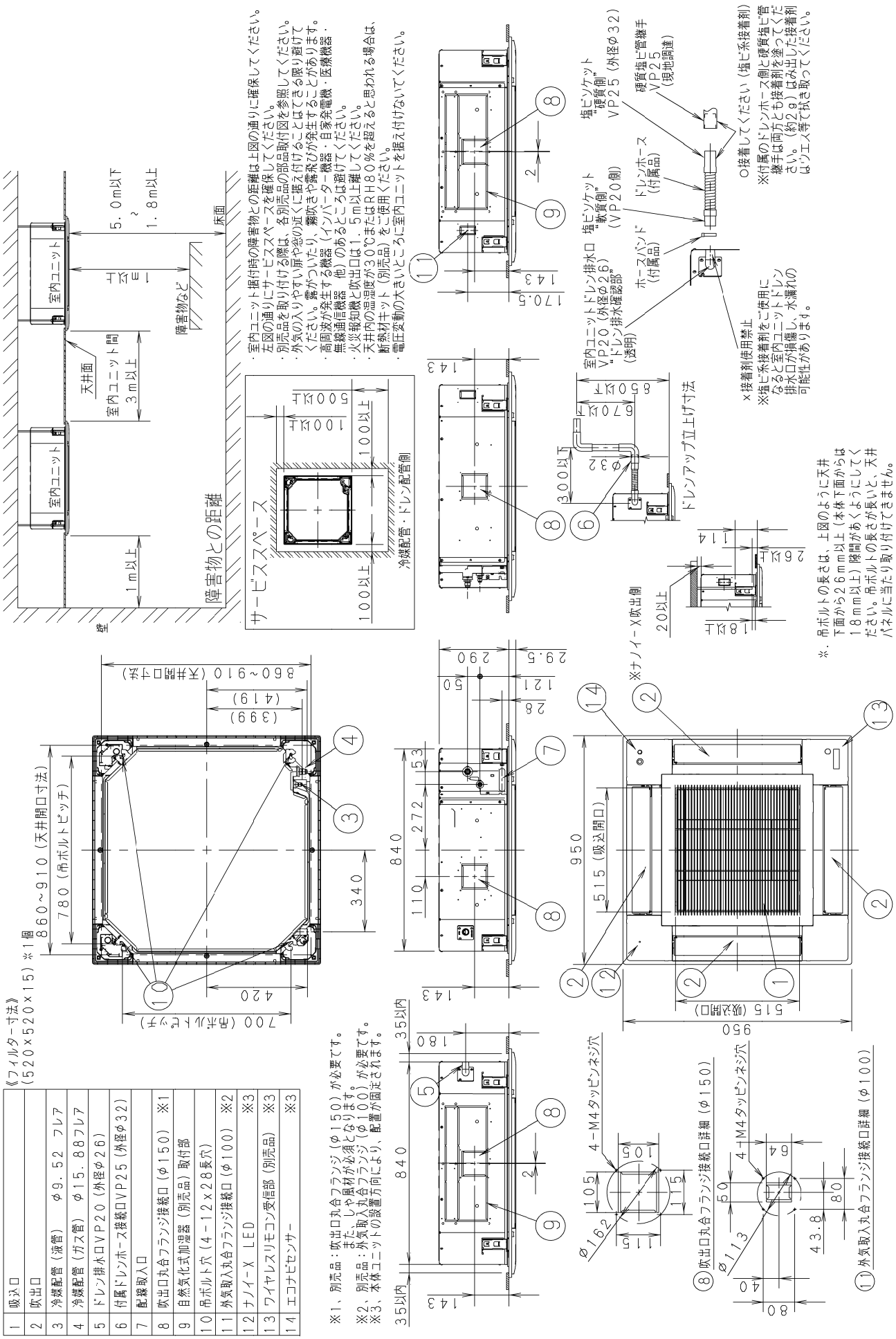
■外形寸法図

●CS-P71 ～ P90U5U（標準パネル使用）



■外形寸法図

●CS-P112 ～ P160U5U（エコナビパネル使用）

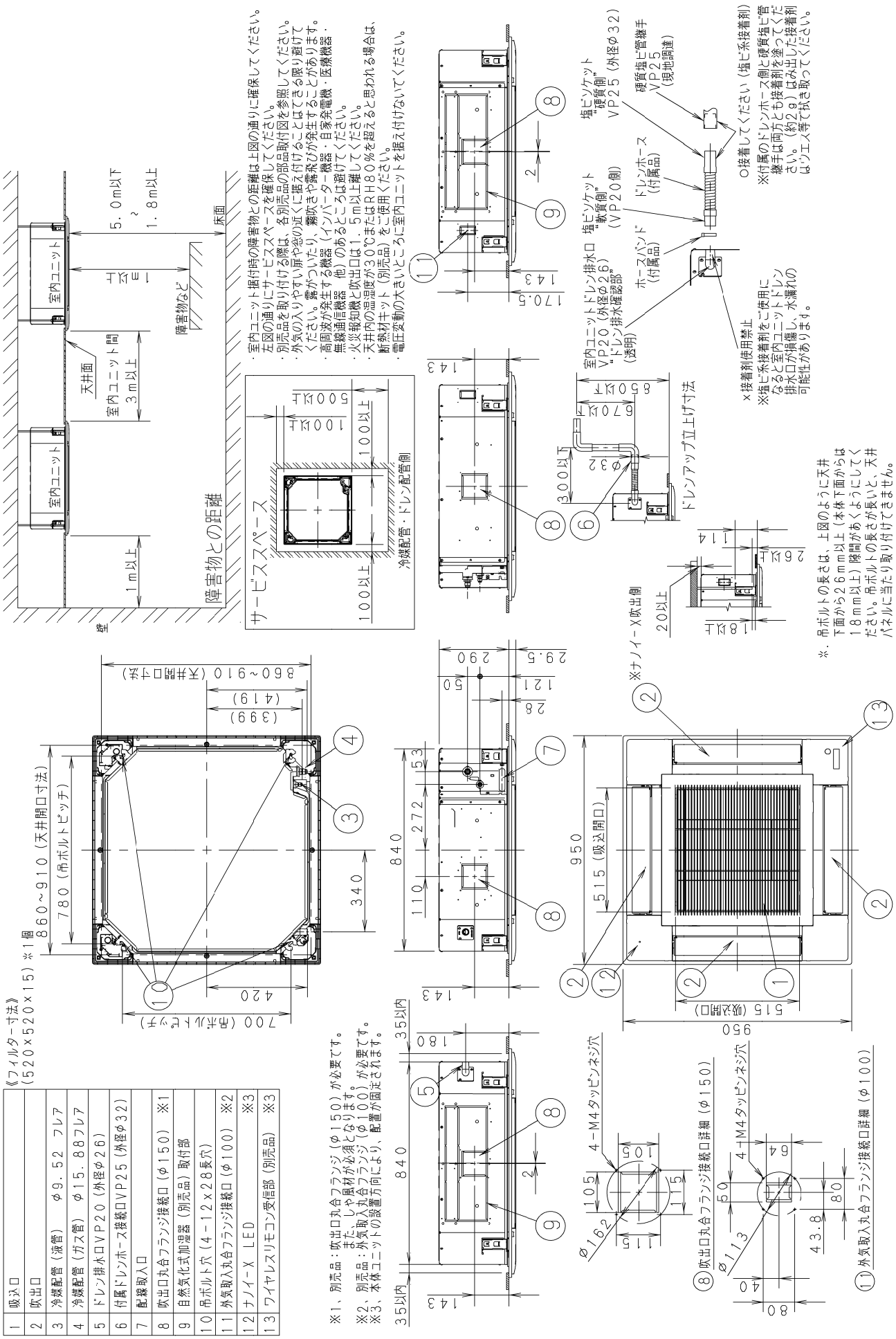


1	吸込口
2	吹出口
3	冷媒配管（液管）　φ9.52 フレア
4	冷媒配管（ガス管）　φ15.88フレア
5	ドレン排水口VP20（外径φ26）
6	付属ドレンホース接続口VP25（外径φ32）
7	配線取入口
8	吹出口丸合フランジ接続口（φ150）　※1
9	自然気化式加湿器（別売品）取付部
10	吊ボルト穴（4－12×28長穴）
11	外気取入丸合フランジ接続口（φ100）　※2
12	ナノイーX LED　※3
13	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）　※3
14	エコナビセンサー　※3

※1、別売品：吹出口丸合フランジ（φ150）が必要です。
※2、別売品：外気取入丸合フランジ（φ100）が必要です。
※3、本体ユニットの設置方向により、配置が固定されます。

■外形寸法図

●CS-P112 ～ P160U5U（標準パネル使用）

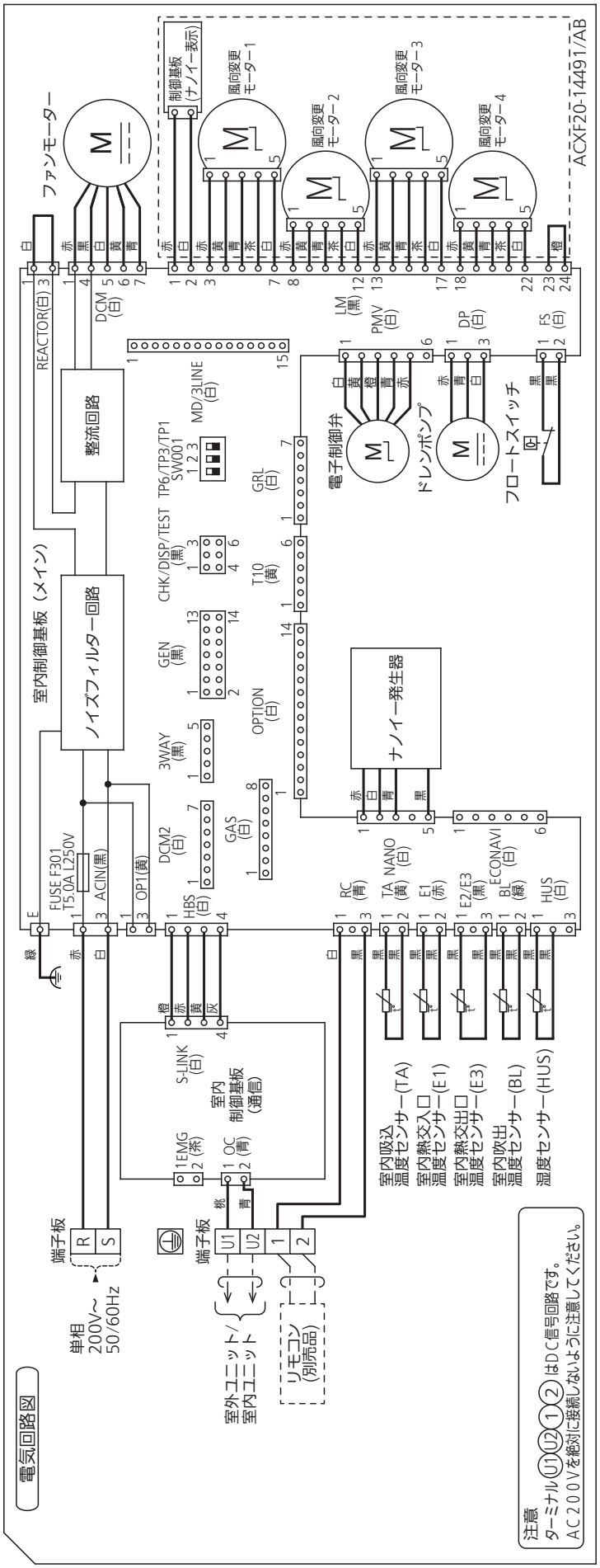


1	吸込口
2	吹出口
3	冷媒配管（液管）　φ9.52 フレア
4	冷媒配管（ガス管）　φ15.88フレア
5	ドレン排水口VP20（外径φ26）
6	付属ドレンホース接続口VP25（外径φ32）
7	配線取入口
8	吹出口丸合フランジ接続口（φ150）　※1
9	自然気化式加湿器（別売品）取付部
10	吊ボルト穴（4－12×28長穴）
11	外気取入丸合フランジ接続口（φ100）　※2
12	ナノイーX LED　※3
13	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）　※3

※1、別売品：吹出口丸合フランジ（φ150）が必要です。
※2、別売品：外気取入丸合フランジ（φ100）が必要です。
※3、本体ユニットの設置方向により、配置が固定されます。

■電気回路図

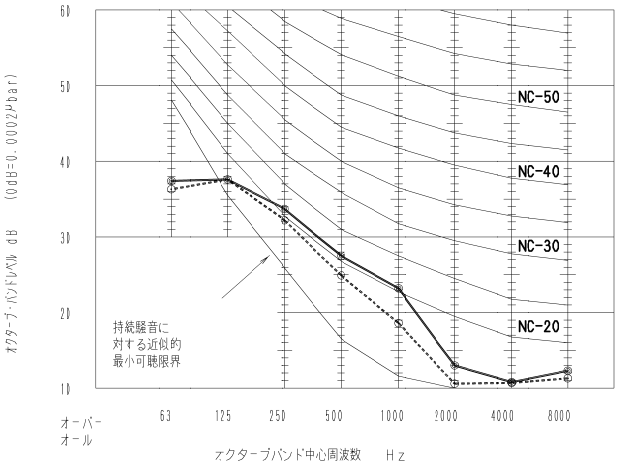
● CS-P28 ～ P160U5U



■運転音特性

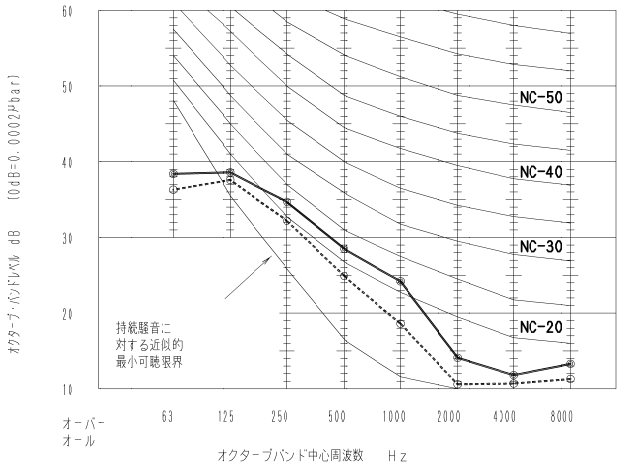
●CS-P28, P36U5U

運転音 dB(A) 急/強/弱	30/29/28
測定位置	ユニット真下1．5m



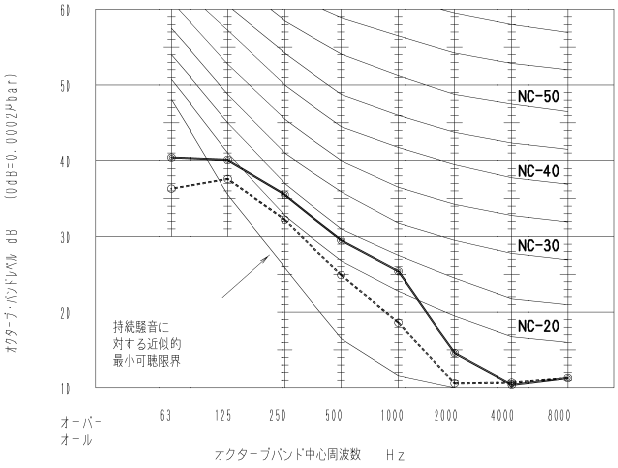
●CS-P45U5U

運転音 dB(A) 急/強/弱	31/29/28
測定位置	ユニット真下1．5m



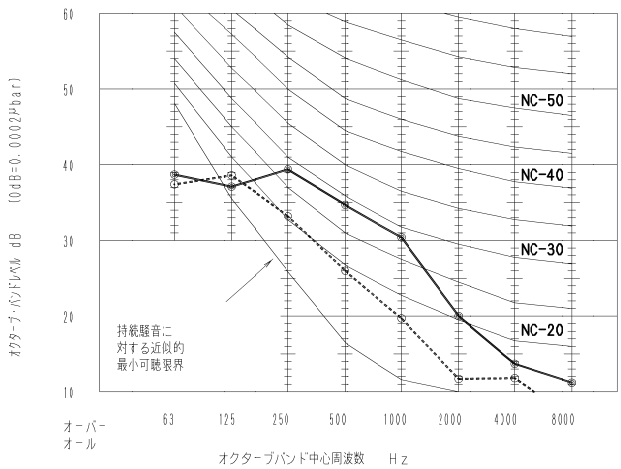
●CS-P56U5U

運転音 dB(A) 急/強/弱	32/30/28
測定位置	ユニット真下1．5m



●CS-P71U5U

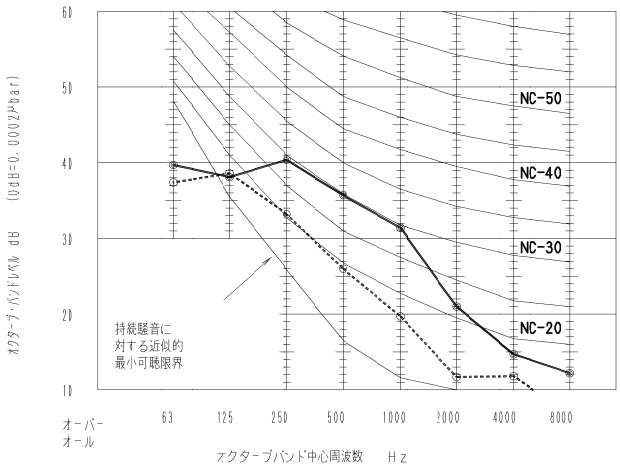
運転音 dB(A) 急/強/弱	36/32/29
測定位置	ユニット真下1．5m



■運転音特性

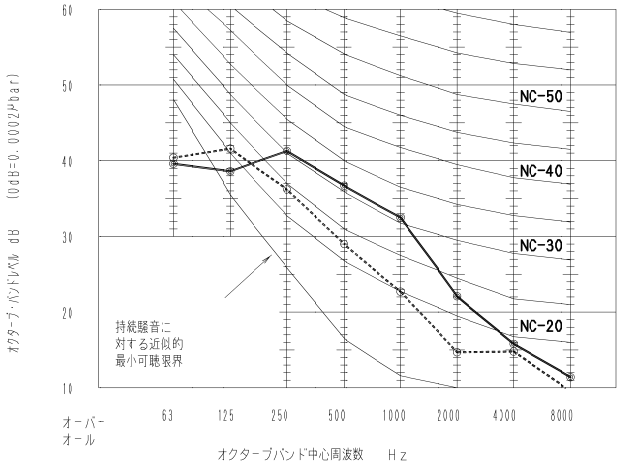
●CS-P80U5U

運転音 dB(A) 急/強/弱	37/32/29
測定位置	ユニット真下1．5m



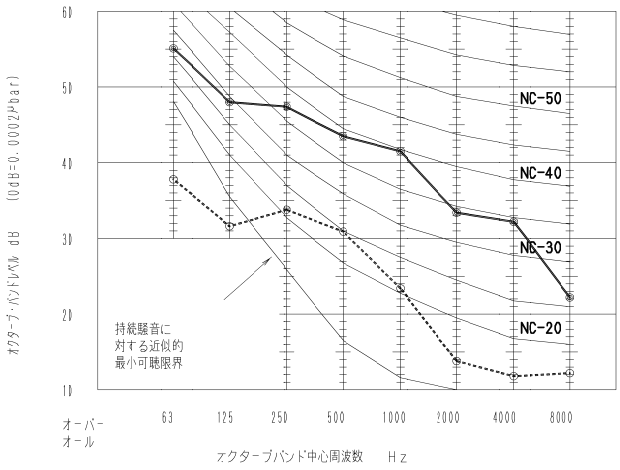
●CS-P90U5U

運転音 dB(A) 急/強/弱	38/35/32
測定位置	ユニット真下1．5m



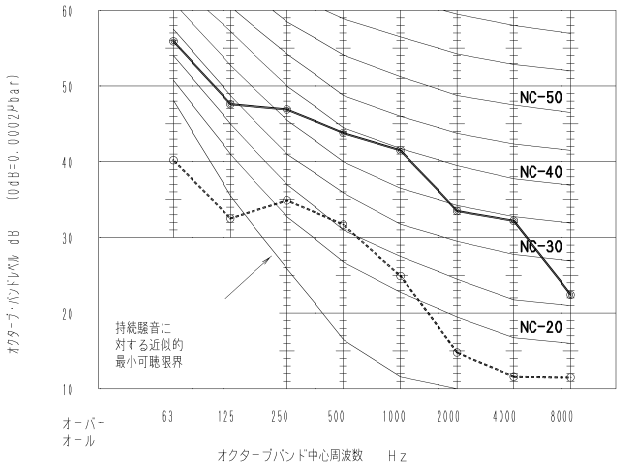
●CS-P112U5U

運転音 dB(A) 急/強/弱	46/38/31
測定位置	ユニット真下1．5m



●CS-P140U5U

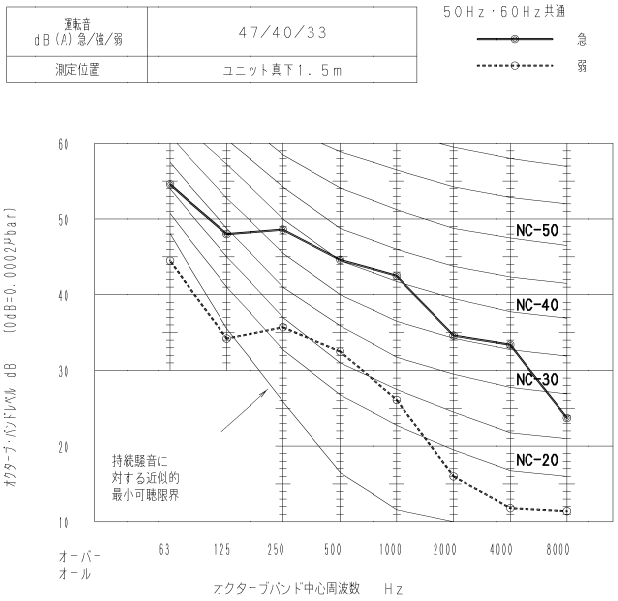
運転音 dB(A) 急/強/弱	46/39/32
測定位置	ユニット真下1．5m



■運転音特性

●CS-P160U5U

運転音 dB(A) 急/強/弱	47/40/33
測定位置	ユニット真下1．5m



■4 方向天井カセット形 U4DU　仕様

形名				4 方向天井カセット形（大容量タイプ）《単相電源》
品番				CS-P80U4DU
能力	冷房定格		kW	8.0
	暖房定格		kW	9.0
	最大暖房低温		kW	—
冷房定格時の顕熱比				0.83
補助ヒーター容量			kW	—
COP	冷房定格		—	—
	暖房定格		—	—
	冷暖平均（定格）		—	—
外形寸法	高さ		mm	319 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	25 ＋〈5〉
外装色（マンセル記号）				ホワイト (N9.3), ブラウン (8.6YR 6.7 / 3.4) グレー (1.0G 7.2 / 0.1), ブラック (N1.0)
電源				単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.60
		定格消費電力	kW	0.060
		力率	%	50
	暖房 標準	運転電流	A	0.42
		定格消費電力	kW	0.045
		力率	%	54
	最大暖房低温	消費電力	kW	—
	最大運転電流		A	—
	始動電流		A	—
圧縮機	形名×個数			—
	電動機定格出力（極数）		kW	—
	冷凍機油	種別		—
		封入量	L	—
	クランクケースヒーター		W	—
容量制御				—
冷媒・封入量			kg	—
冷媒制御方式				電子制御弁
除霜方式				—
熱交換器				プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数			ターボファン× 1
	定格風量		m^3/min	急 28.5 強 24.5 弱 20.5
	機外静圧		Pa	—
	電動機定格出力（極数）		kW	《DC モーター》0.090 (8P)
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管	mm	φ 15.88（フレア）
		液管	mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側		VP25（外径φ 32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップ高さはドレンロから 666 mm以下）
		室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲			℃	—
ダクト接続口			mm	—
外気導入口			mm	—
エアーフィルター				ロングライフフィルター（別売天井パネルに付属）
運転音（SPL）			dB(A)	急 41 強 38 弱 35
運転音（PWL）			dB(A)	急 56 強 53 弱 50
高圧ガス保安法区分				届出不要
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。
※　性能・電気特性は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■4 方向天井カセット形 U4DU　仕様

形名					4 方向天井カセット形（大容量タイプ）《単相電源》
品番					CS-P90U4DU
能力	冷房定格			kW	9.0
	暖房定格			kW	10.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.82
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	319 ＋〈33.5〉
	幅			mm	840〈950〉
	奥行			mm	840〈950〉
製品質量				kg	25 ＋〈5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト（N9.3），ブラウン（8.6YR 6.7 / 3.4） グレー（1.0G 7.2 / 0.1），ブラック（N1.0）
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.72
		定格消費電力		kW	0.070
		力率		%	49
	暖房	標準	運転電流	A	0.45
			定格消費電力	kW	0.055
			力率	%	61
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				ターボファン× 1
	定格風量			m^3/min	急 31.5 強 26.0 弱 20.5
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC モーター》0.090（8P）
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 15.88（フレア）
		液管		mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップ高さはドレンロから 666 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 43 強 39 弱 35
運転音（PWL）				dB(A)	急 58 強 54 弱 50
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。
※　性能・電気特性は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB，室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■4 方向天井カセット形 U4DU　仕様

形名				4 方向天井カセット形（大容量タイプ）《単相電源》
品番				CS-P112U4DU
能力	冷房定格		kW	11.2
	暖房定格		kW	12.5
	最大暖房低温		kW	—
冷房定格時の顕熱比				0.83
補助ヒーター容量			kW	—
COP	冷房定格		—	—
	暖房定格		—	—
	冷暖平均（定格）		—	—
外形寸法	高さ		mm	319 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	25 ＋〈5〉
外装色（マンセル記号）				ホワイト (N9.3)，ブラウン (8.6YR 6.7 / 3.4) グレー (1.0G 7.2 / 0.1)，ブラック (N1.0)
電源				単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.2
		定格消費電力	kW	0.120
		力率	%	50
	暖房 標準	運転電流	A	0.87
		定格消費電力	kW	0.105
		力率	%	60
	最大暖房低温	消費電力	kW	—
	最大運転電流		A	—
	始動電流		A	—
圧縮機	形名×個数			—
	電動機定格出力（極数）		kW	—
	冷凍機油	種別		—
		封入量	L	—
	クランクケースヒーター		W	—
容量制御				—
冷媒・封入量			kg	—
冷媒制御方式				電子制御弁
除霜方式				—
熱交換器				プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数			ターボファン× 1
	定格風量		m^3/min	急 40.0 強 30.0 弱 20.5
	機外静圧		Pa	—
	電動機定格出力（極数）		kW	《DC モーター》0.090 (8P)
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管	mm	φ 15.88（フレア）
		液管	mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側		VP25（外径φ 32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップ高さはドレンロから 666 mm以下）
		室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲			℃	—
ダクト接続口			mm	—
外気導入口			mm	—
エアーフィルター				ロングライフフィルター（別売天井パネルに付属）
運転音（SPL）			dB(A)	急 48 強 42 弱 35
運転音（PWL）			dB(A)	急 63 強 57 弱 50
高圧ガス保安法区分				届出不要
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。
※　性能・電気特性は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB，室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■4 方向天井カセット形 U4DU　仕様

形名					4 方向天井カセット形（大容量タイプ）《単相電源》
品番					CS-P140U4DU
能力	冷房定格			kW	14.0
	暖房定格			kW	16.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.75
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	319 ＋〈33.5〉
	幅			mm	840〈950〉
	奥行			mm	840〈950〉
製品質量				kg	25 ＋〈5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト (N9.3)，ブラウン (8.6YR 6.7 / 3.4) グレー (1.0G 7.2 / 0.1)，ブラック (N1.0)
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.2
		定格消費電力		kW	0.120
		力率		%	50
	暖房	標準	運転電流	A	0.96
			定格消費電力	kW	0.105
			力率	%	55
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				ターボファン× 1
	定格風量			m^3/min	急 40.0 強 31.0 弱 22.0
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC モーター》0.090 (8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 15.88（フレア）
		液管		mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップ高さはドレンロから 666 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 48 強 42 弱 36
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 57 弱 51
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。
※　性能・電気特性は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB，室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

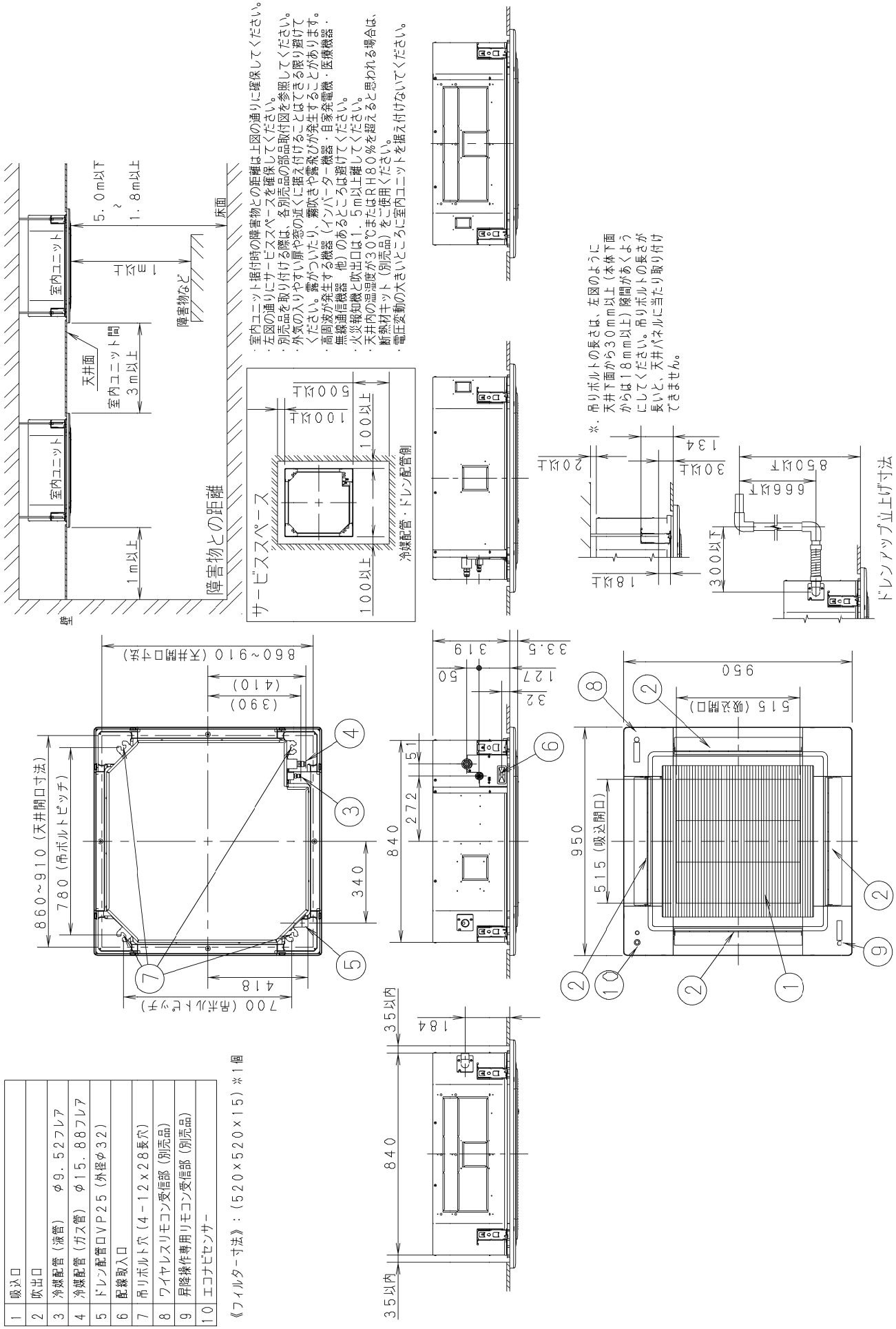
■4 方向天井カセット形 U4DU　仕様

形名					4 方向天井カセット形（大容量タイプ）《単相電源》
品番					CS-P160U4DU
能力	冷房定格			kW	16.0
	暖房定格			kW	18.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.71
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	319 ＋〈33.5〉
	幅			mm	840〈950〉
	奥行			mm	840〈950〉
製品質量				kg	25 ＋〈5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト (N9.3), ブラウン (8.6YR 6.7 / 3.4) グレー (1.0G 7.2 / 0.1), ブラック (N1.0)
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.2
		定格消費電力		kW	0.120
		力率		%	50
	暖房	標準	運転電流	A	1.0
			定格消費電力	kW	0.105
			力率	%	53
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				ターボファン× 1
	定格風量			m^3/min	急 40.0 強 32.0 弱 24.0
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC モーター》0.090 (8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 15.88（フレア）
		液管		mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップ高さはドレンロから 666 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 48 強 43 弱 38
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 58 弱 53
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　この仕様値は「ナノイー X」をオフにした時の値です。
※　性能・電気特性は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

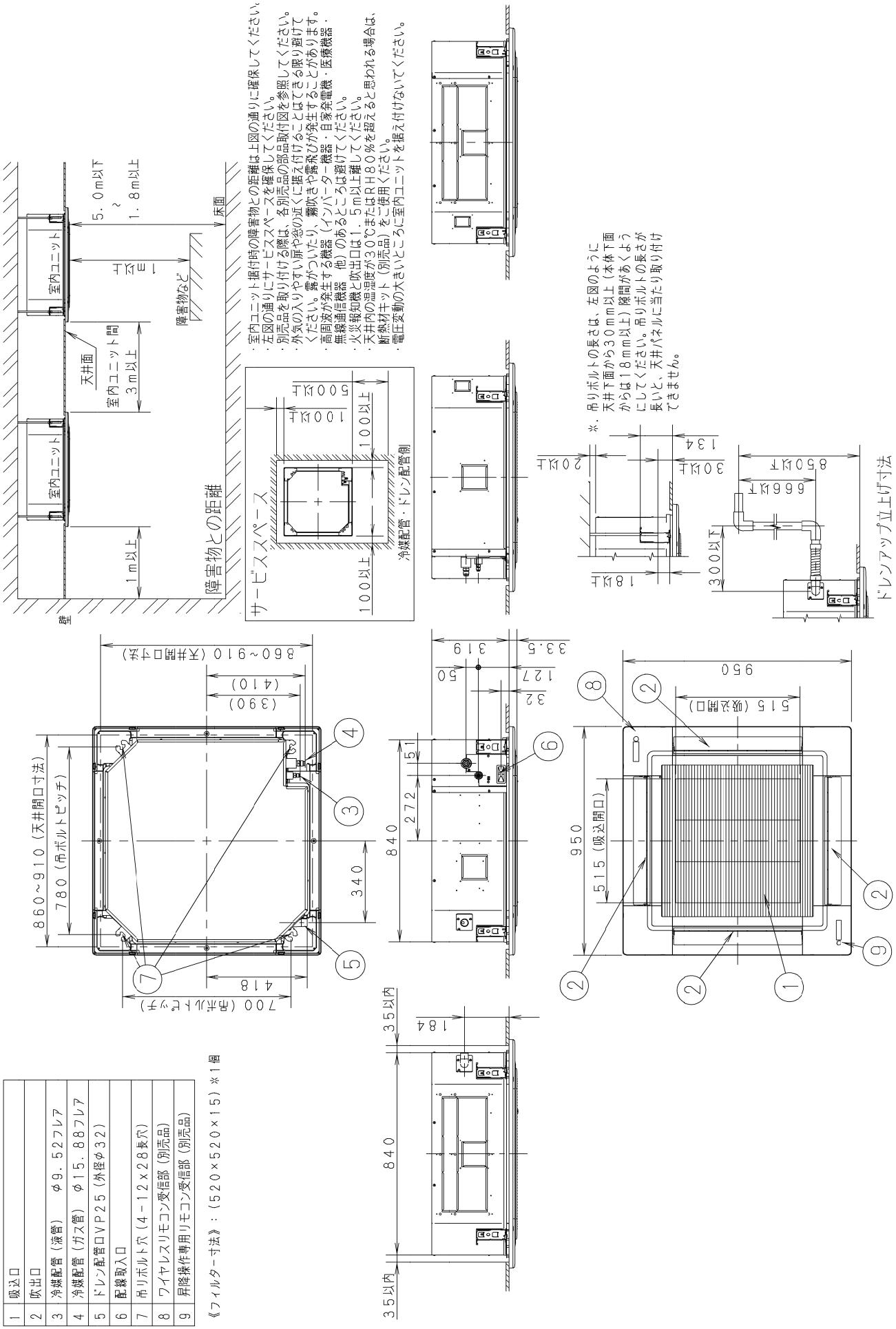
■外形寸法図

● CS-P80 ～ P160U4DU（エコナビパネル使用）



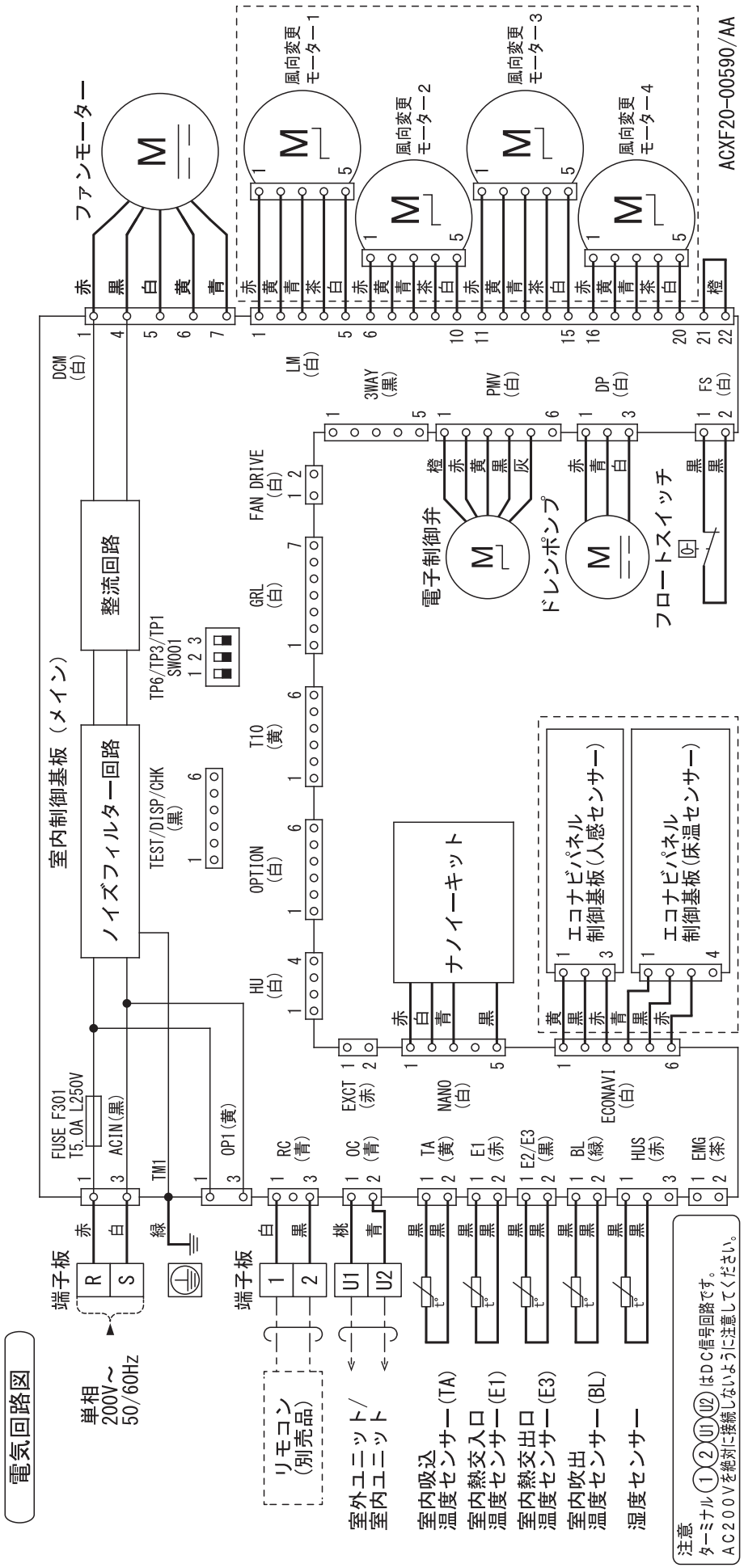
■外形寸法図

● CS-P80 ～ P160U4DU（標準パネル使用）



■電気回路図

● CS-P80 ～ P160U4DU

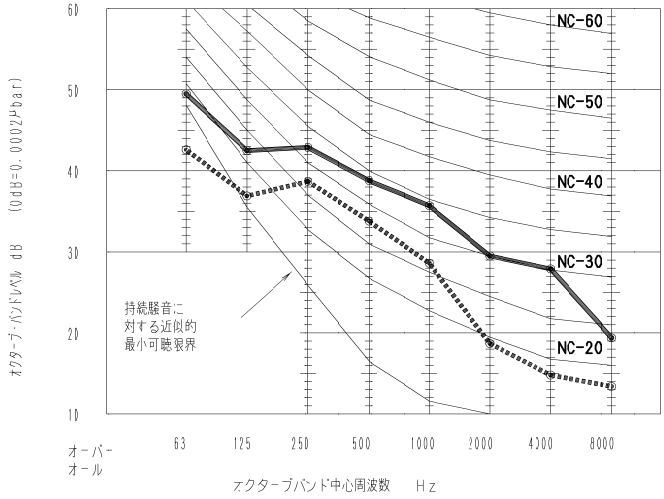


■運転音特性

●CS-P80U4DU

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	41/38/35
測定位置	ユニット真下1．5m

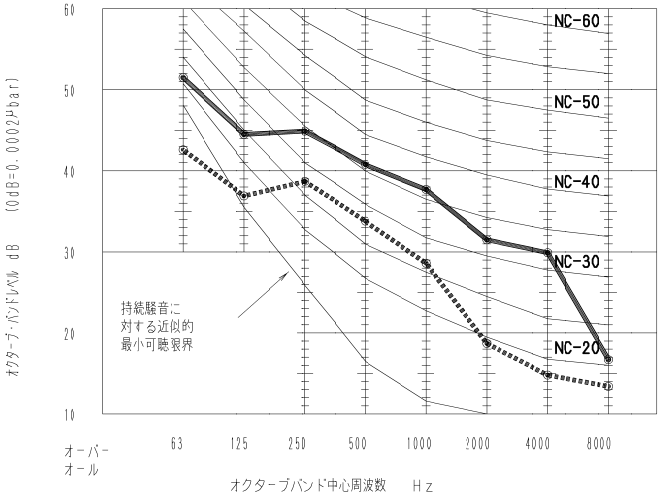
50Hz・60Hz共通　急　弱



●CS-P90U4DU

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	43/39/35
測定位置	ユニット真下1．5m

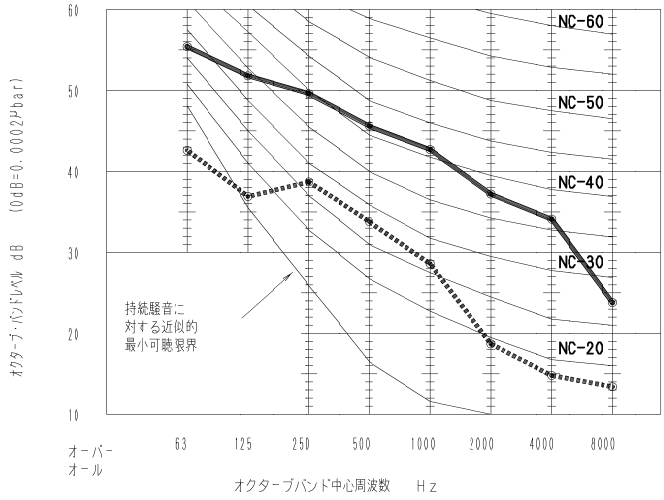
50Hz・60Hz共通　急　弱



●CS-P112U4DU

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	48/42/35
測定位置	ユニット真下1．5m

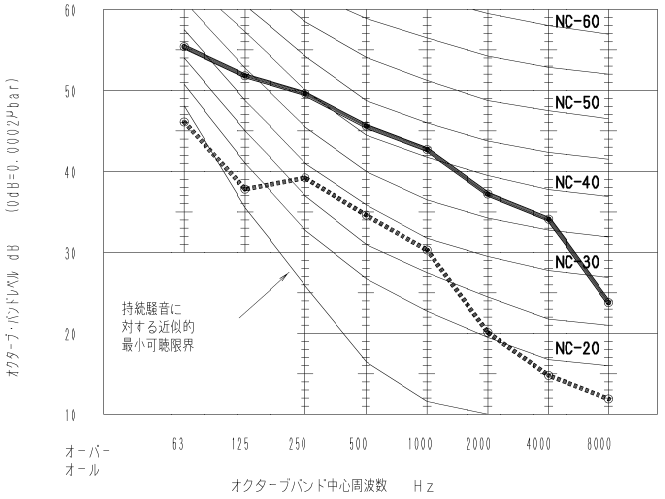
50Hz・60Hz共通　急　弱



●CS-P140U4DU

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	48/42/36
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

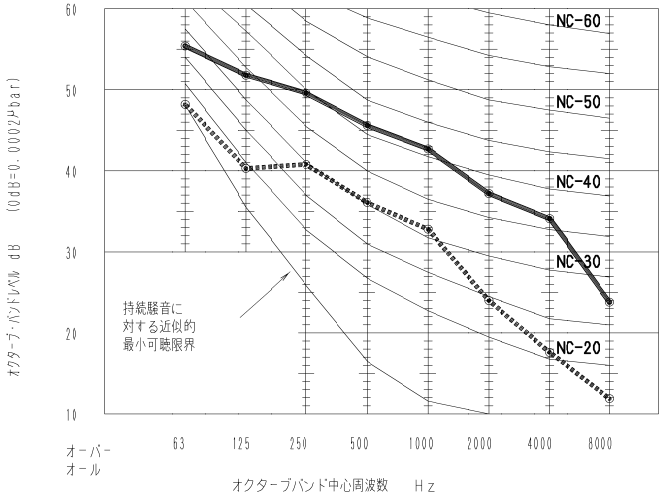


■運転音特性

●CS-P160U4DU

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	48/43/38
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通
急
弱



■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P22L4U	
能力	冷房定格		kW	2.2	
	暖房定格		kW	2.5	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.97	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28	0.28
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	45	45
	暖房 標準	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.32	0.32
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急11.0 強9.0 弱8.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急33 強31 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急48 強46 弱44	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P28L4U	
能力	冷房定格		kW	2.8	
	暖房定格		kW	3.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.87	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28	0.28
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	45	45
	暖房 標準	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.32	0.32
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急11.0 強9.0 弱8.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急33 強31 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急48 強46 弱44	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P36L4U	
能力	冷房定格		kW	3.6	
	暖房定格		kW	4.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.79	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28	0.28
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	45	45
	暖房 標準	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.33	0.33
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急11.5 強9.5 弱8.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急34 強32 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急49 強47 弱44	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P45L4U	
能力	冷房定格		kW	4.5	
	暖房定格		kW	5.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.73	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.28	0.28
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	45	45
	暖房 標準	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.34	0.34
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急12.0 強10.0 弱8.5	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急35 強32 弱30	
運転音（PWL）			dB(A)	急50 強47 弱45	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P56L4U	
能力	冷房定格		kW	5.6	
	暖房定格		kW	6.3	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.31	0.31
		定格消費電力	kW	0.030	0.030
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.29	0.29
		定格消費電力	kW	0.030	0.030
		力率	%	52	52
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.36	0.36
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急12.5 強10.5 弱8.5	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレン口	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急36 強33 弱30	
運転音（PWL）			dB(A)	急51 強48 弱45	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P71L4U	
能力	冷房定格		kW	7.1	
	暖房定格		kW	8.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.67	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.37	0.37
		定格消費電力	kW	0.040	0.040
		力率	%	54	54
	暖房 標準	運転電流	A	0.35	0.35
		定格消費電力	kW	0.040	0.040
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.43	0.43
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急15.0 強12.5 弱10.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急40 強36 弱32	
運転音（PWL）			dB(A)	急55 強51 弱47	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P80L4U	
能力	冷房定格		kW	8.0	
	暖房定格		kW	9.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.46	0.46
		定格消費電力	kW	0.050	0.050
		力率	%	54	54
	暖房 標準	運転電流	A	0.44	0.44
		定格消費電力	kW	0.050	0.050
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.56	0.56
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急18.0 強14.0 弱11.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急43 強38 弱33	
運転音（PWL）			dB(A)	急58 強53 弱48	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名				2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P90L4U	
能力	冷房定格		kW	9.0	
	暖房定格		kW	10.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	350＋〈8〉	
	幅		mm	990〈1,170〉	
	奥行		mm	600〈680〉	
製品質量			kg	23〈5.5〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.54	0.54
		定格消費電力	kW	0.060	0.060
		力率	%	56	56
	暖房 標準	運転電流	A	0.52	0.52
		定格消費電力	kW	0.060	0.060
		力率	%	58	58
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.60	0.60
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			ターボファン×1	
	定格風量		m^3/min	急20.0 強14.5 弱11.5	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.038(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ150	
外気導入口			mm	φ100	
エアーフィルター				ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急46 強40 弱34	
運転音（PWL）			dB(A)	急61 強55 弱49	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名					2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P112L4U	
能力	冷房定格			kW	11.2	
	暖房定格			kW	12.5	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.71	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	350＋〈8〉	
	幅			mm	1,630〈1,850〉	
	奥行			mm	600〈680〉	
製品質量				kg	41〈12〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト　(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.0	1.0
		定格消費電力		kW	0.125	0.125
		力率		%	63	63
	暖房	標準	運転電流	A	0.76	0.76
			定格消費電力	kW	0.090	0.090
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.1	1.1
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急28.0 強24.0 弱20.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.082(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ125	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急42 強39 弱36	
運転音（PWL）				dB(A)	急57 強54 弱51	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名					2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P140L4U	
能力	冷房定格			kW	14.0	
	暖房定格			kW	16.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	350＋〈8〉	
	幅			mm	1,630〈1,850〉	
	奥行			mm	600〈680〉	
製品質量				kg	41〈12〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト　(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.3	1.3
		定格消費電力		kW	0.160	0.160
		力率		%	62	62
	暖房	標準	運転電流	A	1.1	1.1
			定格消費電力	kW	0.125	0.125
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.4	1.4
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急33.0 強28.0 弱22.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.082(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ125	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急46 強43 弱38	
運転音（PWL）				dB(A)	急61 強58 弱53	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■2 方向天井カセット形 L4U　仕様

形名					2 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P160L4U	
能力	冷房定格			kW	16.0	
	暖房定格			kW	18.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.68	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	350＋〈8〉	
	幅			mm	1,630〈1,850〉	
	奥行			mm	600〈680〉	
製品質量				kg	41〈12〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト　(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.7	1.7
		定格消費電力		kW	0.235	0.235
		力率		%	69	69
	暖房	標準	運転電流	A	1.5	1.5
			定格消費電力	kW	0.200	0.200
			力率	%	67	67
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.8	1.8
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急36.0 強29.0 弱22.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.135(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ150	
外気導入口				mm	φ125	
エアーフィルター					ロングライフフィルター(別売の天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急49 強45 弱38	
運転音（PWL）				dB(A)	急64 強60 弱53	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

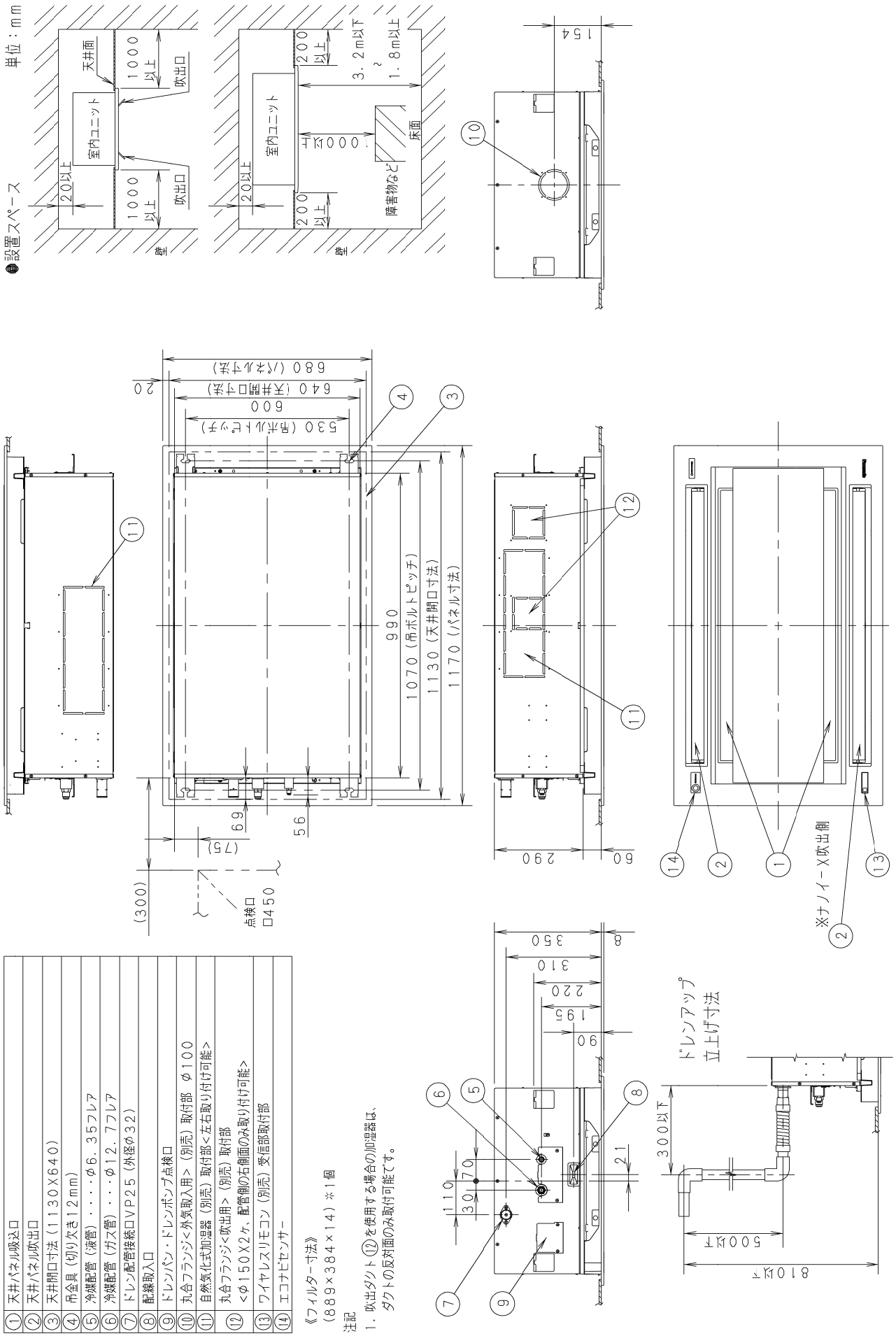
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。

■外形寸法図

●CS-P28 ～ P56L4U（エコナビパネル使用）



①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ6．35フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ12．7フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X2ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部
⑭	エコナビセンサー

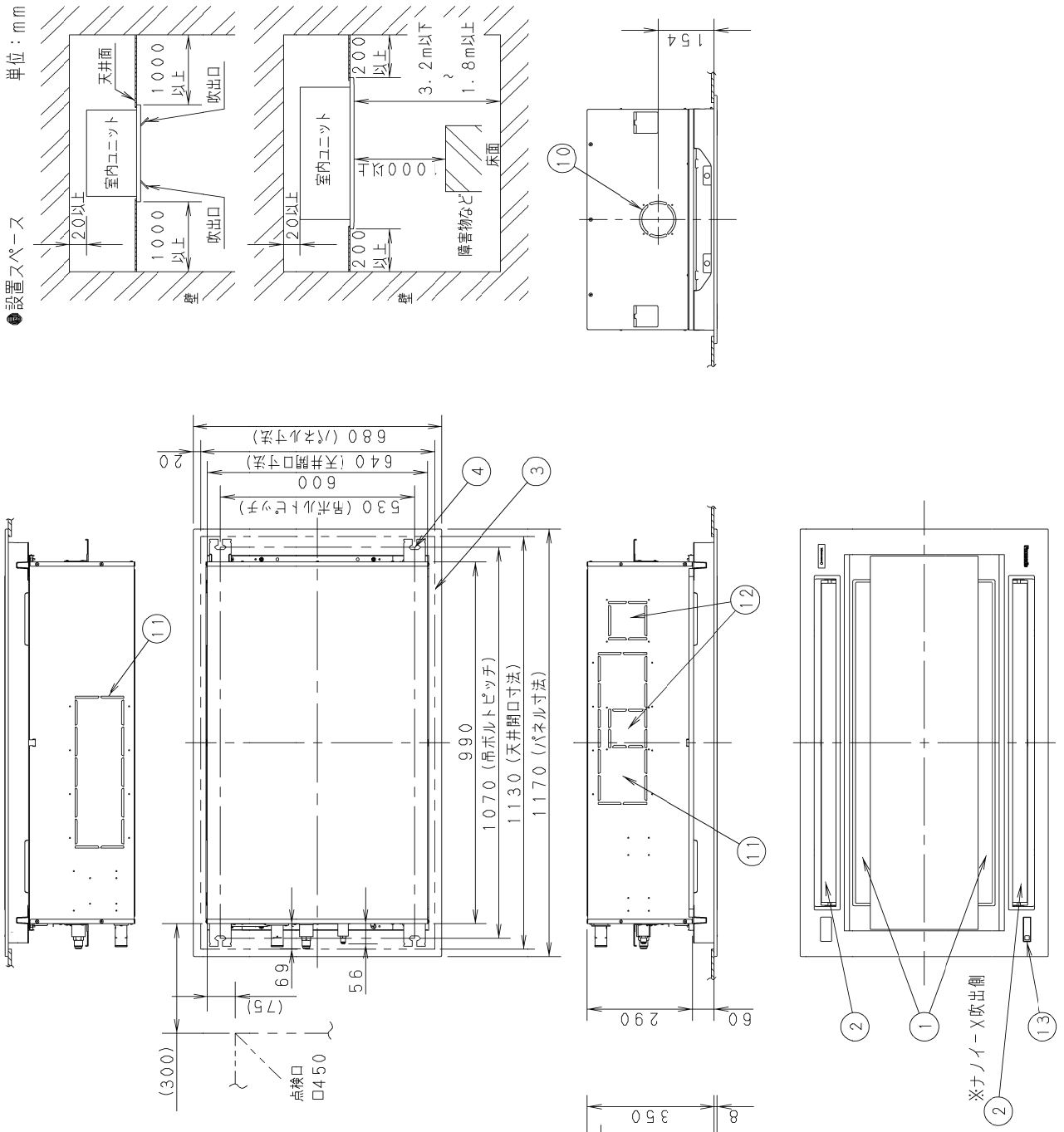
注記

1．吹出ダクト⑫を使用する場合の加湿器は、
　ダクトの反対面のみ取付可能です。

《フィルター寸法》
（889×384×14）※1個

■外形寸法図

●CS-P28 ～ P56L4U（標準パネル使用）



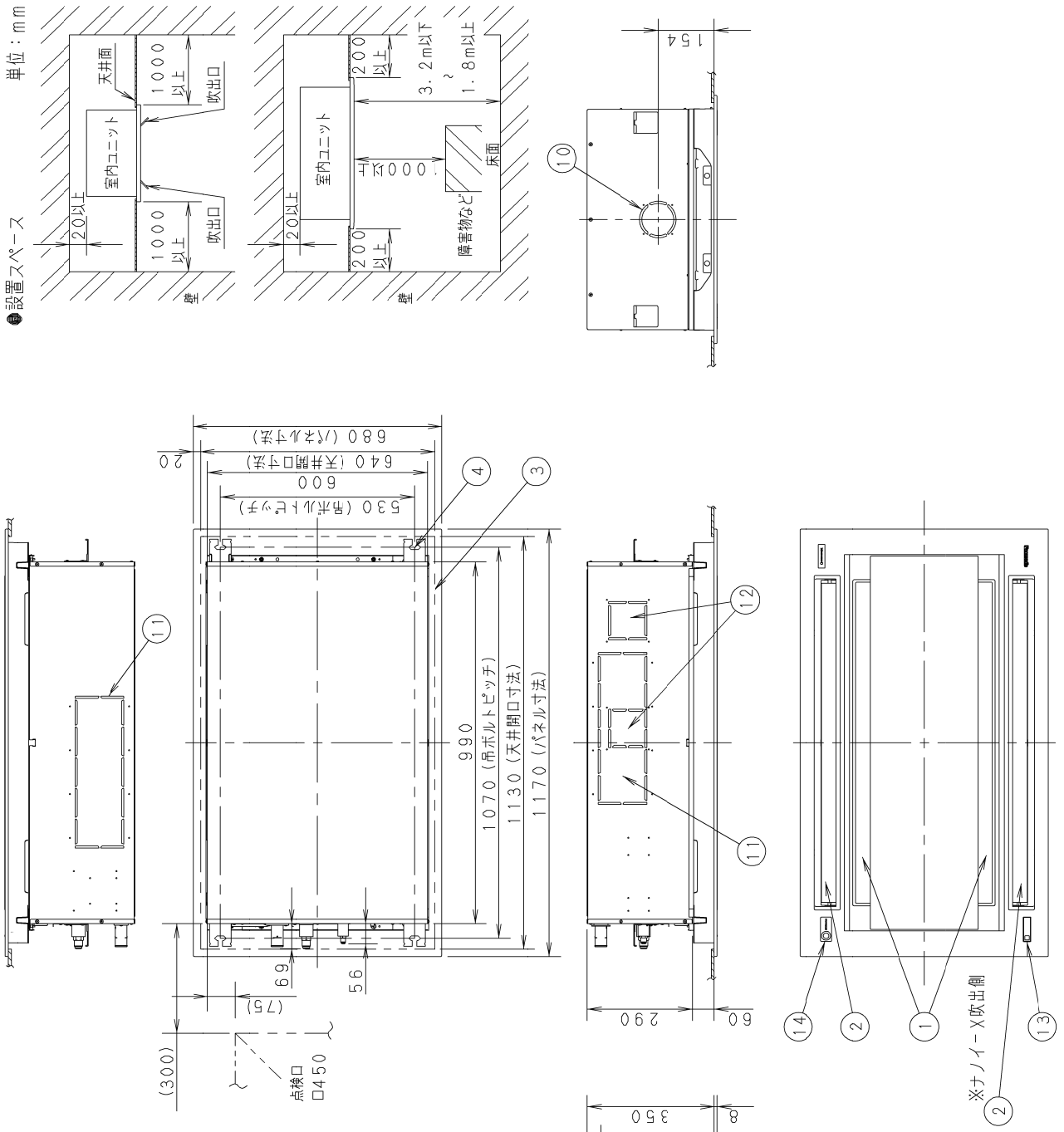
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ6.35フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ12.7フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X2ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《フィルター寸法》
（889×384×14）※1個

注記
1. 吹出ダクト⑫を使用する場合の加湿器は、ダクトの反対面のみ取付可能です。

■外形寸法図

●CS-P71L4U（エコナビパネル使用）



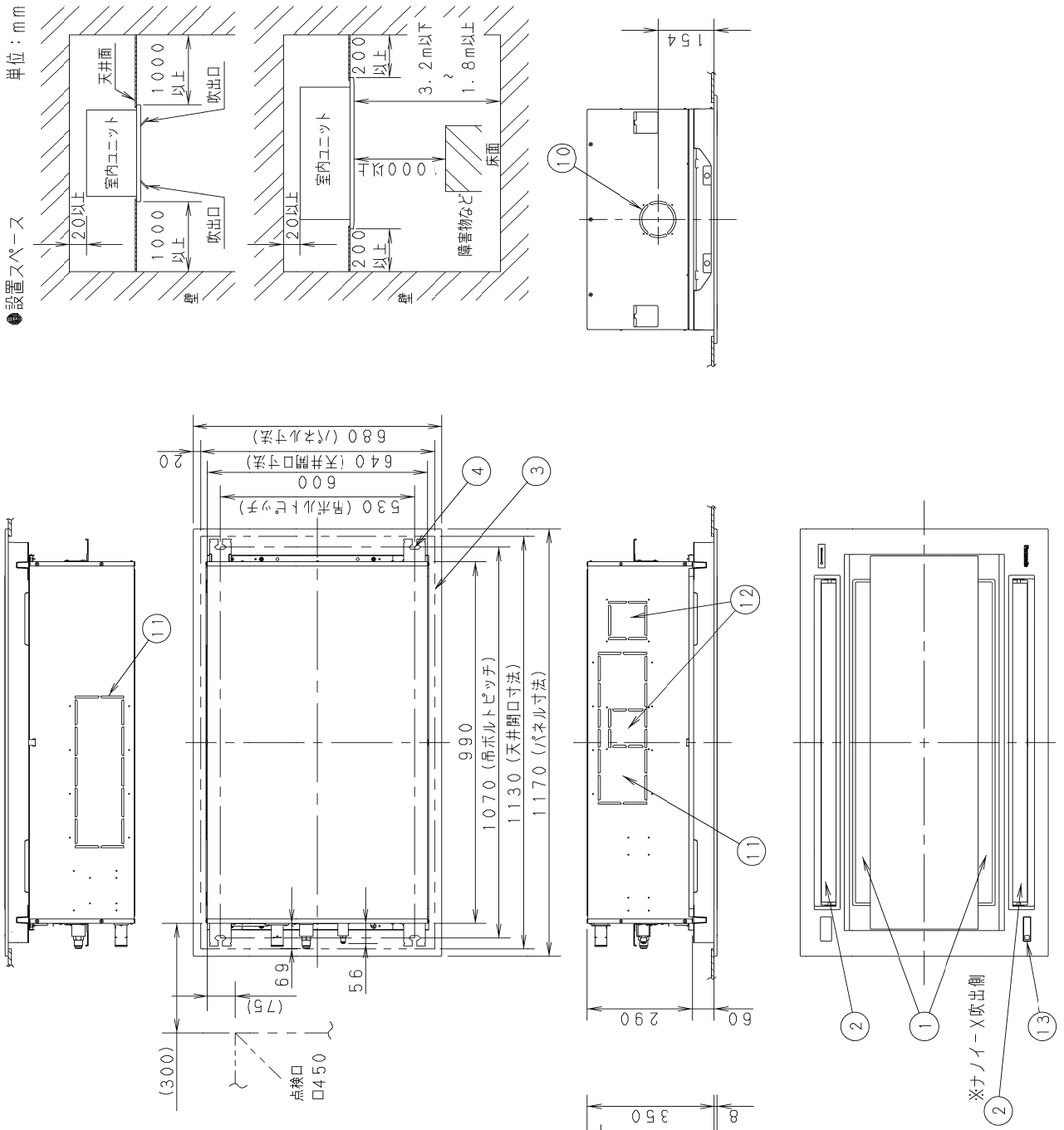
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X2ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部
⑭	エコナビセンサー

《フィルター寸法》
（889×384×14）※1個

注記
1．吹出ダクト⑫を使用する場合の加湿器は、
ダクトの反対面のみ取付可能です。

■外形寸法図

●CS-P71L4U（標準パネル使用）



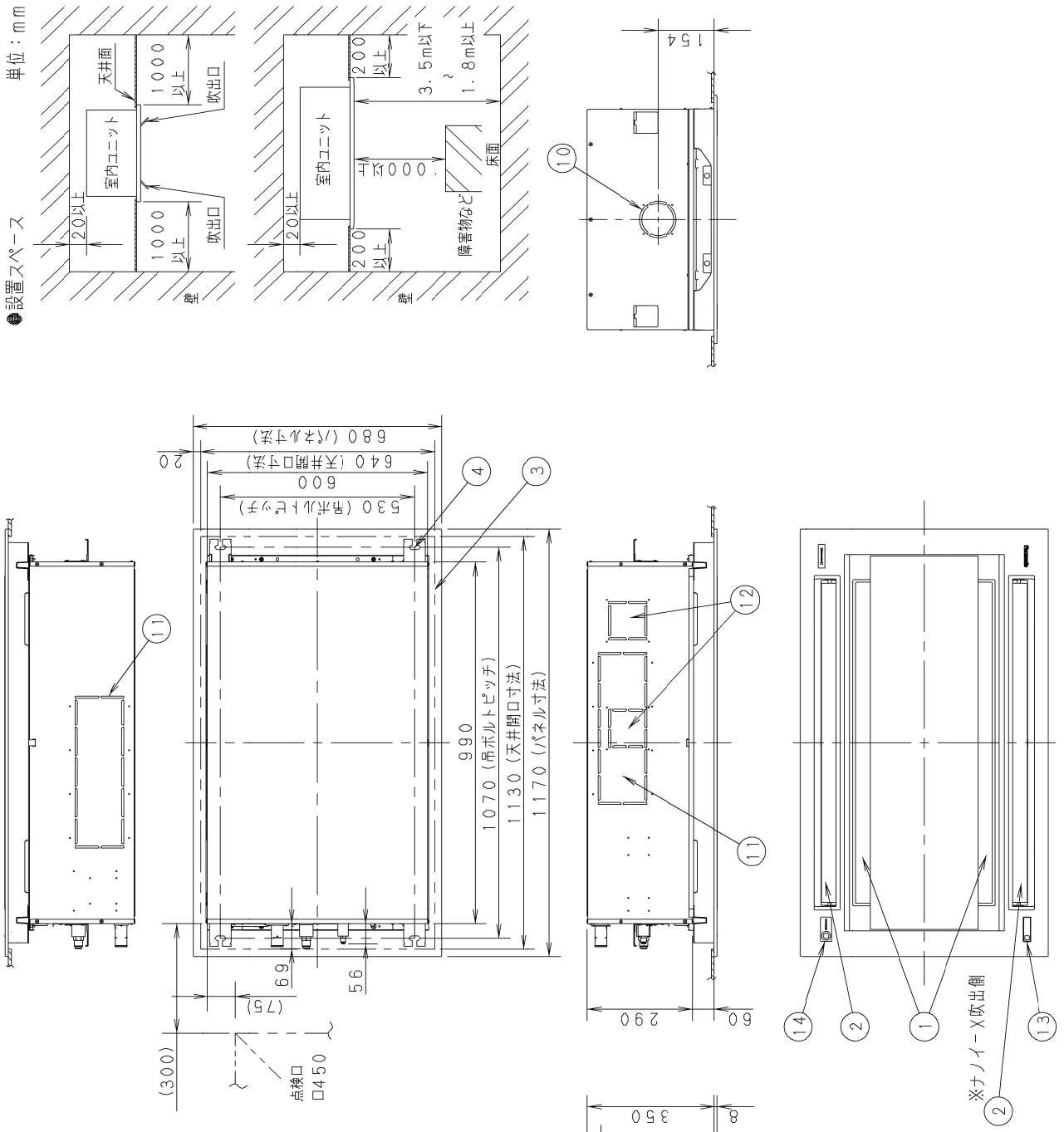
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X2ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《フィルター寸法》
（889×384×14）※1個

注記
1. 吹出ダクト⑫を使用する場合の加湿器は、ダクトの反対面のみ取付可能です。

■外形寸法図

● CS-P80, P90L4U（エコナビパネル使用）



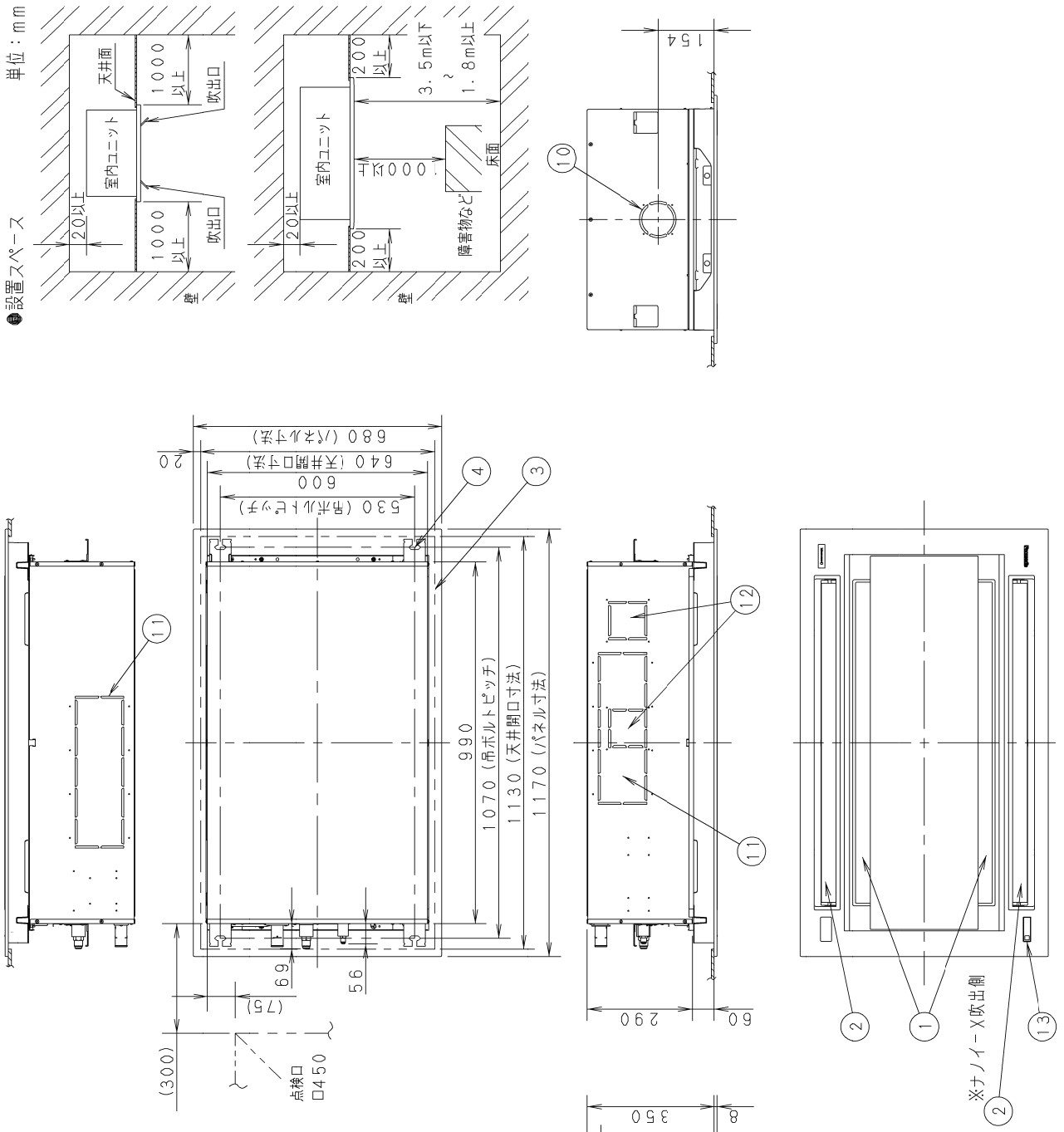
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X2ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部
⑭	エコナビセンサー

《フィルター寸法》
（889×384×14）※1個

注記
1．吹出ダクト⑫を使用する場合の加湿器は、
ダクトの反対面のみ取付可能です。

■外形寸法図

● CS-P80, P90L4U（標準パネル使用）



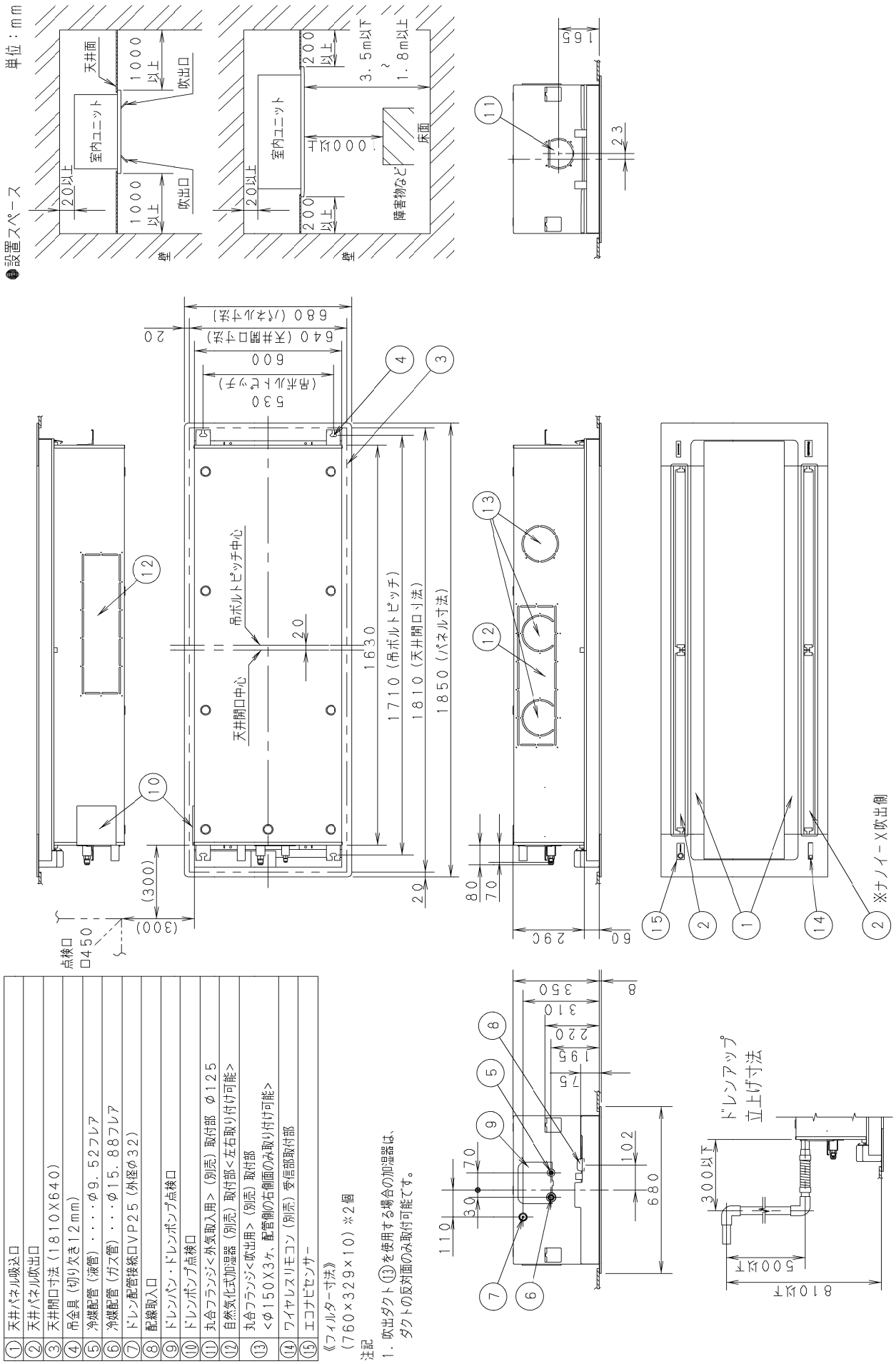
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X2ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《フィルター寸法》
（889×384×14）※1個

注記
1. 吹出ダクト⑫を使用する場合の加湿器は、
ダクトの反対面のみ取付可能です。

■外形寸法図

●CS-P112 ～ P160L4U（エコナビパネル使用）

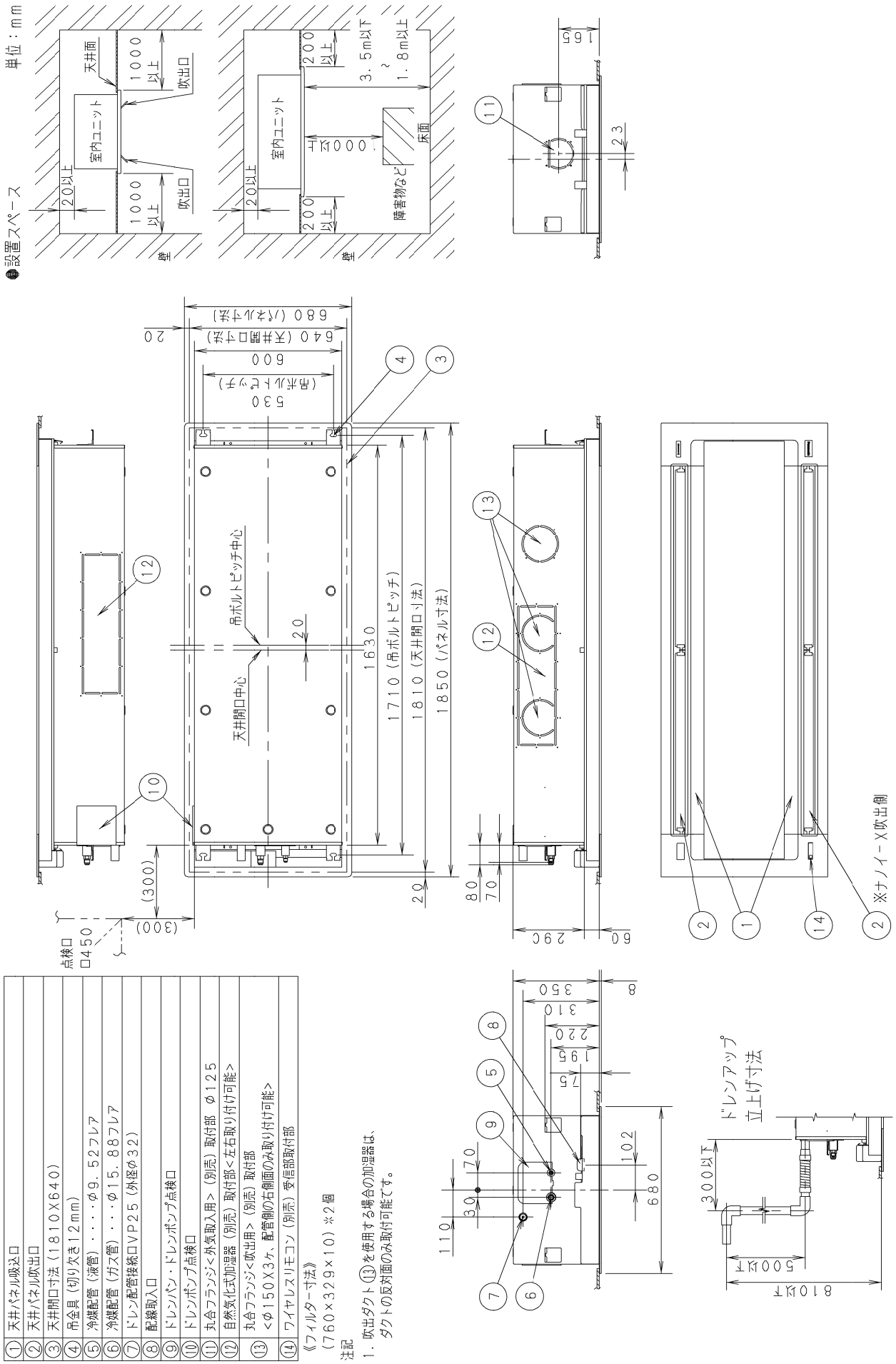


①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1810X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	ドレンポンプ点検口
⑪	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ125
⑫	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑬	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X3ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑭	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部
⑮	エコナビセンサー

注記
1. 吹出ダクト⑬を使用する場合の加湿器は、ダクトの反対面のみ取付可能です。

■外形寸法図

●CS-P112 ～ P160L4U（標準パネル使用）



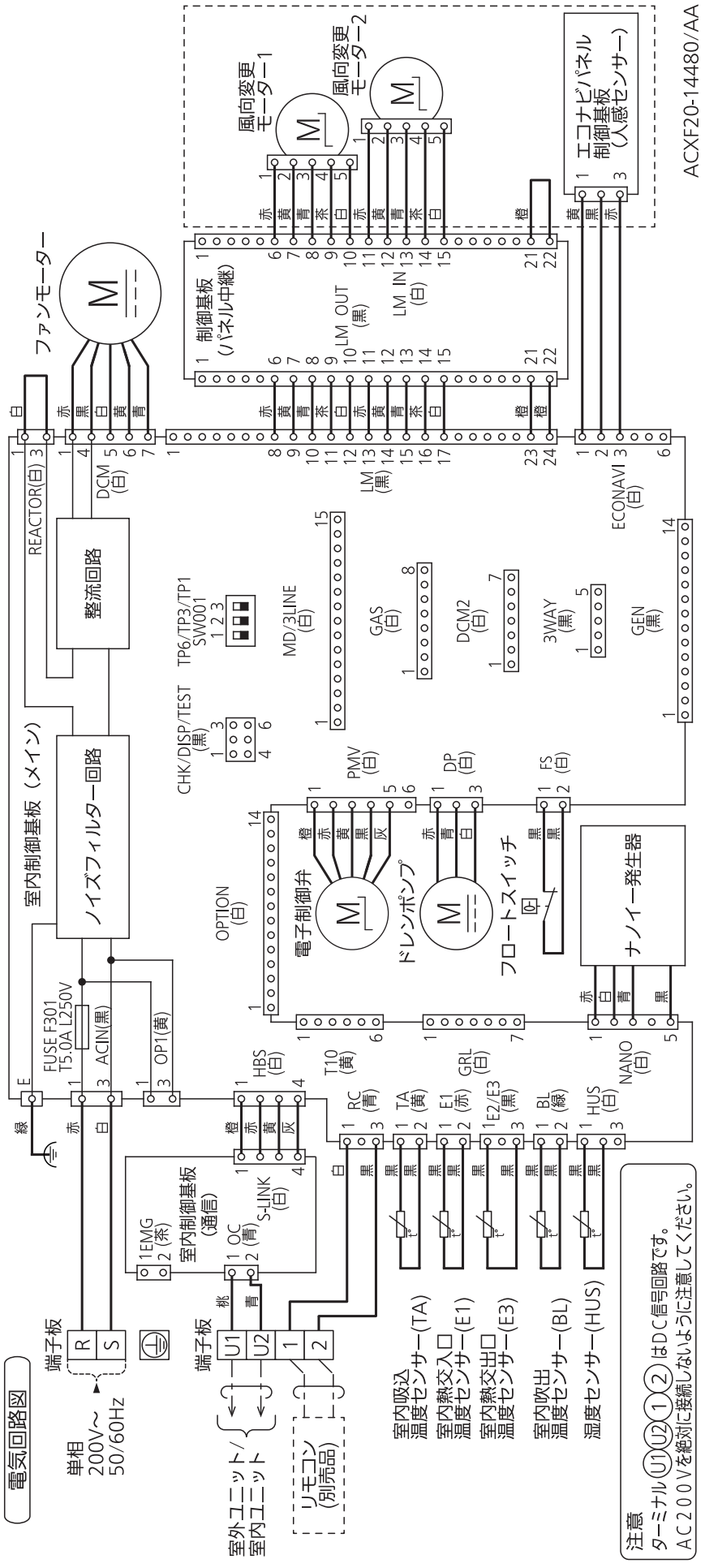
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1810X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	ドレンポンプ点検口
⑪	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ125
⑫	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑬	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X3ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑭	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《フィルター寸法》
（760×329×10）※2個

注記
1. 吹出ダクト⑬を使用する場合の加湿器は、
ダクトの反対面のみ取付可能です。

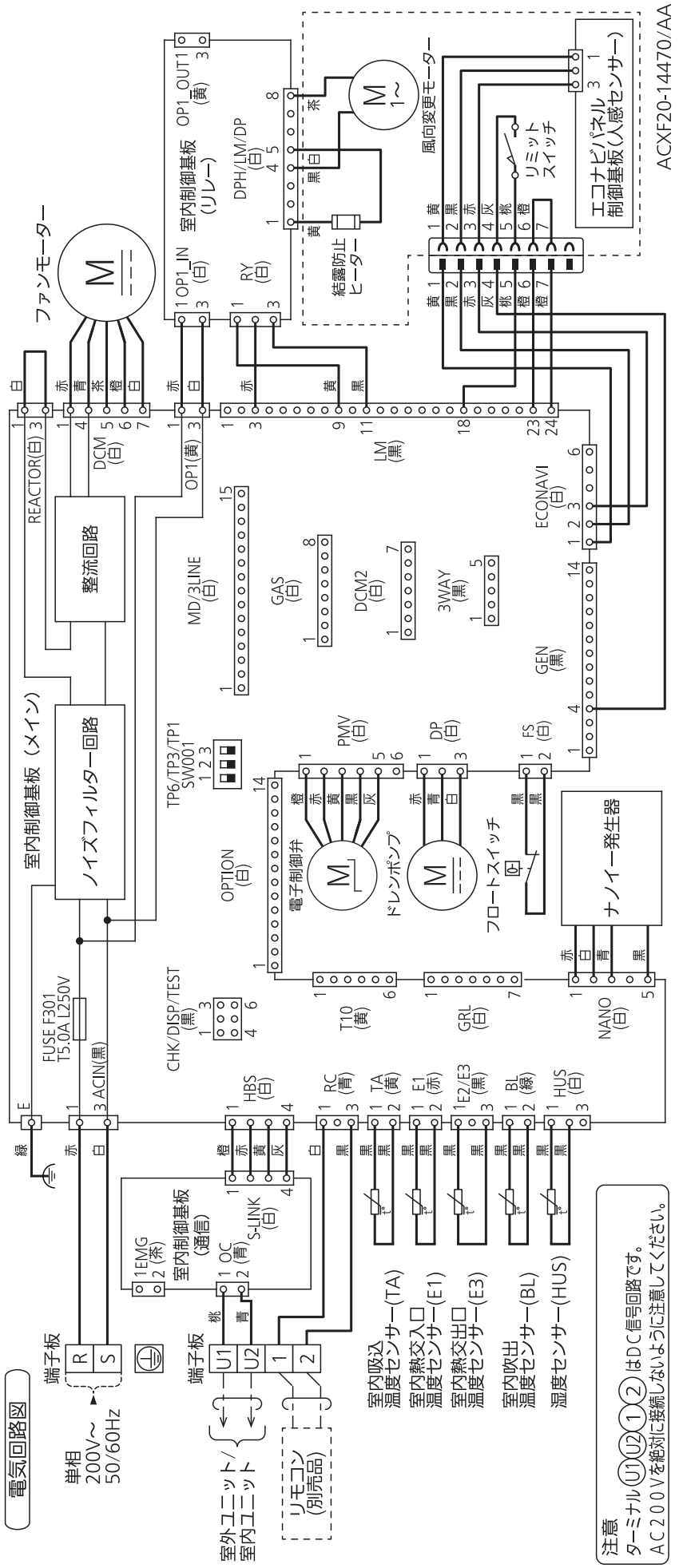
■電気回路図

● CS-P22 ～ P90L4U



■電気回路図

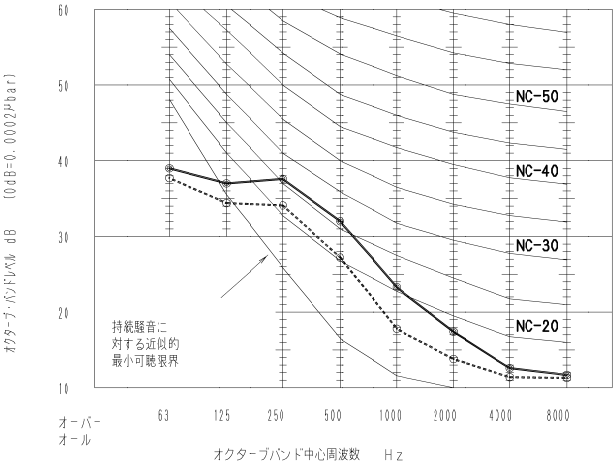
● CS-P112 ～ P160L4U



■運転音特性

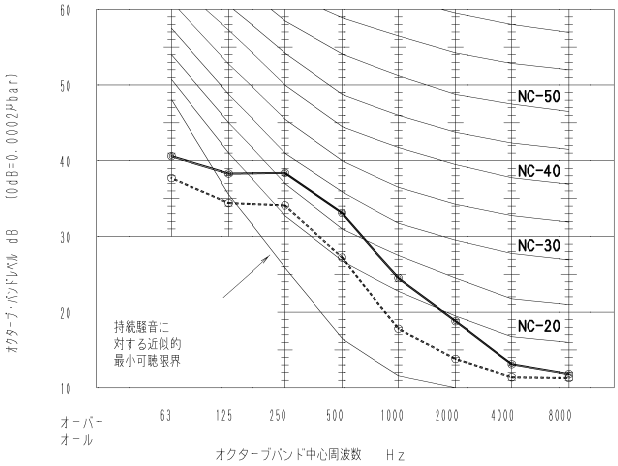
● CS-P22, P28L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	33/31/29
測定位置	ユニット真下1．5m



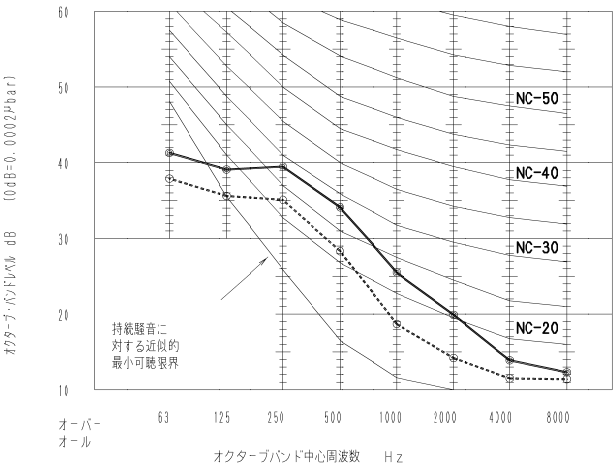
● CS-P36L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	34/32/29
測定位置	ユニット真下1．5m



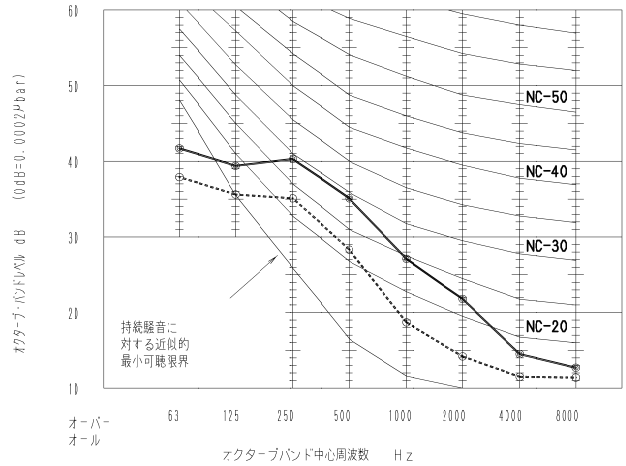
● CS-P45L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	35/32/30
測定位置	ユニット真下1．5m



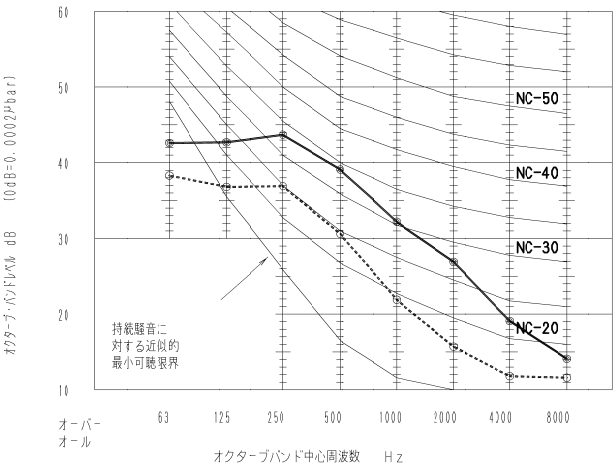
● CS-P56L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	36/33/30
測定位置	ユニット真下1．5m



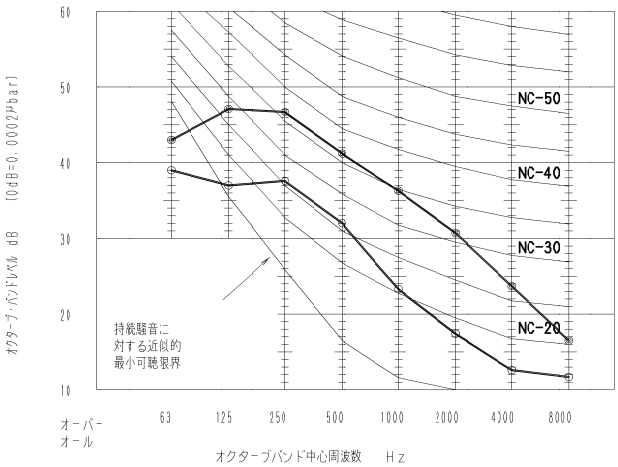
● CS-P71L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	40/36/32
測定位置	ユニット真下1．5m



● CS-P80L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	43/38/33
測定位置	ユニット真下1．5m

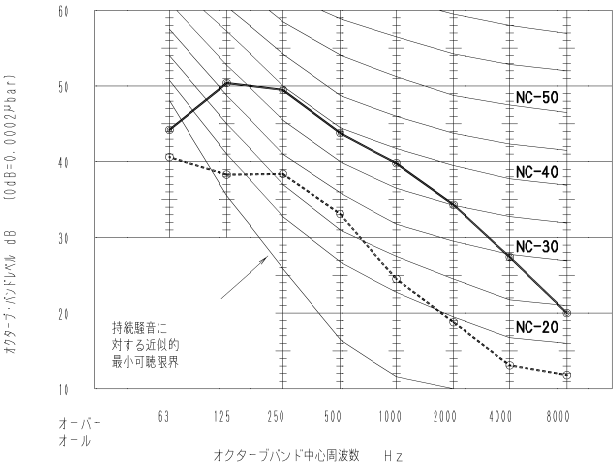


■運転音特性

● CS-P90L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	46/40/34
測定位置	ユニット真下1．5m

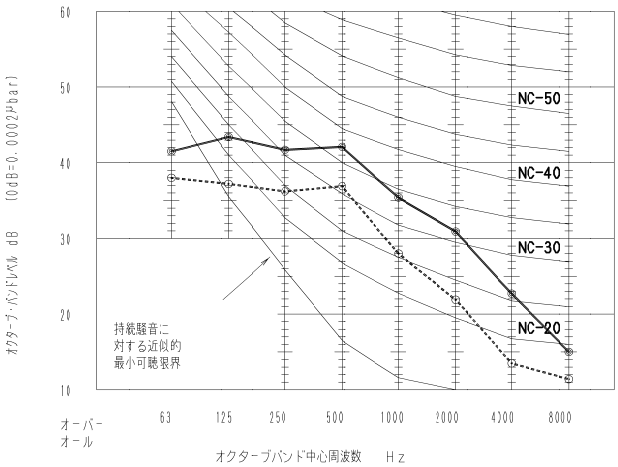
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P112L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	42/39/36
測定位置	ユニット真下1．5m

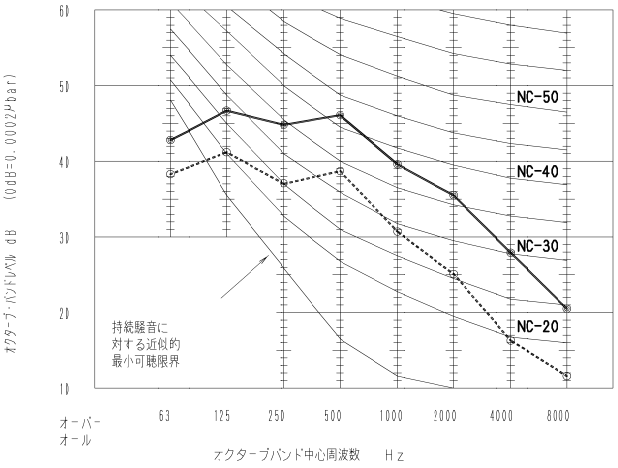
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P140L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	46/43/38
測定位置	ユニット真下1．5m

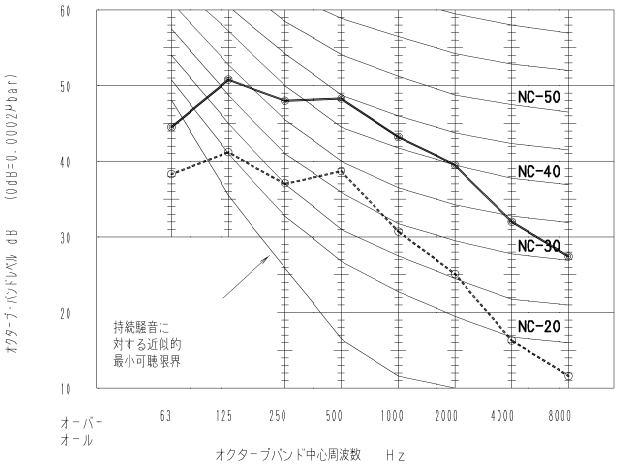
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P160L4U

運転音 dB(A) 急/強/弱	49/45/38
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱



■1 方向天井カセットスリム形 DS5U　仕様

形名				1 方向天井カセットスリム形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P22DS5U	
能力	冷房定格		kW	2.2	
	暖房定格		kW	2.5	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.74	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	297+〈20.0〉	
	幅		mm	484〈546〉	
	奥行		mm	725〈875〉	
製品質量			kg	17〈3〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.22	0.22
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	-	-
	最大運転電流		A	0.29	0.29
	始動電流		A	-	-
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急7.5 強6.0 弱5.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.020(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP20(外径φ26)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾞｿﾌﾞ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から623㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	φ100	
エアフィルター				ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急34 強31 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急49 強46 弱44	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■1 方向天井カセットスリム形 DS5U　仕様

形名				1 方向天井カセットスリム形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P28DS5U	
能力	冷房定格		kW	2.8	
	暖房定格		kW	3.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.72	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	297＋〈20.0〉	
	幅		mm	484〈546〉	
	奥行		mm	725〈875〉	
製品質量			kg	17〈3〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.22	0.22
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	-	-
	最大運転電流		A	0.29	0.29
	始動電流		A	-	-
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急7.5 強6.0 弱5.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.020(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP20(外径φ26)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾞｿﾌﾞ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から623㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	φ100	
エアフィルター				ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急34 強31 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急49 強46 弱44	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■1 方向天井カセットスリム形 DS5MU　仕様

形名				1 方向天井カセットスリム形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P22DS5MU	
能力	冷房定格		kW	2.2	
	暖房定格		kW	2.5	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.74	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	297＋〈20.0〉	
	幅		mm	484〈546〉	
	奥行		mm	725〈875〉	
製品質量			kg	17〈3〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.22	0.22
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	-	-
	最大運転電流		A	0.29	0.29
	始動電流		A	-	-
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急7.5 強6.0 弱5.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.020(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP20(外径φ26)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾞｿﾌﾞ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から623㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	φ100	
エアフィルター				ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急34 強31 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急49 強46 弱44	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。
※　別売品の外付電動弁キット(ATK-SVRK56B)を使用してください。

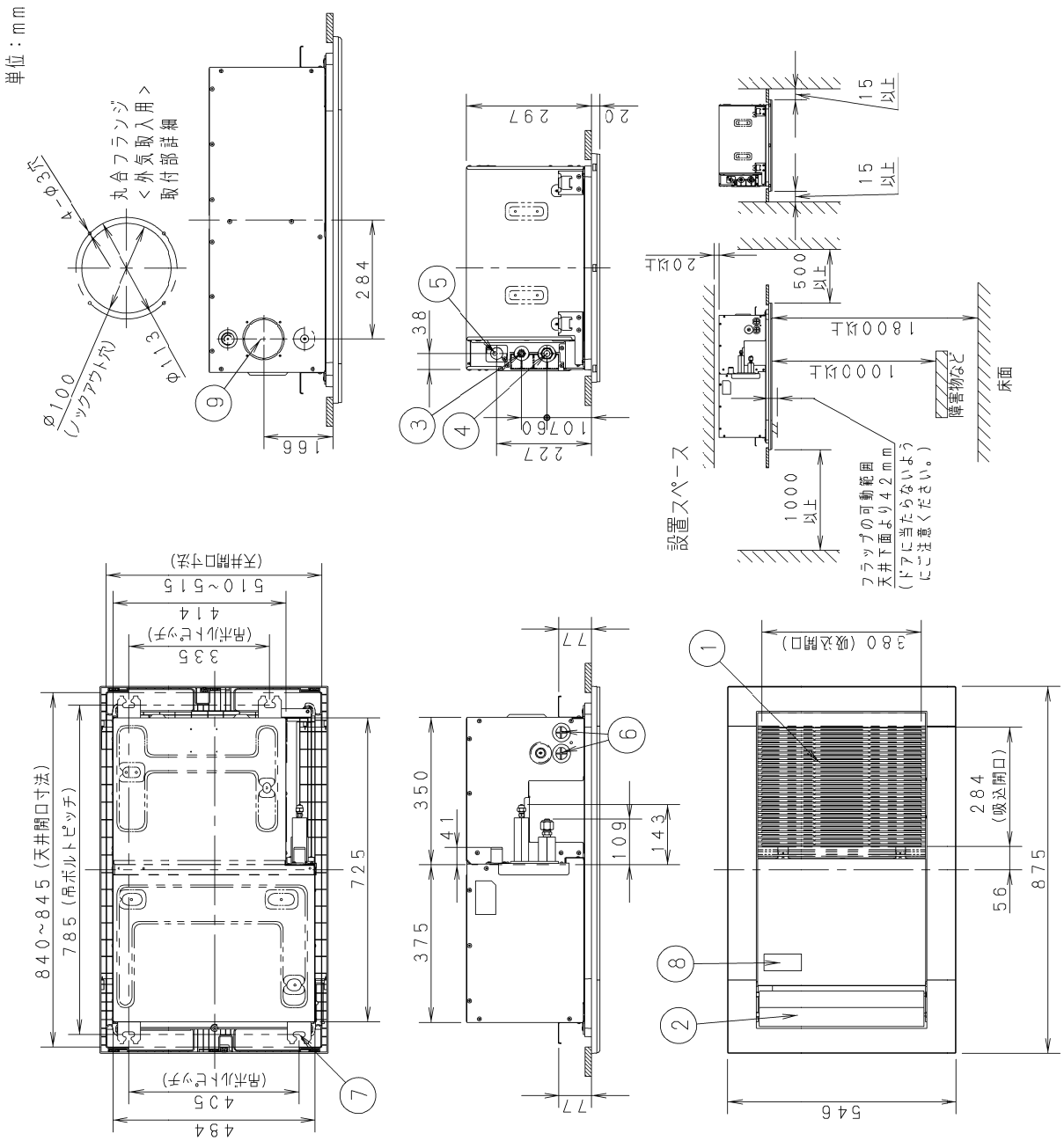
■1 方向天井カセットスリム形 DS5MU　仕様

形名				1 方向天井カセットスリム形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P28DS5MU	
能力	冷房定格		kW	2.8	
	暖房定格		kW	3.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.72	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	297+〈20.0〉	
	幅		mm	484〈546〉	
	奥行		mm	725〈875〉	
製品質量			kg	17〈3〉	
外装色（マンセル記号）				ホワイト　(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.26	0.26
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.22	0.22
		定格消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	-	-
	最大運転電流		A	0.29	0.29
	始動電流		A	-	-
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急7.5 強6.0 弱5.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.020(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP20(外径φ26)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾞｿﾌﾞ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から623㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	φ100	
エアフィルター				ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音（SPL）			dB(A)	急34 強31 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急49 強46 弱44	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下1.5mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。
※　別売品の外付電動弁キット(ATK-SVRK56B)を使用してください。

■外形寸法図

●CS-P22，P28DS5U
　CS-P22，P28DS5MU



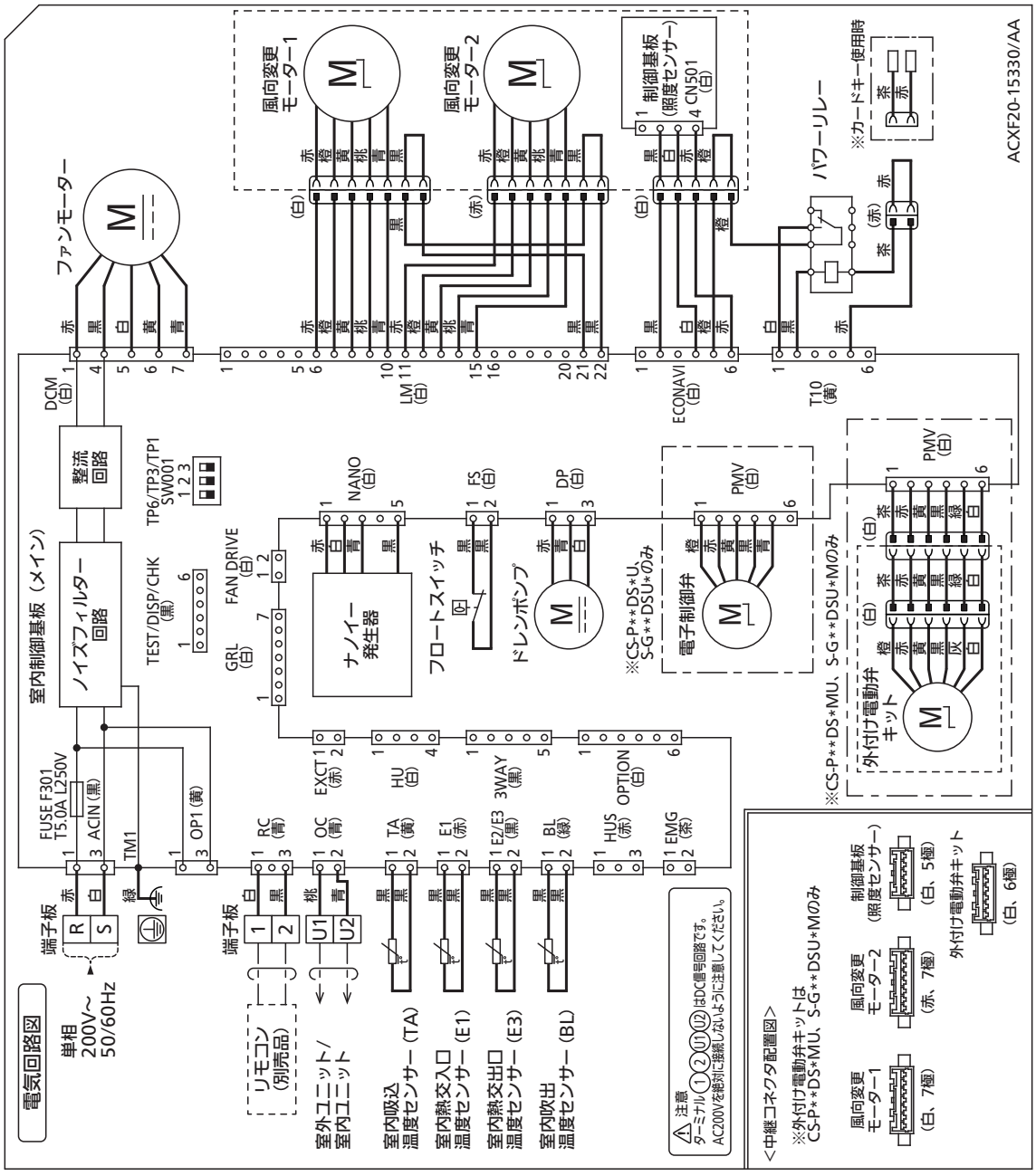
①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管（液管）　φ6.35（フレア）
④	冷媒配管（ガス管）　φ12.7（フレア）
⑤	ドレン排水口　VP20（外径φ26）
⑥	配線取入口
⑦	吊ボルト穴（4－12×28長穴）
⑧	照度センサー受光部
⑨	丸台フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部φ100

《フィルター寸法》
（367×266×13）※1個

ドレンアップ立上げ寸法

■電気回路図

●CS-P22，P28DS5U
　CS-P22，P28DS5MU

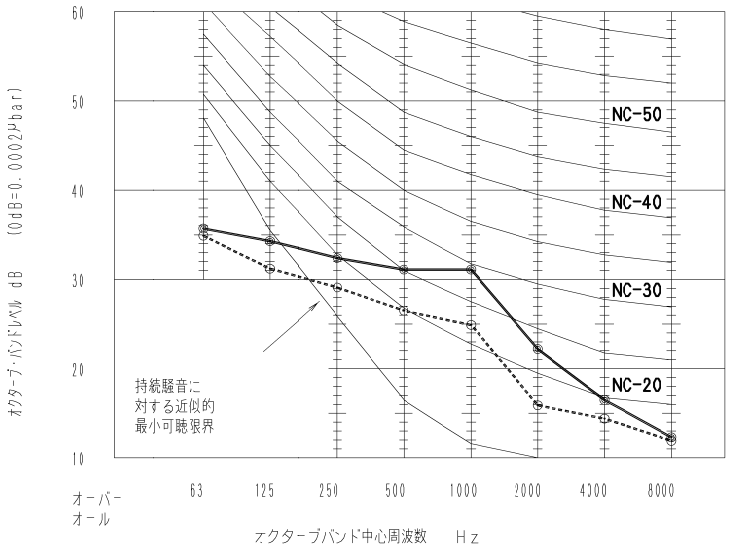


■運転音特性

●CS-P22，P28DS5U
　CS-P22，P28DS5MU

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	34／31／29
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通
急
弱



■1 方向天井カセット形 DM5U　仕様

形名					1 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P22DM5U	
能力	冷房定格			kW	2.2	
	暖房定格			kW	2.5	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.74	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	300＋〈30〉	
	幅			mm	600〈760〉	
	奥行			mm	560〈620〉	
製品質量				kg	18〈2.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.45	0.45
		定格消費電力		kW	0.037	0.037
		力率		%	41	41
	暖房	標準	運転電流	A	0.40	0.40
			定格消費電力	kW	0.030	0.030
			力率	%	38	38
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.58	0.58
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急8 強7 弱6	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から610mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	-	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター(別売品天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急33 強31 弱29	
運転音（PWL）				dB(A)	急48 強46 弱44	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット下方1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■1 方向天井カセット形 DM5U　仕様

形名					1 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P28DM5U	
能力	冷房定格			kW	2.8	
	暖房定格			kW	3.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	300＋〈30〉	
	幅			mm	600〈760〉	
	奥行			mm	560〈620〉	
製品質量				kg	18〈2.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.45	0.45
		定格消費電力		kW	0.037	0.037
		力率		%	41	41
	暖房	標準	運転電流	A	0.40	0.40
			定格消費電力	kW	0.030	0.030
			力率	%	38	38
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.58	0.58
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急8 強7 弱6	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から610mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	-	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター(別売品天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急33 強31 弱29	
運転音（PWL）				dB(A)	急48 強46 弱44	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット下方1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■1 方向天井カセット形 DM5U　仕様

形名					1 方向天井カセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P36DM5U	
能力	冷房定格			kW	3.6	
	暖房定格			kW	4.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.70	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	300＋〈30〉	
	幅			mm	600〈760〉	
	奥行			mm	560〈620〉	
製品質量				kg	18〈2.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.51	0.51
		定格消費電力		kW	0.044	0.044
		力率		%	43	43
	暖房	標準	運転電流	A	0.47	0.47
			定格消費電力	kW	0.038	0.038
			力率	%	40	40
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.63	0.63
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急9 強8 弱7	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉(ドレンアップ高さはドレン口から610mm以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	-	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター(別売品天井パネルに付属)	
運転音（SPL）				dB(A)	急37 強33 弱31	
運転音（PWL）				dB(A)	急51 強48 弱46	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット下方1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

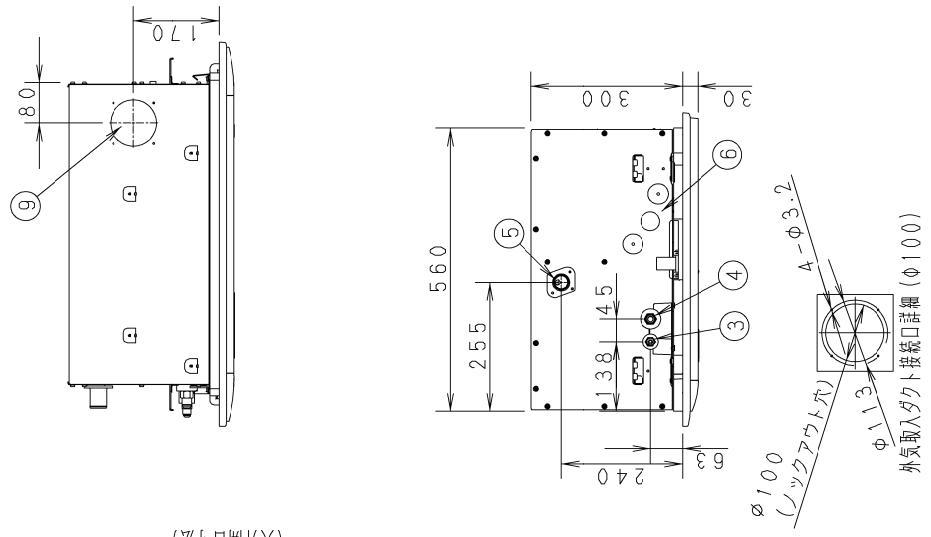
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

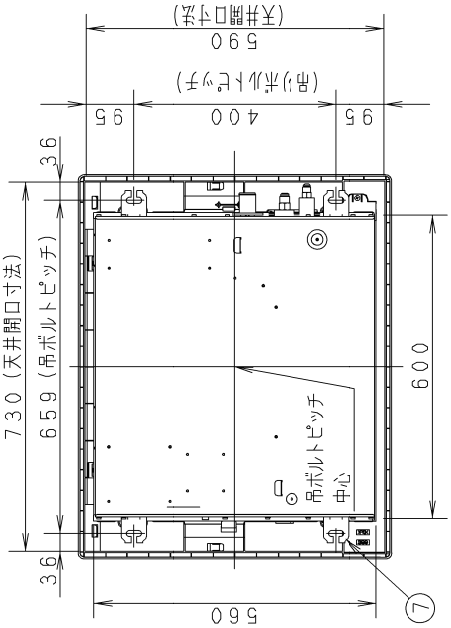
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

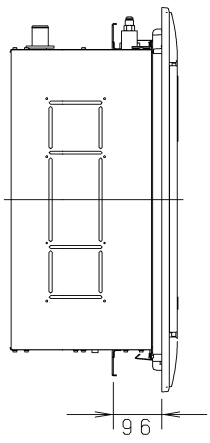
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

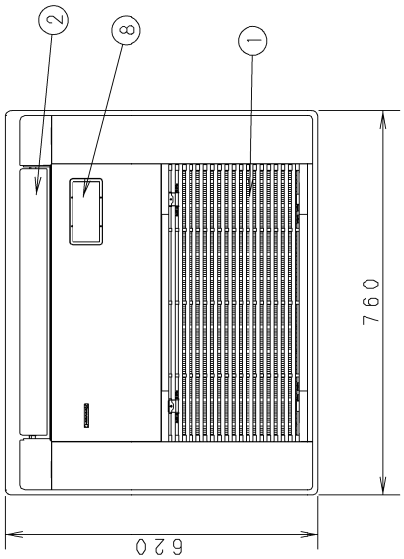
■外形寸法図

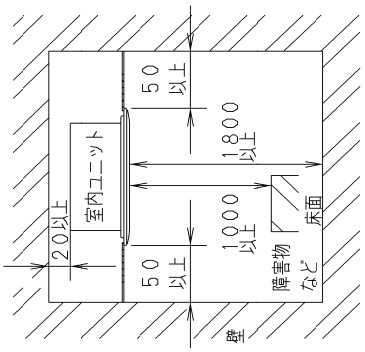
●CS-P22～P36DM5U

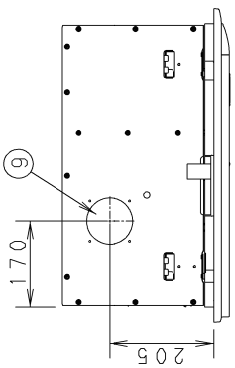


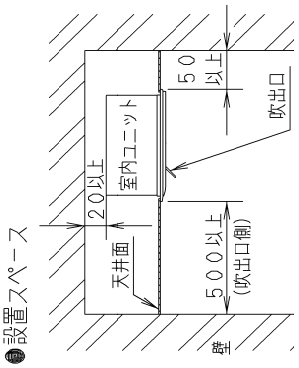












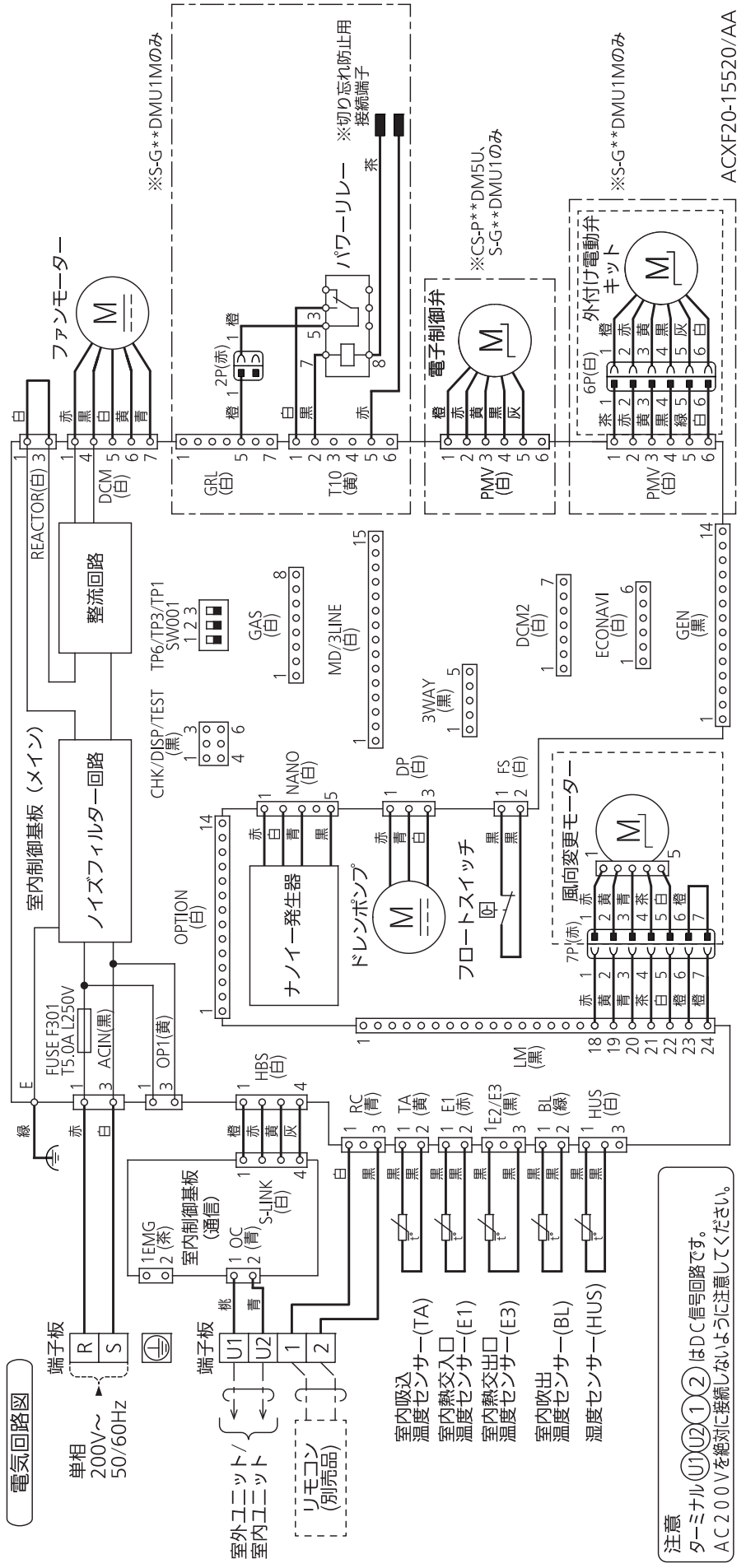
設置スペース

①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管（液管）　φ6.35（フレア）
④	冷媒配管（ガス管）　φ12.7（フレア）
⑤	ドレン配管接続口　VP25（外径φ32）
⑥	電源取入口
⑦	吊ボルト穴（4－12×30長穴）
⑧	ワイヤレスリモコン 受信部 取付部
⑨	外気取入ダクト接続口　（φ100）

《フィルター寸法》
（530×241×12）※1個

■電気回路図

● CS-P22 ～ P36DM5U



■運転音特性

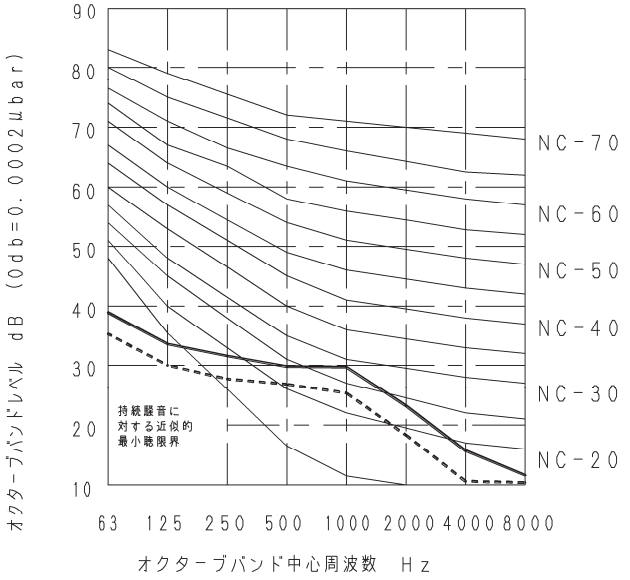
●CS-P22，P28DM5U

運転音　dB（A） レベル急／弱	33／29
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz／60Hz共通

急

弱



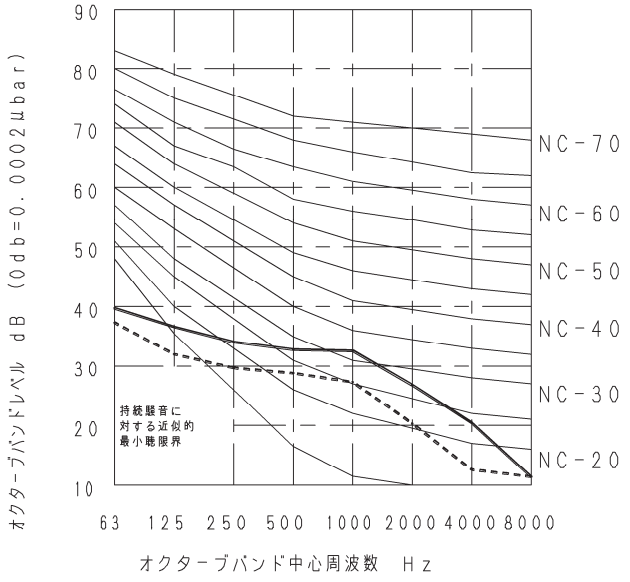
●CS-P36DM5U

運転音　dB（A） レベル急／弱	36／31
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz／60Hz共通

急

弱



■高天井用 1 方向カセット形 D3U　仕様

形名					高天井用 1 方向カセット形（ヒーターレス）《単相電源》
品番					CS-P28D3U
能力	冷房定格			kW	2.8
	暖房定格			kW	3.2
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.75
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	200 ＋〈20〉
	幅			mm	1,000〈1,230〉
	奥行			mm	710〈800〉
製品質量				kg	21 ＋〈5.5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト（2.5GY 9.0 / 0.5）
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.42
		定格消費電力		kW	0.048
		力率		%	57
	暖房	標準	運転電流	A	0.38
			定格消費電力	kW	0.037
			力率	%	49
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2
	定格風量			m^3/min	急 12 強 10 弱 9
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC ファンモーター》0.03(8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 12.7（フレア）
		液管		mm	φ 6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）（ドレンポンプ内蔵）（ドレンアップ高さはドレンロから 696mm 以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	70 × 700
外気導入口				mm	φ 100
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売の天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 36 強 34 弱 33
運転音（PWL）				dB(A)	急 51 強 49 弱 48
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　性能・電気特性は JIS B8616　に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■高天井用 1 方向カセット形 D3U　仕様

形名					高天井用 1 方向カセット形（ヒーターレス）《単相電源》
品番					CS-P36D3U
能力	冷房定格			kW	3.6
	暖房定格			kW	4.2
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.72
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	200 ＋〈20〉
	幅			mm	1,000〈1,230〉
	奥行			mm	710〈800〉
製品質量				kg	21 ＋〈5.5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト（2.5GY 9.0 / 0.5）
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.42
		定格消費電力		kW	0.048
		力率		%	57
	暖房	標準	運転電流	A	0.38
			定格消費電力	kW	0.037
			力率	%	49
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2
	定格風量			m^3/min	急 12 強 10 弱 9
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC ファンモーター》0.03(8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）
		液管		mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32）（ドレンポンプ内蔵）（ドレンアップ高さはドレンロから 696mm 以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	70 × 700
外気導入口				mm	φ100
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売の天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 36 強 34 弱 33
運転音（PWL）				dB(A)	急 51 強 49 弱 48
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　性能・電気特性は JIS B8616　に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■高天井用 1 方向カセット形 D3U　仕様

形名					高天井用 1 方向カセット形（ヒーターレス）《単相電源》
品番					CS-P45D3U
能力	冷房定格			kW	4.5
	暖房定格			kW	5.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.69
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	200 ＋〈20〉
	幅			mm	1,000〈1,230〉
	奥行			mm	710〈800〉
製品質量				kg	21 ＋〈5.5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト (2.5GY 9.0 / 0.5)
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.42
		定格消費電力		kW	0.048
		力率		%	57
	暖房	標準	運転電流	A	0.38
			定格消費電力	kW	0.037
			力率	%	49
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン× 2
	定格風量			m^3/min	急 12 強 11 弱 10
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC ファンモーター》0.03(8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 12.7（フレア）
		液管		mm	φ 6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）（ドレンポンプ内蔵）（ドレンアップ高さはドレンロから 696mm 以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	70 × 700
外気導入口				mm	φ 100
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売の天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 36 強 35 弱 34
運転音（PWL）				dB(A)	急 51 強 50 弱 49
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　性能・電気特性は JIS B8616　に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■高天井用 1 方向カセット形 D3U　仕様

形名					高天井用 1 方向カセット形（ヒーターレス）《単相電源》
品番					CS-P56D3U
能力	冷房定格			kW	5.6
	暖房定格			kW	6.3
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.63
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	200 ＋〈20〉
	幅			mm	1,000〈1,230〉
	奥行			mm	710〈800〉
製品質量				kg	21 ＋〈5.5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト (2.5GY 9.0 / 0.5)
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.48
		定格消費電力		kW	0.055
		力率		%	57
	暖房	標準	運転電流	A	0.44
			定格消費電力	kW	0.044
			力率	%	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン× 2
	定格風量			m^3/min	急 13 強 11.5 弱 10
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC ファンモーター》0.03(8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 12.7（フレア）
		液管		mm	φ 6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）（ドレンポンプ内蔵）（ドレンアップ高さはドレンロから 696mm 以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	70 × 700
外気導入口				mm	φ 100
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売の天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 38 強 36 弱 34
運転音（PWL）				dB(A)	急 53 強 51 弱 49
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　性能・電気特性は JIS B8616　に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■高天井用 1 方向カセット形 D3U　仕様

形名					高天井用 1 方向カセット形（ヒーターレス）《単相電源》
品番					CS-P71D3U
能力	冷房定格			kW	7.1
	暖房定格			kW	8.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.64
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	200 ＋〈20〉
	幅			mm	1,000〈1,230〉
	奥行			mm	710〈800〉
製品質量				kg	22 ＋〈5.5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト（2.5GY 9.0 / 0.5）
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.74
		定格消費電力		kW	0.082
		力率		%	55
	暖房	標準	運転電流	A	0.70
			定格消費電力	kW	0.071
			力率	%	51
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン× 2
	定格風量			m^3/min	急 18 強 15 弱 13
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC ファンモーター》0.03(8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 15.88（フレア）
		液管		mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）（ドレンポンプ内蔵）（ドレンアップ高さはドレンロから 696mm 以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	70 × 700
外気導入口				mm	φ 100
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売の天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 45 強 40 弱 36
運転音（PWL）				dB(A)	急 60 強 55 弱 51
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　性能・電気特性は JIS B8616　に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

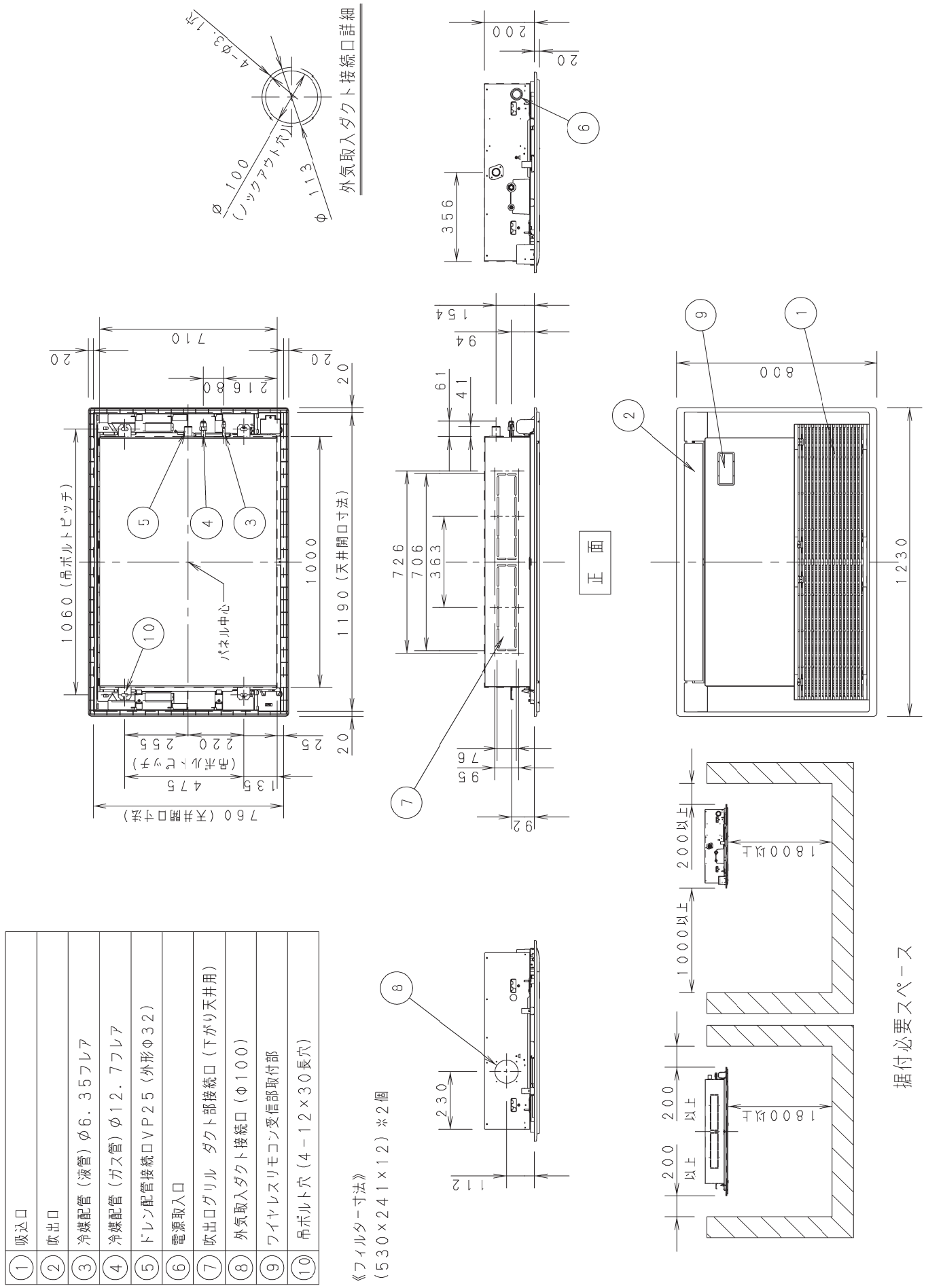
■高天井用 1 方向カセット形 D3U　仕様

形名					高天井用 1 方向カセット形（ヒーターレス）《単相電源》
品番					CS-P80D3U
能力		冷房定格		kW	8.0
		暖房定格		kW	9.0
		最大暖房低温		kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.63
補助ヒーター容量				kW	—
COP		冷房定格		—	—
		暖房定格		—	—
		冷暖平均（定格）		—	—
外形寸法		高さ		mm	200 ＋〈20〉
		幅		mm	1,000〈1,230〉
		奥行		mm	710〈800〉
製品質量				kg	22 ＋〈5.5〉
外装色（マンセル記号）					ホワイト（2.5GY 9.0 / 0.5）
電源					単相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.74
		定格消費電力		kW	0.082
		力率		%	55
	暖房	標準	運転電流	A	0.70
			定格消費電力	kW	0.071
			力率	%	51
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					電子制御弁
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2
	定格風量			m^3/min	急 18 強 15 弱 13
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	《DC ファンモーター》0.03(8P)
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 15.88（フレア）
		液管		mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ 32）（ドレンポンプ内蔵）（ドレンアップ高さはドレンロから 696mm 以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	70 × 700
外気導入口				mm	φ 100
エアーフィルター					ロングライフフィルター（別売の天井パネルに付属）
運転音（SPL）				dB(A)	急 45 強 40 弱 36
運転音（PWL）				dB(A)	急 60 強 55 弱 51
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書

※　性能・電気特性は JIS B8616　に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

■外形寸法図

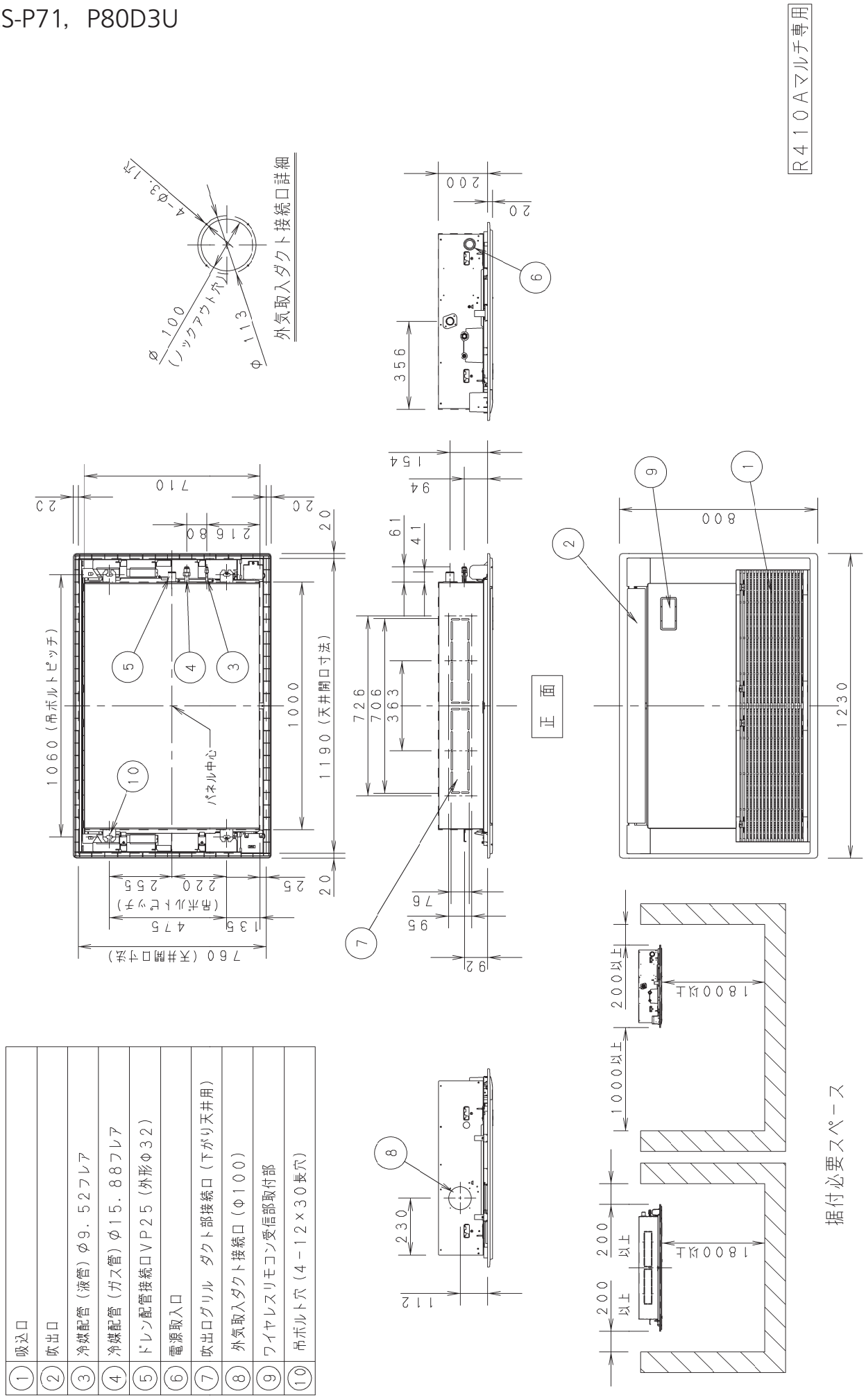
● CS-P28 ～ P56D3U



①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管（液管）φ6．35フレア
④	冷媒配管（ガス管）φ12．7フレア
⑤	ドレン配管接続口VP25（外形φ32）
⑥	電源取入口
⑦	吹出口グリル　ダクト部接続口（下がり天井用）
⑧	外気取入ダクト接続口（φ100）
⑨	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑩	吊ボルト穴（4－12×30長穴）

■外形寸法図

●CS-P71，P80D3U



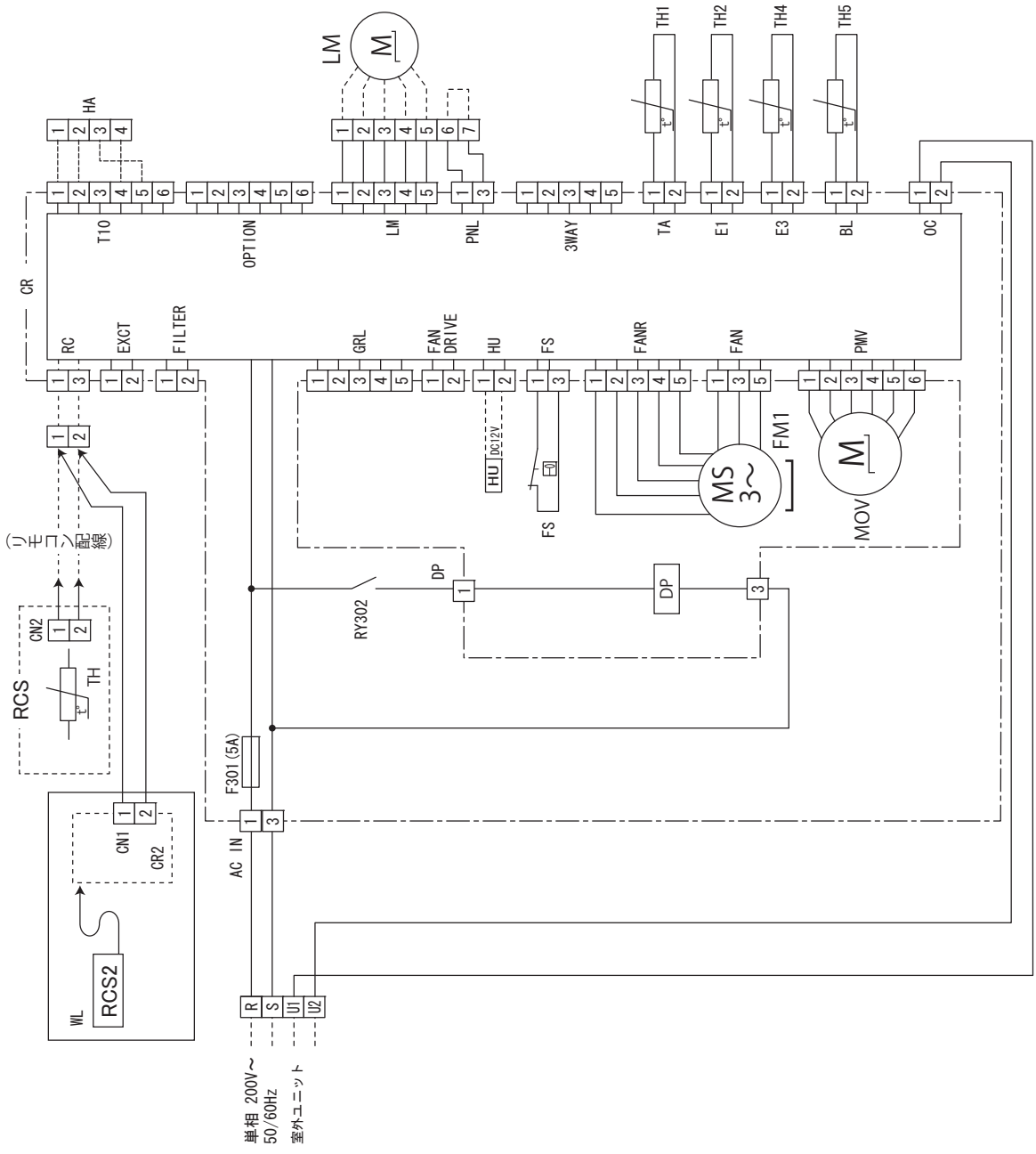
①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管（液管）φ9．52フレア
④	冷媒配管（ガス管）φ15．88フレア
⑤	ドレン配管接続口VP25（外形φ32）
⑥	電源取入口
⑦	吹出口グリル　ダクト部接続口（下がり天井用）
⑧	外気取入ダクト接続口（φ100）
⑨	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑩	吊ボルト穴（4－12×30長穴）

■電気回路図

● CS-P28 ～ P80D3U

記号	名　称
FM1	室内送風機電動機
DP	ドレンポンプ
FS	フロートスイッチ
TH1	サーミスター（室温センサー）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）
TH5	サーミスター（吹出センサー）
F301	操作回路ヒューズ
MOV	電子制御弁
CR	室内コントロール基板
(PANEL)	LM:オートラップ電動機(別売品)
RY302	補助継電器
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品） TH:サーミスター（室温センサー）
(HU)	加湿器(別売品)
□	コネクタ、端子板
⏚	端子
(WL)	ワイヤレスリモコン（別売品） CR2:操作部 RCS2:送信部

＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。



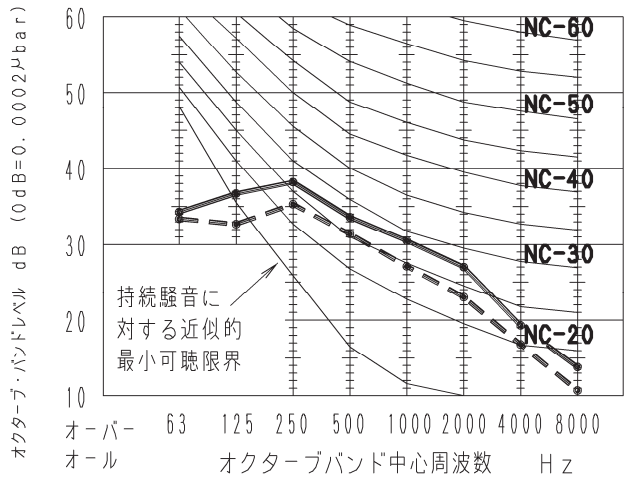
8FA－2－5250－941－00－1

■運転音特性

●CS-P28，P36D3U

運転音レベル dB(A) 急/弱	36/33
測定位置	ユニット真下 1．5 m

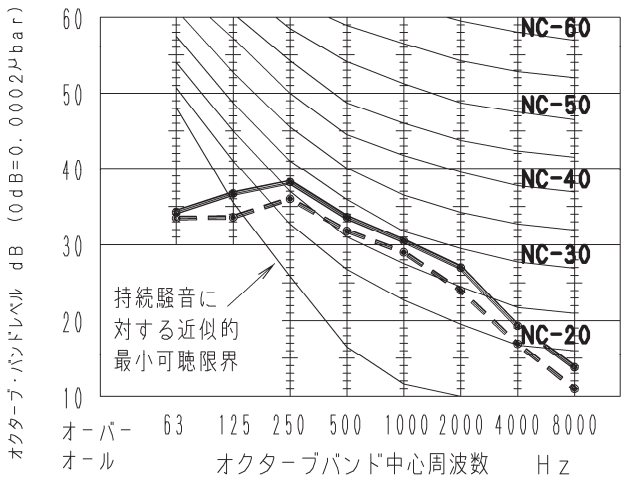
50Hz・60Hz共通
急
弱



●CS-P45D3U

運転音レベル dB(A) 急/弱	36/34
測定位置	ユニット真下 1．5 m

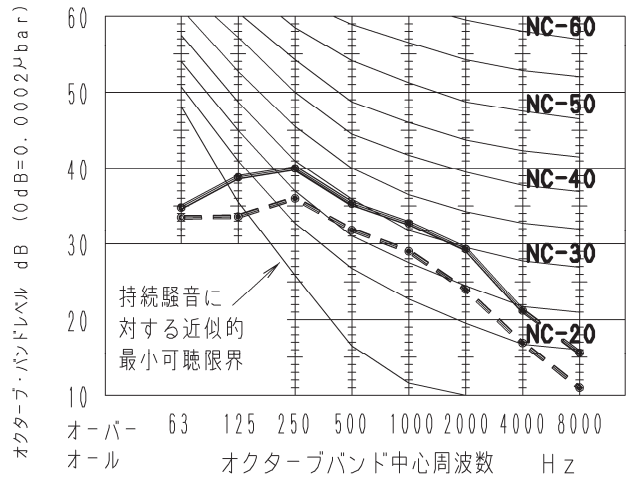
50Hz・60Hz共通
急
弱



●CS-P56D3U

運転音レベル dB(A) 急/弱	38/34
測定位置	ユニット真下 1．5 m

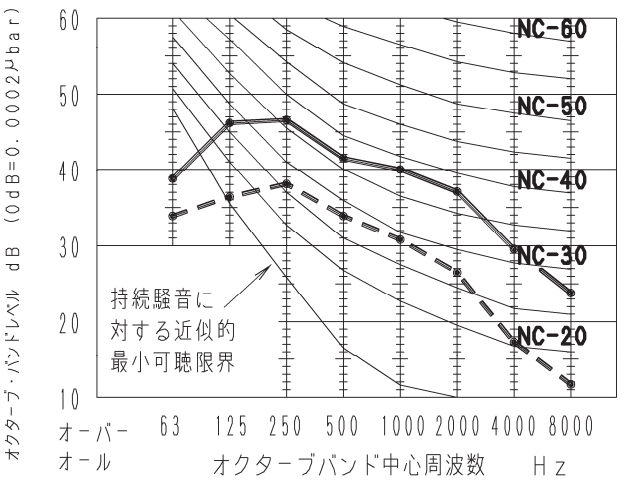
50Hz・60Hz共通
急
弱



●CS-P71，P80D3U

運転音レベル dB(A) 急/弱	45/36
測定位置	ユニット真下 1．5 m

50Hz・60Hz共通
急
弱



■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P22F5U	
能力	冷房定格			kW	2.2	
	暖房定格			kW	2.5	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.90	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	800〈880〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	29〈3.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.52	0.52
		定格消費電力		kW	0.060	0.060
		力率		%	58	58
	暖房	標準	運転電流	A	0.52	0.52
			定格消費電力	kW	0.060	0.060
			力率	%	58	58
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.75	0.75
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急13.0 強12.0 弱9.0	
	機外静圧			Pa	34　(最大静圧：60)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.119(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×2	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急41 (42)　強38 (40)　弱34 (38)	
運転音（PWL）				dB(A)	急64 (65)　強61 (63)　弱57 (61)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P28F5U	
能力	冷房定格			kW	2.8	
	暖房定格			kW	3.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.85	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	800〈880〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	29〈3.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.52	0.52
		定格消費電力		kW	0.060	0.060
		力率		%	58	58
	暖房	標準	運転電流	A	0.52	0.52
			定格消費電力	kW	0.060	0.060
			力率	%	58	58
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.75	0.75
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急13.0 強12.0 弱9.0	
	機外静圧			Pa	34　(最大静圧：60)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.119(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×2	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急41 (42)　強38 (40)　弱34 (38)	
運転音（PWL）				dB(A)	急64 (65)　強61 (63)　弱57 (61)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P36F5U	
能力	冷房定格			kW	3.6	
	暖房定格			kW	4.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.80	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	800〈880〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	29〈3.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.52	0.52
		定格消費電力		kW	0.060	0.060
		力率		%	58	58
	暖房	標準	運転電流	A	0.52	0.52
			定格消費電力	kW	0.060	0.060
			力率	%	58	58
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.75	0.75
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急13.0 強12.0 弱9.0	
	機外静圧			Pa	34　(最大静圧：60)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.119(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×2	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急41 (42)　強38 (40)　弱34 (38)	
運転音（PWL）				dB(A)	急64 (65)　強61 (63)　弱57 (61)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P45F5U	
能力	冷房定格			kW	4.5	
	暖房定格			kW	5.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.75	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	800〈880〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	29〈3.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.52	0.52
		定格消費電力		kW	0.060	0.060
		力率		%	58	58
	暖房	標準	運転電流	A	0.52	0.52
			定格消費電力	kW	0.060	0.060
			力率	%	58	58
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.75	0.75
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急13.0 強12.0 弱9.0	
	機外静圧			Pa	34　(最大静圧：60)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.119(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×2	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急41 (42)　強38 (40)　弱34 (38)	
運転音（PWL）				dB(A)	急64 (65)　強61 (63)　弱57 (61)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P56F5U	
能力	冷房定格			kW	5.6	
	暖房定格			kW	6.3	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.71	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	800〈880〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	29〈3.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.60	0.60
		定格消費電力		kW	0.065	0.065
		力率		%	54	54
	暖房	標準	運転電流	A	0.60	0.60
			定格消費電力	kW	0.065	0.065
			力率	%	54	54
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.76	0.76
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急14.0 強13.0 弱10.0	
	機外静圧			Pa	34　(最大静圧：60)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.119(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×2	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急42 (43)　強38 (40)　弱34 (38)	
運転音（PWL）				dB(A)	急65 (66)　強61 (63)　弱57 (61)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P71F5U	
能力	冷房定格			kW	7.1	
	暖房定格			kW	8.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.76	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	1,000〈1,180〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	35〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.73	0.73
		定格消費電力		kW	0.085	0.085
		力率		%	58	58
	暖房	標準	運転電流	A	0.73	0.73
			定格消費電力	kW	0.085	0.085
			力率	%	58	58
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.3	1.3
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急21.0 強19.0 弱15.0	
	機外静圧			Pa	39　(最大静圧：80)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.124(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×3	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急42 (47)　強39 (43)　弱35 (39)	
運転音（PWL）				dB(A)	急65 (70)　強62 (66)　弱58 (62)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P80F5U	
能力	冷房定格			kW	8.0	
	暖房定格			kW	9.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	1,000〈1,180〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	35〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.73	0.73
		定格消費電力		kW	0.085	0.085
		力率		%	58	58
	暖房	標準	運転電流	A	0.73	0.73
			定格消費電力	kW	0.085	0.085
			力率	%	58	58
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.3	1.3
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急21.0 強19.0 弱15.0	
	機外静圧			Pa	39　(最大静圧：80)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.124(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×3	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急42 (47)　強39 (43)　弱35 (39)	
運転音（PWL）				dB(A)	急65 (70)　強62 (66)　弱58 (62)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P90F5U	
能力	冷房定格			kW	9.0	
	暖房定格			kW	10.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.71	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	1,000〈1,180〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	35〈5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.81	0.81
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	62	62
	暖房	標準	運転電流	A	0.81	0.81
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	62	62
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.4	1.4
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急23.0 強19.0 弱15.0	
	機外静圧			Pa	39　(最大静圧：80)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.124(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×3	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急43 (48)　強39 (44)　弱35 (39)	
運転音（PWL）				dB(A)	急66 (71)　強62 (67)　弱58 (62)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P112F5U	
能力	冷房定格			kW	11.2	
	暖房定格			kW	12.5	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.74	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	1,400〈1,660〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	46〈7〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.1	1.1
		定格消費電力		kW	0.135	0.135
		力率		%	61	61
	暖房	標準	運転電流	A	1.1	1.1
			定格消費電力	kW	0.135	0.135
			力率	%	61	61
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.7	1.7
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急32.0 強26.0 弱21.0	
	機外静圧			Pa	39　(最大静圧：80)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.215(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×4	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急44 (48)　強40 (44)　弱36 (41)	
運転音（PWL）				dB(A)	急67 (71)　強63 (67)　弱59 (64)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P140F5U	
能力	冷房定格			kW	14.0	
	暖房定格			kW	16.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.68	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	1,400〈1,660〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	46〈7〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.4	1.4
		定格消費電力		kW	0.180	0.180
		力率		%	64	64
	暖房	標準	運転電流	A	1.4	1.4
			定格消費電力	kW	0.180	0.180
			力率	%	64	64
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	2.1	2.1
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急36.0 強29.0 弱23.0	
	機外静圧			Pa	39　(最大静圧：80)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.215(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×4	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急47 (49)　強43 (45)　弱38 (41)	
運転音（PWL）				dB(A)	急70 (72)　強66 (68)　弱61 (64)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■天井ビルトインカセット形 F5U　仕様

形名					天井ビルトインカセット形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P160F5U	
能力	冷房定格			kW	16.0	
	暖房定格			kW	18.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.68	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290＋《80～125》〈8〉	
	幅			mm	1,400〈1,660〉	
	奥行			mm	800〈420〉	
製品質量				kg	46〈7〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(10Y 9.3 / 0.4)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.7	1.7
		定格消費電力		kW	0.235	0.235
		力率		%	69	69
	暖房	標準	運転電流	A	1.7	1.7
			定格消費電力	kW	0.235	0.235
			力率	%	69	69
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	2.2	2.2
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急40.0 強32.0 弱25.0	
	機外静圧			Pa	39　(最大静圧：80)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.215(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	φ200×4	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					ロングライフフィルター（別売ビルトインパネルに付属）	
運転音（SPL）				dB(A)	急49 (51)　強44 (46)　弱39 (41)	
運転音（PWL）				dB(A)	急72 (74)　強67 (69)　弱62 (64)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

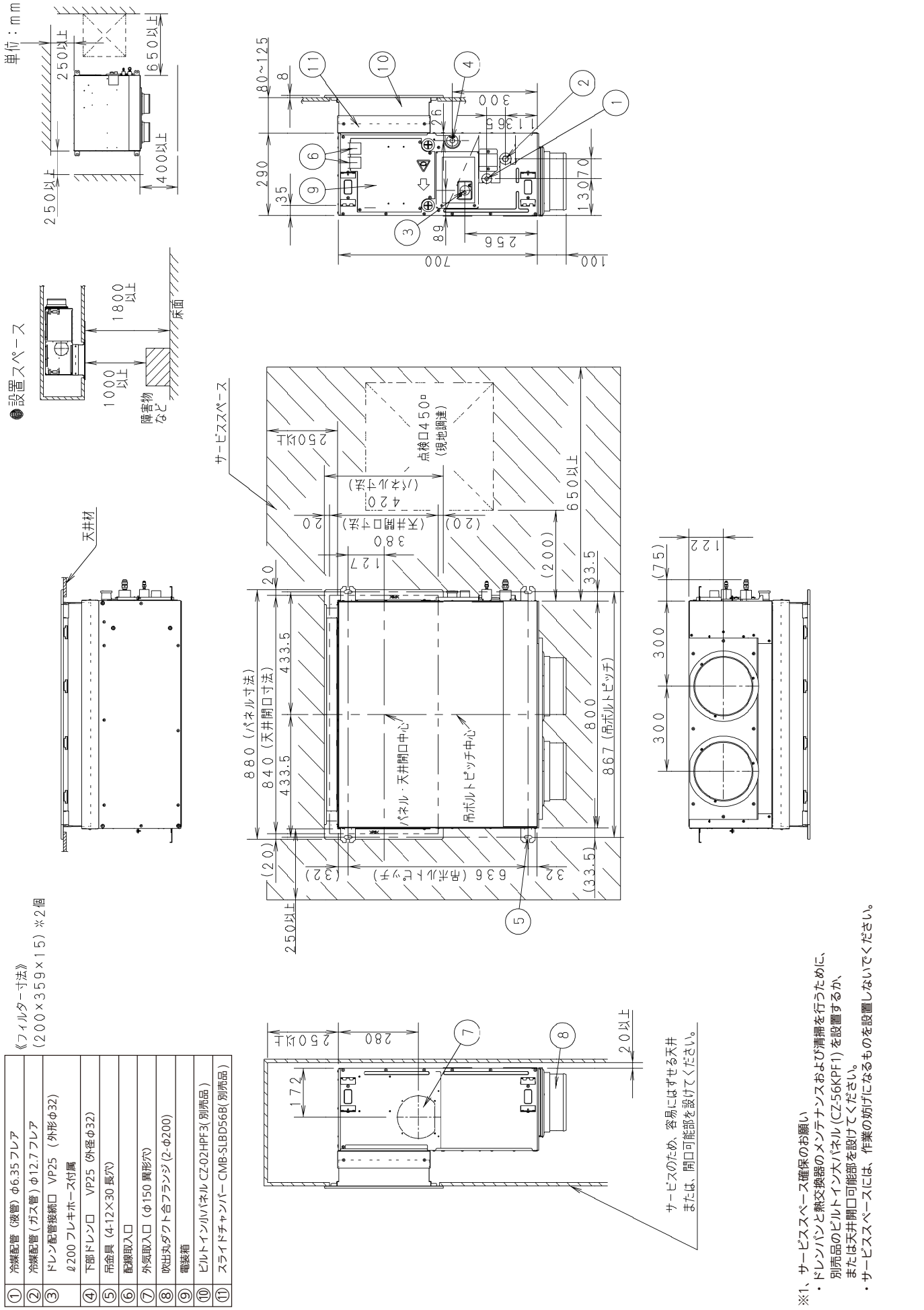
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。
また運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■外形寸法図

● CS-P22 ～ P56F5U

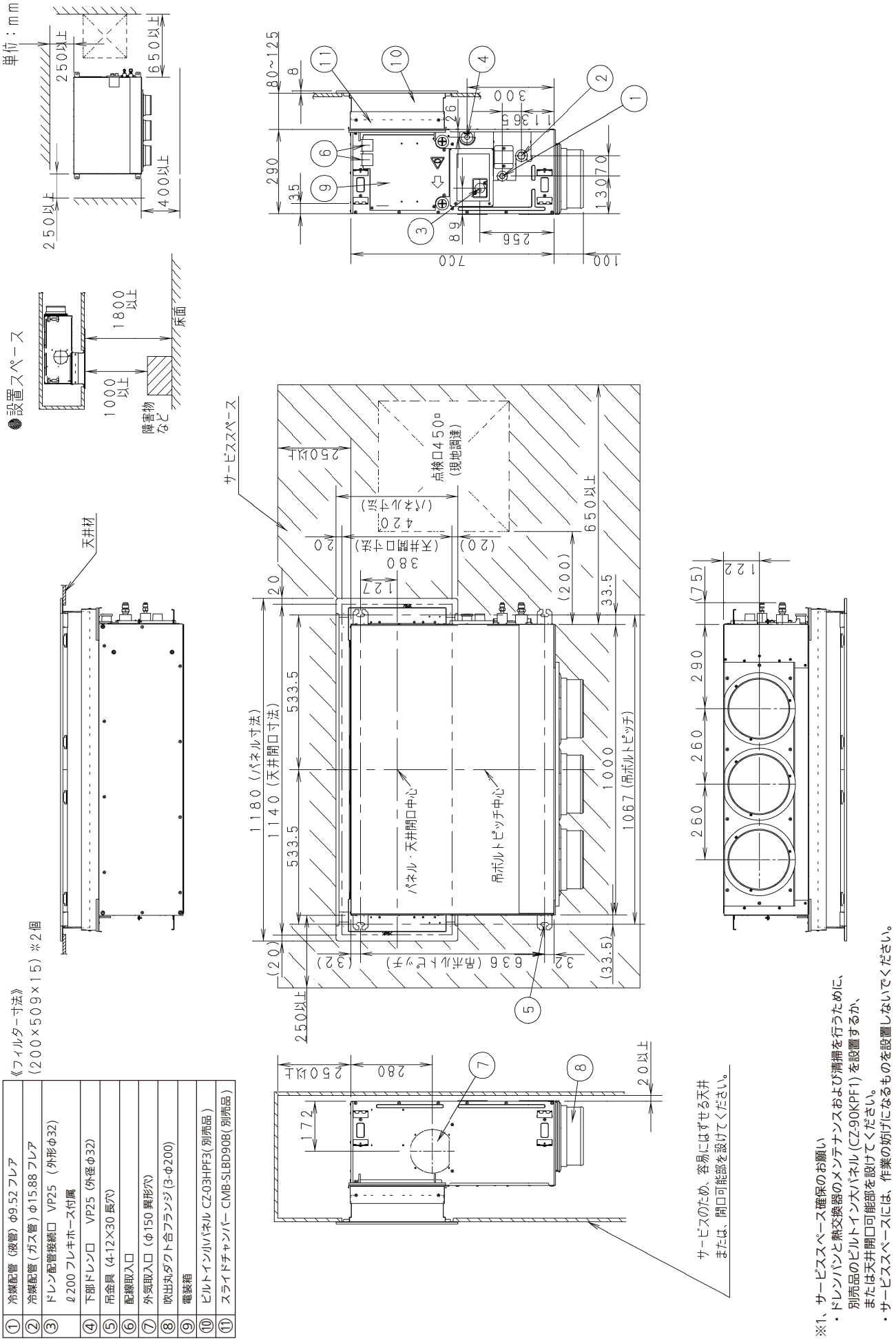


①	冷媒配管（液管）φ6.35 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ12.7 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25（外形φ32） ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出丸ダクト合フランジ（2-φ200）
⑨	電装箱
⑩	ビルトインルパネル CZ-02HPF3（別売品）
⑪	スライドチャンバー CMB-SLBD56B（別売品）

※1、サービススペース確保のお願い
・ドレンパンと熱交換器のメンテナンスおよび清掃を行うために、
別売品のビルトインス大パネル（CZ-56KPF1）を設置するか、
または天井開口可能部を設けてください。
・サービススペースには、作業の妨げになるものを設置しないでください。

■外形寸法図

● CS-P71 ～ P90F5U



①	冷媒配管（液管）φ9.52 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ15.88 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25（外形φ32） ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出丸ダクト合フランジ（3-φ200）
⑨	電装箱
⑩	ビルトインパネル CZ-03HPF3（別売品）
⑪	スライドチャンバー CMB-SLBD90B（別売品）

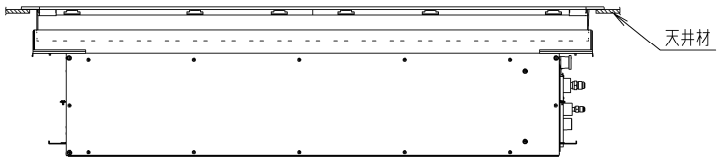
※1、サービススペース確保のお願い
・ドレンパンと熱交換器のメンテナンスおよび清掃を行うために、
別売品のビルトインパネル（CZ-90KPF1）を設置するか、
または天井開口可能部を設けてください。
・サービススペースには、作業の妨げになるものを設置しないでください。

■外形寸法図

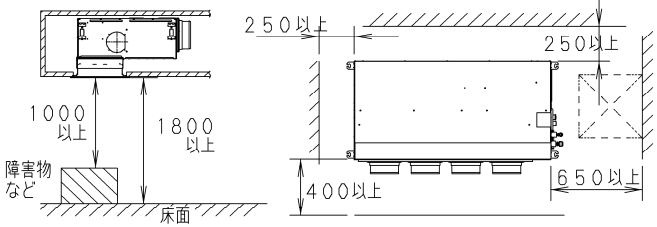
●CS-P112～P160F5U

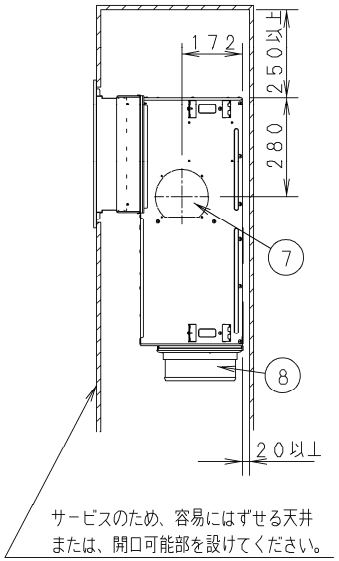
①	冷媒配管（液管）φ9.52 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ15.88 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25　（外形φ32） ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出丸ダクト合フランジ(4-φ200)
⑨	電装箱
⑩	ビルトイン小パネル CZ-06HPF3(別売品)
⑪	スライドチャンバー CMB-SLBD160B(別売品)

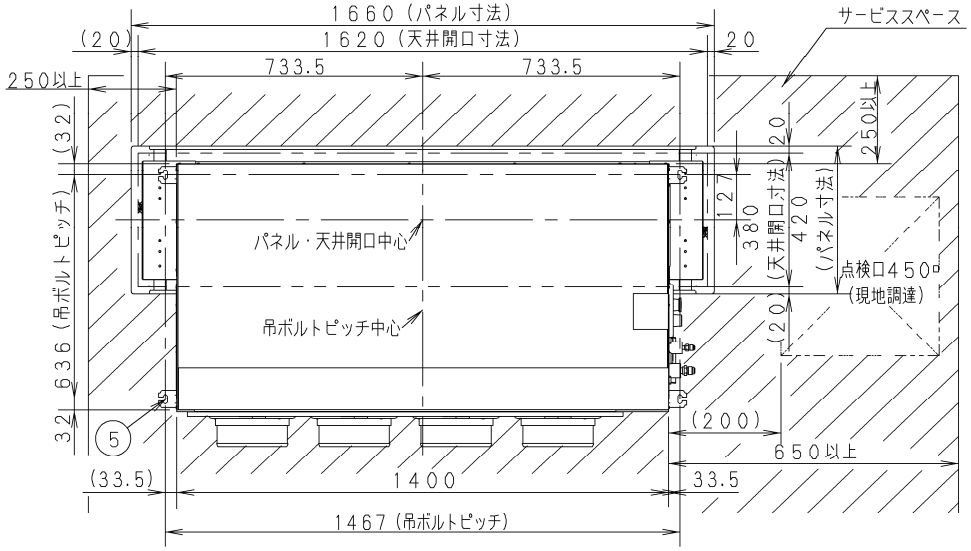
《フィルター寸法》
（200×509×15）※2個
（200×359×15）※1個

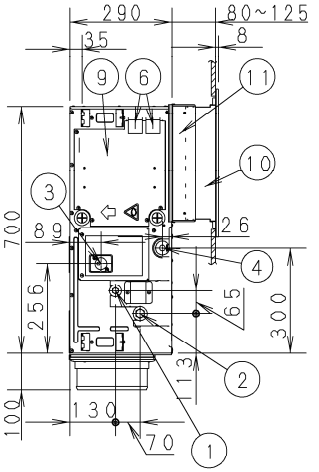


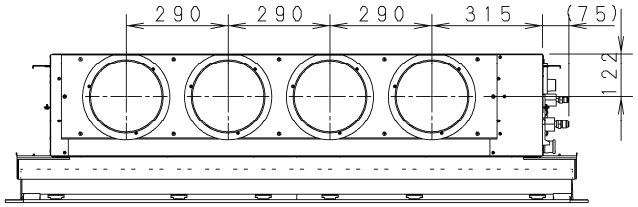
●設置スペース　単位：mm







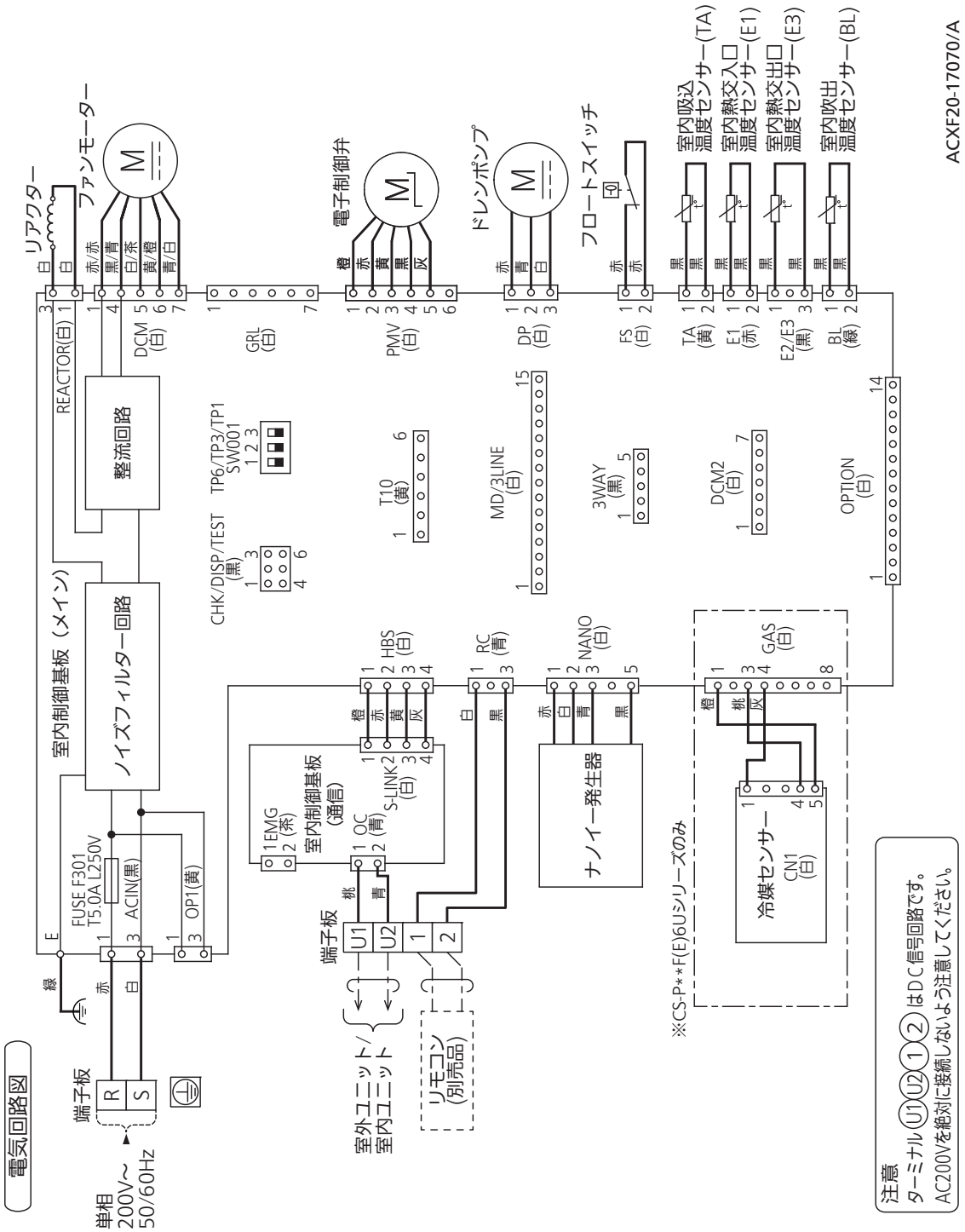




※1、サービススペース確保のお願い
- ドレンパンと熱交換器のメンテナンスおよび清掃を行うために、別売品のビルトイン大パネル(CZ-160KPF1)を設置するか、または天井開口可能部を設けてください。
- サービススペースには、作業の妨げになるものを設置しないでください。

■電気回路図

● CS-P22 ～ P160F5U



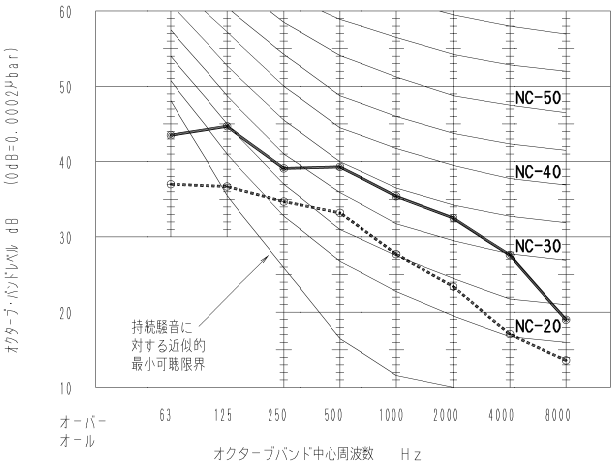
■運転音特性

●CS-P22 ～ P45F5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	41／34
測定位置	ユニット真下1．5m

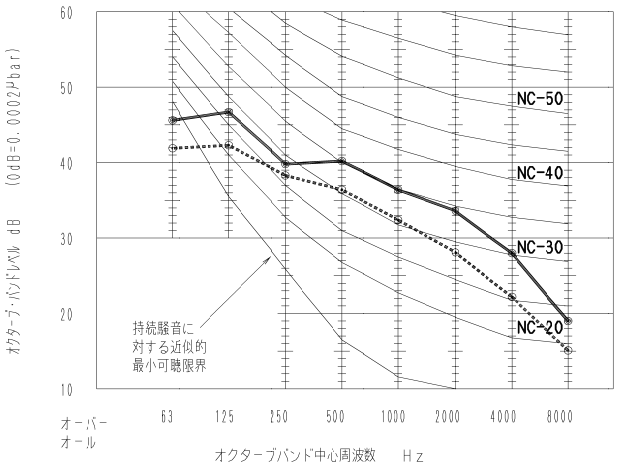
50Hz・60Hz共通　急　弱



最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	42／38
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

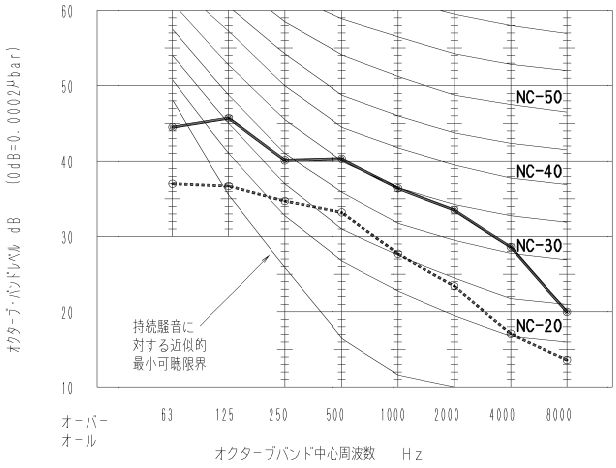


●CS-P56F5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	42／34
測定位置	ユニット真下1．5m

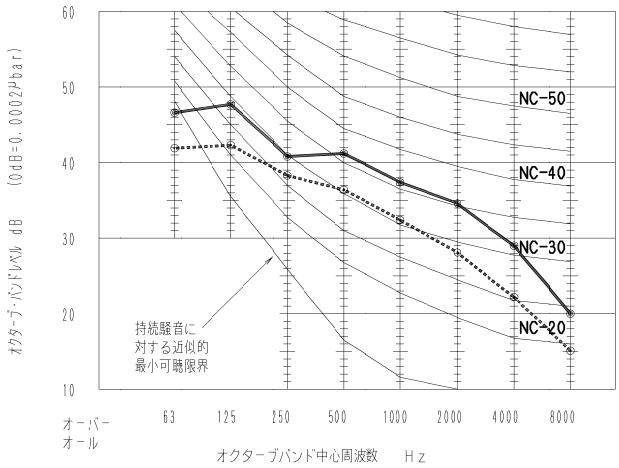
50Hz・60Hz共通　急　弱

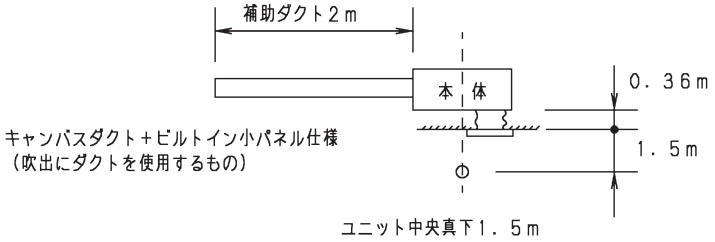


最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	43／38
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱





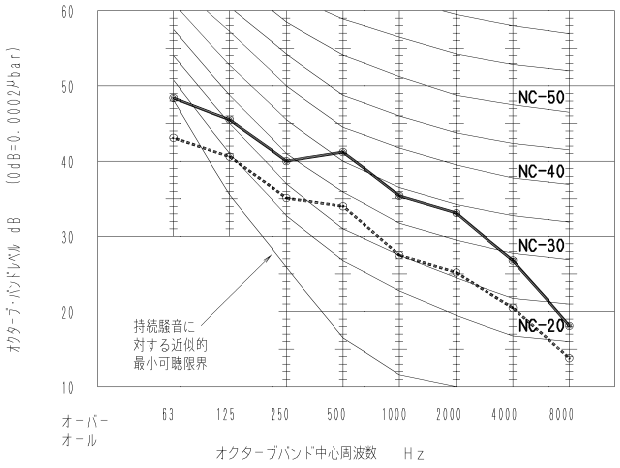
■運転音特性

●CS-P71，P80F5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	42/35
測定位置	ユニット真下′．5m

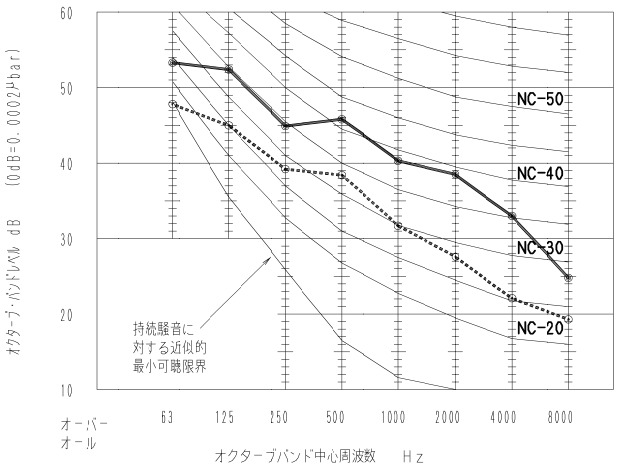
50Hz・60Hz共通　急　弱



最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	47/39
測定位置	ユニット真下′．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

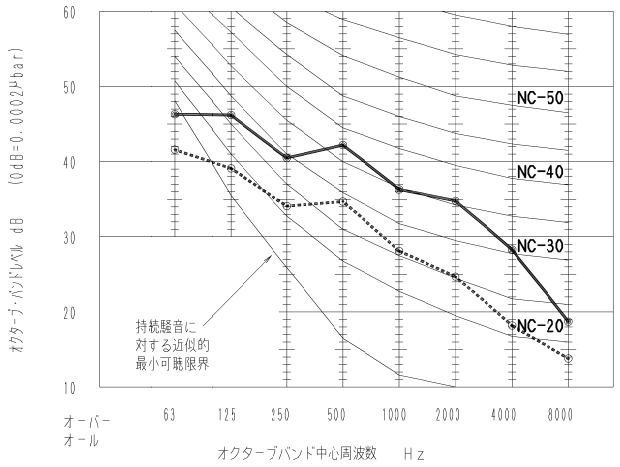


●CS-P90F5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	43/35
測定位置	ユニット真下′．5m

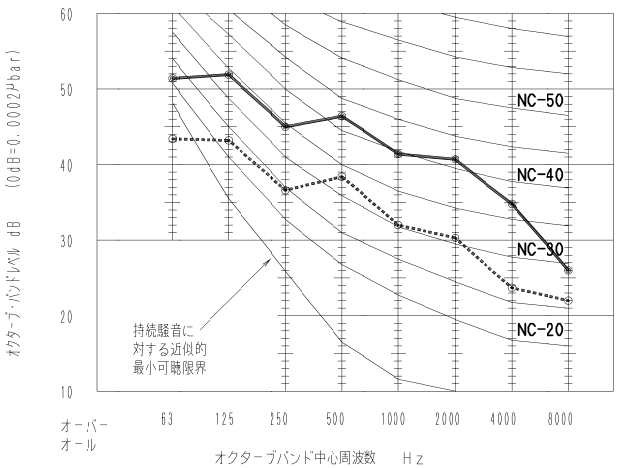
50Hz・60Hz共通　急　弱

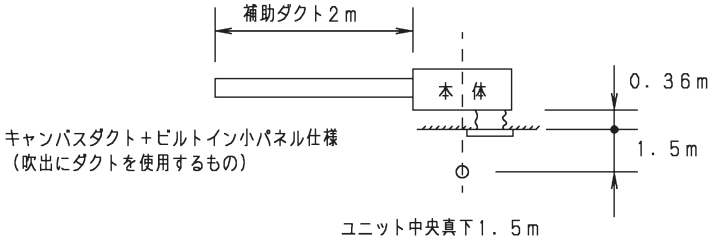


最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	48/39
測定位置	ユニット真下′．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱





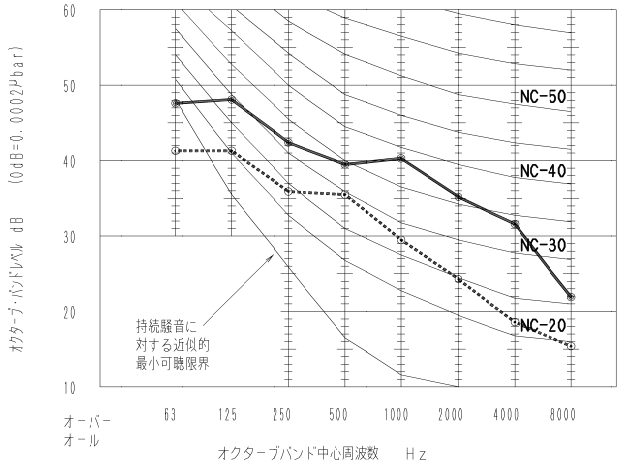
■運転音特性

●CS-P112F5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	44/36
測定位置	ユニット真下´．5m

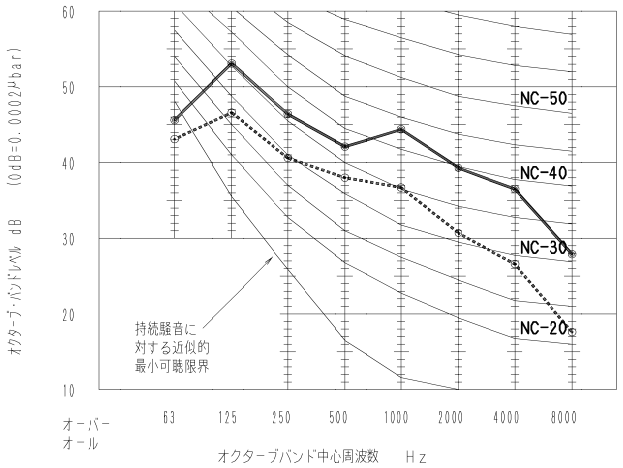
50Hz・60Hz共通　急　弱



最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	48/41
測定位置	ユニット真下´．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

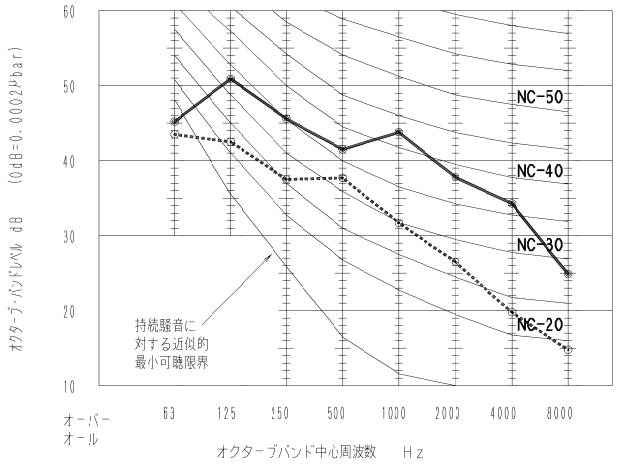


●CS-P140F5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	47/38
測定位置	ユニット真下´．5m

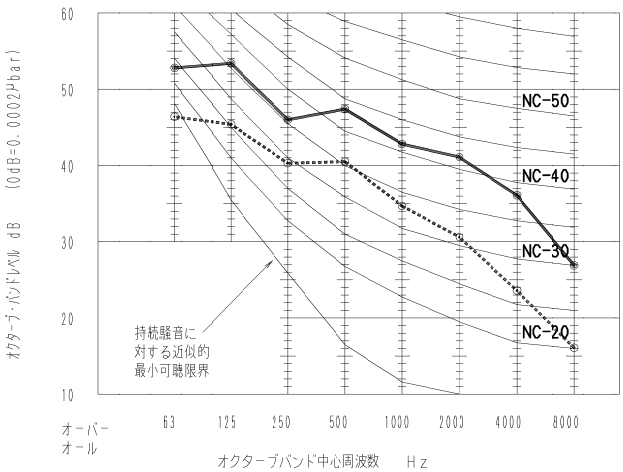
50Hz・60Hz共通　急　弱

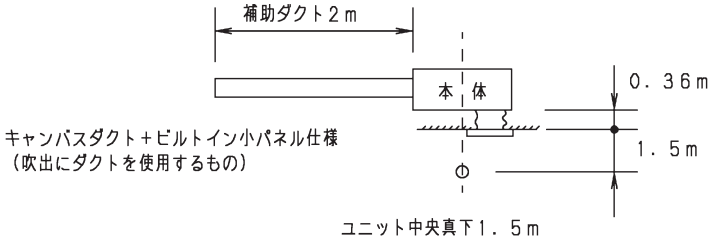


最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	49/41
測定位置	ユニット真下´．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱





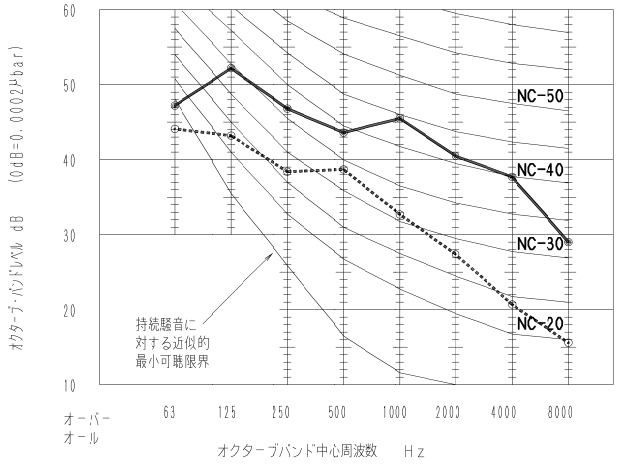
■運転音特性

●CS-P160F5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	49/39
測定位置	ユニット真下1.5m

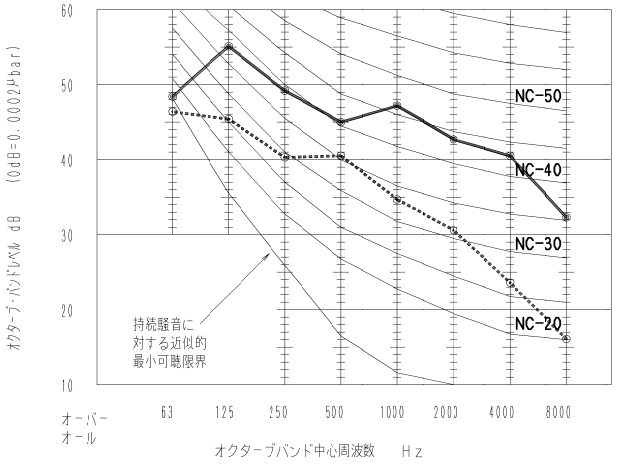
50Hz・60Hz共通　急　弱

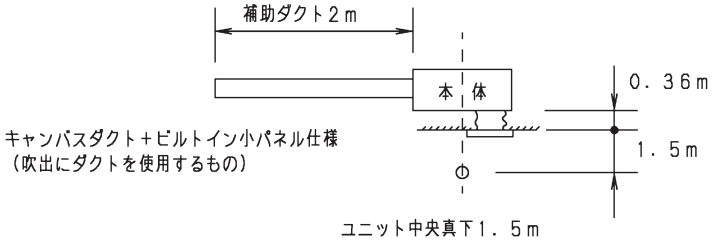


最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	51/41
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

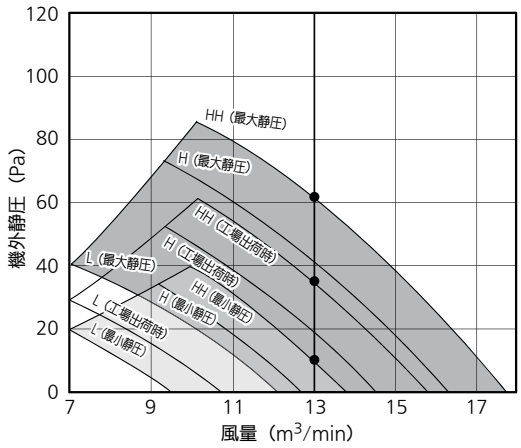




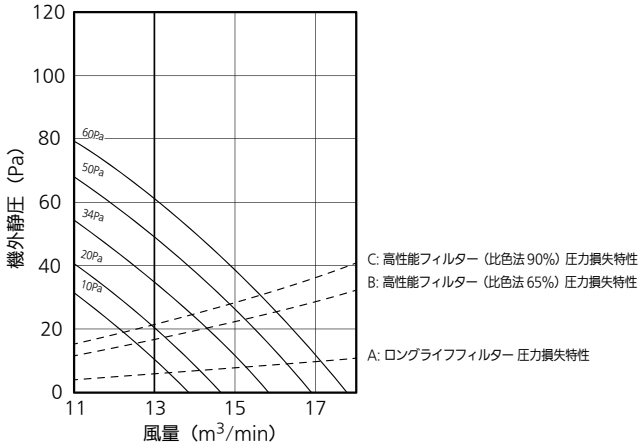
■送風機特性

● CS-P22 ～ P45F5U

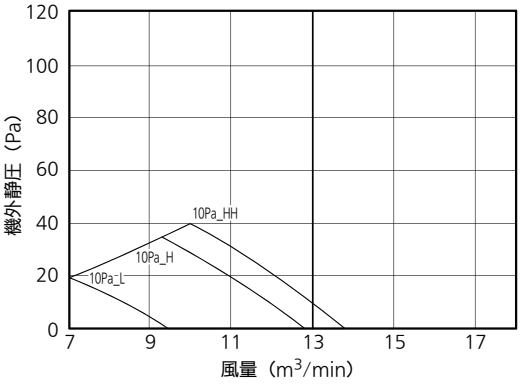
最大静圧 / 工場出荷時 / 最小静圧 設定時の PQ 線図



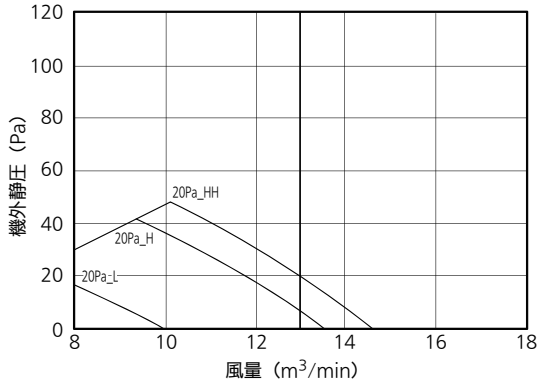
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



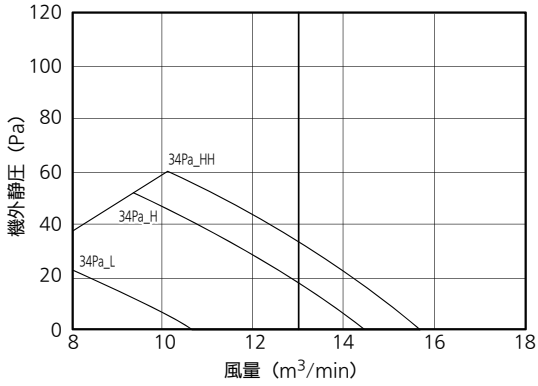
10Pa



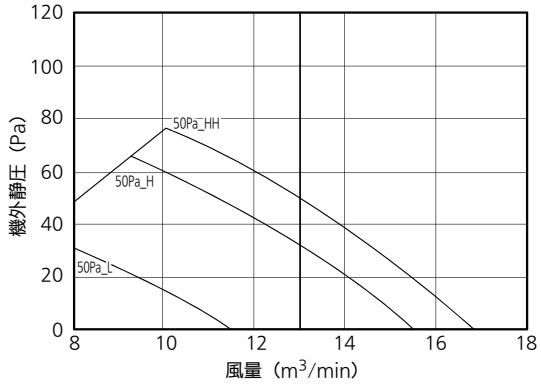
20Pa



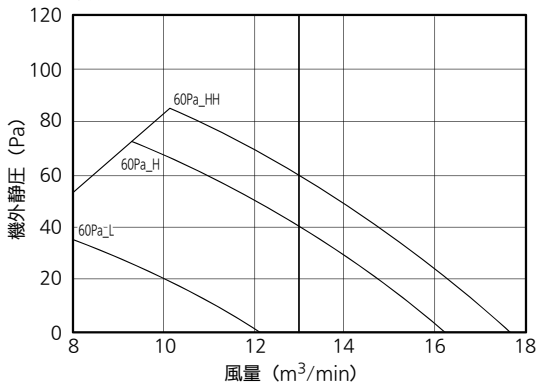
34Pa



50Pa



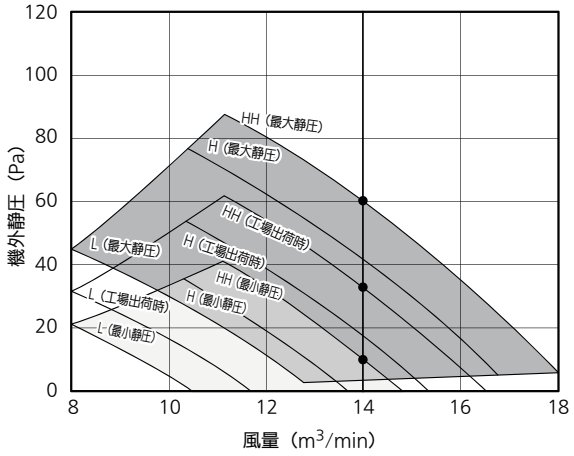
60Pa



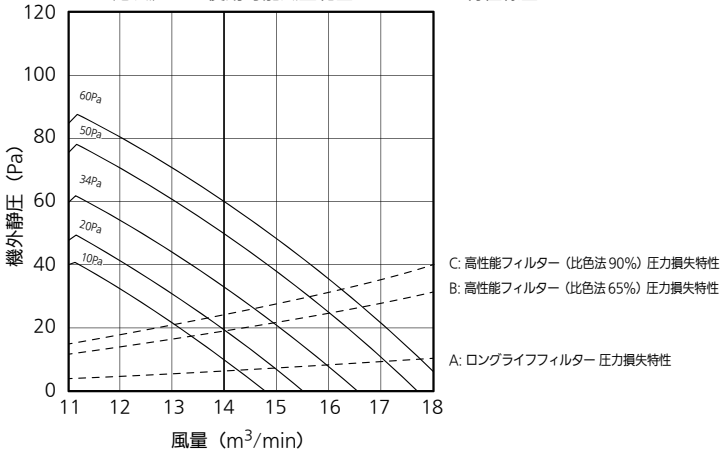
■送風機特性

● CS-P56F5U

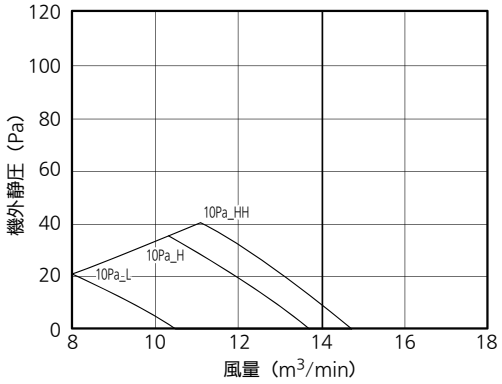
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



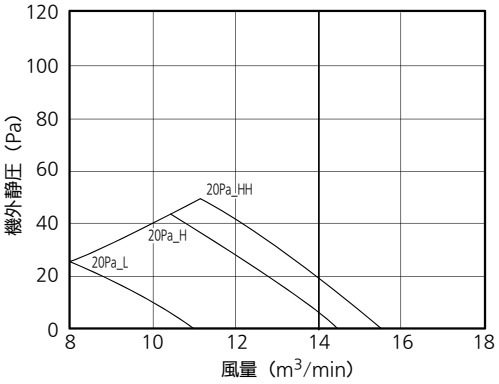
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



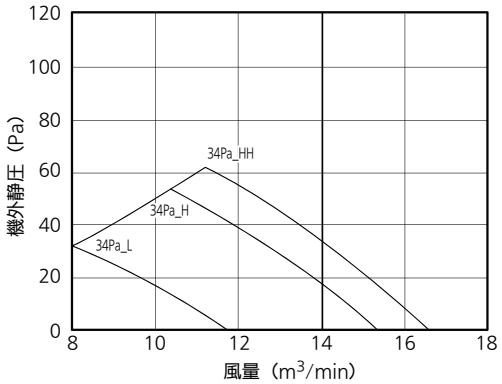
10Pa



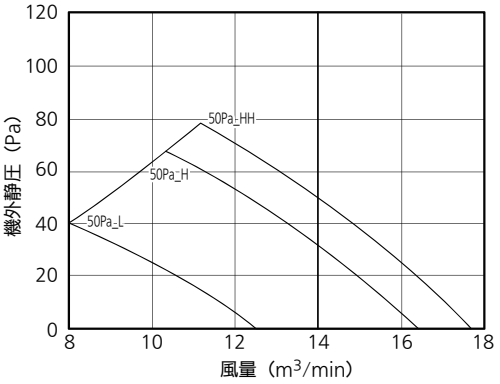
20Pa



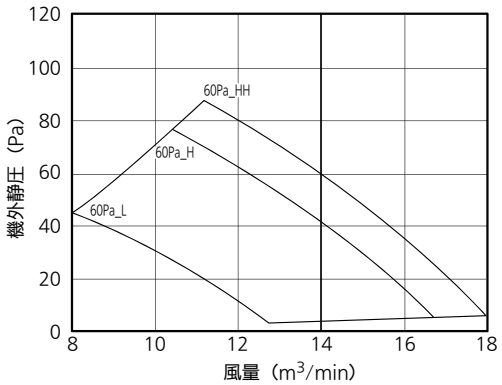
34Pa



50Pa



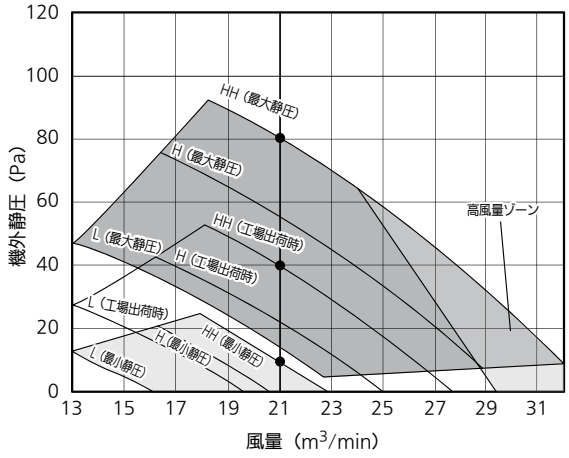
60Pa



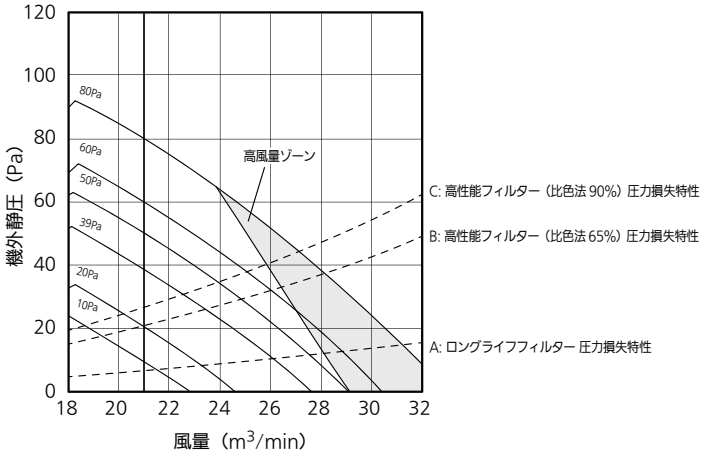
■送風機特性

● CS-P71,P80F5U

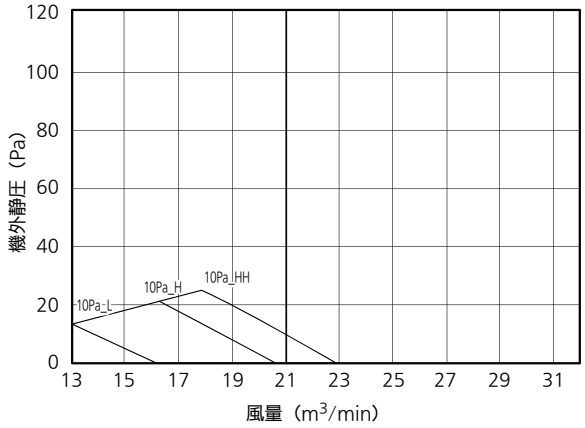
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



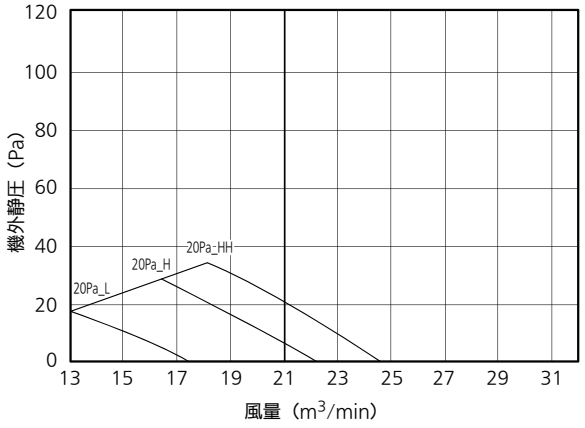
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



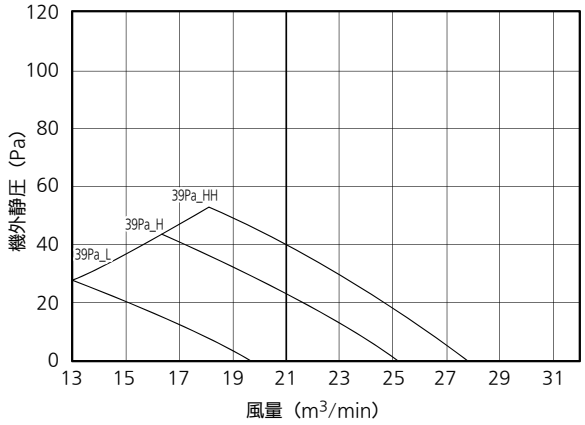
10Pa



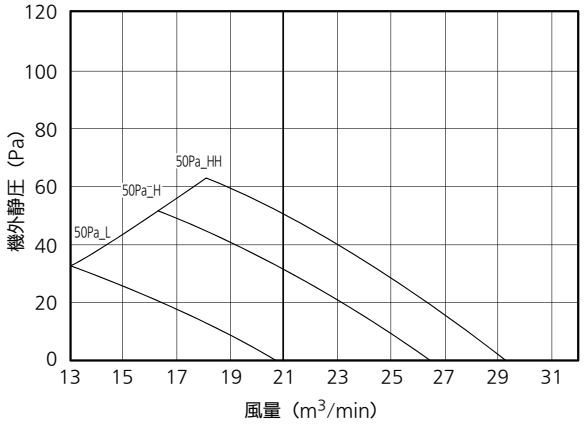
20Pa



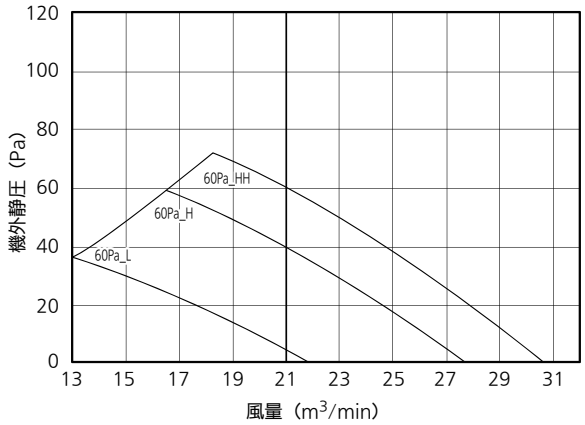
39Pa



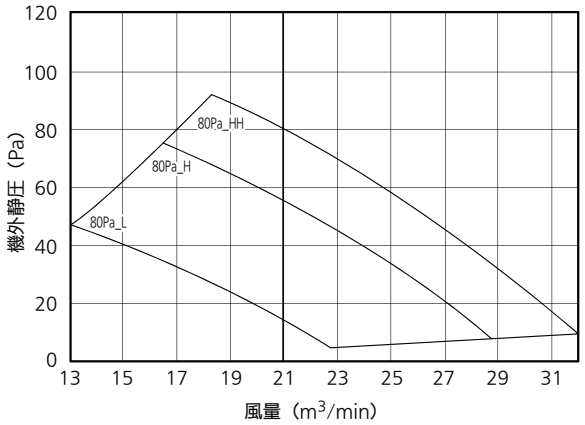
50Pa



60Pa



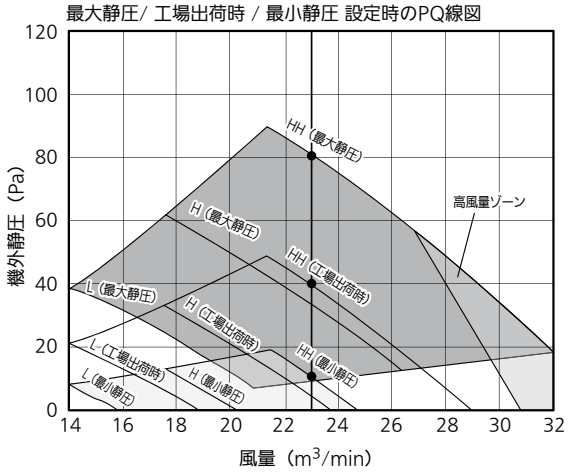
80Pa



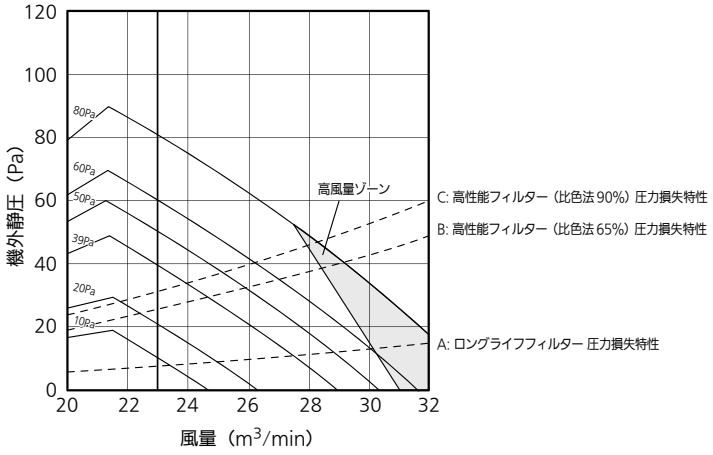
■送風機特性

● CS-P90F5U

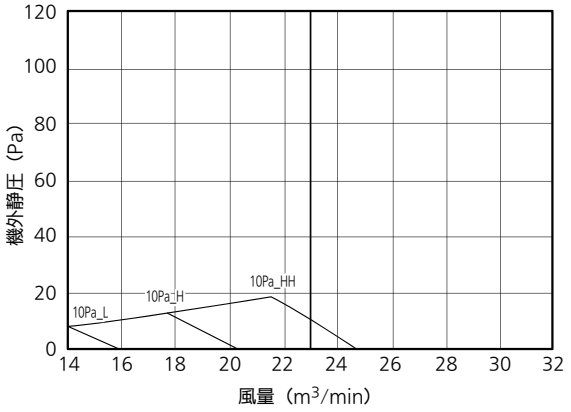
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



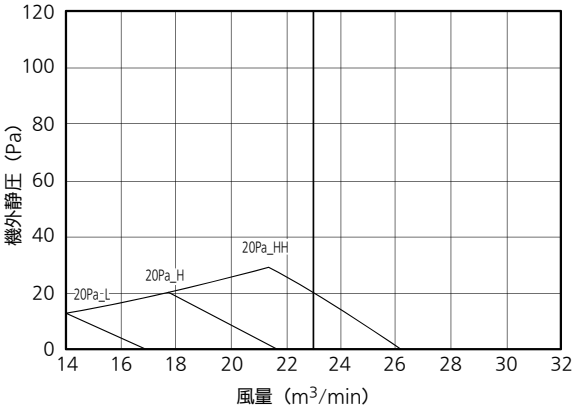
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



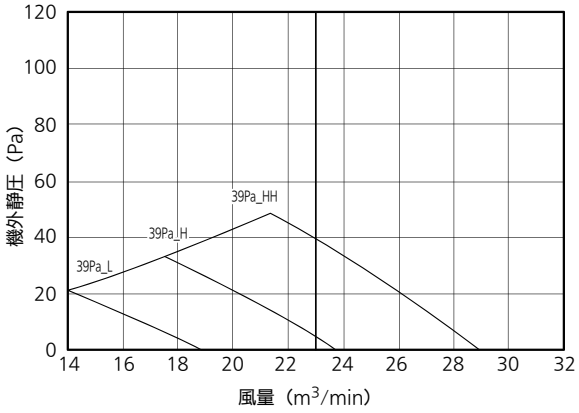
10Pa



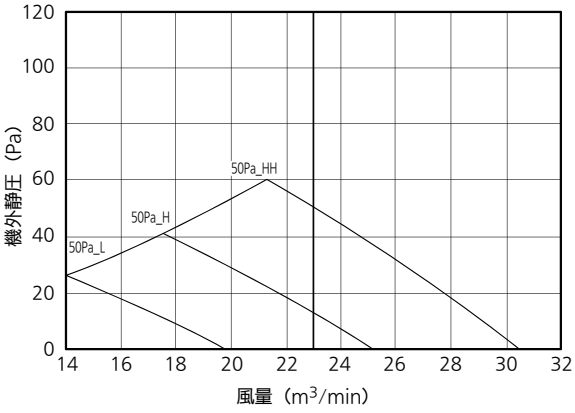
20Pa



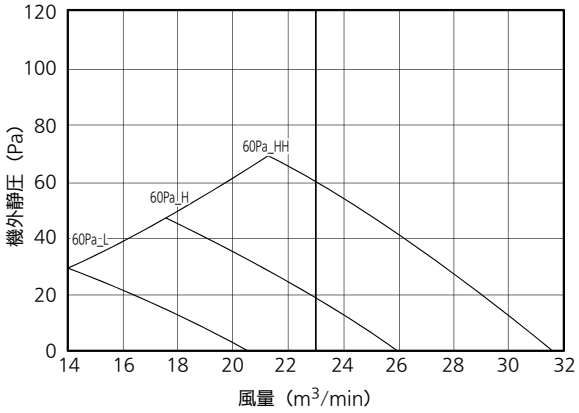
39Pa



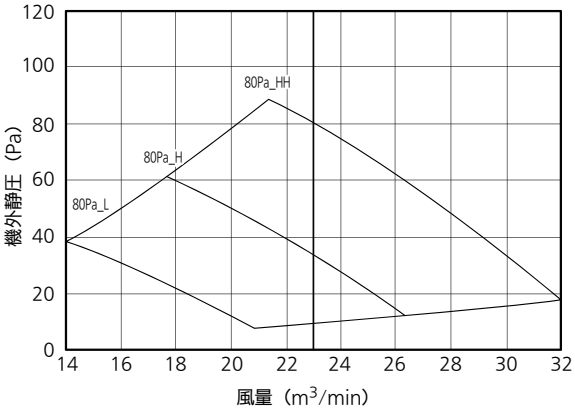
50Pa



39Pa



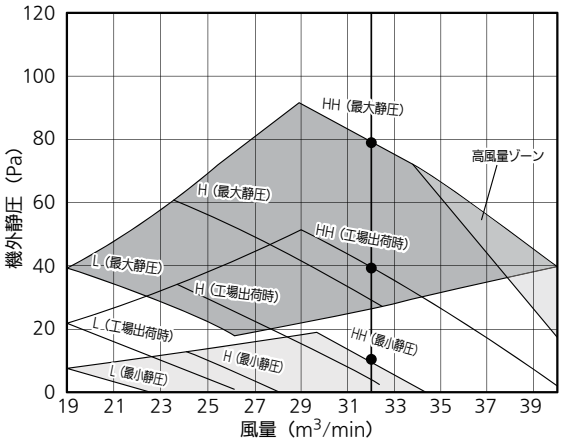
80Pa



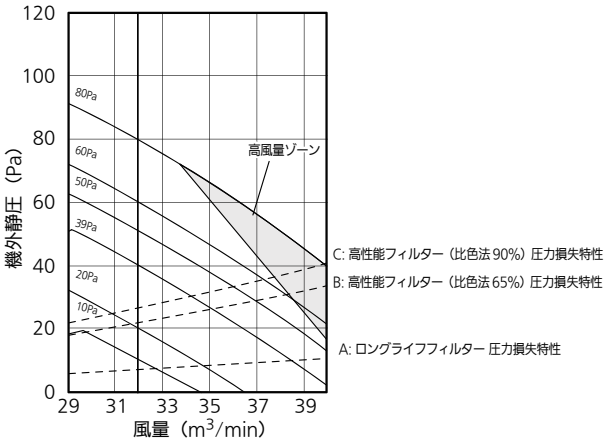
■送風機特性

●CS-P112F5U

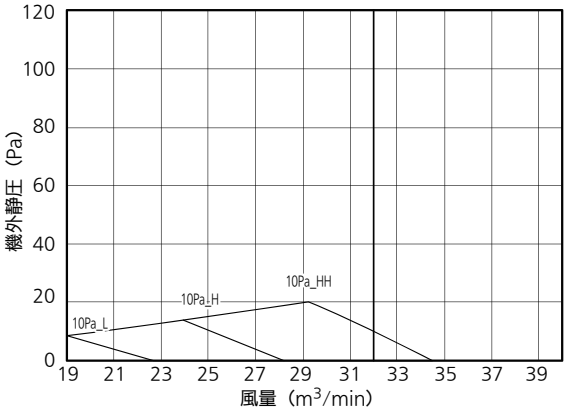
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



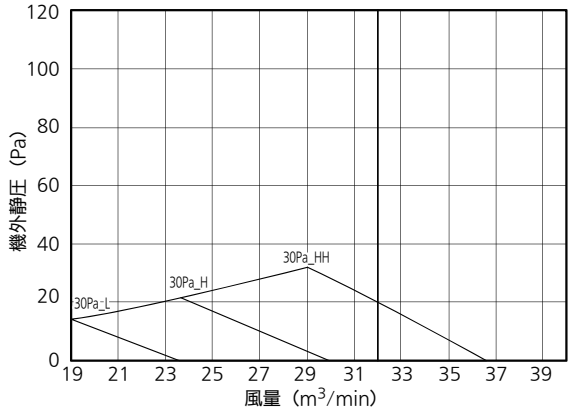
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



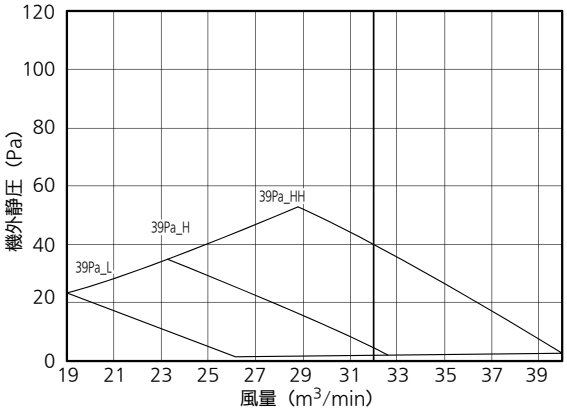
10Pa



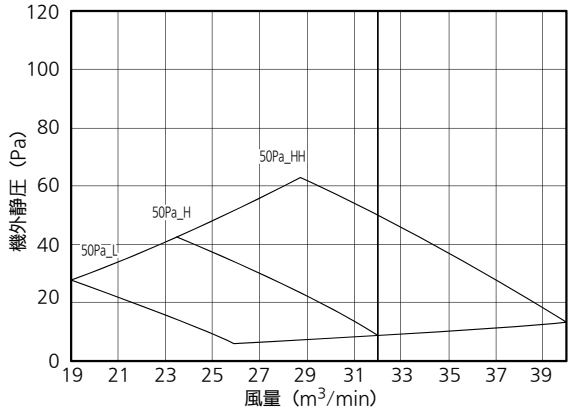
30Pa



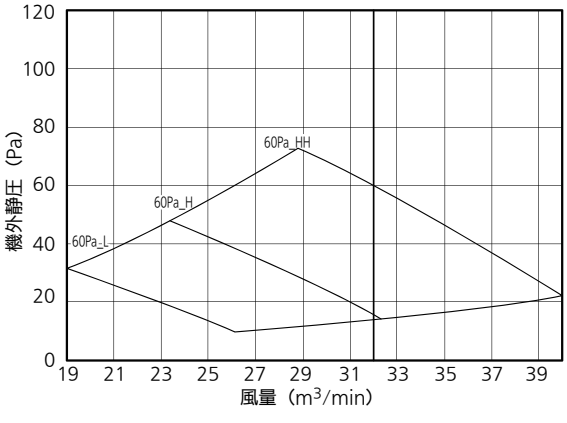
39Pa



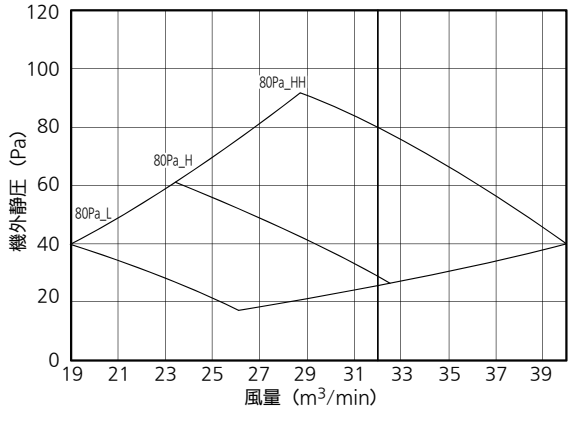
50Pa



60Pa



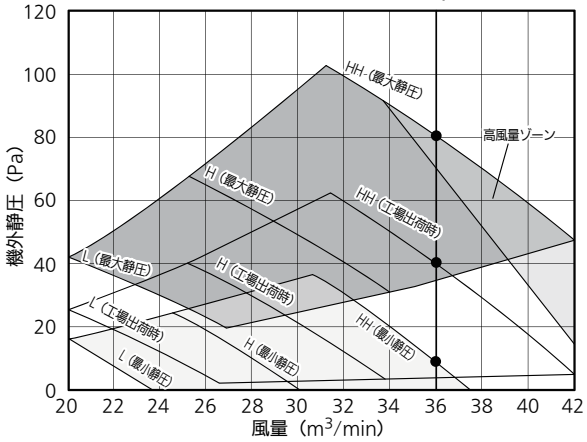
80Pa



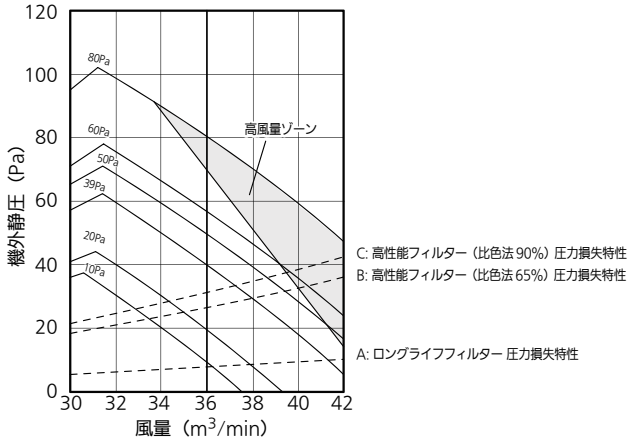
■送風機特性

● CS-P140F5U

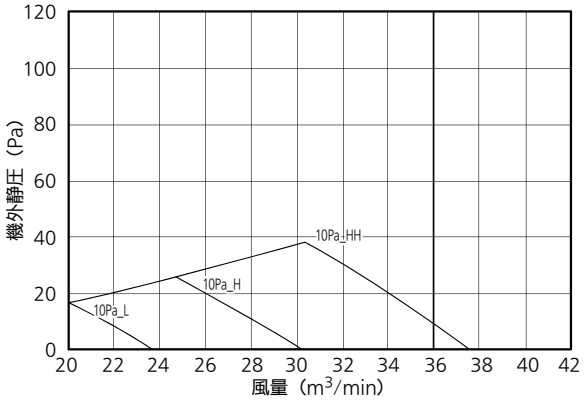
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



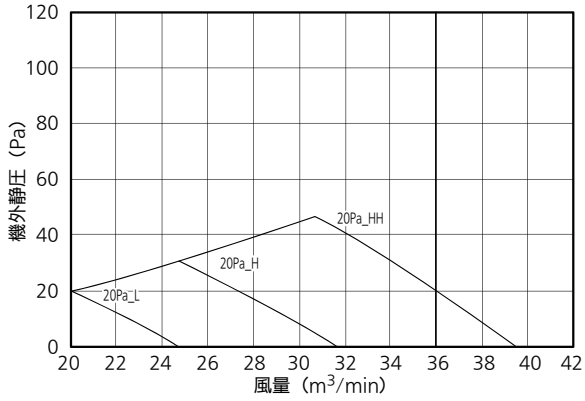
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



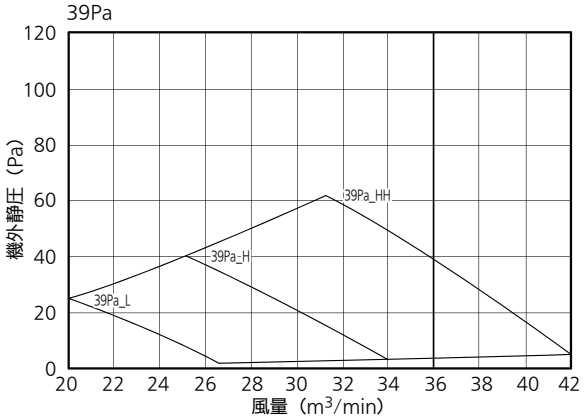
10Pa



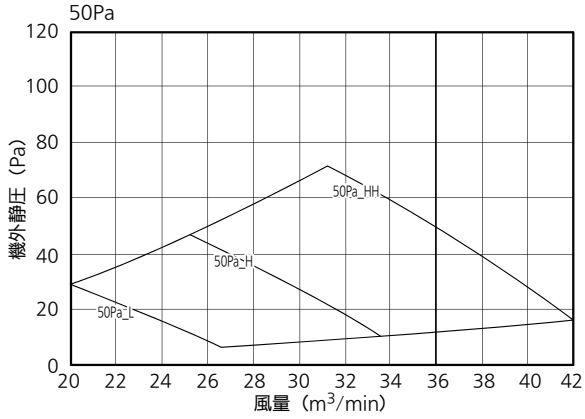
20Pa



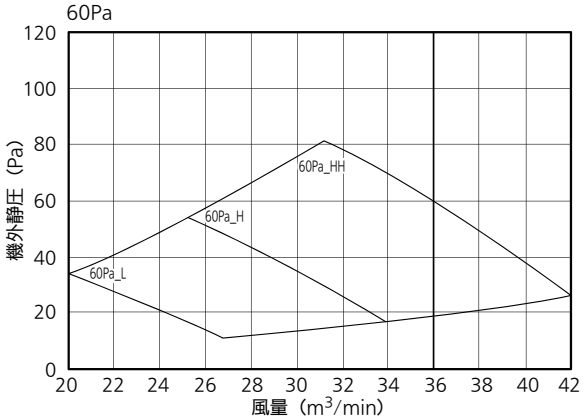
39Pa



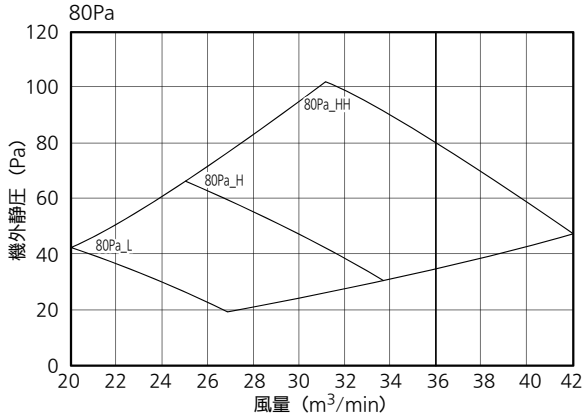
50Pa



60Pa



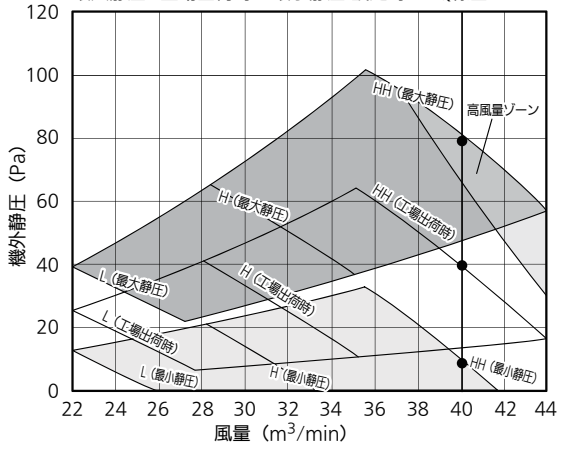
80Pa



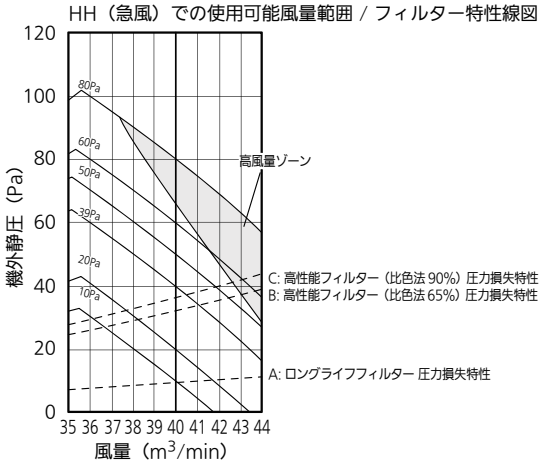
■送風機特性

● CS-P160F5U

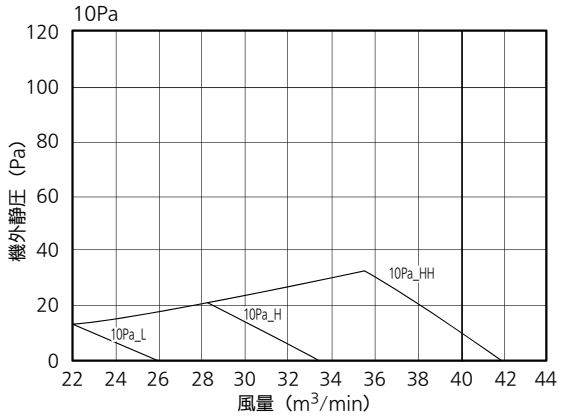
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



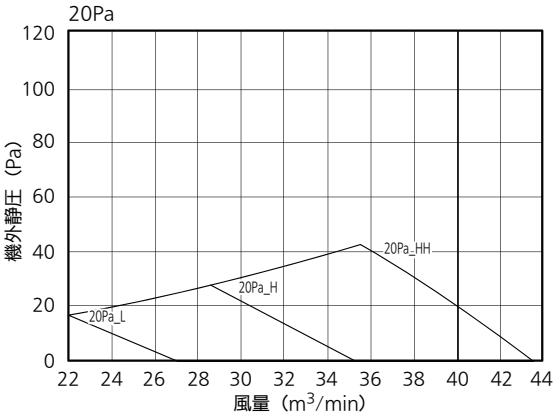
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



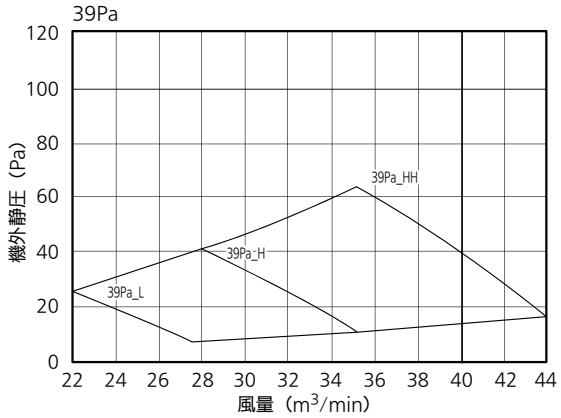
10Pa



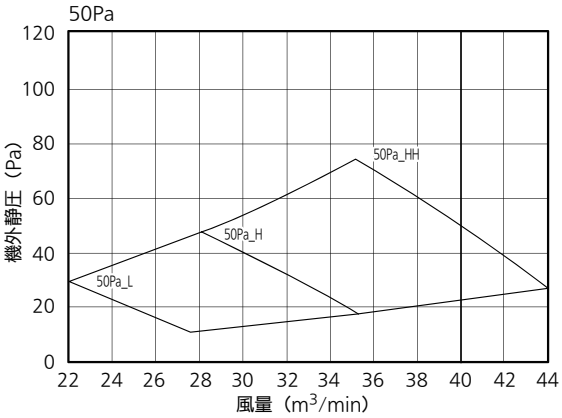
20Pa



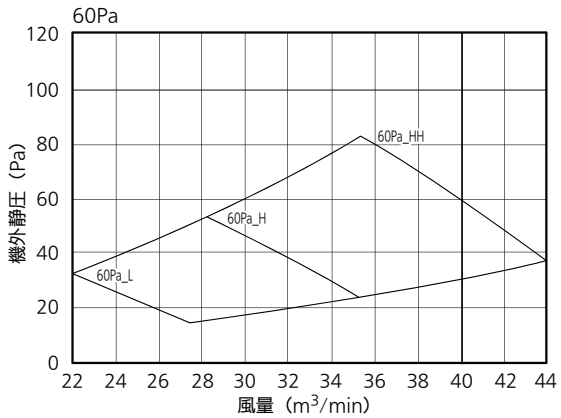
39Pa



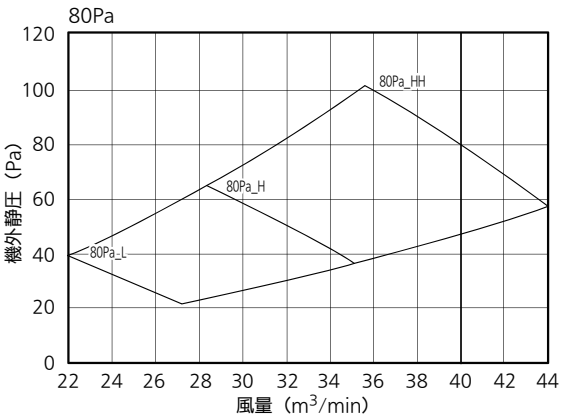
50Pa



60Pa



80Pa



■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P28FE5U	
能力	冷房定格			kW	2.8	
	暖房定格			kW	3.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.96	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	800	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	29	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.85	0.85
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.85	0.85
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.5	1.5
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.167(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□592×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P36FE5U	
能力	冷房定格			kW	3.6	
	暖房定格			kW	4.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.89	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	800	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	29	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.85	0.85
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.85	0.85
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.5	1.5
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.167(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□592×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名				ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P45FE5U	
能力	冷房定格		kW	4.5	
	暖房定格		kW	5.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.82	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	290	
	幅		mm	800	
	奥行		mm	700	
製品質量			kg	29	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.85	0.85
		定格消費電力	kW	0.100	0.100
		力率	%	59	59
	暖房 標準	運転電流	A	0.85	0.85
		定格消費電力	kW	0.100	0.100
		力率	%	59	59
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	1.5	1.5
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧		Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.167(10P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7(フレア)	
		液管	mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	□592×186	
外気導入口			mm	φ150	
エアフィルター				-	
運転音（SPL）			dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）			dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P56FE5U	
能力	冷房定格			kW	5.6	
	暖房定格			kW	6.3	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.74	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	800	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	29	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.85	0.85
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.85	0.85
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.5	1.5
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.167(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□592×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P71FE5U	
能力	冷房定格			kW	7.1	
	暖房定格			kW	8.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.76	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	1,000	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	34	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.94	0.94
		定格消費電力		kW	0.110	0.110
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.94	0.94
			定格消費電力	kW	0.110	0.110
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	2.2	2.2
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急21.0 強19.0 弱15.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：210)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.245(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□792×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (43)　強32 (41)　弱27 (36)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (66)　強55 (64)　弱50 (59)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P80FE5U	
能力	冷房定格			kW	8.0	
	暖房定格			kW	9.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	1,000	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	34	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.94	0.94
		定格消費電力		kW	0.110	0.110
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.94	0.94
			定格消費電力	kW	0.110	0.110
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	2.2	2.2
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急21.0 強19.0 弱15.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：210)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.245(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□792×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (43)　強32 (41)　弱27 (36)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (66)　強55 (64)　弱50 (59)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P90FE5U	
能力	冷房定格			kW	9.0	
	暖房定格			kW	10.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.75	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	1,000	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	34	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.3	1.3
		定格消費電力		kW	0.160	0.160
		力率		%	62	62
	暖房	標準	運転電流	A	1.3	1.3
			定格消費電力	kW	0.160	0.160
			力率	%	62	62
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	2.3	2.3
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急26.0 強24.0 弱20.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.245(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□792×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急37 (44)　強35 (42)　弱29 (37)	
運転音（PWL）				dB(A)	急60 (67)　強58 (65)　弱52 (60)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P112FE5U	
能力	冷房定格			kW	11.2	
	暖房定格			kW	12.5	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.74	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	1,400	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	46	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.5	1.5
		定格消費電力		kW	0.195	0.195
		力率		%	65	65
	暖房	標準	運転電流	A	1.5	1.5
			定格消費電力	kW	0.195	0.195
			力率	%	65	65
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	2.9	2.9
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急32.0 強26.0 弱21.0	
	機外静圧			Pa	100　(最大静圧 : 210)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.319(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□1192×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急39 (45)　強35 (40)　弱31 (37)	
運転音（PWL）				dB(A)	急62 (68)　強58 (63)　弱54 (60)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P140FE5U	
能力	冷房定格			kW	14.0	
	暖房定格			kW	16.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.68	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	1,400	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	46	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.7	1.7
		定格消費電力		kW	0.225	0.225
		力率		%	66	66
	暖房	標準	運転電流	A	1.7	1.7
			定格消費電力	kW	0.225	0.225
			力率	%	66	66
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	3.0	3.0
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急36.0 強29.0 弱23.0	
	機外静圧			Pa	100　(最大静圧 : 210)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.319(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□1192×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急41 (45)　強35 (40)　弱32 (37)	
運転音（PWL）				dB(A)	急64 (68)　強58 (63)　弱55 (60)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5U　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P160FE5U	
能力	冷房定格			kW	16.0	
	暖房定格			kW	18.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.68	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	1,400	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	46	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	2.0	2.0
		定格消費電力		kW	0.257	0.257
		力率		%	64	64
	暖房	標準	運転電流	A	2.0	2.0
			定格消費電力	kW	0.257	0.257
			力率	%	64	64
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	3.1	3.1
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急40.0 強32.0 弱25.0	
	機外静圧			Pa	100　(最大静圧 : 200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.319(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88(フレア)	
		液管		mm	φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□1192×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急42 (46)　強37 (41)　弱33 (37)	
運転音（PWL）				dB(A)	急65 (69)　強60 (64)　弱56 (60)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5UL　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P28FE5UL	
能力	冷房定格			kW	2.8	
	暖房定格			kW	3.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.96	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	800	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	29	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.85	0.85
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.85	0.85
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.5	1.5
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.167(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□592×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5UL　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P36FE5UL	
能力	冷房定格			kW	3.6	
	暖房定格			kW	4.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.89	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	800	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	29	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.85	0.85
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.85	0.85
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.5	1.5
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.167(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□592×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5UL　仕様

形名					ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P45FE5UL	
能力	冷房定格			kW	4.5	
	暖房定格			kW	5.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.82	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	290	
	幅			mm	800	
	奥行			mm	700	
製品質量				kg	29	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.85	0.85
		定格消費電力		kW	0.100	0.100
		力率		%	59	59
	暖房	標準	運転電流	A	0.85	0.85
			定格消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	1.5	1.5
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧			Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.167(10P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7(フレア)	
		液管		mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側			VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	□592×186	
外気導入口				mm	φ150	
エアフィルター					-	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）				dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■ビルトインオールダクト形 FE5UL　仕様

形名				ビルトインオールダクト形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P56FE5UL	
能力	冷房定格		kW	5.6	
	暖房定格		kW	6.3	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.74	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	290	
	幅		mm	800	
	奥行		mm	700	
製品質量			kg	29	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.85	0.85
		定格消費電力	kW	0.100	0.100
		力率	%	59	59
	暖房 標準	運転電流	A	0.85	0.85
		定格消費電力	kW	0.100	0.100
		力率	%	59	59
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	1.5	1.5
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急16.0 強15.0 弱12.0	
	機外静圧		Pa	70　(最大静圧：200)	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.167(10P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7(フレア)	
		液管	mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ	室内側		VP25(外径φ32) 〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉(ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から500㎜以下)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	□592×186	
外気導入口			mm	φ150	
エアフィルター				-	
運転音（SPL）			dB(A)	急35 (40)　強32 (39)　弱28 (33)	
運転音（PWL）			dB(A)	急58 (63)　強55 (62)　弱51 (56)	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

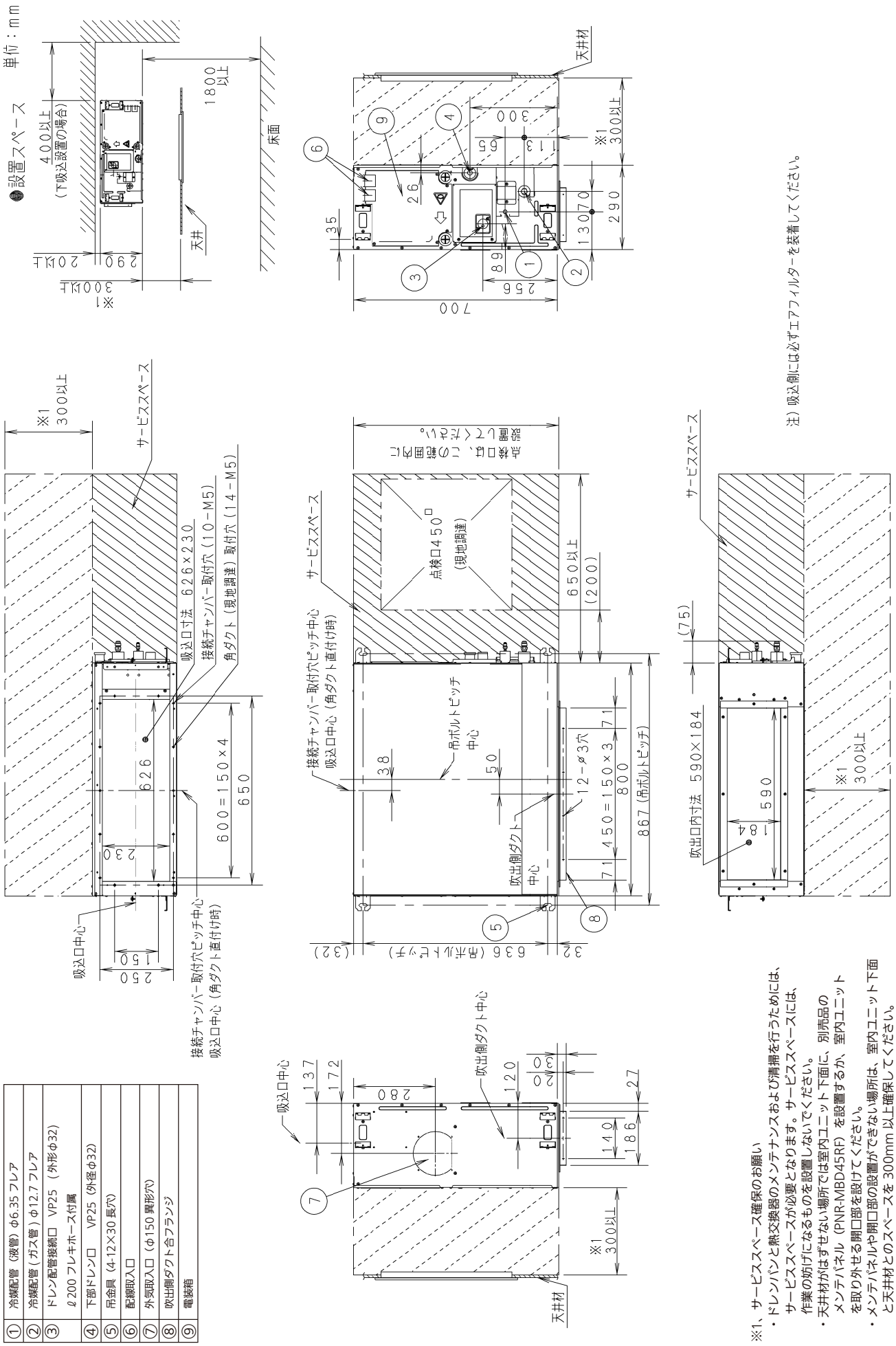
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。（最大静圧の変更は、リモコンで設定可能）

■外形寸法図

● CS-P28 ～ P56FE5U

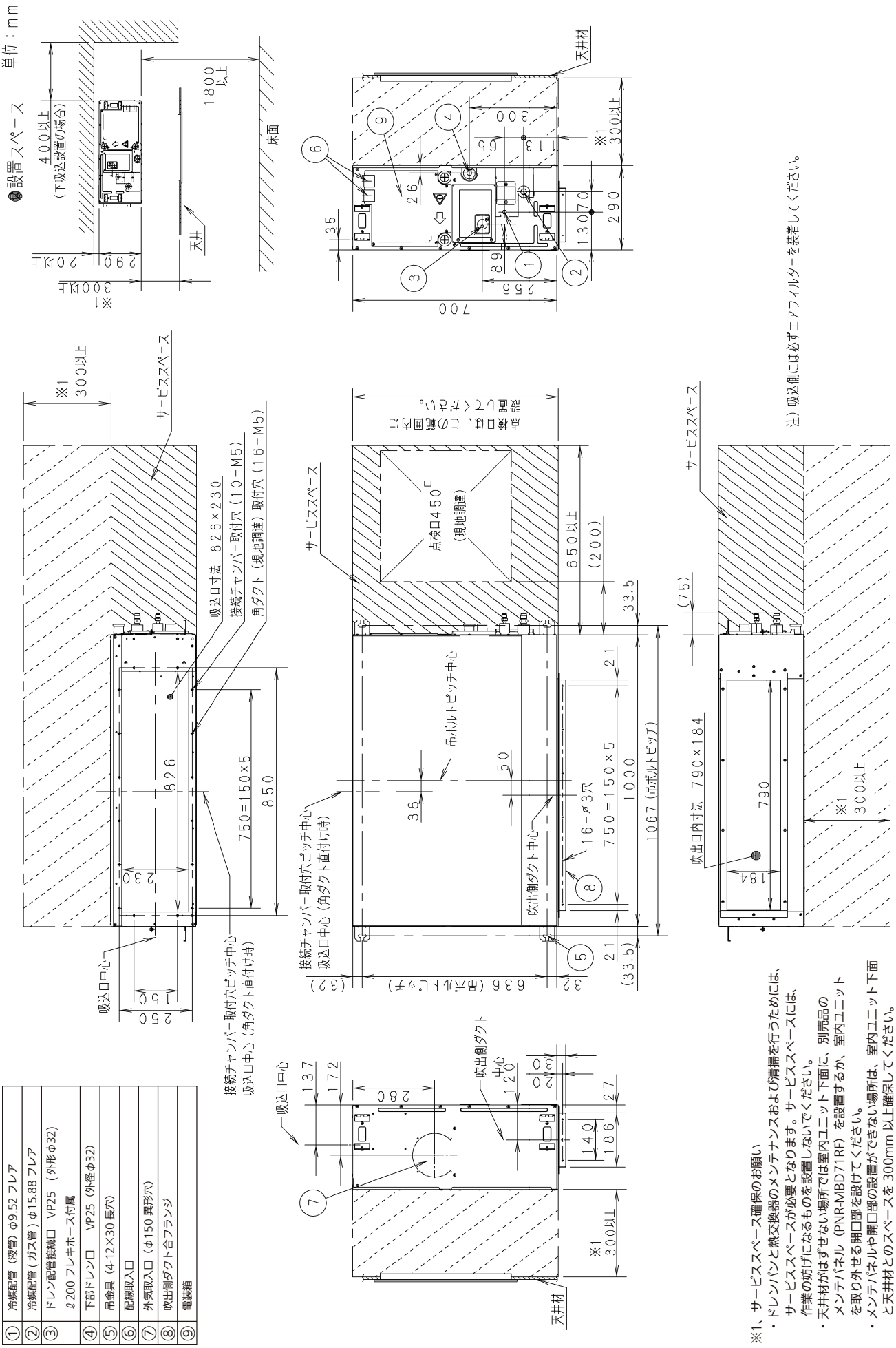


①	冷媒配管（液管）φ6.35 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ12.7 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25（外形φ32） ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出側ダクト合フランジ
⑨	電装箱

※1、サービススペース確保のお願い
- ドレンパンと熱交換器のメンテナンスおよび清掃を行うためには、サービススペースが必要となります。サービススペースには、作業の妨げになるものを設置しないでください。
- 天井材がはずせない場所では室内ユニット下面に、別売品のメンテパネル（PNR-MBD45RF）を設置するか、室内ユニットを取り外せる開口部を設けてください。
- メンテパネルや開口部の設置ができない場所は、室内ユニット下面と天井材とのスペースを 300mm 以上確保してください。

■外形寸法図

● CS-P71 ～ P90FE5U

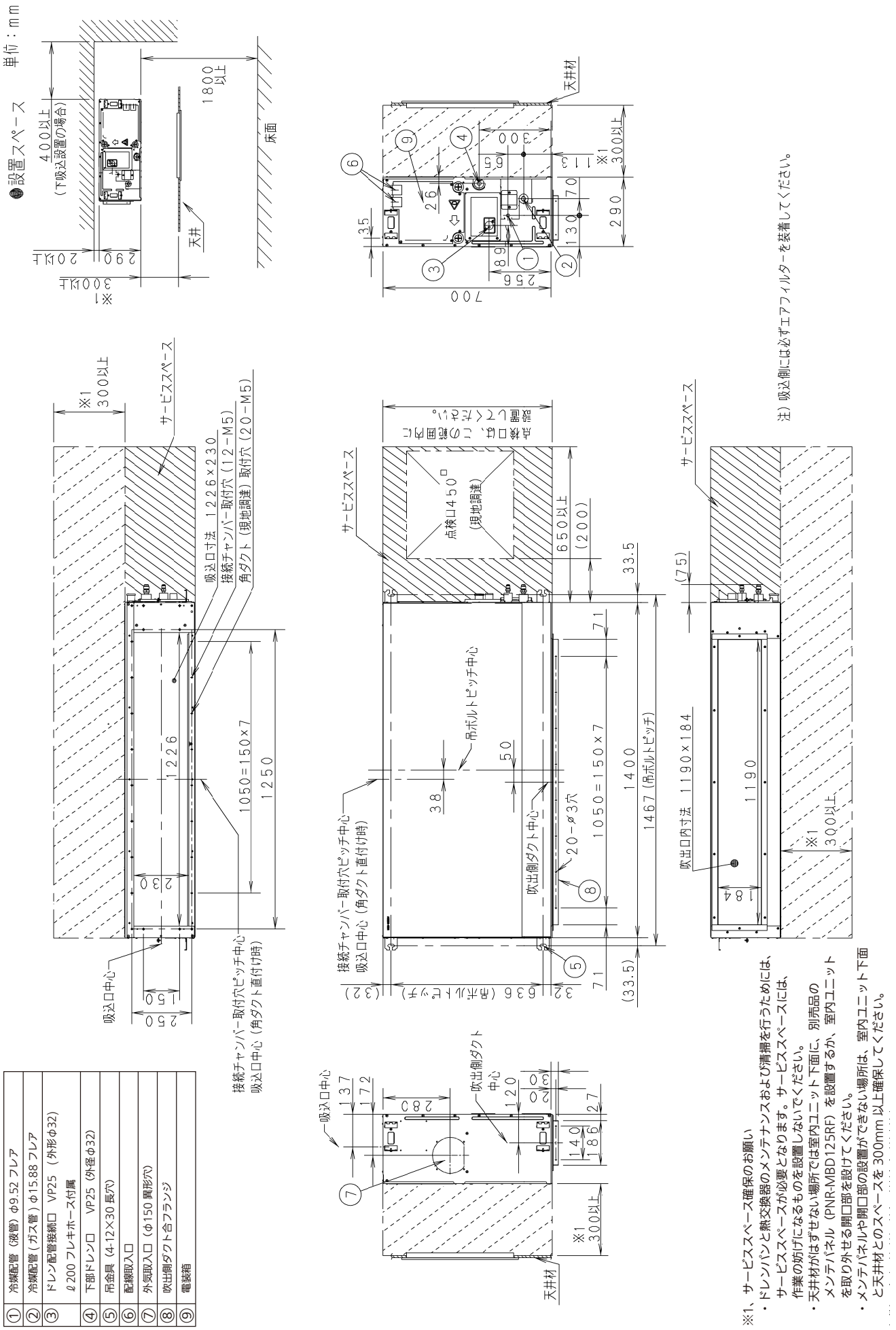


①	冷媒配管 (液管) φ9.52 フレア
②	冷媒配管 (ガス管) φ15.88 フレア
③	ドレン配管接続口 VP25 (外形φ32) ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12×30 長穴)
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口 (φ150 異形穴)
⑧	吹出側ダクト合フランジ
⑨	電装箱

※1、サービススペース確保のお願い
- ドレンパンと熱交換器のメンテナンスおよび清掃を行うためには、サービススペースが必要となります。サービススペースには、作業の妨げになるものを設置しないでください。
- 天井材がはずせない場所では室内ユニット下面に、別売品のメンテパネル (PNR-MBD71RF) を設置するか、室内ユニットを取り外せる開口部を設けてください。
- メンテパネルや開口部の設置ができない場所は、室内ユニット下面と天井材とのスペースを 300mm 以上確保してください。

■外形寸法図

●CS-P112 ～ P160FE5U



①	冷媒配管 (液管) φ9.52 フレア
②	冷媒配管 (ガス管) φ15.88 フレア
③	ドレン配管接続口 VP25 (外形φ32) ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口 VP25 (外径φ32)
⑤	吊金具 (4-12×30 長穴)
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口 (φ150 異形穴)
⑧	吹出側ダクト合フランジ
⑨	電装箱

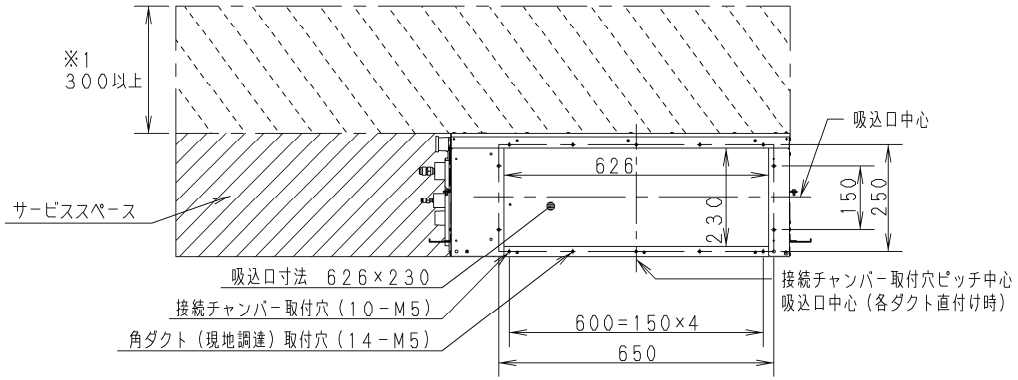
※1、サービススペース確保のお願い
- ドレンパンと熱交換器のメンテナンスおよび清掃を行うためには、サービススペースが必要となります。サービススペースには、作業の妨げになるものを設置しないでください。
- 天井材がはずせない場所では室内ユニット下面に、別売品のメンテパネル (PNR-MBD125RF) を設置するか、室内ユニットを取り外せる開口部を設けてください。
- メンテパネルや開口部の設置ができない場所は、室内ユニット下面と天井材とのスペースを 300mm 以上確保してください。

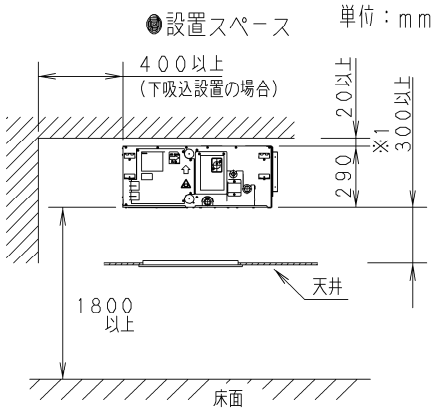
■外形寸法図

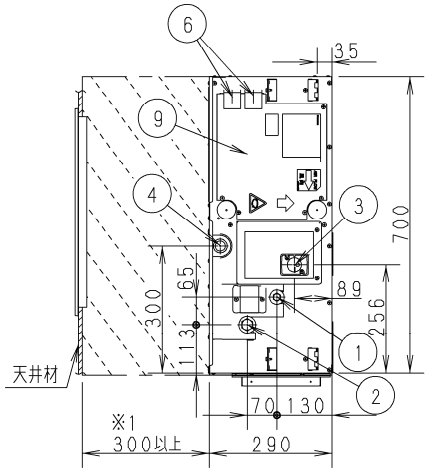
●CS-P28～P56FE5UL

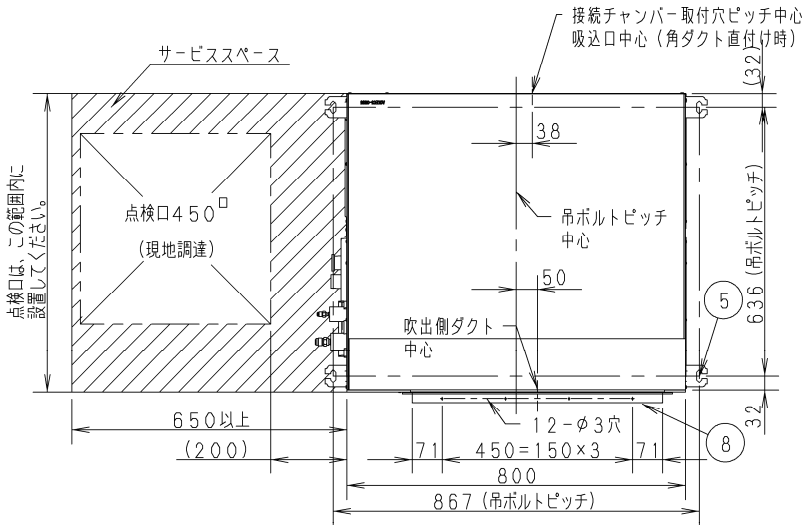
単位：mm

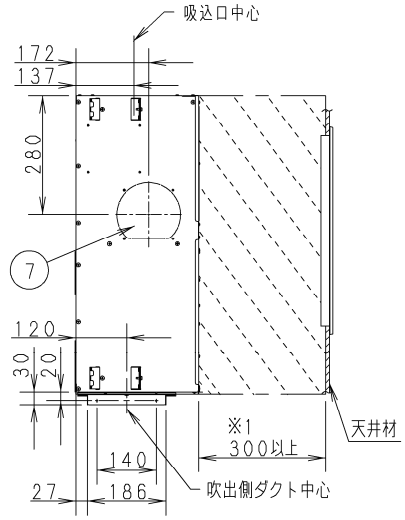
①	冷媒配管（液管）φ6.35 フレア
②	冷媒配管 (ガス管) φ12.7 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25 （外形φ32） ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出側ダクト合フランジ
⑨	電装箱

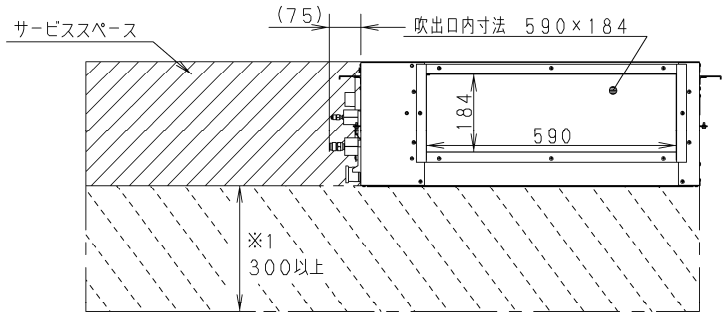










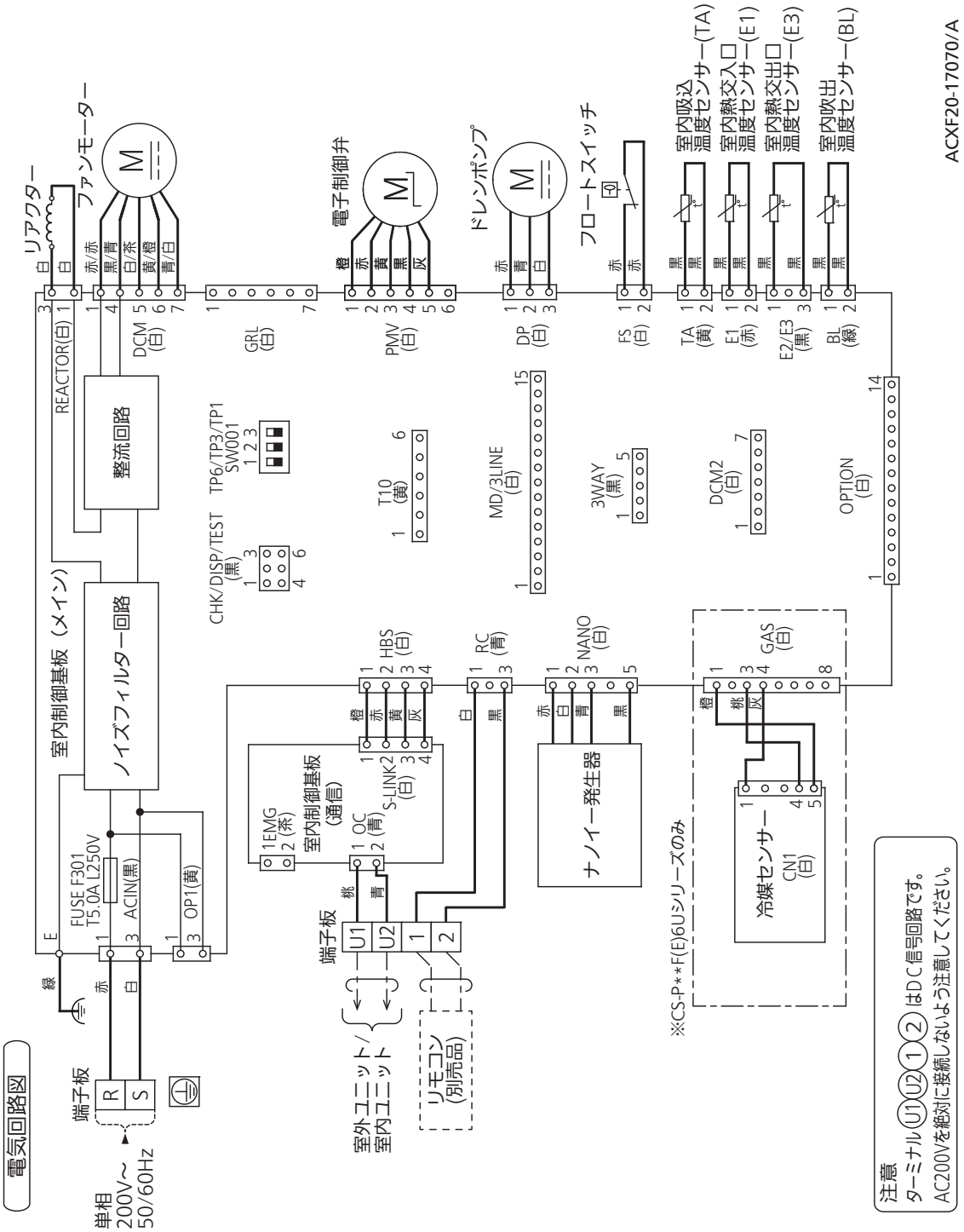


※1、サービススペース確保のお願い
- ドレンパンと熱交換器のメンテナンスおよび清掃を行うためには、サービススペースが必要となります。サービススペースには、作業の妨げになるものを設置しないでください。
- 天井材がはずせない場所では室内ユニット下面に、別売品のメンテパネル（PNR-MBD45RF）を設置するか、室内ユニットを取り外せる開口部を設けてください。
- メンテパネルや開口部の設置ができない場所は、室内ユニット下面と天井材とのスペースを 300mm 以上確保してください。

注）吸込側には必ずエアフィルターを装着してください。

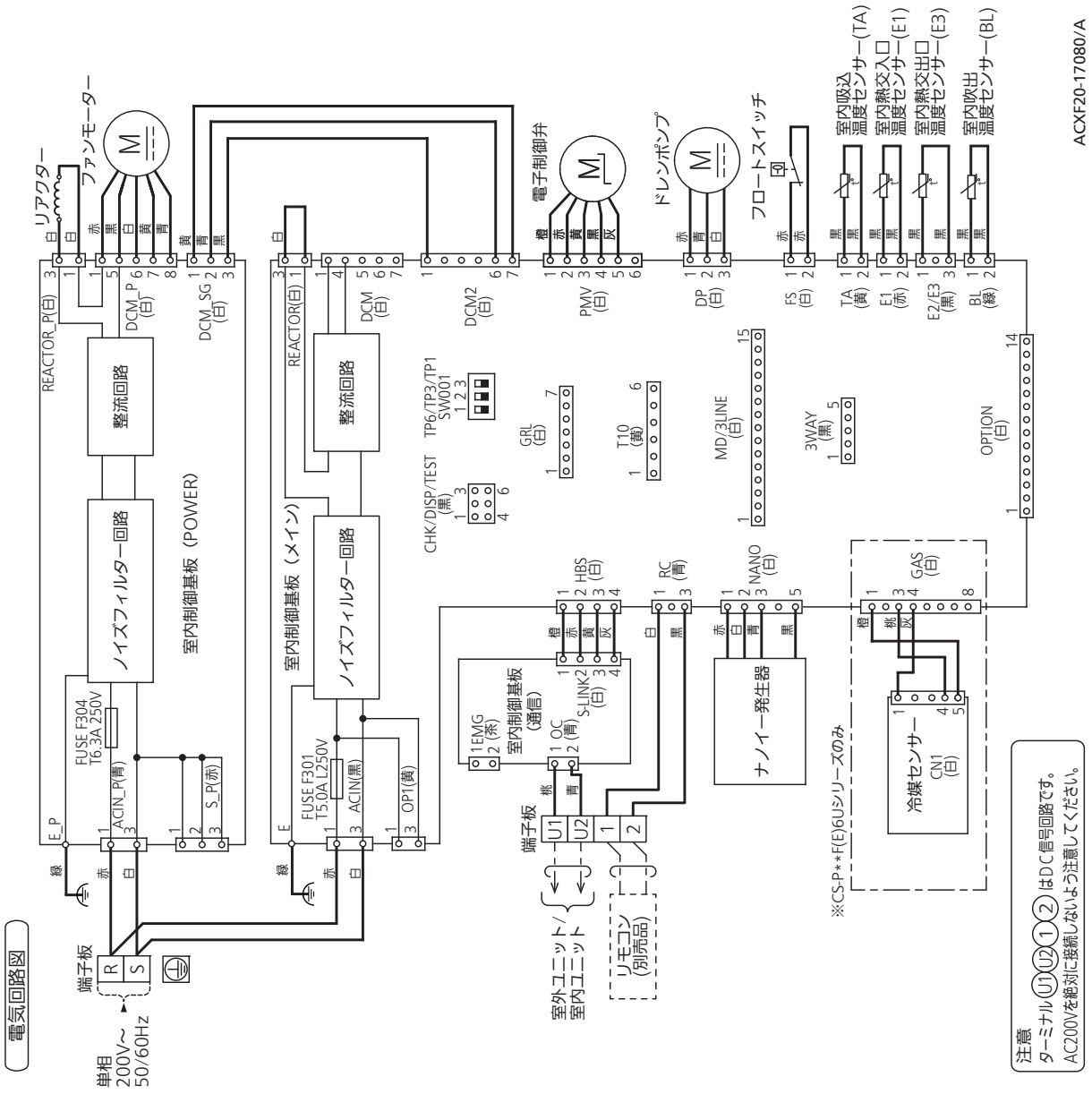
■電気回路図

● CS-P28 ～ P90FE5U
● CS-P28 ～ P56FE5UL



■電気回路図

● CS-P112 ～ P160FE5U



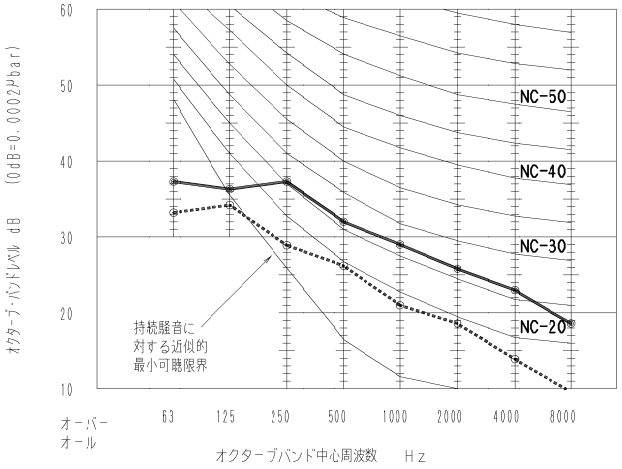
■運転音特性

●CS-P28 ～ P56FE5U(L)

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	35/28
測定位置	ユニット真下1．5m

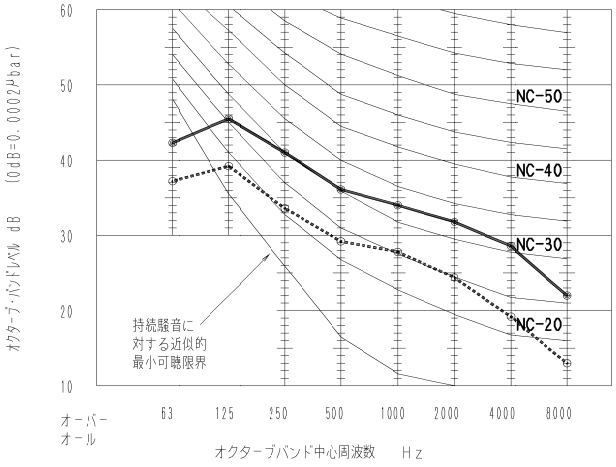
50Hz・60Hz共通　急　弱



最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	40/33
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

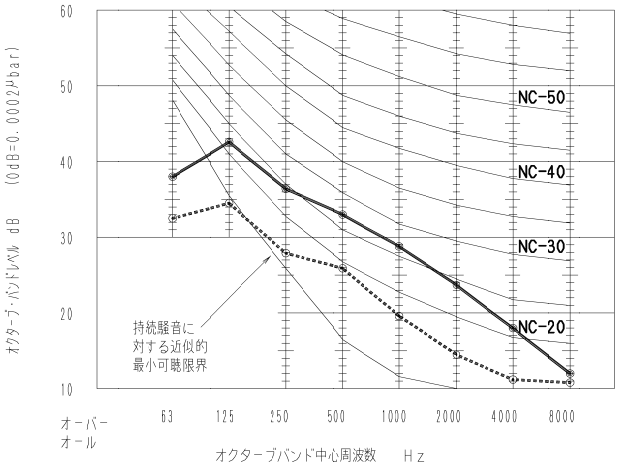


●CS-P71，P80FE5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	35/27
測定位置	ユニット真下1．5m

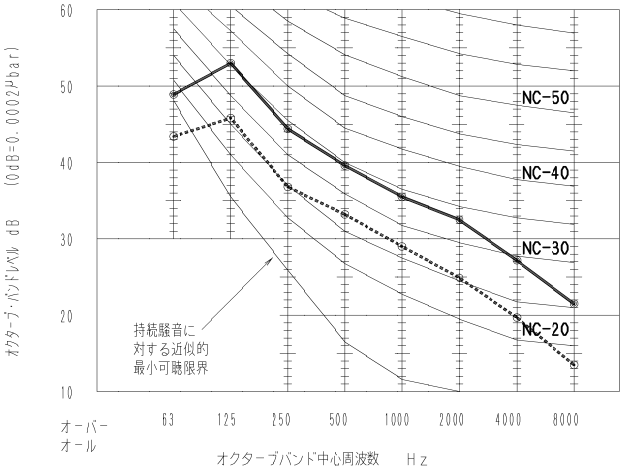
50Hz・60Hz共通　急　弱

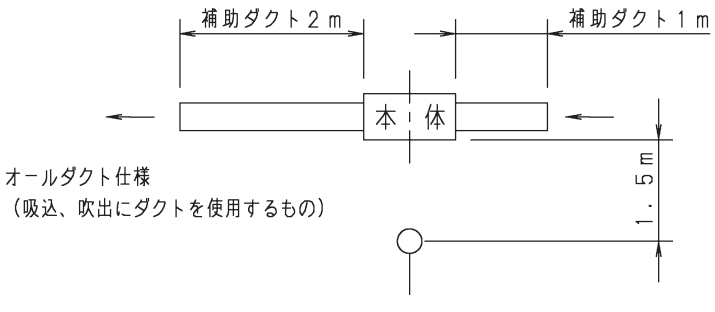


最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	43/36
測定位置	ユニット真下1．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱





オールダクト仕様
（吸込、吹出にダクトを使用するもの）

本体下面中央真下1．5m

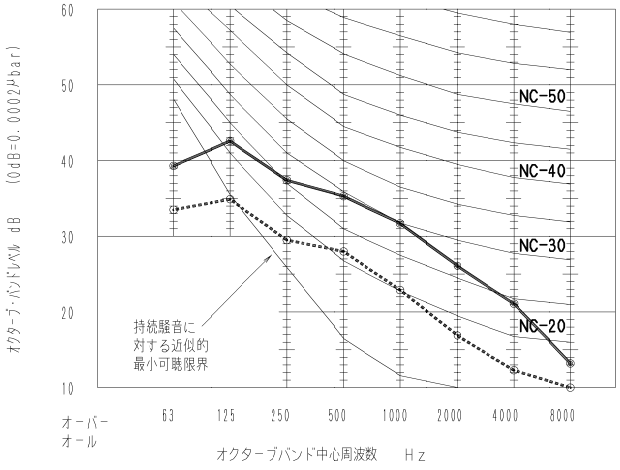
■運転音特性

● CS-P90FE5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	37/29
測定位置	ユニット真下′．5m

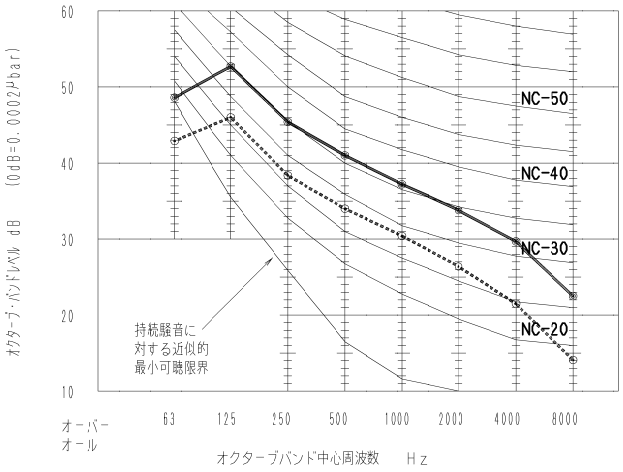
50Hz・60Hz共通　急　弱



最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	44/37
測定位置	ユニット真下′．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

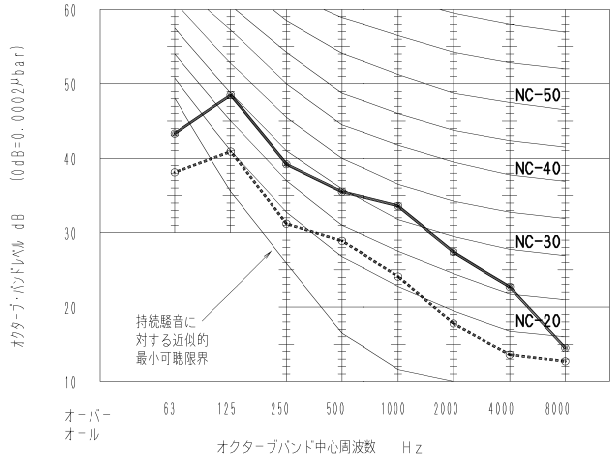


● CS-P112FE5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	39/31
測定位置	ユニット真下′．5m

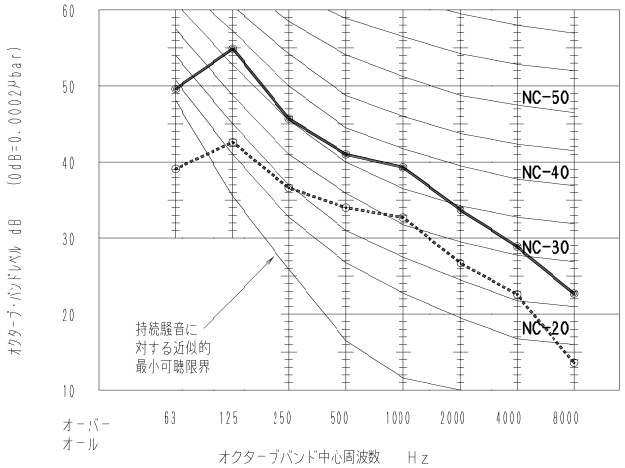
50Hz・60Hz共通　急　弱

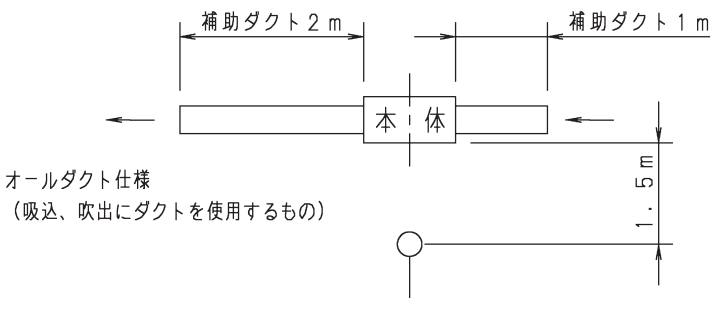


最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	45/37
測定位置	ユニット真下′．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱





オールダクト仕様
（吸込、吹出にダクトを使用するもの）

本体下面中央真下1．5m

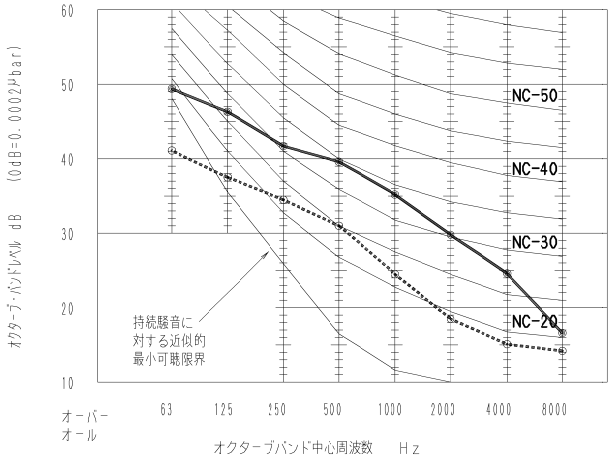
■運転音特性

● CS-P140FE5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	41/32
測定位置	ユニット真下′．5m

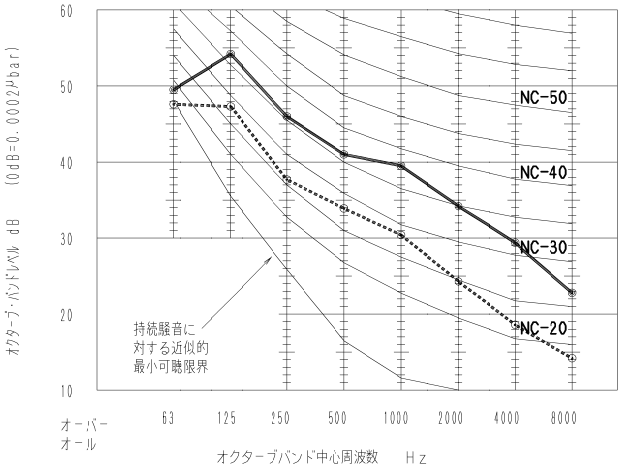
50Hz・60Hz共通　急　弱



最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	45/37
測定位置	ユニット真下′．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

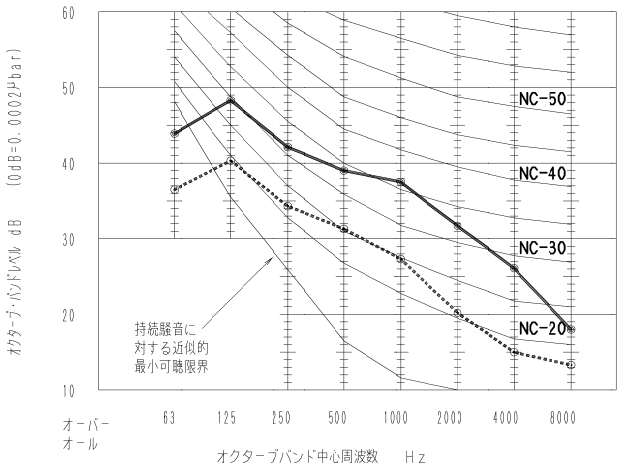


● CS-P160FE5U

定格静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	42/33
測定位置	ユニット真下1．5m

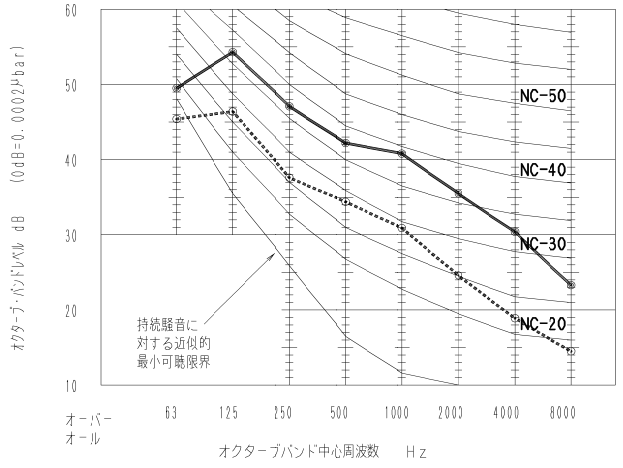
50Hz・60Hz共通　急　弱

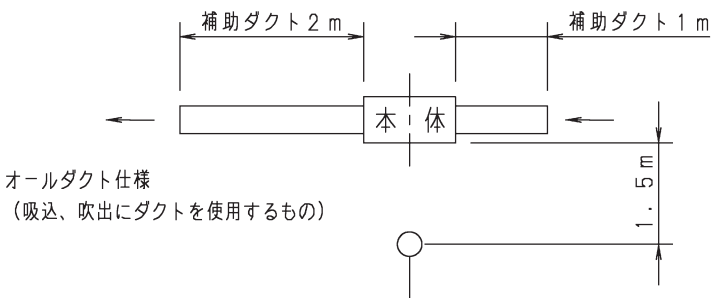


最大静圧

運転音レベル dB(A) 急/弱	46/37
測定位置	ユニット真下′．5m

50Hz・60Hz共通　急　弱





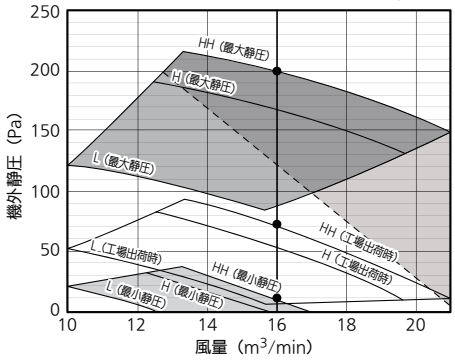
オールダクト仕様
（吸込、吹出にダクトを使用するもの）

本体下面中央真下1．5m

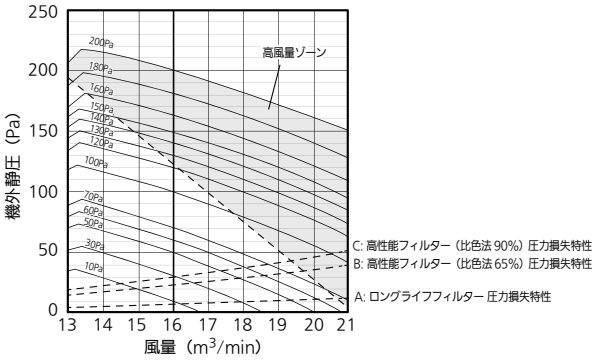
■送風機特性

● CS-P28 ～ P56FE5U(L)

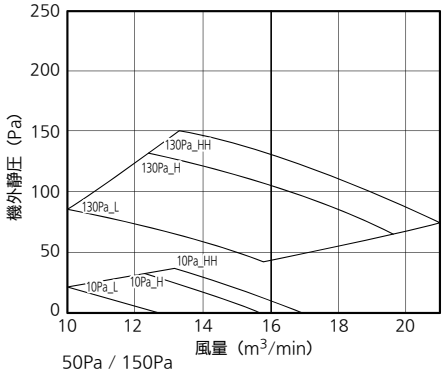
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



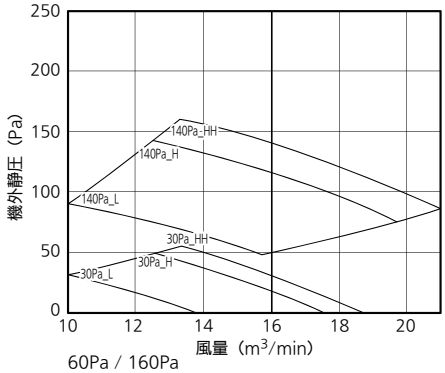
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



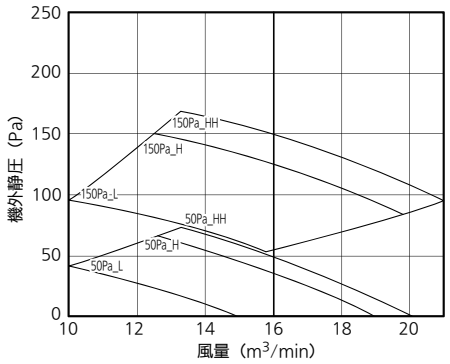
10Pa / 130Pa



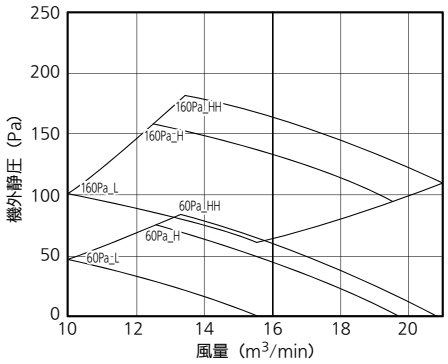
30Pa / 140Pa



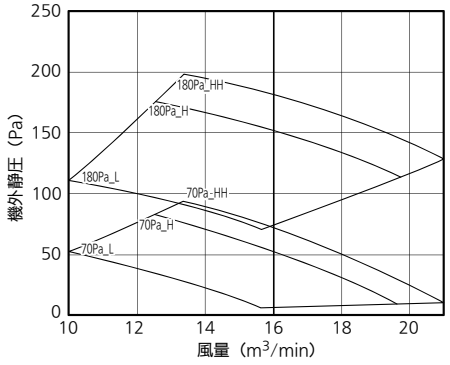
50Pa / 150Pa



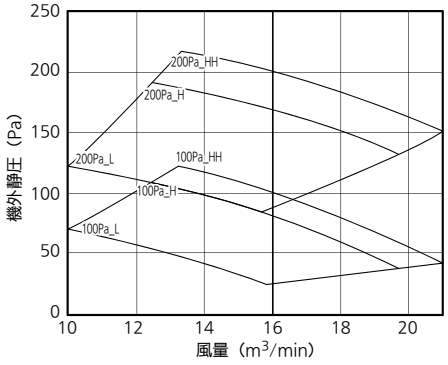
60Pa / 160Pa



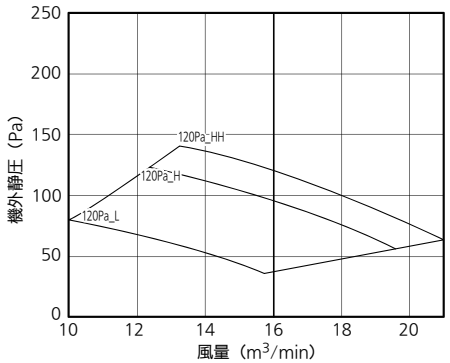
70Pa / 180Pa



100Pa / 200Pa



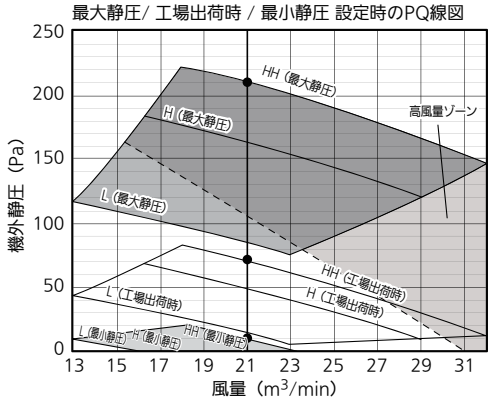
120Pa



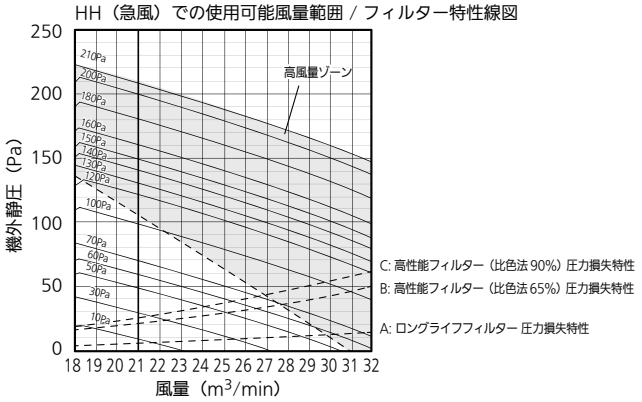
■送風機特性

● CS-P71,P80FE5U

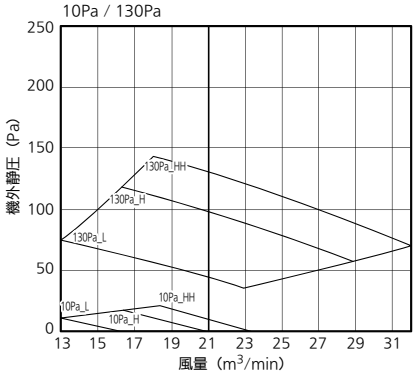
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



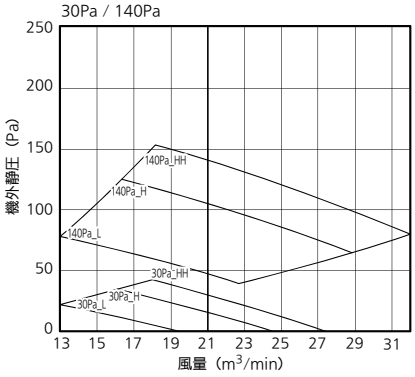
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



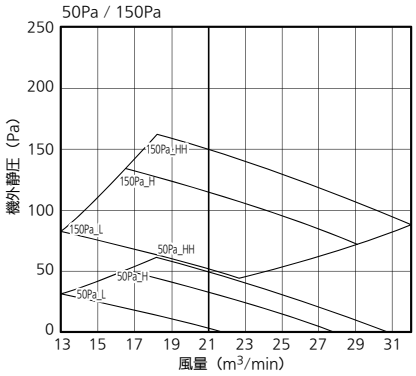
10Pa / 130Pa



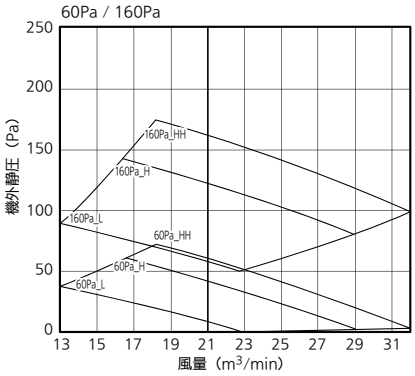
30Pa / 140Pa



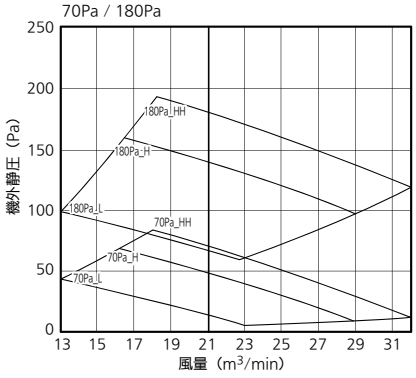
50Pa / 150Pa



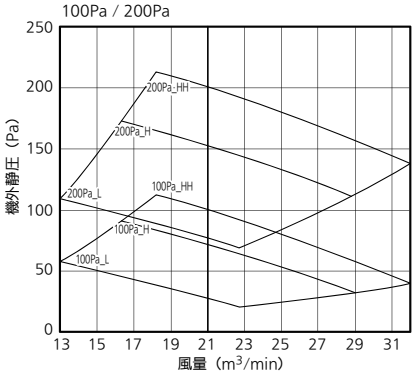
60Pa / 160Pa



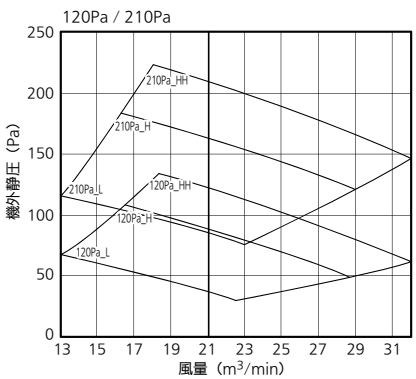
70Pa / 180Pa



100Pa / 200Pa



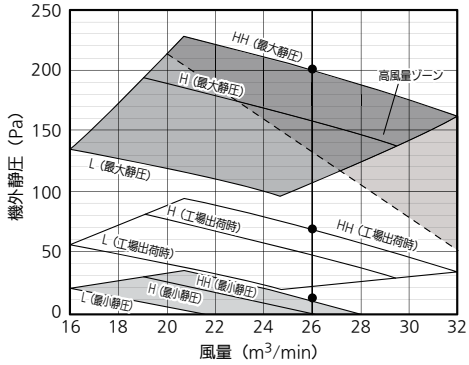
120Pa / 210Pa



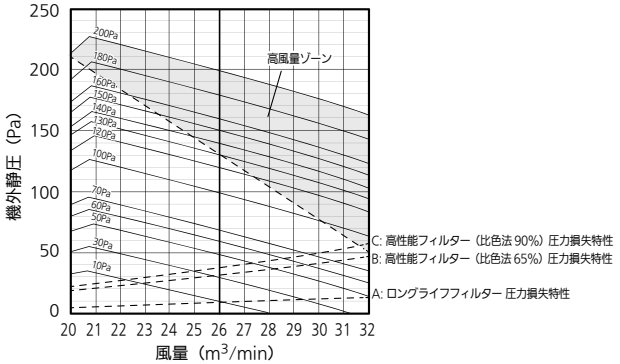
■送風機特性

● CS-P90FE5U

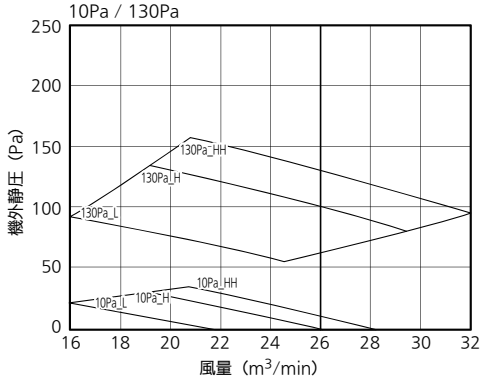
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



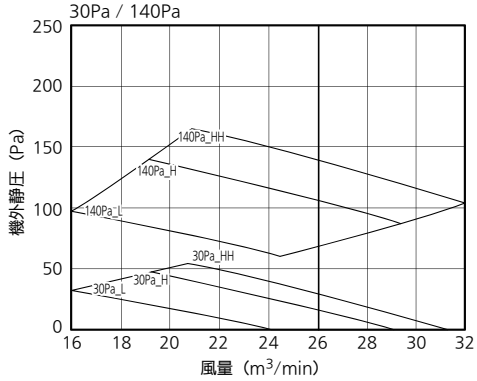
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



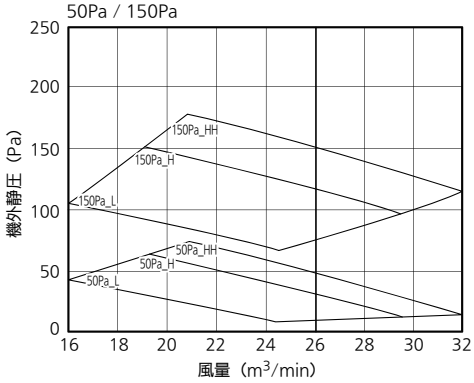
10Pa / 130Pa



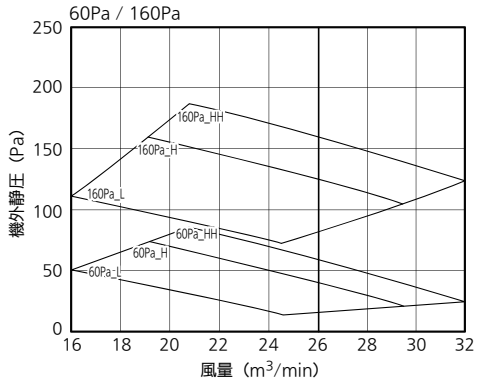
30Pa / 140Pa



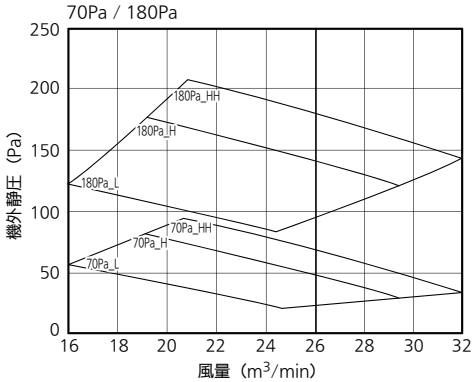
50Pa / 150Pa



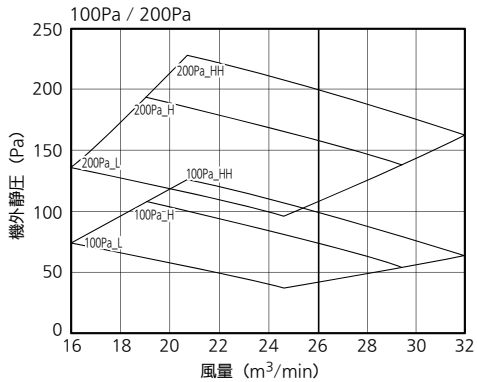
60Pa / 160Pa



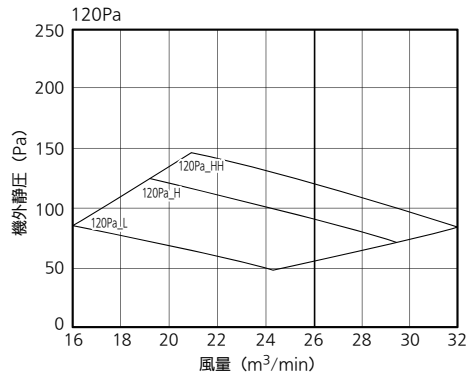
70Pa / 180Pa



100Pa / 200Pa



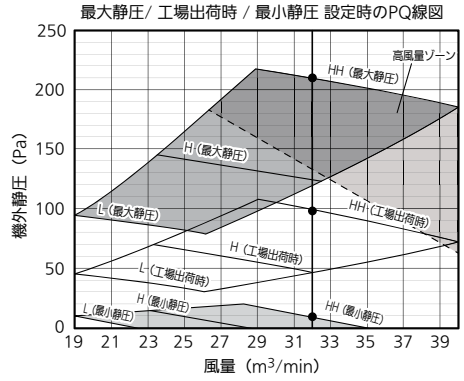
120Pa



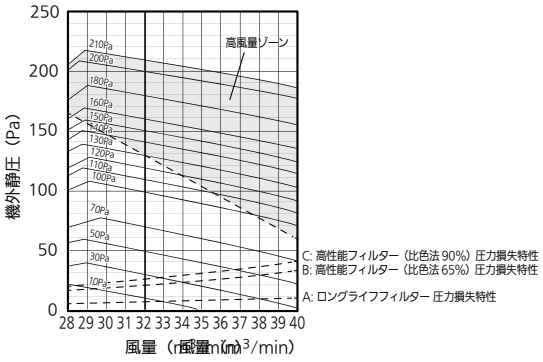
■送風機特性

● CS-P112FE5U

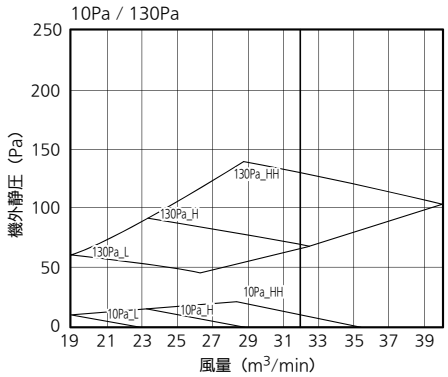
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



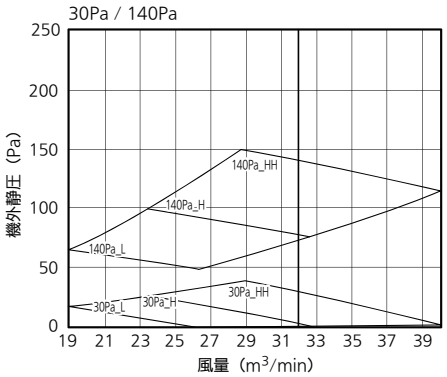
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



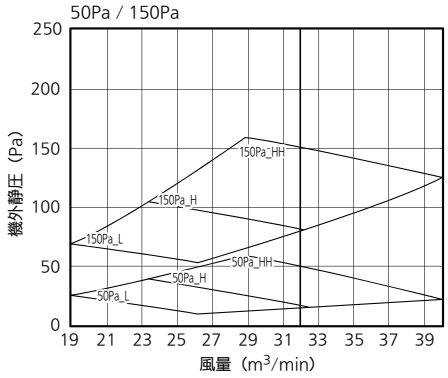
10Pa / 130Pa



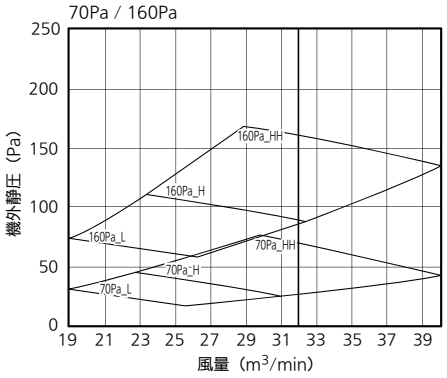
30Pa / 140Pa



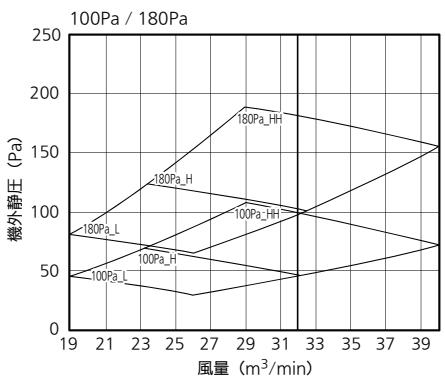
50Pa / 150Pa



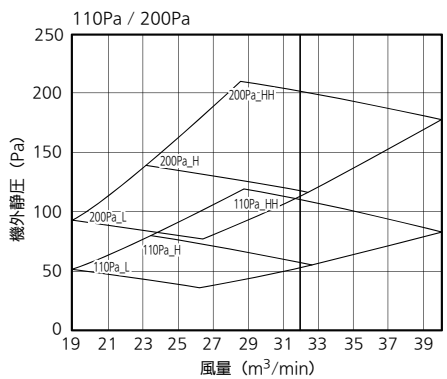
70Pa / 160Pa



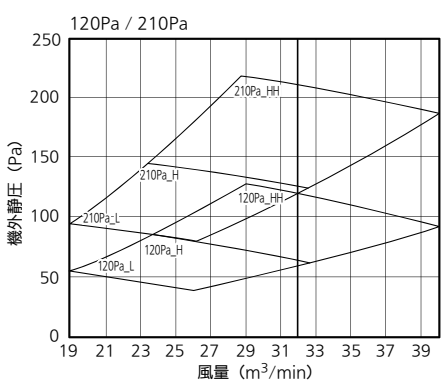
100Pa / 180Pa



110Pa / 200Pa



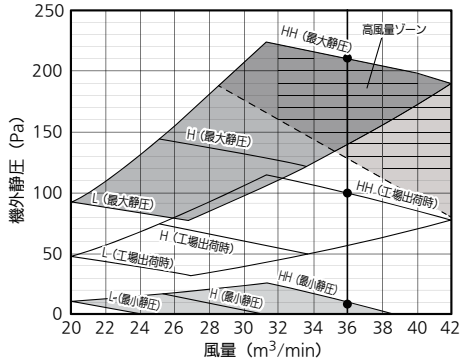
120Pa / 210Pa



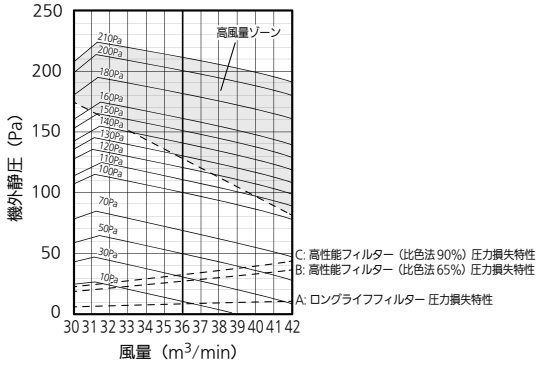
■送風機特性

● CS-P140FE5U

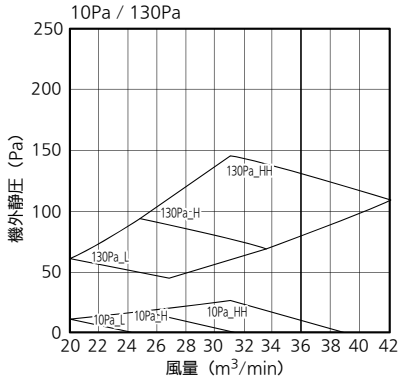
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



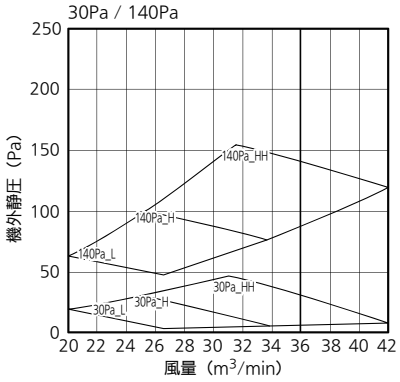
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



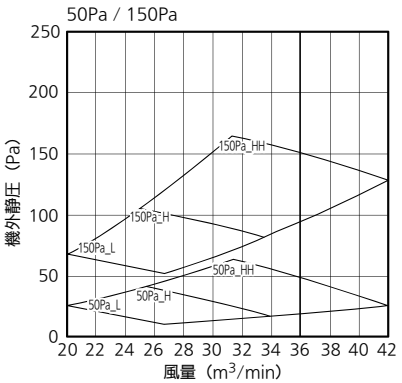
10Pa / 130Pa



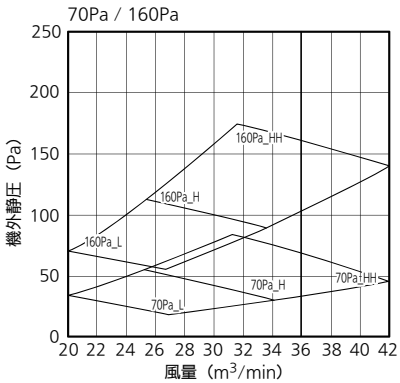
30Pa / 140Pa



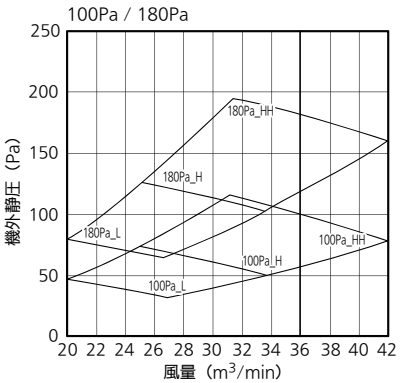
50Pa / 150Pa



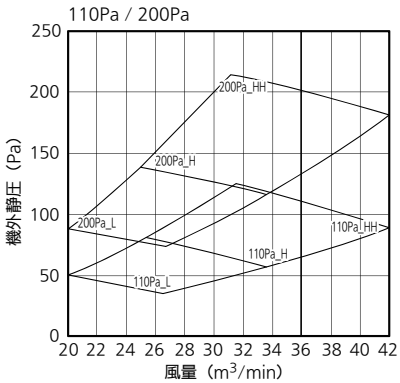
70Pa / 160Pa



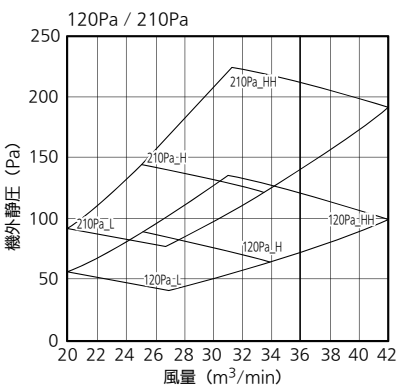
100Pa / 180Pa



110Pa / 200Pa



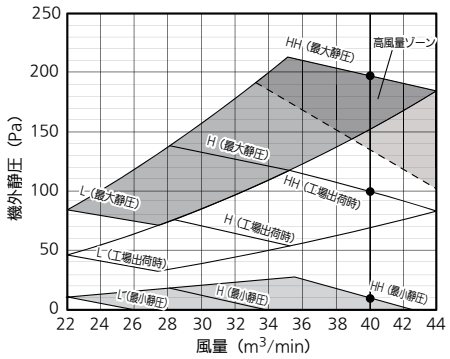
120Pa / 210Pa



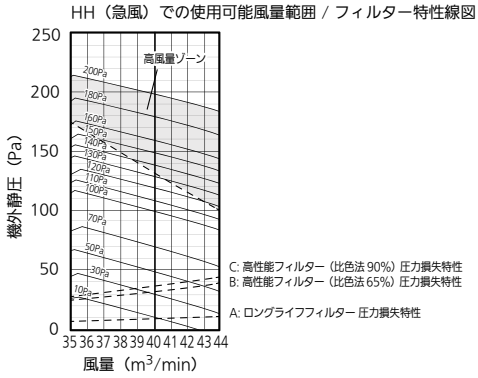
■送風機特性

● CS-P160FE5U

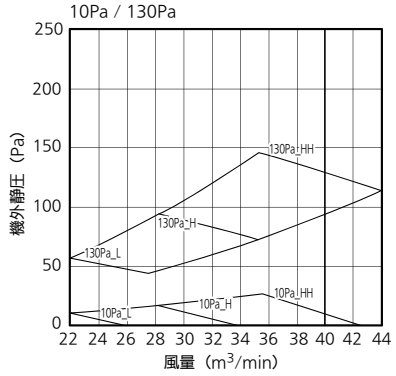
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



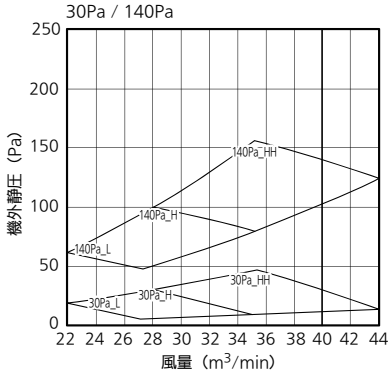
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



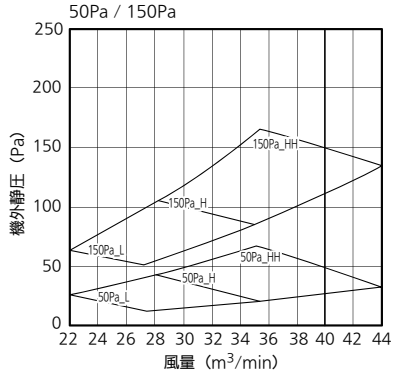
10Pa / 130Pa



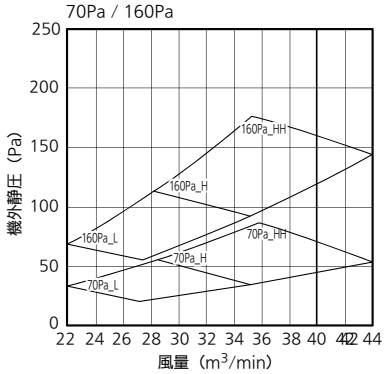
30Pa / 140Pa



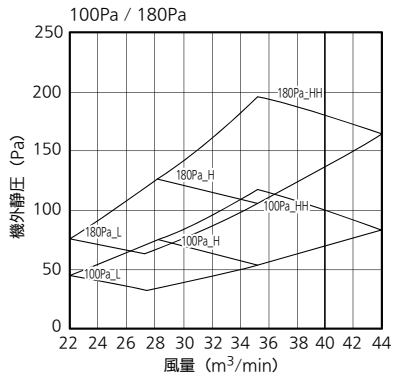
50Pa / 150Pa



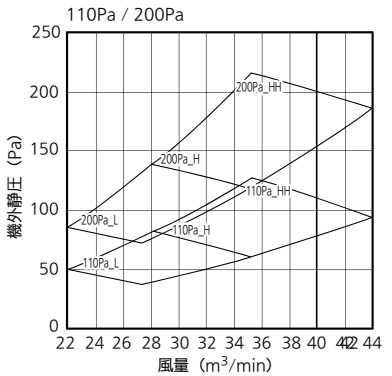
70Pa / 160Pa



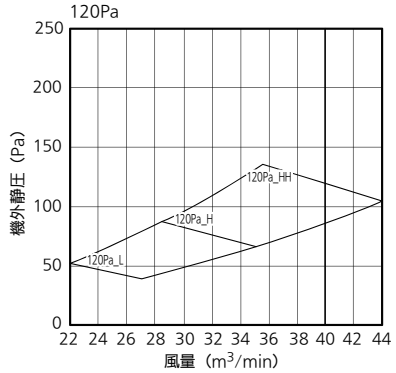
100Pa / 180Pa



110Pa / 200Pa



120Pa



■室内送風機のパワーレベルについて

吸込口および吹出口の真下における運転音はダクトの種類や形状によって異なりますので、下表に示すパワーレベルを基に（消音）ダクトの設計を行ってください。

●ビルトインオールダクト形

機種名	条件			中心周波数（Hz）								
	電源 周波数	風量 m^3/min	機外静圧 Pa		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
28形,36形 45形,56形	50/60Hz	16	70	吹出側	62	57	68	59	55	46	55	53
				吸込側	60	56	63	58	59	54	57	55
71形 80形	50/60Hz	21	70	吹出側	61	61	65	57	53	44	40	35
				吸込側	55	62	61	58	58	53	51	43
90形	50/60Hz	26	70	吹出側	65	64	69	62	59	48	46	45
				吸込側	59	63	64	63	65	57	56	52
112形	50/60Hz	32	100	吹出側	66	67	69	65	59	47	48	42
				吸込側	61	66	66	62	62	56	54	47
140形	50/60Hz	36	100	吹出側	72	68	74	69	69	54	53	47
				吸込側	66	64	70	67	67	58	56	50
160形	50/60Hz	40	100	吹出側	66	70	75	68	68	56	55	49
				吸込側	60	66	71	66	66	60	58	52

■天井埋込形 E3U　仕様

形名				天井埋込形（ヒーターレス）《単相電源》	
品番				CS-P71E3U	
能力	冷房定格		kW	7.1	
	暖房定格		kW	8.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.81	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	420	
	幅		mm	1,065	
	奥行		mm	620	
製品質量			kg	47	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.9	2.3
		定格消費電力	kW	0.370	0.450
		力率	%	97	97
	暖房 標準	運転電流	A	1.9	2.3
		定格消費電力	kW	0.370	0.450
		力率	%	97	98
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	3.5	3.5
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急 23 強 22 弱 21	急 23 強 22 弱 21
	機外静圧		Pa	186	157
	電動機定格出力（極数）		kW	0.2(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A 又は VP25	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口			mm	外形寸法図参照	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				—	
運転音（SPL）			dB(A)	急 44　強 43　弱 42	急 43　強 42　弱 41
運転音（PWL）			dB(A)	急 74　強 73　弱 72	急 73　強 72　弱 71
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				配管接続部断熱材、ホースバンド	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）

※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　定格風量と運転音は JIS 規格に準拠し、50/60Hz の値です。

■天井埋込形 E3U　仕様

形名				天井埋込形（ヒーターレス）《単相電源》	
品番				CS-P90E3U	
能力	冷房定格		kW	9.0	
	暖房定格		kW	10.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.80	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	420	
	幅		mm	1,065	
	奥行		mm	620	
製品質量			kg	50	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	2.2	2.7
		定格消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	暖房 標準	運転電流	A	2.2	2.7
		定格消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	3.5	3.5
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急 30 強 28 弱 25	急 30 強 27 弱 24
	機外静圧		Pa	176	157
	電動機定格出力（極数）		kW	0.2(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A 又は VP25	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口			mm	外形寸法図参照	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				—	
運転音（SPL）			dB(A)	急 45　強 44　弱 42	急 44　強 42　弱 41
運転音（PWL）			dB(A)	急 75　強 74　弱 72	急 74　強 72　弱 71
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				配管接続部断熱材、ホースバンド	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）

※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　定格風量と運転音は JIS 規格に準拠し、50/60Hz の値です。

■天井埋込形 E3U　仕様

形名				天井埋込形（ヒーターレス）《単相電源》	
品番				CS-P112E3U	
能力	冷房定格		kW	11.2	
	暖房定格		kW	12.5	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.75	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	420	
	幅		mm	1,065	
	奥行		mm	620	
製品質量			kg	50	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	2.2	2.7
		定格消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	暖房 標準	運転電流	A	2.2	2.7
		定格消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	3.5	3.5
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急 30 強 28 弱 25	急 30 強 27 弱 24
	機外静圧		Pa	176	157
	電動機定格出力（極数）		kW	0.2(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A 又は VP25	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口			mm	外形寸法図参照	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				—	
運転音（SPL）			dB(A)	急 45　強 44　弱 42	急 44　強 42　弱 41
運転音（PWL）			dB(A)	急 75　強 74　弱 72	急 74　強 72　弱 71
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				配管接続部断熱材、ホースバンド	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）

※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　定格風量と運転音は JIS 規格に準拠し、50/60Hz の値です。

■天井埋込形 E3U　仕様

形名				天井埋込形（ヒーターレス）《単相電源》	
品番				CS-P140E3U	
能力	冷房定格		kW	14.0	
	暖房定格		kW	16.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.74	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	450	
	幅		mm	1,065	
	奥行		mm	620	
製品質量			kg	54	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	2.9	3.4
		定格消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	暖房 標準	運転電流	A	2.9	3.4
		定格消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	4.5	4.5
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急 36 強 35 弱 33	急 36 強 34 弱 32
	機外静圧		Pa	167	147
	電動機定格出力（極数）		kW	0.35(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A 又は VP25	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷・ドライ 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口			mm	外形寸法図参照	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				—	
運転音（SPL）			dB(A)	急 47　強 46　弱 44	急 46　強 45　弱 43
運転音（PWL）			dB(A)	急 77　強 76　弱 74	急 76　強 75　弱 73
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				配管接続部断熱材、ホースバンド	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）

※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　定格風量と運転音は JIS 規格に準拠し、50/60Hz の値です。

■天井埋込形 E3U　仕様

形名				天井埋込形（ヒーターレス）《単相電源》	
品番				CS-P224E3U	
能力	冷房定格		kW	22.4	
	暖房定格		kW	25.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.63	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	479	
	幅		mm	1,428	
	奥行		mm	1,230	
製品質量			kg	110	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	3.8	5.0
		定格消費電力	kW	0.750	0.980
		力率	%	99	98
	暖房 標準	運転電流	A	3.8	5.0
		定格消費電力	kW	0.750	0.980
		力率	%	99	98
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	7.0	7.0
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急 56 強 52 弱 47	急 56 強 50 弱 45
	機外静圧		Pa	186	186
	電動機定格出力（極数）		kW	0.2(4P) × 2	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ19.05（ろう付け）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A オネジ（付属ソケット使用時：VP25）	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口			mm	外形寸法図参照	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				—	
運転音（SPL）			dB(A)	急 48 強 47 弱 45	急 48 強 47 弱 45
運転音（PWL）			dB(A)	急 78 強 77 弱 75	急 78 強 77 弱 75
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				ドレンロ用ソケット（使用時：VP25）	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）

※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　定格風量と運転音は JIS 規格に準拠し、50/60Hz の値です。

※　当機は室内外ユニットを 1 対 1 で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■天井埋込形 E3U　仕様

形名					天井埋込形（ヒーターレス）《単相電源》	
品番					CS-P280E3U	
能力	冷房定格			kW	28.0	
	暖房定格			kW	31.5	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.64	
補助ヒーター容量				kW	—	
COP	冷房定格			—	—	
	暖房定格			—	—	
	冷暖平均（定格）			—	—	
外形寸法	高さ			mm	479	
	幅			mm	1,428	
	奥行			mm	1,230	
製品質量				kg	120	
外装色（マンセル記号）					—	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	6.1	8.1
		定格消費電力		kW	1.21	1.61
		力率		%	99	99
	暖房	標準	運転電流	A	6.1	8.1
			定格消費電力	kW	1.21	1.61
			力率	%	99	99
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	—	—
	始動電流			A	10.0	10.0
圧縮機	形名×個数				—	
	電動機定格出力（極数）			kW	—	
	冷凍機油	種別			—	
		封入量		L	—	
	クランクケースヒーター			W	—	
容量制御					—	
冷媒・封入量				kg	—	
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急 70 強 69 弱 67	急 74 強 72 弱 67
	機外静圧			Pa	225	245
	電動機定格出力（極数）			kW	0.4(4P) × 2	
保護装置					保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ 22.22（ろう付け）	
		液管		mm	φ 9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			25A オネジ（付属ソケット使用時：VP25）	
		室外側			—	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲				℃	—	
ダクト接続口				mm	外形寸法図参照	
外気導入口				mm	—	
エアーフィルター					—	
運転音（SPL）				dB(A)	急 50 強 49 弱 48	急 50 強 49 弱 48
運転音（PWL）				dB(A)	急 80 強 79 弱 78	急 80 強 79 弱 78
高圧ガス保安法区分					届出不要	
主要付属品					ドレンロ用ソケット（使用時：VP25）	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）

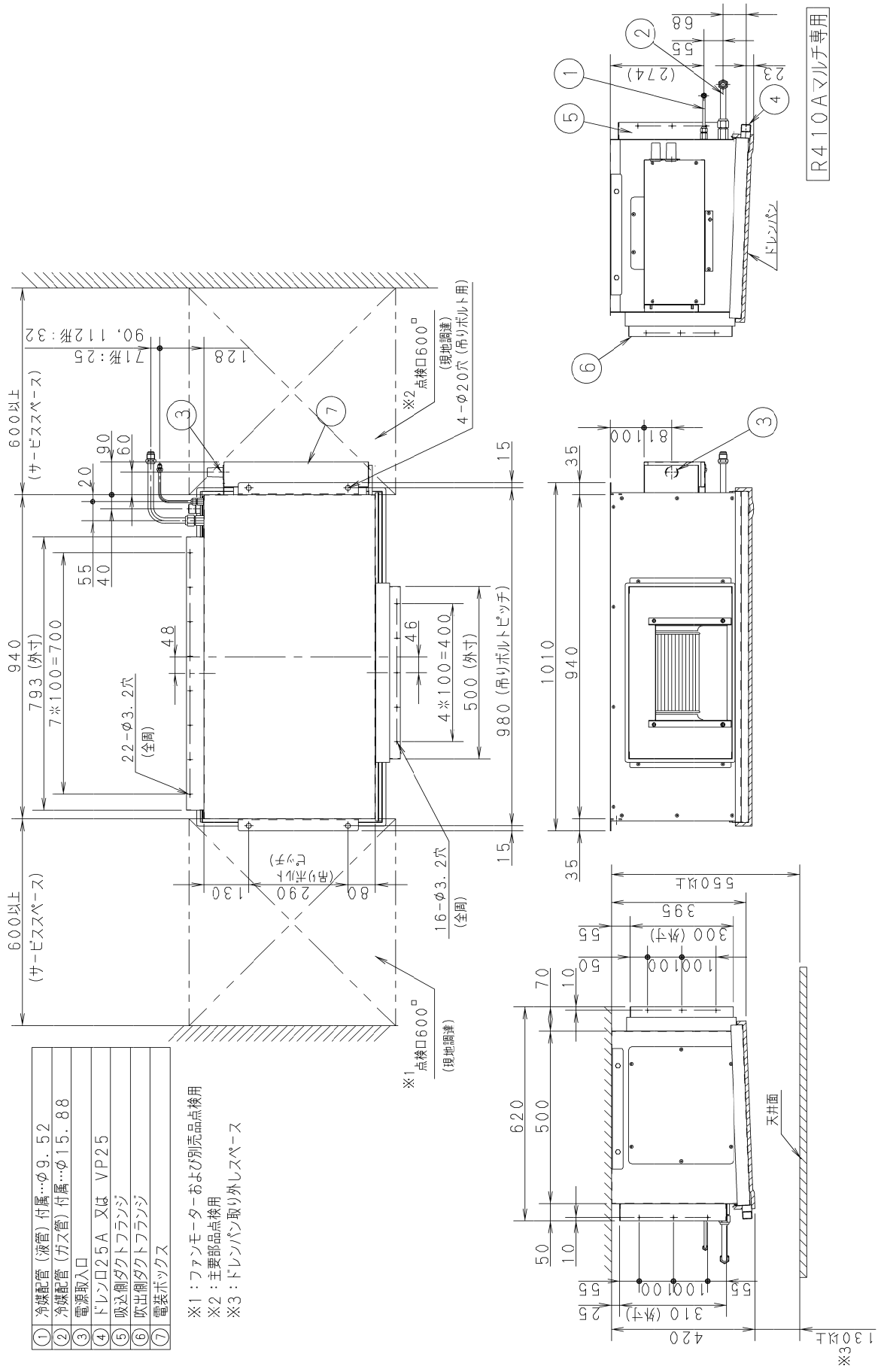
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　定格風量と運転音は JIS 規格に準拠し、50/60Hz の値です。

※　当機は室内外ユニットを 1 対 1 で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■外形寸法図

● CS-P71 ～ P112E3U

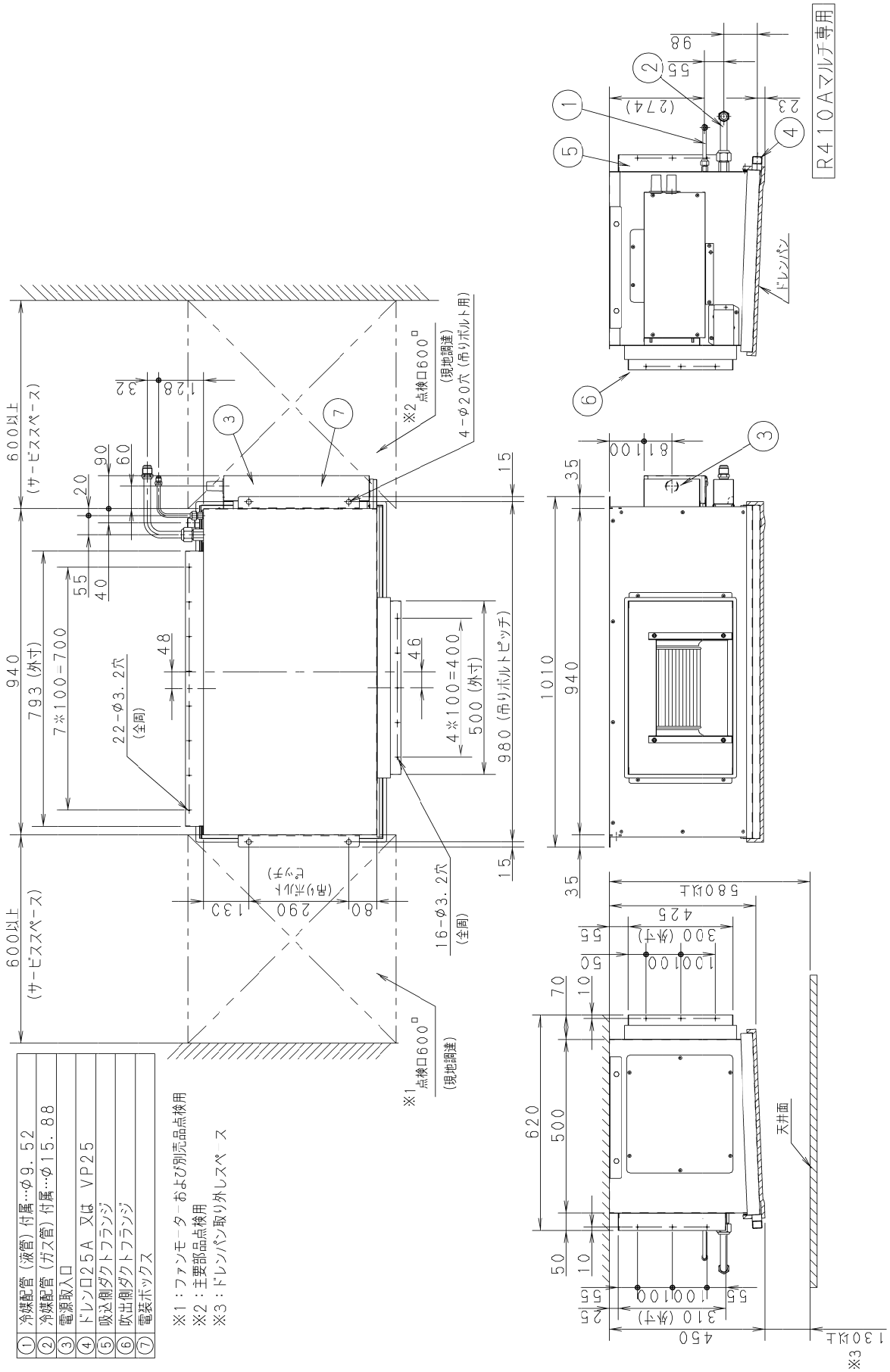


①	冷媒配管(液管)付属…φ9.52
②	冷媒配管(ガス管)付属…φ15.88
③	電源取入口
④	ドレン口25A 又は VP25
⑤	吸込側ダクトフランジ
⑥	吹出側ダクトフランジ
⑦	電装ボックス

※1：ファンモーターおよび別売品点検用
※2：主要部品点検用
※3：ドレンパン取り外しスペース

■外形寸法図

● CS-P140E3U

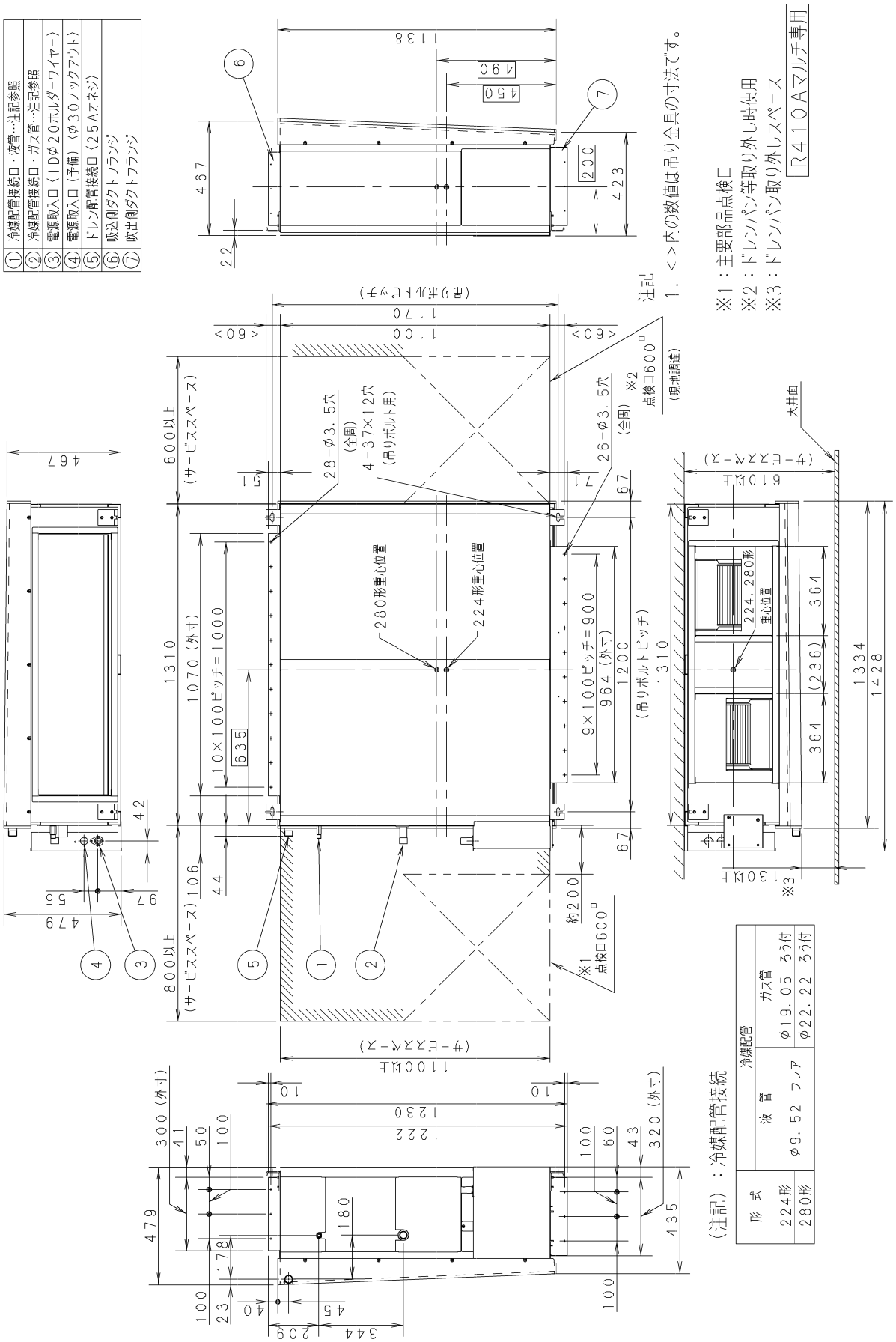


①	冷媒配管(液管)付属…φ9.52
②	冷媒配管(ガス管)付属…φ15.88
③	電源取入口
④	ドレンロ25A 又は VP25
⑤	吸込側ダクトフランジ
⑥	吹出側ダクトフランジ
⑦	電装ボックス

※1：ファンモーターおよび別売品点検用
※2：主要部品点検用
※3：ドレンパン取り外しスペース

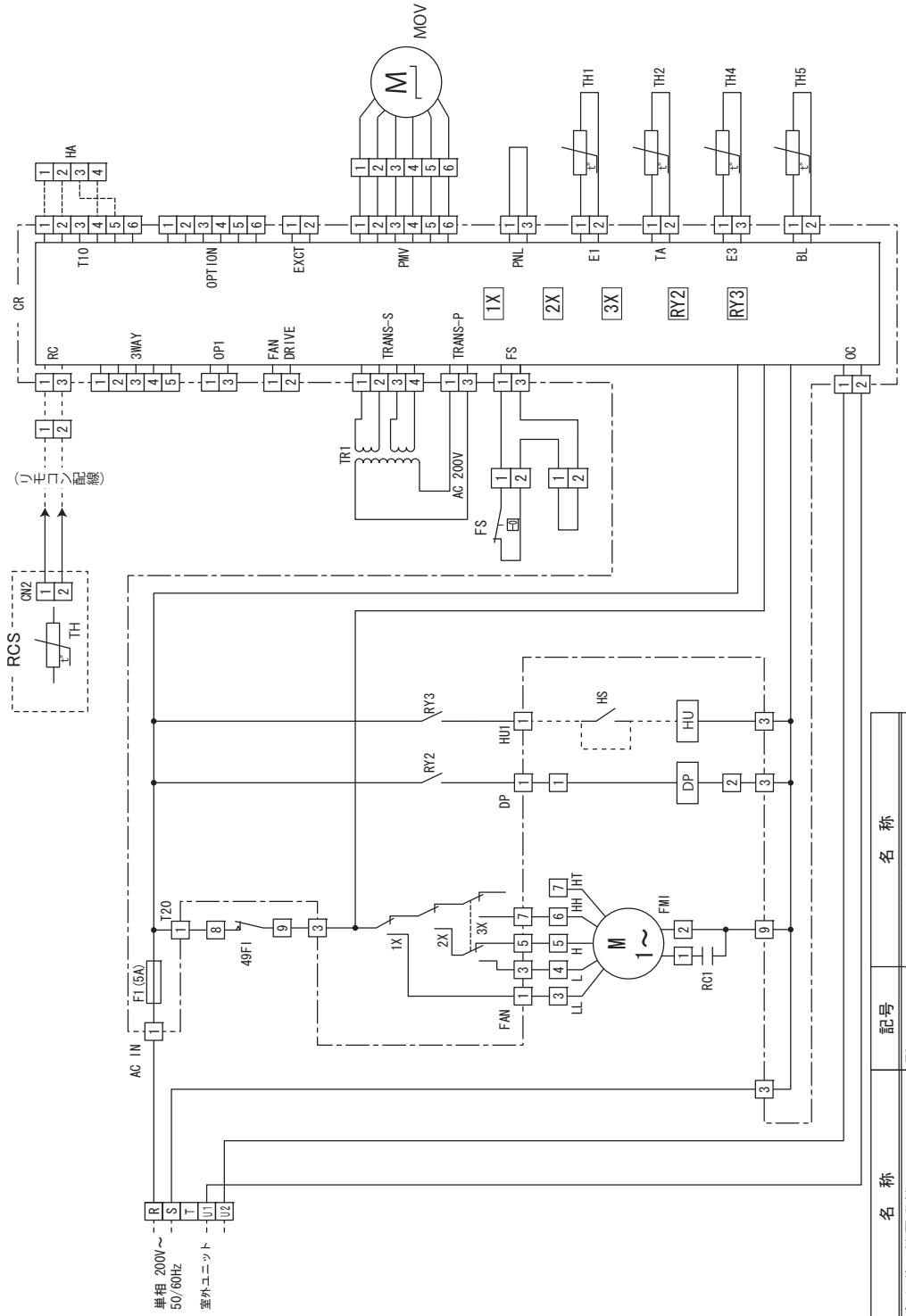
■外形寸法図

● CS-P224，P280E3U



■電気回路図

● CS-P71E3U



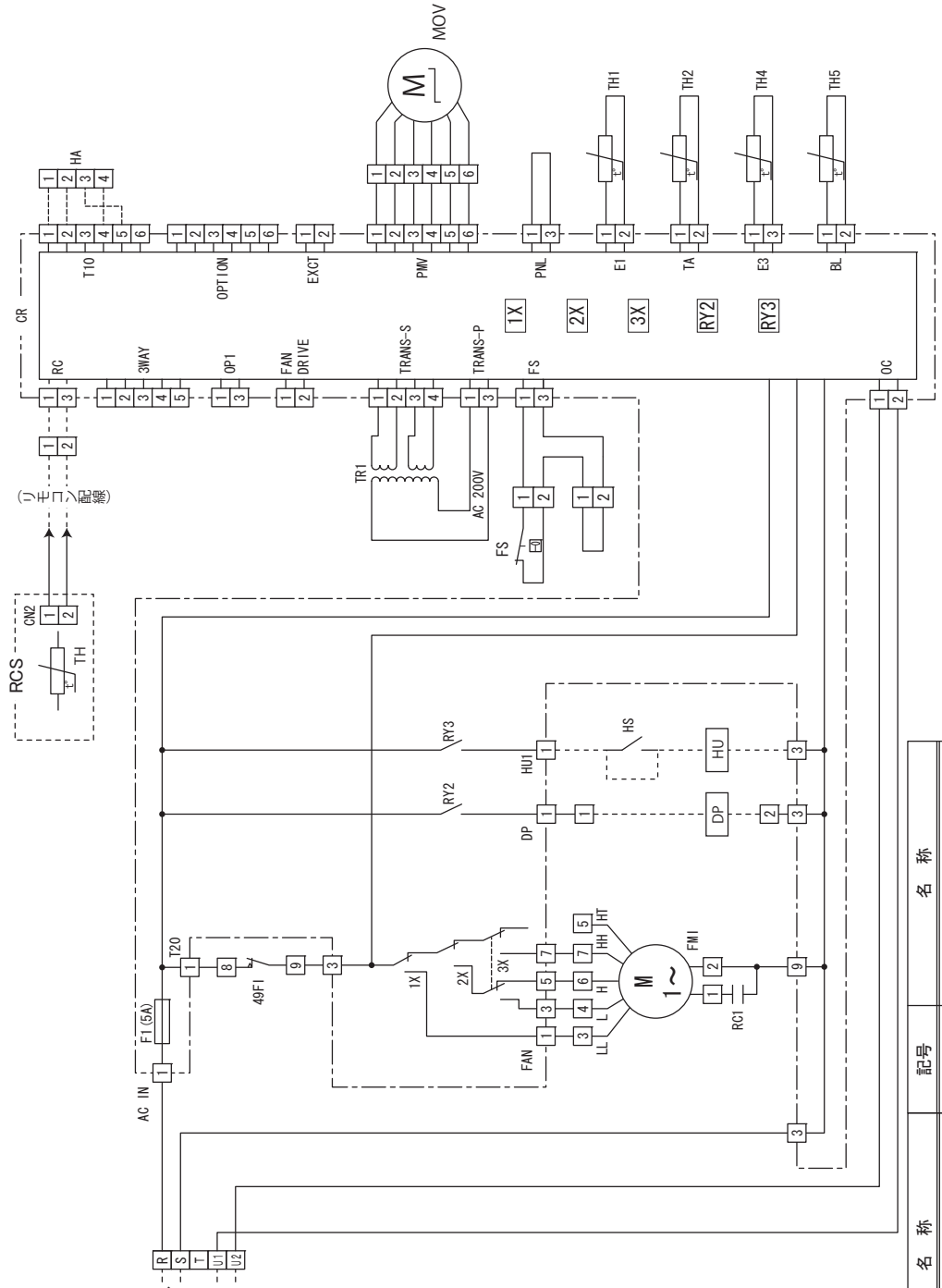
＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	FS	フロートスイッチ
MOV	電子制御弁	(DP)	ドレンポンプ
49FI	室内送風機保護サーモ	1X～3X	補助継電器
RC1	運転コンデンサー	RY2, 3	
TR1	電源トランス	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
TH1	サーミスター（室温センサー）		TH：サーミスター（温度センサー）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	(HU)	加湿器（別売品）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）	(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）
TH5	サーミスター（吹出温度センサー）	□	コネクタ、端子板
F1	操作回路ヒューズ	⊕	端子
CR	室内コントロール基板		

8FA－2－5250－982－00－0

■電気回路図

● CS-P90，P112E3U



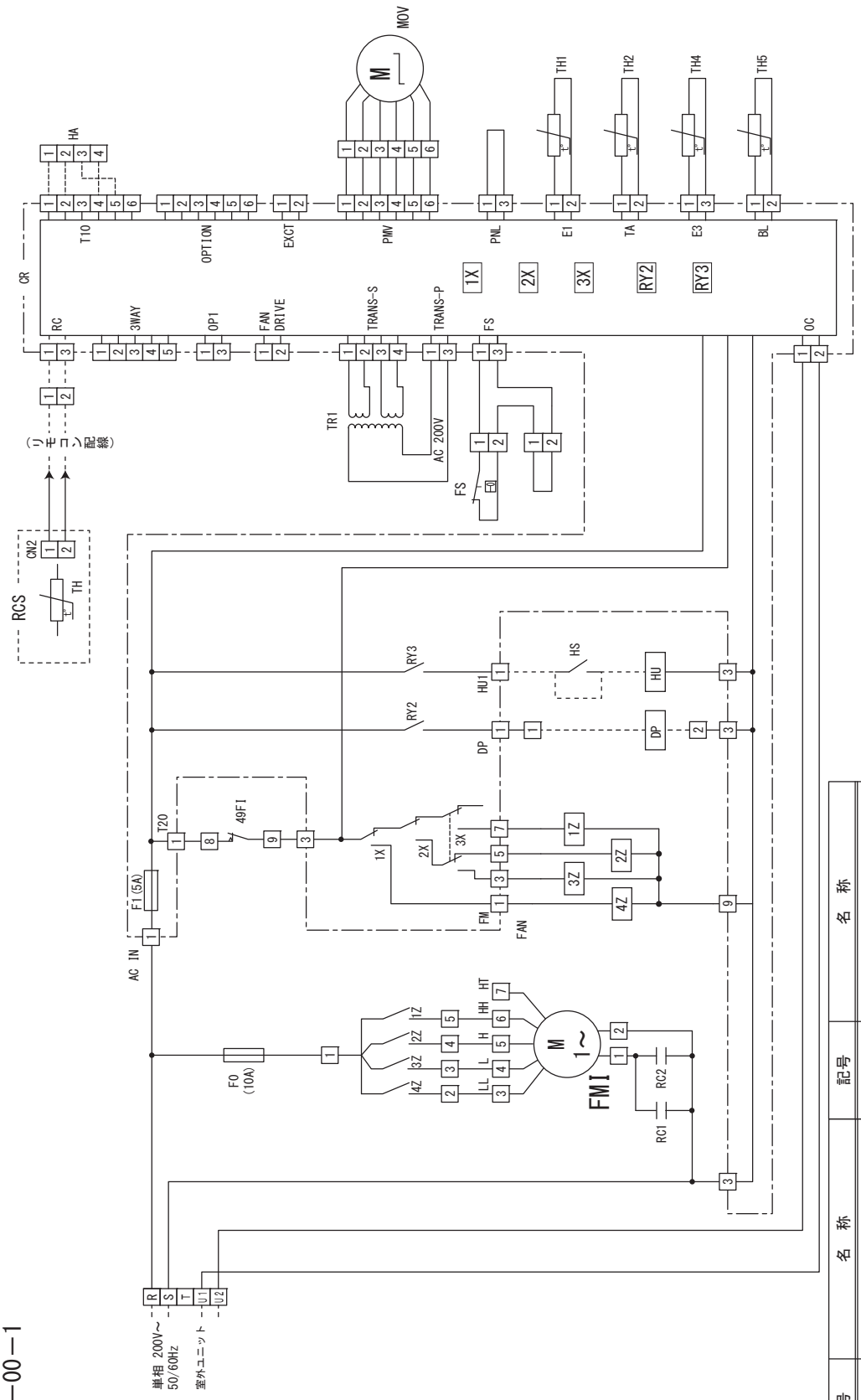
＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	FS	フロートスイッチ
MOV	電子制御弁	(DP)	ドレンポンプ
49FI	室内送風機保護サーモ	1X～3X	補助継電器
RC1	運転コンデンサー	RY2. 3	
TR1	電源トランス	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
TH1	サーミスター（室温センサー）		TH:サーミスター（温度センサー）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	(HU)	加湿器（別売品）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）	(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）
TH5	サーミスター（吹出温度センサー）	□	コネクタ、端子板
F1	操作回路ヒューズ	⊕	端子
CR	室内コントロール基板		

8FA－2－5250－983－00－0

■電気回路図

● CS-P140E3U



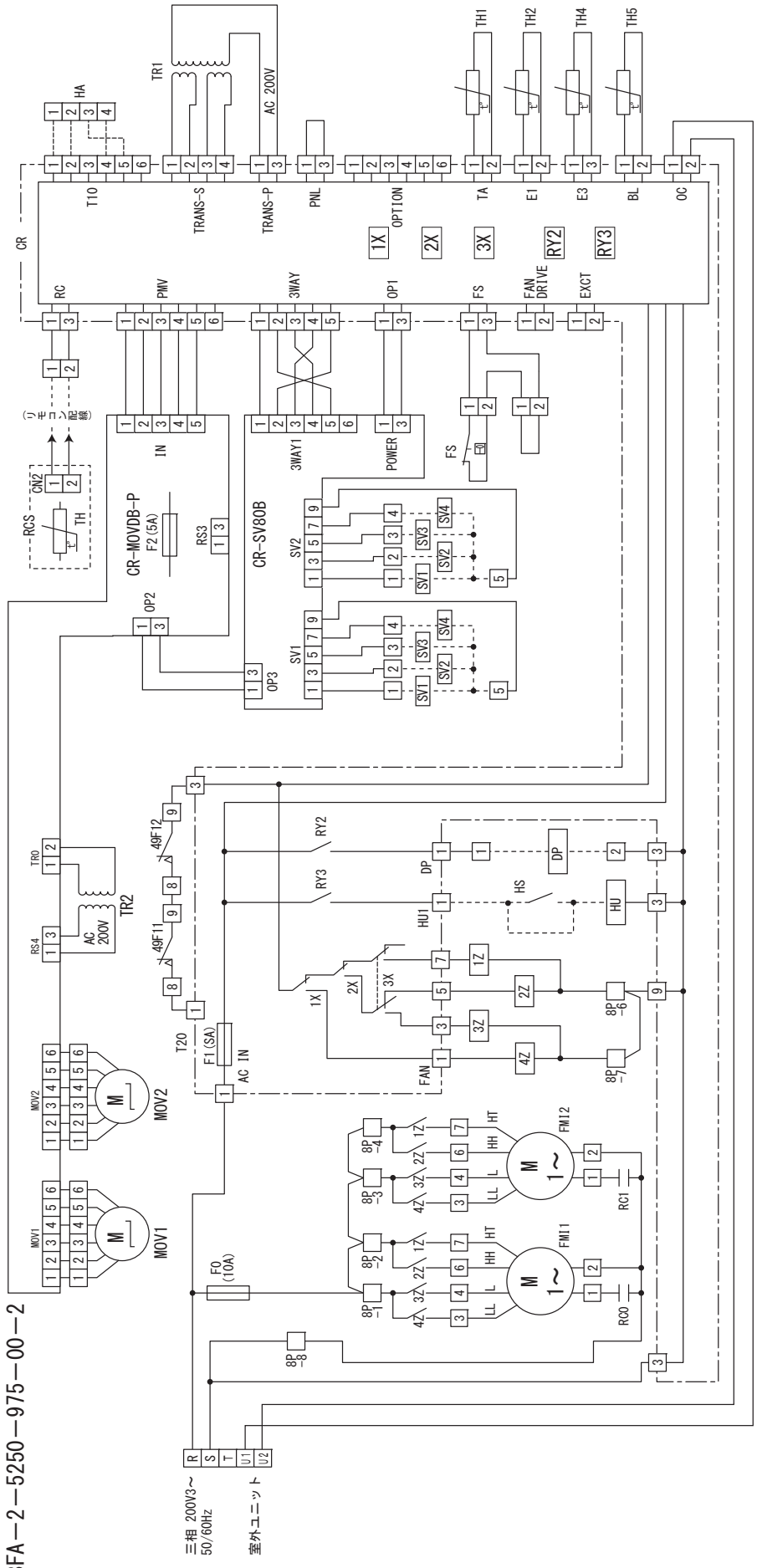
＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	FS	フロートスイッチ
MOV	電子制御弁	1X～3X	補助継電器
49FI	室内送風機保護サーモ	1Z～4Z	
RC1, 2	運転コンデンサー	RY2, 3	
TR1	電源トランス	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
TH1	サーミスター（室温センサー）		TH:サーミスター（温度センサー）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	(DP)	ドレンポンプ（別売品）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）	(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）
TH5	サーミスター（吹出温度センサー）	(HU)	加湿器（別売品）
FO, 1	操作回路ヒューズ	□	コネクタ、端子板
CR	室内コントロール基板	⊕	端子

8FA－2－5250－984－00－1

■電気回路図

● CS-P224，P280E3U



記号	名　称
FM11,2	室内送風機電動機
MOV1,2	電子制御弁
49F11,2	室内送風機保護サーモ
RC1,2	運転コンデンサ
TR1,2	電源トランス
TH1	サーミスター（室温センサー）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）
TH5	サーミスター（吹出温度センサー）
F0,1,2	操作回路ヒューズ
FS	フロートスイッチ
1X〜3X	補助継電器
RY2,3	
1Z〜4Z	

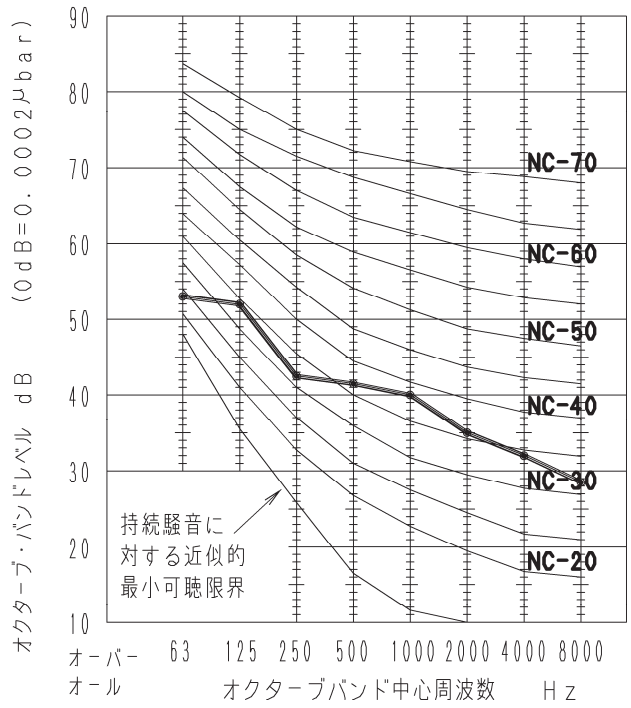
記号	名　称	
(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）	
(HU)	加湿器（別売品）	
(DP)	ドレンポンプ（別売品）	
(SV1)	吐出弁	電磁弁キット（別売品）
(SV2)	吸込弁	(SV1〜4)
(SV3)	バランス弁	ガス管弁キット（別売品）
(SV4)	ＥＰ弁	(SV1)
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）	
	TH:サーミスター（温度センサー）	
CR	室内コントロール基板	
CR-MOVDB-P	コントロール基板	
CR-SV80B	コントロール基板	
□	コネクタ、端子板	
⊕	端子	

＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

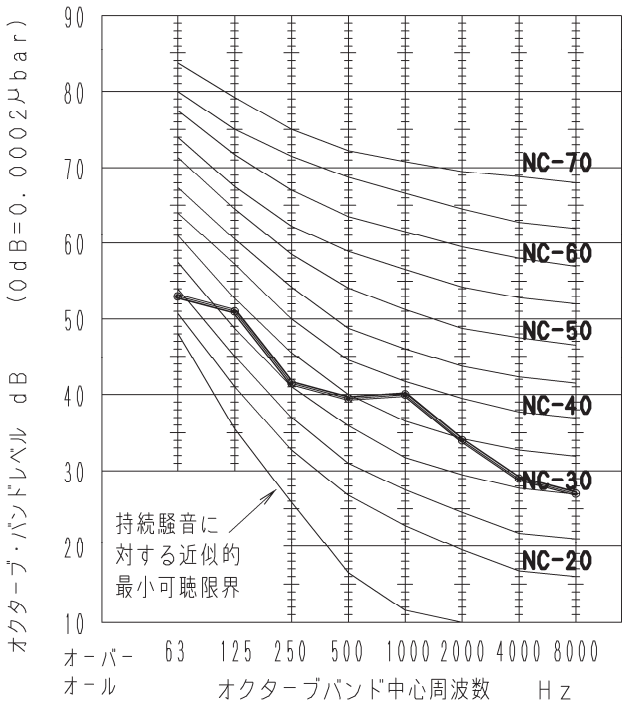
■運転音特性

●CS-P71E3U

周波数	５０Ｈｚ
運転音レベル dB(A)急	４４（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下１．５ｍ

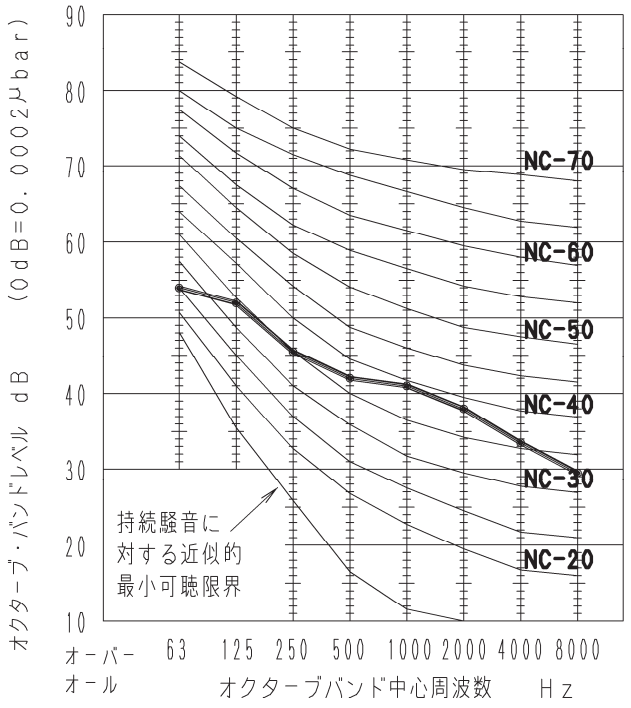


周波数	６０Ｈｚ
運転音レベル dB(A)急	４３（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下１．５ｍ

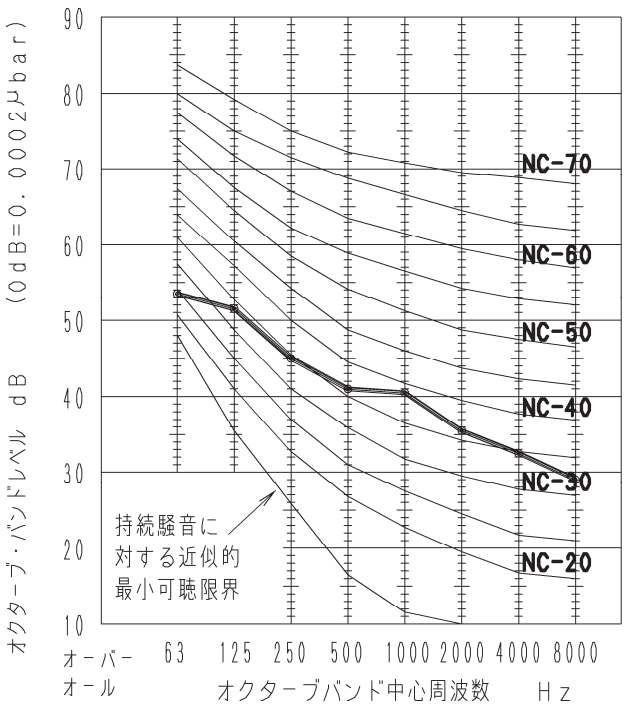


●CS-P90，P112E3U

周波数	５０Ｈｚ
運転音レベル dB(A)急	４５（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下１．５ｍ



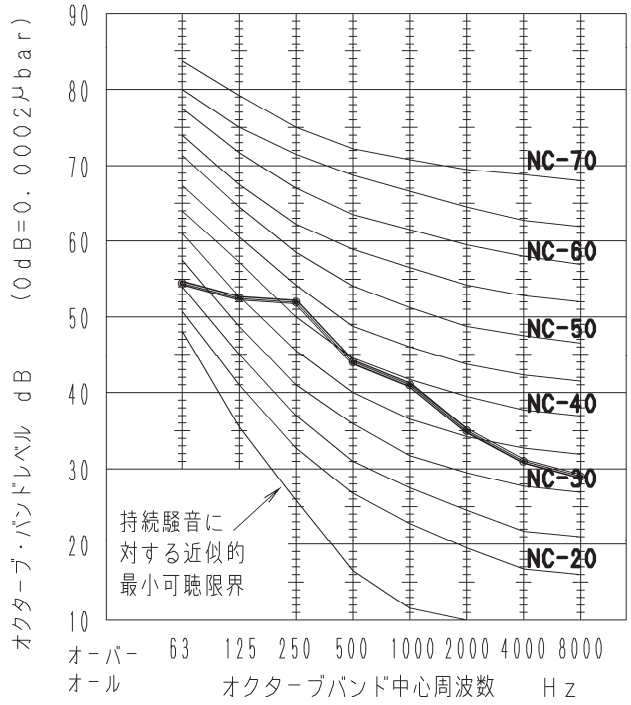
周波数	６０Ｈｚ
運転音レベル dB(A)急	４４（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下１．５ｍ



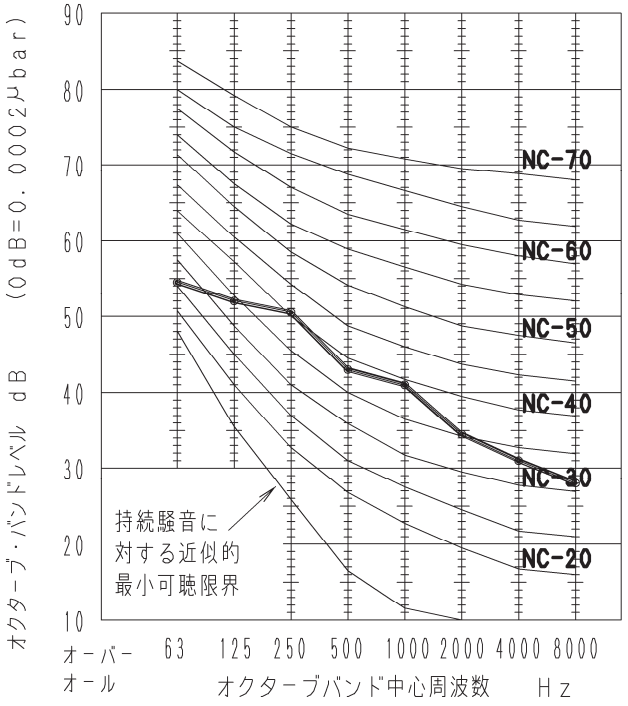
■運転音特性

● CS-P140E3U

周波数	５０Ｈｚ
運転音レベル dB(A)急	４７（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下１．５ｍ

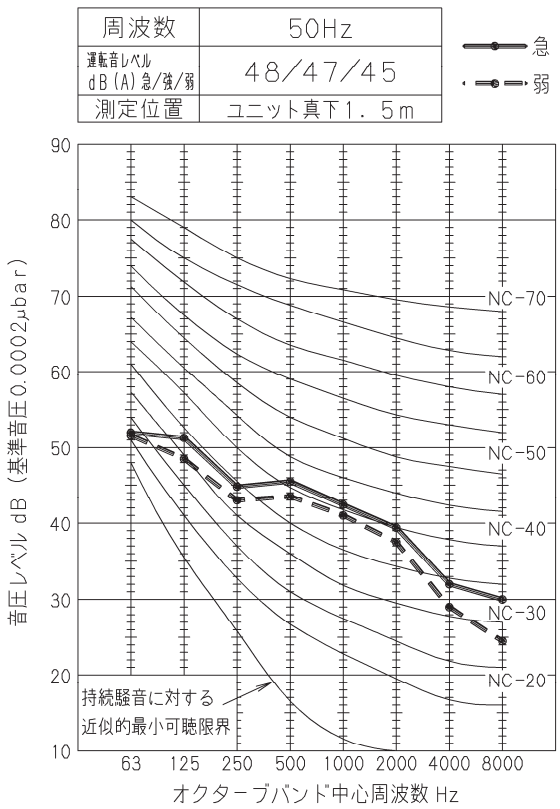


周波数	６０Ｈｚ
運転音レベル dB(A)急	４６（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下１．５ｍ

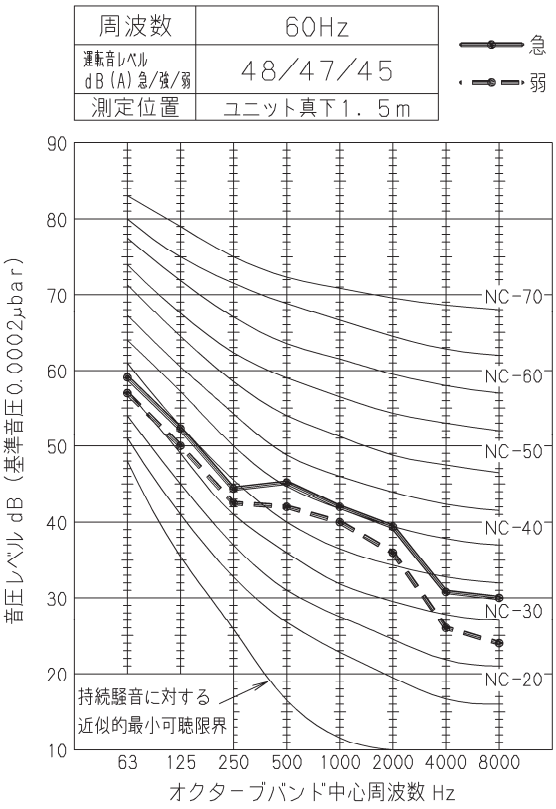


● CS-P224E3U

周波数	50Hz
運転音レベル dB(A)急/強/弱	48/47/45
測定位置	ユニット真下1．5m



周波数	60Hz
運転音レベル dB(A)急/強/弱	48/47/45
測定位置	ユニット真下1．5m

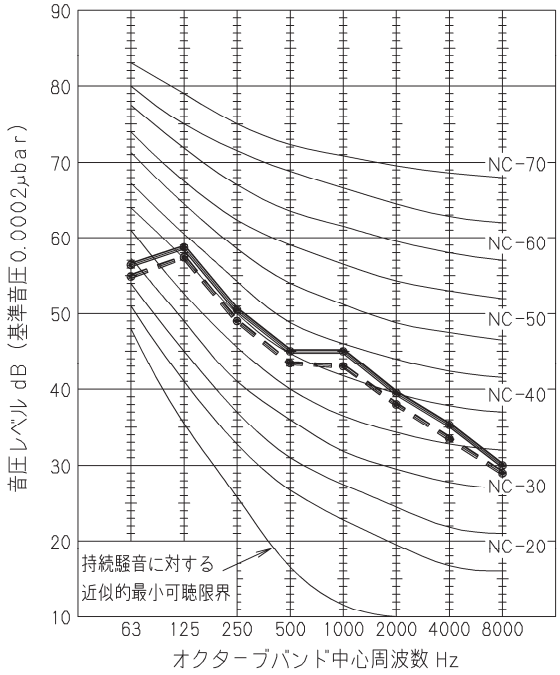


■運転音特性

● CS-P280E3U

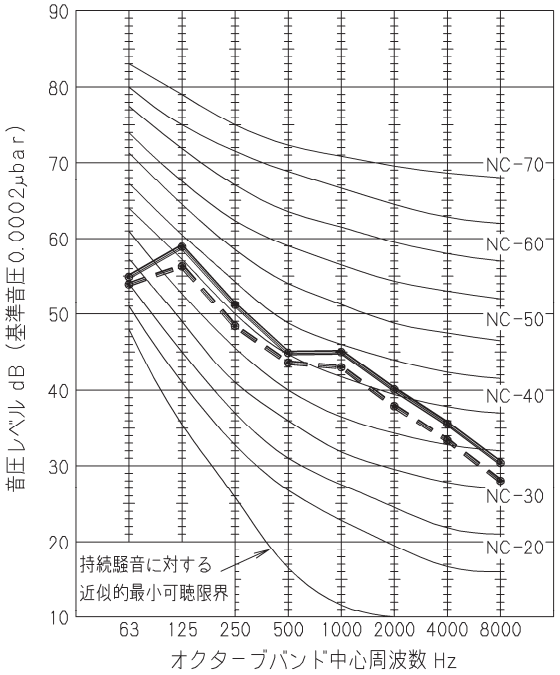
周波数	50Hz
運転音レベル dB(A) 急/強/弱	50/49/48
測定位置	ユニット真下1．5m

急
弱



周波数	60Hz
運転音レベル dB(A) 急/強/弱	50/49/48
測定位置	ユニット真下1．5m

急
弱

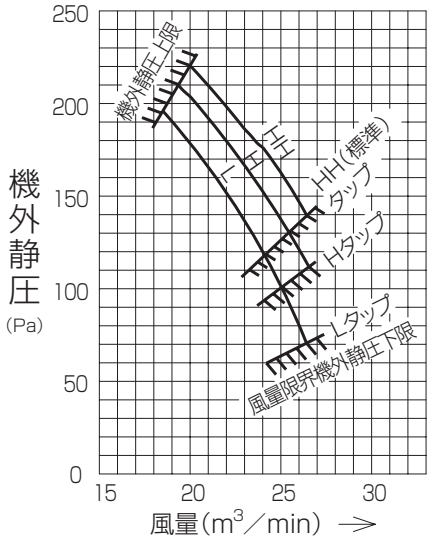


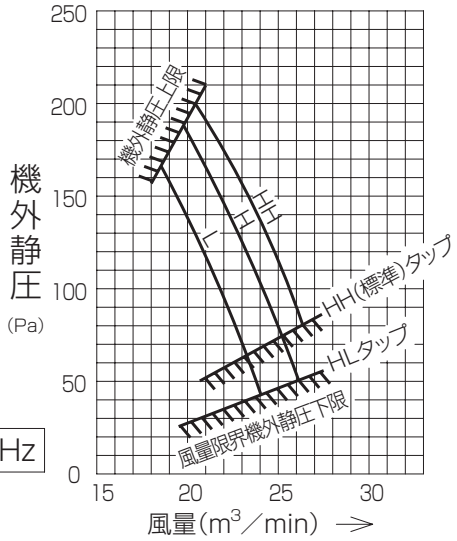
■送風機特性

● CS-P71 ～ P140E3U

<71形>

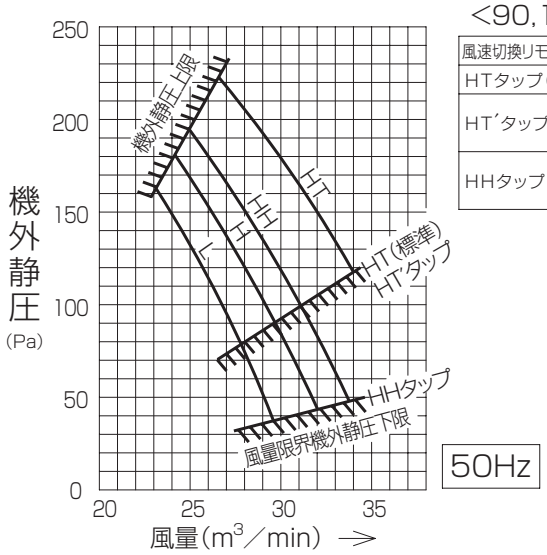
風速切換リモコン表示	急	強	弱	備　　考
HHタップ（標準）	HH	H	L	—
Hタップ	H	H	L	別売コネクター必要 (CV6380150670)
Lタップ	L	L	L	別売コネクター必要 (CV6380185429)

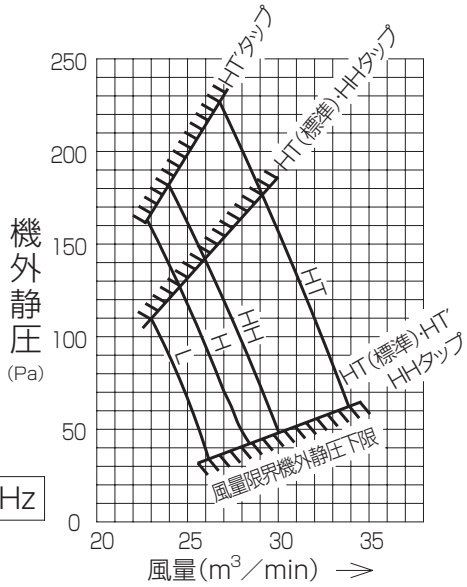




<90,112形>

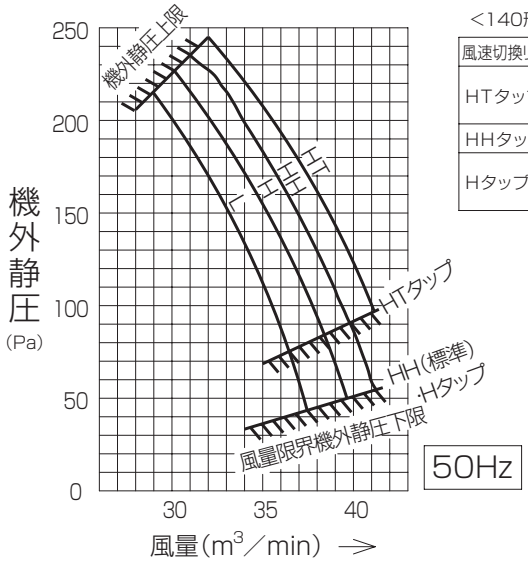
風速切換リモコン表示	急	強	弱	備　　考
HTタップ（標準）	HT	HH	L	—
HT′タップ	HT	HH	H	別売コネクター必要 (CV6231688901)
HHタップ	HH	H	L	別売コネクター必要 (CV6380150663)

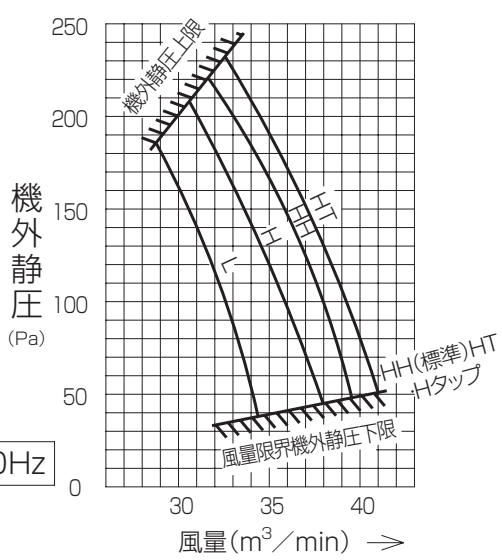




<140形>

風速切換リモコン表示	急	強	弱	備　　考
HTタップ	HT	H	L	別売コネクター必要 (CV6380196340)
HHタップ（標準）	HH	H	L	—
Hタップ	H	H	L	別売コネクター必要 (CV6380150670)





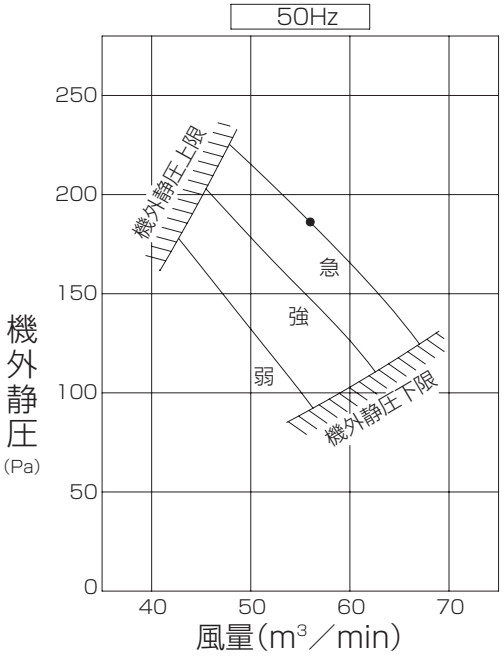
※ドレンアップ使用時の吸込側機外静圧は定格機外静圧の80%以下で使用してください。

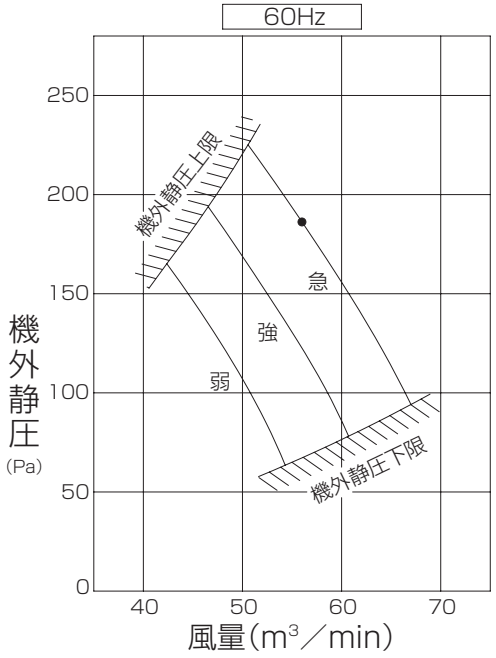
※備考（　）内はサービスパーツ扱い:部品コードです。

■送風機特性

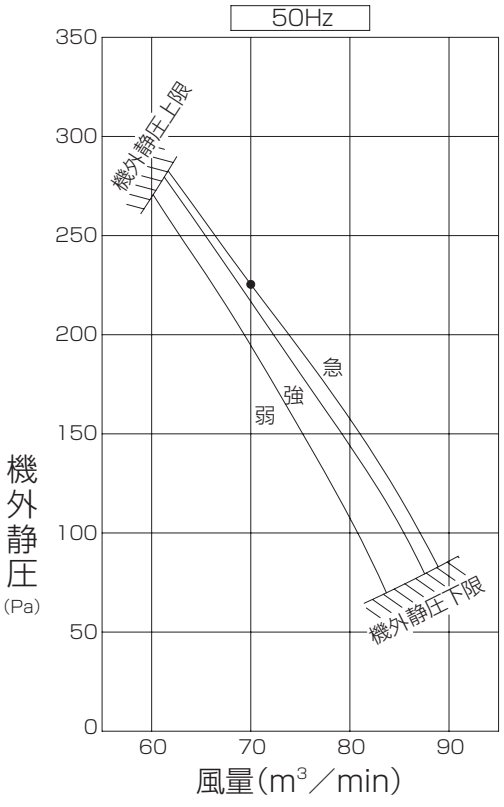
● CS-P224 ～ P280E3U

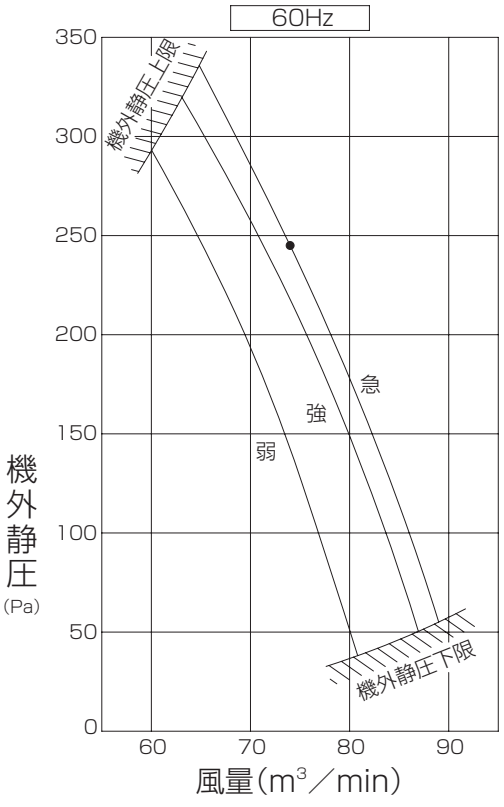
●224形





●280形





※ドレンアップ使用時の吸込側機外静圧は定格機外静圧の
８０％以下で使用してください。

■天井吊形 T5U　仕様

形名				天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P36T5U	
能力	冷房定格		kW	3.6	
	暖房定格		kW	4.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.85	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	235	
	幅		mm	960	
	奥行		mm	690	
製品質量			kg	27	
外装色（マンセル記号）				ホワイト(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.35	0.35
		定格消費電力	kW	0.035	0.035
		力率	%	50	50
	暖房 標準	運転電流	A	0.34	0.34
		定格消費電力	kW	0.035	0.035
		力率	%	51	51
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.57	0.57
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急14 強12 弱11	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.032(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	φ100	
エアフィルター				ロングライフフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急36 強32 弱30	
運転音（PWL）			dB(A)	急54 強50 弱48	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名					天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P45T5U	
能力	冷房定格			kW	4.5	
	暖房定格			kW	5.0	
	最大暖房低温			kW	―	
冷房定格時の顕熱比					0.79	
補助ヒーター容量				kW	―	
外形寸法	高さ			mm	235	
	幅			mm	960	
	奥行			mm	690	
製品質量				kg	27	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.39	0.39
		定格消費電力		kW	0.040	0.040
		力率		%	51	51
	暖房	標準	運転電流	A	0.38	0.38
			定格消費電力	kW	0.040	0.040
			力率	%	53	53
	最大暖房低温		消費電力	kW	―	―
	最大運転電流			A	0.57	0.57
	始動電流			A	―	―
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					―	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急15 強13 弱11	
	機外静圧			Pa	―	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.032(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	―	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急37 強33 弱30	
運転音（PWL）				dB(A)	急55 強51 弱48	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名					天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P56T5U	
能力	冷房定格			kW	5.6	
	暖房定格			kW	6.3	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.71	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235	
	幅			mm	960	
	奥行			mm	690	
製品質量				kg	27	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.39	0.39
		定格消費電力		kW	0.040	0.040
		力率		%	51	51
	暖房	標準	運転電流	A	0.38	0.38
			定格消費電力	kW	0.040	0.040
			力率	%	53	53
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.63	0.63
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×2	
	定格風量			m^3/min	急15 強13 弱11	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.032(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）	
		液管		mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	—	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急37 強33 弱30	
運転音（PWL）				dB(A)	急55 強51 弱48	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名					天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P71T5U	
能力	冷房定格			kW	7.1	
	暖房定格			kW	8.0	
	最大暖房低温			kW	―	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	―	
外形寸法	高さ			mm	235	
	幅			mm	1,275	
	奥行			mm	690	
製品質量				kg	33	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.47	0.47
		定格消費電力		kW	0.050	0.050
		力率		%	53	53
	暖房	標準	運転電流	A	0.46	0.46
			定格消費電力	kW	0.050	0.050
			力率	%	54	54
	最大暖房低温		消費電力	kW	―	―
	最大運転電流			A	0.91	0.91
	始動電流			A	―	―
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					―	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急20 強17 弱15	
	機外静圧			Pa	―	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.074(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	―	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急38 強34 弱32	
運転音（PWL）				dB(A)	急56 強52 弱50	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名					天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P80T5U	
能力	冷房定格			kW	8.0	
	暖房定格			kW	9.0	
	最大暖房低温			kW	―	
冷房定格時の顕熱比					0.70	
補助ヒーター容量				kW	―	
外形寸法	高さ			mm	235	
	幅			mm	1,275	
	奥行			mm	690	
製品質量				kg	33	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.52	0.52
		定格消費電力		kW	0.055	0.055
		力率		%	53	53
	暖房	標準	運転電流	A	0.51	0.51
			定格消費電力	kW	0.055	0.055
			力率	%	54	54
	最大暖房低温		消費電力	kW	―	―
	最大運転電流			A	0.91	0.91
	始動電流			A	―	―
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					―	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急21 強18 弱15	
	機外静圧			Pa	―	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.074(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	―	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急39 強36 弱32	
運転音（PWL）				dB(A)	急57 強54 弱50	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名					天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P90T5U	
能力	冷房定格			kW	9.0	
	暖房定格			kW	10.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.67	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	235	
	幅			mm	1,275	
	奥行			mm	690	
製品質量				kg	33	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.52	0.52
		定格消費電力		kW	0.055	0.055
		力率		%	53	53
	暖房	標準	運転電流	A	0.51	0.51
			定格消費電力	kW	0.055	0.055
			力率	%	54	54
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.91	0.91
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×3	
	定格風量			m^3/min	急21 強18 弱15	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.074(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	—	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急39 強36 弱32	
運転音（PWL）				dB(A)	急57 強54 弱50	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名				天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P112T5U	
能力	冷房定格		kW	11.2	
	暖房定格		kW	12.5	
	最大暖房低温		kW	―	
冷房定格時の顕熱比				0.71	
補助ヒーター容量			kW	―	
外形寸法	高さ		mm	235	
	幅		mm	1,590	
	奥行		mm	690	
製品質量			kg	40	
外装色（マンセル記号）				ホワイト(N9.3)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.73	0.73
		定格消費電力	kW	0.080	0.080
		力率	%	55	55
	暖房 標準	運転電流	A	0.71	0.71
		定格消費電力	kW	0.080	0.080
		力率	%	56	56
	最大暖房低温	消費電力	kW	―	―
	最大運転電流		A	1.3	1.3
	始動電流		A	―	―
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				―	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×4	
	定格風量		m^3/min	急30 強25 弱23	
	機外静圧		Pa	―	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.129(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	―	
外気導入口			mm	φ100	
エアフィルター				ロングライフフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急42 強38 弱36	
運転音（PWL）			dB(A)	急60 強56 弱54	
主要付属品				配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名					天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P140T5U	
能力	冷房定格			kW	14.0	
	暖房定格			kW	16.0	
	最大暖房低温			kW	―	
冷房定格時の顕熱比					0.69	
補助ヒーター容量				kW	―	
外形寸法	高さ			mm	235	
	幅			mm	1,590	
	奥行			mm	690	
製品質量				kg	40	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.95	0.95
		定格消費電力		kW	0.117	0.117
		力率		%	62	62
	暖房	標準	運転電流	A	0.95	0.95
			定格消費電力	kW	0.117	0.117
			力率	%	62	62
	最大暖房低温		消費電力	kW	―	―
	最大運転電流			A	1.6	1.6
	始動電流			A	―	―
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					―	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×4	
	定格風量			m^3/min	急34 強28 弱23	
	機外静圧			Pa	―	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.129(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	―	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急46 強40 弱36	
運転音（PWL）				dB(A)	急64 強58 弱54	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天井吊形 T5U　仕様

形名					天井吊形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P160T5U	
能力	冷房定格			kW	16.0	
	暖房定格			kW	18.0	
	最大暖房低温			kW	―	
冷房定格時の顕熱比					0.68	
補助ヒーター容量				kW	―	
外形寸法	高さ			mm	235	
	幅			mm	1,590	
	奥行			mm	690	
製品質量				kg	40	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.3	1.3
		定格消費電力		kW	0.160	0.160
		力率		%	62	62
	暖房	標準	運転電流	A	1.3	1.3
			定格消費電力	kW	0.160	0.160
			力率	%	62	62
	最大暖房低温		消費電力	kW	―	―
	最大運転電流			A	1.6	1.6
	始動電流			A	―	―
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					―	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				シロッコファン×4	
	定格風量			m^3/min	急37 強31 弱23	
	機外静圧			Pa	―	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.129(8P)	
保護装置					過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）	
		液管		mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側			VP20(外径φ26)	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	―	
外気導入口				mm	φ100	
エアフィルター					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急49 強43 弱36	
運転音（PWL）				dB(A)	急67 強61 弱54	
主要付属品					配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

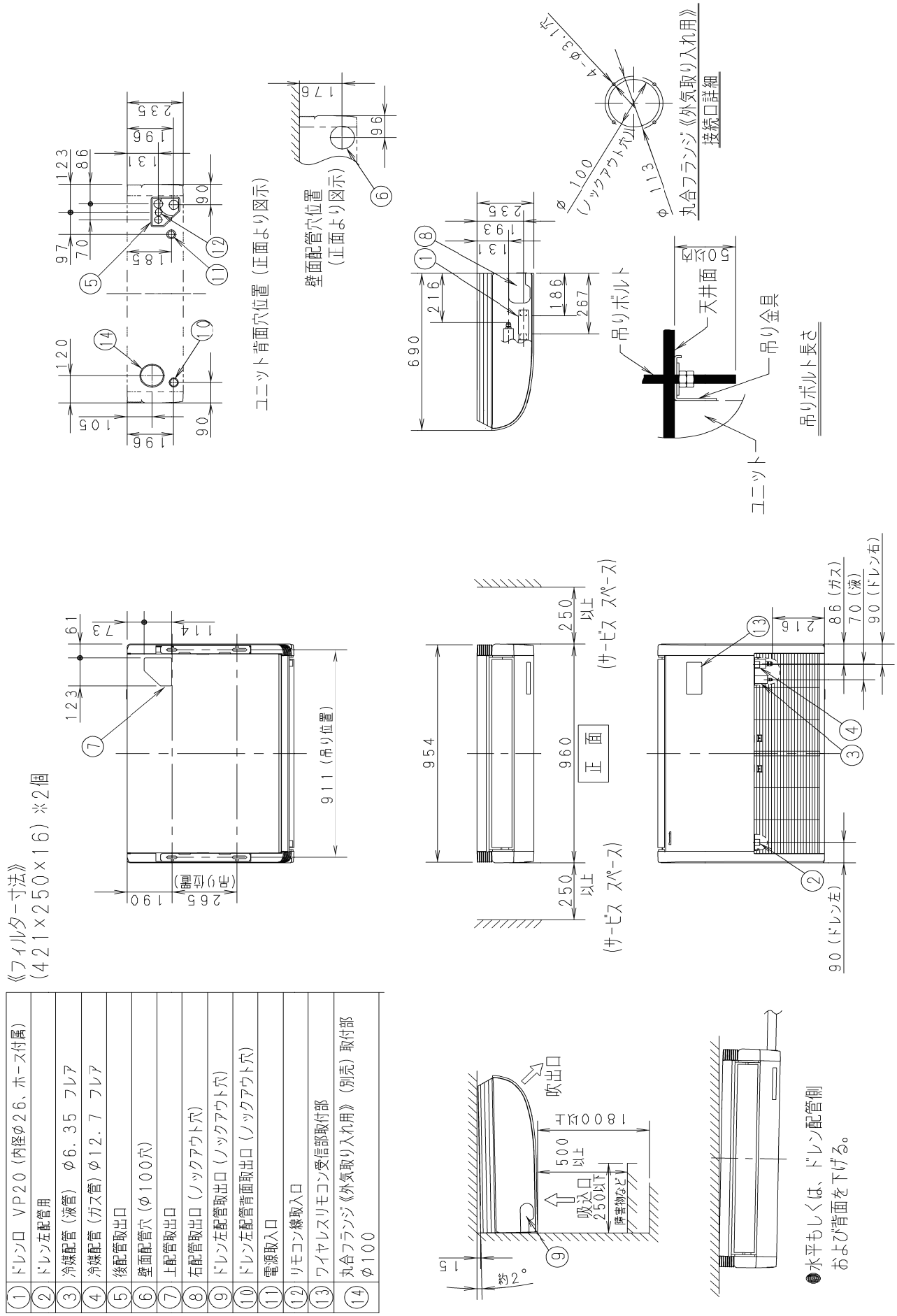
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■外形寸法図

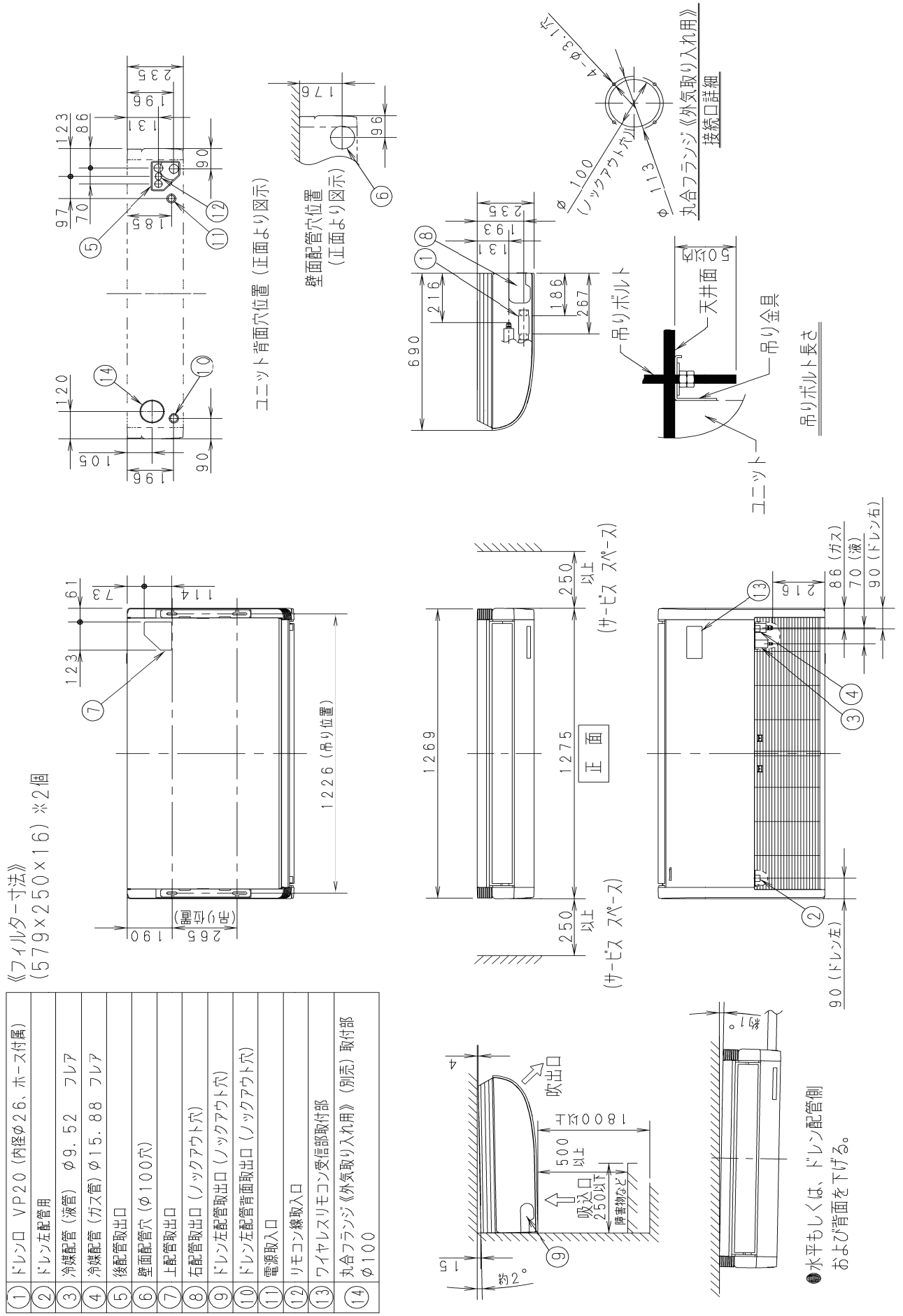
● CS-P36 ～ P56T5U



①	ドレン口 VP20（内径φ26、ホース付属）
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管（液管） φ6.35 フレア
④	冷媒配管（ガス管）φ12.7 フレア
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴（φ100穴）
⑦	上配管取出口
⑧	右配管取出口（ノックアウト穴）
⑨	ドレン左配管取出口（ノックアウト穴）
⑩	ドレン左配管背面取出口（ノックアウト穴）
⑪	電源取入口
⑫	リモコン線取入口
⑬	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑭	丸合フランジ《外気取り入れ用》（別売）取付部 φ100

■外形寸法図

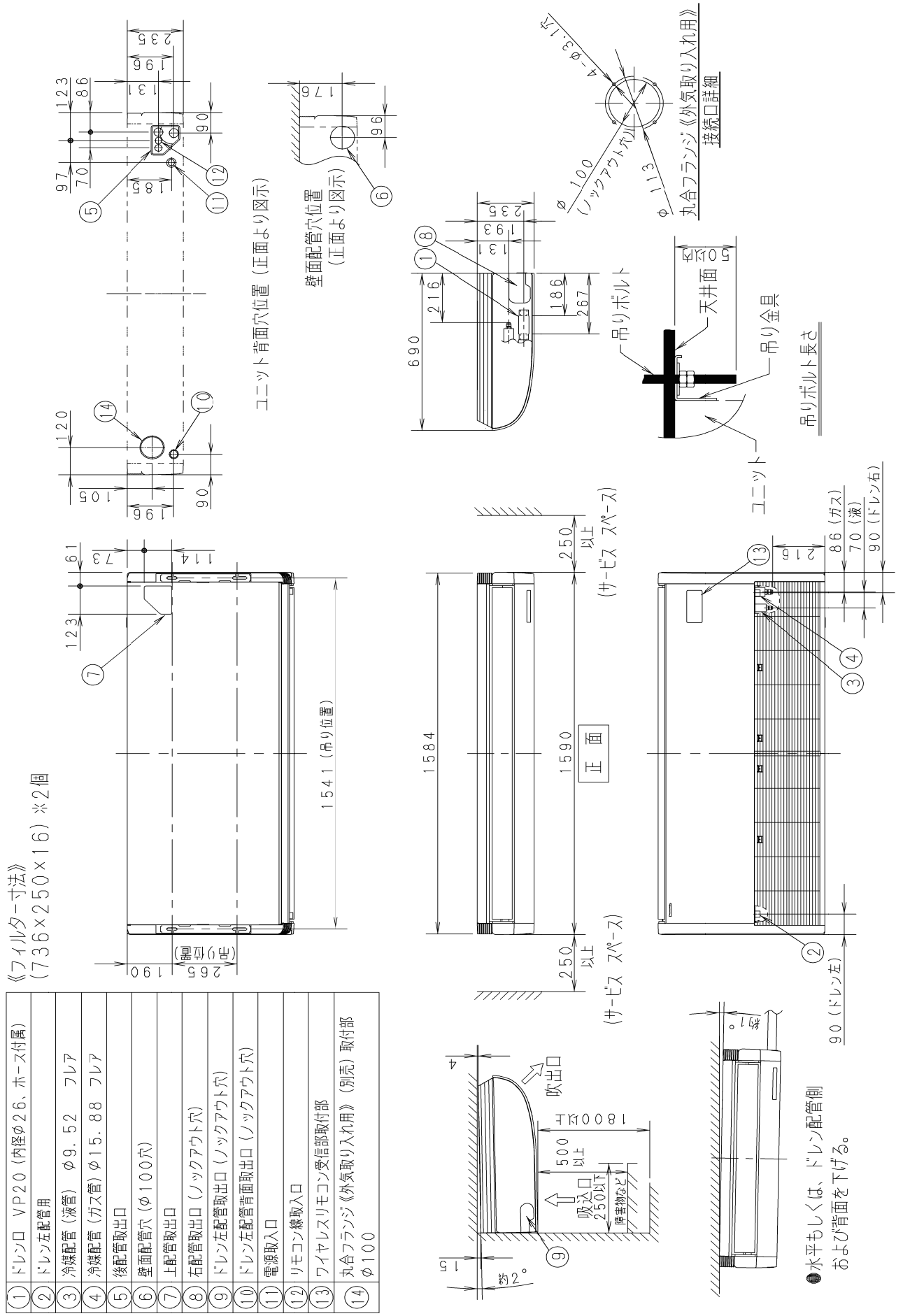
● CS-P71 ～ P90T5U



①	ドレン口 VP20（内径φ26、ホース付属）
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管（液管） φ9.52 フレア
④	冷媒配管（ガス管）φ15.88 フレア
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴（φ100穴）
⑦	上配管取出口
⑧	右配管取出口（ノックアウト穴）
⑨	ドレン左配管取出口（ノックアウト穴）
⑩	ドレン左配管背面取出口（ノックアウト穴）
⑪	電源取入口
⑫	リモコン線取入口
⑬	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑭	丸合フランジ《外気取り入れ用》（別売）取付部 φ100

■外形寸法図

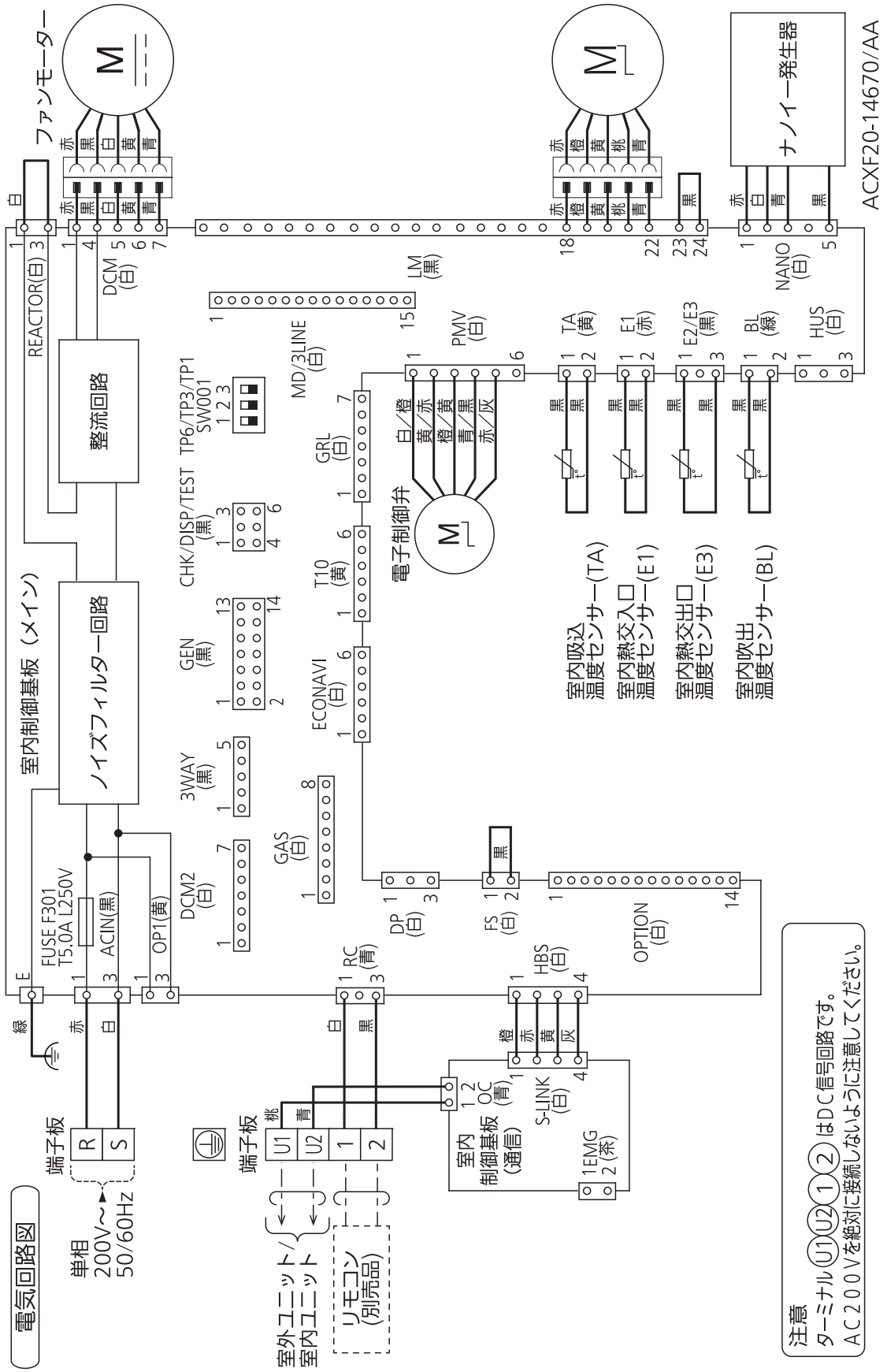
● CS-P112 ～ P160T5U



①	ドレンロ　VP20（内径φ26、ホース付属）
②	ドレン左配管用
③	冷媒配管（液管）　φ9.52　フレア
④	冷媒配管（ガス管）φ15.88 フレア
⑤	後配管取出口
⑥	壁面配管穴（φ100穴）
⑦	上配管取出口
⑧	右配管取出口（ノックアウト穴）
⑨	ドレン左配管取出口（ノックアウト穴）
⑩	ドレン左配管背面取出口（ノックアウト穴）
⑪	電源取入口
⑫	リモコン線取入口
⑬	ワイヤレスリモコン受信部取付部
⑭	丸合フランジ《外気取り入れ用》（別売）取付部φ100

■電気回路図

● CS-P36 ～ P160T5U

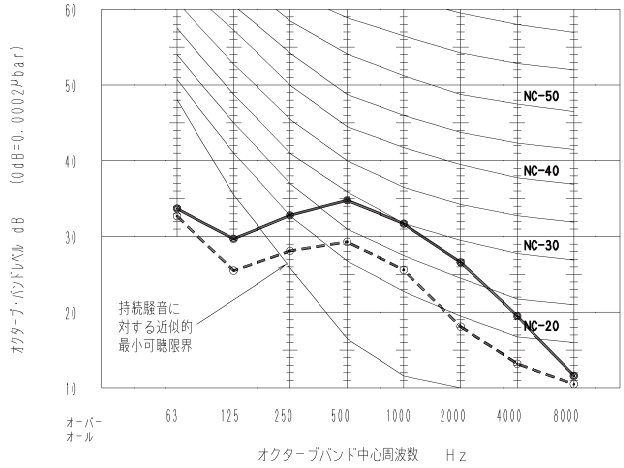


■運転音特性

● CS-P36T5U

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	36/32/30
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

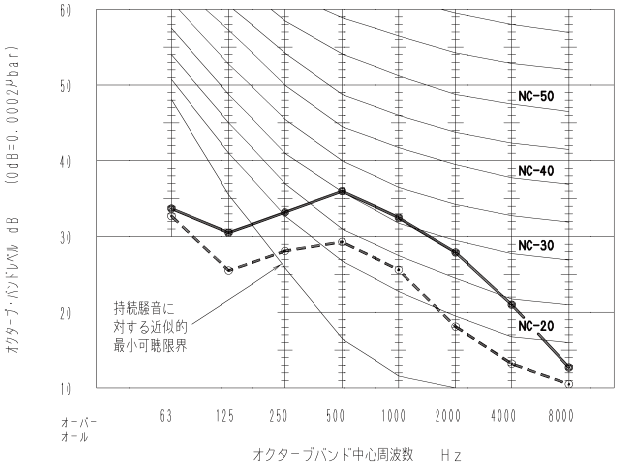
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P45, 56T5U

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	37/33/30
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

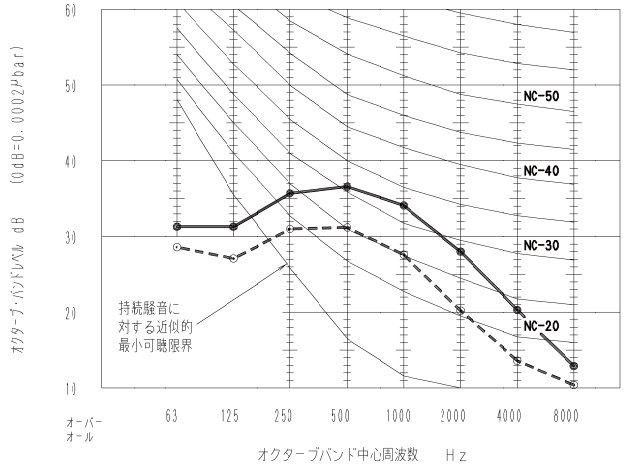
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P71T5U

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	38/34/32
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

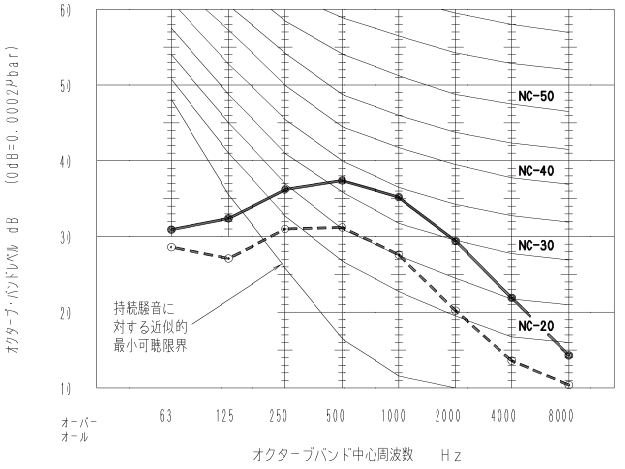
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P80, 90T5U

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	39/36/32
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

50Hz・60Hz共通　急　弱

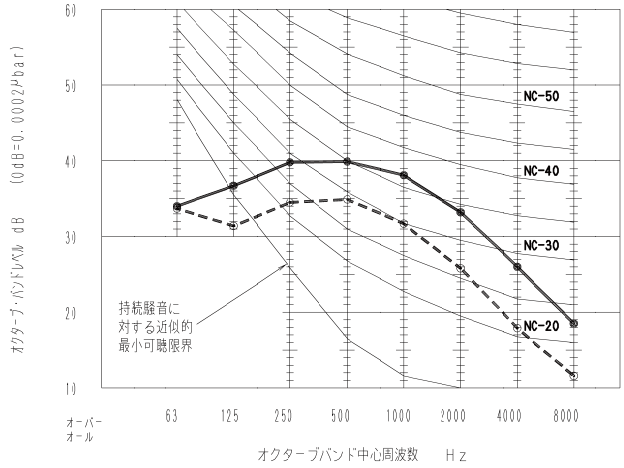


■運転音特性

● CS-P112T5U

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	42/38/36
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

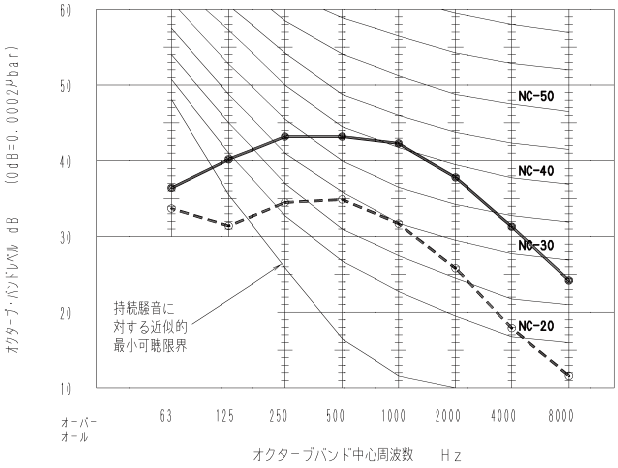
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P140T5U

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	46/40/36
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

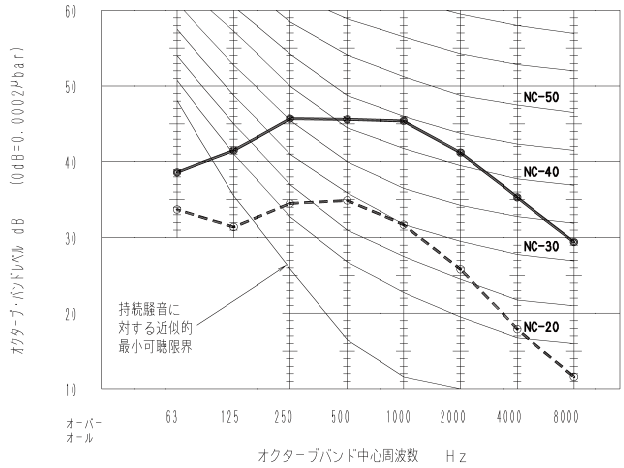
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P160T5U

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	49/43/36
測定位置	吹出口前方1m×下方1m

50Hz・60Hz共通　急　弱



■壁掛形 K5U　仕様

形名					壁掛形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P28K5U	
能力	冷房定格			kW	2.8	
	暖房定格			kW	3.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.80	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	295	
	幅			mm	890	
	奥行			mm	244	
製品質量				kg	12	
外装色（マンセル記号）					ホワイト（5.6GY8.9/0.1）	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.20	0.20
		定格消費電力		kW	0.019	0.019
		力率		%	48	48
	暖房	標準	運転電流	A	0.20	0.20
			定格消費電力	kW	0.019	0.019
			力率	%	48	48
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.22	0.22
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				クロスフローファン×1	
	定格風量			m^3/min	急9.5 強8.5 弱7.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7	
		液管		mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	—	
外気導入口				mm	—	
エアフィルター					パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）				dB(A)	急33 強31 弱29	
運転音（PWL）				dB(A)	急48 強46 弱44	
主要付属品					据付具固定用ビス、配管断熱材、クランパー、据付説明書、取扱説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■壁掛形 K5U　仕様

形名					壁掛形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P36K5U	
能力	冷房定格			kW	3.6	
	暖房定格			kW	4.2	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.74	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	295	
	幅			mm	890	
	奥行			mm	244	
製品質量				kg	12	
外装色（マンセル記号）					ホワイト（5.6GY8.9/0.1）	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.22	0.22
		定格消費電力		kW	0.020	0.020
		力率		%	45	45
	暖房	標準	運転電流	A	0.22	0.22
			定格消費電力	kW	0.020	0.020
			力率	%	45	45
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.25	0.25
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				クロスフローファン×1	
	定格風量			m^3/min	急10.5 強9.0 弱7.5	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7	
		液管		mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	—	
外気導入口				mm	—	
エアフィルター					パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）				dB(A)	急35 強32 弱29	
運転音（PWL）				dB(A)	急50 強47 弱44	
主要付属品					据付具固定用ビス、配管断熱材、クランパー、据付説明書、取扱説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■壁掛形 K5U　仕様

形名					壁掛形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P45K5U	
能力	冷房定格			kW	4.5	
	暖房定格			kW	5.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.70	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	295	
	幅			mm	890	
	奥行			mm	244	
製品質量				kg	12	
外装色（マンセル記号）					ホワイト（5.6GY8.9/0.1）	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.25	0.25
		定格消費電力		kW	0.025	0.025
		力率		%	50	50
	暖房	標準	運転電流	A	0.25	0.25
			定格消費電力	kW	0.025	0.025
			力率	%	50	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.28	0.28
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				クロスフローファン×1	
	定格風量			m^3/min	急11.5 強10.0 弱7.5	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7	
		液管		mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	—	
外気導入口				mm	—	
エアフィルター					パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）				dB(A)	急38 強33 弱29	
運転音（PWL）				dB(A)	急53 強48 弱44	
主要付属品					据付具固定用ビス、配管断熱材、クランパー、据付説明書、取扱説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■壁掛形 K5U　仕様

形名					壁掛形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P56K5U	
能力	冷房定格			kW	5.6	
	暖房定格			kW	6.3	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	295	
	幅			mm	1,060	
	奥行			mm	249	
製品質量				kg	14	
外装色（マンセル記号）					ホワイト（5.6GY8.9/0.1）	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.35	0.35
		定格消費電力		kW	0.040	0.040
		力率		%	57	57
	暖房	標準	運転電流	A	0.35	0.35
			定格消費電力	kW	0.040	0.040
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.38	0.38
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				クロスフローファン×1	
	定格風量			m^3/min	急15.0 強14.0 弱13.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7	
		液管		mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	—	
外気導入口				mm	—	
エアフィルター					パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）				dB(A)	急40 強38 弱35	
運転音（PWL）				dB(A)	急55 強53 弱50	
主要付属品					据付具固定用ビス、配管断熱材、クランパー、据付説明書、取扱説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■壁掛形 K5U　仕様

形名					壁掛形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番					CS-P71K5U	
能力	冷房定格			kW	7.1	
	暖房定格			kW	8.0	
	最大暖房低温			kW	—	
冷房定格時の顕熱比					0.71	
補助ヒーター容量				kW	—	
外形寸法	高さ			mm	295	
	幅			mm	1,060	
	奥行			mm	249	
製品質量				kg	14	
外装色（マンセル記号）					ホワイト（5.6GY8.9/0.1）	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.50	0.50
		定格消費電力		kW	0.055	0.055
		力率		%	55	55
	暖房	標準	運転電流	A	0.50	0.50
			定格消費電力	kW	0.055	0.055
			力率	%	55	55
	最大暖房低温		消費電力	kW	—	—
	最大運転電流			A	0.55	0.55
	始動電流			A	—	—
冷媒制御方式					電子制御弁	
除霜方式					—	
熱交換器					プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数				クロスフローファン×1	
	定格風量			m^3/min	急19.0 強17.0 弱14.0	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.030(8P)	
保護装置					過電流、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88	
		液管		mm	φ9.52	
	ドレンロ	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口				mm	—	
外気導入口				mm	—	
エアフィルター					パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）				dB(A)	急47 強44 弱40	
運転音（PWL）				dB(A)	急62 強59 弱55	
主要付属品					据付具固定用ビス、配管断熱材、クランパー、据付説明書、取扱説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

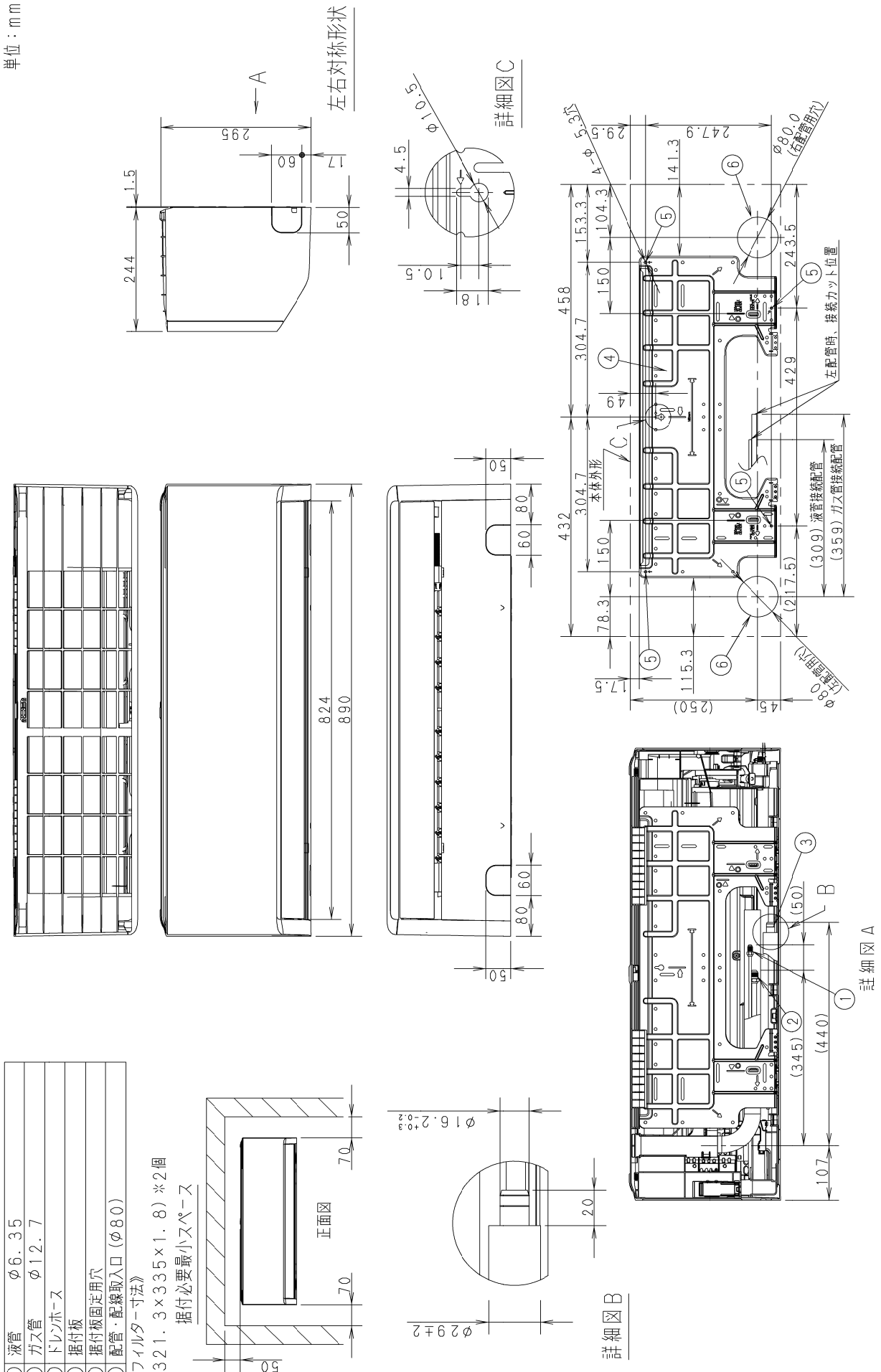
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

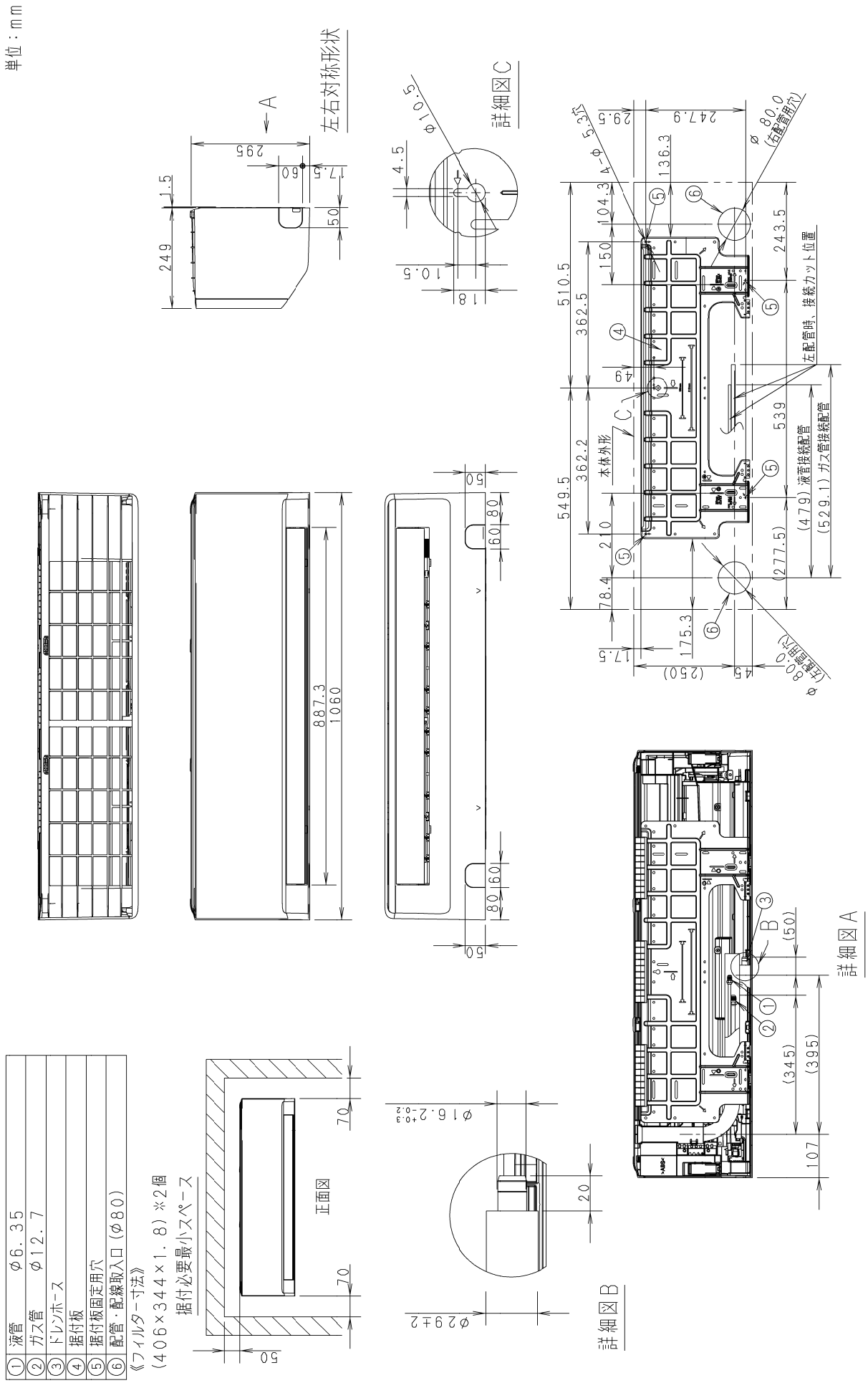
■外形寸法図

● CS-P28 ～ P45K5U



■外形寸法図

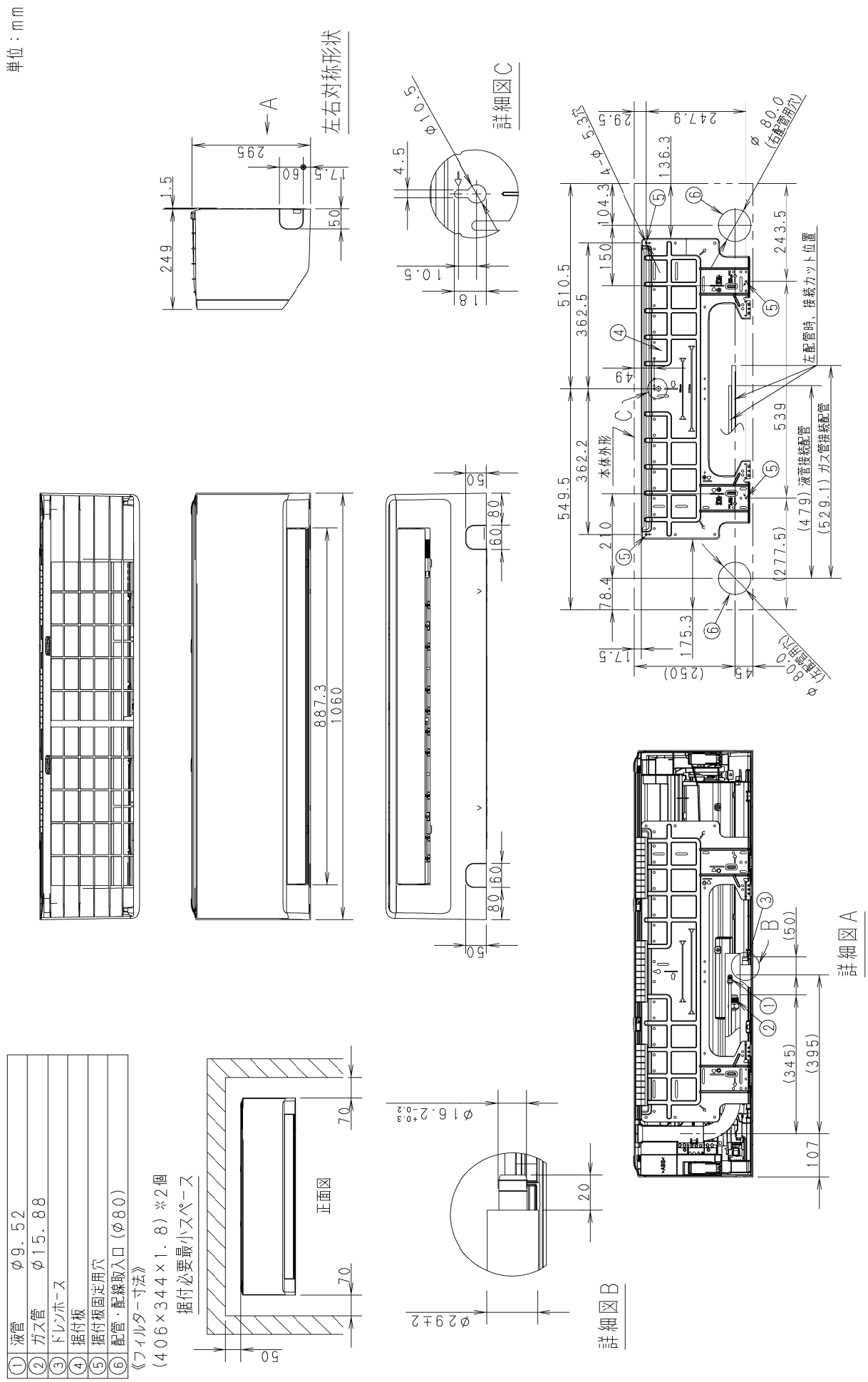
●CS-P56K5U



■外形寸法図

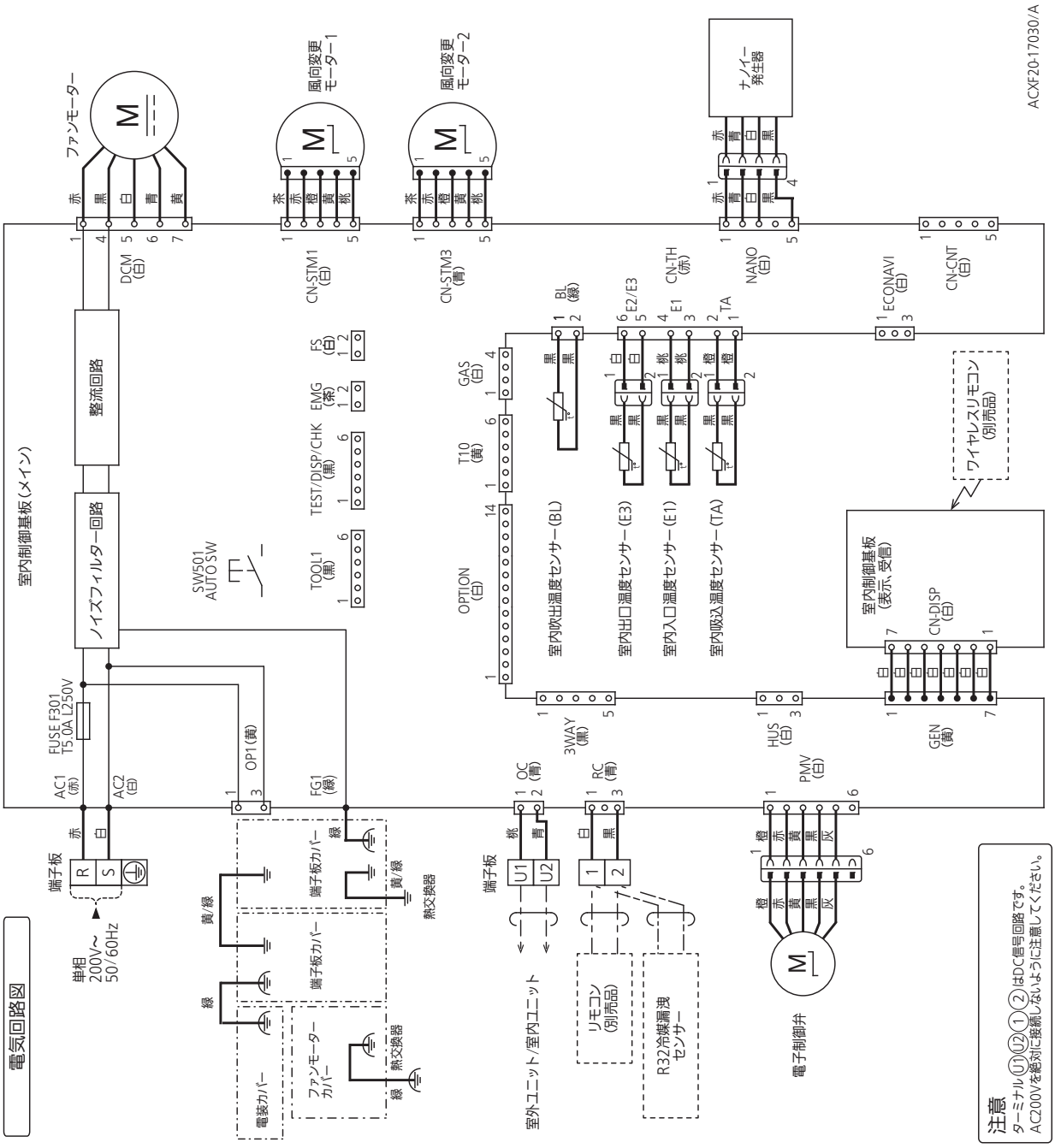
●CS-P71K5U

単位：mm



■電気回路図

● CS-P28 ～ P71K5U

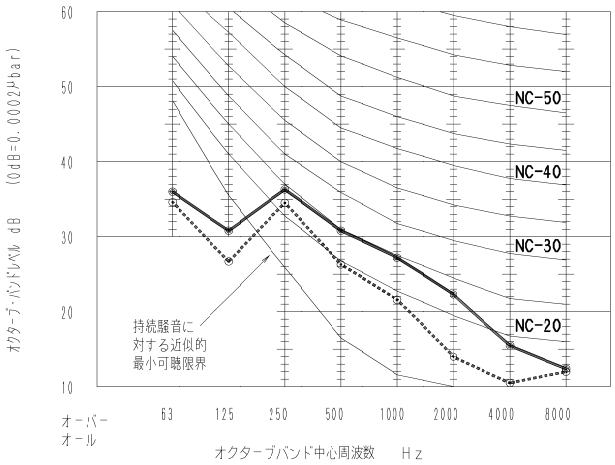


■運転音特性

●CS-P28K5U

運転音レベル dB (A) 急/強/弱	33/31/29
測定位置	ユニット正面1m、下方1m

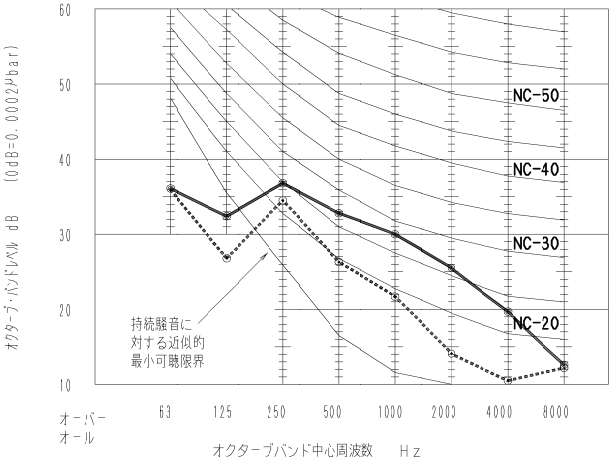
50Hz・60Hz共通　急　弱



●CS-P36K5U

運転音レベル dB (A) 急/強/弱	35/32/29
測定位置	ユニット正面1m、下方1m

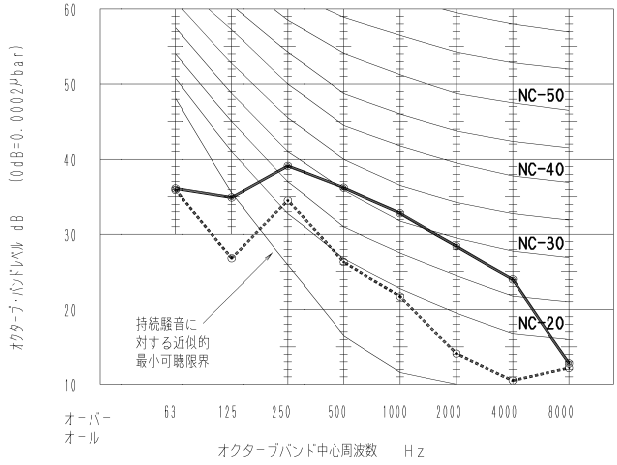
50Hz・60Hz共通　急　弱



●CS-P45K5U

運転音レベル dB (A) 急/強/弱	38/33/29
測定位置	ユニット正面1m、下方1m

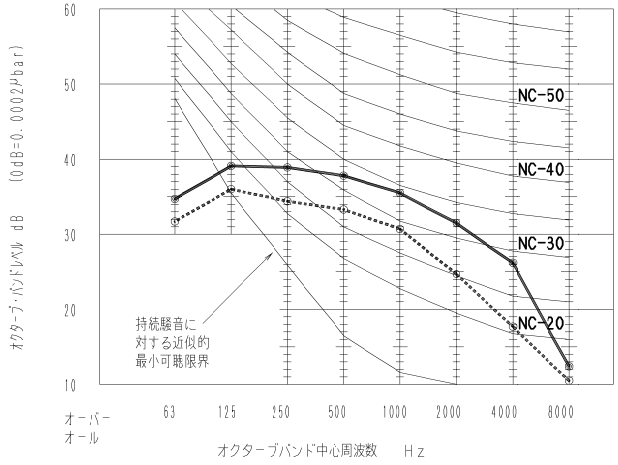
50Hz・60Hz共通　急　弱



●CS-P56K5U

運転音レベル dB (A) 急/強/弱	40/38/35
測定位置	ユニット正面1m、下方1m

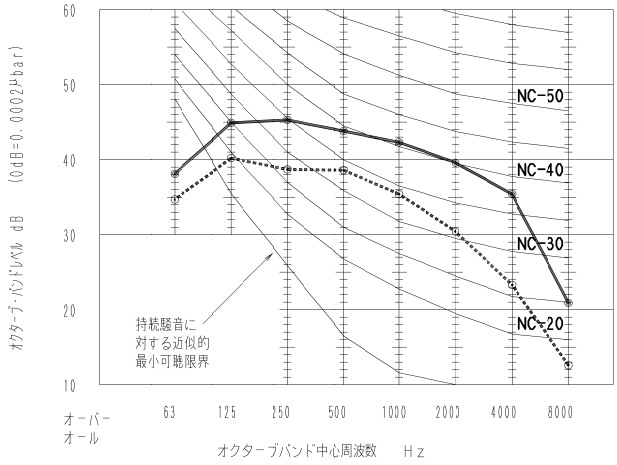
50Hz・60Hz共通　急　弱



●CS-P71K5U

運転音レベル dB (A) 急/強/弱	47/44/40
測定位置	ユニット正面1m、下方1m

50Hz・60Hz共通　急　弱



■床置ダクト形 BD5U　仕様

形名				床置ダクト形	
品番				CS-P224BD5U	
能力	冷房定格		kW	22.4	
	暖房定格		kW	25.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.69	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	1600	
	幅		mm	1000+(金具63)	
	奥行		mm	505	
製品質量			kg	115	
外装色（マンセル記号）				ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5)	
電源				三相200V 50Hz	三相200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	3.1	3.0
		定格消費電力	kW	0.700	0.800
		力率	%	65	77
	暖房 標準	運転電流	A	3.1	3.0
		定格消費電力	kW	0.700	0.800
		力率	%	65	77
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	3.5	3.5
	始動電流		A	22.0	22.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急64 強— 弱—	
	機外静圧		Pa	30	140
	電動機定格出力（極数）		kW	0.750(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ19.05(ろう付)	
		液管	mm	φ9.52(ろう付)	
	ドレンロ	室内側		Rp1(PS1めねじ)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ(冷18〜30、暖16〜30、冷暖自動17〜27)	
ダクト接続口			mm	347×314(内寸)	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	急61 強— 弱—	
運転音（PWL）			dB(A)	急77 強— 弱—	
主要付属品				ガス管用銅パイプ、結束バンド、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面 1m・高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が２台必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■床置ダクト形 BD5U　仕様

形名				床置ダクト形	
品番				CS-P280BD5U	
能力	冷房定格		kW	28.0	
	暖房定格		kW	31.5	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.71	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	1600	
	幅		mm	1300+(金具63)	
	奥行		mm	505	
製品質量			kg	140	
外装色（マンセル記号）				ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5)	
電源				三相200V 50Hz	三相200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	5.6	5.1
		定格消費電力	kW	1.27	1.36
		力率	%	65	77
	暖房 標準	運転電流	A	5.6	5.1
		定格消費電力	kW	1.27	1.36
		力率	%	65	77
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	6.7	6.7
	始動電流		A	46.0	46.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/min	急80 強— 弱—	
	機外静圧		Pa	65	235
	電動機定格出力（極数）		kW	1.500(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ22.22(ろう付)	
		液管	mm	φ9.52(ろう付)	
	ドレンロ	室内側		Rp1(PS1めねじ)	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	347×314(内寸)	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	急65 強— 弱—	
運転音（PWL）			dB(A)	急81 強— 弱—	
主要付属品				ガス管用銅パイプ、結束バンド、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面 1m・高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が２台必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■外形寸法図

●CS-P224BD5U

番号	名称
1	冷媒配管口、液側（φ9．52銅管ろう付接続）
2	冷媒配管口、ガス側（φ19．05銅管ろう付接続）
3	加湿器（別売品）配管口
4	電源取入口
5	14−φ10穴（M6ボルト）（後ろの吸い込み口を外し、14個の穴がある）
6	ドレン口　Rp1（PS1　めねじ）
7	吹出側ダクト用フランジ
8	コントロールスイッチ
9	8−φ8穴（M6ボルト）
10	据付金具（据付穴　φ16）

※冷媒配管、電源、ドレン配管，加湿器用配管口はユニット左右取り出しが可能です。

※数日間運転を行ってからファンベルトの張り具合を見てください。
また、1ヶ月に1回を目やすにファンベルトの張り具合を見てください。ファンベルトは適正な張り具合が必要です。

単位：mm

《フィルター寸法》
（754×682×4）※1個

注1、サービス時の作業スペースを考慮してください。

■外形寸法図

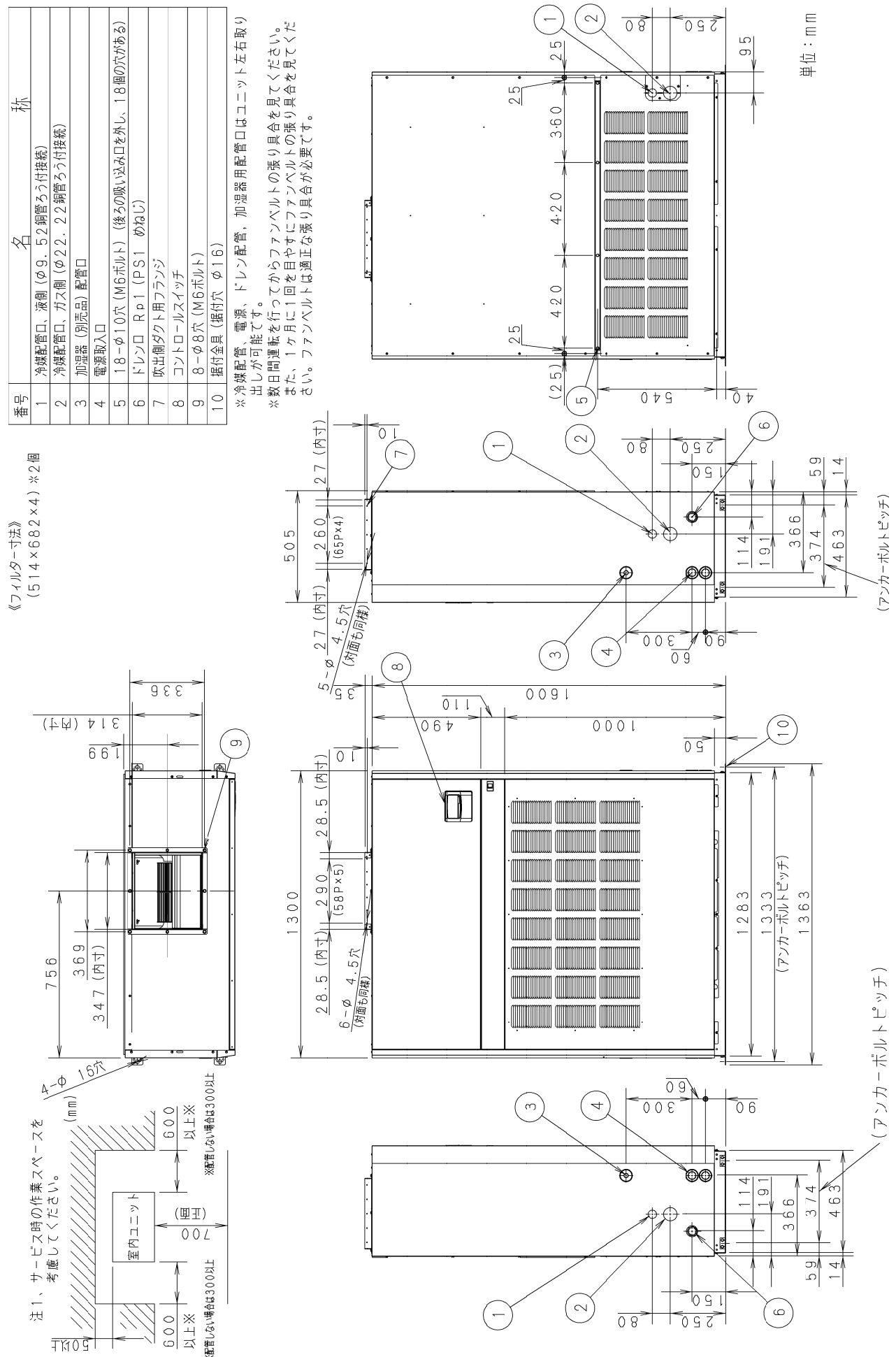
● CS-P280BD5U

番号	名称
1	冷媒配管口、液側（φ9．52銅管ろう付接続）
2	冷媒配管口、ガス側（φ22．22銅管ろう付接続）
3	加湿器（別売品）配管口
4	電源取入口
5	18−φ10穴（M6ボルト）（後ろの吸い込み口を外し、18個の穴がある）
6	ドレン口 Rp1（PS1 めねじ）
7	吹出側ダクト用フランジ
8	コントロールスイッチ
9	8−φ8穴（M6ボルト）
10	据付金具（据付穴 φ16）

※冷媒配管、電源、ドレン配管，加湿器用配管口はユニット左右取り出しが可能です。

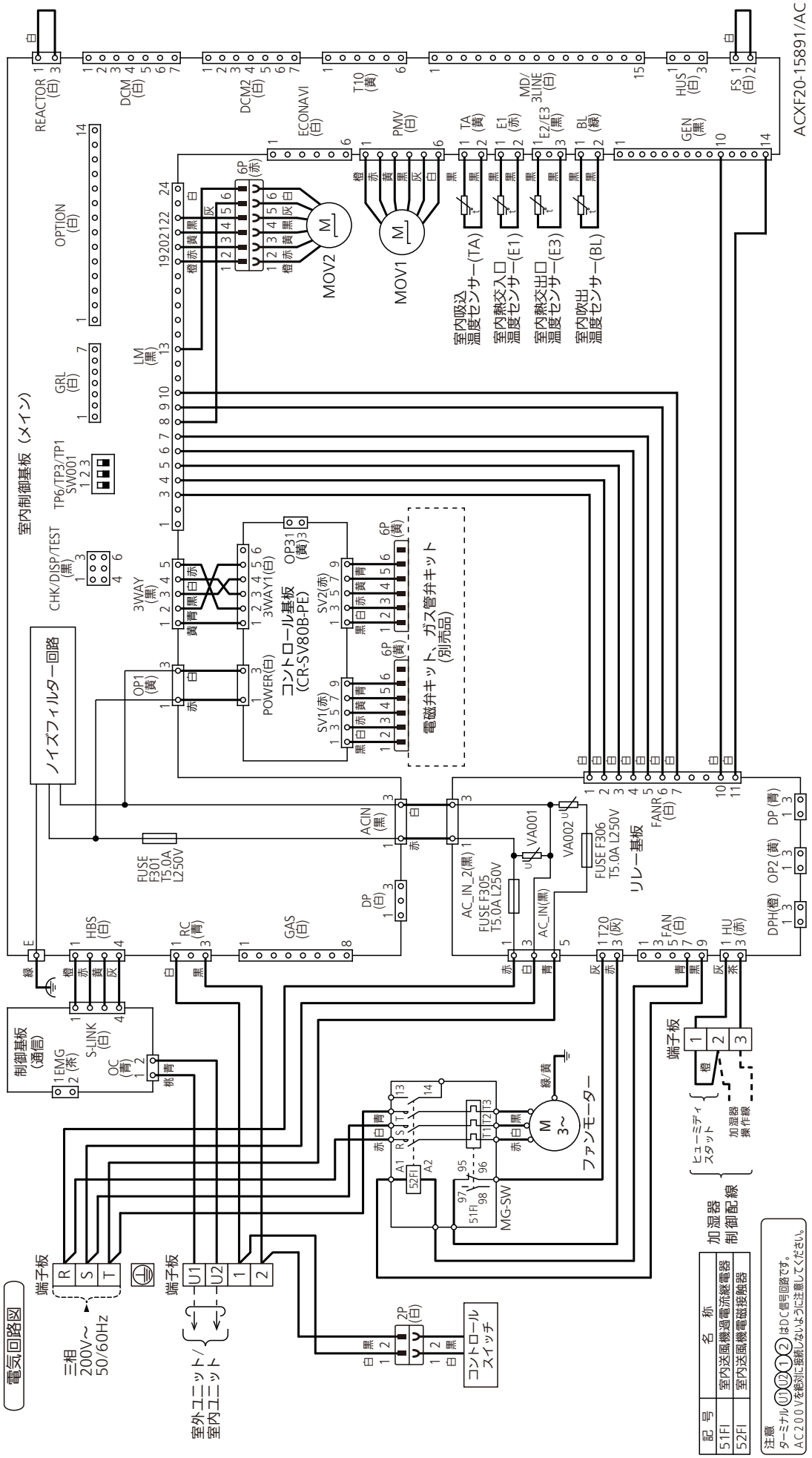
※数日間運転を行ってからファンベルトの張り具合を見てください。
また、1ヶ月に1回を目やすにファンベルトの張り具合を見てください。ファンベルトは適正な張り具合が必要です。

単位：mm



■電気回路図

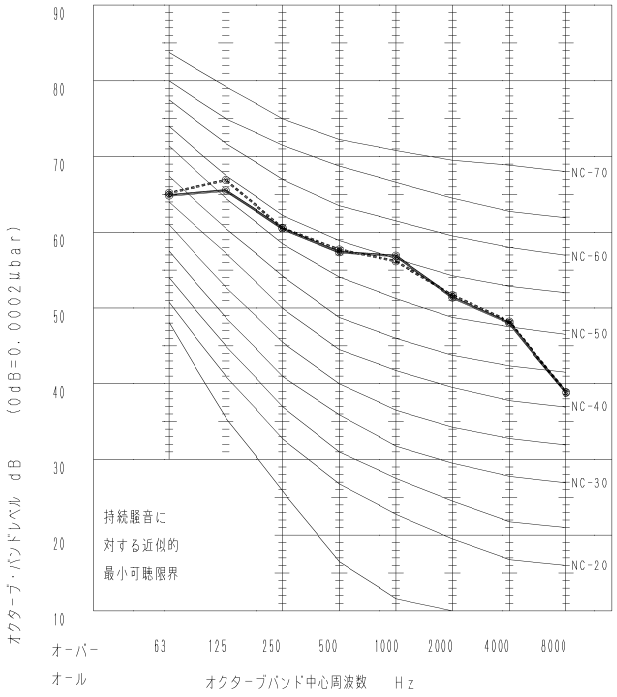
●CS-P224，P280BD5U



■運転音特性

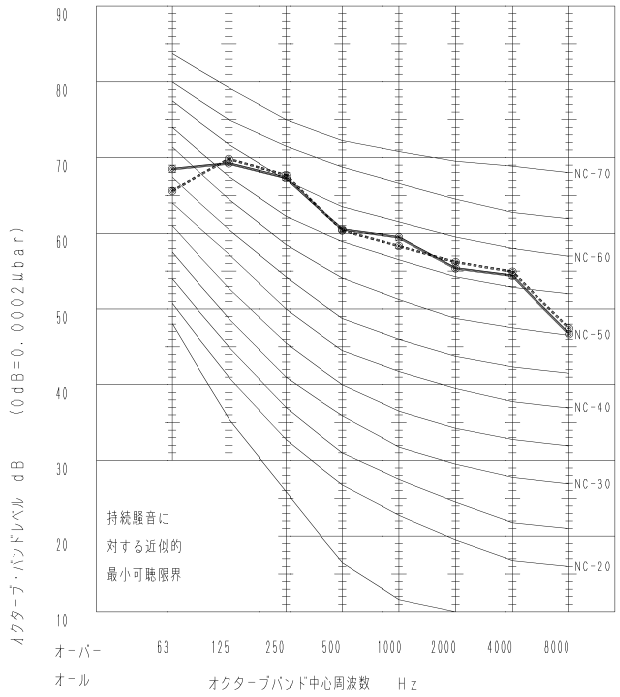
● CS-P224BD5U

運転音レベル dB(A)　50/60Hz	61/61
測定位置	前方1mX高さ1m



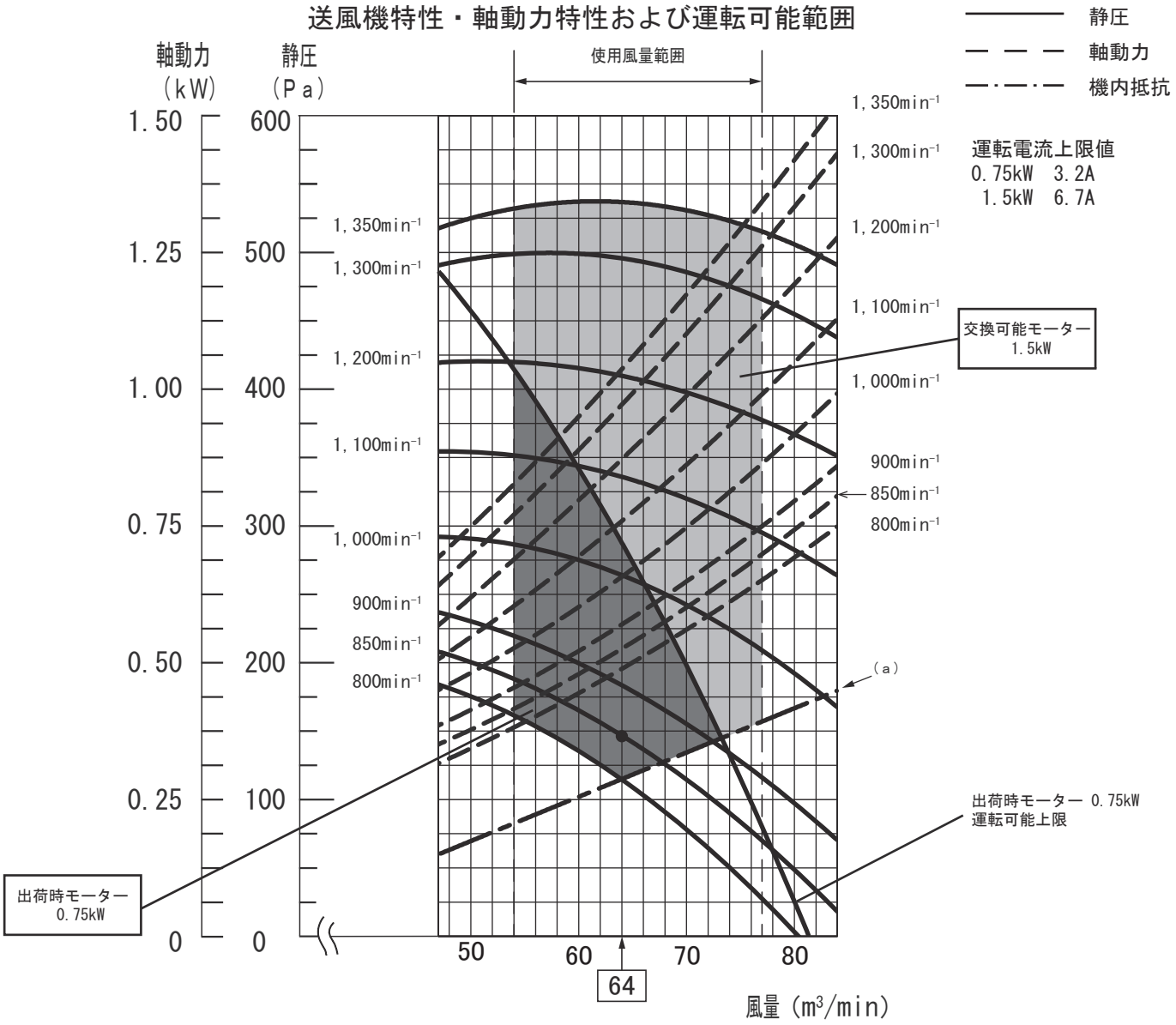
● CS-P280BD5U

運転音レベル dB(A)　50/60Hz	65/65
測定位置	前方1mX高さ1m



■送風機特性

● CS-P224BD5U(50Hz)



品番			CS-P224BD5U
周波数		Hz	50
定格風量		m³/min	64
定格機外静圧	(a)	Pa	30
定格回転速度		min⁻¹	850
出荷時機内抵抗	(a)	Pa	115
出荷時モーター定格出力（極数）		kW	0.75(4P)
交換可能モーター定格出力（極数）		kW	1.5(4P)

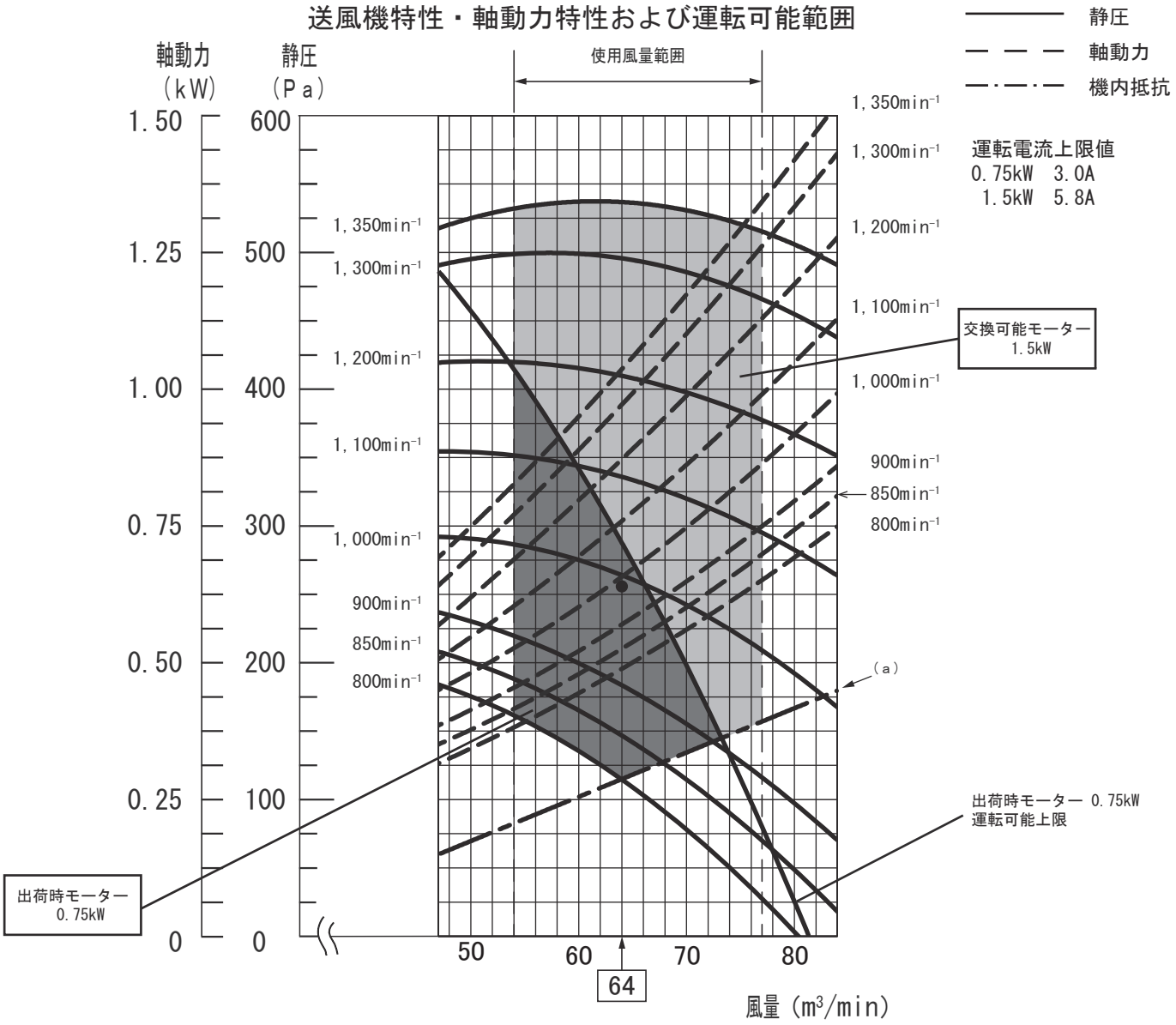
〔備考〕 (a) ：機内抵抗（両吸込） ●印：定格

注）指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で確認してください。上記運転電流上限値を超えていないことを確認してください。

・後吸込み仕様は特注対応品になります。別途お問い合わせください。

■送風機特性

● CS-P224BD5U(60Hz)



品番			CS-P224BD5U
周波数		Hz	60
定格風量		m³/min	64
定格機外静圧	(a)	Pa	140
定格回転速度		min⁻¹	990
出荷時機内抵抗	(a)	Pa	115
出荷時モーター定格出力（極数）		kW	0.75(4P)
交換可能モーター定格出力（極数）		kW	1.5(4P)
〔備考〕 (a) ：機内抵抗（両吸込） ●印：定格			

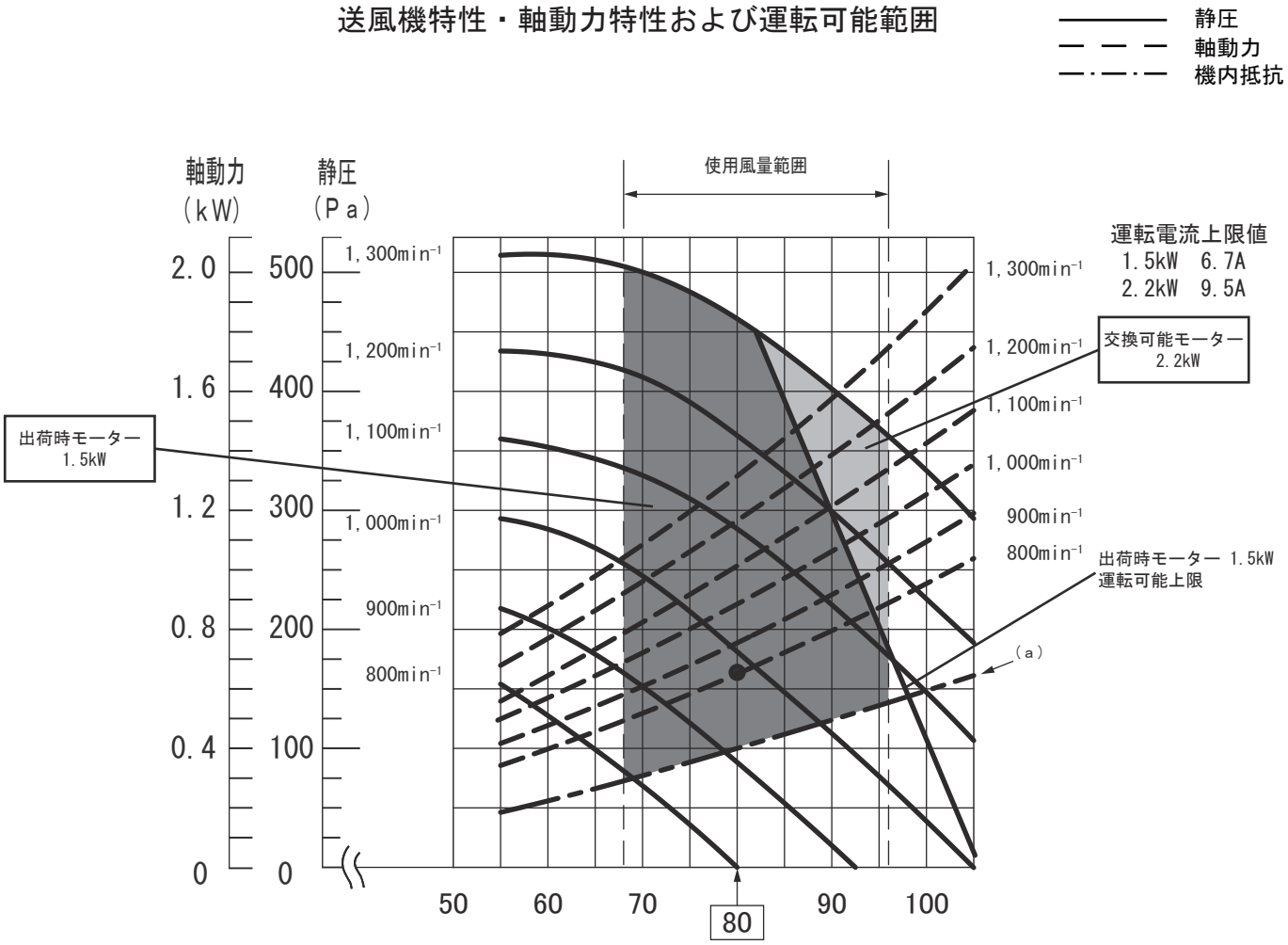
注）指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で確認してください。上記運転電流上限値を超えていないことを確認してください。

・後吸込み仕様は特注対応品になります。別途お問い合わせください。

■送風機特性

● CS-P280BD5U(50Hz)

送風機特性・軸動力特性および運転可能範囲



品　　番		CS-P280BD5U
周波数	Hz	50
定格風量	m^3/min	80
定格機外静圧 (a)	Pa	65
定格回転速度	min^{-1}	980
出荷時機内抵抗 (a)	Pa	100
出荷時モーター定格出力（極数）	kW	1.5(4P)
交換可能モーター定格出力（極数）	kW	2.2(4P)
〔備考〕 (a) ：機内抵抗（両吸込） ●印：定格		

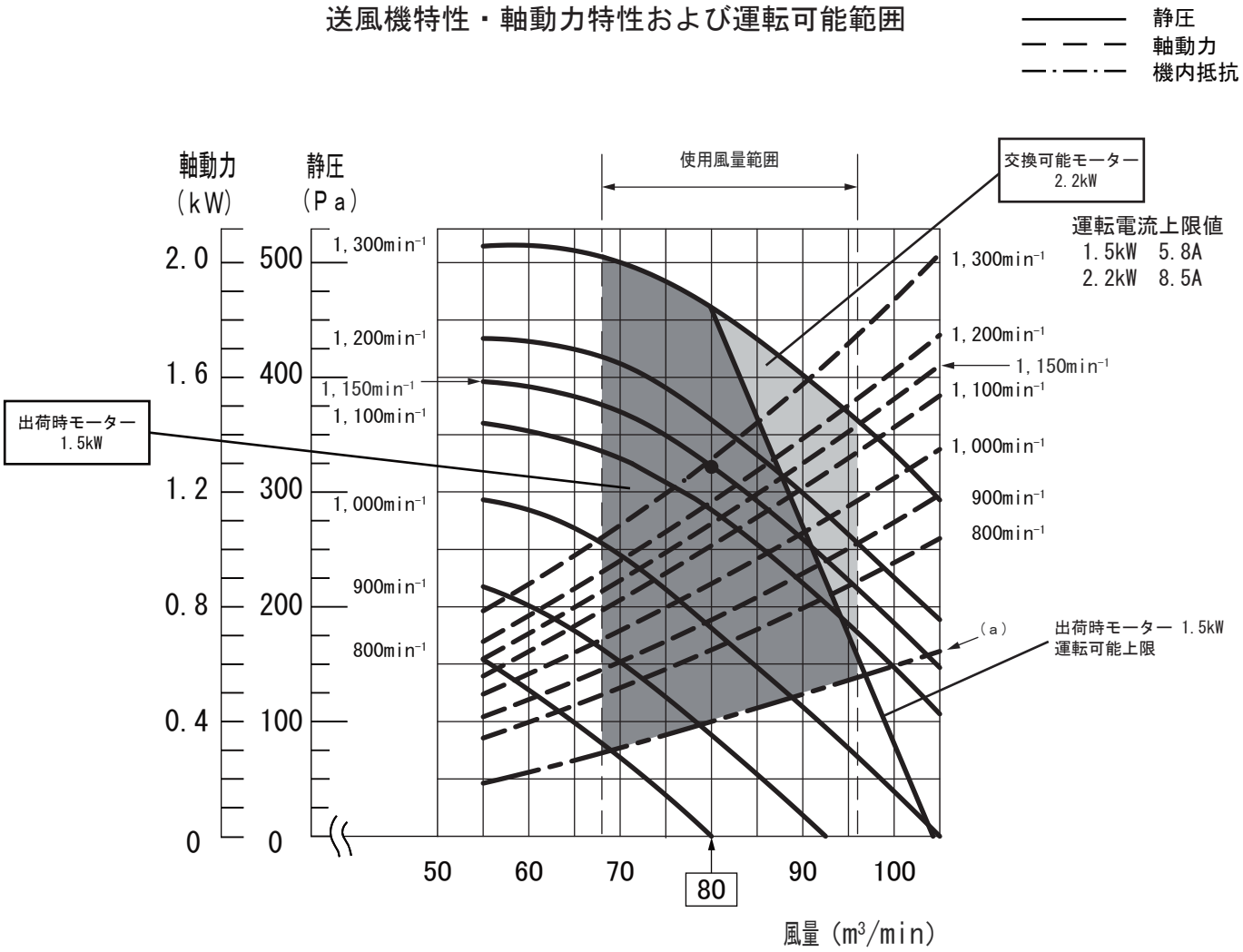
注）指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で確認してください。上記運転電流上限値を超えていないことを確認してください。

・後吸込み仕様は特注対応品になります。別途お問い合わせください。

■送風機特性

● CS-P280BD5U(60Hz)

送風機特性・軸動力特性および運転可能範囲



品番		CS-P280BD5U
周波数	Hz	60
定格風量	m³/min	80
定格機外静圧 (a)	Pa	235
定格回転速度	min⁻¹	1,150
出荷時機内抵抗 (a)	Pa	100
出荷時モーター定格出力（極数）	kW	1.5(4P)
交換可能モーター定格出力（極数）	kW	2.2(4P)

〔備考〕 (a) ：機内抵抗（両吸込） ●印：定格

注）指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で確認してください。上記運転電流上限値を超えていないことを確認してください。

・後吸込み仕様は特注対応品になります。別途お問い合わせください。

■ペリメーター用床置形 P5U　仕様

形名				ペリメーター用床置形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P28P5U	
能力	冷房定格		kW	2.8	
	暖房定格		kW	3.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	615	
	幅		mm	1,060	
	奥行		mm	210	
製品質量			kg	29	
外装色（マンセル記号）				アイボリー(2.6Y7.6/1.1)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.31	0.31
		定格消費電力	kW	0.024	0.024
		力率	%	39	39
	暖房 標準	運転電流	A	0.35	0.35
		定格消費電力	kW	0.026	0.026
		力率	%	37	37
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.39	0.39
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急7.0 強6.0 弱5.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.040(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急33 強30 弱28	
運転音（PWL）			dB(A)	急48 強45 弱43	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置形 P5U　仕様

形名				ペリメーター用床置形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P36P5U	
能力	冷房定格		kW	3.6	
	暖房定格		kW	4.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	615	
	幅		mm	1,060	
	奥行		mm	210	
製品質量			kg	29	
外装色（マンセル記号）				アイボリー(2.6Y7.6/1.1)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.40	0.40
		定格消費電力	kW	0.040	0.040
		力率	%	50	50
	暖房 標準	運転電流	A	0.44	0.44
		定格消費電力	kW	0.042	0.042
		力率	%	48	48
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.50	0.50
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急9.0 強7.0 弱6.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.040(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急39 強35 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急54 強50 弱44	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置形 P5U　仕様

形名				ペリメーター用床置形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P45P5U	
能力	冷房定格		kW	4.5	
	暖房定格		kW	5.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.75	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	615	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	210	
製品質量			kg	38	
外装色（マンセル記号）				アイボリー(2.6Y7.6/1.1)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.46	0.46
		定格消費電力	kW	0.044	0.044
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.52	0.52
		定格消費電力	kW	0.051	0.051
		力率	%	49	49
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.67	0.67
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急14.5 強12.5 弱11.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急38 強35 弱31	
運転音（PWL）			dB(A)	急53 強50 弱46	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置形 P5U　仕様

形名				ペリメーター用床置形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P56P5U	
能力	冷房定格		kW	5.6	
	暖房定格		kW	6.3	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.70	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	615	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	210	
製品質量			kg	38	
外装色（マンセル記号）				アイボリー(2.6Y7.6/1.1)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.51	0.51
		定格消費電力	kW	0.049	0.049
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.57	0.57
		定格消費電力	kW	0.056	0.056
		力率	%	49	49
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.71	0.71
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急15.0 強13.0 弱11.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急39 強36 弱31	
運転音（PWL）			dB(A)	急54 強51 弱46	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置形 P5U　仕様

形名				ペリメーター用床置形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P71P5U	
能力	冷房定格		kW	7.1	
	暖房定格		kW	8.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.66	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	615	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	210	
製品質量			kg	38	
外装色（マンセル記号）				アイボリー(2.6Y7.6/1.1)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.56	0.56
		定格消費電力	kW	0.057	0.057
		力率	%	51	51
	暖房 標準	運転電流	A	0.62	0.62
		定格消費電力	kW	0.064	0.064
		力率	%	52	52
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.78	0.78
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急16.0 強14.0 弱12.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88	
		液管	mm	φ9.52	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急40 強38 弱35	
運転音（PWL）			dB(A)	急55 強53 弱50	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置形 P5U　仕様

形名				ペリメーター用床置形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P80P5U	
能力	冷房定格		kW	8.0	
	暖房定格		kW	9.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.69	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	615	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	210	
製品質量			kg	38	
外装色（マンセル記号）				アイボリー(2.6Y7.6/1.1)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.83	0.83
		定格消費電力	kW	0.092	0.092
		力率	%	55	55
	暖房 標準	運転電流	A	0.89	0.89
		定格消費電力	kW	0.099	0.099
		力率	%	56	56
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	1.2	1.2
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急20.0 強19.0 弱17.0	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88	
		液管	mm	φ9.52	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急47 強44 弱41	
運転音（PWL）			dB(A)	急62 強59 弱56	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

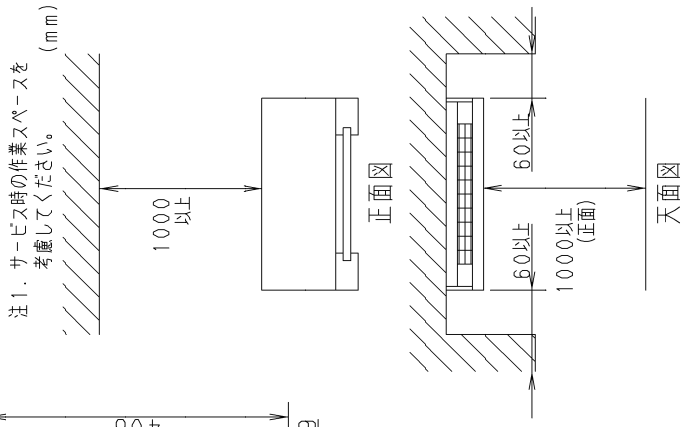
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

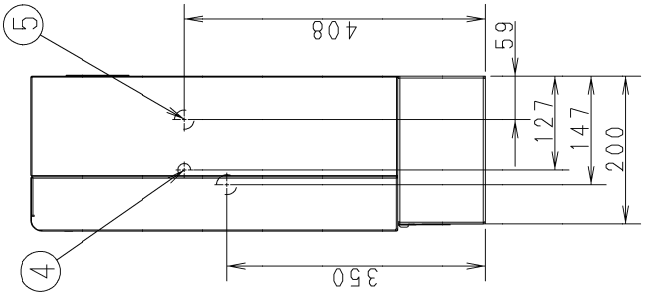
■外形寸法図

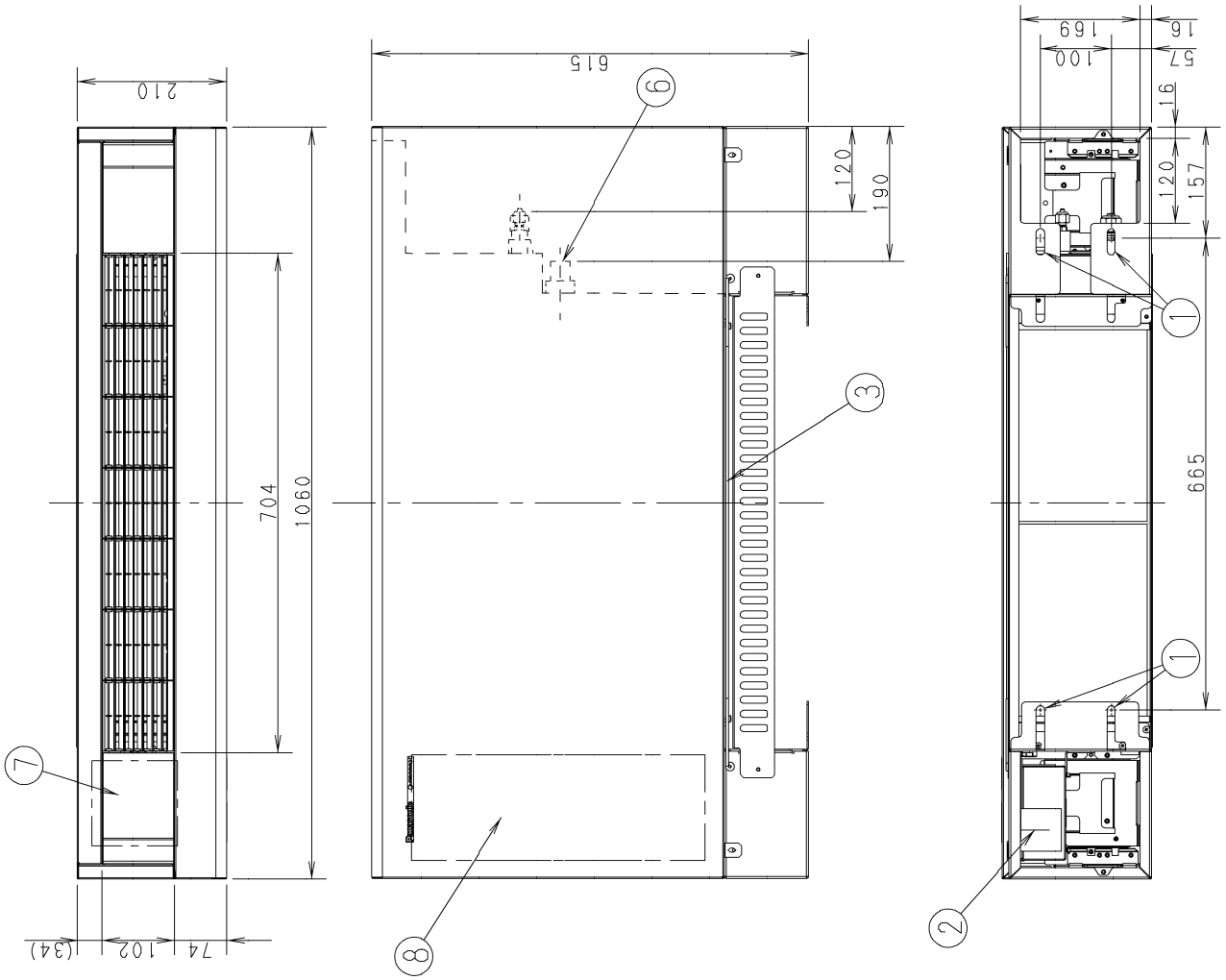
● CS-P28, P36P5U

①	長穴（床面固定用）
②	電源取出口
③	エアーフィルター
④	冷媒配管（液管）・・・・・・・・・・ φ6.35
⑤	冷媒配管（ガス管）・・・・・・・・・・ φ12.7
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	操作スイッチ（リモコン）取付部
⑧	電装BOX

《フィルター寸法》
（557×196×5）※1個





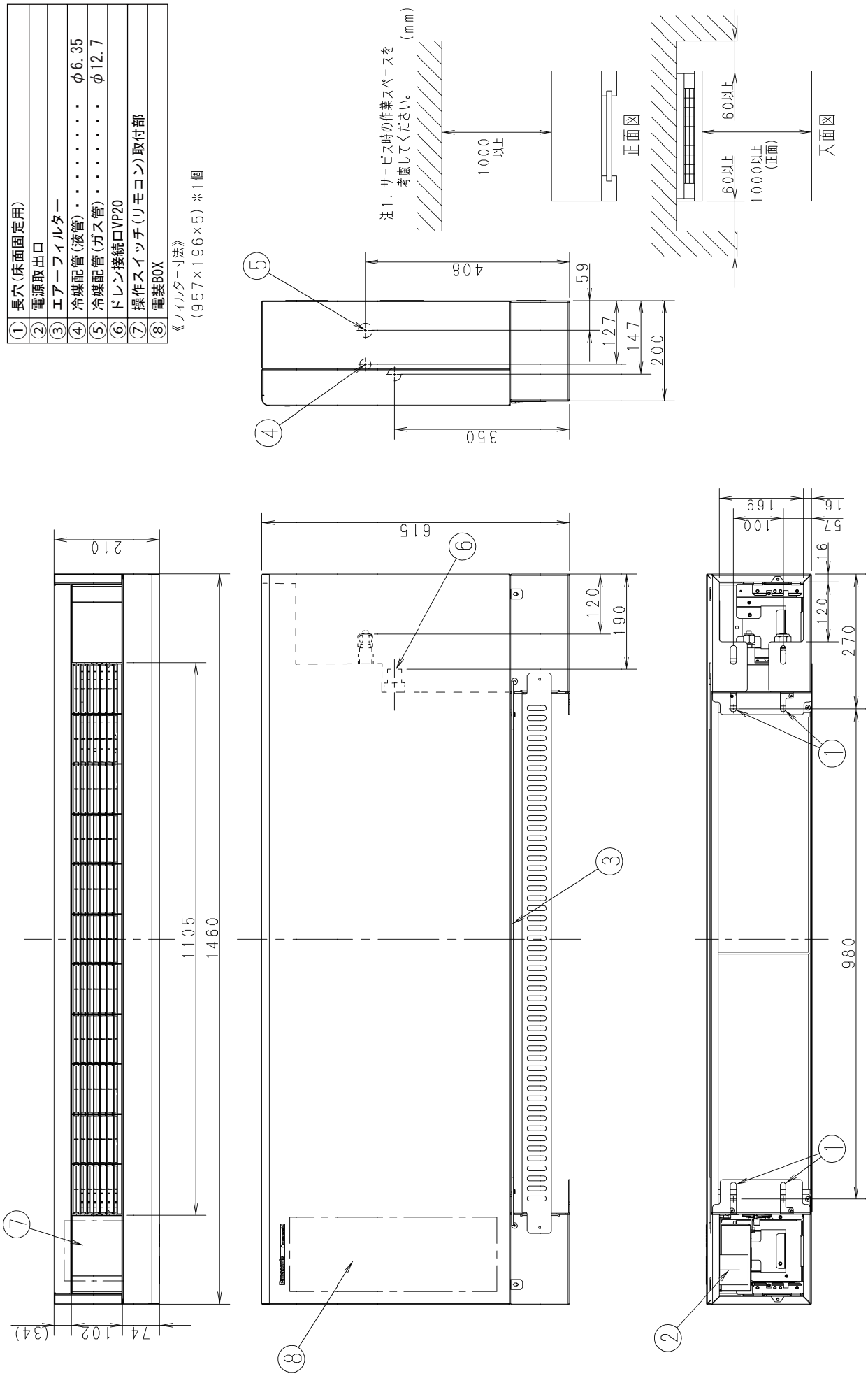


■外形寸法図

● CS-P45,P56P5U

①	長穴(床面固定用)
②	電源取出口
③	エアーフィルター
④	冷媒配管(液管)・・・・・・・・・・・・ φ6.35
⑤	冷媒配管(ガス管)・・・・・・・・・・・・ φ12.7
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	操作スイッチ(リモコン)取付部
⑧	電装BOX

《フィルター寸法》
(957×196×5) ※1個

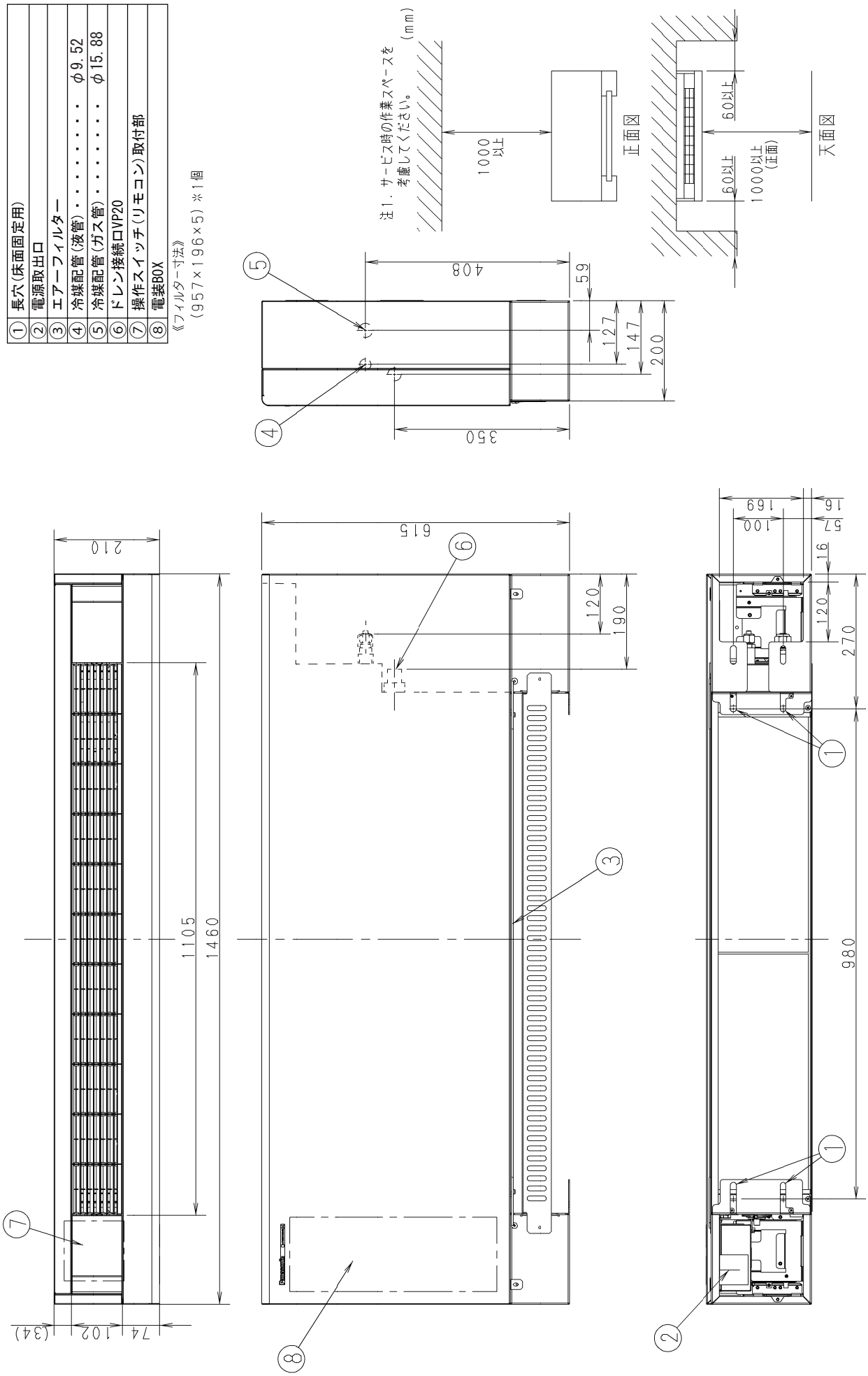


■外形寸法図

● CS-P71,P80P5U

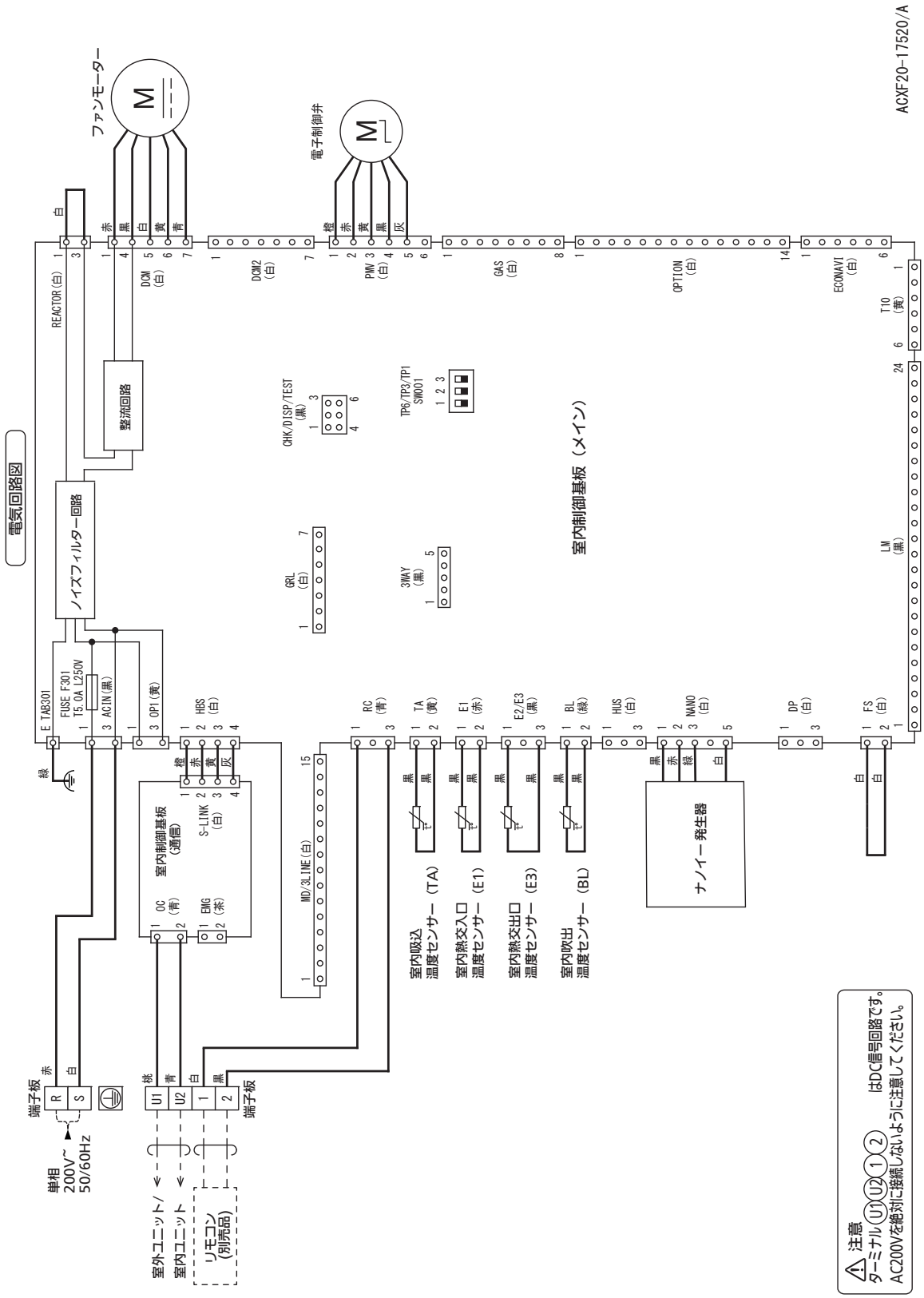
①	長穴(床面固定用)
②	電源取出口
③	エアーフィルター
④	冷媒配管(液管)・・・・・・・・・・・・ φ9.52
⑤	冷媒配管(ガス管)・・・・・・・・・・・・ φ15.88
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	操作スイッチ(リモコン)取付部
⑧	電装BOX

《フィルター寸法》
(957×196×5) ※1個



■電気回路図

● CS-P28 ～ P80P5U

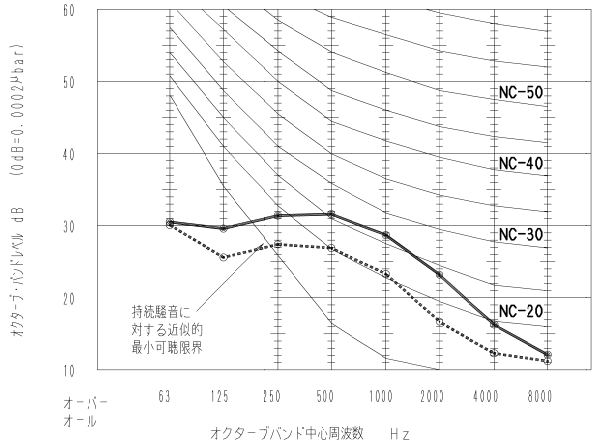


■運転音特性

● CS-P28P5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	33/28
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

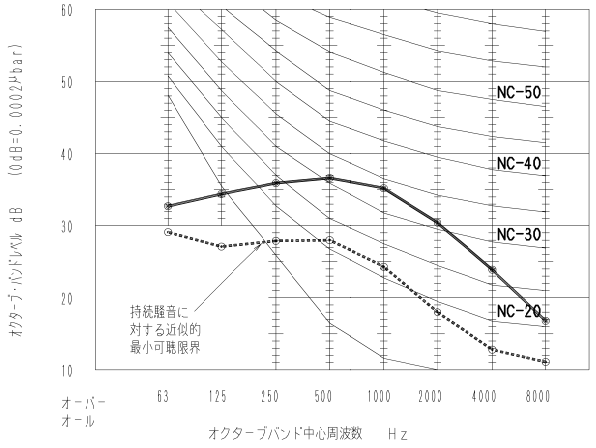
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P36P5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	39/29
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

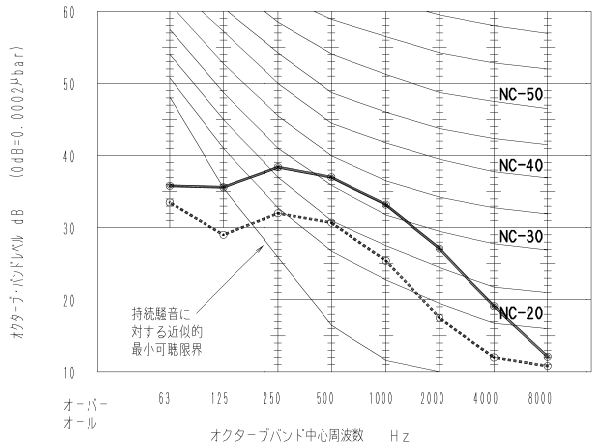
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P45P5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	38/31
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

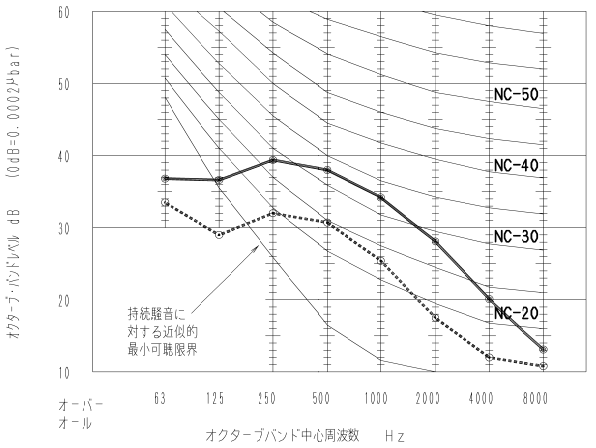
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P56P5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	39/31
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

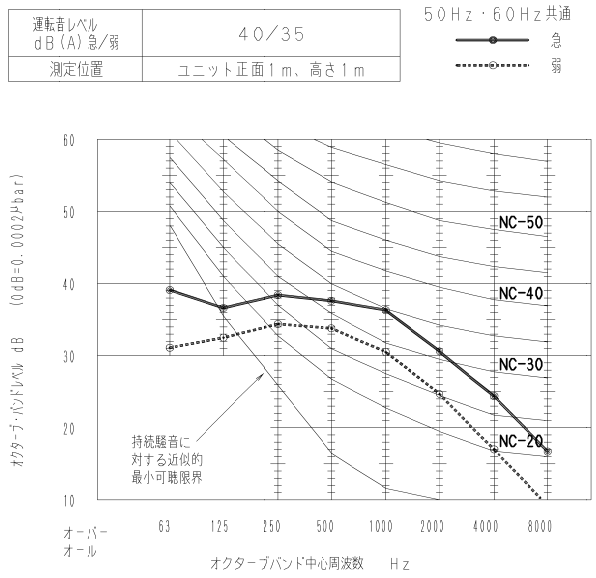
50Hz・60Hz共通　急　弱



■運転音特性

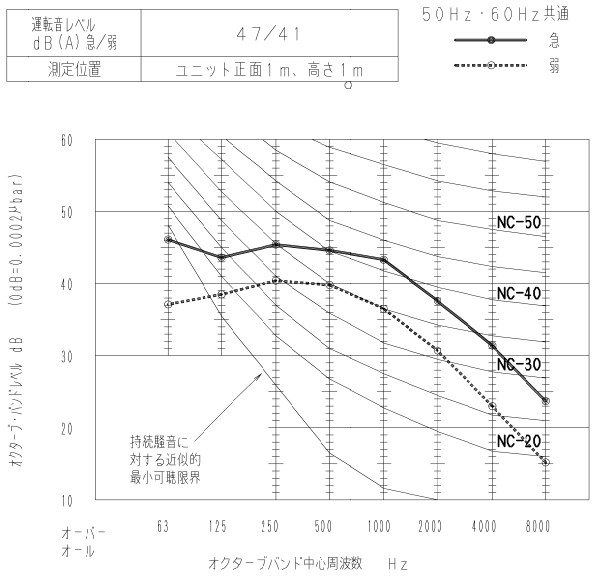
● CS-P71P5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	40/35
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m



● CS-P80P5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	47/41
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m



■ペリメーター用床置埋込形 PM5U　仕様

形名				ペリメーター用床置埋込形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P28PM5U	
能力	冷房定格		kW	2.8	
	暖房定格		kW	3.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	595	
	幅		mm	1,060	
	奥行		mm	200	
製品質量			kg	21	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.31	0.31
		定格消費電力	kW	0.024	0.024
		力率	%	39	39
	暖房 標準	運転電流	A	0.35	0.35
		定格消費電力	kW	0.026	0.026
		力率	%	37	37
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.39	0.39
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急7.0 強6.0 弱5.0	
	機外静圧		Pa	15	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.040(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急33 強30 弱28	
運転音（PWL）			dB(A)	急48 強45 弱43	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置埋込形 PM5U　仕様

形名				ペリメーター用床置埋込形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P36PM5U	
能力	冷房定格		kW	3.6	
	暖房定格		kW	4.2	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	595	
	幅		mm	1,060	
	奥行		mm	200	
製品質量			kg	21	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.40	0.40
		定格消費電力	kW	0.040	0.040
		力率	%	50	50
	暖房 標準	運転電流	A	0.44	0.44
		定格消費電力	kW	0.042	0.042
		力率	%	48	48
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.50	0.50
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急9.0 強7.0 弱6.0	
	機外静圧		Pa	15	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.040(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急39 強35 弱29	
運転音（PWL）			dB(A)	急54 強50 弱44	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置埋込形 PM5U　仕様

形名				ペリメーター用床置埋込形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P45PM5U	
能力	冷房定格		kW	4.5	
	暖房定格		kW	5.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.75	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	595	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	200	
製品質量			kg	28	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.46	0.46
		定格消費電力	kW	0.044	0.044
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.52	0.52
		定格消費電力	kW	0.051	0.051
		力率	%	49	49
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.67	0.67
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急14.5 強12.5 弱11.0	
	機外静圧		Pa	15	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急38 強35 弱31	
運転音（PWL）			dB(A)	急53 強50 弱46	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置埋込形 PM5U　仕様

形名				ペリメーター用床置埋込形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P56PM5U	
能力	冷房定格		kW	5.6	
	暖房定格		kW	6.3	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.70	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	595	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	200	
製品質量			kg	28	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.51	0.51
		定格消費電力	kW	0.049	0.049
		力率	%	48	48
	暖房 標準	運転電流	A	0.57	0.57
		定格消費電力	kW	0.056	0.056
		力率	%	49	49
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.71	0.71
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急15.0 強13.0 弱11.0	
	機外静圧		Pa	15	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ12.7	
		液管	mm	φ6.35	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急39 強36 弱31	
運転音（PWL）			dB(A)	急54 強51 弱46	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置埋込形 PM5U　仕様

形名				ペリメーター用床置埋込形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P71PM5U	
能力	冷房定格		kW	7.1	
	暖房定格		kW	8.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.66	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	595	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	200	
製品質量			kg	28	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.56	0.56
		定格消費電力	kW	0.057	0.057
		力率	%	51	51
	暖房 標準	運転電流	A	0.62	0.62
		定格消費電力	kW	0.064	0.064
		力率	%	52	52
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	0.78	0.78
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急16.0 強14.0 弱12.0	
	機外静圧		Pa	15	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88	
		液管	mm	φ9.52	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急40 強38 弱35	
運転音（PWL）			dB(A)	急55 強53 弱50	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

■ペリメーター用床置埋込形 PM5U　仕様

形名				ペリメーター用床置埋込形《単相電源》　ナノイーX搭載	
品番				CS-P80PM5U	
能力	冷房定格		kW	8.0	
	暖房定格		kW	9.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.69	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	595	
	幅		mm	1,460	
	奥行		mm	200	
製品質量			kg	28	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.83	0.83
		定格消費電力	kW	0.092	0.092
		力率	%	55	55
	暖房 標準	運転電流	A	0.89	0.89
		定格消費電力	kW	0.099	0.099
		力率	%	56	56
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	1.2	1.2
	始動電流		A	—	—
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×3	
	定格風量		m^3/min	急20.0 強19.0 弱17.0	
	機外静圧		Pa	15	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(8P)	
保護装置				過電流、回転信号検出、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88	
		液管	mm	φ9.52	
	ドレンロ	室内側		VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	—	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				プレフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	急47 強44 弱41	
運転音（PWL）			dB(A)	急62 強59 弱56	
主要付属品				ドレンホース、配管断熱材、ホースバンド、据付説明書	

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※　性能・電気特性はJIS B8616 に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

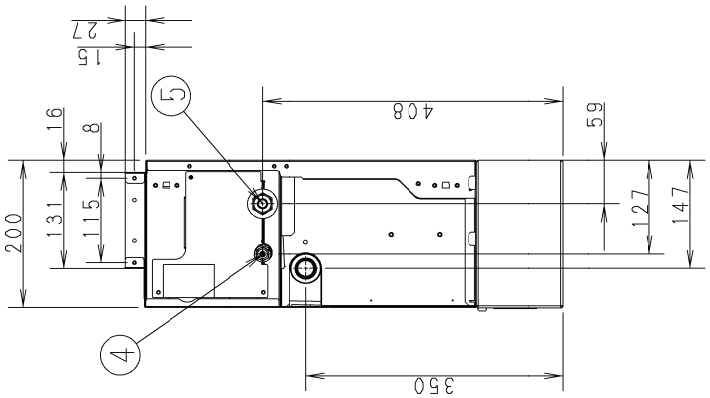
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

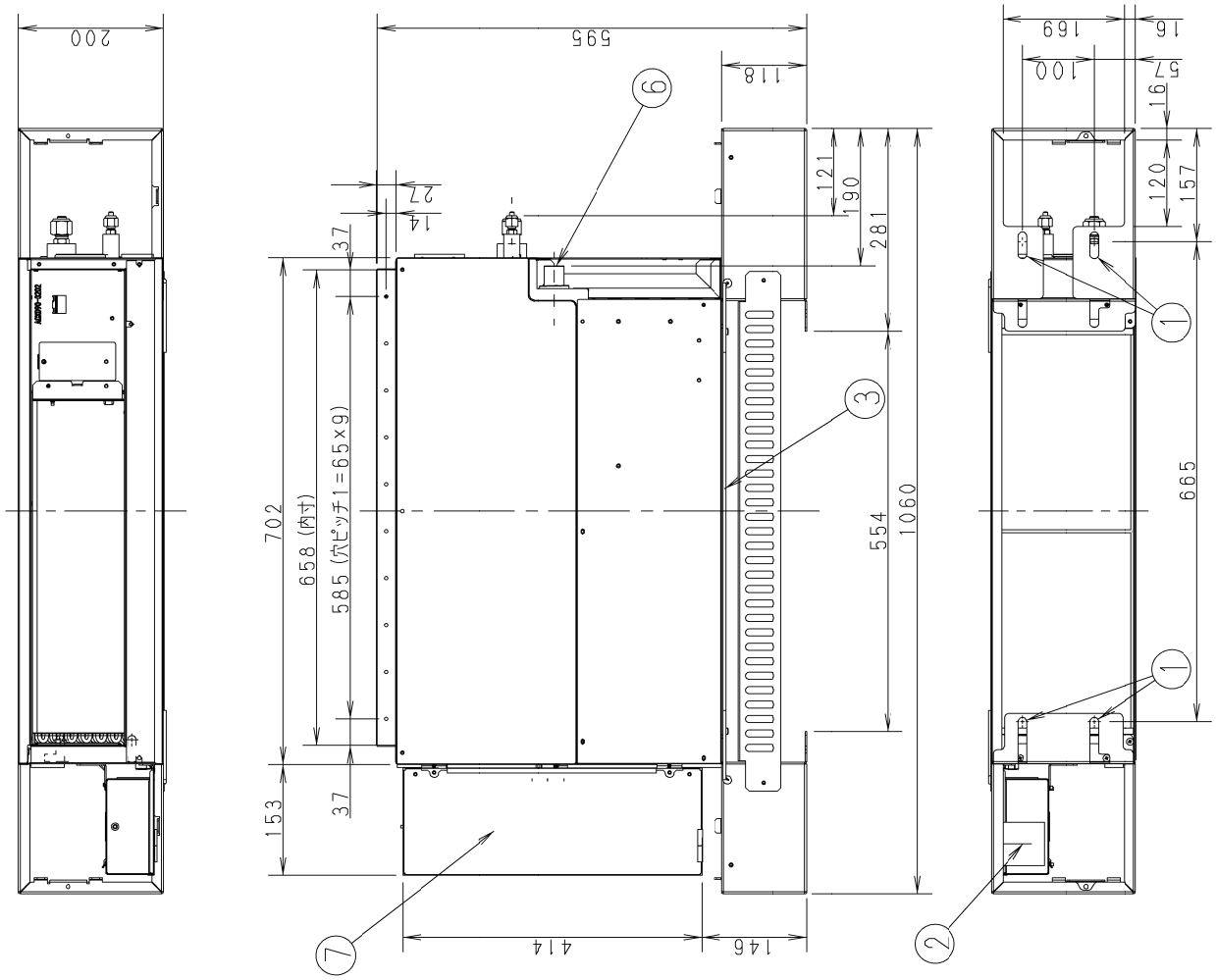
■外形寸法図

● CS-P28, P36PM5U

①	長穴(床面固定用)
②	電源取出口
③	エアーフィルター
④	冷媒配管(液管)・・・・・・・・・・・・ φ6.35
⑤	冷媒配管(ガス管)・・・・・・・・・・・・ φ12.7
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	電装BOX

《フィルター寸法》
(557×196×5) ※1個



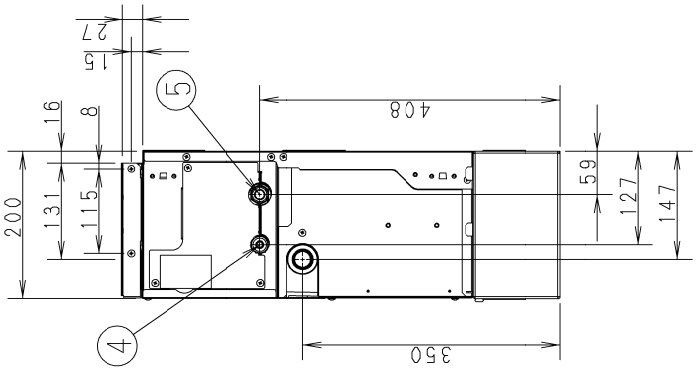


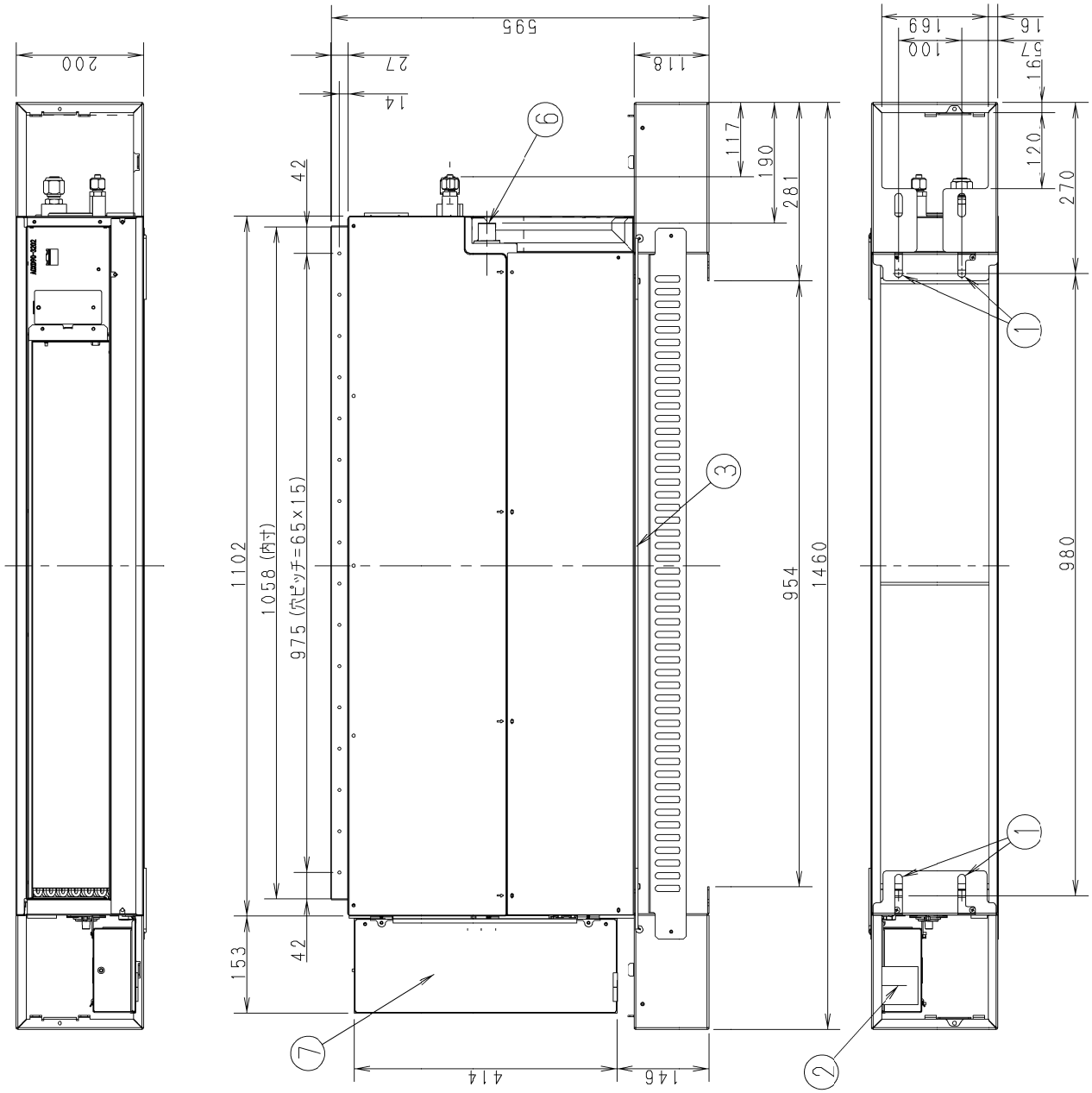
■外形寸法図

● CS-P45, P56PM5U

①	長穴(床面固定用)
②	電源取出口
③	エアーフィルター
④	冷媒配管(液管)・・・・・・・・・・・・ φ6.35
⑤	冷媒配管(ガス管)・・・・・・・・・・・・ φ12.7
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	電装BOX

《フィルター寸法》
(957×196×5) ※1個



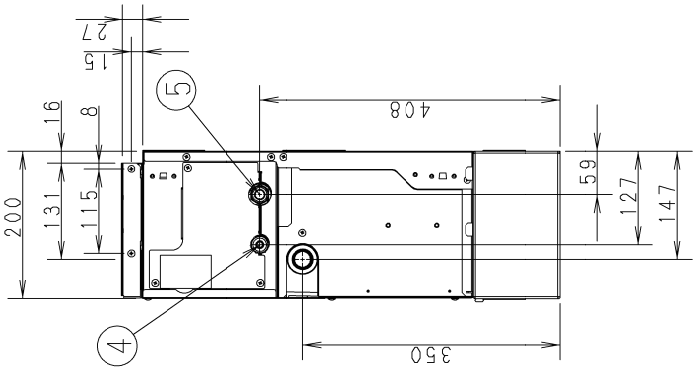


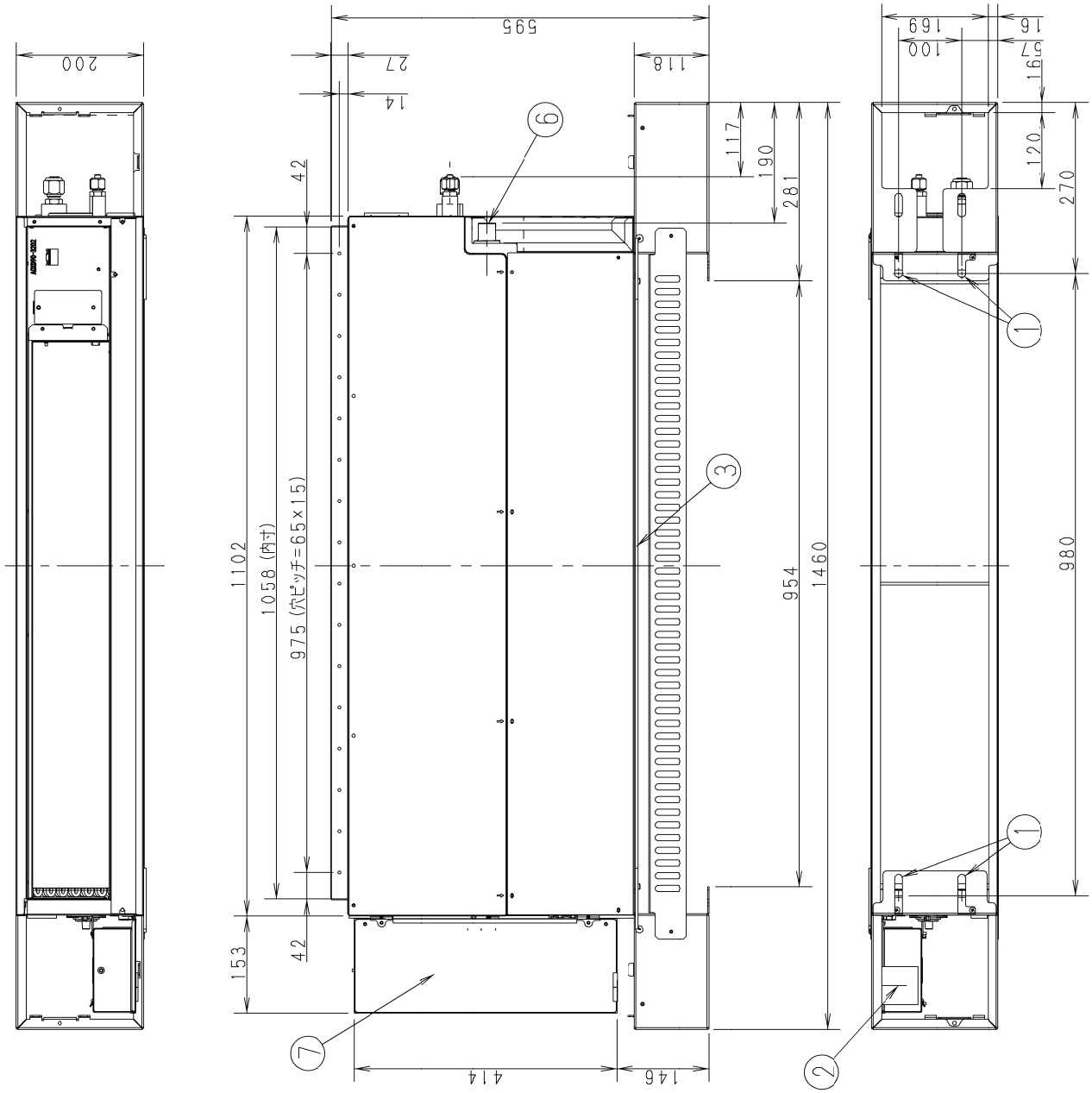
■外形寸法図

● CS-P71, P80PM5U

①	長穴(床面固定用)
②	電源取出口
③	エアーフィルター
④	冷媒配管(液管)・・・・・・・・・・・・ φ9.52
⑤	冷媒配管(ガス管)・・・・・・・・・・・・ φ15.88
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	電装BOX

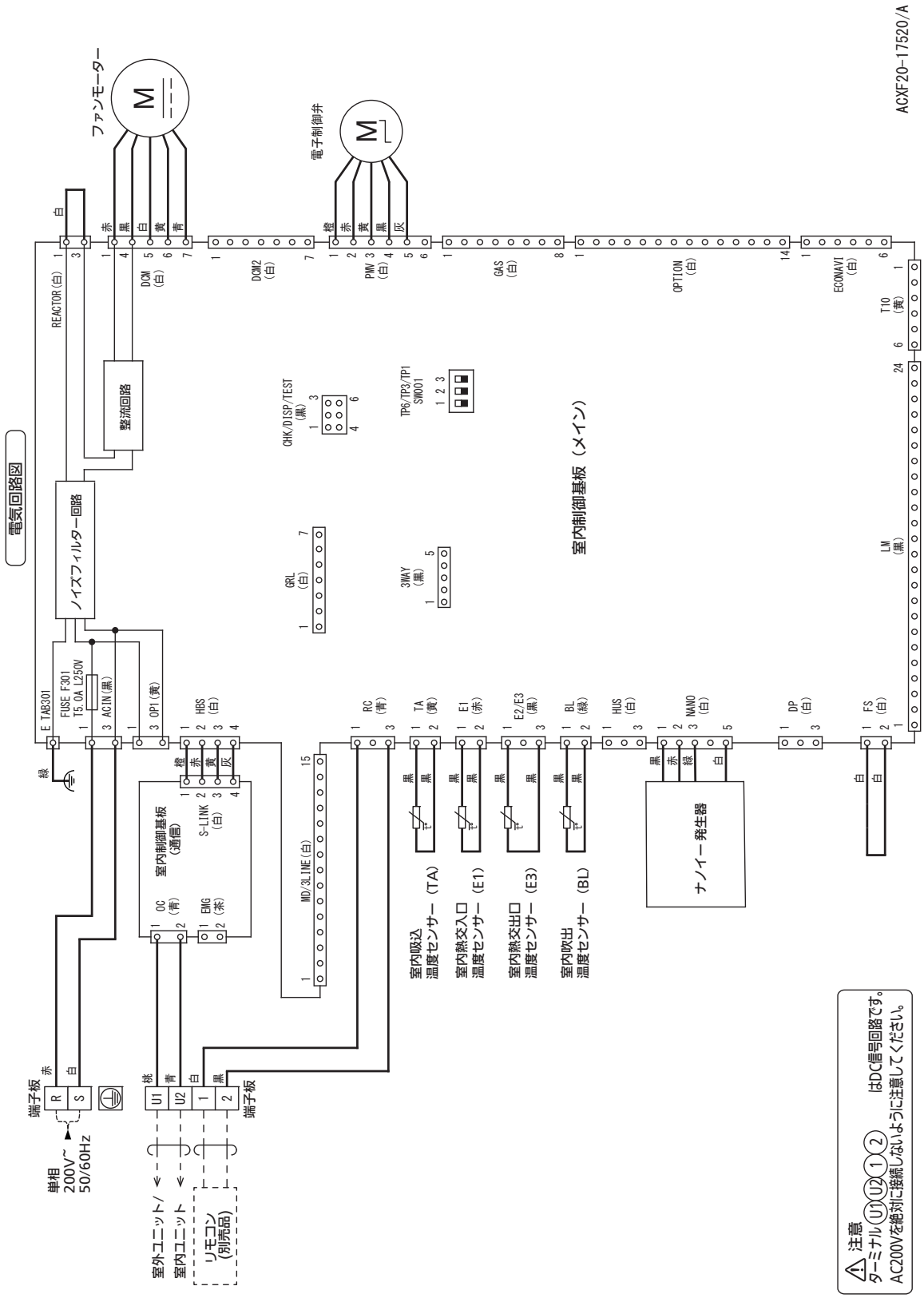
《フィルター寸法》
(957×196×5) ※1個





■電気回路図

● CS-P28 ～ P80PM5U

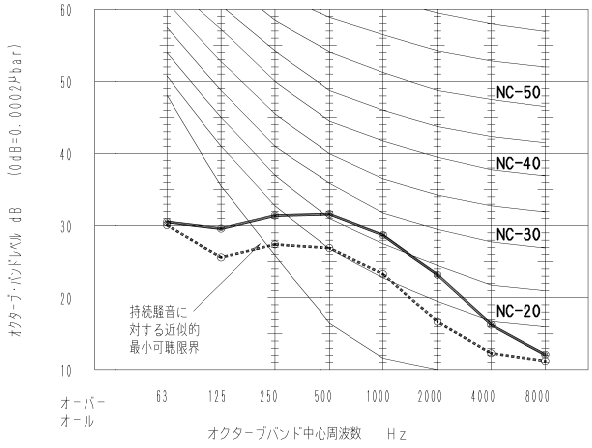


■運転音特性

● CS-P28PM5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	33/28
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

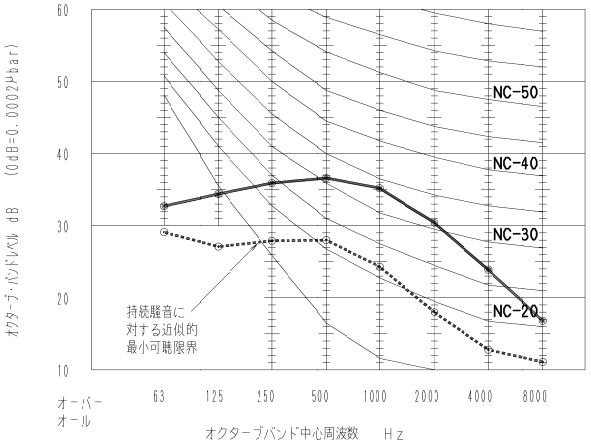
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P36PM5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	39/29
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

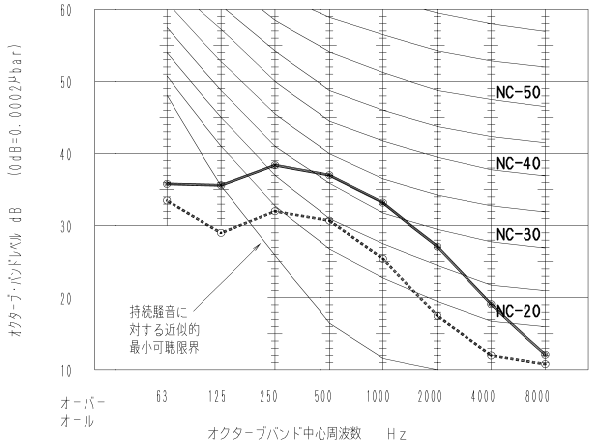
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P45PM5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	38/31
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

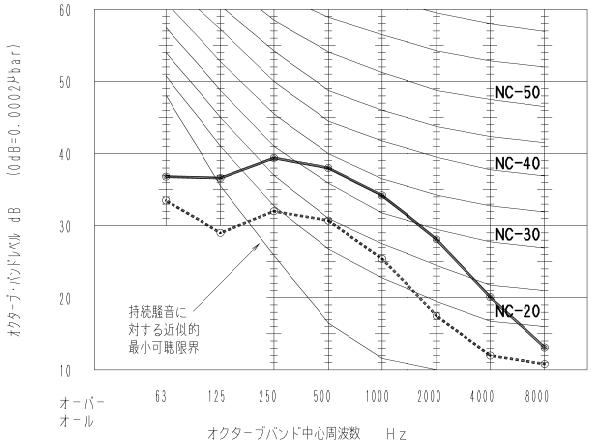
50Hz・60Hz共通　急　弱



● CS-P56PM5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	39/31
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

50Hz・60Hz共通　急　弱

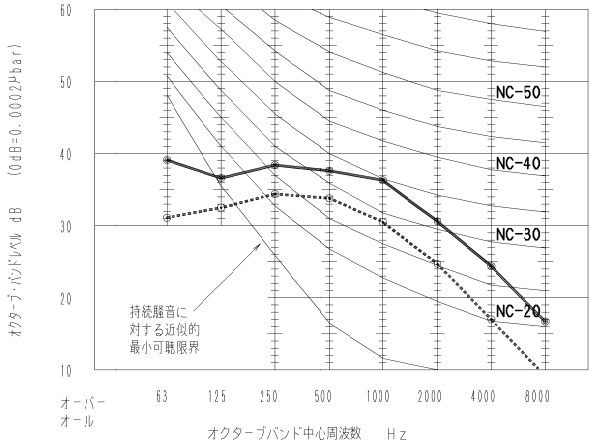


■運転音特性

● CS-P71PM5U

運転音レベル dB(A) 急/弱	40/35
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

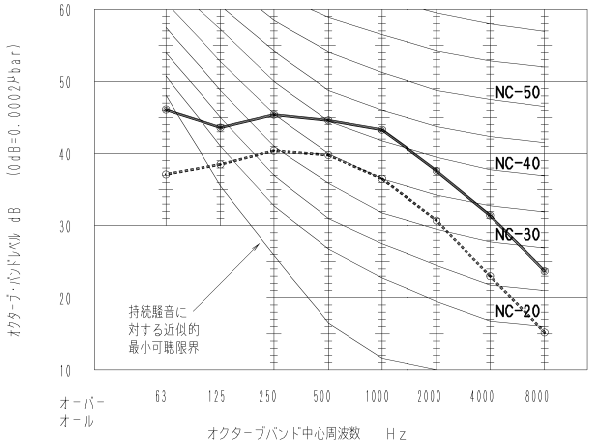
50Hz・60Hz共通
急
弱



● CS-P80PM5U

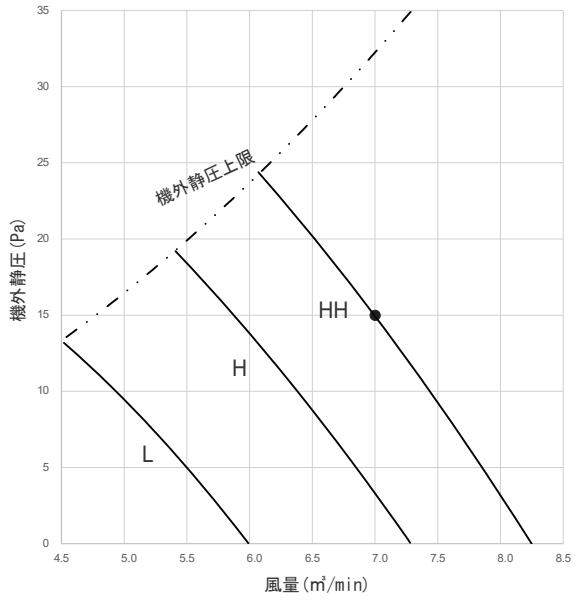
運転音レベル dB(A) 急/弱	47/41
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

50Hz・60Hz共通
急
弱

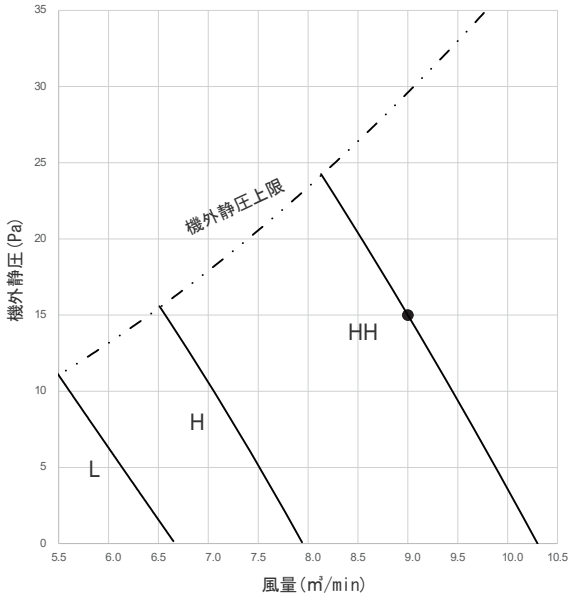


■送風機特性

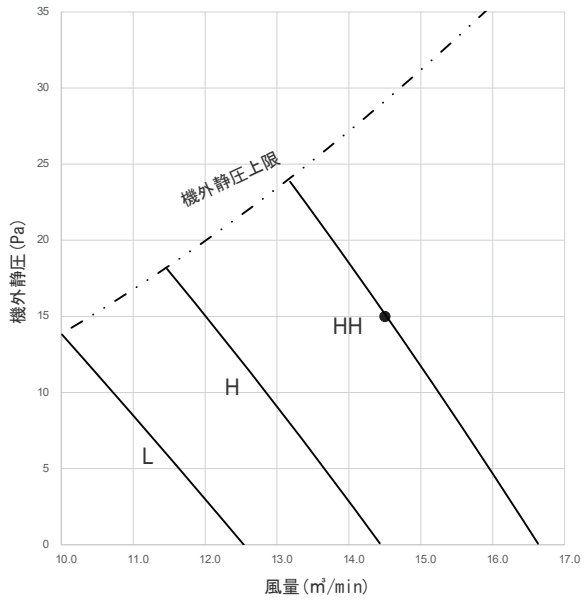
● CS-P28PM5U



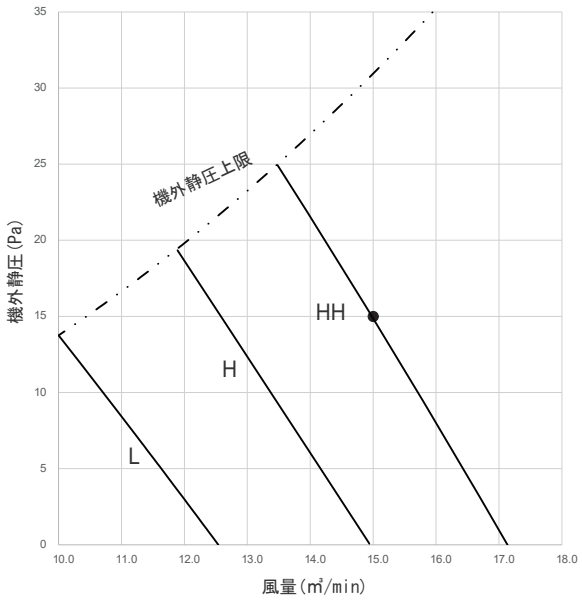
● CS-P36PM5U



● CS-P45PM5U

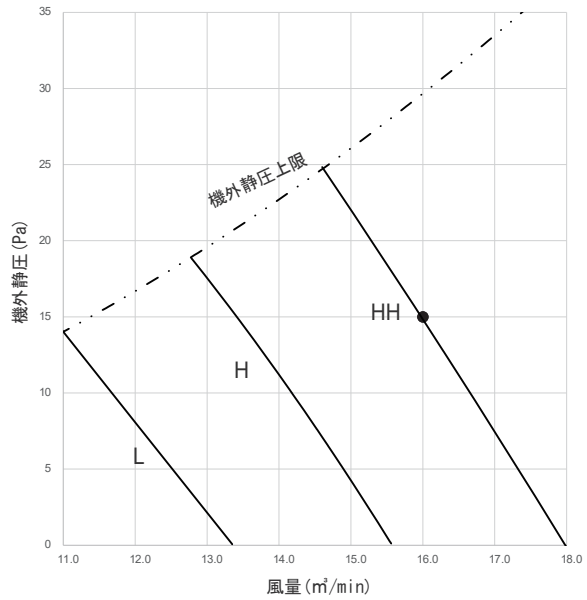


● CS-P56PM5U

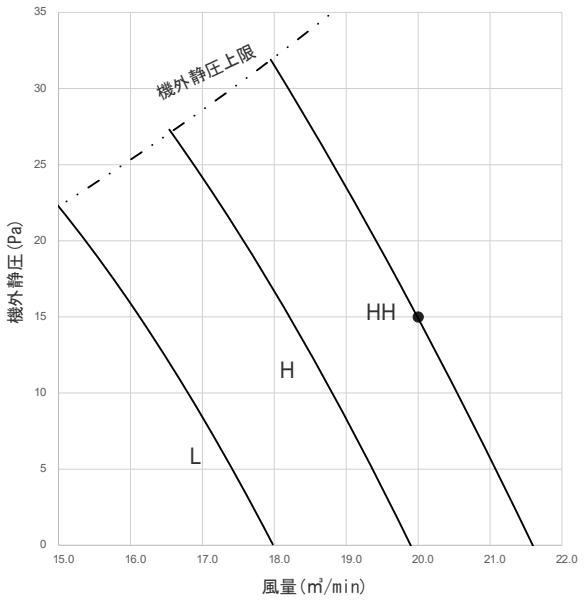


■送風機特性

● CS-P71PM5U



● CS-P80PM5U



■壁ビルトイン形 WN4U　仕様

形名				壁ビルトイン形（加湿器無）			
品番				CS-P140WN4U			
能力	冷房定格		kW	14.0			
	暖房定格		kW	14.0			
	最大暖房低温		kW	—			
冷房定格時の顕熱比				0.75			
補助ヒーター容量			kW	—			
COP	冷房定格		—	—			
	暖房定格		—	—			
	冷暖平均（定格）		—	—			
外形寸法	高さ		mm	2,000			
	幅		mm	980			
	奥行		mm	500			
製品質量			kg	139			
外装色（マンセル記号）				溶融亜鉛メッキ鋼板			
電源				三相 200V　50Hz	三相 200V　60Hz	単相 200V　50Hz	単相 200V　60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	3.8	4.3	6.7	6.7
		定格消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	暖房 標準	運転電流	A	3.8	4.3	6.7	6.7
		定格消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—	—	—
	最大運転電流		A	—	—	—	—
	始動電流		A	11.0	11.0	31.1	31.1
圧縮機	形名×個数			—			
	電動機定格出力（極数）		kW	—			
	冷凍機油	種別		—			
		封入量	L	—			
	クランクケースヒーター		W	—			
容量制御				—			
冷媒・封入量			kg	—			
冷媒制御方式				電子制御弁			
除霜方式				—			
熱交換器				プレートフィン付チューブ			
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1			
	定格風量		m^3/min	44			
	機外静圧		Pa	196			
	電動機定格出力（極数）		kW	0.5(4P)			
保護装置				保護サーモ、ヒューズ			
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）			
		液管	mm	φ9.52（フレア）			
	ドレンロ	室内側		Rp1 めねじ			
		室外側		—			
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）			
外気運転範囲			℃	—			
ダクト接続口	吹出し側		mm	415 × 434			
	吸込み側		mm	415 × 475			
外気導入口			mm	—			
エアーフィルター				ロングライフフィルター			
運転音（SPL）			dB(A)	48			
運転音（PWL）			dB(A)	68			
高圧ガス保安法区分				届出不要			
主要付属品				据付説明書			

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット前方 1m, 高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　単相電源を使用する場合は、別売品のファンインバーターが必要です。
※　加湿器の現地取付はできません。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■壁ビルトイン形 W(N)4U　仕様

形名				壁ビルトイン形（加湿器内蔵）			
品番				CS-P140W4U			
能力	冷房定格		kW	14.0			
	暖房定格		kW	14.0			
	最大暖房低温		kW	—			
冷房定格時の顕熱比				0.75			
補助ヒーター容量			kW	—			
COP	冷房定格		—	—			
	暖房定格		—	—			
	冷暖平均（定格）		—	—			
外形寸法	高さ		mm	2,000			
	幅		mm	980			
	奥行		mm	500			
製品質量			kg	142			
外装色（マンセル記号）				溶融亜鉛メッキ鋼板			
電源				三相 200V　50Hz	三相 200V　60Hz	単相 200V　50Hz	単相 200V　60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	3.8	4.3	6.7	6.7
		定格消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	暖房 標準	運転電流	A	3.8	4.3	6.7	6.7
		定格消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—	—	—
	最大運転電流		A	—	—	—	—
	始動電流		A	11.0	11.0	31.1	31.1
圧縮機	形名×個数			—			
	電動機定格出力（極数）		kW	—			
	冷凍機油	種別		—			
		封入量	L	—			
	クランクケースヒーター		W	—			
容量制御				—			
冷媒・封入量			kg	—			
冷媒制御方式				電子制御弁			
除霜方式				—			
熱交換器				プレートフィン付チューブ			
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1			
	定格風量		m^3/min	44			
	機外静圧		Pa	196			
	電動機定格出力（極数）		kW	0.5(4P)			
保護装置				保護サーモ、ヒューズ			
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）			
		液管	mm	φ9.52（フレア）			
	ドレンロ	室内側		Rp1 めねじ			
		室外側		—			
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）			
外気運転範囲			℃	—			
ダクト接続口	吹出し側		mm	415 × 434			
	吸込み側		mm	415 × 475			
外気導入口			mm	—			
エアーフィルター				ロングライフフィルター			
加湿器	形式			自然気化式加湿器			
	加湿量		kg/h	2.4			
	給水量		L/h	6.5			
	給水接続口			R 1/2 おねじ（付属の給水分岐管使用時）			
運転音（SPL）			dB(A)	48			
運転音（PWL）			dB(A)	68			
高圧ガス保安法区分				届出不要			
主要付属品				給水分岐管、据付説明書			

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット前方 1m, 高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　単相電源を使用する場合は、別売品のファンインバーターが必要です。
※　加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することはできません。
公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■壁ビルトイン形 WN4U　仕様

形名				壁ビルトイン形（加湿器無）			
品番				CS-P224WN4U			
能力	冷房定格		kW	22.4			
	暖房定格		kW	22.4			
	最大暖房低温		kW	—			
冷房定格時の顕熱比				0.68			
補助ヒーター容量			kW	—			
COP	冷房定格		—	—			
	暖房定格		—	—			
	冷暖平均（定格）		—	—			
外形寸法	高さ		mm	2,000			
	幅		mm	1,250			
	奥行		mm	500			
製品質量			kg	185			
外装色（マンセル記号）				溶融亜鉛メッキ鋼板			
電源				三相 200V　50Hz	三相 200V　60Hz	単相 200V　50Hz	単相 200V　60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	5.7	6.3	11.0	11.0
		定格消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	暖房 標準	運転電流	A	5.7	6.3	11.0	11.0
		定格消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—	—	—
	最大運転電流		A	—	—	—	—
	始動電流		A	18.0	18.0	50.8	50.8
圧縮機	形名×個数			—			
	電動機定格出力（極数）		kW	—			
	冷凍機油	種別		—			
		封入量	L	—			
	クランクケースヒーター		W	—			
容量制御				—			
冷媒・封入量			kg	—			
冷媒制御方式				電子制御弁			
除霜方式				—			
熱交換器				プレートフィン付チューブ			
送風装置	形名×個数			シロッコファン× 2			
	定格風量		m^3/min	64			
	機外静圧		Pa	196			
	電動機定格出力（極数）		kW	0.5(4P) × 2			
保護装置				保護サーモ、ヒューズ			
配管	冷媒	ガス管	mm	φ 19.05（ろう付）			
		液管	mm	φ 9.52（フレア）			
	ドレンロ	室内側		Rp1 めねじ			
		室外側		—			
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）			
外気運転範囲			℃	—			
ダクト接続口	吹出し側		mm	928 × 434			
	吸込み側		mm	415 × 475			
外気導入口			mm	—			
エアーフィルター				ロングライフフィルター			
運転音（SPL）			dB(A)	49	50	49	50
運転音（PWL）			dB(A)	69	70	69	70
高圧ガス保安法区分				届出不要			
主要付属品				据付説明書			

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット前方 1m, 高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　単相電源を使用する場合は、別売品のファンインバーターが必要です。
※　加湿器の現地取付はできません。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■壁ビルトイン形 W(N)4U　仕様

形名				壁ビルトイン形（加湿器内蔵）			
品番				CS-P224W4U			
能力	冷房定格		kW	22.4			
	暖房定格		kW	22.4			
	最大暖房低温		kW	—			
冷房定格時の顕熱比				0.68			
補助ヒーター容量			kW	—			
COP	冷房定格		—	—			
	暖房定格		—	—			
	冷暖平均（定格）		—	—			
外形寸法	高さ		mm	2,000			
	幅		mm	1,250			
	奥行		mm	500			
製品質量			kg	189			
外装色（マンセル記号）				溶融亜鉛メッキ鋼板			
電源				三相 200V　50Hz	三相 200V　60Hz	単相 200V　50Hz	単相 200V　60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	5.7	6.3	11.0	11.0
		定格消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	暖房 標準	運転電流	A	5.7	6.3	11.0	11.0
		定格消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—	—	—
	最大運転電流		A	—	—	—	—
	始動電流		A	18.0	18.0	50.8	50.8
圧縮機	形名×個数			—			
	電動機定格出力（極数）		kW	—			
	冷凍機油	種別		—			
		封入量	L	—			
	クランクケースヒーター		W	—			
容量制御				—			
冷媒・封入量			kg	—			
冷媒制御方式				電子制御弁			
除霜方式				—			
熱交換器				プレートフィン付チューブ			
送風装置	形名×個数			シロッコファン× 2			
	定格風量		m^3/min	64			
	機外静圧		Pa	196			
	電動機定格出力（極数）		kW	0.5(4P) × 2			
保護装置				保護サーモ、ヒューズ			
配管	冷媒	ガス管	mm	φ 19.05（ろう付）			
		液管	mm	φ 9.52（フレア）			
	ドレンロ	室内側		Rp1 めねじ			
		室外側		—			
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）			
外気運転範囲			℃	—			
ダクト接続口	吹出し側		mm	928 × 434			
	吸込み側		mm	415 × 475			
外気導入口			mm	—			
エアーフィルター				ロングライフフィルター			
加湿器	形式			自然気化式加湿器			
	加湿量		kg/h	3.6			
	給水量		L/h	18			
	給水接続口			R 1/2 おねじ（付属の給水分岐管使用時）			
運転音（SPL）			dB(A)	49	50	49	50
運転音（PWL）			dB(A)	69	70	69	70
高圧ガス保安法区分				届出不要			
主要付属品				給水分岐管、据付説明書			

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット前方 1m, 高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　単相電源を使用する場合は、別売品のファンインバーターが必要です。
※　加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することはできません。
公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■壁ビルトイン形 WN4UN　仕様

形名				壁ビルトイン形（加湿器無）	
品番				CS-P280WN4UN	
能力	冷房定格		kW	28.0	
	暖房定格		kW	28.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	2,000	
	幅		mm	1,500	
	奥行		mm	500	
製品質量			kg	225	
外装色（マンセル記号）				溶融亜鉛メッキ鋼板	
電源				三相 200V　50Hz	三相 200V　60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	5.5	5.5
		定格消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	暖房 標準	運転電流	A	5.5	5.5
		定格消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	47	41
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	80	
	機外静圧		Pa	225	
	電動機定格出力（極数）		kW	2.2(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ22.22（ろう付け）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		Rp1 めねじ	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口		吹出し側	mm	1,015 × 434	
		吸込み側	mm	415 × 475	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				ロングライフフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	55	
運転音（PWL）			dB(A)	75	
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				据付説明書	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット前方 1m, 高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　風量、機外静圧は、出荷時のファンインバーター設定時の値を表します。
※　加湿器の現地取付はできません。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

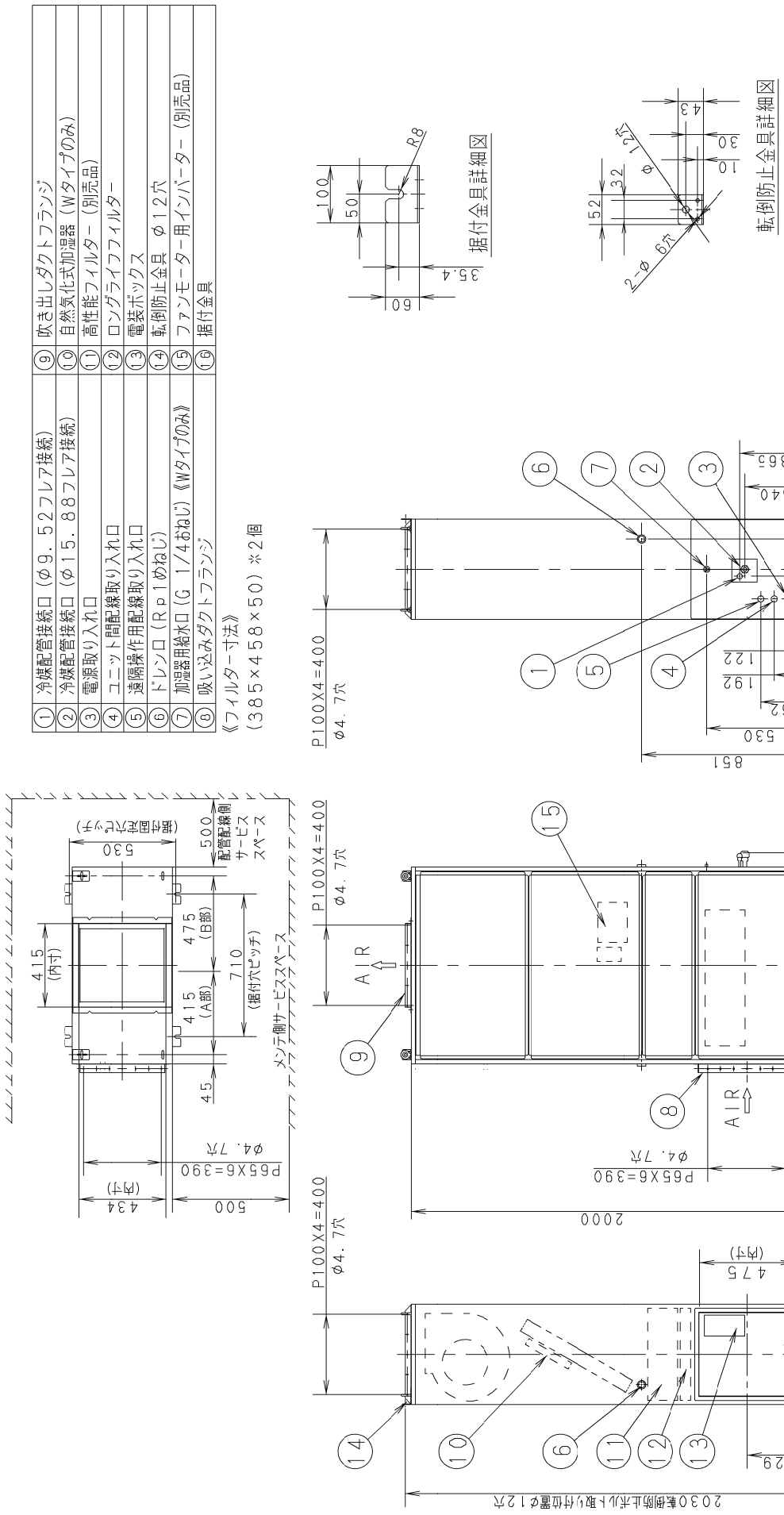
■壁ビルトイン形 W4UN　仕様

形名				壁ビルトイン形（加湿器内蔵）	
品番				CS-P280W4UN	
能力	冷房定格		kW	28.0	
	暖房定格		kW	28.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.68	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	2,000	
	幅		mm	1,500	
	奥行		mm	500	
製品質量			kg	230	
外装色（マンセル記号）				溶融亜鉛メッキ鋼板	
電源				三相 200V　50Hz	三相 200V　60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	5.5	5.5
		定格消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	暖房 標準	運転電流	A	5.5	5.5
		定格消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	47	41
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	80	
	機外静圧		Pa	225	
	電動機定格出力（極数）		kW	2.2(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ22.22（ろう付け）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		Rp1 めねじ	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口		吹出し側	mm	1,015 × 434	
		吸込み側	mm	415 × 475	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				ロングライフフィルター	
加湿器	形式			自然気化式加湿器	
	加湿量		kg/h	4.8	
	給水量		L/h	18	
	給水接続口			R 1/2 おねじ（付属の給水分岐管使用時）	
運転音（SPL）			dB(A)	55	
運転音（PWL）			dB(A)	75	
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				給水分岐管、据付説明書	

※　性能・電気特性は JIS B8616　パッケージエアコンに基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB，室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット前方 1m，高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　風量、機外静圧は、出荷時のファンインバーター設定時の値を表します。
※　加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することはできません。
公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■外形寸法図

●CS-P140WN4U，P140W4U

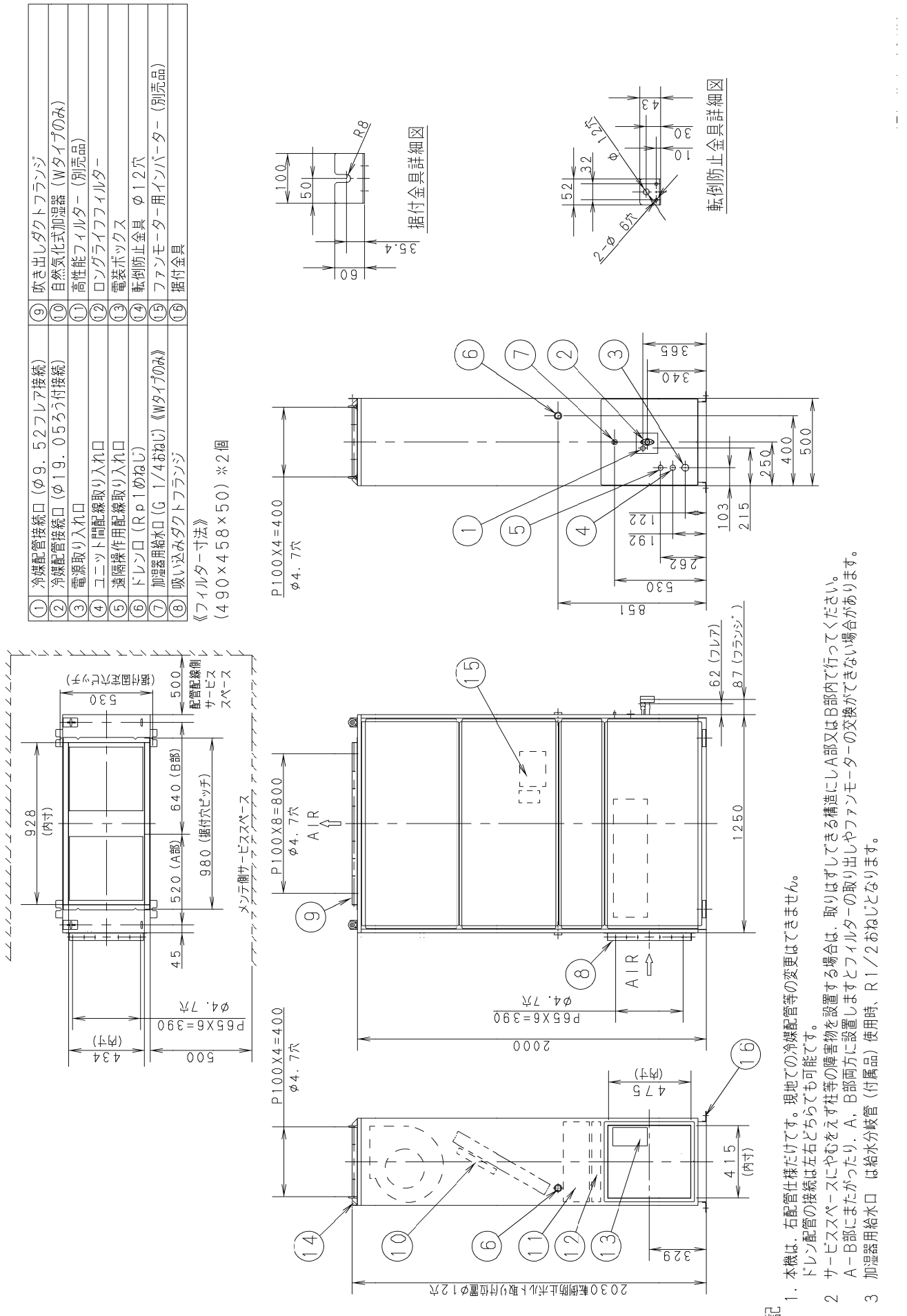


注記

1．本機は．右配管仕様だけです。現地での冷媒配管等の変更はできません。
　ドレン配管の接続は左右どちらでも可能です。
2　サービススペースにやむをえず柱等の障害物を設置する場合は．取りはずしできる構造にしA部又はB部内で行ってください。
　A－B部にまたがったり．A，B部両方に設置しますとフィルターの取り出しやファンモーターの交換ができない場合があります。
3　加湿器用給水口（付属品）使用時、R1／2おねじとなります。

■外形寸法図

●CS-P224WN4U，P224W4U

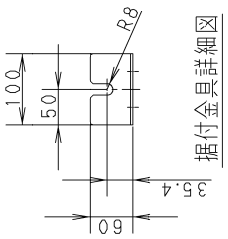


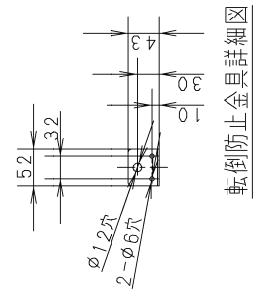
■外形寸法図

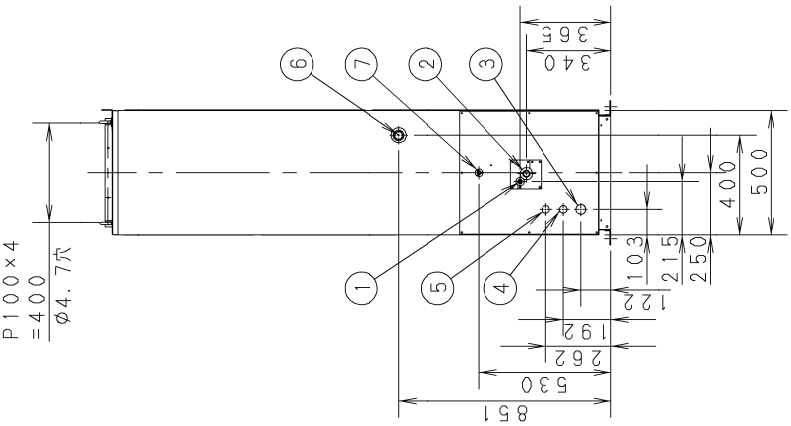
● CS-P280WN4UN，P280W4UN

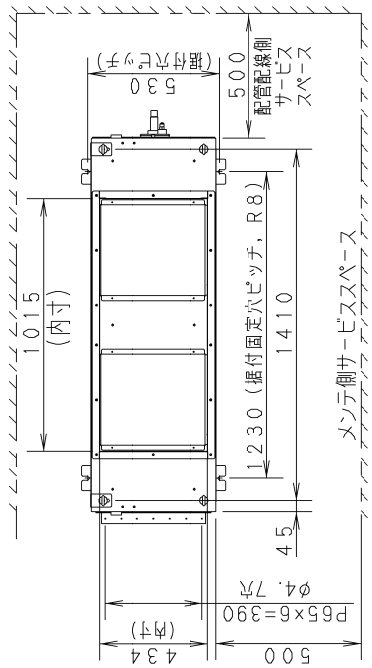
①	冷媒配管接続口（φ9．52フレア接続）	⑨	吹出ダクトフランジ"
②	冷媒配管接続口（φ22．22ろう付接続）	⑩	自然気化式加湿器（Wタイプのみ）
③	電源取入口	⑪	高性能フィルター（別売品）
④	ユニット間配線取入口	⑫	ロングライフフィルター
⑤	遠隔操作用配線取入口	⑬	電装ボックス
⑥	ドレン口（Rp1めねじ）	⑭	転倒防止金具 φ12穴
⑦	加湿器用給水口（G 1／4おねじ）《Wタイプのみ》	⑮	ファンモーター用インバーター
⑧	吸込ダクトフランジ"	⑯	据付金具

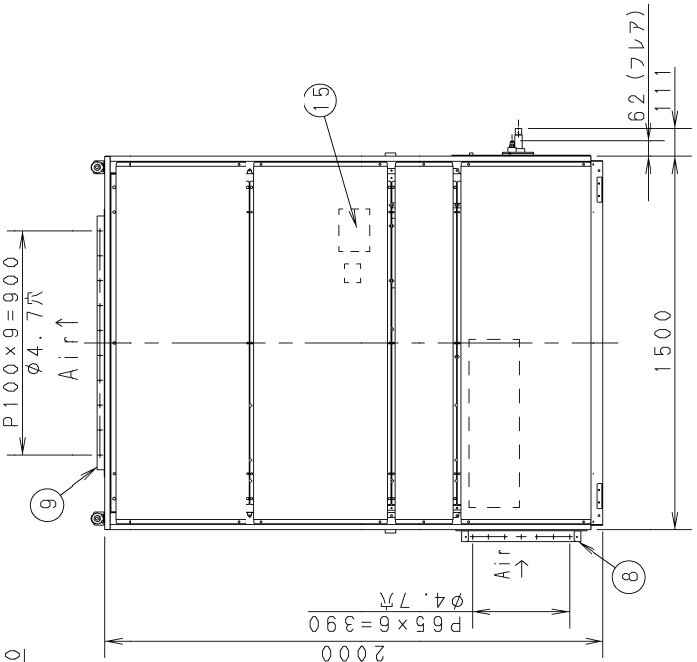
《フィルター寸法》
（615×458×50）×2個

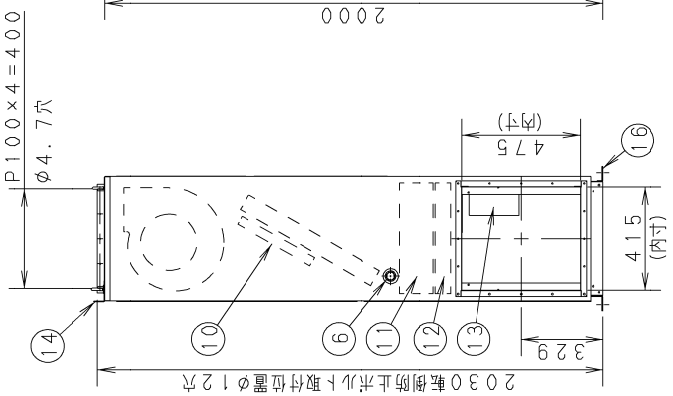












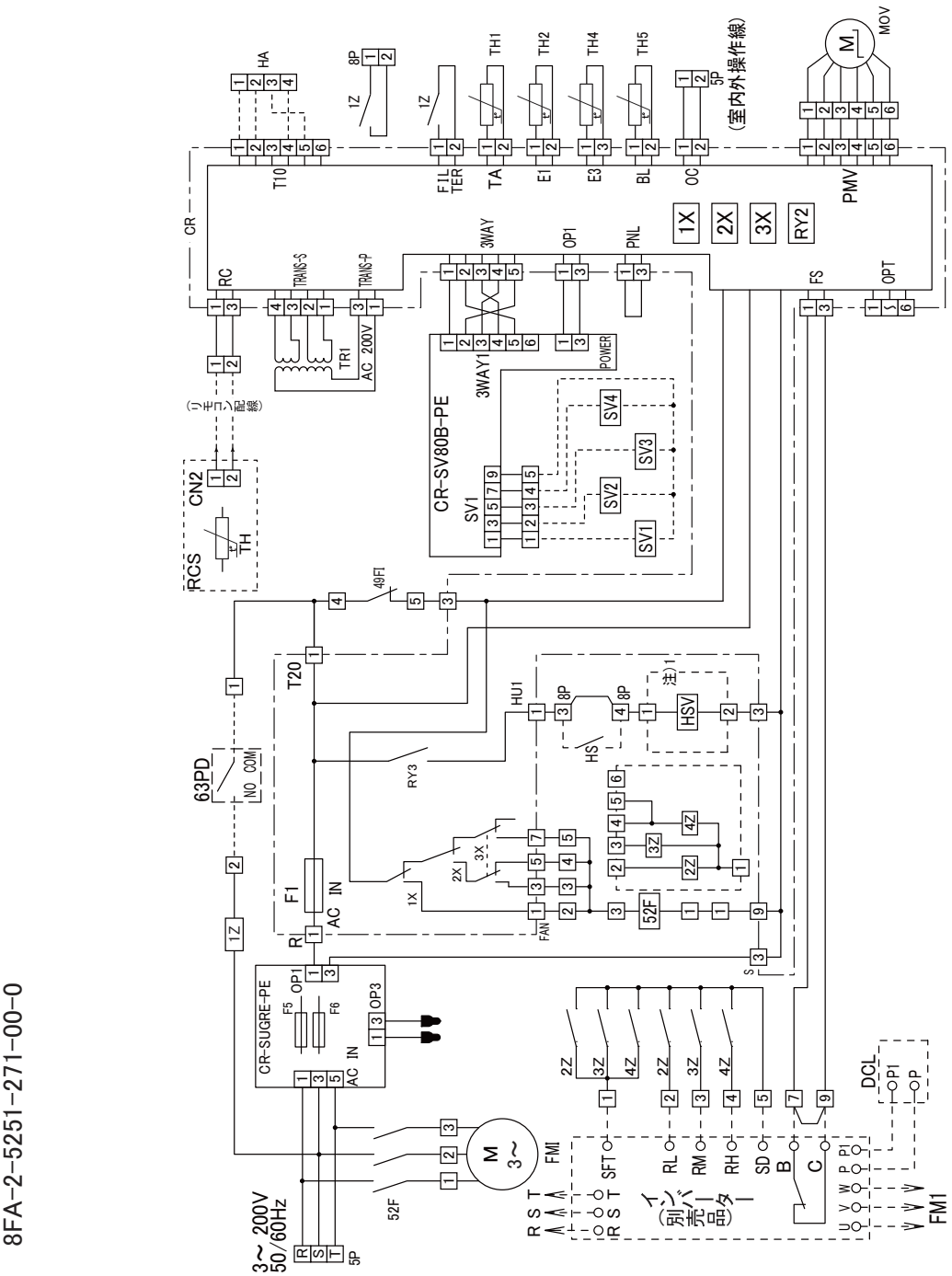
注記
1．本機は，右配管仕様だけです。現地での冷媒配管等の変更はできません。
ドレン配管の接続は左右どちらでも可能です。
2　加湿器用給水口　は給水分岐管（付属品）使用時、R1／2おねじとなります。

■電気回路図

● CS-P140WN4U，P140W4U

記号	名称
FMI	室内送風機電動機
MOV	電子制御弁
49FI	室内送風機保護サーモ
(DCL)	DCリアクトル(別売品)
TR1	電源トランス
(63PD)	差圧スイッチ(別売品)
TH1	サーミスター(温度センサー)
TH2	サーミスター(室内コイルE1)
TH4	サーミスター(室内コイルE3)
TH5	サーミスター(吹出温度センサー)
F1,5,6	操作回路ヒューズ
1X～3X	補助継電器
1Z～4Z	
RY3	
(RCS)	リモコンスイッチ(別売品) TH:サーミスター(温度センサー)
CR	室内コントロール基板
CR-SV80B-PE	コントロール基板
CR-SURGE-PE	コントロール基板
□	コネクタ、端子板
⊕	端子
HSV　注1)	加湿電磁弁
52F	室内送風機電磁接触器
(HS)	ヒューミディスタット(現地手配)
(SV1)	吐出弁　電磁弁キット(別売品)
(SV2)	吸込弁　(SV1～4)
(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット(別売品)
(SV4)	EP弁　(SV1)

注1)(N)無し機種にあります。



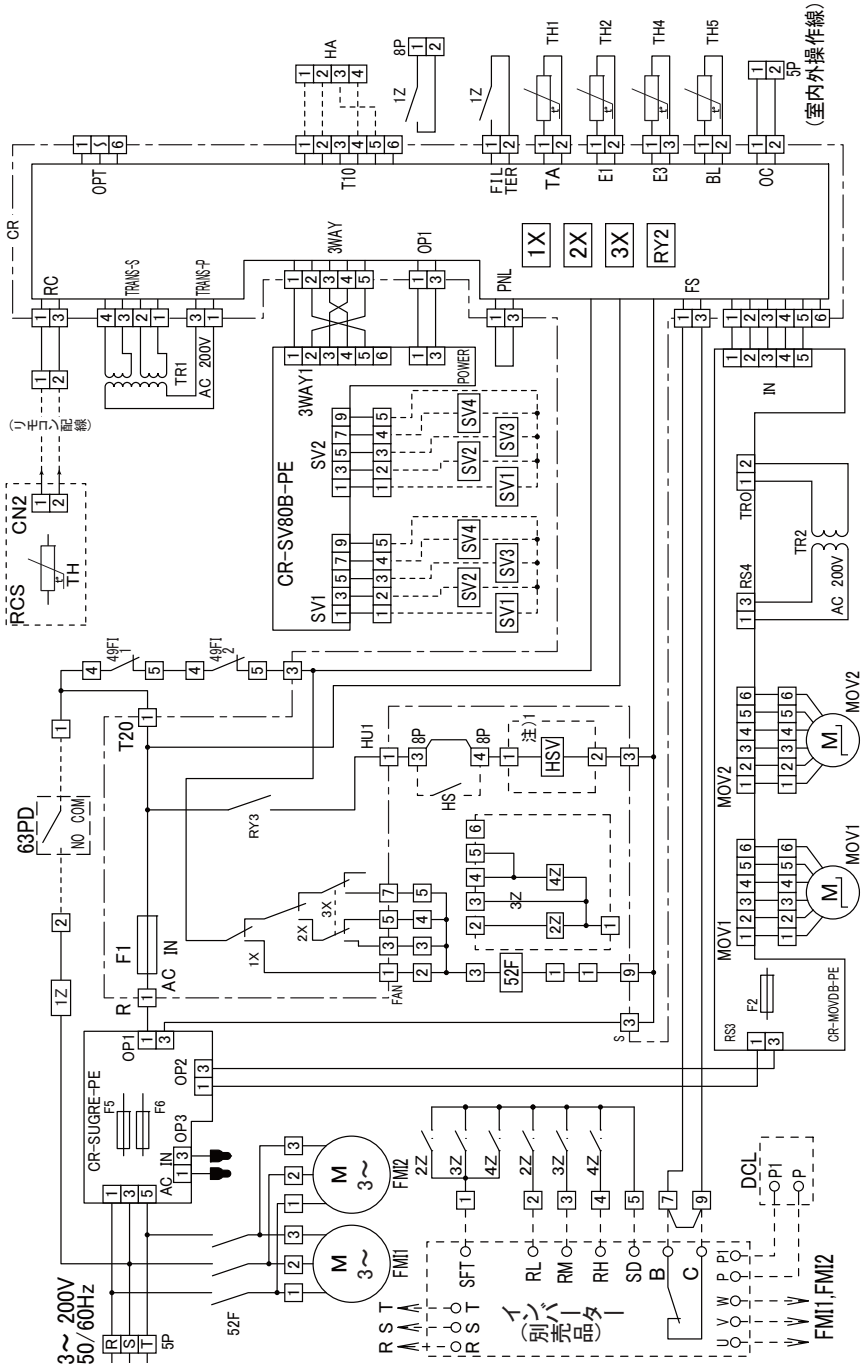
8FA-2-5251-271-00-0

■電気回路図

● CS-P224WN4U，P224W4U

記　号	名　称
FMI1,2	室内送風機電動機
MOV1,2	電子制御弁
49FI1,2	室内送風機保護サーモ
(DCL)	DCリアクトル(別売品)
TR1,2	電源トランス
(63PD)	差圧スイッチ(別売品)
TH1	サーミスター(温度センサー)
TH2	サーミスター(室内コイルE1)
TH4	サーミスター(室内コイルE3)
TH5	サーミスター(吹出温度センサー)
F1,2,5,6	操作回路ヒューズ
1X～3X	補助継電器
1Z～4Z	
RY3	
(RCS)	リモコンスイッチ(別売品) TH:サーミスター(温度センサー)
CR	室内コントロール基板
CR-MOVDB-PE	コントロール基板
CR-SV80B-PE	コントロール基板
CR-SURGE-PE	コントロール基板
□	コネクタ、端子板
⊕	端子
HSV　注1)	加湿電磁弁
52F	室内送風機電磁接触器
(HS)	ヒューミディスタット(現地手配)
(SV1)	吐出弁　電磁弁キット(別売品)
(SV2)	吸込弁　(SV1～4)
(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット(別売品)
(SV4)	EP弁　(SV1)

注1)(N)無し機種にあります。



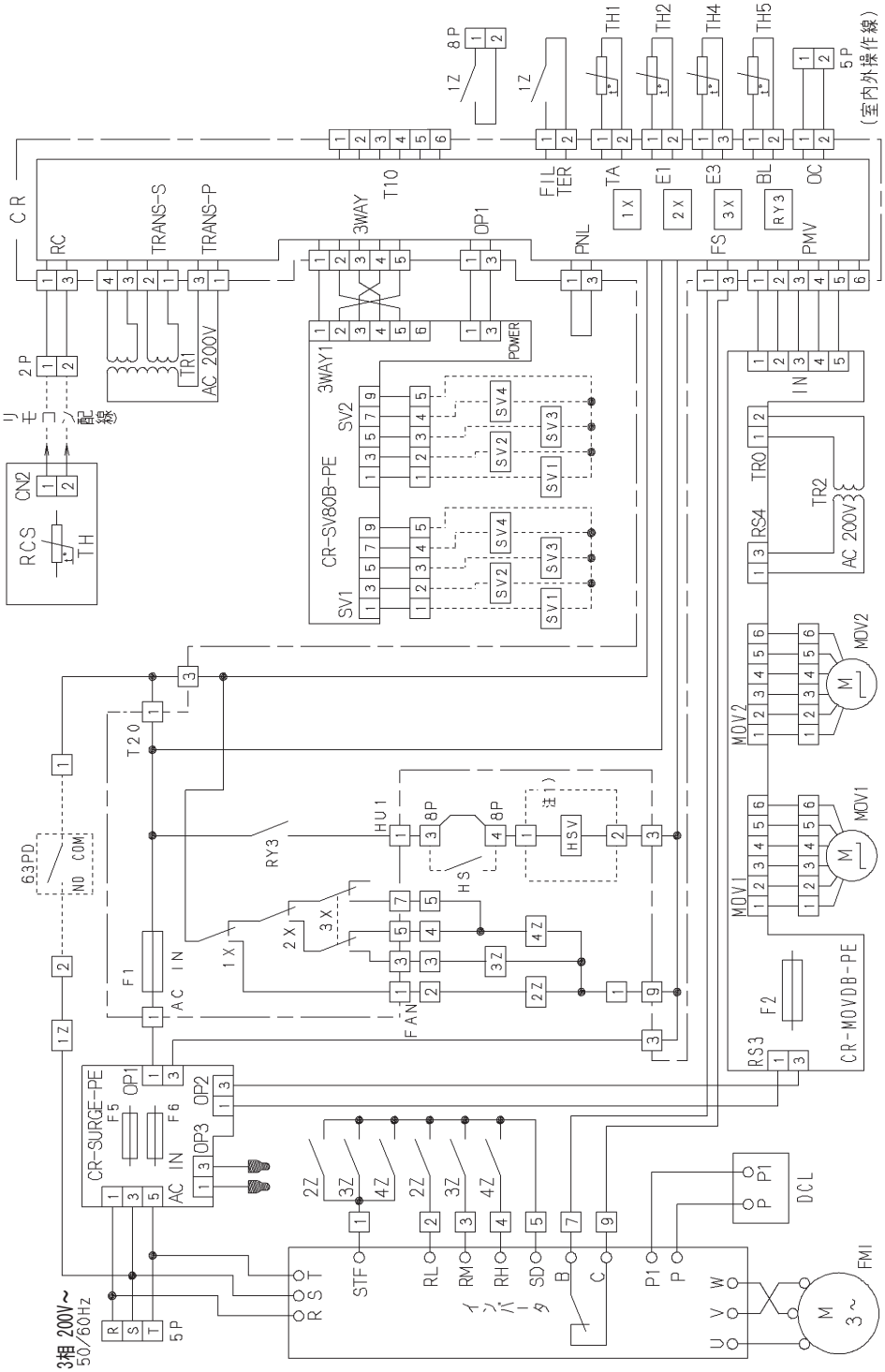
8FA-2-5251-272-00-0

■電気回路図

● CS-P280WN4UN，P280W4UN

記号	名称
FMI	室内送風機電動機
MOV1,2	電子制御弁
DCL	DCリアクトル
TR1,2	電源トランス
(63PD)	差圧スイッチ(別売品)
TH1	サーミスタ(吸込温度センサ)
TH2	サーミスタ(室内コイルE1)
TH4	サーミスタ(室内コイルE3)
TH5	サーミスタ(吹出温度センサ)
F1,2,5,6	操作回路ヒューズ
1X～3X	補助継電器
1Z～4Z	
RY3	
(RCS)	リモコンスイッチ(別売品) TH:サーミスタ(温度センサ)
CR	室内コントロール基板
CR-MOVDB-PE	コントロール基板
CR-SV80B-PE	コントロール基板
CR-SURGE-PE	コントロール基板
□	コネクタ、端子板
⊕	端子
HSV	加湿電磁弁　注1)参照
(HS)	ヒューミディスタット(現地調達)
(SV1)	吐出弁　電磁弁キット(別売品)
(SV2)	吸込弁　(SV1～4)
(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット(別売品)
(SV4)	EP弁　(SV1)

注1）CS-P280W4UNは加湿器内蔵機種です。
CS-P280WN4UNは加湿器無し機種です。



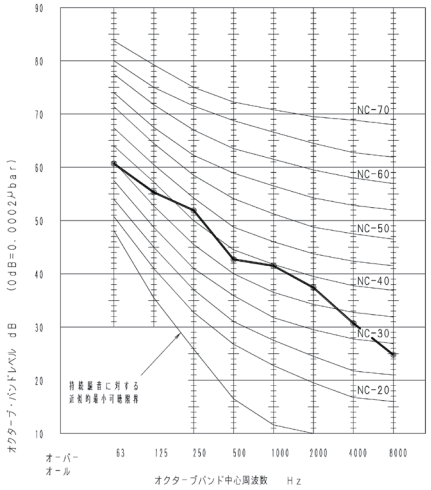
8FA-2-5251-393-00-1

■運転音特性

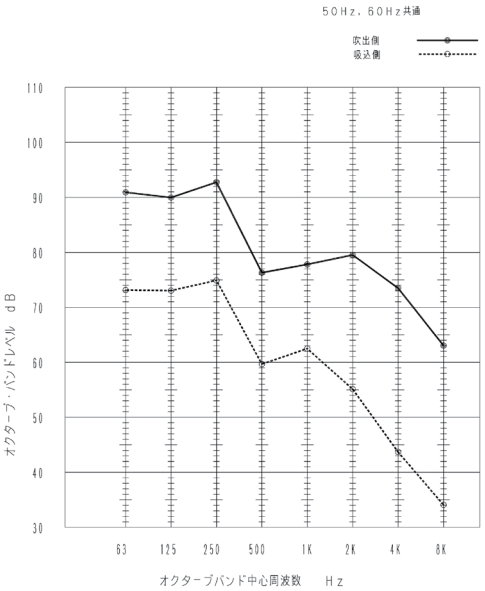
●CS-P140WN4U，P140W4U

標準仕様（50／60Hz共通）

運転音レベル dB(A)	48
測定位置	ユニット前方1ｍx高さ1ｍ



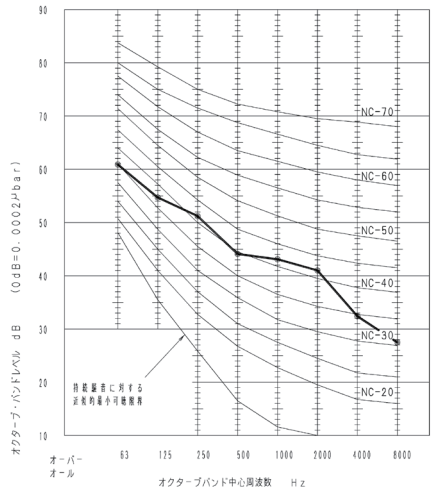
吹出側・吸込側パワーレベル



●CS-P224WN4U，P224W4U

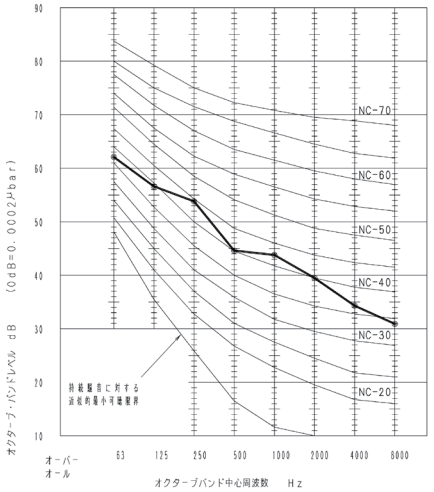
標準仕様（50Hz）

運転音レベル dB(A)	49
測定位置	ユニット前方1ｍx高さ1ｍ

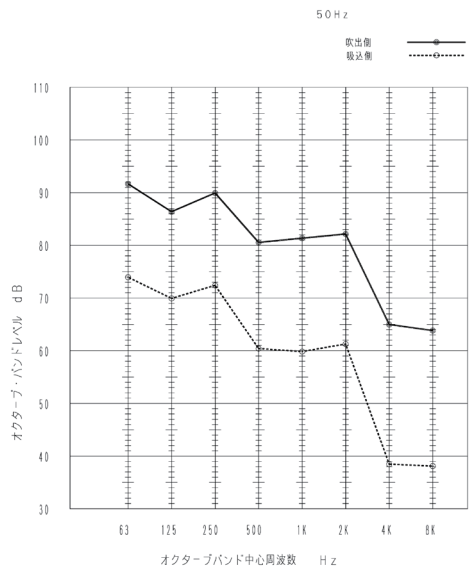


標準仕様（60Hz）

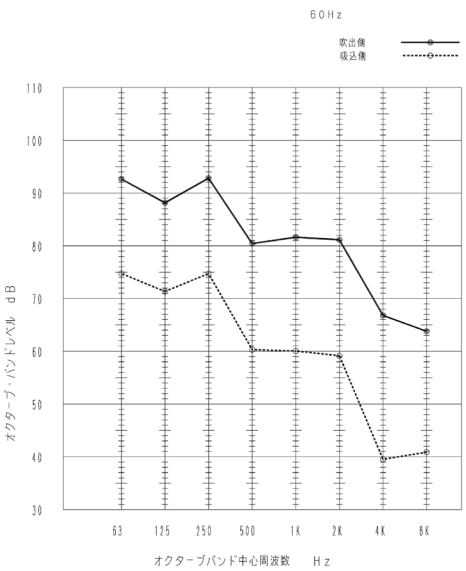
運転音レベル dB(A)	50
測定位置	ユニット前方1ｍx高さ1ｍ



吹出側・吸込側パワーレベル



吹出側・吸込側パワーレベル

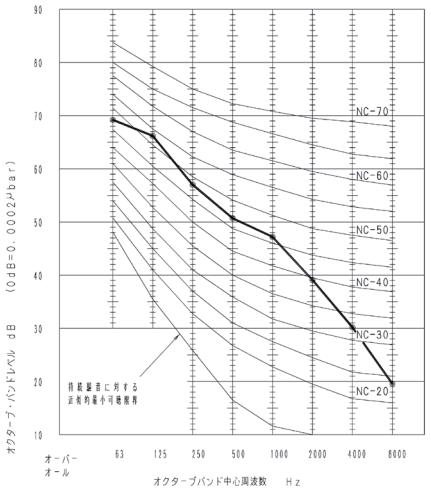


■運転音特性

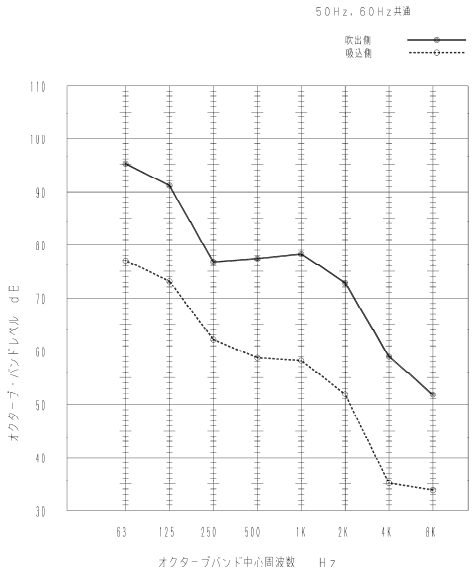
●CS-P280WN4UN，P280W4UN

標準仕様（50／60Hz共通）

運転音レベル dB(A)	55
測定位置	ユニット前方1ｍ×高さ1ｍ



吹出側・吸込側パワーレベル

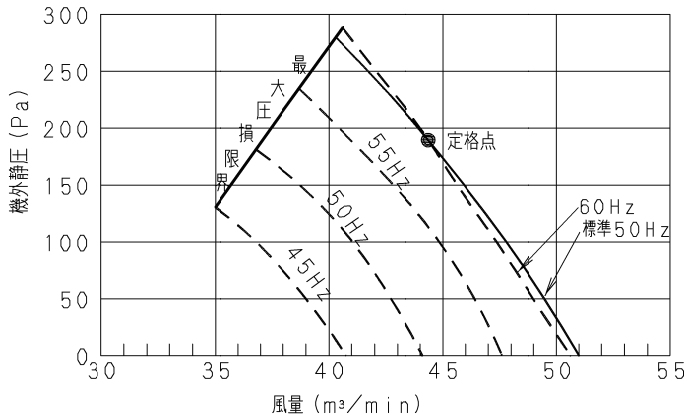


■送風機特性

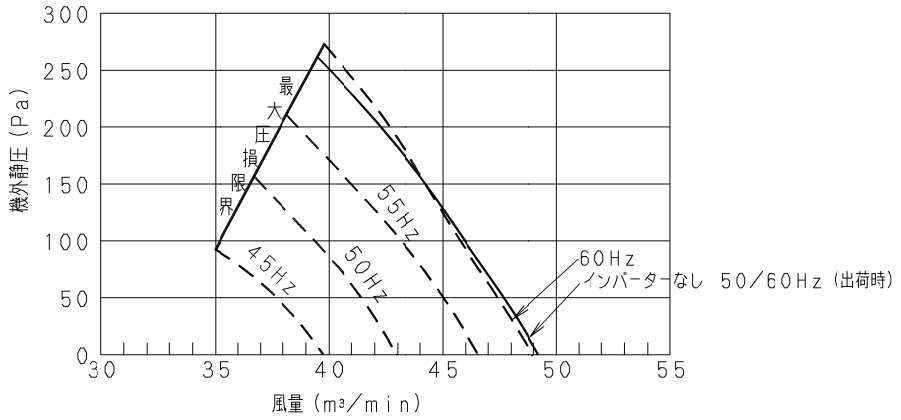
●CS-P140WN4U，P140W4U

機外静圧の変更は，ファンインバーターの周波数変更により可能です。
この場合は，点線の線図を参考に周波数を設定してください。

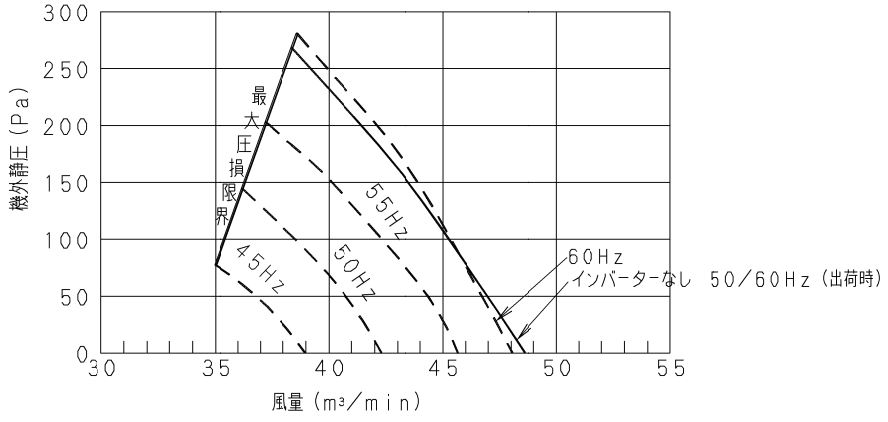
ロングライフフィルター取付時



高性能フィルター（比色法65％〈別売品〉）取付時



高性能フィルター（比色法90％〈別売品〉）取付時

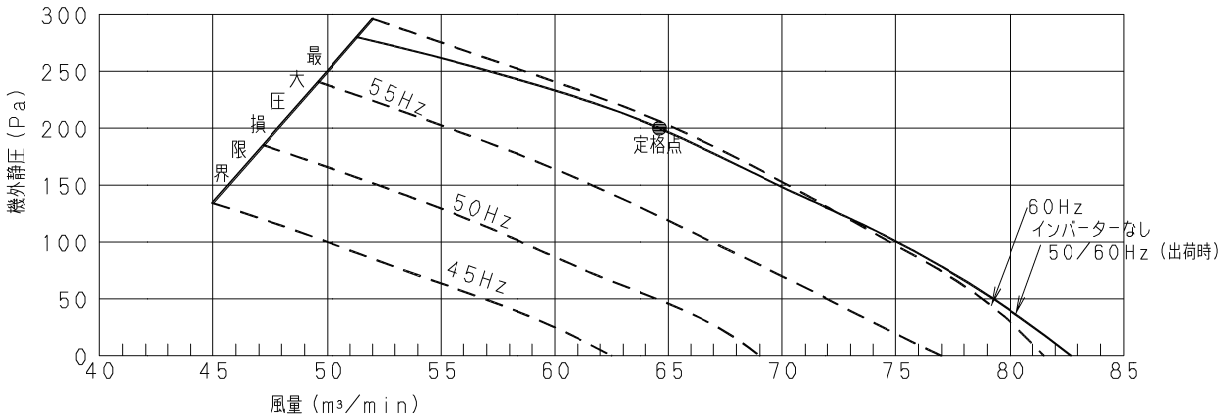


■送風機特性

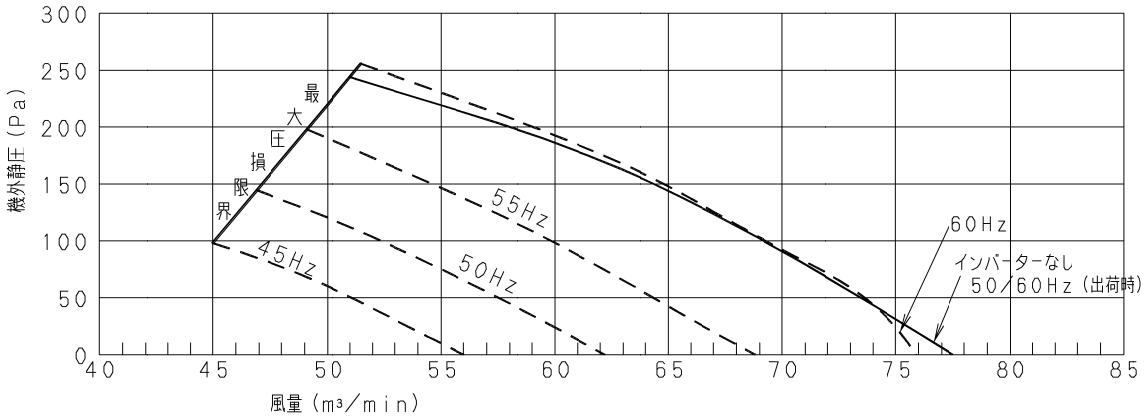
●CS-P224WN4U，P224W4U

機外静圧の変更は，ファンインバーターの周波数変更により可能です。
この場合は，点線の線図を参考に周波数を設定してください。

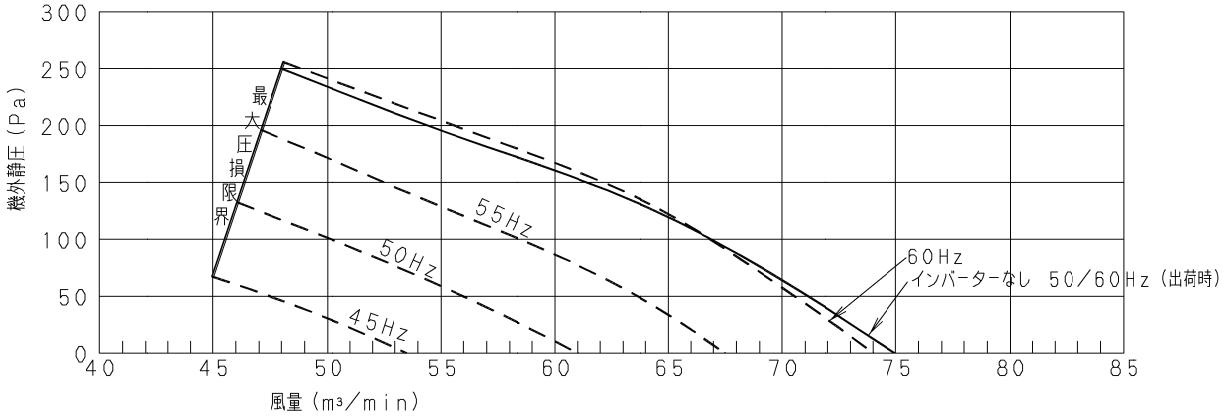
ロングライフフィルター取付時



高性能フィルター（比色法６５％〈別売品〉）取付時



高性能フィルター（比色法９０％〈別売品〉）取付時

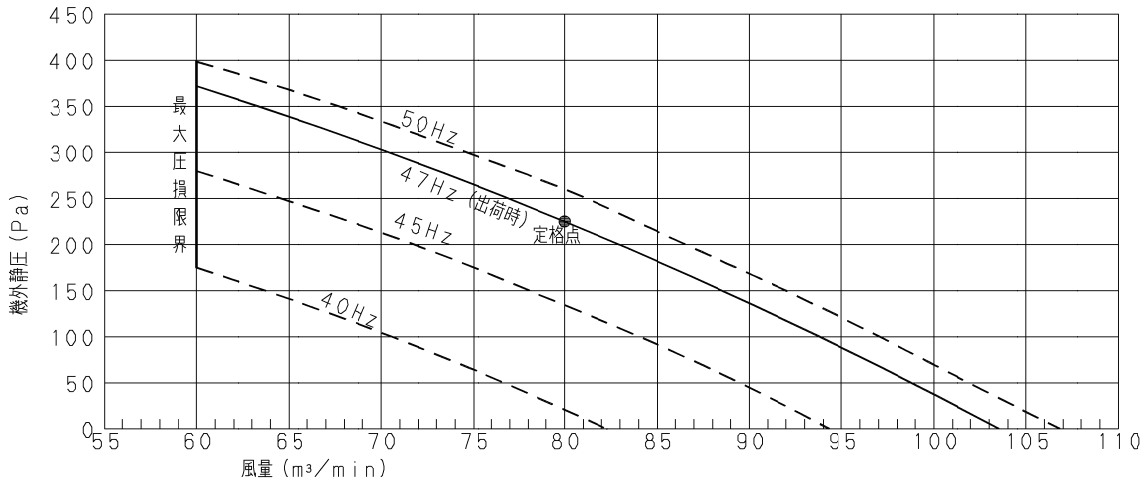


■送風機特性

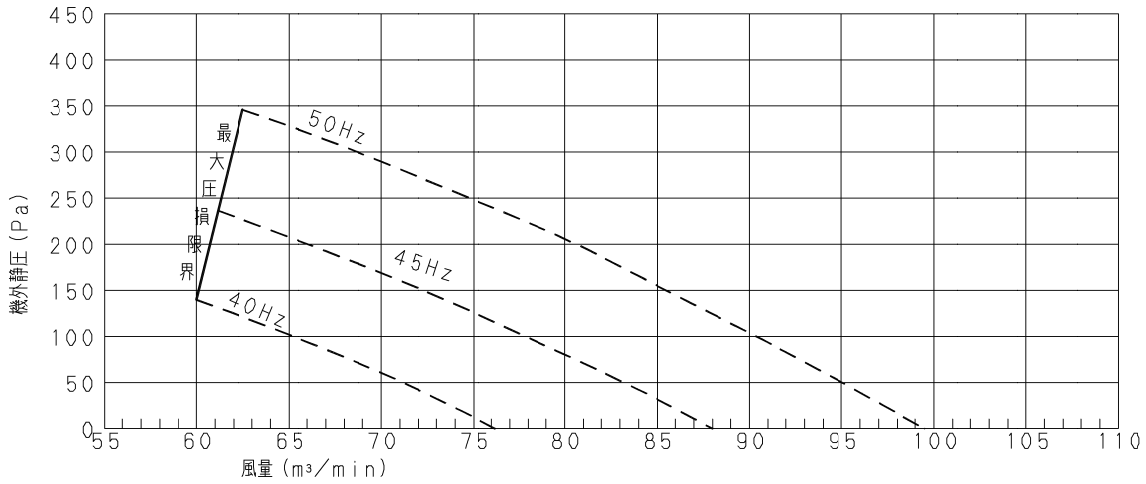
●CS-P280WN4UN，P280W4UN

機外静圧の変更は，ファンインバーターの周波数変更により可能です。
点線の線図を参考に周波数を設定してください。

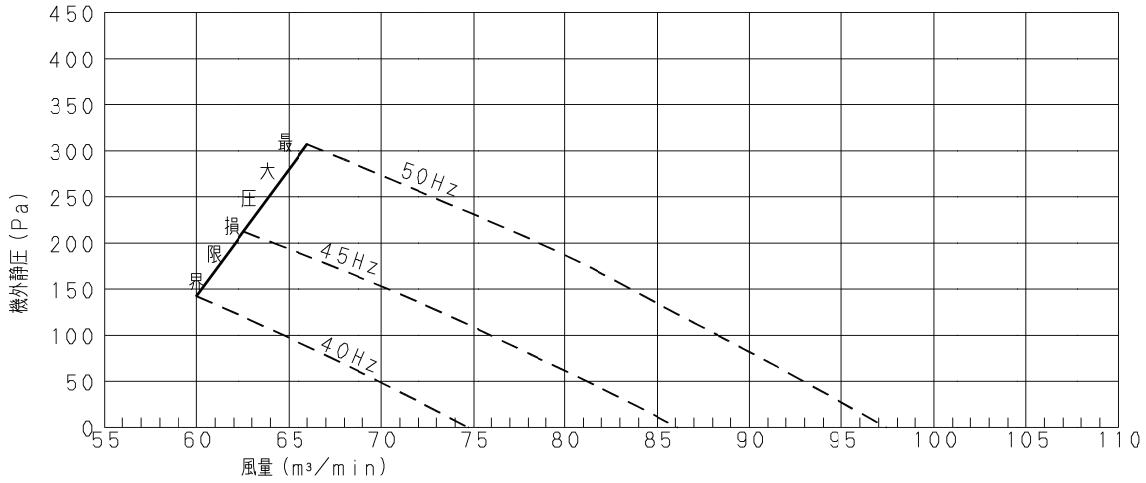
ロングライフフィルター取付時



高性能フィルター（比色法６５％〈別売品〉）取付時



高性能フィルター（比色法９０％〈別売品〉）取付時



■天吊形厨房用エアコン V5U　仕様

形名				天吊形厨房用エアコン《単相電源》	
品番				CS-P80V5U	
能力	冷房定格		kW	8.0	
	暖房定格		kW	9.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.67	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	300	
	幅		mm	1,170	
	奥行		mm	671	
製品質量			kg	41	
外装色（マンセル記号）				ステンレス外装	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.1	1.1
		定格消費電力	kW	0.188	0.199
		力率	%	85	90
	暖房 標準	運転電流	A	0.90	0.90
		定格消費電力	kW	0.156	0.167
		力率	%	87	93
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	1.1	1.1
	始動電流		A	1.5	1.5
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急21 強16 弱14	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.060(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ100×2	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				不織布	
運転音（SPL）			dB(A)	急45 強41 弱38	
運転音（PWL）			dB(A)	急63 強57 弱54	
主要付属品				予備フィルター(2枚)、配管断熱材、ドレン継手、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天吊形厨房用エアコン V5U　仕様

形名				天吊形厨房用エアコン《単相電源》	
品番				CS-P112V5U	
能力	冷房定格		kW	11.2	
	暖房定格		kW	12.5	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.69	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	300	
	幅		mm	1,539	
	奥行		mm	671	
製品質量			kg	55	
外装色（マンセル記号）				ステンレス外装	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.4	1.6
		定格消費電力	kW	0.273	0.315
		力率	%	98	98
	暖房 標準	運転電流	A	1.2	1.4
		定格消費電力	kW	0.228	0.270
		力率	%	95	96
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	1.4	1.6
	始動電流		A	2.0	2.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急32 強27 弱22	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.120(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ100×2	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				不織布	
運転音（SPL）			dB(A)	急50 強47 弱42	
運転音（PWL）			dB(A)	急67 強63 弱57	
主要付属品				予備フィルター(2枚)、配管断熱材、ドレン継手、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■天吊形厨房用エアコン V5U　仕様

形名				天吊形厨房用エアコン《単相電源》	
品番				CS-P140V5U	
能力	冷房定格		kW	14.0	
	暖房定格		kW	16.0	
	最大暖房低温		kW	—	
冷房定格時の顕熱比				0.65	
補助ヒーター容量			kW	—	
外形寸法	高さ		mm	300	
	幅		mm	1,539	
	奥行		mm	671	
製品質量			kg	55	
外装色（マンセル記号）				ステンレス外装	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.4	1.6
		定格消費電力	kW	0.273	0.315
		力率	%	98	98
	暖房 標準	運転電流	A	1.2	1.4
		定格消費電力	kW	0.228	0.270
		力率	%	95	96
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	1.4	1.6
	始動電流		A	2.0	2.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	急32 強27 弱22	
	機外静圧		Pa	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.120(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		VP25	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン(冷・ドライ18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	φ100×2	
外気導入口			mm	—	
エアフィルター				不織布	
運転音（SPL）			dB(A)	急50 強47 弱42	
運転音（PWL）			dB(A)	急67 強63 弱57	
主要付属品				予備フィルター(2枚)、配管断熱材、ドレン継手、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8616　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m下方1mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

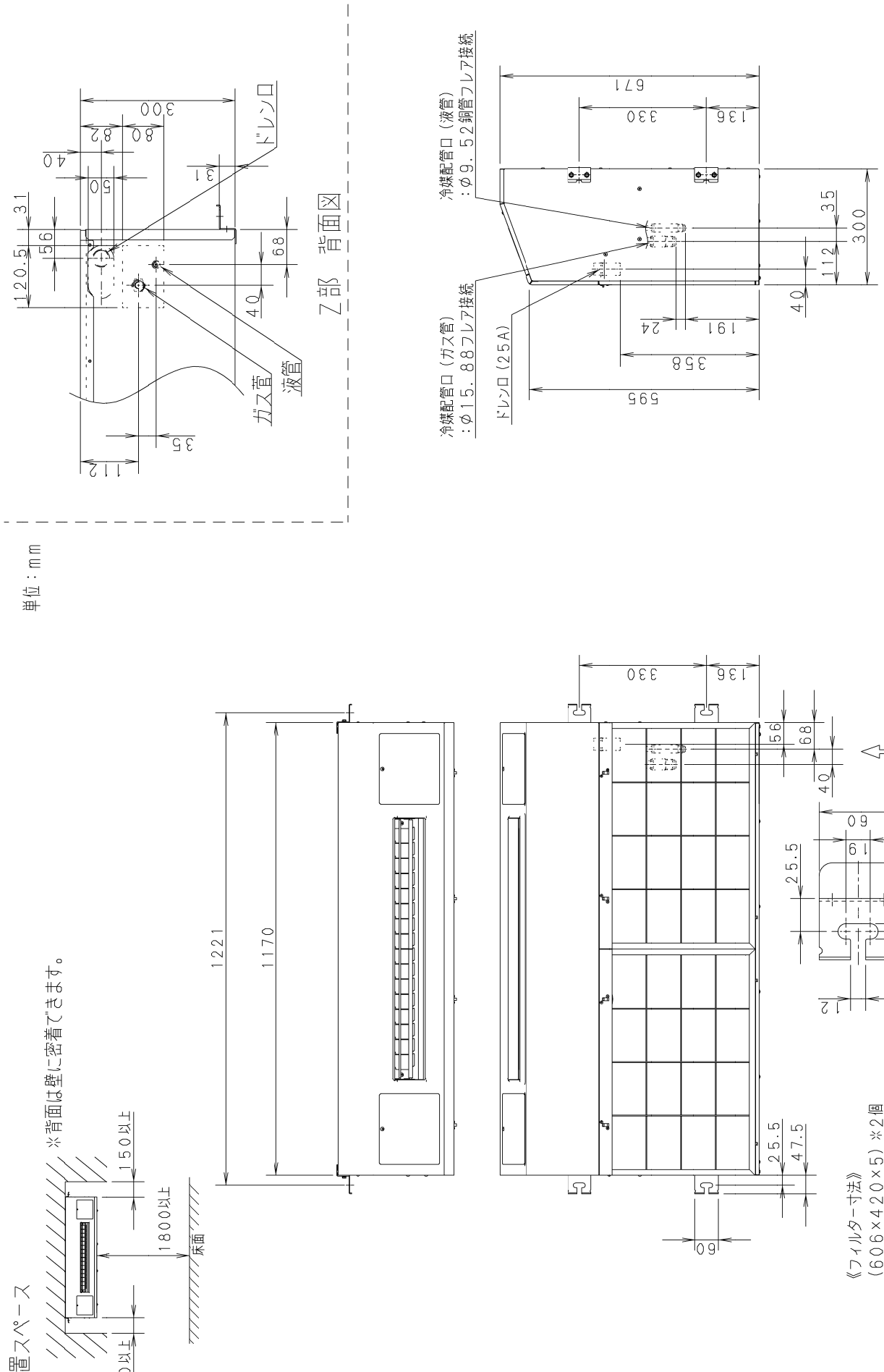
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

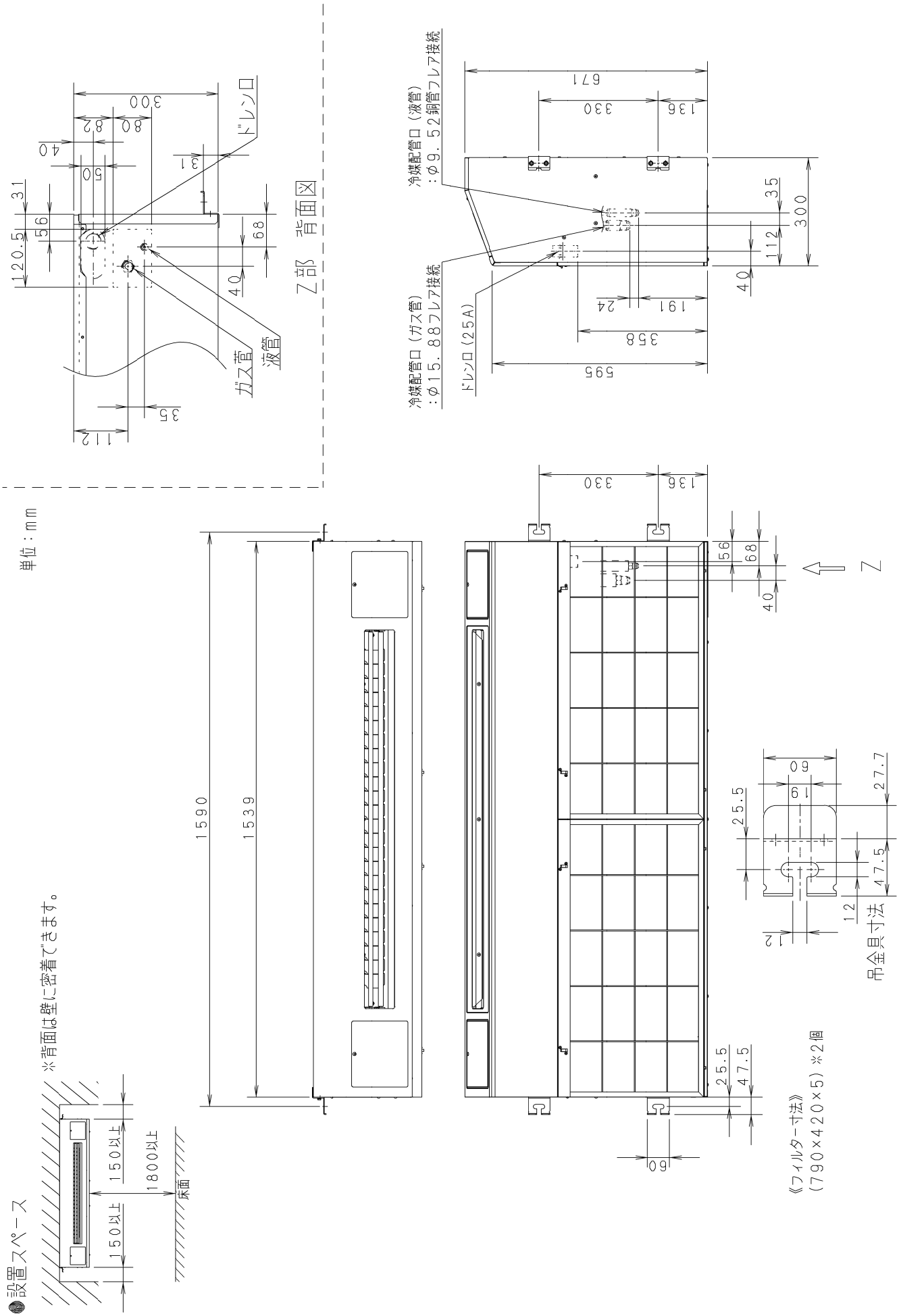
■外形寸法図

● CS-P80V5U



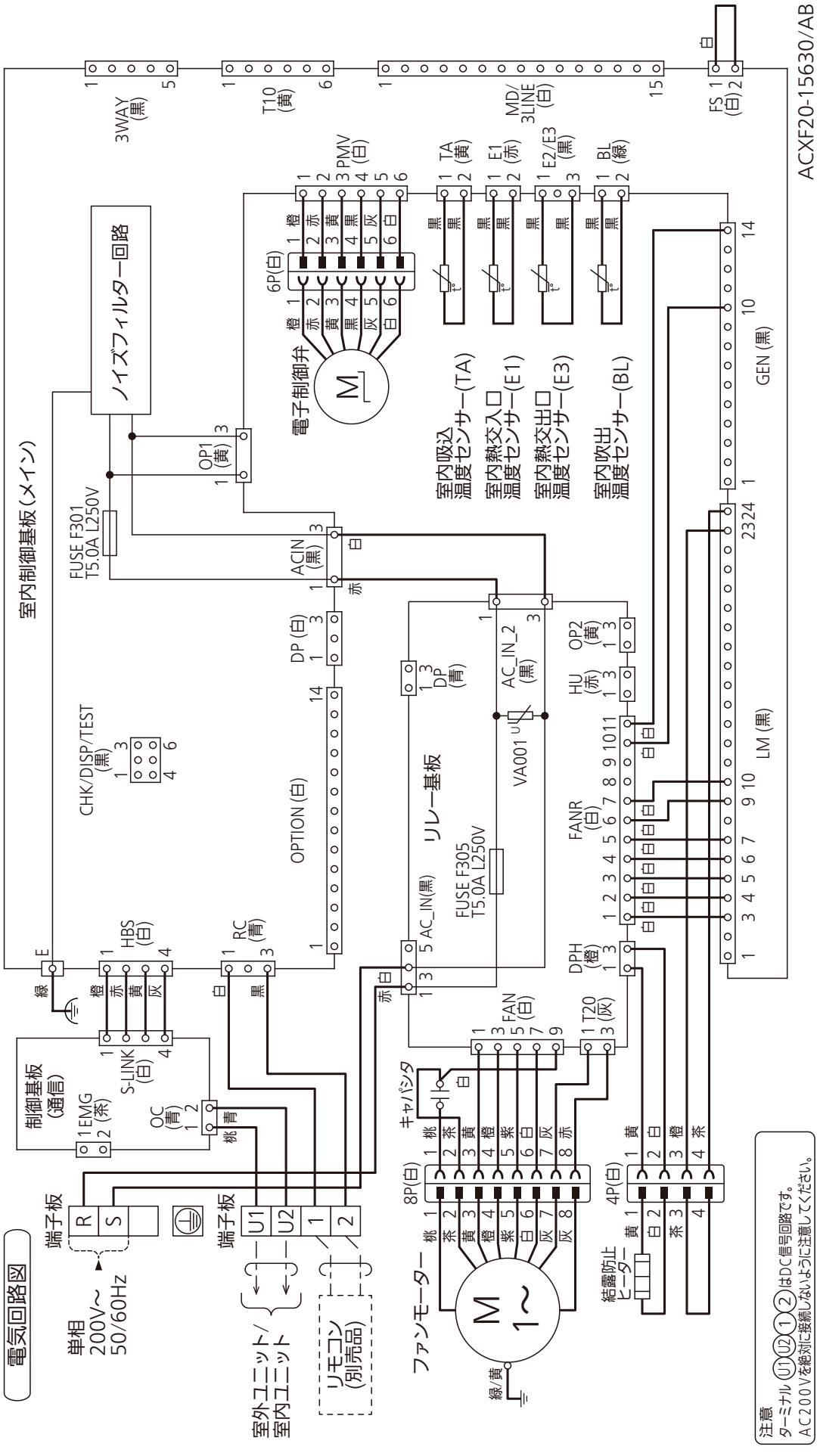
■外形寸法図

●CS-P112，P140V5U



■電気回路図

● CS-P80 ～ P140V5U



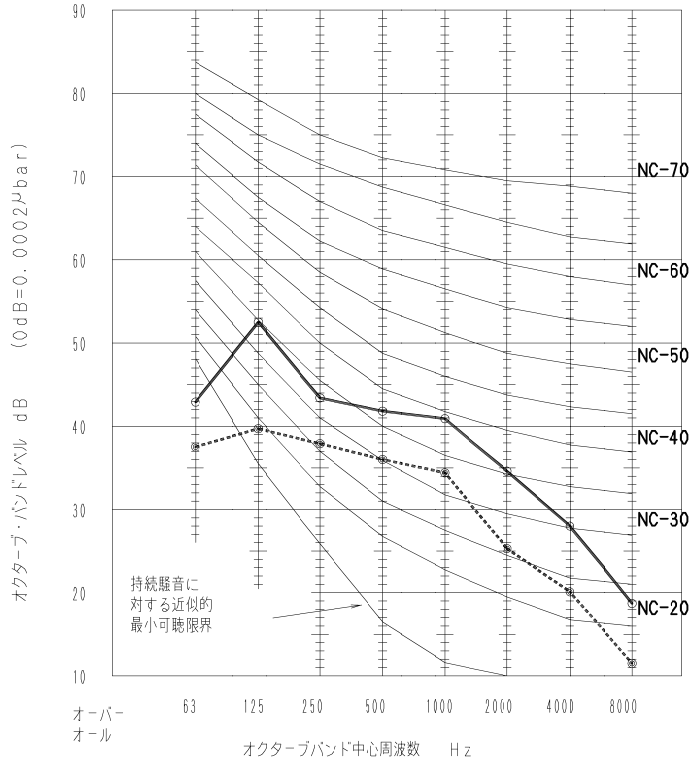
■運転音特性

●CS-P80V5U

運転音レベル cB(A)急/強/弱	45/41/38
測定位置	ユニット中央 吹出口前方1mx底面下方1m

50Hz・60Hz共通

急風
弱風

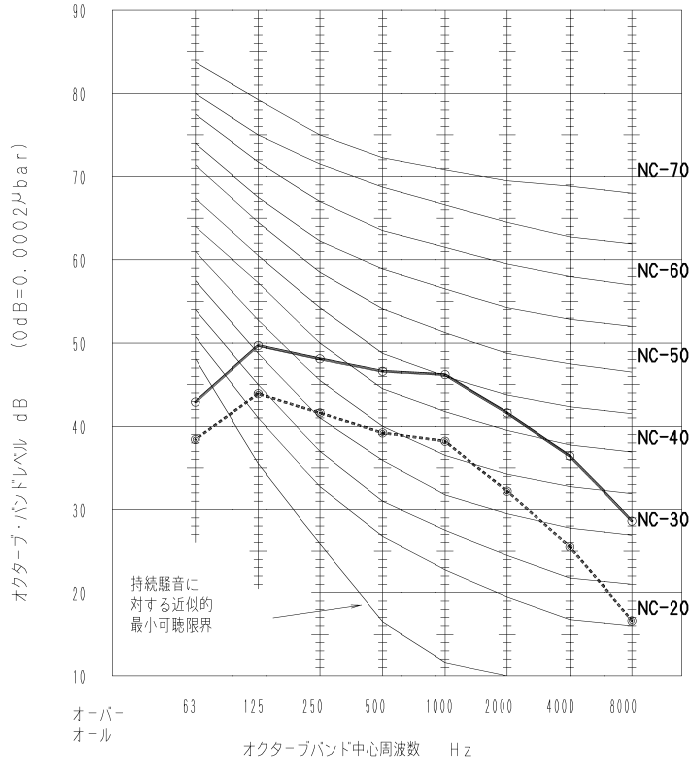


●CS-P112，P140V5U

運転音レベル cB(A)急/強/弱	50/47/42
測定位置	ユニット中央 吹出口前方1mx底面下方1m

50Hz・60Hz共通

急風
弱風



■直膨コイル付外気処理ユニット X3U　仕様

形名						直膨コイル付外気処理ユニット《単相電源》	
品番						CS-P50X3U	
能力	外気負荷処理	冷房定格			kW	5.51(1.91)	
		暖房定格			kW	6.69(2.19)	
	全熱交換器	温度交換効率	急		%	77	
			弱		%	81	
		エンタルピ交換効率	冷房時	急	%	64	
				弱	%	66	
			暖房時	急	%	66	
				弱	%	71	
外形寸法	高さ				mm	398	
	幅				mm	885	
	奥行				mm	1,706	
製品質量（加湿器通水時）					kg	97(98)	
外装色（マンセル記号）						—	
電源						単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	運転電流	全熱交換換気	急		A	2.5	3.4
			弱		A	2.3	2.7
		普通換気	急		A	2.5	3.4
			弱		A	2.3	2.7
	消費電力	全熱交換換気	急		kW	0.496	0.673
			弱		kW	0.456	0.535
		普通換気	急		kW	0.496	0.673
			弱		kW	0.456	0.535
	始動電流				A	6.7	6.1
容量制御						—	
冷媒・封入量					kg	R410A	
冷媒制御方式						電子制御弁	
除霜方式						—	
熱交換器						直膨コイル：プレートフィン付チューブ	
外装						亜鉛メッキ鋼板	
断熱材（外装部）						自己消火性ウレタンフォーム	
全熱交換器	熱交換方式					空気対空気通過式全熱（顕熱＋潜熱）交換方式	
	材質					仕切間隔板－特殊加工紙（難燃性）	
送風装置	形名×個数					シロッコファン×2	
	定格風量	全熱交換換気	急		m^3/h	500	500
			弱		m^3/h	400	400
		普通換気	急		m^3/h	500	500
			弱		m^3/h	400	400
	機外静圧	換気側	急		Pa	180	190
			弱		Pa	120	110
	電動機定格出力（極数）				kW	単相誘導電動機　給気側：0.2(4P)×1　　排気側：0.2(4P)×1	
保護装置						保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管			mm	φ12.7(フレア)	
		液管			mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ					VP25(外径φ32)	
	加湿器給水管					付属給水配管及び給水ストレーナーを使用 (接続口　R1/2 管用テーパーおねじ)	

■直膨コイル付外気処理ユニット X3U　仕様

形名					直膨コイル付外気処理ユニット《単相電源》	
品番					CS-P50X3U	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気処理ユニット 使用可能周囲温湿度条件					0℃ DB ～ 40℃ DB　相対湿度 80%以下	
運転温度範囲	室外ユニット	冷房運転			外気の温度 -10℃ DB 以上 43℃ DB 以下：相対湿度 80%以下	
		暖房運転			外気の温度 -25℃ WB 以上 15℃ WB 以下：相対湿度 80%以下	
	外気処理ユニット	外気：冷房			0℃ DB ～ 40℃ DB　相対湿度 80%以下　※1	
		外気：暖房			0℃ DB ～ 24℃ DB　相対湿度 80%以下　※1	
		還気：冷房			18℃ DB ～ 30℃ DB　相対湿度 80%以下	
		還気：暖房			16℃ DB ～ 30℃ DB　相対湿度 80%以下	
		還気：自動			17℃ DB ～ 27℃ DB　相対湿度 80%以下	
ダクト接続口				mm	φ 200 × 4	
エアーフィルター	給気側（別売品）				高性能フィルター（比色法 65%） ；メンテサイクル 2500 時間（洗浄再生不可）　※2	
	給気側・排気側				不織布（質量法 73%　JIS15 種）（洗浄再生可）　※2	
加湿器	形式				気化式加湿器	
	加湿量		急	kg/h	3.1	3.1
	給水量			kg/h	9.0	
	給水圧力			MPa	0.05 ～ 0.5	
	給水温度			℃	5 ～ 30	
運転音（SPL）	全熱交換換気		急	dB(A)	38.5	39.5
			弱	dB(A)	36.0	34.0
	普通換気		急	dB(A)	37.5	38.5
			弱	dB(A)	34.5	33.0
運転音（PWL）	全熱交換換気		急	dB(A)	61.5	62.5
			弱	dB(A)	59.0	57.0
	普通換気		急	dB(A)	60.5	61.5
			弱	dB(A)	57.5	56.0
高圧ガス保安法区分					届出不要	
主要付属品					断熱材・ホースバンド・給水ストレーナー・給水配管・ドレンホース ・トラスタッピングねじ・ダクト継手（φ 200 × 4） ・取扱説明書・据付説明書・電気工事説明書・保証書	

※　外気負荷処理能力は風速：急の値です。（　）内数値は全熱交換による熱回収分の値です。
　　ただし、室外ユニットの接続容量を計算する場合は、3.6 k W としてください。
※　外気負荷処理能力は次の試験条件で運転した場合の値を示します。
　　冷房時：直膨コイル入口空気温度 27℃ DB・19℃ WB（排気側），室外吸込空気温度 35℃ DB・24℃ WB（給気側）
　　暖房時：直膨コイル入口空気温度 20℃ DB（排気側），室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB（給気側）
※　温度交換効率、エンタルピ交換効率は次の条件で運転した場合の値を示します。
　　冷房時：室内 27℃ DB・20℃ WB（排気側）、室外 35℃ DB・29℃ WB（給気側）
　　暖房時：室内 20℃ DB・14℃ WB（排気側）、室外 5℃ DB・2℃ WB（給気側）
※1 運転温度条件として、EA（排気）の温湿度を計算して、相対湿度が 90%以下となる範囲にしてください。
　（計算方法詳細は、技術資料を参照）
※1 外気の温度が 3℃ DB 以下の場合、換気量を減らします。また加湿器などの凍結による水漏れのおそれもありますので、OA（外気）は 0℃以上にプレヒートすることを推奨します。
※　室内外の圧力差は、25Pa 以下でご使用ください。
※2 ろ材寿命は、ご使用される環境の塵埃濃度、粒子径により変化します。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
　　運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
　　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　本ユニットは耐溶剤性はありません。設置場所にご注意ください。
※　当機は外気処理ユニットと室外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、ガス管弁キット（別売品）が必要です。
　　詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。
※　塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。
※　加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することはできません。
　　公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。

■直膨コイル付外気処理ユニット X3U　仕様

形名						直膨コイル付外気処理ユニット《単相電源》	
品番						CS-P75X3U	
能力	外気負荷処理	冷房定格			kW	7.95(2.95)	
		暖房定格			kW	9.73(3.43)	
	全熱交換器	温度交換効率	急		%	77	
			弱		%	79	
		エンタルピ交換効率	冷房時	急	%	66	
				弱	%	69	
			暖房時	急	%	69	
				弱	%	73	
外形寸法	高さ				mm	398	
	幅				mm	1,302	
	奥行				mm	1,706	
製品質量（加湿器通水時）					kg	122(123)	
外装色（マンセル記号）						—	
電源						単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	運転電流	全熱交換換気	急		A	2.9	3.9
			弱		A	2.1	2.5
		普通換気	急		A	2.9	3.9
			弱		A	2.1	2.5
	消費電力	全熱交換換気	急		kW	0.573	0.776
			弱		kW	0.415	0.496
		普通換気	急		kW	0.573	0.776
			弱		kW	0.415	0.496
	始動電流				A	6.7	6.1
容量制御						—	
冷媒・封入量					kg	R410A	
冷媒制御方式						電子制御弁	
除霜方式						—	
熱交換器						直膨コイル：プレートフィン付チューブ	
外装						亜鉛メッキ鋼板	
断熱材（外装部）						自己消火性ウレタンフォーム	
全熱交換器	熱交換方式					空気対空気通過式全熱（顕熱＋潜熱）交換方式	
	材質					仕切間隔板－特殊加工紙（難燃性）	
送風装置	形名×個数					シロッコファン×2	
	定格風量	全熱交換換気	急		m^3/h	750	750
			弱		m^3/h	600	600
		普通換気	急		m^3/h	750	750
			弱		m^3/h	600	600
	機外静圧	換気側	急		Pa	150	180
			弱		Pa	90	50
	電動機定格出力（極数）				kW	単相誘導電動機　給気側：0.3(4P)×1　排気側：0.2(4P)×1	
保護装置						保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管			mm	φ12.7(フレア)	
		液管			mm	φ6.35(フレア)	
	ドレンロ					VP25(外径φ32)	
	加湿器給水管					付属給水配管及び給水ストレーナーを使用 (接続口　R1/2 管用テーパーおねじ)	

■直膨コイル付外気処理ユニット X3U　仕様

形名					直膨コイル付外気処理ユニット《単相電源》	
品番					CS-P75X3U	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気処理ユニット 使用可能周囲温湿度条件					0℃ DB ～ 40℃ DB　相対湿度 80%以下	
運転温度範囲	室外ユニット	冷房運転			外気の温度 -10℃ DB 以上 43℃ DB 以下：相対湿度 80%以下	
		暖房運転			外気の温度 -25℃ WB 以上 15℃ WB 以下：相対湿度 80%以下	
	外気処理ユニット	外気：冷房			0℃ DB ～ 40℃ DB　相対湿度 80%以下　※1	
		外気：暖房			0℃ DB ～ 24℃ DB　相対湿度 80%以下　※1	
		還気：冷房			18℃ DB ～ 30℃ DB　相対湿度 80%以下	
		還気：暖房			16℃ DB ～ 30℃ DB　相対湿度 80%以下	
		還気：自動			17℃ DB ～ 27℃ DB　相対湿度 80%以下	
ダクト接続口				mm	φ 250 × 4	
エアーフィルター	給気側（別売品）				高性能フィルター（比色法 65%） ；メンテサイクル 2500 時間（洗浄再生不可）　※2	
	給気側・排気側				不織布（質量法 73%　JIS15 種）（洗浄再生可）　※2	
加湿器	形式				気化式加湿器	
	加湿量		急	kg/h	4.0	4.0
	給水量			kg/h	12.0	
	給水圧力			MPa	0.05 ～ 0.5	
	給水温度			℃	5 ～ 30	
運転音（SPL）	全熱交換換気		急	dB(A)	41.0	42.5
			弱	dB(A)	38.0	38.0
	普通換気		急	dB(A)	41.0	42.5
			弱	dB(A)	38.0	38.0
運転音（PWL）	全熱交換換気		急	dB(A)	64.0	65.5
			弱	dB(A)	61.0	61.0
	普通換気		急	dB(A)	64.0	65.5
			弱	dB(A)	61.0	61.0
高圧ガス保安法区分					届出不要	
主要付属品					断熱材・ホースバンド・給水ストレーナー・給水配管・ドレンホース ・トラスタッピングねじ・ダクト継手（φ 250 × 4） ・取扱説明書・据付説明書・電気工事説明書・保証書	

※　外気負荷処理能力は風速：急の値です。（　）内数値は全熱交換による熱回収分の値です。
　　ただし、室外ユニットの接続容量を計算する場合は、4.5 ｋ W としてください。
※　外気負荷処理能力は次の試験条件で運転した場合の値を示します。
　　冷房時：直膨コイル入口空気温度 27℃ DB・19℃ WB（排気側），室外吸込空気温度 35℃ DB・24℃ WB（給気側）
　　暖房時：直膨コイル入口空気温度 20℃ DB（排気側），室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB（給気側）
※　温度交換効率、エンタルピ交換効率は次の条件で運転した場合の値を示します。
　　冷房時：室内 27℃ DB・20℃ WB（排気側）、室外 35℃ DB・29℃ WB（給気側）
　　暖房時：室内 20℃ DB・14℃ WB（排気側）、室外 5℃ DB・2℃ WB（給気側）
※1 運転温度条件として、EA（排気）の温湿度を計算して、相対湿度が 90%以下となる範囲にしてください。
　（計算方法詳細は、技術資料を参照）
※1 外気の温度が 3℃ DB 以下の場合、換気量を減らします。また加湿器などの凍結による水漏れのおそれもありますので、OA（外気）は 0℃以上にプレヒートすることを推奨します。
※　室内外の圧力差は、25Pa 以下でご使用ください。
※2 ろ材寿命は、ご使用される環境の塵埃濃度、粒子径により変化します。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
　　運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
　　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　本ユニットは耐溶剤性はありません。設置場所にご注意ください。
※　当機は外気処理ユニットと室外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、ガス管弁キット（別売品）が必要です。
　　詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。
※　塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。
※　加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することはできません。
　　公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。

■直膨コイル付外気処理ユニット X3U　仕様

形名						直膨コイル付外気処理ユニット《単相電源》	
品番						CS-P100X3U	
能力	外気負荷処理	冷房定格			kW	9.87(3.57)	
		暖房定格			kW	11.32(4.22)	
	全熱交換器	温度交換効率	急		%	77	
			弱		%	80	
		エンタルピ交換効率	冷房時	急	%	63	
				弱	%	68	
			暖房時	急	%	67	
				弱	%	70	
外形寸法	高さ				mm	398	
	幅				mm	1,302	
	奥行				mm	1,706	
製品質量（加湿器通水時）					kg	122(123)	
外装色（マンセル記号）						—	
電源						単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	運転電流	全熱交換換気	急		A	3.7	5.0
			弱		A	2.9	3.6
		普通換気	急		A	3.7	5.0
			弱		A	2.9	3.6
	消費電力	全熱交換換気	急		kW	0.730	0.983
			弱		kW	0.575	0.712
		普通換気	急		kW	0.730	0.983
			弱		kW	0.575	0.712
	始動電流				A	6.7	6.1
容量制御						—	
冷媒・封入量					kg	R410A	
冷媒制御方式						電子制御弁	
除霜方式						—	
熱交換器						直膨コイル：プレートフィン付チューブ	
外装						亜鉛メッキ鋼板	
断熱材（外装部）						自己消火性ウレタンフォーム	
全熱交換器	熱交換方式					空気対空気通過式全熱（顕熱＋潜熱）交換方式	
	材質					仕切間隔板－特殊加工紙（難燃性）	
送風装置	形名×個数					シロッコファン×2	
	定格風量	全熱交換換気	急		m^3/h	950	950
			弱		m^3/h	800	800
		普通換気	急		m^3/h	950	950
			弱		m^3/h	800	800
	機外静圧	換気側	急		Pa	100	120
			弱		Pa	90	80
	電動機定格出力（極数）				kW	単相誘導電動機　給気側：0.3(4P)×1　　排気側：0.2(4P)×1	
保護装置						保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管			mm	φ12.7（フレア）	
		液管			mm	φ6.35（フレア）	
	ドレンロ					VP25（外径φ32）	
	加湿器給水管					付属給水配管及び給水ストレーナーを使用 （接続口　R1/2 管用テーパーおねじ）	

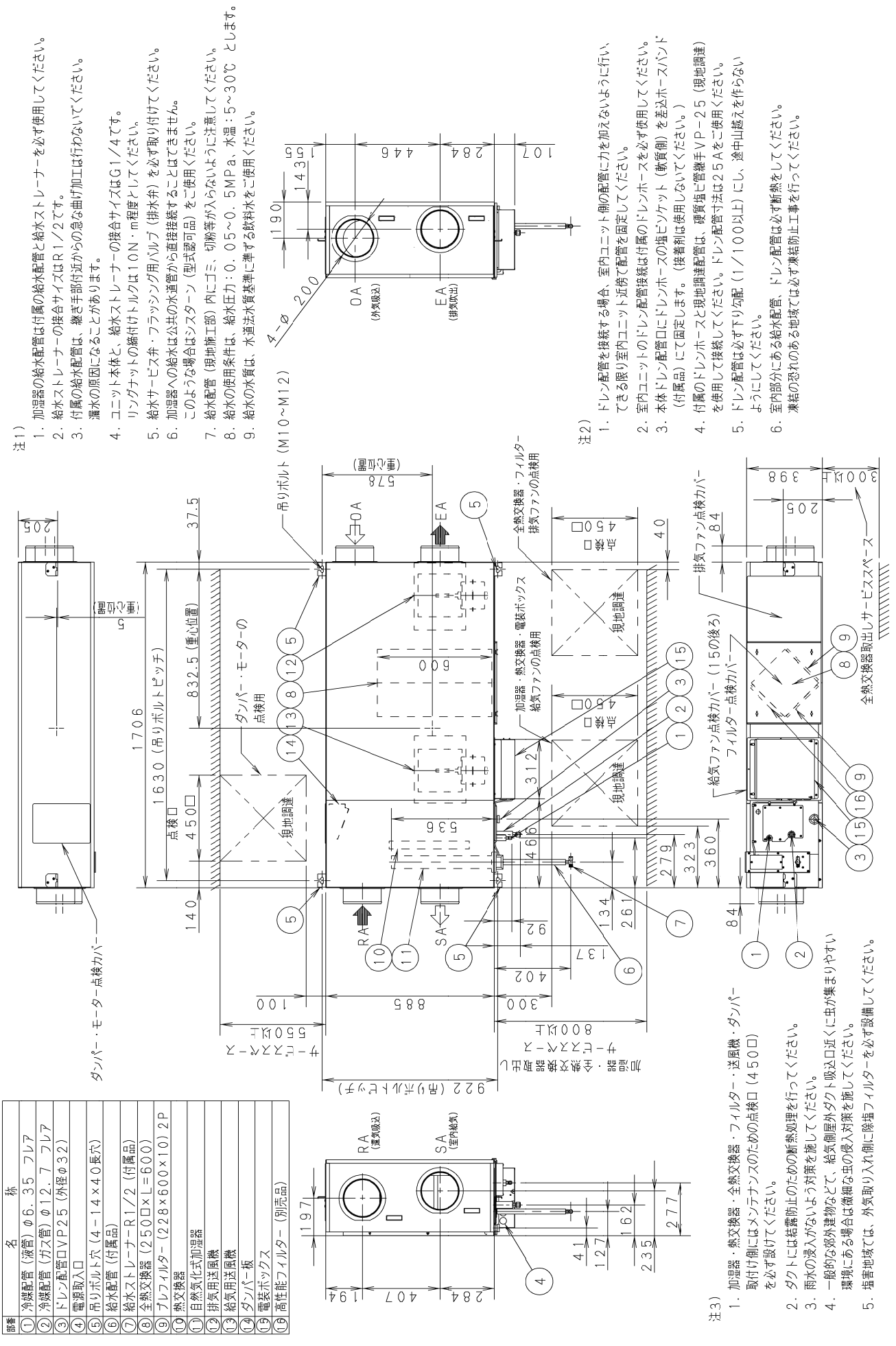
■直膨コイル付外気処理ユニット X3U　仕様

形名					直膨コイル付外気処理ユニット《単相電源》	
品番					CS-P100X3U	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気処理ユニット 使用可能周囲温湿度条件					0℃ DB ～ 40℃ DB　相対湿度 80%以下	
運転温度範囲	室外ユニット	冷房運転			外気の温度 -10℃ DB 以上 43℃ DB 以下：相対湿度 80%以下	
		暖房運転			外気の温度 -25℃ WB 以上 15℃ WB 以下：相対湿度 80%以下	
	外気処理ユニット	外気：冷房			0℃ DB ～ 40℃ DB　相対湿度 80%以下　※1	
		外気：暖房			0℃ DB ～ 24℃ DB　相対湿度 80%以下　※1	
		還気：冷房			18℃ DB ～ 30℃ DB　相対湿度 80%以下	
		還気：暖房			16℃ DB ～ 30℃ DB　相対湿度 80%以下	
		還気：自動			17℃ DB ～ 27℃ DB　相対湿度 80%以下	
ダクト接続口				mm	φ 250 × 4	
エアーフィルター	給気側（別売品）				高性能フィルター（比色法 65%） ；メンテサイクル 2500 時間（洗浄再生不可）　※2	
	給気側・排気側				不織布（質量法 73%　JIS15 種）（洗浄再生可）　※2	
加湿器	形式				気化式加湿器	
	加湿量		急	kg/h	5.9	5.9
	給水量			kg/h	15.0	
	給水圧力			MPa	0.05 ～ 0.5	
	給水温度			℃	5 ～ 30	
運転音（SPL）	全熱交換換気		急	dB(A)	42.0	42.0
			弱	dB(A)	40.0	40.0
	普通換気		急	dB(A)	42.0	42.0
			弱	dB(A)	40.0	40.0
運転音（PWL）	全熱交換換気		急	dB(A)	65.0	65.0
			弱	dB(A)	63.0	63.0
	普通換気		急	dB(A)	65.0	65.0
			弱	dB(A)	63.0	63.0
高圧ガス保安法区分					届出不要	
主要付属品					断熱材・ホースバンド・給水ストレーナー・給水配管・ドレンホース ・トラスタッピングねじ・ダクト継手（φ 250 × 4） ・取扱説明書・据付説明書・電気工事説明書・保証書	

※　外気負荷処理能力は風速：急の値です。（　）内数値は全熱交換による熱回収分の値です。
　　ただし、室外ユニットの接続容量を計算する場合は、5.6 ｋ W としてください。
※　外気負荷処理能力は次の試験条件で運転した場合の値を示します。
　　冷房時：直膨コイル入口空気温度 27℃ DB・19℃ WB（排気側），室外吸込空気温度 35℃ DB・24℃ WB（給気側）
　　暖房時：直膨コイル入口空気温度 20℃ DB（排気側），室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB（給気側）
※　温度交換効率、エンタルピ交換効率は次の条件で運転した場合の値を示します。
　　冷房時：室内 27℃ DB・20℃ WB（排気側）、室外 35℃ DB・29℃ WB（給気側）
　　暖房時：室内 20℃ DB・14℃ WB（排気側）、室外 5℃ DB・2℃ WB（給気側）
※1 運転温度条件として、EA（排気）の温湿度を計算して、相対湿度が 90%以下となる範囲にしてください。
　（計算方法詳細は、技術資料を参照）
※1 外気の温度が 3℃ DB 以下の場合、換気量を減らします。また加湿器などの凍結による水漏れのおそれもありますので、OA（外気）は 0℃以上にプレヒートすることを推奨します。
※　室内外の圧力差は、25Pa 以下でご使用ください。
※2 ろ材寿命は、ご使用される環境の塵埃濃度、粒子径により変化します。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
　　運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
　　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　本ユニットは耐溶剤性はありません。設置場所にご注意ください。
※　当機は外気処理ユニットと室外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、ガス管弁キット（別売品）が必要です。
　　詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。
※　塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。
※　加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することはできません。
　　公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。

■外形寸法図

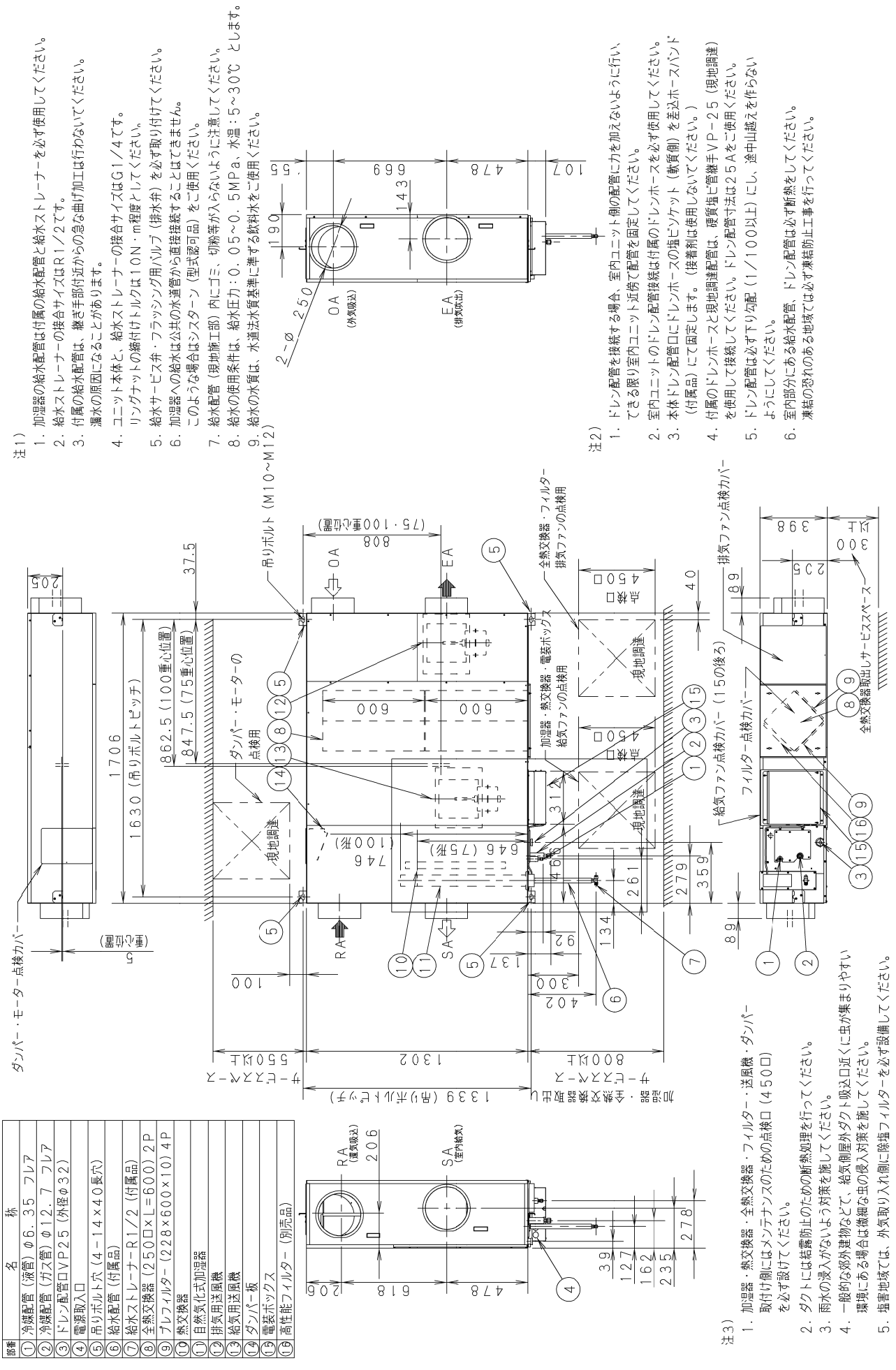
● CS-P50X3U



部番	名称
①	冷媒配管（液管）φ6．35 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ12．7 フレア
③	ドレン配管口VP25（外径φ32）
④	電源取入口
⑤	吊りボルト穴（4－14×40長穴）
⑥	給水配管（付属品）
⑦	給水ストレーナーR1／2（付属品）
⑧	全熱交換器（250□×L=600）
⑨	プレフィルター（228×600×10）2P
⑩	熱交換器
⑪	自然気化式加湿器
⑫	排気用送風機
⑬	給気用送風機
⑭	ダンパー板
⑮	電装ボックス
⑯	高性能フィルター（別売品）

■外形寸法図

●CS-P75，P100X3U



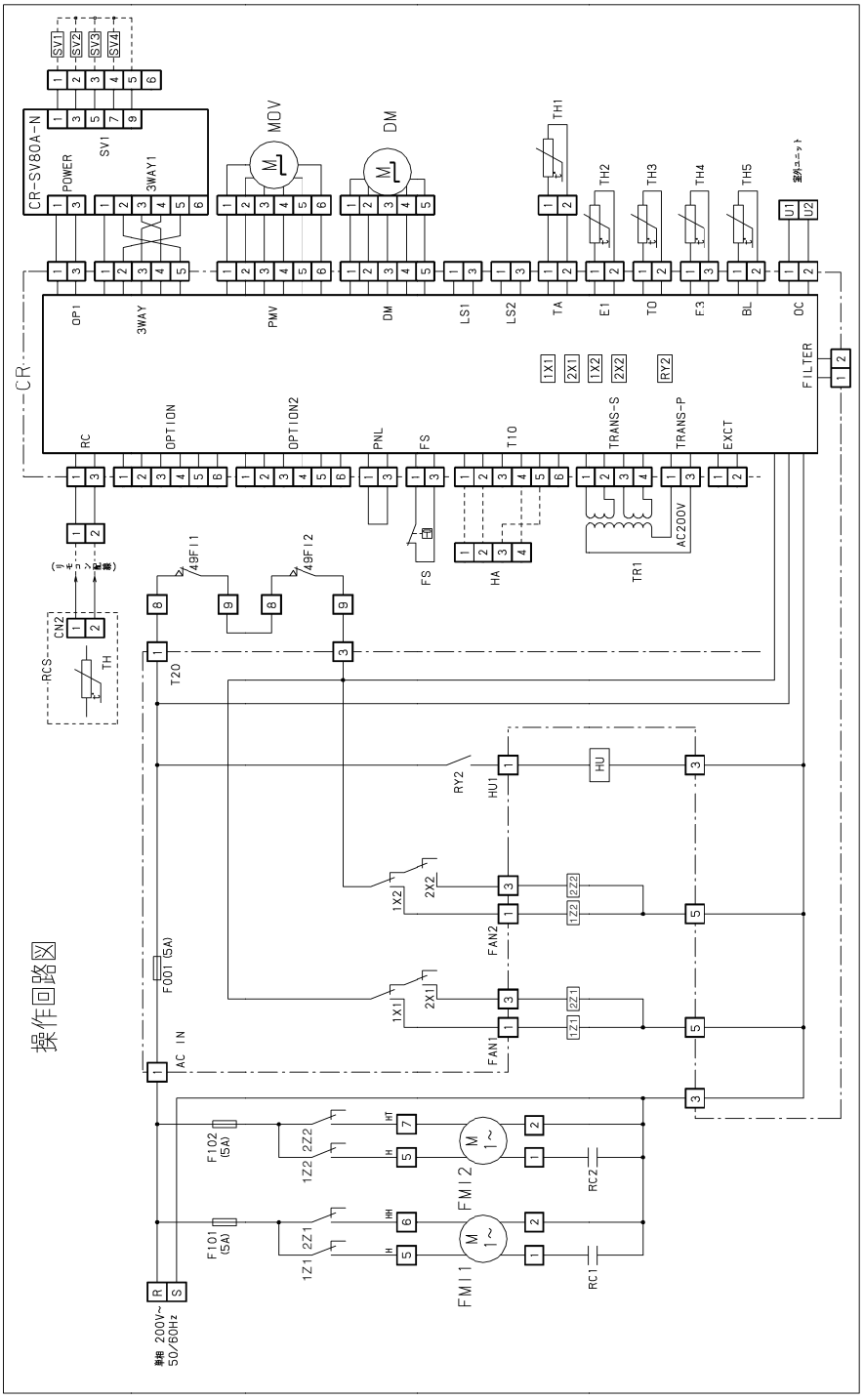
部番	名称
①	冷媒配管（液管）φ6．35 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ12．7 フレア
③	ドレン配管□VP25（外径φ32）
④	電源取入口
⑤	吊りボルト穴（4－14×40長穴）
⑥	給水配管（付属品）
⑦	給水ストレーナーR1／2（付属品）
⑧	全熱交換器（250□×L=600）2P
⑨	プレフィルター（228×600×10）4P
⑩	熱交換器
⑪	自然気化式加湿器
⑫	排気用送風機
⑬	給気用送風機
⑭	ダンパー板
⑮	電装ボックス
⑯	高性能フィルター（別売品）

■電気回路図

● CS-P50X3U

記　号	名　　称
FMI1	室内送風機電動機（給気側）
FMI2	室内送風機電動機（排気側）
49FI1	室内送風機保護サーモ（給気側）
49FI2	室内送風機保護サーモ（排気側）
HU	気化式加湿器
MOV	電子制御弁
TR1	電源トランス
TH1	サーミスター（吸込温度センサ）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）
TH3	サーミスター（外気温度センサ）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）
TH5	サーミスター（吹出温度センサ）
F001，F101 F102	操作回路ヒューズ
1X1，2X1 1X2，2X2	補助継電器
RY2	
1Z1，2Z1 1Z2，2Z2	
CR	室内コントロール基板
CR-SV80A-N	コントロール基板
□	コネクタ、端子台
⊕	端子
DM	ダンパーモーター
FS	フロートスイッチ
RC1，RC2	運転コンデンサー
（RCS）	リモコンスイッチ（別売品） TH：サーミスター（室温センサ）
（SV1）	吐出弁
（SV2）	吸込弁
（SV3）	バランス弁
（SV4）	EP弁

電磁弁キット（別売品）	
（SV1～SV4）	
ガス管弁キット（別売品）	
（SV1）	



<注記>　電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

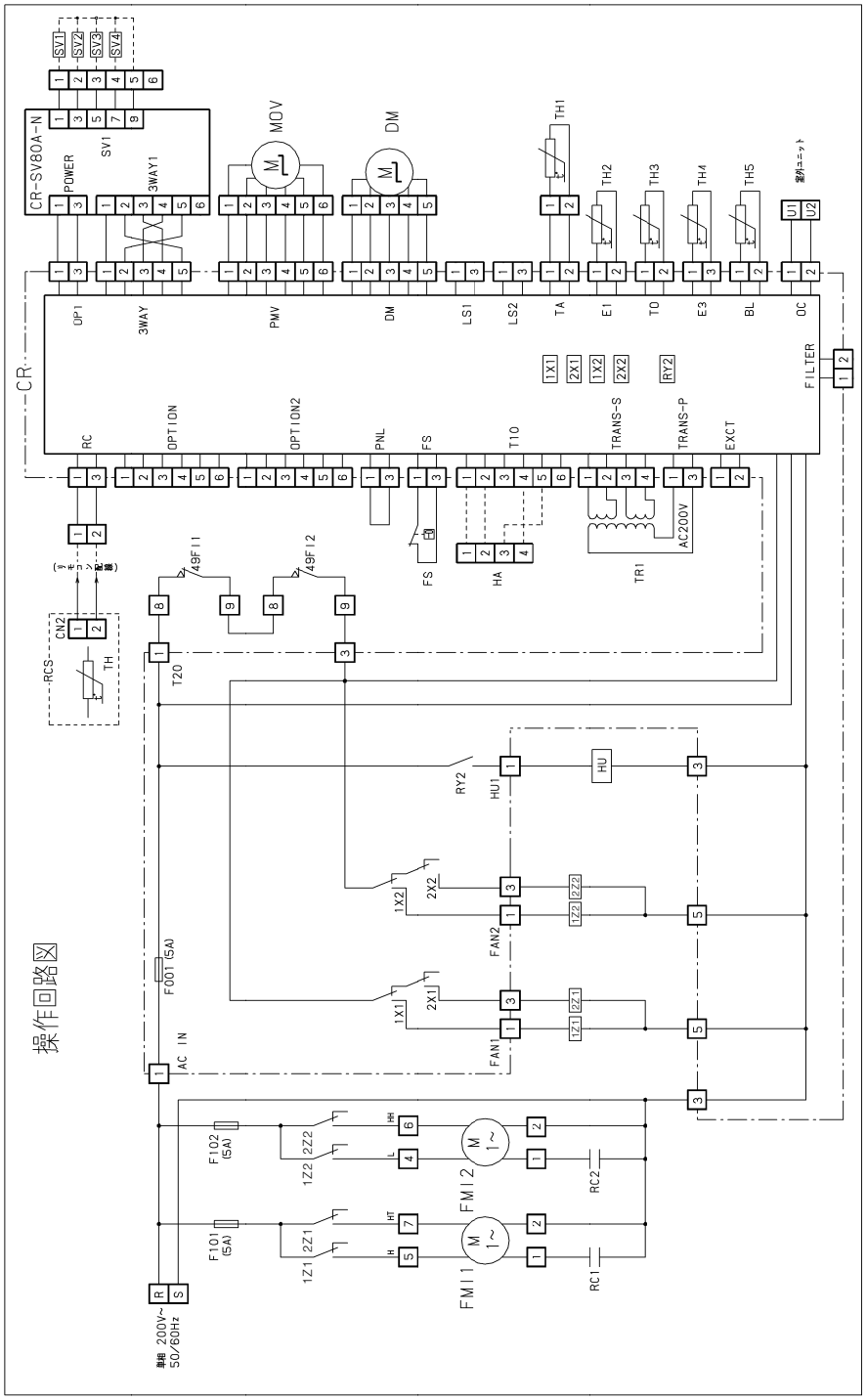
8FA-2-5250-773-00-3

■電気回路図

● CS-P75X3U

記号	名称
FMI1	室内送風機電動機（給気側）
FMI2	室内送風機電動機（排気側）
49FI1	室内送風機保護サーモ（給気側）
49FI2	室内送風機保護サーモ（排気側）
HU	気化式加湿器
MOV	電子制御弁
TR1	電源トランス
TH1	サーミスター（吸込温度センサ）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）
TH3	サーミスター（外気温度センサ）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）
TH5	サーミスター（吹出温度センサ）
F001，F101 F102	操作回路ヒューズ
1X1，2X1 1X2，2X2	補助継電器
RY2	
1Z1，2Z1 1Z2，2Z2	
CR	室内コントロール基板
CR-SV80A-N	コントロール基板
□	コネクタ、端子台
⊕	端子
DM	ダンパーモーター
FS	フロートスイッチ
RC1，RC2	運転コンデンサー
（RCS）	リモコンスイッチ（別売品） TH：サーミスター（室温センサ）
（SV1）	吐出弁
（SV2）	吸込弁
（SV3）	バランス弁
（SV4）	EP弁

	電磁弁キット（別売品） （SV1～SV4）
	ガス管弁キット（別売品） （SV1）



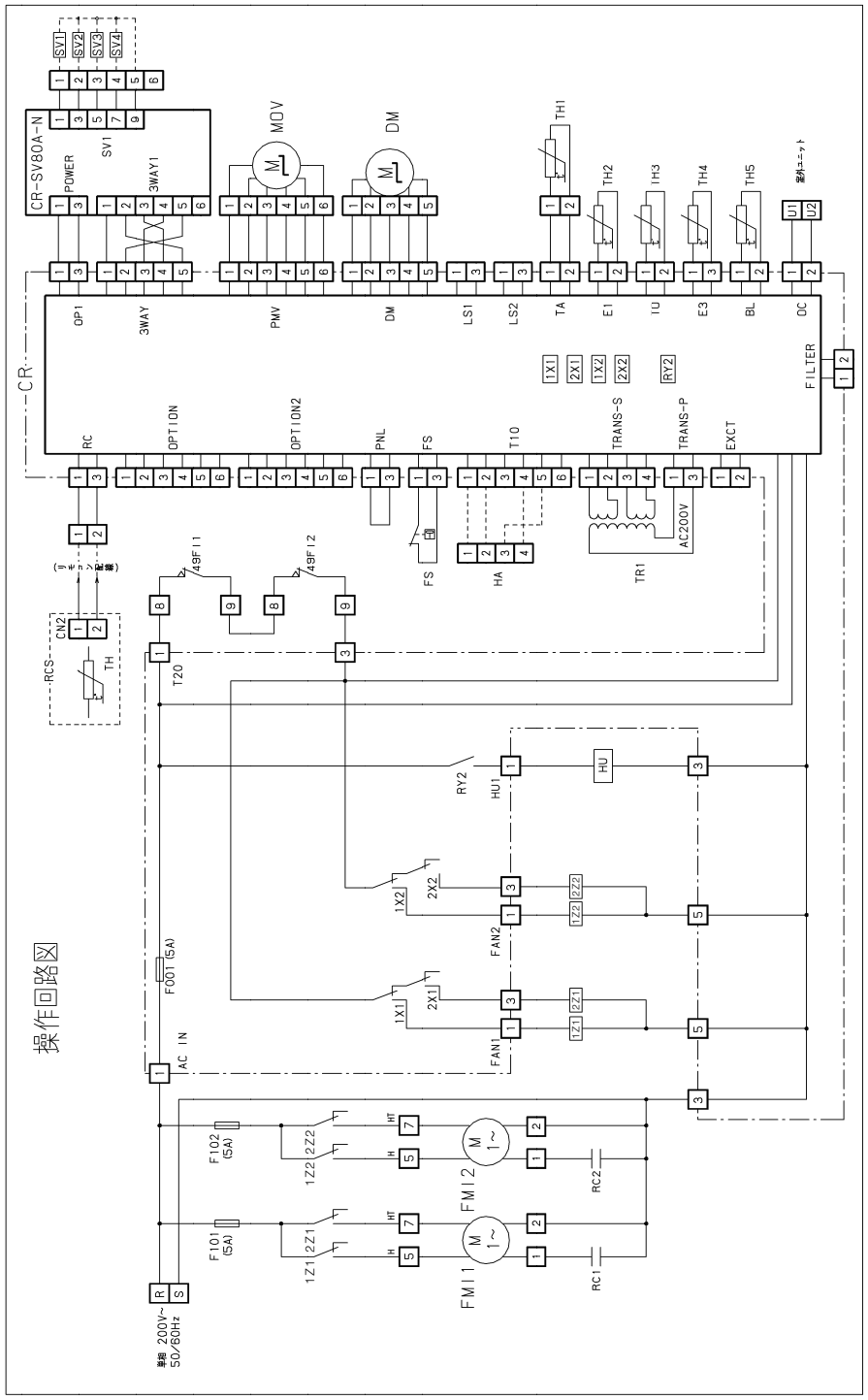
<注記>　電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

8FA-2-5250-817-00-3

■電気回路図

● CS-P100X3U

記号	名称
FMI1	室内送風機電動機（給気側）
FMI2	室内送風機電動機（排気側）
49FI1	室内送風機保護サーモ（給気側）
49FI2	室内送風機保護サーモ（排気側）
HU	気化式加湿器
MOV	電子制御弁
TR1	電源トランス
TH1	サーミスター（吸込温度センサ）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）
TH3	サーミスター（外気温度センサ）
TH4	サーミスター（室内コイルE3）
TH5	サーミスター（吹出温度センサ）
F001，F101 F102	操作回路ヒューズ
1X1，2X1 1X2，2X2	補助継電器
RY2	
1Z1，2Z1 1Z2，2Z2	
CR	室内コントロール基板
CR-SV80A-N	コントロール基板
□	コネクタ、端子台
⊠	端子
DM	ダンパーモーター
FS	フロートスイッチ
RC1，RC2	運転コンデンサー
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品） TH：サーミスター（室温センサ）
(SV1)	吐出弁
(SV2)	吸込弁
(SV3)	バランス弁
(SV4)	EP弁
	電磁弁キット（別売品） （SV1～SV4）
	ガス管弁キット（別売品） （SV1）



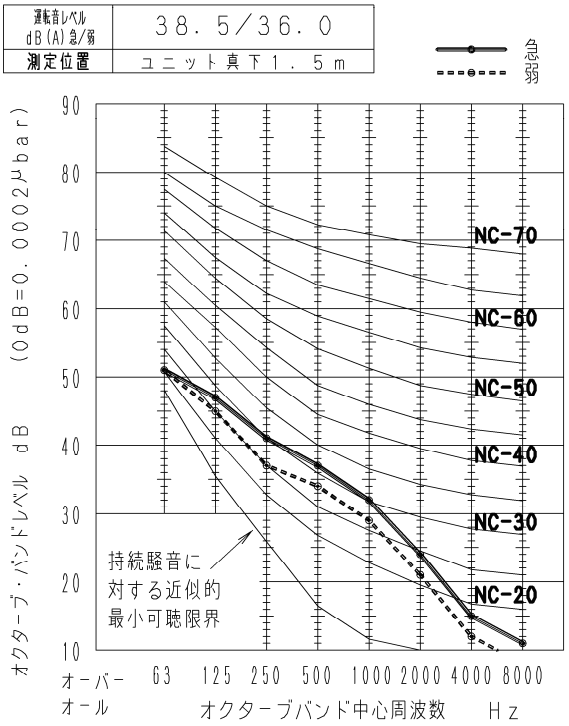
<注記>　電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

8FA-2-5250-816-00-2

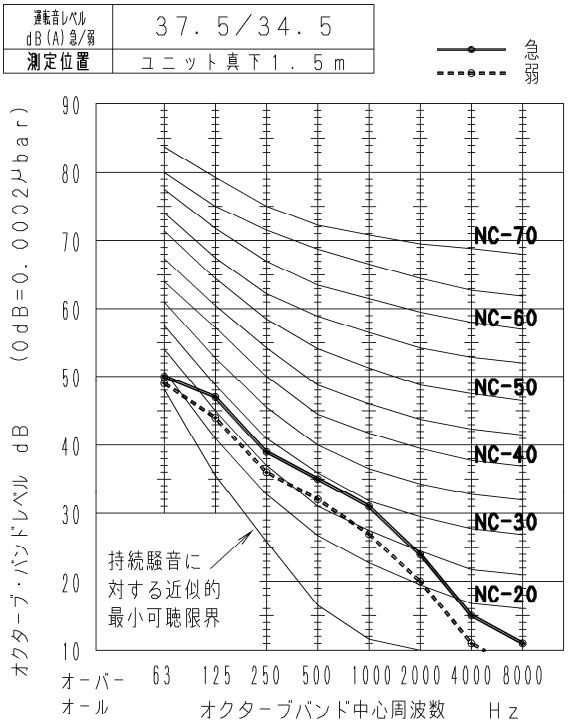
■運転音特性

●CS-P50X3U

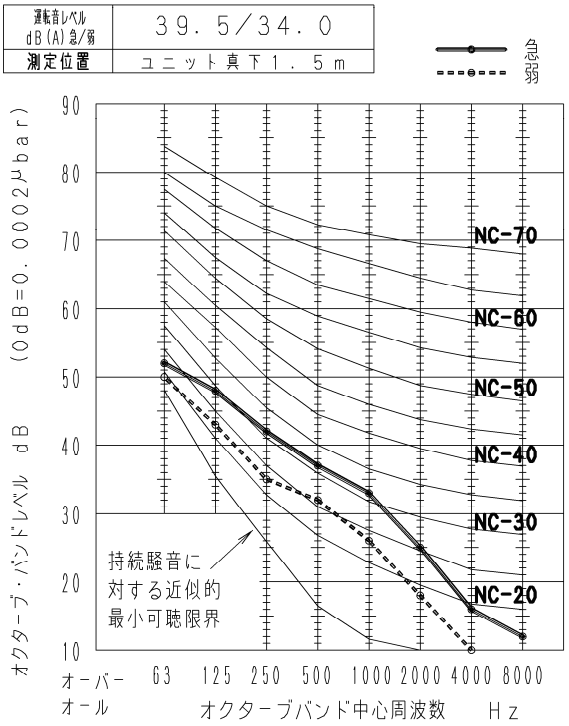
標準仕様：全熱交換換気　50Hz



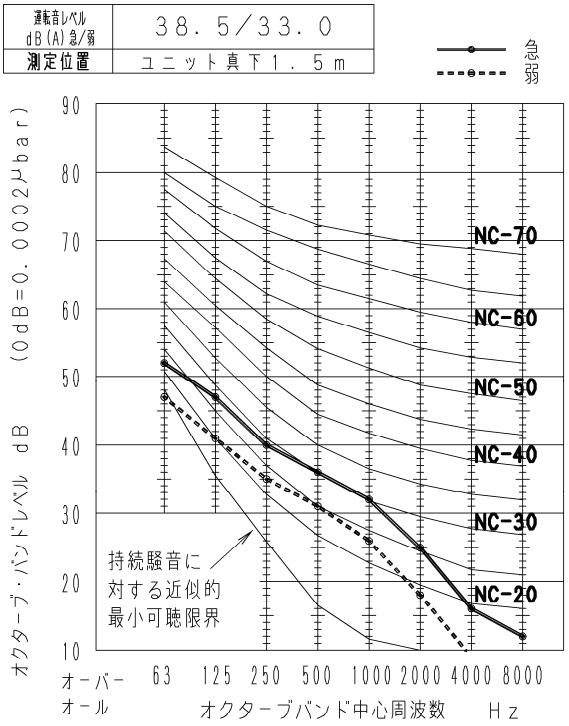
標準仕様：普通換気　50Hz



標準仕様：全熱交換換気　60Hz



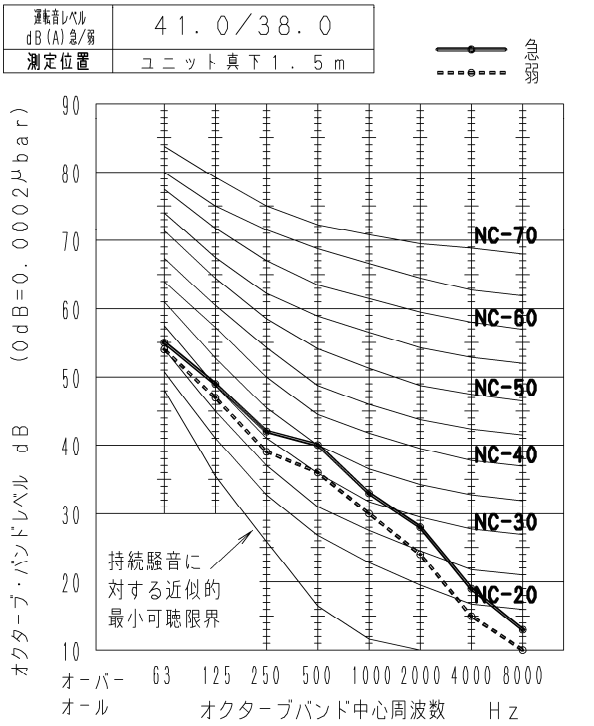
標準仕様：普通換気　60Hz



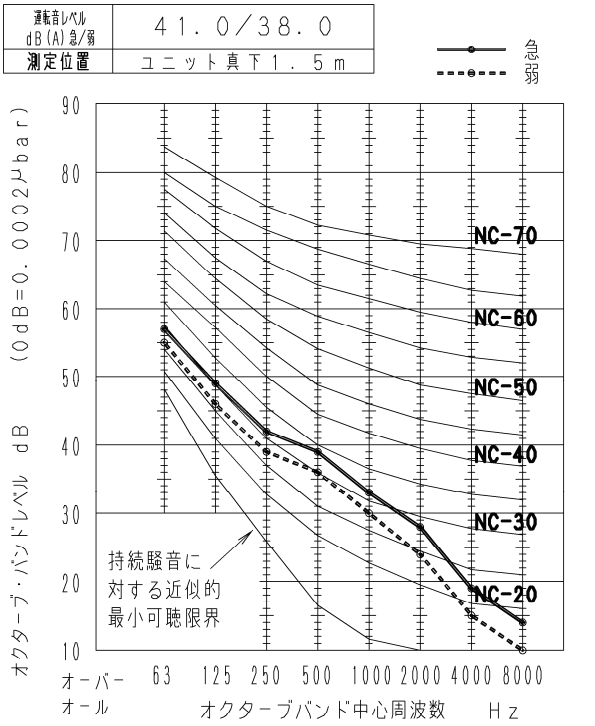
■運転音特性

●CS-P75X3U

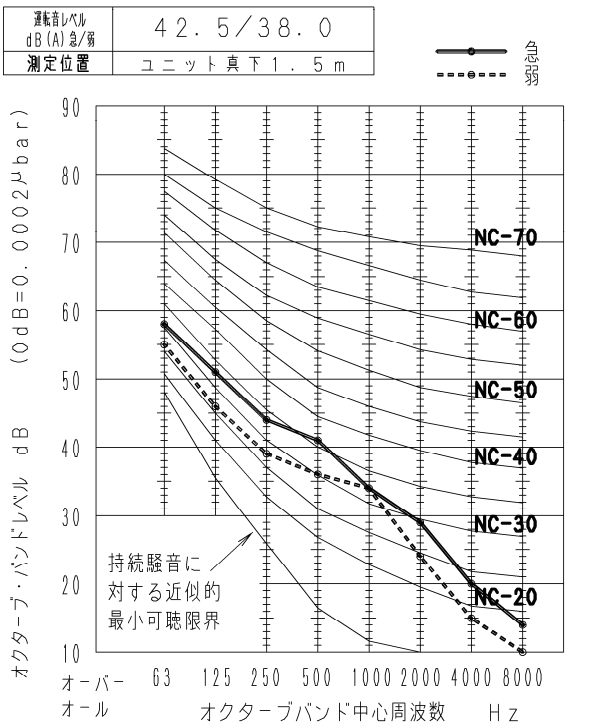
標準仕様：全熱交換換気　50Hz



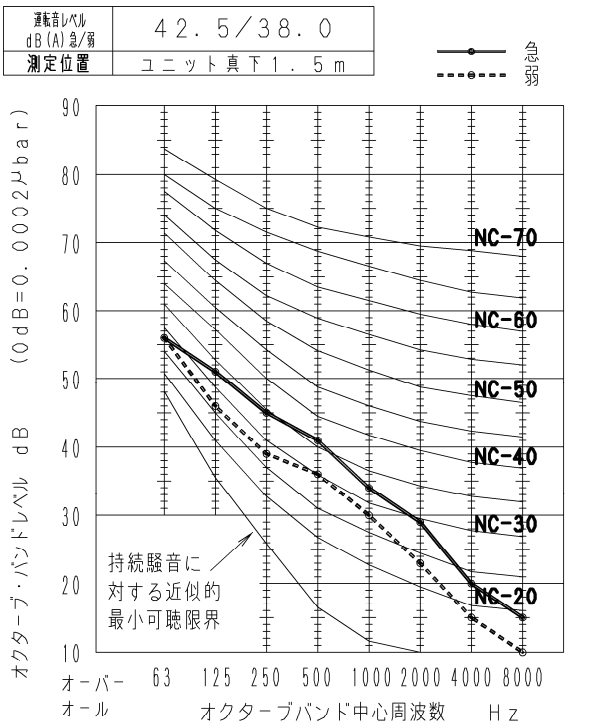
標準仕様：普通換気　50Hz



標準仕様：全熱交換換気　60Hz



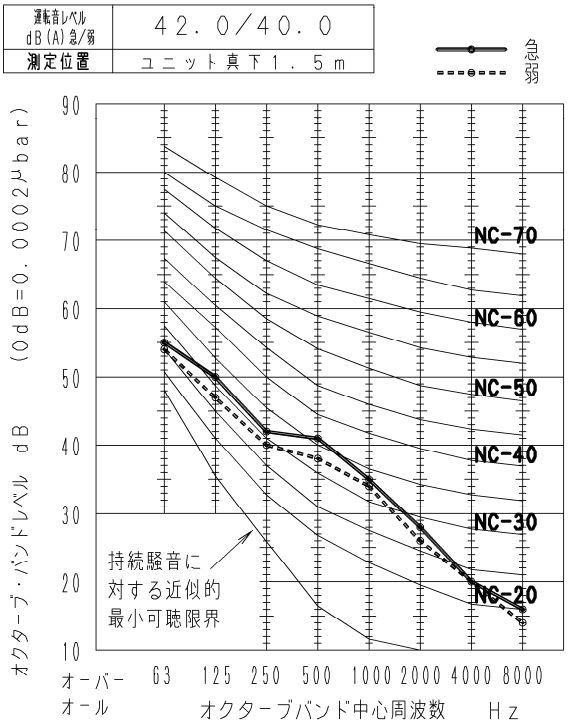
標準仕様：普通換気　60Hz



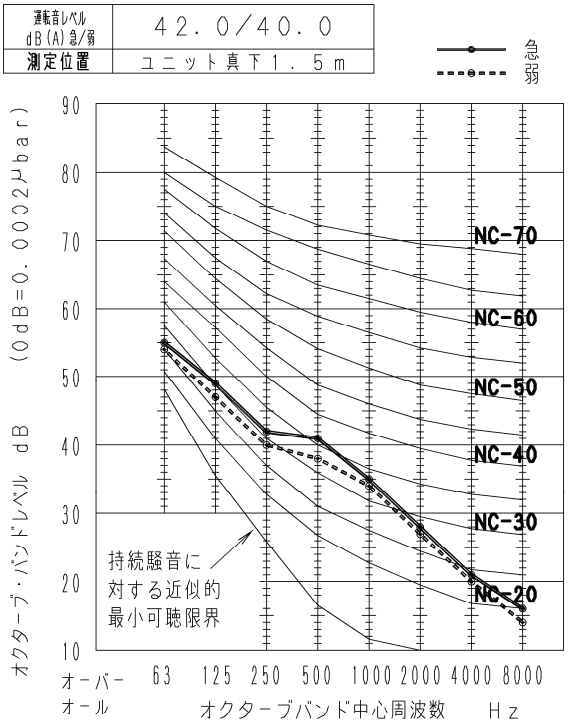
■運転音特性

●CS-P100X3U

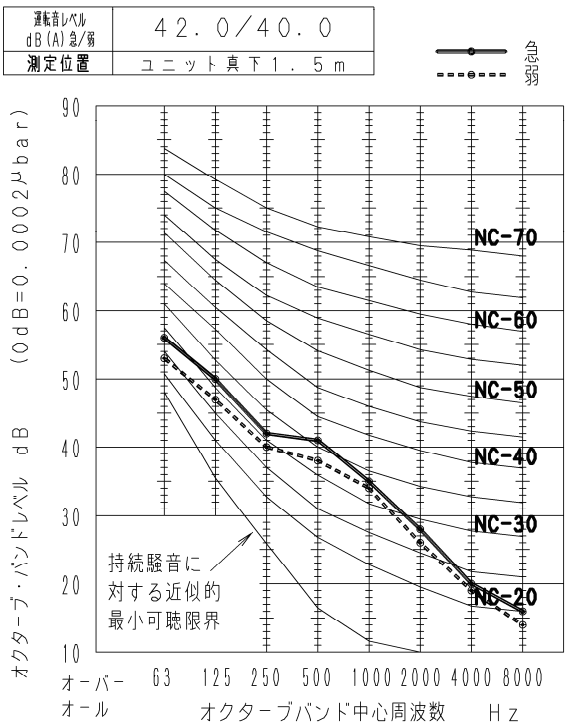
標準仕様：全熱交換換気　50Hz



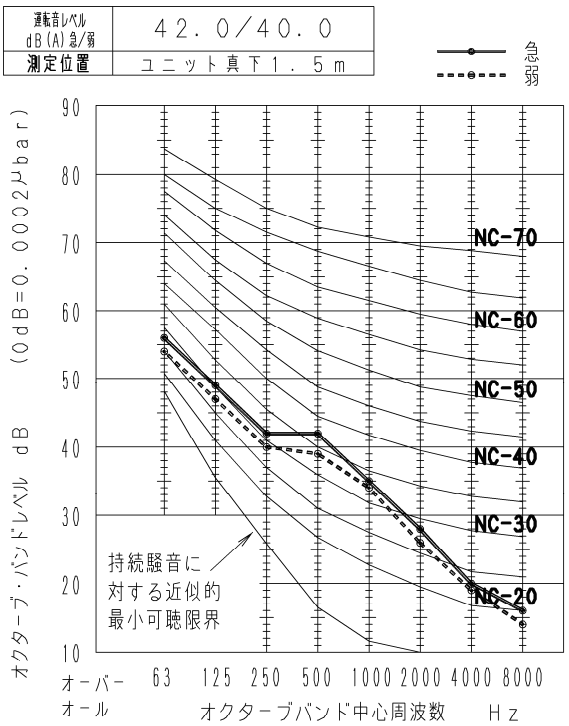
標準仕様：普通換気　50Hz



標準仕様：全熱交換換気　60Hz



標準仕様：普通換気　60Hz

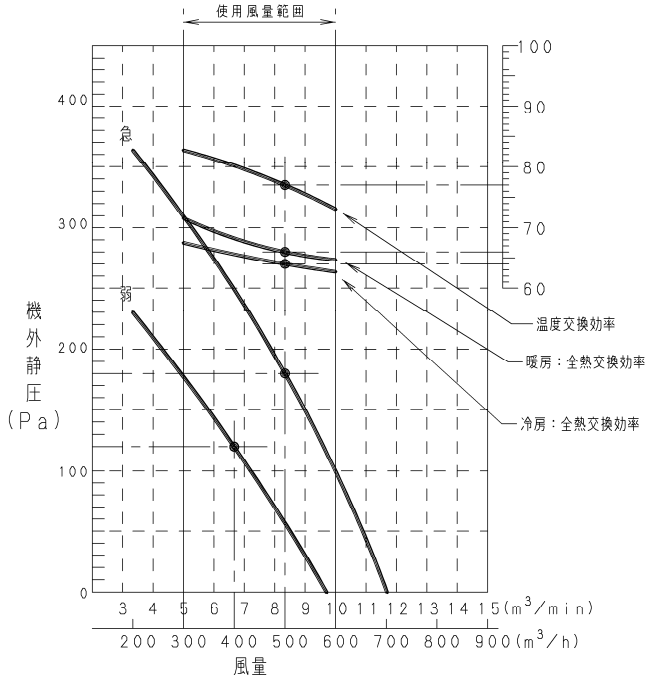


■送風機特性

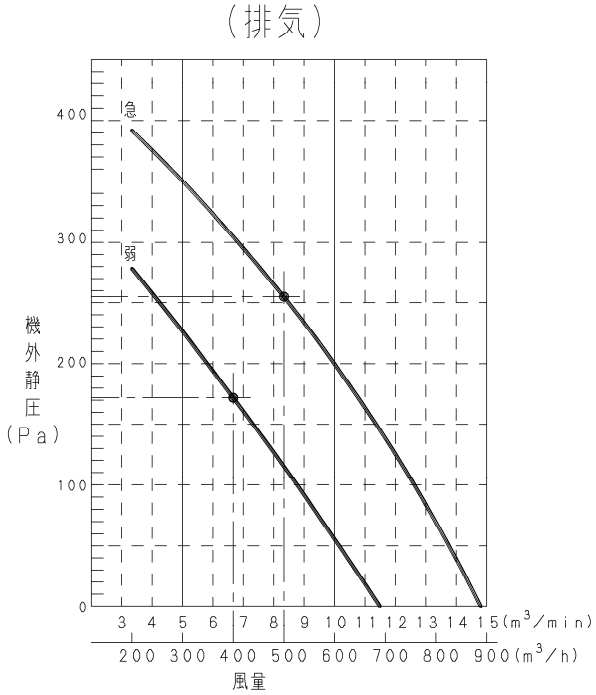
●CS-P50X3U

50Hz

（給気）

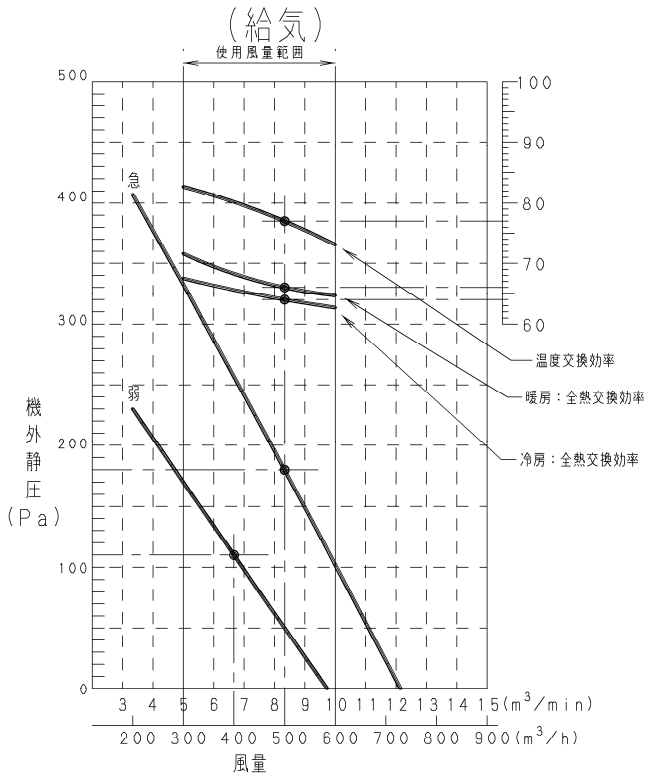


（排気）

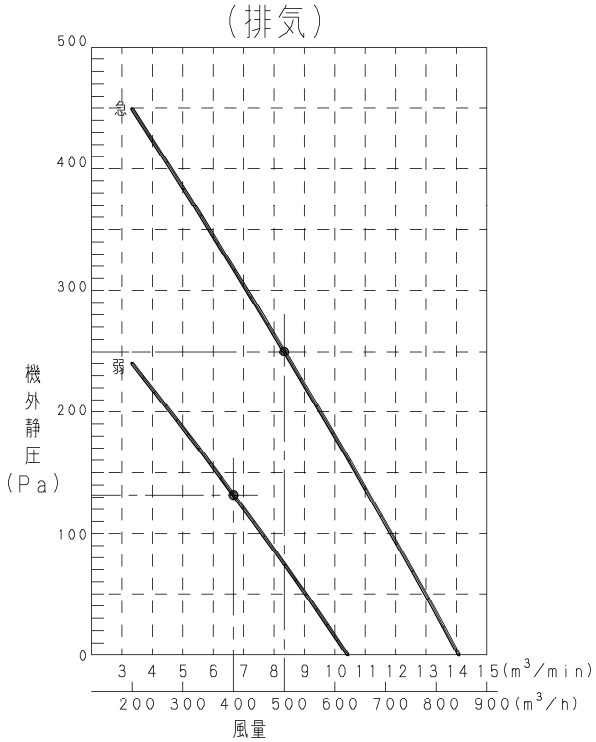


60Hz

（給気）



（排気）

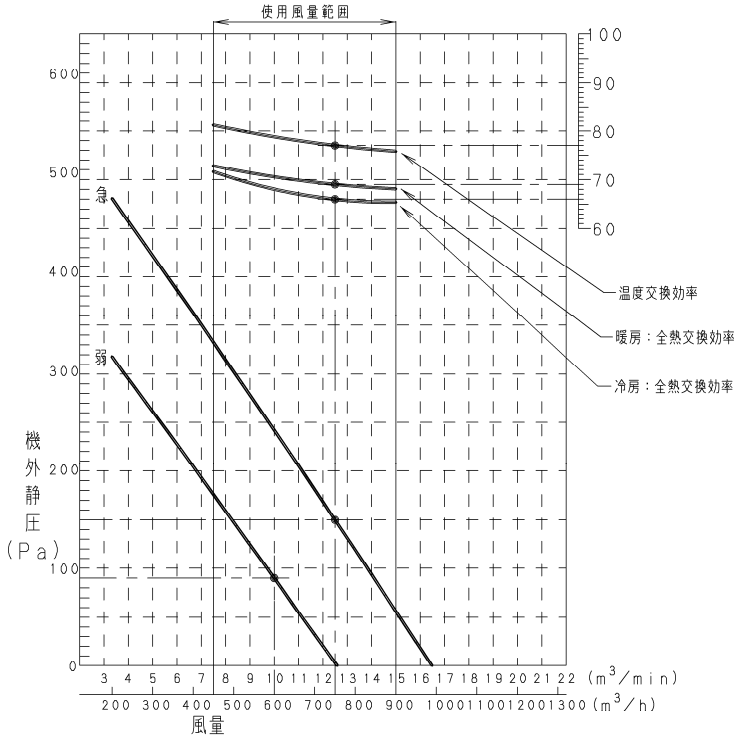


■送風機特性

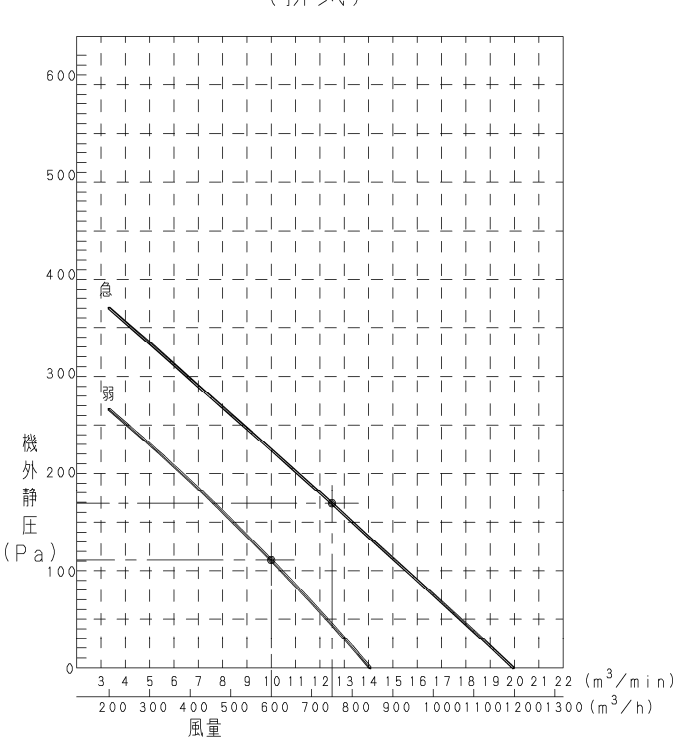
●CS-P75X3U

50Hz

（給気）

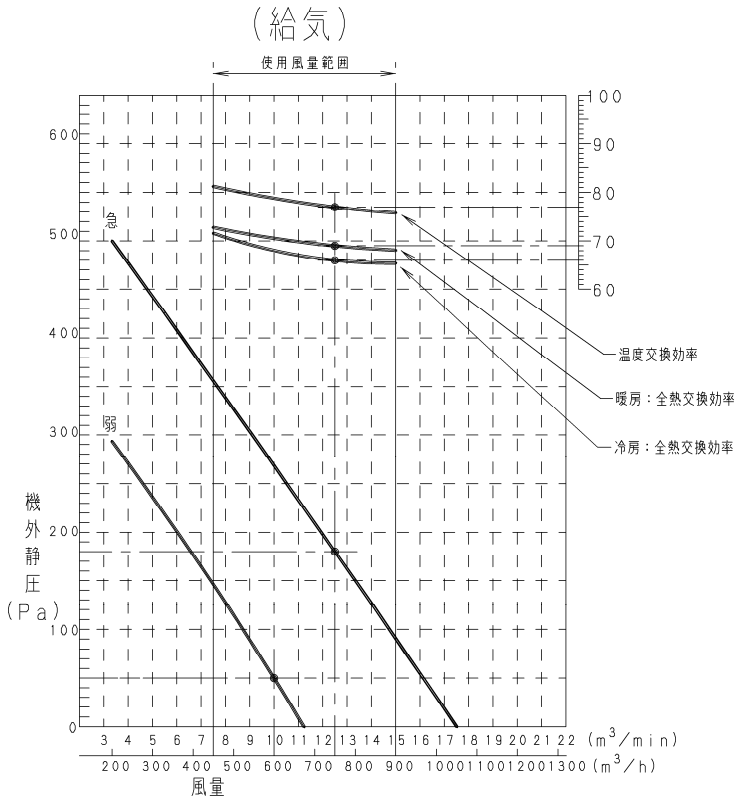


（排気）

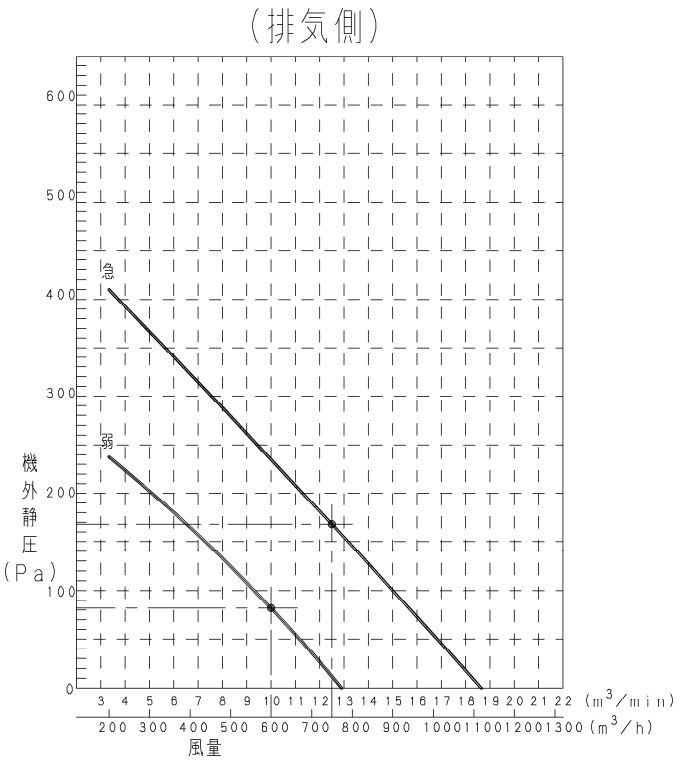


60Hz

（給気）



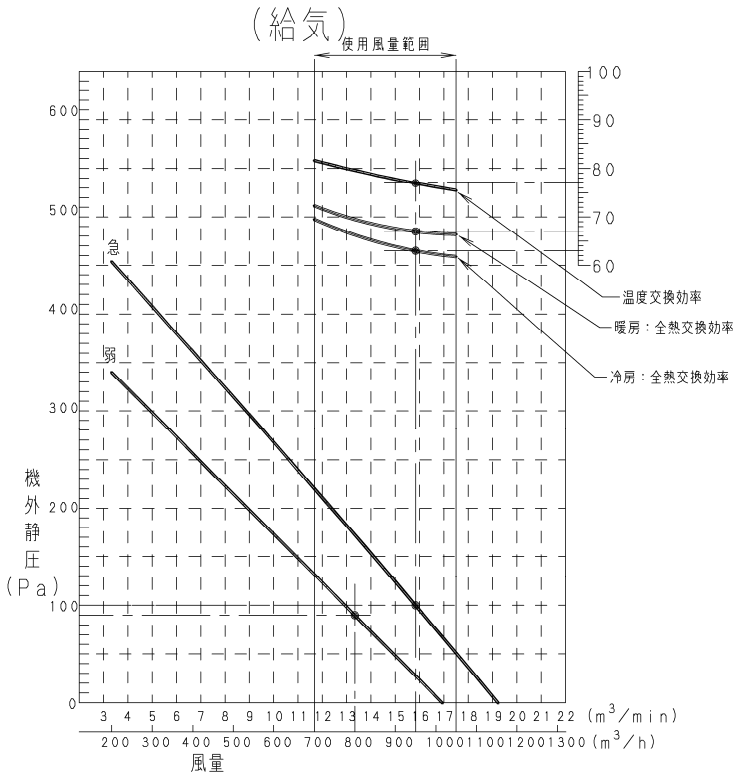
（排気側）

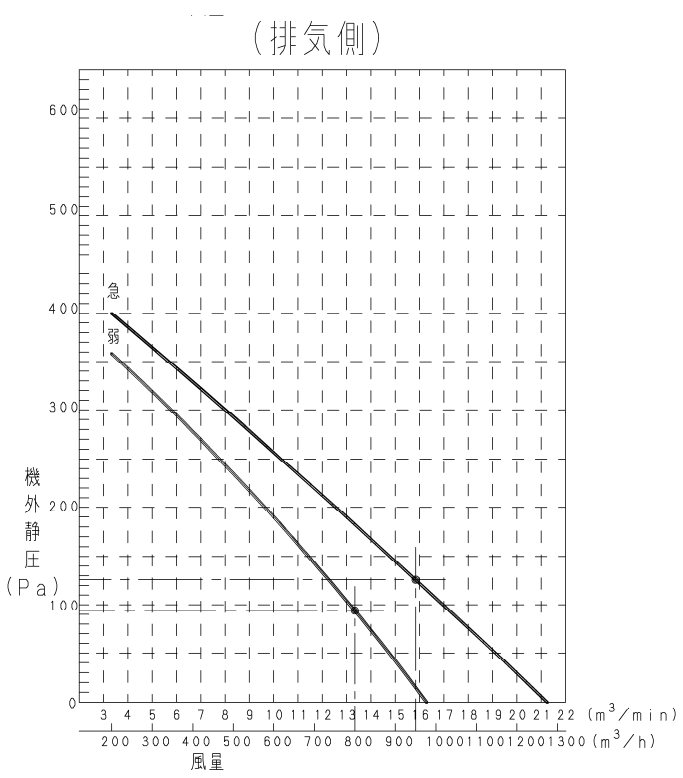


■送風機特性

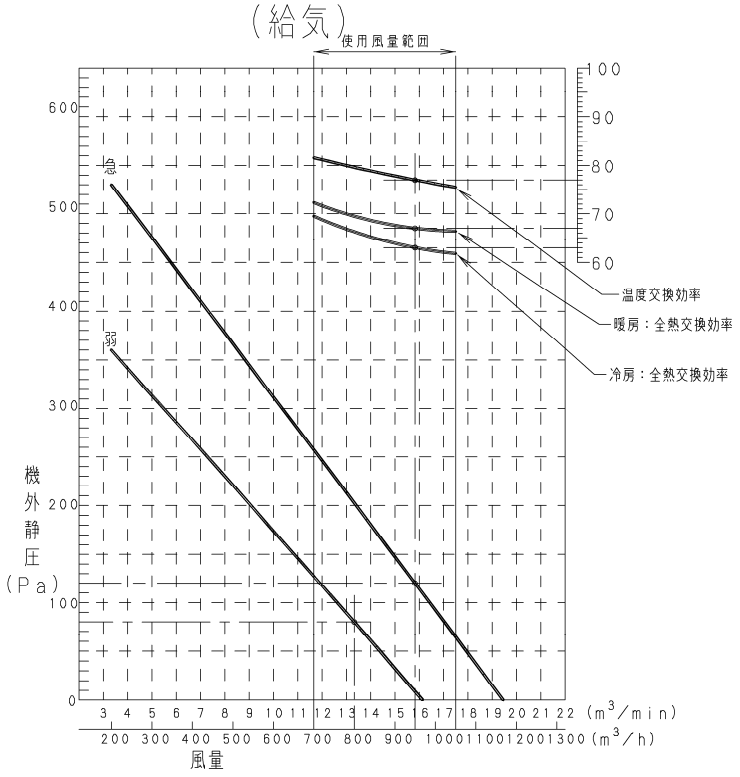
●CS-P100X3U

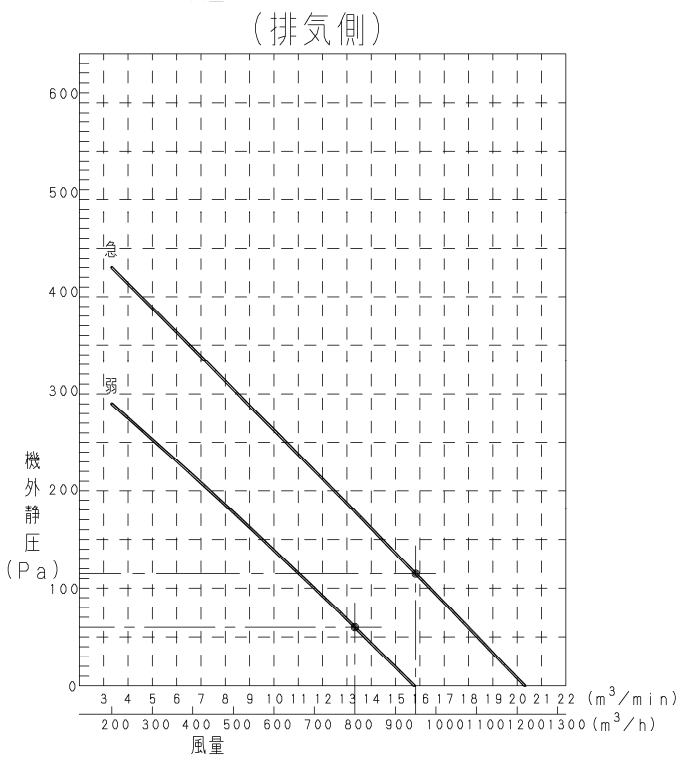
50Hz





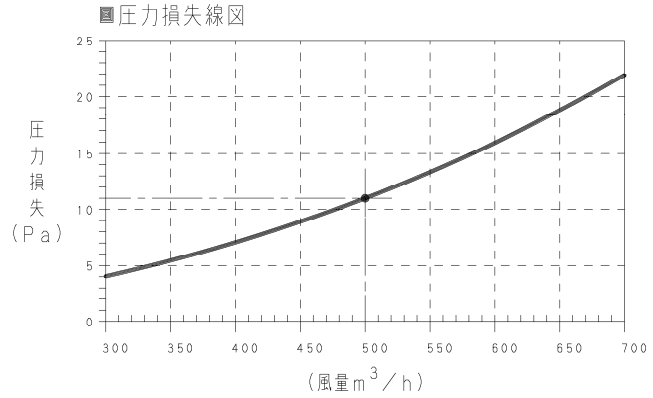
60Hz



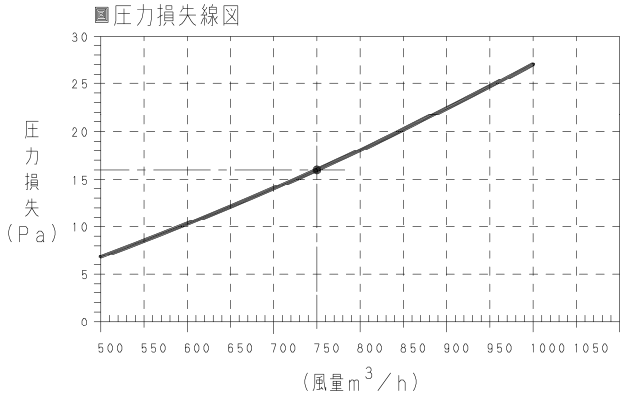


■風量 - 圧力損失線図

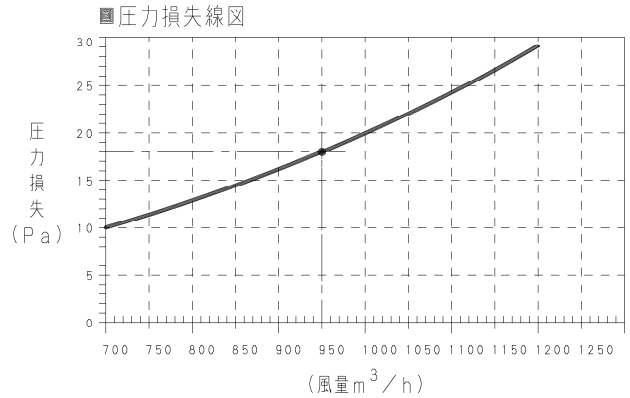
●CS-P50X3U



●CS-P75X3U

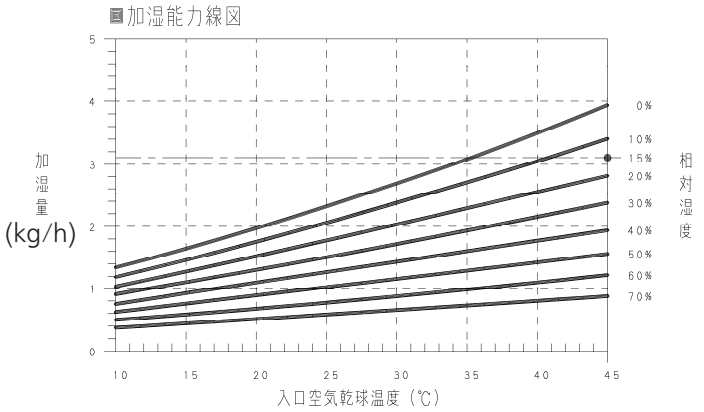


●CS-P100X3U

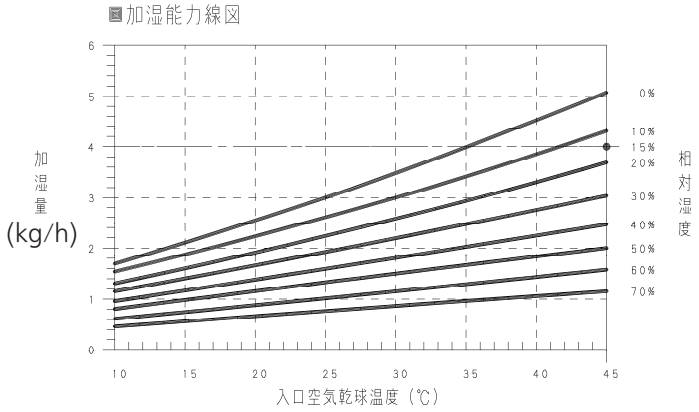


■加湿量特性

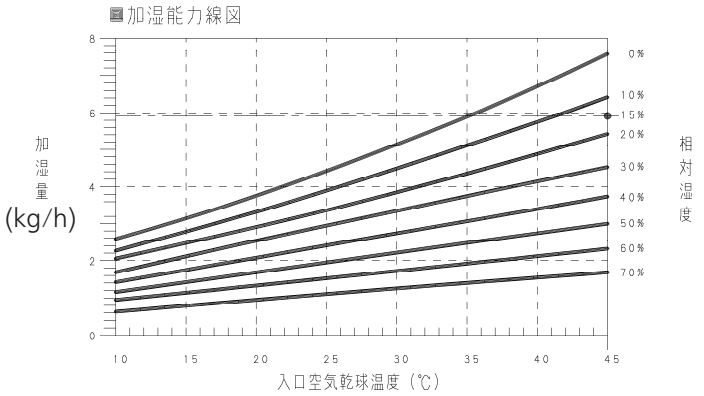
●CS-P50X3U



●CS-P75X3U



●CS-P100X3U



■床置形ハイフレッシュ XW4U　仕様

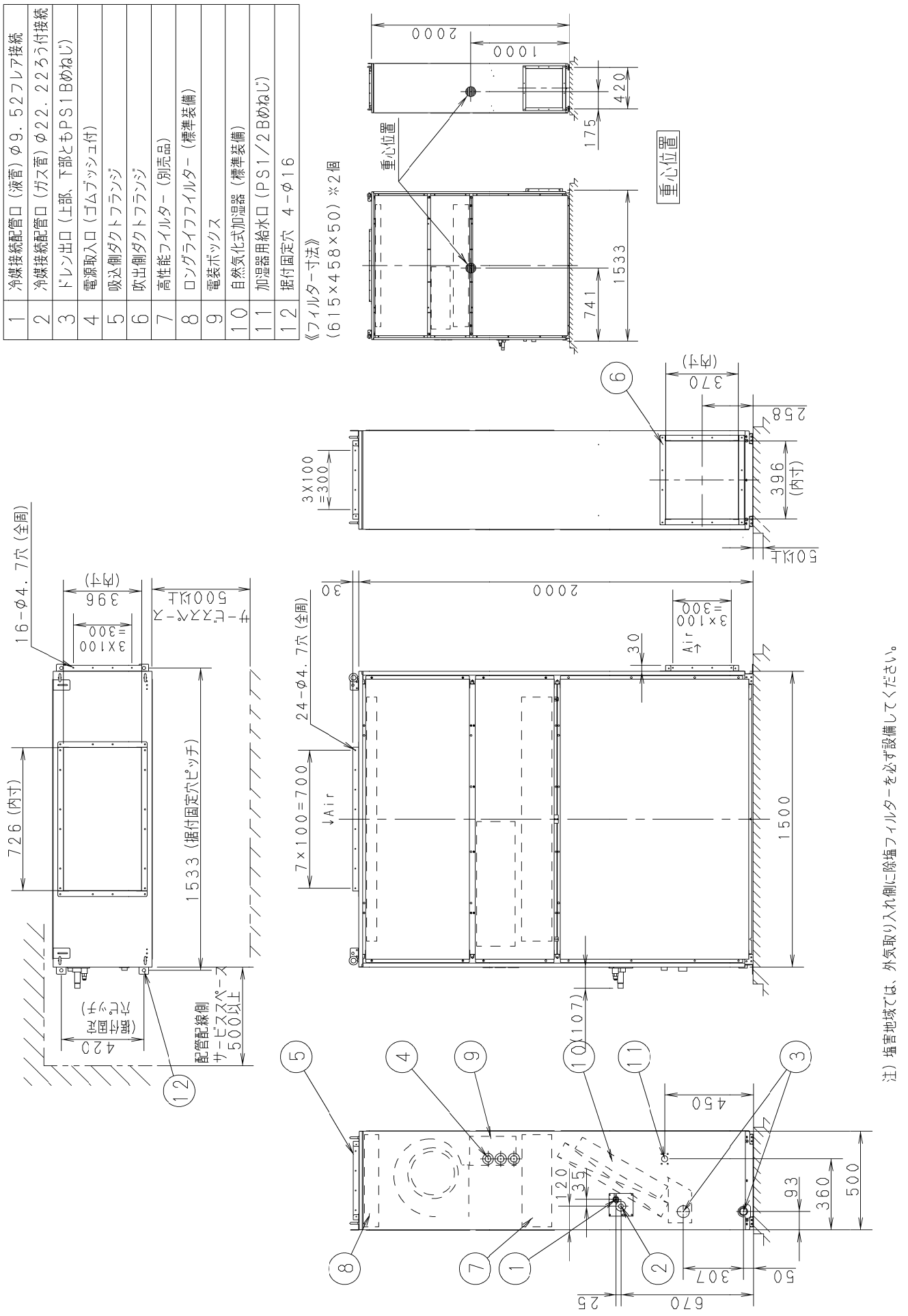
形名				床置形ハイフレッシュ 《三相電源》
品番				CS-P200XW4U
能力	冷房定格		kW	28.0
	暖房定格		kW	26.7 (14.7)
	最大暖房低温		kW	—
補助ヒーター容量			kW	—
COP	冷房定格		—	—
	暖房定格		—	—
	冷暖平均（定格）		—	—
外形寸法	高さ		mm	2,000
	幅		mm	1,500
	奥行		mm	500
製品質量			kg	195
外装色（マンセル記号）				—
電源				三相　200V　50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	2.1
		定格消費電力	kW	0.630
		力率	%	87
	暖房 標準	運転電流	A	2.1
		定格消費電力	kW	0.630
		力率	%	87
	最大暖房低温	消費電力	kW	—
	最大運転電流		A	—
	始動電流		A	7.1
圧縮機	形名×個数			—
	電動機定格出力（極数）		kW	—
	冷凍機油	種別		—
		封入量	L	—
	クランクケースヒーター		W	—
容量制御				—
冷媒・封入量			kg	—
冷媒制御方式				電子制御弁
除霜方式				—
熱交換器				プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1
	定格風量		m³/h	2,000
	機外静圧		Pa	196
	電動機定格出力（極数）		kW	0.75 (4P)
保護装置				保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管	mm	φ 22.22（ろう付け）
		液管	mm	φ 9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側		PS 1B めねじ
		室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲			℃	—
ダクト接続口		吹出し側	mm	396 × 370
		吸込み側	mm	726 × 396
外気導入口			mm	—
エアーフィルター				ロングライフフィルター
加湿器	形式			自然気化式加湿器
	加湿量（給水量）		kg/h	18.5(32.0)
	給水接続口			PS 1/2 B めねじ
運転音（SPL）			dB(A)	49
運転音（PWL）			dB(A)	79
高圧ガス保安法区分				届出不要
主要付属品				据付説明書

※　熱交換器能力は下記の試験条件で運転した場合の値を示します。（外気空気条件：冷房時、33℃ DB・28℃ WB・68% RH
　　暖房時（無着霜時）、0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）　暖房能力の（　）内の値は、暖房顕熱能力を示します。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
　　運転音（SPL：音圧レベル）は、ダクトを接続し運転したもので、室内ユニット前方 1m、高さ 1m の値です。
　　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　加湿器への給水は、公共の水道管に直接接続することはできません。
　　公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。
※　加湿器能力は下記の運転条件で運転した場合の値を示します。
　　（運転モード：暖房、外気空気条件：0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）
※　風量、機外静圧は、高性能フィルタ組込時の値を示します。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
　　ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。
※　塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。

■外形寸法図

● CS-P200XW4U

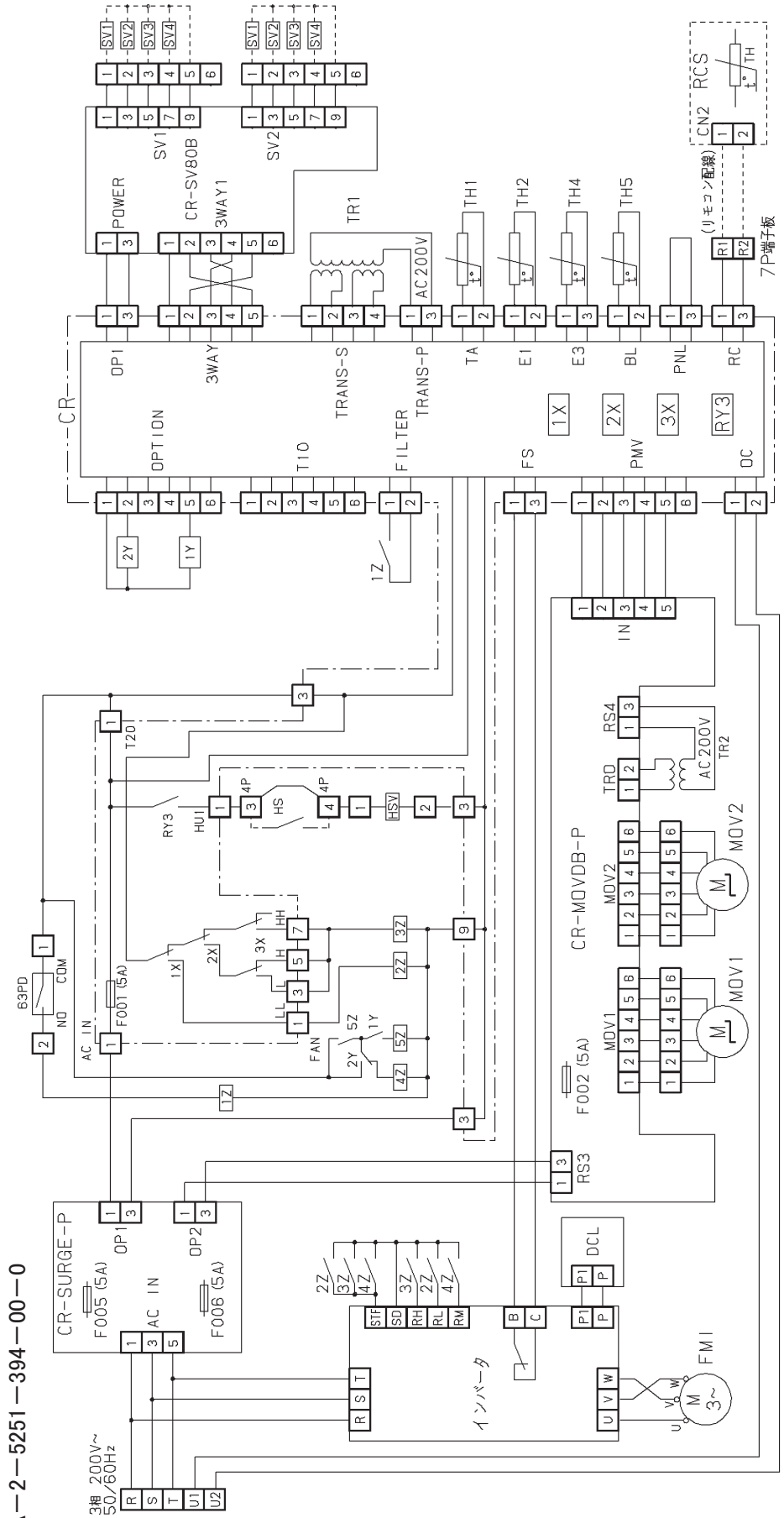
1	冷媒接続配管口（液管）φ9．52フレア接続
2	冷媒接続配管口（ガス管）φ22．22ろう付接続
3	ドレン出口（上部、下部ともPS1Bめねじ）
4	電源取入口（ゴムブッシュ付）
5	吸込側ダクトフランジ
6	吹出側ダクトフランジ
7	高性能フィルター（別売品）
8	ロングライフフィルター（標準装備）
9	電装ボックス
10	自然気化式加湿器（標準装備）
11	加湿器用給水口（PS1／2Bめねじ）
12	据付固定穴　4－φ16



注）塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。

■電気回路図

● CS-P200XW4U



＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

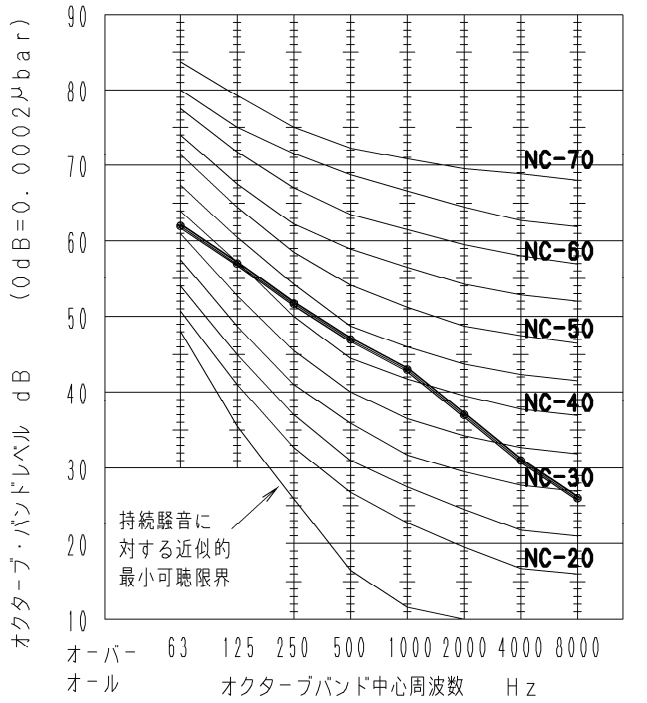
記号	名称	記号	名称
FMI	室内送風機電動機	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
MOV1, 2	電子制御弁		TH：サーミスタ（室温センサ）
DCL	DCリアクトル	CR	室内コントロール基板
TR1, 2	電源トランス	CR-MOVDB-P	コントロール基板
63PD	差圧スイッチ	CR-SV80B	コントロール基板
TH1	サーミスタ（吸込温度センサ）	CR-SURGE-P	コントロール基板
TH2	サーミスタ（室内コイルE1）	□	コネクタ、端子板
TH4	サーミスタ（室内コイルE3）	⊕	端子
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）	HSV	加湿電磁弁
F001, 002, 005, 006	過作回路ヒューズ	(SV1)	吐出弁　電磁キット（別売品）
1X~3X	補助継電器	(SV2)	吸込弁　(SV1~SV4)
RY3		(SV3)	バランス弁　ガス管キット（別売品）
1Z~5Z		(SV4)	EP弁　(SV1)
1Y, 2Y		(HS)	ヒューズディスタット（現地調達）

■運転音特性

● CS-P200XW4U

形　式	200形
運転音レベル dB(A)	49
測定位置	正面1mx床上1m

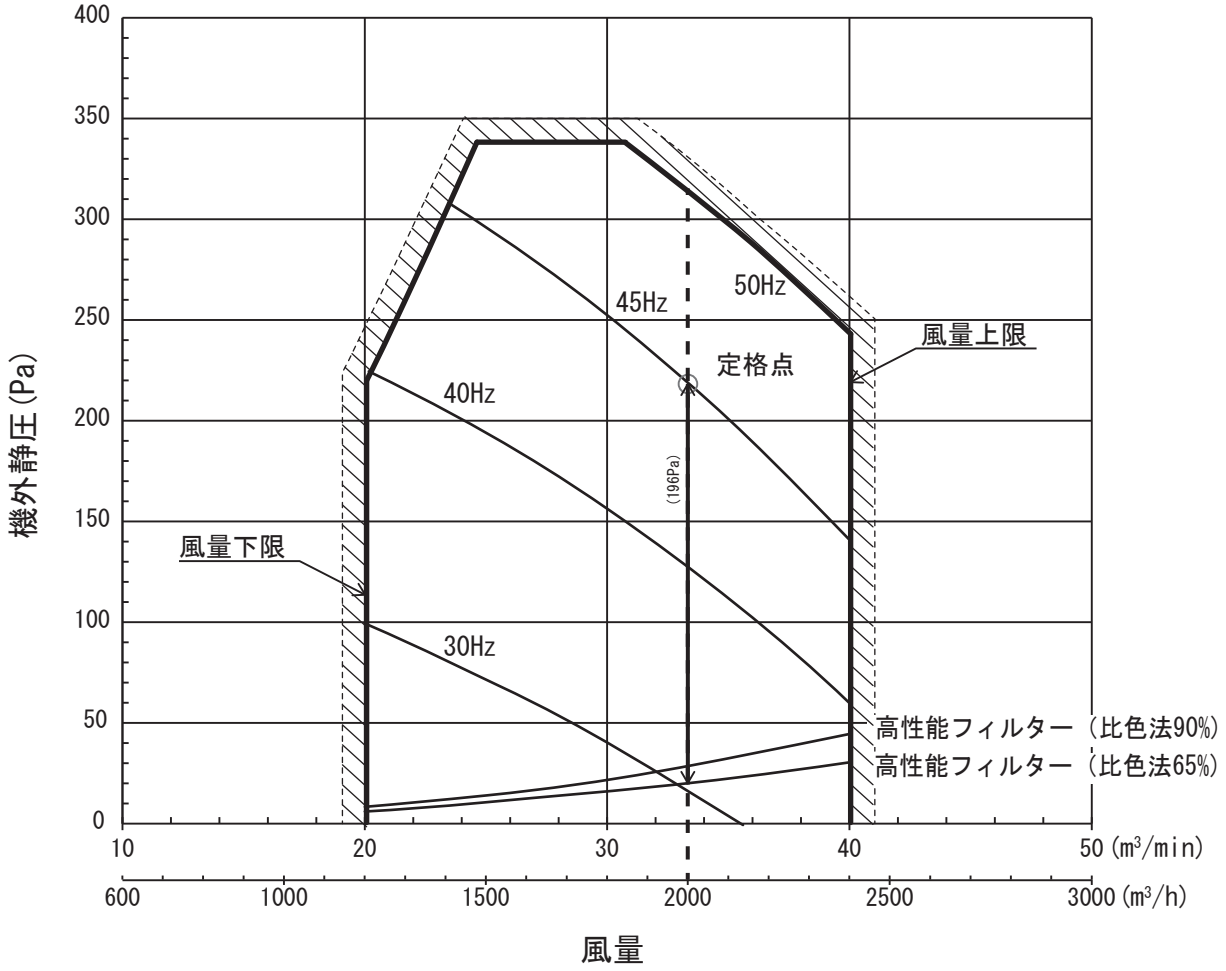
50Hz・60Hz共通



■送風機特性

● CS-P200XW4U

工場出荷時は45Hzに設定されています。
枠線の範囲内で使用してください。
定格風量は2000m³/ｈです。定格風量を超えた場合、所定の吹出温度・
加湿能力が得られなくなります。



■天井埋込形ハイフレッシュ XE3U　仕様

形名				天井埋込形ハイフレッシュ　《単相電源》	
品番				CS-P110XE3U	
能力	冷房定格		kW	14.0	
	暖房定格		kW	13.2	
	最大暖房低温		kW	—	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	450	
	幅		mm	1,065	
	奥行		mm	620	
製品質量			kg	58	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.9	2.1
		定格消費電力	kW	0.370	0.410
		力率	%	97	98
	暖房 標準	運転電流	A	2.0	2.2
		定格消費電力	kW	0.390	0.430
		力率	%	97	98
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	3.5	3.5
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/h	1,100（18.3 m^3/min）	
	機外静圧		Pa	200	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.2(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A　PT1 おねじ	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口		吹出し側	mm	正面：300 × 500	
		吸込み側	mm	背面：310 × 793	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				別売品	
加湿器	形式			自然気化式加湿器	
	加湿量（給水量）		kg/h	5.0(20.0)	
	給水接続口			PS 1/2B おねじ	
運転音（SPL）			dB(A)	38	
運転音（PWL）			dB(A)	68	
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				据付説明書	

※　熱交換器は下記の試験条件で運転した場合の値を示します。（外気空気条件：冷房時、33℃ DB・28℃ WB・68% RH
　　暖房時（無着霜時）、0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
　　運転音（SPL：音圧レベル）は、ダクトを接続し運転したもので、室内ユニット真下 1.5m の値です。
　　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　給水配管は公共の水道管に直接接続することはできません。
　　公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。
※　加湿器能力は下記の運転条件で運転した場合の値を示します。
　　（運転モード：暖房、外気空気条件：0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）
※　風量・機外静圧は、エアーフィルター無しの時の値です。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
　　ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。
※　工場出荷時は、ファンモーター用運転コンデンサが６０Hz 地区に設定されています。
　　５０Hz 地区でご使用の場合は電装ボックス内にあるコネクタの差換えが必要です。
※　塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。

■天井埋込形ハイフレッシュ XE3U　仕様

形名				天井埋込形ハイフレッシュ　《単相電源》	
品番				CS-P170XE3U	
能力	冷房定格		kW	22.4	
	暖房定格		kW	21.2	
	最大暖房低温		kW	—	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	479	
	幅		mm	1,428	
	奥行		mm	1,230	
製品質量			kg	113	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	2.9	3.4
		定格消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	暖房 標準	運転電流	A	2.9	3.4
		定格消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	5.2	5.0
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/h	1,700（28.3 m^3/min）	
	機外静圧		Pa	200	240
	電動機定格出力（極数）		kW	0.4(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ19.05（ろう付）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A　PT1 おねじ	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口	吹出し側		mm	正面：250 × 334	
	吸込み側		mm	背面：300 × 1070	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				別売品	
加湿器	形式			自然気化式加湿器	
	加湿量（給水量）		kg/h	12.0(30.0)	
	給水接続口			PS 1/2B おねじ	
運転音（SPL）			dB(A)	47	46
運転音（PWL）			dB(A)	77	76
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				据付説明書	

※　熱交換器は下記の試験条件で運転した場合の値を示します。（外気空気条件：冷房時、33℃ DB・28℃ WB・68% RH
　　暖房時（無着霜時）、0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
　　運転音（SPL：音圧レベル）は、ダクトを接続し運転したもので、室内ユニット真下 1.5m の値です。
　　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　給水配管は公共の水道管に直接接続することはできません。
　　公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。
※　加湿器能力は下記の運転条件で運転した場合の値を示します。
　　（運転モード：暖房、外気空気条件：0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）
※　風量・機外静圧は、エアーフィルター無しの時の値です。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
　　ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。
※　塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。

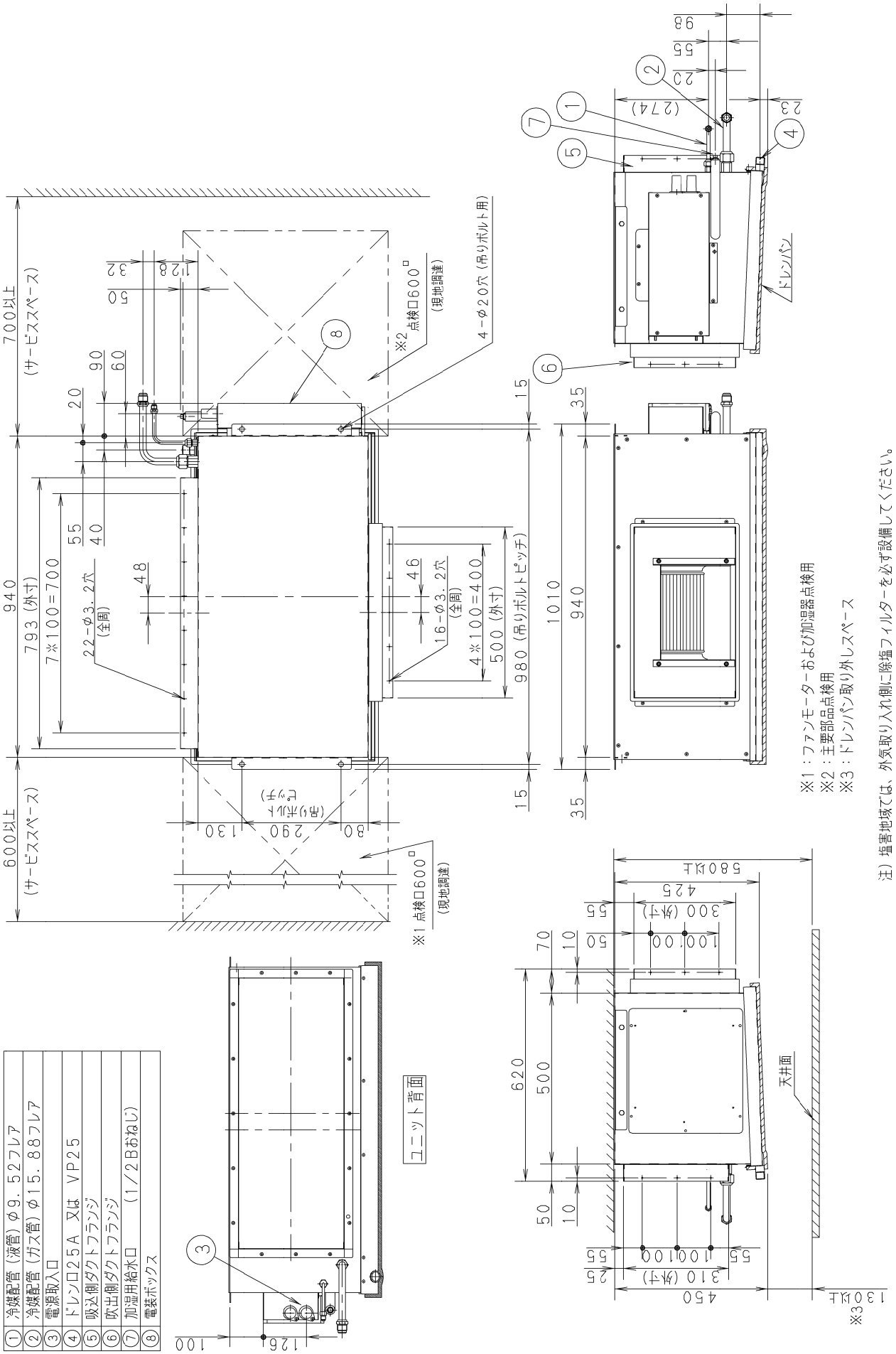
■天井埋込形ハイフレッシュ XE3U　仕様

形名				天井埋込形ハイフレッシュ　《単相電源》	
品番				CS-P210XE3U	
能力	冷房定格		kW	28.0	
	暖房定格		kW	26.5	
	最大暖房低温		kW	—	
補助ヒーター容量			kW	—	
COP	冷房定格		—	—	
	暖房定格		—	—	
	冷暖平均（定格）		—	—	
外形寸法	高さ		mm	479	
	幅		mm	1,428	
	奥行		mm	1,230	
製品質量			kg	115	
外装色（マンセル記号）				—	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	3.2	4.0
		定格消費電力	kW	0.620	0.790
		力率	%	97	98
	暖房 標準	運転電流	A	3.2	4.0
		定格消費電力	kW	0.620	0.790
		力率	%	97	98
	最大暖房低温	消費電力	kW	—	—
	最大運転電流		A	—	—
	始動電流		A	5.2	5.0
圧縮機	形名×個数			—	
	電動機定格出力（極数）		kW	—	
	冷凍機油	種別		—	
		封入量	L	—	
	クランクケースヒーター		W	—	
容量制御				—	
冷媒・封入量			kg	—	
冷媒制御方式				電子制御弁	
除霜方式				—	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	
	定格風量		m^3/h	2,100（35.0 m^3/min）	
	機外静圧		Pa	200	240
	電動機定格出力（極数）		kW	0.4(4P)	
保護装置				保護サーモ、ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ22.22（ろう付）	
		液管	mm	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	室内側		25A　PT1 おねじ	
		室外側		—	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）	
外気運転範囲			℃	—	
ダクト接続口	吹出し側		mm	正面：250 × 334	
	吸込み側		mm	背面：300 × 1070	
外気導入口			mm	—	
エアーフィルター				別売品	
加湿器	形式			自然気化式加湿器	
	加湿量（給水量）		kg/h	14.0(30.0)	
	給水接続口			PS 1/2B おねじ	
運転音（SPL）			dB(A)	48	
運転音（PWL）			dB(A)	78	
高圧ガス保安法区分				届出不要	
主要付属品				据付説明書	

※　熱交換器は下記の試験条件で運転した場合の値を示します。（外気空気条件：冷房時、33℃ DB・28℃ WB・68% RH
　　暖房時（無着霜時）、0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JIS B8616 に基づき測定したものです。
　　運転音（SPL：音圧レベル）は、ダクトを接続し運転したもので、室内ユニット真下 1.5m の値です。
　　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　給水配管は公共の水道管に直接接続することはできません。
　　公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。
※　加湿器能力は下記の運転条件で運転した場合の値を示します。
　　（運転モード：暖房、外気空気条件：0℃ DB・-2.9℃ WB・50% RH）
※　風量・機外静圧は、エアーフィルター無しの時の値です。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
　　ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。
※　塩害地域では、外気取り入れ側に除塩フィルターを必ず設備してください。

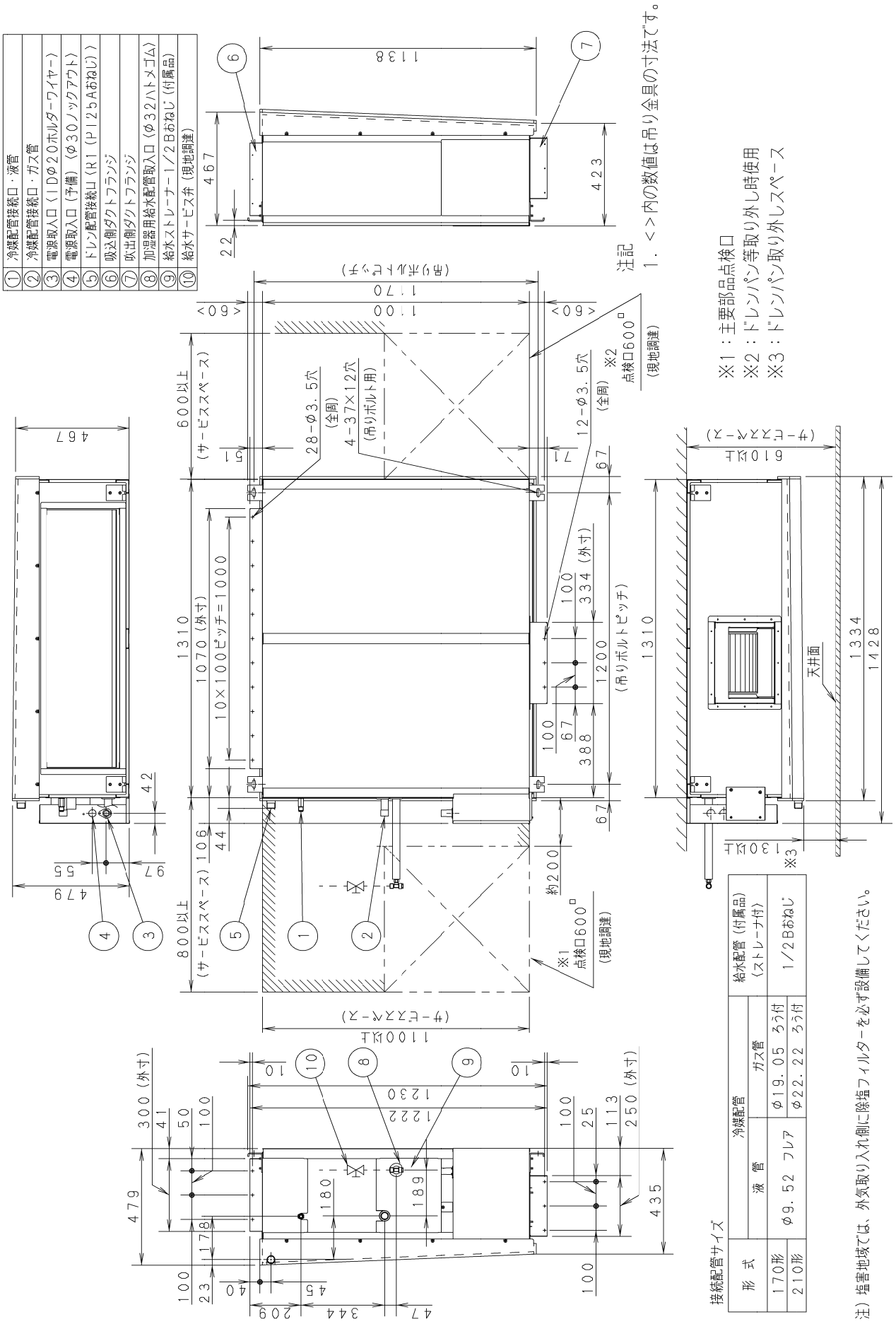
■外形寸法図

●CS-P110XE3U



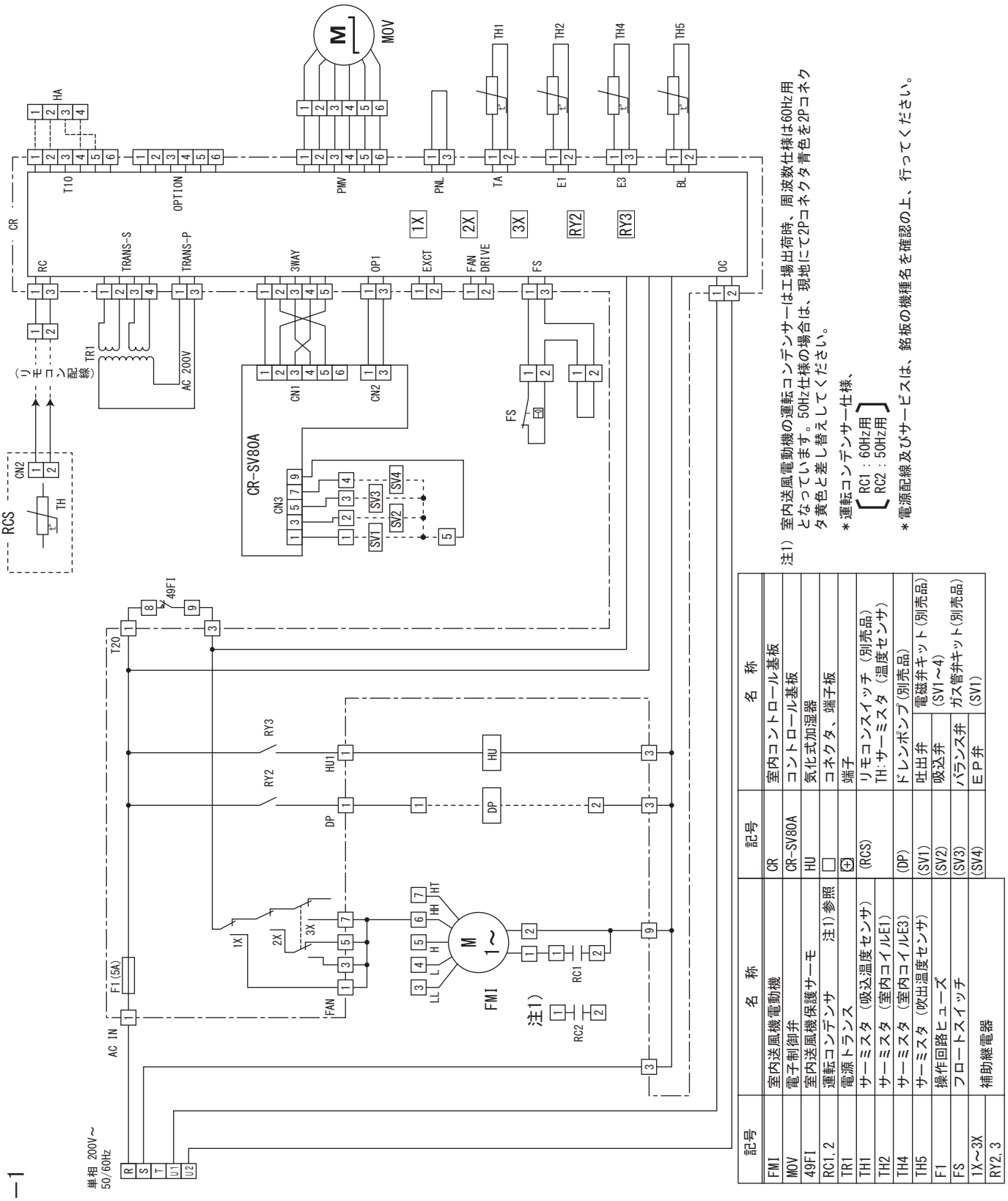
■外形寸法図

●CS-P170，P210XE3U



■電気回路図

● CS-P110XE3U



注1）室内送風電動機の運転コンデンサーは工場出荷時、周波数仕様は60Hz用となっています。50Hz仕様の場合は、現地にて2Pコネクタ青色を2Pコネクタ黄色と差し替えしてください。

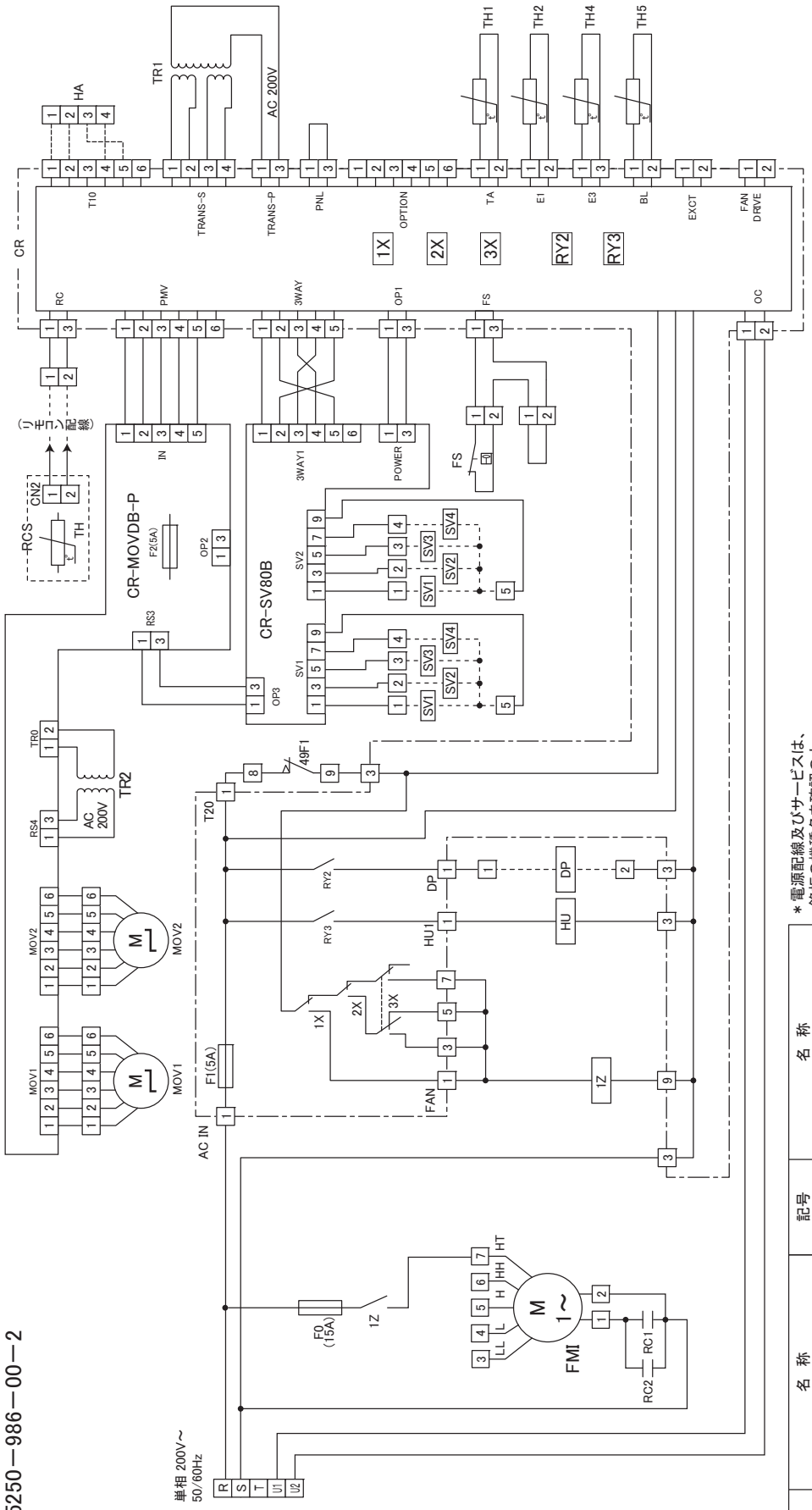
＊運転コンデンサー仕様、
【RC1：60Hz用
RC2：50Hz用】

＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

記号	名　称	記号	名　称	
FMI	室内送風機電動機	CR	室内コントロール基板	
MOV	電子制御弁	CR-SV80A	コントロール基板	
49F1	室内送風機保護サーモ	HU	気化式加湿器	
RC1, 2	運転コンデンサ　注1)参照	□	コネクタ、端子板	
TR1	電源トランス	⊕	端子	
TH1	サーミスタ（吸込温度センサ）	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品） TH:サーミスタ（温度センサ）	
TH2	サーミスタ（室内コイルE1）			
TH4	サーミスタ（室内コイルE3）	(DP)	ドレンポンプ(別売品)	
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）	(SV1)	吐出弁	電磁弁キット(別売品) (SV1～4)
F1	操作回路ヒューズ	(SV2)	吸込弁	
FS	フロートスイッチ	(SV3)	バランス弁	ガス管弁キット(別売品) (SV1)
1X～3X	補助継電器	(SV4)	EP弁	
RY2, 3				

■電気回路図

● CS-P170XE3U



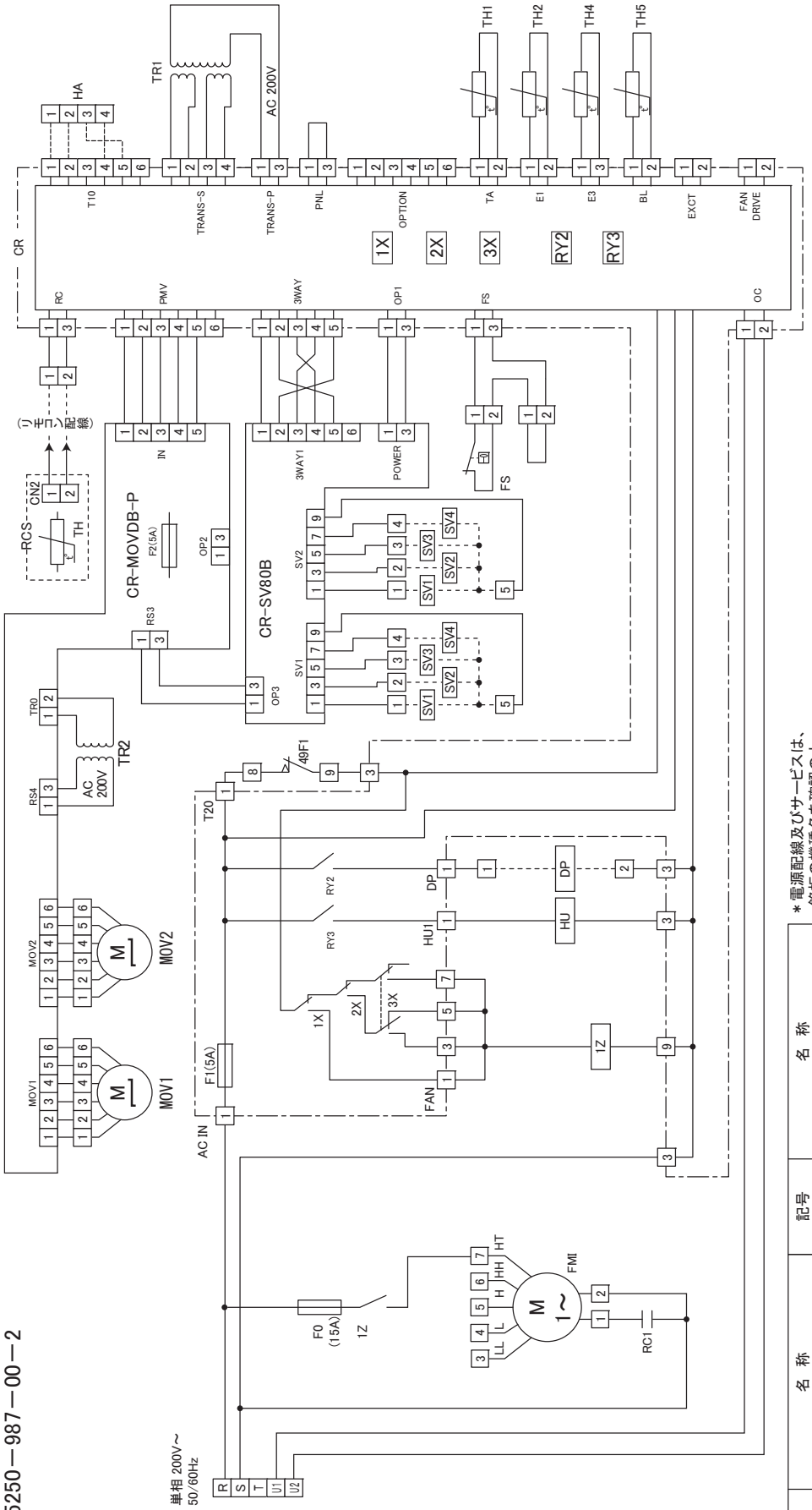
＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	CR	室内コントロール基板
MOV1,2	電子制御弁	CR-MOVDB-P	コントロール基板
49F1	室内送風機保護サーモ	CR-SV80B	コントロール基板
RC1,2	運転コンデンサ	HU	気化式加湿器
TR1,2	電源トランス	□	コネクタ、端子板
TH1	サーミスタ(吸込温度センサ)	⏚	端子
TH2	サーミスタ(室内コイルE1)	(RCS)	リモコンスイッチ(別売品) TH:サーミスタ(室温センサ)
TH4	サーミスタ(室内コイルE3)		
TH5	サーミスタ(吹出温度センサ)	(DP)	ドレンポンプ(別売品)
F0,1,2	操作回路ヒューズ	(SV1)	吐出弁　電磁弁キット(別売品)
FS	フロートスイッチ	(SV2)	吸込弁　(SV1～4)
1X～3X	補助継電器	(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット(別売品)
RY2,3		(SV4)	EP弁　(SV1)
1Z			

8FA－2－5250－986－00－2

■電気回路図

● CS-P210XE3U



＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

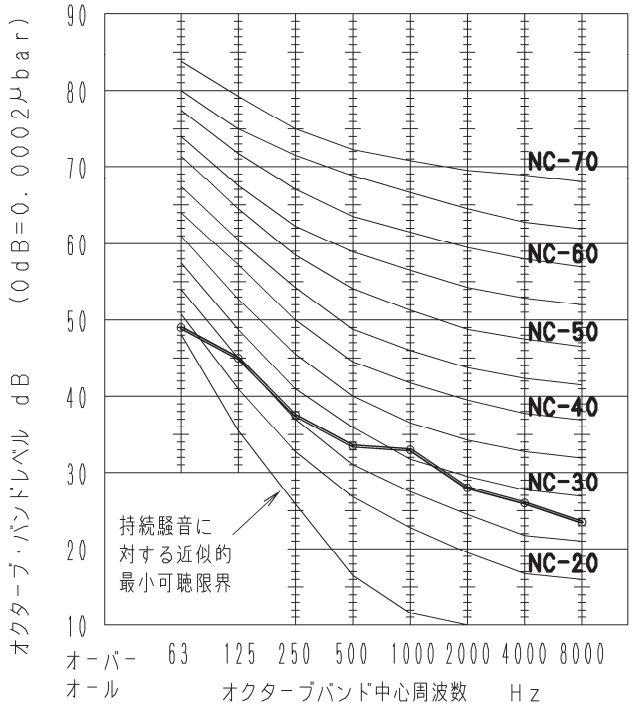
記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	CR	室内コントロール基板
MOV1,2	電子制御弁	CR-MOVDB-P	コントロール基板
49F1	室内送風機保護サーモ	CR-SV80B	コントロール基板
RC1	運転コンデンサ	HU	気化式加湿器
TR1,2	電源トランス	□	コネクタ、端子板
TH1	サーミスタ(吸込温度センサ)	⊕	端子
TH2	サーミスタ(室内コイルE1)	(RCS)	リモコンスイッチ(別売品) TH:サーミスタ(室温センサ)
TH4	サーミスタ(室内コイルE3)		
TH5	サーミスタ(吹出温度センサ)	(DP)	ドレンポンプ(別売品)
F0,1,2	操作回路ヒューズ	(SV1)	吐出弁　電磁弁キット(別売品)
FS	フロートスイッチ	(SV2)	吸込弁　(SV1～4)
1X～3X	補助継電器	(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット(別売品)
RY2,3		(SV4)	EP弁　(SV1)
1Z			

8FA－2－5250－987－00－2

■運転音特性

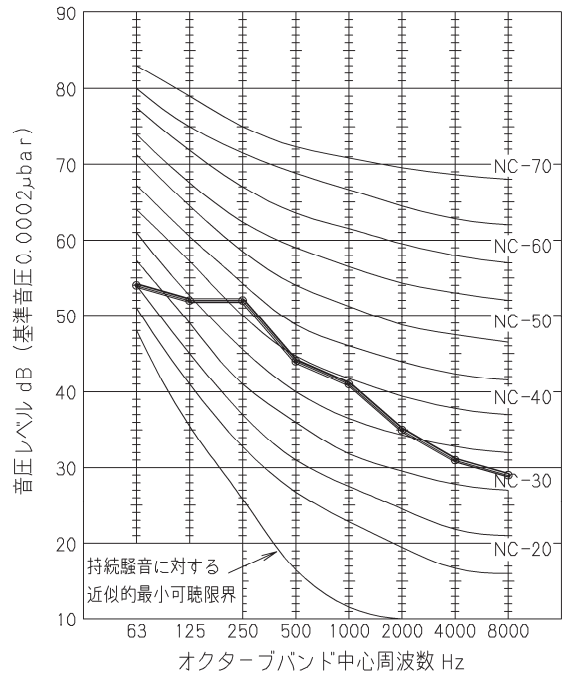
●CS-P110XE3U

周波数	50Hz／60Hz　共通
運転音レベル dB(A)	38
測定位置	ユニット真下1．5m

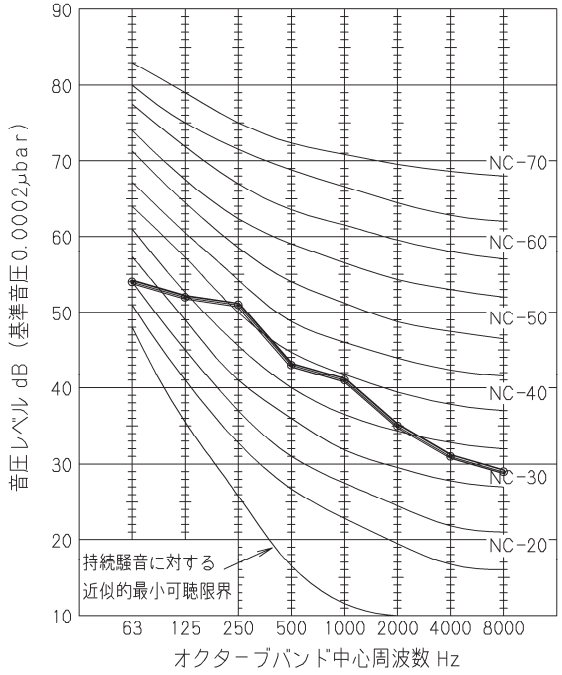


●CS-P170XE3U

周波数	50Hz
運転音レベル dB(A)	47．0
測定位置	ユニット真下1．5m



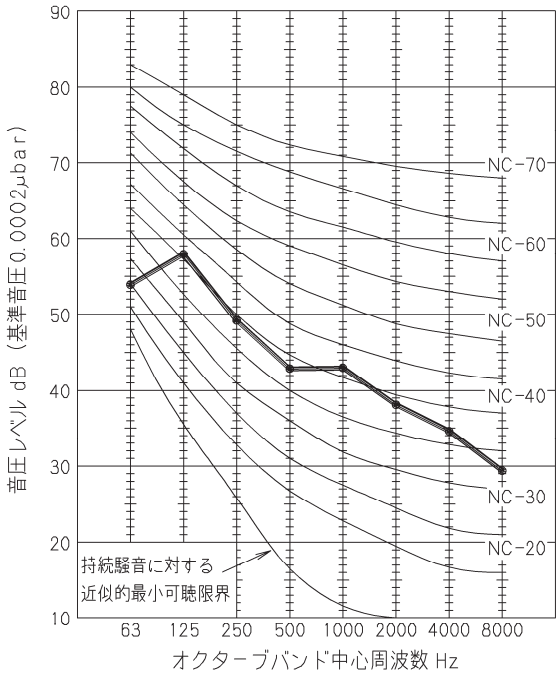
周波数	60Hz
運転音レベル dB(A)	46．0
測定位置	ユニット真下1．5m



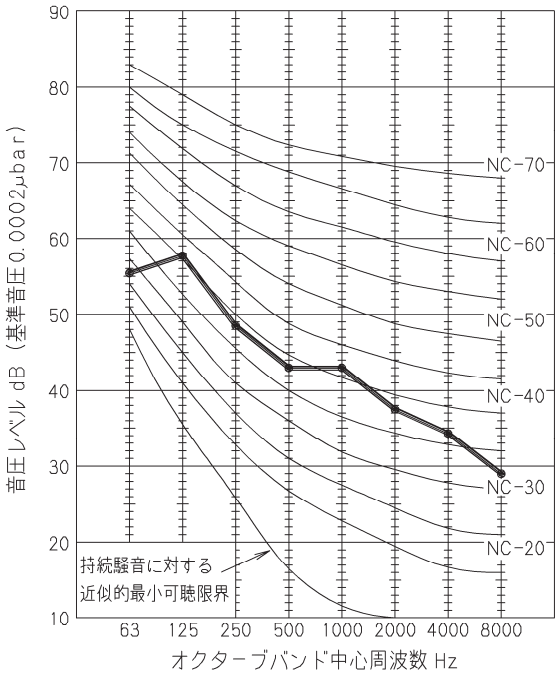
■運転音特性

● CS-P210XE3U

周波数	60Hz
運転音レベル dB(A)	48
測定位置	ユニット真下1．5m



周波数	50Hz
運転音レベル dB(A)	48
測定位置	ユニット真下1．5m

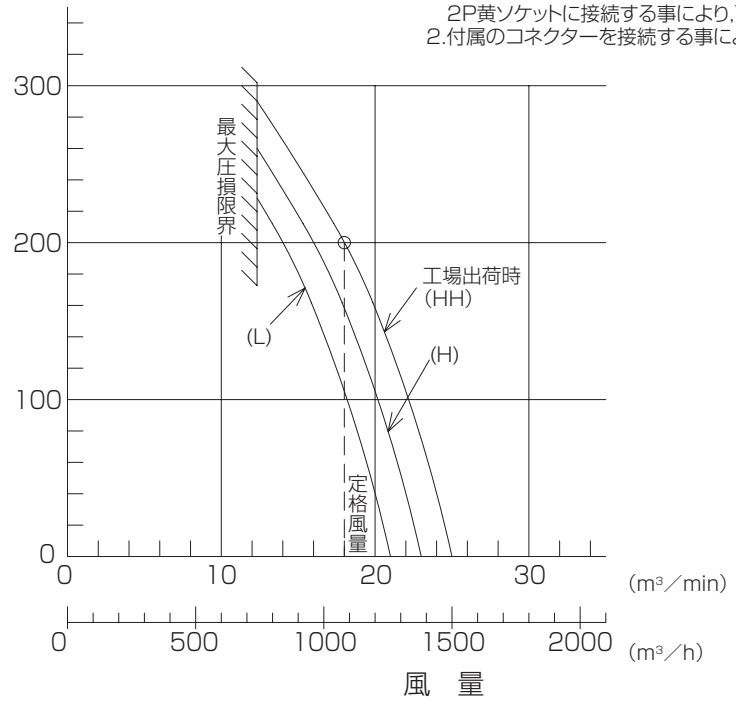


■送風機特性

● CS-P110XE3U

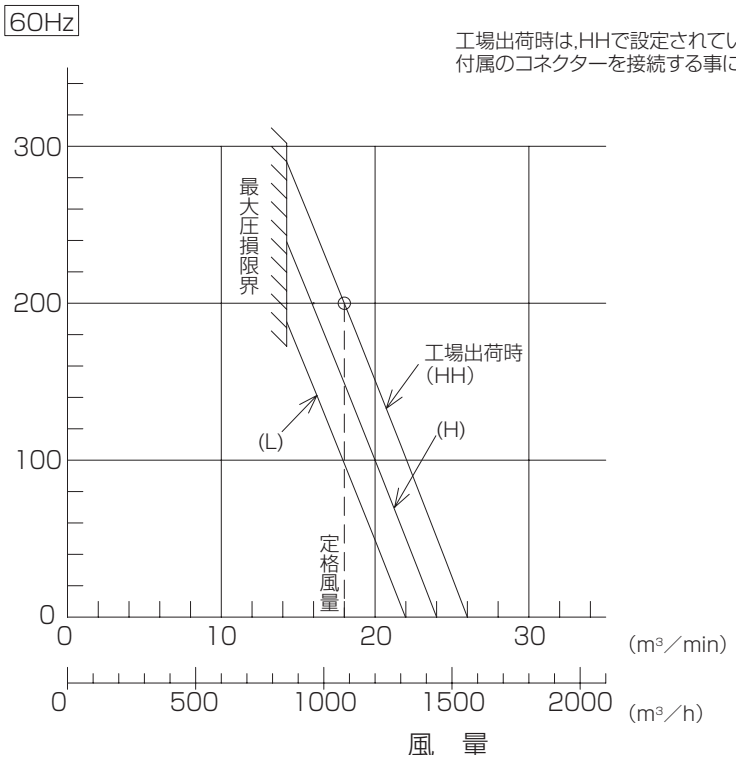
50Hz

1.工場出荷時は,電源周波数60Hz地区で設定されています。
電装ﾎﾞｯｸｽ内の運転ｺﾝﾃﾞﾝｻ(2P青のｺﾈｸﾀ)を外し,
2P黄ｿｹｯﾄに接続する事により,下図のHH特性になります。
2.付属のコネクターを接続する事により,HorL設定に変更できます。



60Hz

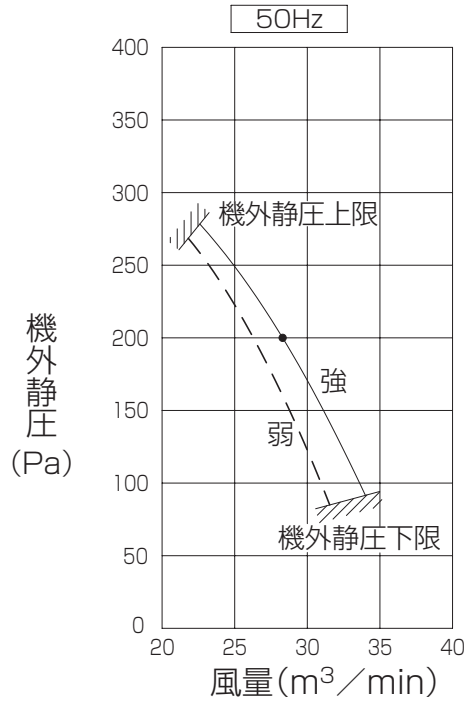
工場出荷時は,HHで設定されています。
付属のコネクターを接続する事により,H or L設定に変更できます。

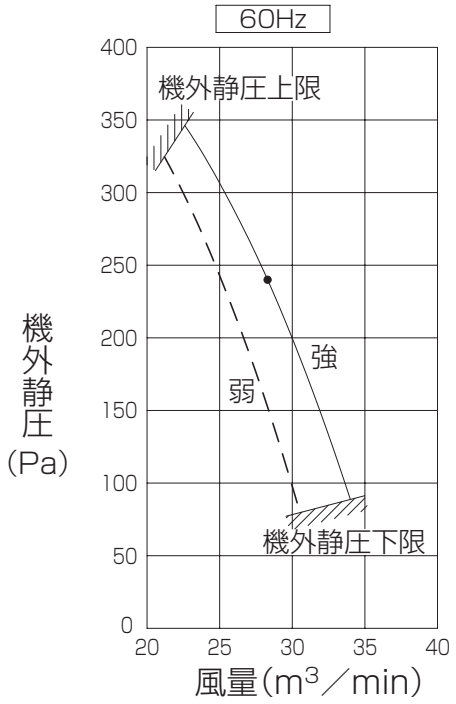


※ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ使用時の吸込側機外静圧は定格機外静圧の
８０％以下で使用してください。

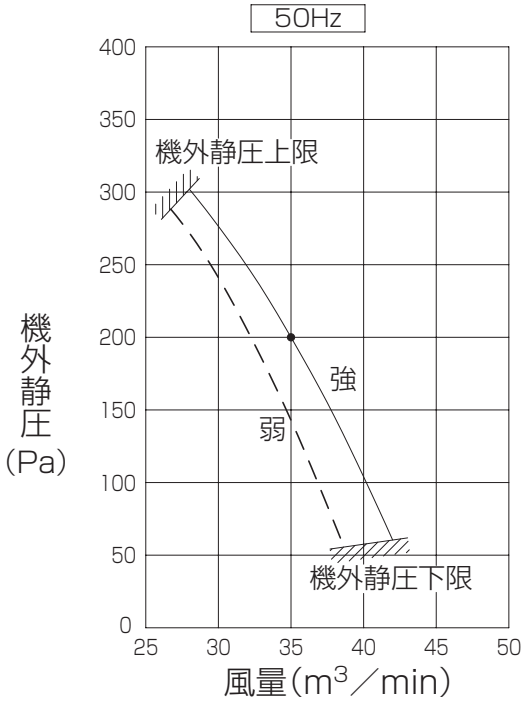
■送風機特性

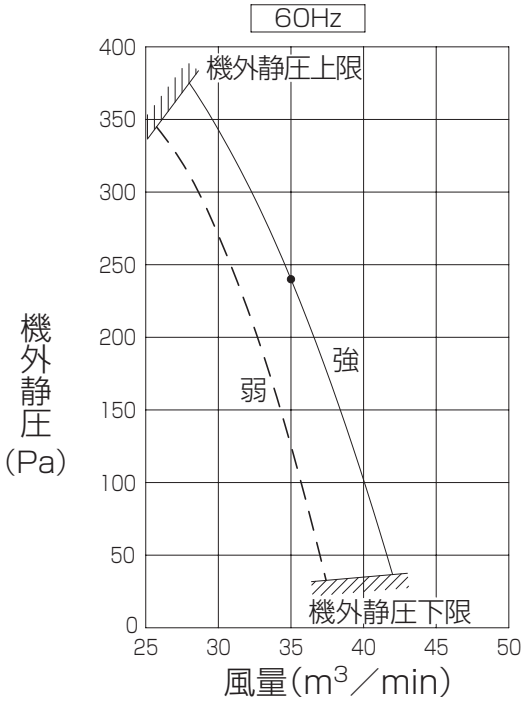
●CS-P170XE3U





●CS-P210XE3U





※1 標準風速は“強”になっています。
　風速“弱”は配線のつなぎ替えにより使用できます。

※2 ドレンアップ使用時の吸込側機外静圧は定格機外静圧の
　８０％以下で使用してください。

■クリーン PAC 吸込一体形 CK4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　吸込一体形（逆流防止ダンパー付）《単相電源》
品番					CS-P45CK4U5
能力			冷房定格	kW	4.5
			暖房定格	kW	5.0
			最大暖房低温	kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.81
補助ヒーター容量				kW	—
COP			冷房定格	—	—
			暖房定格	—	—
			冷暖平均（定格）	—	—
外形寸法			高さ	mm	500〈25〉
			幅	mm	850〈910〉
			奥行	mm	1,700〈1,760〉
製品質量				kg	98〈22〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 50Hz
電気特性	冷房		運転電流	A	1.3
			定格消費電力	kW	0.190
			力率	%	73
	暖房	標準	運転電流	A	1.3
			定格消費電力	kW	0.190
			力率	%	73
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
			最大運転電流	A	—
			始動電流	A	—
圧縮機			形名×個数		—
			電動機定格出力（極数）	kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
			クランクケースヒーター	W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置			形名×個数		シロッコファン×1
			定格風量	m^3/min	急 17.5 強 16 弱 14.5
			機外静圧	Pa	—
			電動機定格出力（極数）	kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒		ガス管	mm	φ12.7（フレア）
			液管	mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ		室内側		VP25（外径φ32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
			室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	φ150
エアーフィルター					プレフィルター
運転音（SPL）				dB(A)	急 40 強 39 弱 37
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 62 弱 60
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-45KPCK4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-45SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 吸込一体形 CK4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　吸込一体形（逆流防止ダンパー付）《単相電源》
品番					CS-P45CK4U6
能力			冷房定格	kW	4.5
			暖房定格	kW	5.0
			最大暖房低温	kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.87
補助ヒーター容量				kW	—
COP			冷房定格	—	—
			暖房定格	—	—
			冷暖平均（定格）	—	—
外形寸法			高さ	mm	500〈25〉
			幅	mm	850〈910〉
			奥行	mm	1,700〈1,760〉
製品質量				kg	99〈22〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 60Hz
電気特性	冷房		運転電流	A	1.3
			定格消費電力	kW	0.230
			力率	%	88
	暖房	標準	運転電流	A	1.3
			定格消費電力	kW	0.230
			力率	%	88
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
			最大運転電流	A	—
			始動電流	A	—
圧縮機			形名×個数		—
			電動機定格出力（極数）	kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置			形名×個数		シロッコファン×1
			定格風量	m^3/min	急 20 強 16 弱 12
			機外静圧	Pa	—
			電動機定格出力（極数）	kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒		ガス管	mm	φ12.7（フレア）
			液管	mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ		室内側		VP25（外径φ32)＜ドレンポンプ内蔵＞（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
			室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	φ150
エアーフィルター					プレフィルター
運転音（SPL）				dB(A)	急 42 強 39 弱 35
運転音（PWL）				dB(A)	急 65 強 62 弱 58
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-45KPCK4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-45SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 吸込一体形 CK4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　吸込一体形（逆流防止ダンパー付）《単相電源》
品番					CS-P56CK4U5
能力			冷房定格	kW	5.6
			暖房定格	kW	6.3
			最大暖房低温	kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.77
補助ヒーター容量				kW	—
COP			冷房定格	—	—
			暖房定格	—	—
			冷暖平均（定格）	—	—
外形寸法			高さ	mm	500〈25〉
			幅	mm	1,150〈1,210〉
			奥行	mm	1,700〈1,760〉
製品質量				kg	114〈30〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 50Hz
電気特性	冷房		運転電流	A	1.5
			定格消費電力	kW	0.230
			力率	%	77
	暖房	標準	運転電流	A	1.5
			定格消費電力	kW	0.230
			力率	%	77
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 20 強 18.5 弱 16
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒		ガス管	mm	φ12.7（フレア）
			液管	mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ		室内側		VP25（外径φ32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
			室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	φ150
エアーフィルター					プレフィルター
運転音（SPL）				dB(A)	急 40 強 37 弱 34
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 60 弱 57
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-56KPCK4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-56SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 吸込一体形 CK4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　吸込一体形（逆流防止ダンパー付）《単相電源》
品番					CS-P56CK4U6
能力			冷房定格	kW	5.6
			暖房定格	kW	6.3
			最大暖房低温	kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.83
補助ヒーター容量				kW	—
COP			冷房定格	—	—
			暖房定格	—	—
			冷暖平均（定格）	—	—
外形寸法			高さ	mm	500〈25〉
			幅	mm	1,150〈1,210〉
			奥行	mm	1,700〈1,760〉
製品質量				kg	115〈30〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 60Hz
電気特性	冷房		運転電流	A	1.5
			定格消費電力	kW	0.270
			力率	%	90
	暖房	標準	運転電流	A	1.5
			定格消費電力	kW	0.270
			力率	%	90
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 23 強 18.5 弱 14
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒		ガス管	mm	φ12.7（フレア）
			液管	mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ		室内側		VP25（外径φ32）〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
			室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	φ150
エアーフィルター					プレフィルター
運転音（SPL）				dB(A)	急 42 強 38 弱 32
運転音（PWL）				dB(A)	急 65 強 61 弱 55
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-56KPCK4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-56SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 吸込一体形 CK4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　吸込一体形（逆流防止ダンパー付）《単相電源》
品番					CS-P71CK4U5
能力			冷房定格	kW	7.1
			暖房定格	kW	8.0
			最大暖房低温	kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.77
補助ヒーター容量				kW	—
COP			冷房定格	—	—
			暖房定格	—	—
			冷暖平均（定格）	—	—
外形寸法			高さ	mm	500〈25〉
			幅	mm	1,300〈1,360〉
			奥行	mm	1,700〈1,760〉
製品質量				kg	124〈32〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 50Hz
電気特性	冷房		運転電流	A	1.6
			定格消費電力	kW	0.255
			力率	%	80
	暖房	標準	運転電流	A	1.6
			定格消費電力	kW	0.255
			力率	%	80
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
			最大運転電流	A	—
			始動電流	A	—
圧縮機			形名×個数		—
			電動機定格出力（極数）	kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置			形名×個数		シロッコファン×1
			定格風量	m^3/min	急 25 強 21 弱 18
			機外静圧	Pa	—
			電動機定格出力（極数）	kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒		ガス管	mm	φ15.88（フレア）
			液管	mm	φ9.52（フレア）
	ドレンロ		室内側		VP25（外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
			室外側		—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	φ150
エアーフィルター					プレフィルター
運転音（SPL）				dB(A)	急 40 強 37 弱 35
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 62 弱 58
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-71KPCK4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-28SHCK4 × 2）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 吸込一体形 CK4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　吸込一体形（逆流防止ダンパー付）《単相電源》
品番					CS-P71CK4U6
能力	冷房定格			kW	7.1
	暖房定格			kW	8.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.79
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	500〈25〉
	幅			mm	1,300〈1,360〉
	奥行			mm	1,700〈1,760〉
製品質量				kg	125〈32〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.8
		定格消費電力		kW	0.315
		力率		%	88
	暖房	標準	運転電流	A	1.8
			定格消費電力	kW	0.315
			力率	%	88
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 26.5 強 21 弱 15
	機外静圧			Pa	—
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）
		液管		mm	φ9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	φ150
エアーフィルター					プレフィルター
運転音（SPL）				dB(A)	急 42 強 37 弱 32
運転音（PWL）				dB(A)	急 65 強 60 弱 55
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-71KPCK4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-28SHCK4 × 2）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 壁下吸込形 CD4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　壁下吸込形《単相電源》
品番					CS-P45CD4U5
能力		冷房定格		kW	4.5
		暖房定格		kW	5.0
		最大暖房低温		kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.81
補助ヒーター容量				kW	—
COP		冷房定格		—	—
		暖房定格		—	—
		冷暖平均（定格）		—	—
外形寸法		高さ		mm	500〈25〉
		幅		mm	850〈910〉
		奥行		mm	1,350〈1,410〉
製品質量				kg	87〈17〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 50Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.3
		定格消費電力		kW	0.190
		力率		%	73
	暖房	標準	運転電流	A	1.3
			定格消費電力	kW	0.190
			力率	%	73
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 17.5 強 16 弱 14.5
	機外静圧			Pa	急 30 強 25 弱 20
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）
		液管		mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					—
運転音（SPL）				dB(A)	急 40 強 39 弱 37
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 62 弱 60
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-45KPCD4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-45SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 壁下吸込形 CD4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　壁下吸込形《単相電源》
品番					CS-P45CD4U6
能力		冷房定格		kW	4.5
		暖房定格		kW	5.0
		最大暖房低温		kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.87
補助ヒーター容量				kW	—
COP		冷房定格		—	—
		暖房定格		—	—
		冷暖平均（定格）		—	—
外形寸法		高さ		mm	500〈25〉
		幅		mm	850〈910〉
		奥行		mm	1,350〈1,410〉
製品質量				kg	88〈17〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.3
		定格消費電力		kW	0.230
		力率		%	88
	暖房	標準	運転電流	A	1.3
			定格消費電力	kW	0.230
			力率	%	88
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 20 強 16 弱 12
	機外静圧			Pa	急 30 強 20 弱 10
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）
		液管		mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32)＜ドレンポンプ内蔵＞（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					—
運転音（SPL）				dB(A)	急 42 強 39 弱 35
運転音（PWL）				dB(A)	急 65 強 62 弱 58
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-45KPCD4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-45SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 壁下吸込形 CD4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　壁下吸込形《単相電源》
品番					CS-P56CD4U5
能力	冷房定格			kW	5.6
	暖房定格			kW	6.3
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.77
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	500〈25〉
	幅			mm	1,150〈1,210〉
	奥行			mm	1,350〈1,410〉
製品質量				kg	100〈24〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 50Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.5
		定格消費電力		kW	0.230
		力率		%	77
	暖房	標準	運転電流	A	1.5
			定格消費電力	kW	0.230
			力率	%	77
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 20 強 18.5 弱 16
	機外静圧			Pa	急 30 強 25 弱 20
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）
		液管		mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32)＜ドレンポンプ内蔵＞（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					—
運転音（SPL）				dB(A)	急 40 強 37 弱 34
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 60 弱 57
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB)
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB)
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-56KPCD4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-56SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 壁下吸込形 CD4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　壁下吸込形《単相電源》
品番					CS-P56CD4U6
能力	冷房定格			kW	5.6
	暖房定格			kW	6.3
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.83
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	500〈25〉
	幅			mm	1,150〈1,210〉
	奥行			mm	1,350〈1,410〉
製品質量				kg	101〈24〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.5
		定格消費電力		kW	0.270
		力率		%	90
	暖房	標準	運転電流	A	1.5
			定格消費電力	kW	0.270
			力率	%	90
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 23 強 18.5 弱 14
	機外静圧			Pa	急 30 強 20 弱 10
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ12.7（フレア）
		液管		mm	φ6.35（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32)＜ドレンポンプ内蔵＞（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					—
運転音（SPL）				dB(A)	急 42 強 38 弱 32
運転音（PWL）				dB(A)	急 65 強 61 弱 55
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB)
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB)
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-56KPCD4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-56SHCK4）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

■クリーン PAC 壁下吸込形 CD4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　壁下吸込形《単相電源》
品番					CS-P71CD4U5
能力	冷房定格			kW	7.1
	暖房定格			kW	8.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.77
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	500〈25〉
	幅			mm	1,300〈1,360〉
	奥行			mm	1,350〈1,410〉
製品質量				kg	108〈25〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 50Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.6
		定格消費電力		kW	0.255
		力率		%	80
	暖房	標準	運転電流	A	1.6
			定格消費電力	kW	0.255
			力率	%	80
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油		種別		—
			封入量	L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 25 強 21 弱 18
	機外静圧			Pa	急 30 強 25 弱 20
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）
		液管		mm	φ9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					—
運転音（SPL）				dB(A)	急 40 強 37 弱 35
運転音（PWL）				dB(A)	急 63 強 60 弱 58
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB）
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB）
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB）
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-71KPCD4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-28SHCK4 × 2）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

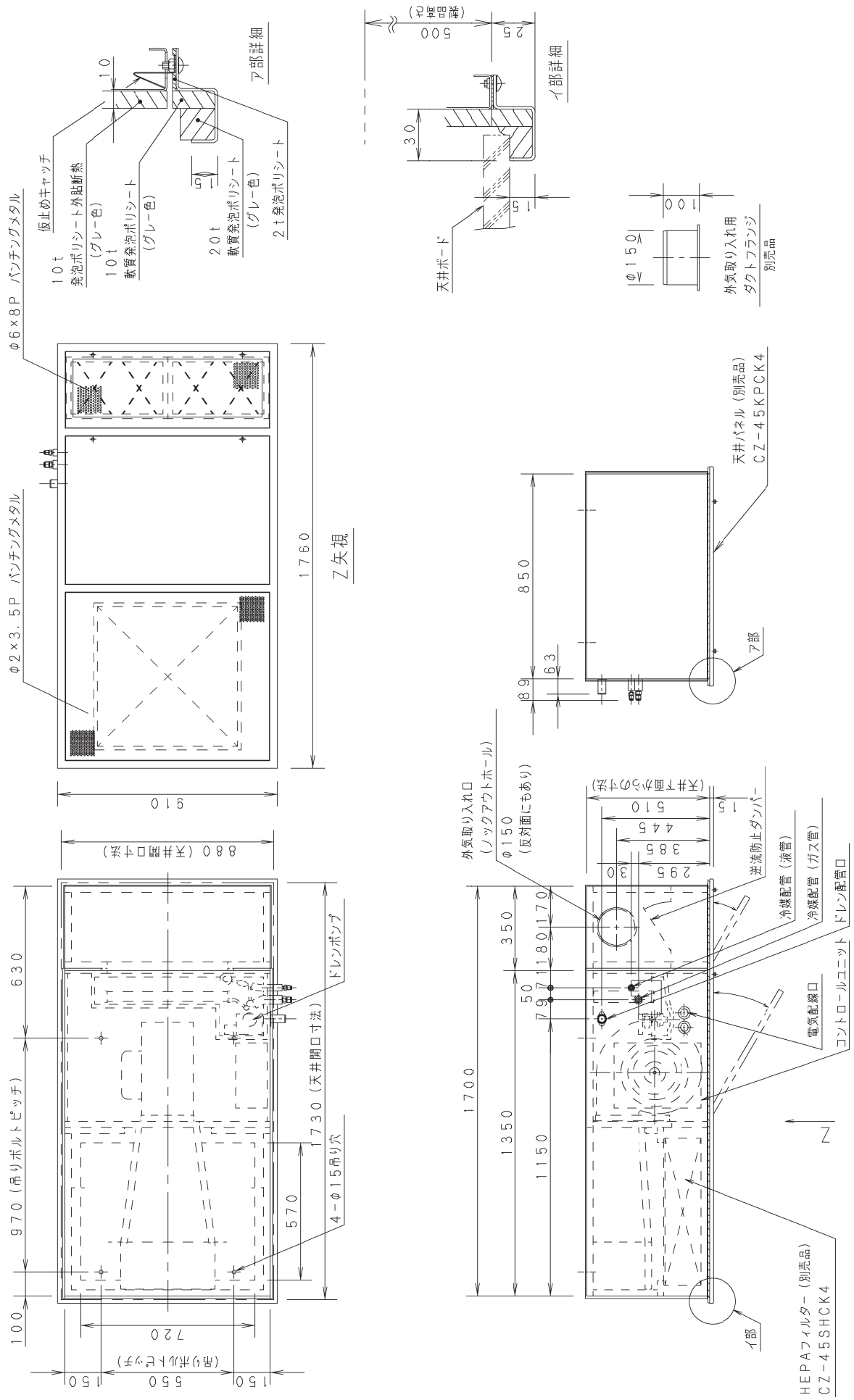
■クリーン PAC 壁下吸込形 CD4U5, 6　仕様

形名					クリーン PAC　壁下吸込形《単相電源》
品番					CS-P71CD4U6
能力	冷房定格			kW	7.1
	暖房定格			kW	8.0
	最大暖房低温			kW	—
冷房定格時の顕熱比					0.79
補助ヒーター容量				kW	—
COP	冷房定格			—	—
	暖房定格			—	—
	冷暖平均（定格）			—	—
外形寸法	高さ			mm	500〈25〉
	幅			mm	1,300〈1,360〉
	奥行			mm	1,350〈1,410〉
製品質量				kg	109〈25〉
外装色（マンセル記号）					パネル：半ツヤ　アイボリー (2.5Y 9 / 1)
電源					単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	1.8
		定格消費電力		kW	0.315
		力率		%	88
	暖房	標準	運転電流	A	1.8
			定格消費電力	kW	0.315
			力率	%	88
	最大暖房低温		消費電力	kW	—
	最大運転電流			A	—
	始動電流			A	—
圧縮機	形名×個数				—
	電動機定格出力（極数）			kW	—
	冷凍機油	種別			—
		封入量		L	—
	クランクケースヒーター			W	—
容量制御					—
冷媒・封入量				kg	—
冷媒制御方式					—
除霜方式					—
熱交換器					プレートフィン付チューブ
送風装置	形名×個数				シロッコファン×1
	定格風量			m^3/min	急 26.5 強 21 弱 15
	機外静圧			Pa	急 30 強 20 弱 10
	電動機定格出力（極数）			kW	0.2(6P) ×1
保護装置					保護サーモ、ヒューズ
配管	冷媒	ガス管		mm	φ15.88（フレア）
		液管		mm	φ9.52（フレア）
	ドレンロ	室内側			VP25（外径φ32)＜ドレンポンプ内蔵＞（ドレンアップはドレンロから 500 mm以下）
		室外側			—
運転 SW（温度設定範囲）				℃	リモコン（冷 18 ～ 30、暖 16 ～ 30、冷暖自動 17 ～ 27）
外気運転範囲				℃	—
ダクト接続口				mm	—
外気導入口				mm	—
エアーフィルター					—
運転音（SPL）				dB(A)	急 42 強 37 弱 32
運転音（PWL）				dB(A)	急 65 強 60 弱 55
高圧ガス保安法区分					届出不要
主要付属品					据付説明書

※　性能・電気特性および運転音は JIS B8616 に基づいた値です。
（冷房時：室内吸込空気温度 27℃ DB・19℃ WB, 室外吸込空気温度 35℃ DB)
（暖房時（標準）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 7℃ DB・6℃ WB)
（暖房時（低温）：室内吸込空気温度 20℃ DB・15℃ WB 以下、室外吸込空気温度 2℃ DB・1℃ WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、パネルの値です。
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。
※　運転音（PWL：音響パワーレベル）は JRA4065 に基づき測定したものです。
運転音（SPL：音圧レベル）は、室内ユニット真下 1.5m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　別売品パネル（CZ-71KPCD4）・別売品 HEPA フィルター（CZ-28SHCK4 × 2）を必ずご使用ください。
※　当機は室内外ユニットを１対１で使用（設置）される場合以外において、暖房時の冷媒寝込み防止のため、
ガス管弁キット（別売品）が必要です。詳細につきましては、ガス管弁キットの外形寸法図をご参照ください。

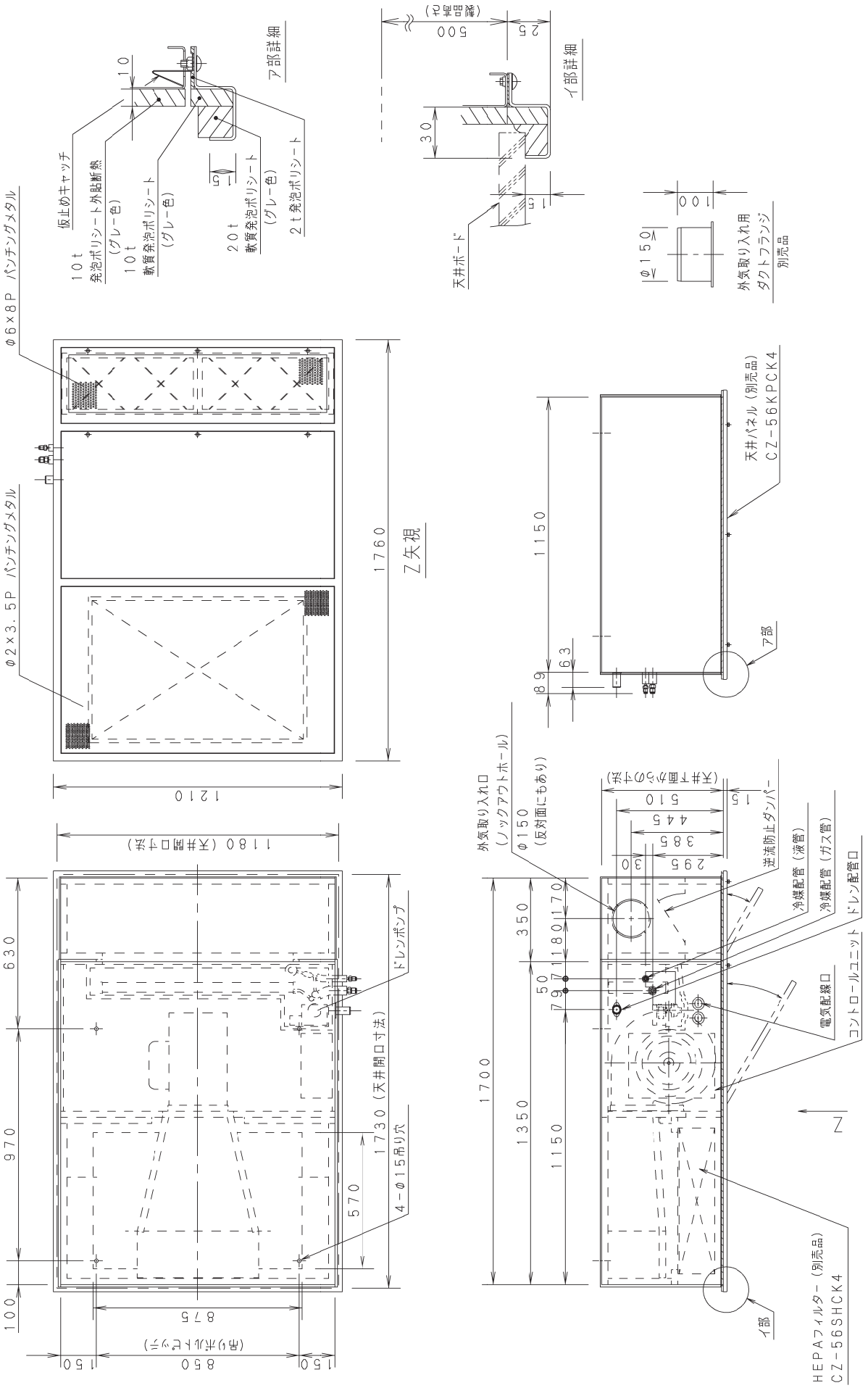
■外形寸法図

● CS-P45CK4U5，P45CK4U6



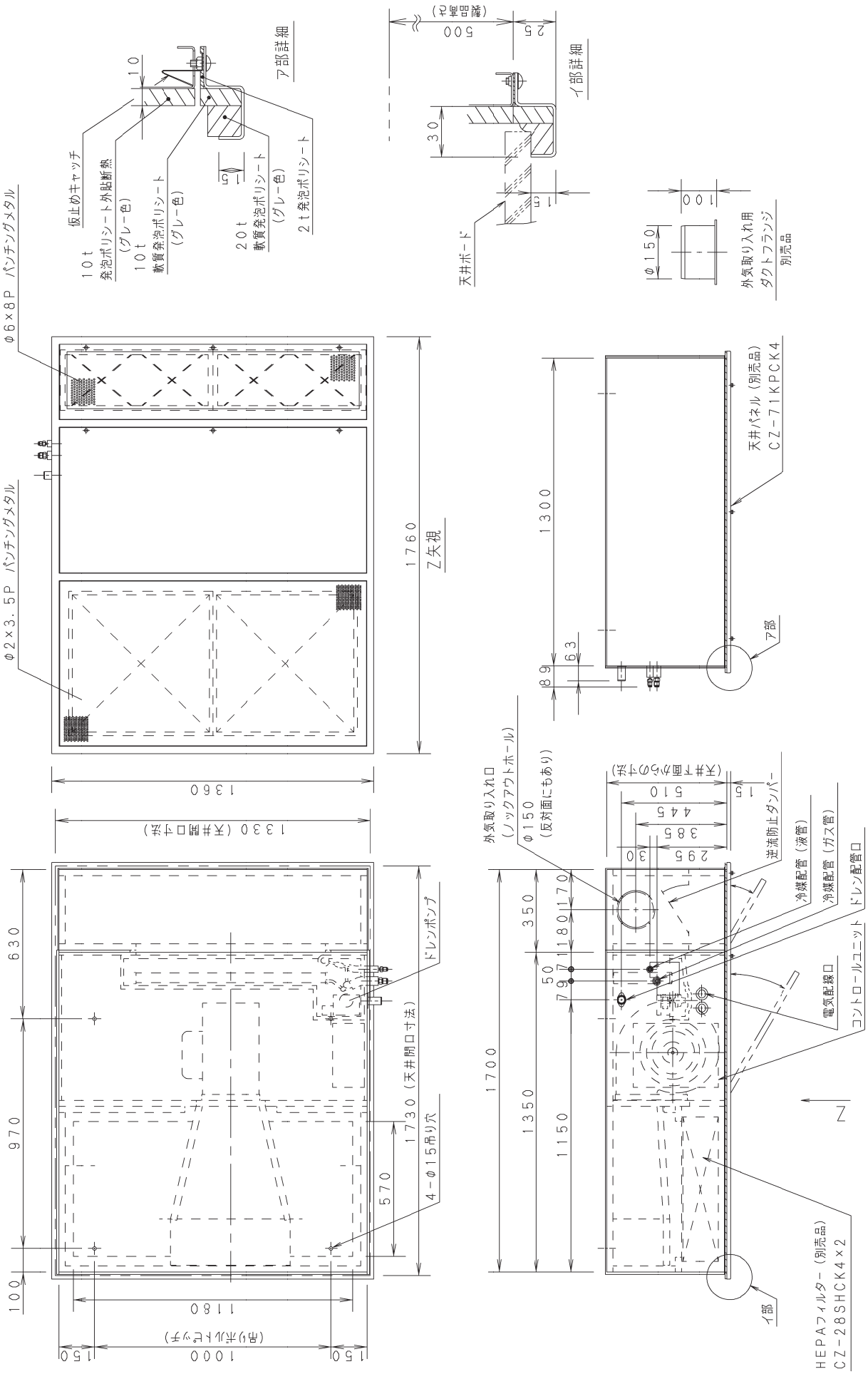
■外形寸法図

● CS-P56CK4U5，P56CK4U6



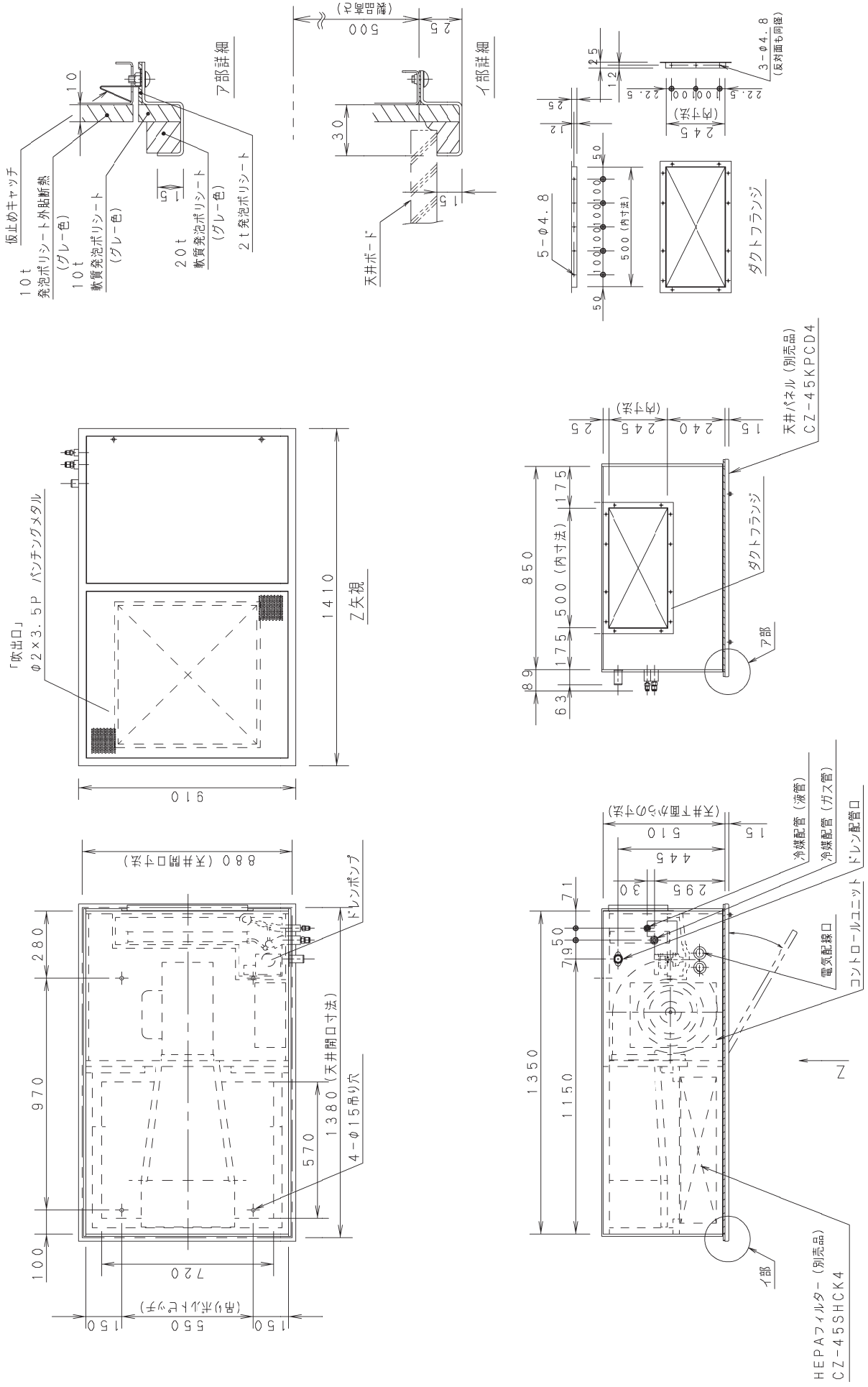
■外形寸法図

●CS-P71CK4U5，P71CK4U6



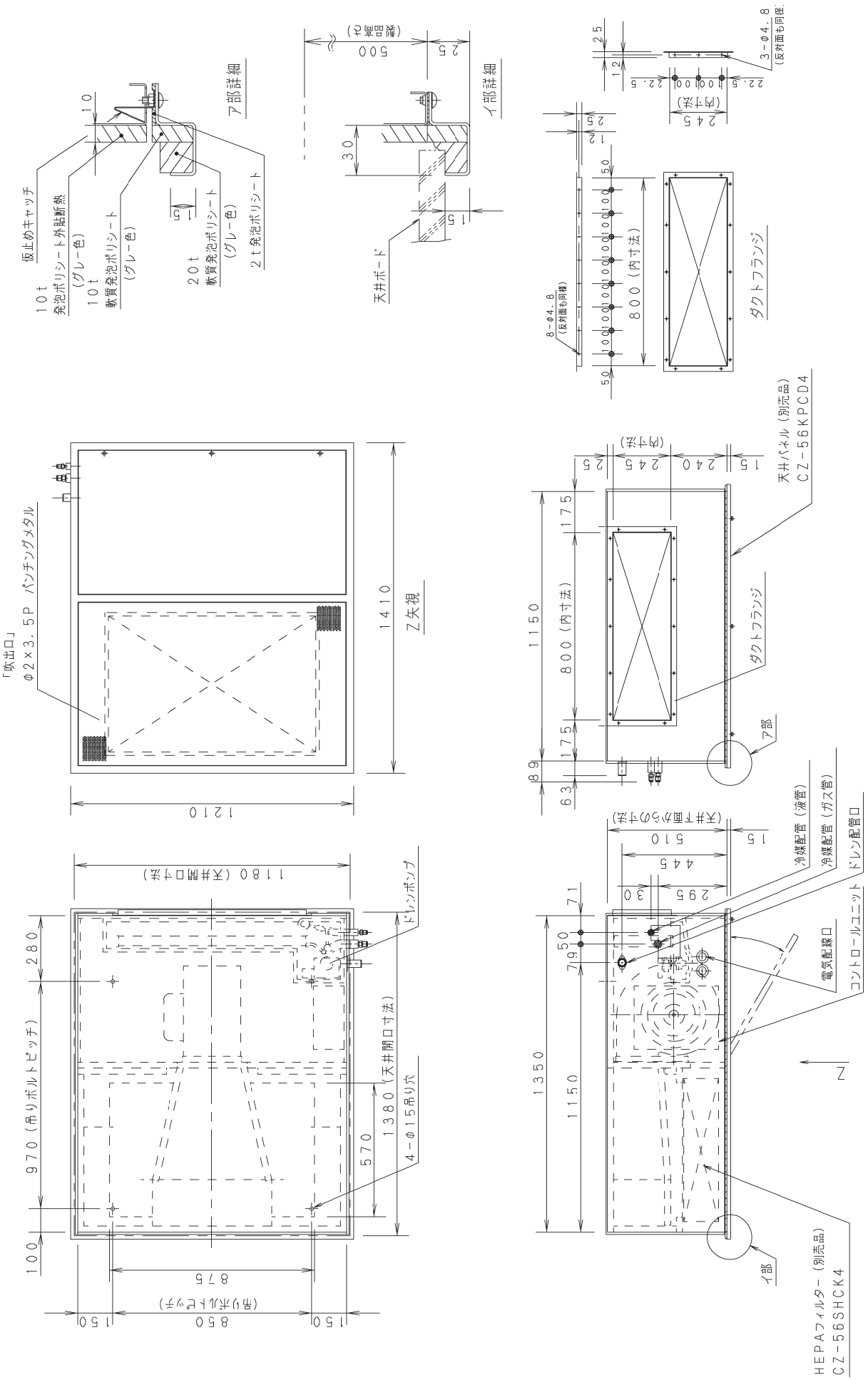
■外形寸法図

●CS-P45CD4U5，P45CD4U6



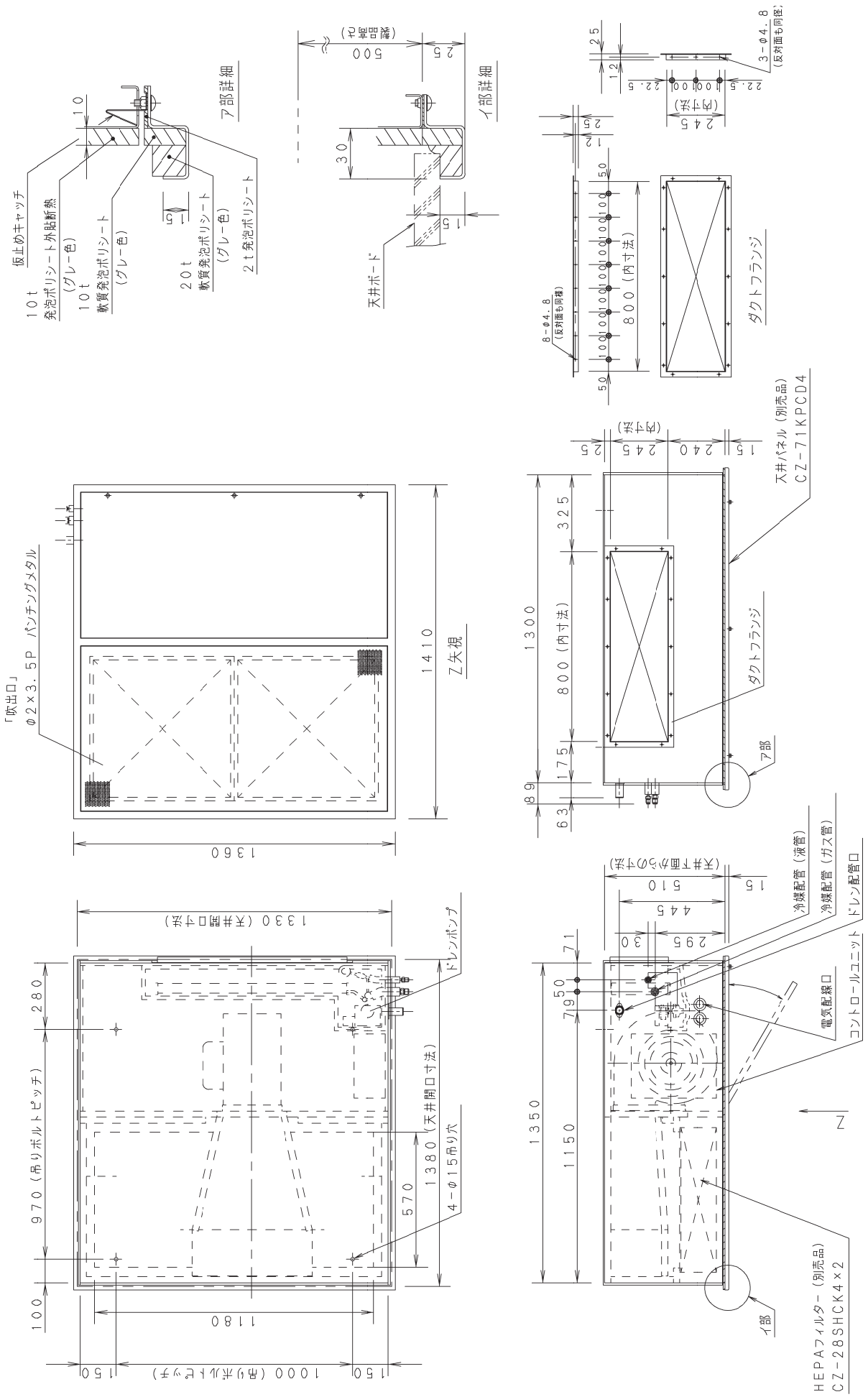
■外形寸法図

● CS-P56CD4U5，P56CD4U6



■外形寸法図

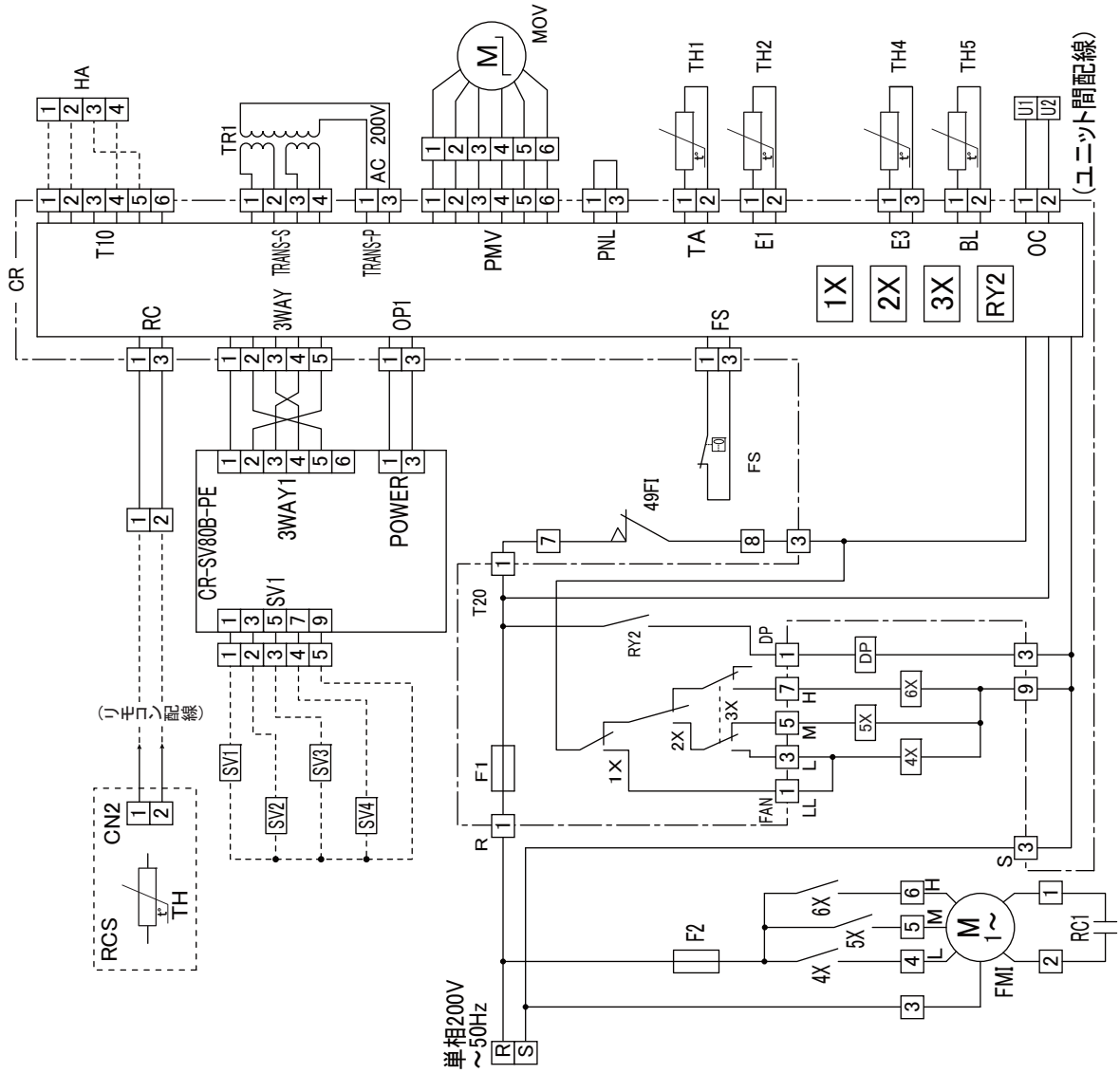
●CS-P71CD4U5，P71CD4U6



■電気回路図

●CS-P45CK4U5，P56CK4U5，P71CK4U5
●CS-P45CD4U5，P56CD4U5，P71CD4U5

記号	名称
FMI	室内送風機電動機
MOV	電子制御弁
49FI	室内送風機保護サーモ
RC1	運転コンデンサー
TR1	電源トランス
DP	ドレンポンプ
FS	フロートスイッチ
CR	室内コントロール基板
CR-SV80B-PE	コントロール基板
TH1	サーミスター(温度センサー)
TH2	サーミスター(室内コイルE1)
TH4	サーミスター(室内コイルE3)
TH5	サーミスター(吹出温度センサー)
1X～6X	補助継電器
RY2	
(RCS)	リモコンスイッチ(別売品) TH:サーミスター(温度センサー)
F1,2	操作回路ヒューズ
(SV1)	吐出弁　電磁弁キット(別売品)
(SV2)	吸込弁　(SV1～4)
(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット(別売品)
(SV4)	EP弁　(SV1)
□	コネクタ、端子板
⊕	端子



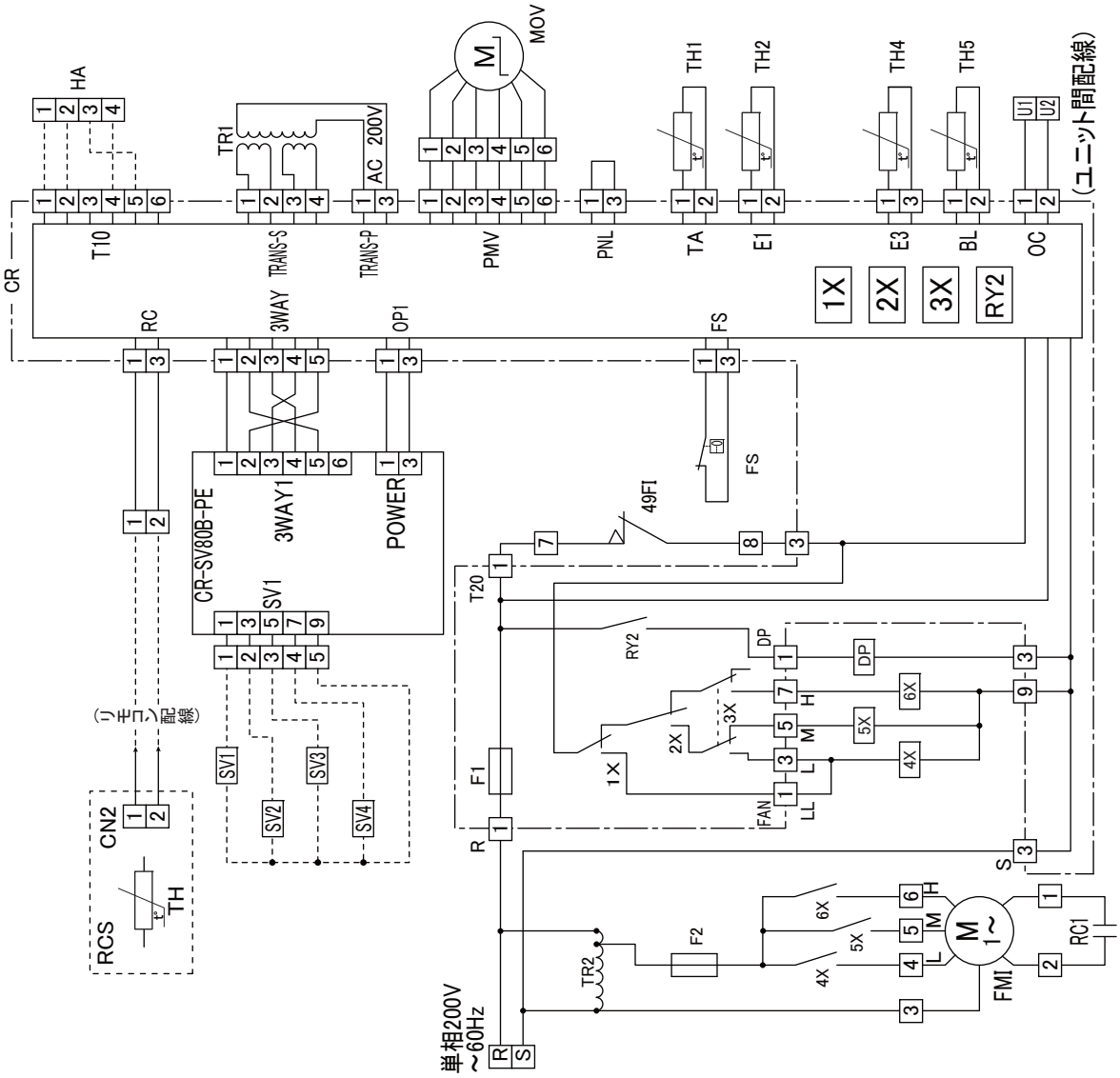
8FA-2-5251-274-00-1

■電気回路図

● CS-P45CK4U6,　P56CK4U6,　P71CK4U6
● CS-P45CD4U6,　P56CD4U6,　P71CD4U6

記号	名称
FMI	室内送風機電動機
MOV	電子制御弁
49FI	室内送風機保護サーモ
RC1	運転コンデンサー
TR1	電源トランス
TR2　注1）	室内送風機電源トランス
DP	ドレンポンプ
FS	フロートスイッチ
CR	室内コントロール基板
CR-SV80B-PE	コントロール基板
TH1	サーミスター(温度センサー)
TH2	サーミスター(室内コイルE1)
TH4	サーミスター(室内コイルE3)
TH5	サーミスター(吹出温度センサー)
1X～6X	補助継電器
RY2	
(RCS)	リモコンスイッチ(別売品) TH:サーミスター(温度センサー)
F1,2	操作回路ヒューズ
(SV1)	吐出弁　電磁弁キット(別売品)
(SV2)	吸込弁　(SV1～4)
(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット(別売品)
(SV4)	EP弁　(SV1)
□	コネクタ、端子板
⊕	端子

注1）二次電圧は機種名により異なります。

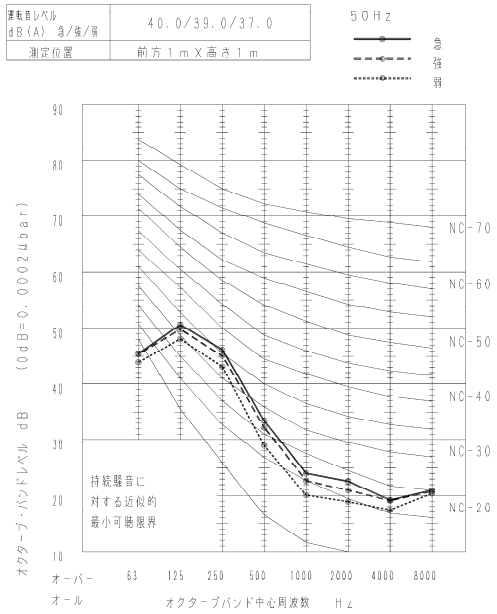


8FA-2-5251-275-00-1

■運転音特性

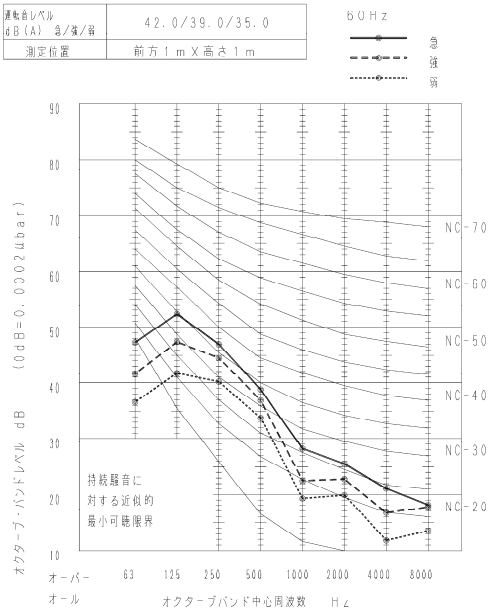
●CS-P45CK4U5

運転音レベル dB(A)　急/強/弱	40.0/39.0/37.0
測定位置	前方1mX高さ1m



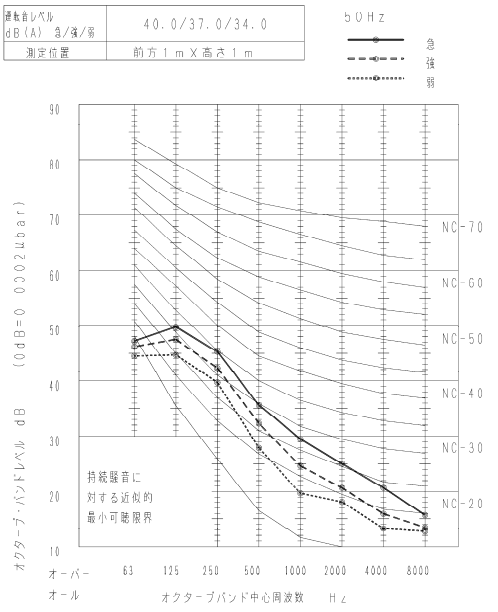
●CS-P45CK4U6

運転音レベル dB(A)　急/強/弱	42.0/39.0/35.0
測定位置	前方1mX高さ1m



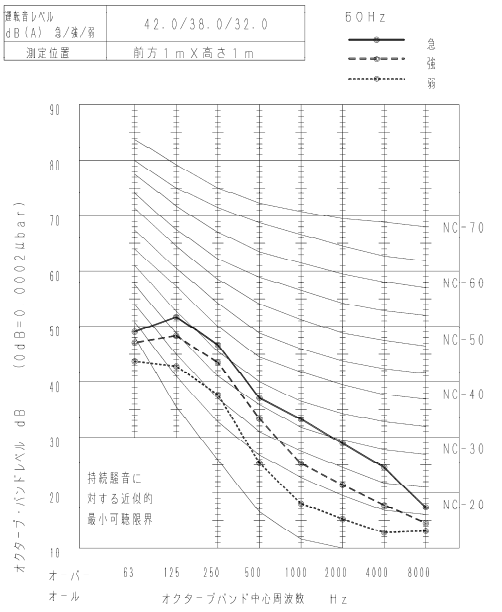
●CS-P56CK4U5

運転音レベル dB(A)　急/強/弱	40.0/37.0/34.0
測定位置	前方1mX高さ1m



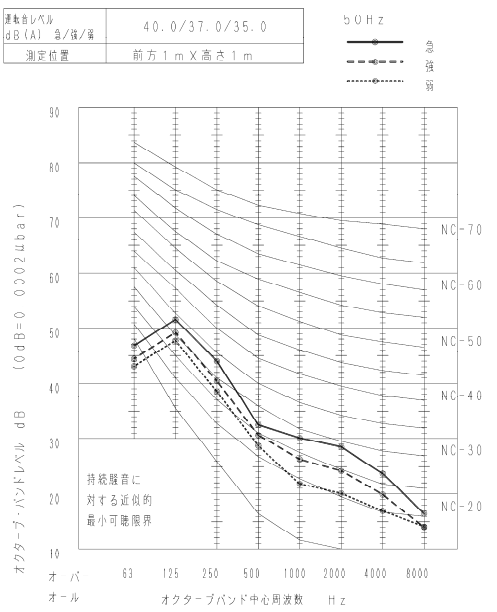
●CS-P56CK4U6

運転音レベル dB(A)　急/強/弱	42.0/38.0/32.0
測定位置	前方1mX高さ1m



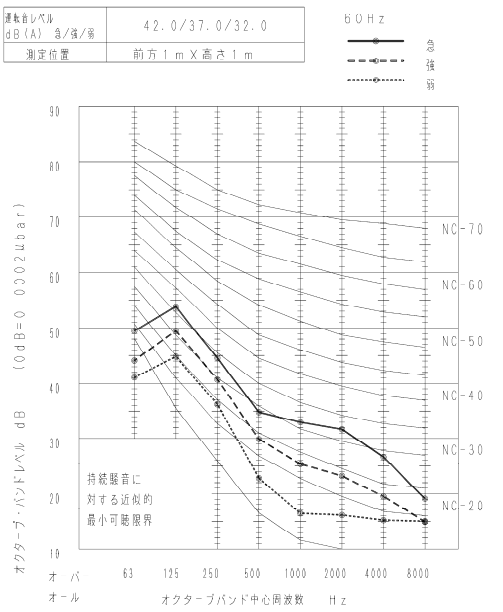
●CS-P71CK4U5

運転音レベル dB(A)　急/強/弱	40.0/37.0/35.0
測定位置	前方1mX高さ1m



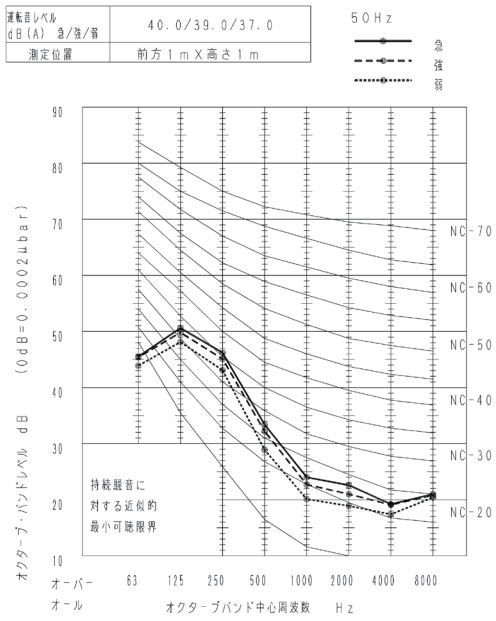
●CS-P71CK4U6

運転音レベル dB(A)　急/強/弱	42.0/37.0/32.0
測定位置	前方1mX高さ1m

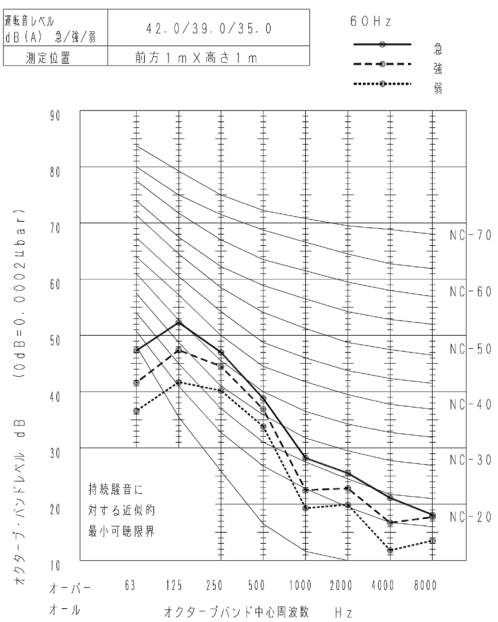


■運転音特性

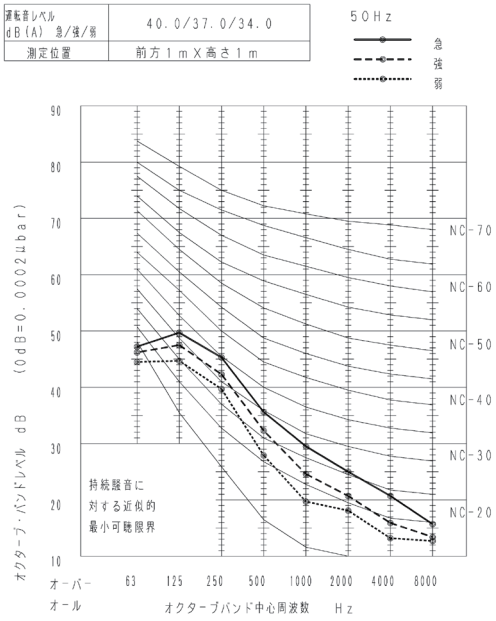
●CS-P45CD4U5



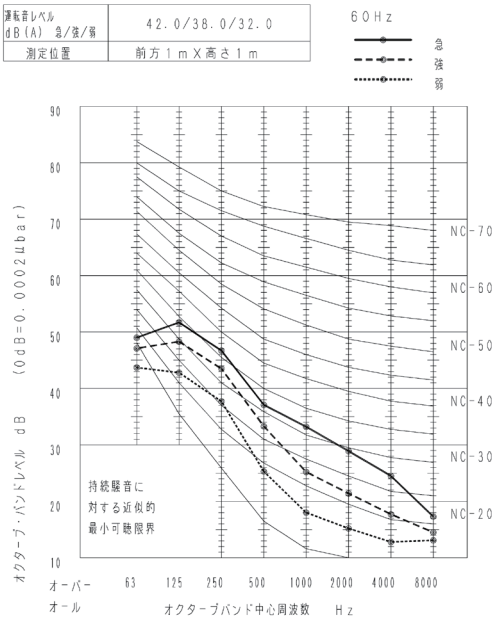
●CS-P45CD4U6



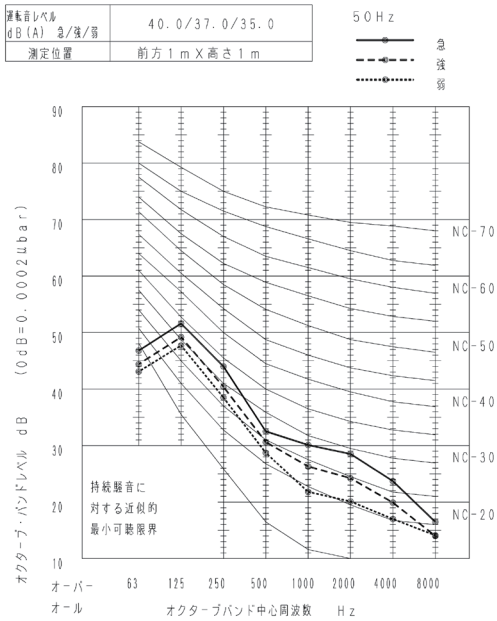
●CS-P56CD4U5



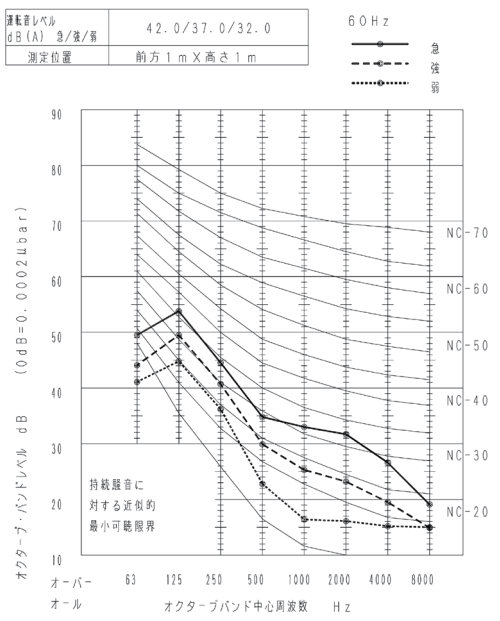
●CS-P56CD4U6



●CS-P71CD4U5

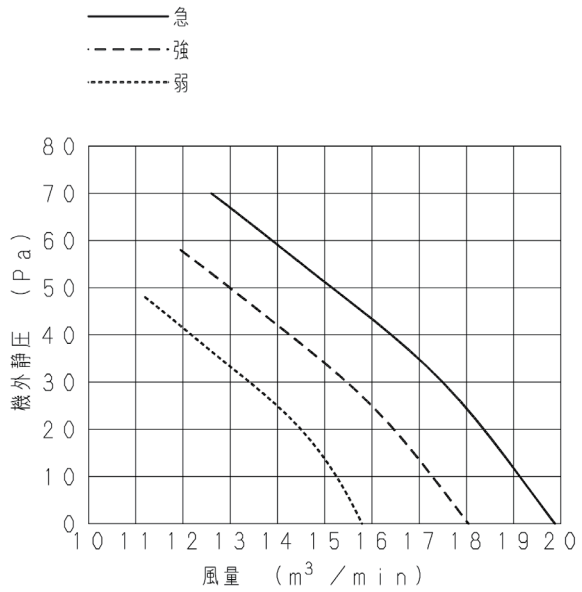


●CS-P71CD4U6

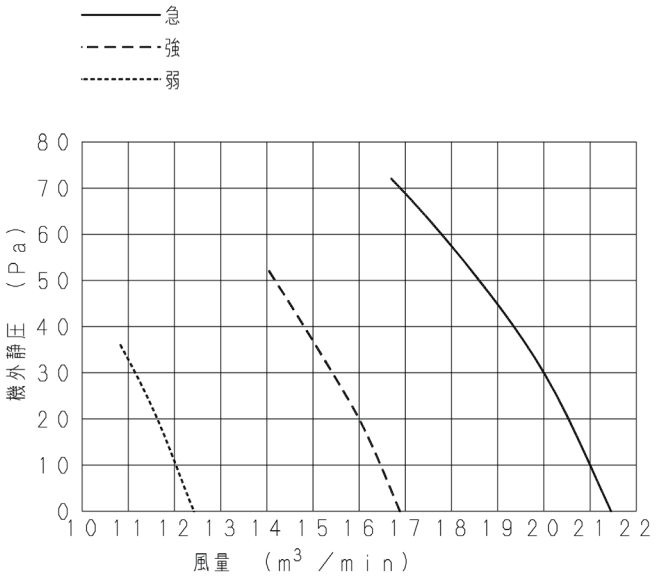


■送風機特性

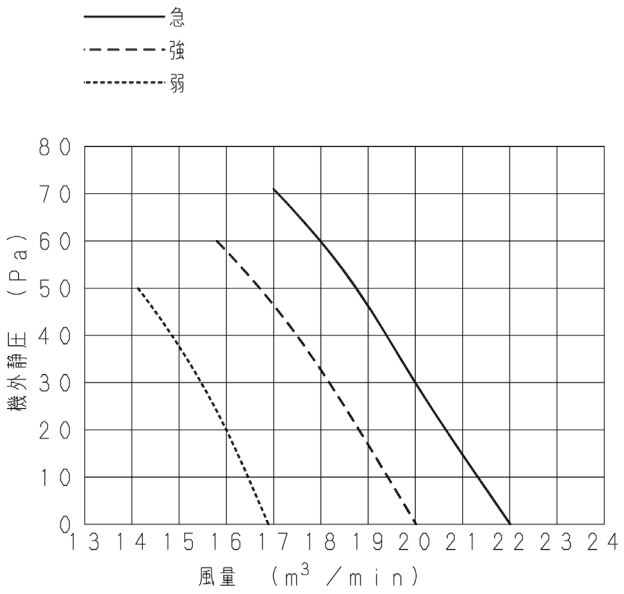
●CS-P45CD4U5



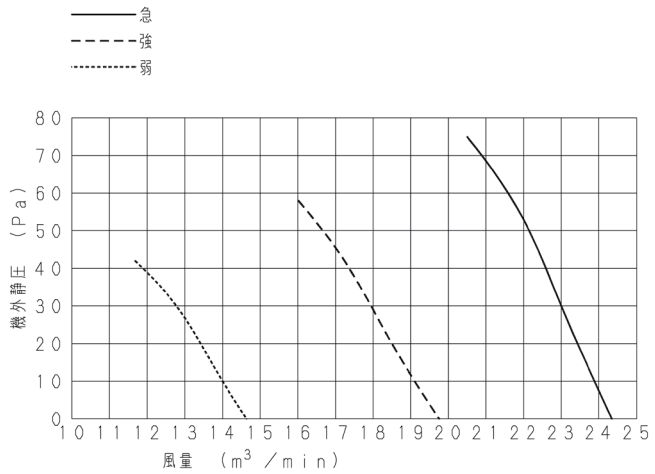
●CS-P45CD4U6



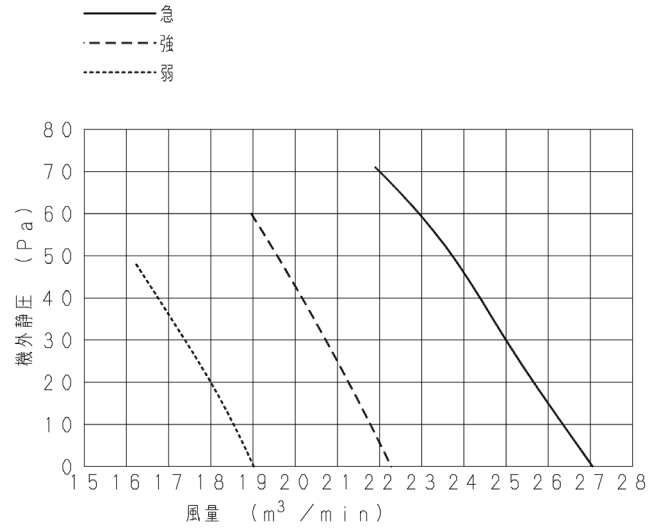
●CS-P56CD4U5



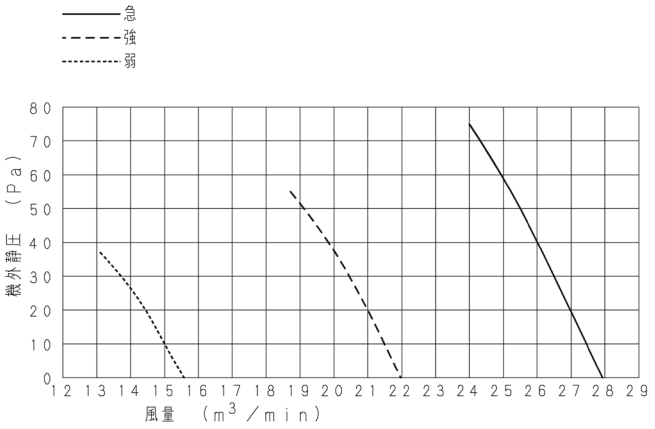
●CS-P56CD4U6



●CS-P71CD4U5



●CS-P71CD4U6

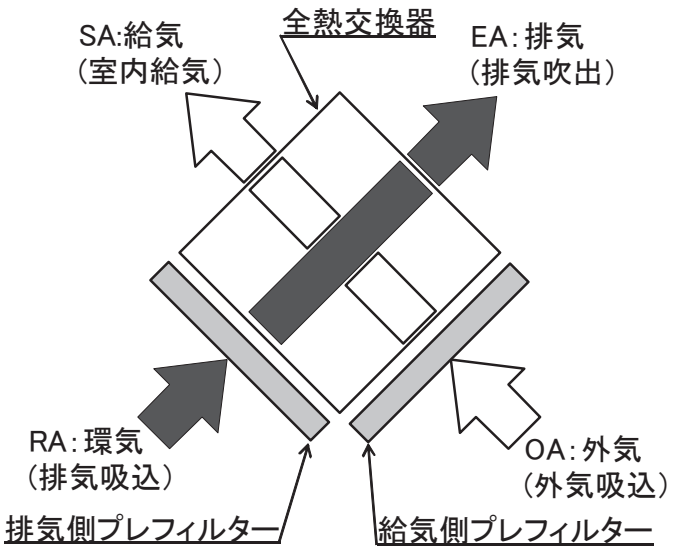


■直膨コイル付外気処理ユニットの選定例

●全熱交換器の構造と特徴

(1)構造

・全熱交換器は下図のように室内側から室外側に至る排気通路〔環気(RA)→排気(EA)〕と、室外側から室内側に至る給気通路〔外気(OA)→給気(SA)〕を交差するように全熱交換器を設置し通路に排気および給気を流すことにより排気と給気を熱交換させ、排気(EA)による熱損失を低減するようになっています。



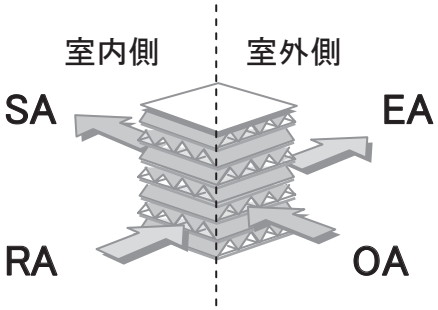
各名称説明

RA:環気(排気吸込):Return Air

EA:排気(排気吹出):Exhaust Air

OA:外気(外気吸込):Outdoor Air

SA:給気(室内給気):Supply Air



(2)特徴

・排気の冷温熱を回収しますので換気をしながら冷暖房の消費電力を節約します。

・排気の冷温熱を回収しますので冷暖房機器の容量・能力が少ない機種も選定できます。

・冷房時は、高温、高湿度な外気を除湿・冷却し、室内温湿度に近づけた外気を給気します。

・暖房時は、低温、低湿度の外気を加温・加湿し、室内温湿度に近づけた外気を給気します。

●機種選定

(1)必要換気量について

必要換気量Q(m^3/h)を居室床面積A(m^2)と1人当りの占有面積N(m^2/人)から次式より求めます。

必要換気量の計算式:Q＝(20～30)＊A／N

＊:1人当りの必要換気量(m^3/h・人)、換気に関する法的規制は建築物衛生法、建築基準法施工令などで定められています。建築物衛生法では、設計人員一人当たり25～30(m^3/h)、建築基準法では一人当たり最低20 (m^3/h)の換気が必要です。設計においては、関連法律に基づいて必要換気量を選定してください。

(2)必要換気量について(一人当たりの換気量について)

居室における換気量の基になっているのが、一人当りの換気量です。この値としては、建築基準法では20(m^3/h・人)が使用されていますが、その根拠は下記のように算出されています。

一人あたりの必要換気量 V(m^3/h)は、居室内の炭酸ガス(CO_2)濃度を基準として次のように算出されます。

$$V(m^3/h) = \frac{M}{K - Ko}$$

M :一人当りのCO_2発生量(m^3/h・人)⇒下表

K :居室内CO_2許容濃度　1,000(ppm)=0.001(m^3/m^3)

Ko:外気のCO_2濃度　一般に 300(ppm)=0.0003(m^3/m^3)

一人当りのCO_2発生量Mと換気量算出結果

	Mの値(m^3/h・人)	換気量(m^3/h・人)
安静時	0.013	19 ⇒20
極軽作業	0.022	31 ⇒30
軽作業	0.030	43 ⇒40
中等作業	0.046	66
重作業	0.074	106

・これらの値を基に作業状態ごとに換気量が求まります。一人当りの換気量は建築基準法で20(m^3/h)、一般的に20～30(m^3/h)が使用されています。

(3)定格風量が、必要換気量以上で必要換気量に最も近いユニットを選定します。

(例)居室床面積A=190(m^2)

1人当りの占有面積N=5(m^2 /人)の場合、1人当りの必要換気量を25(m^3/h･人)とすると

Q＝25×190／5=950(m^3/h) となり直膨コイル付外気処理ユニットは定格風量950(m^3/h)のCS-P100X3Uを選定します。

注:選定したユニットの送風機特性が機外抵抗をカバーできることを確認して下さい。

●加湿量

暖房運転時の加湿量を示します。機種選定の参考にして下さい。

CS-P50X3U・・・3.1(kg/h)　CS-P75X3U・・・4.0 (kg/h)　CS-P100X3U・・・5.9 (kg/h)

加湿器入口空気温度条件:乾球45(℃DB)、相対湿度15(%)

●室内と室外の圧力差について

室内と室外の圧力差は25(Pa)以下でご使用ください。圧力差が大きすぎると、外気処理ユニットが正常に動作しないことがありますのでご注意ください。

●使用範囲

(1)使用条件

ユニット使用可能範囲温湿度条件　0(℃DB)～40(℃DB)　相対湿度 80(%)以下。

運転温度範囲　冷房時 外気温湿度条件: 0(℃DB)～40(℃DB)　相対湿度 80(%)以下。

暖房時 外気温湿度条件: 0(℃DB)～24(℃DB)　相対湿度 80(%)以下。

冷房時 環気温湿度条件: 18(℃DB)～30(℃DB)　相対湿度 80(%)以下。

暖房時 環気温湿度条件: 16(℃DB)～30(℃DB)　相対湿度 80(%)以下。

冷房暖房自動運転時 環気温湿度条件: 17(℃DB)～27(℃DB)　相対湿度 80(%)以下。

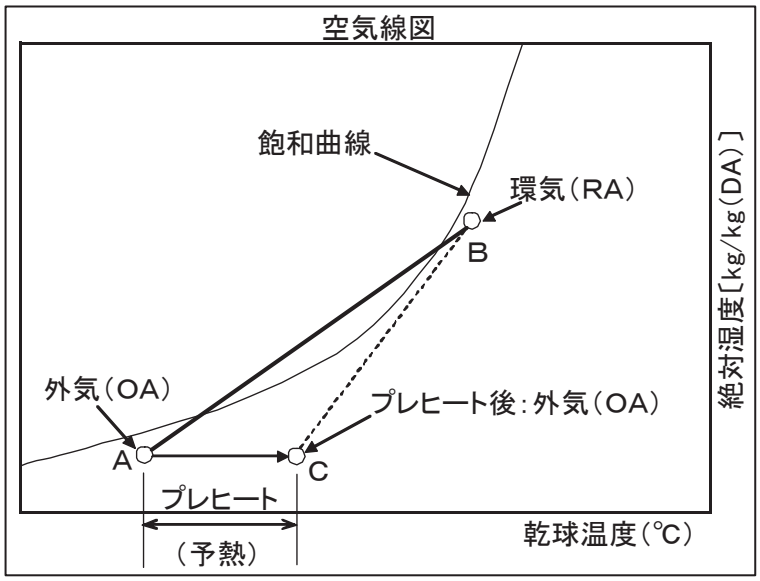
(2)ユニットの性能

形名				直膨コイル付外気処理ユニット	
品番				CS-P50X3U	
電　源				単相200V　50Hz	単相200V　60Hz
全熱交換器	温度交換効率	急	%	77	77
		弱	%	81	81
	エンタルピ交換効率	冷房時 急	%	64	64
		冷房時 弱	%	66	66
		暖房時 急	%	66	66
		暖房時 弱	%	71	71
品番				CS-P75X3U	
電　源				単相200V　50Hz	単相200V　60Hz
全熱交換器	温度交換効率	急	%	77	77
		弱	%	79	79
	エンタルピ交換効率	冷房時 急	%	66	66
		冷房時 弱	%	69	69
		暖房時 急	%	69	69
		暖房時 弱	%	73	73
品番				CS-P100X3U	
電　源				単相200V　50Hz	単相200V　60Hz
全熱交換器	温度交換効率	急	%	77	77
		弱	%	80	80
	エンタルピ交換効率	冷房時 急	%	63	63
		冷房時 弱	%	68	68
		暖房時 急	%	67	67
		暖房時 弱	%	70	70

(3)全熱交換器の結露防止

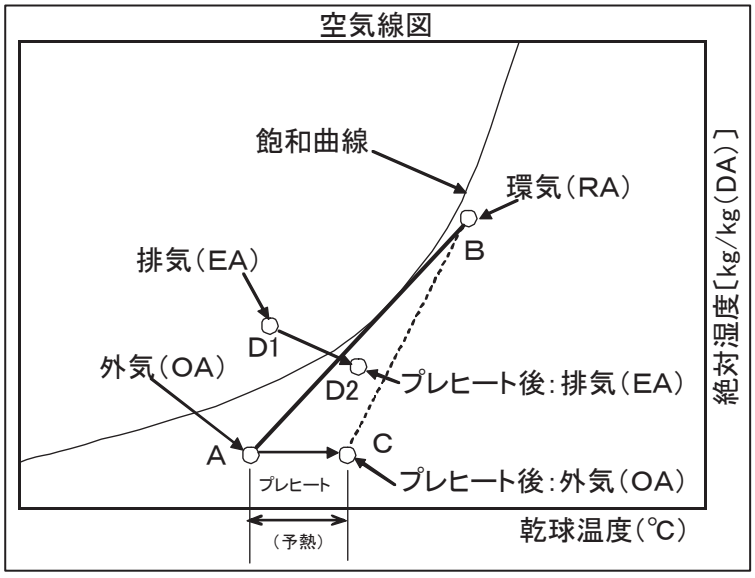
“(1)使用条件”に記載されている各温度条件以内で使用する場合でも、温度条件の組み合わせにより、全熱交換器が結露する場合があります。全熱交換器が結露すると、内部のエレメントが劣化してエンタルピ交換効率の低下や水漏れが発生することがあります。

①空気線図上に、外気(OA)および環気(RA)の条件A、Bをプロットし、そのA－B間を結んだ直線が飽和曲線を横切った場合、全熱交換器が結露したり、凍結が生じたりします。このような場合には、低温側空気(外気)をプレヒート(予熱)し、Aの位置がCの位置になる様に(飽和曲線を横切らないよう)してください。特に寒冷地および多湿地においては、プレヒートの必要があります。飽和曲線を横切らない場合でも、結露、凍結する場合がありますので、次ページに示す、排気の相対湿度も確認してください。



(4)全熱交換器の結露防止

②空気線図上に、外気(OA)および環気(RA)の条件A、Bをプロットし、飽和曲線を横切らない場合でも、全熱交換器が結露、凍結する場合がありますので排気の相対湿度も確認してください。空気線図上条件A－Bのときの排気(EA)D1点をプロットし、相対湿度が90(%)以下であるか確認してください。右図の場合、点D1は飽和曲線を越えていますので、外気(OA)点Aを点Cまでプレヒートして、排気(EA)のポイントをD1からD2に変化させます。(D2が相対湿度90(%)以下であることを確認してください。



排気(EA)D1の温湿度状態を計算により求めます。

排気(EA)の温度を下式にて計算します。

$t_{EA}=t_{RA}+(t_{OA}-t_{RA})\times t_{\eta}$

排気(EA)のエンタルピを下式にて計算します。

$i_{EA}=i_{RA}+(i_{OA}-i_{RA})\times i_{\eta}$

t_{EA}:排気の乾球温度(℃CDB)
t_{RA}:環気の乾球温度(℃CDB)
t_{OA}:外気の乾球温度(℃CDB)
t_{η}:温度交換効率(%)

i_{EA}:排気のエンタルピ(kJ/kg(DA))
i_{RA}:環気のエンタルピ(kJ/kg (DA))
i_{OA}:外気のエンタルピ(kJ/kg (DA))
i_{η}:エンタルピ交換効率(%)

(例)排気(EA)D1の温湿度状態を計算します。

t_{EA}:〔排気の乾球温度(℃CDB)〕
t_{RA}=26.0〔環気の乾球温度(℃CDB)〕
t_{OA}=1.5〔外気の乾球温度(℃CDB)〕
t_{η}=77〔温度交換効率(%)〕･･･GUX100E急風

i_{EA}:〔排気のエンタルピ(kJ/kg(DA))〕
i_{RA}=43.13〔環気のエンタルピ(kJ/kg (DA))〕(RH=32%)
i_{OA}=10.88〔外気のエンタルピ(kJ/kg (DA))〕(RH=89%)
i_{η}=67〔エンタルピ交換効率(%)〕･･･P100X3U 暖房急風

排気(EA)の温度を下式にて計算します。

D1:$t_{EA}=t_{RA}+(t_{OA}-t_{RA})\times t_{\eta}$=26.0+(1.5－26.0)×0.77=7.1(℃CDB)

排気(EA)のエンタルピを下式にて計算します。

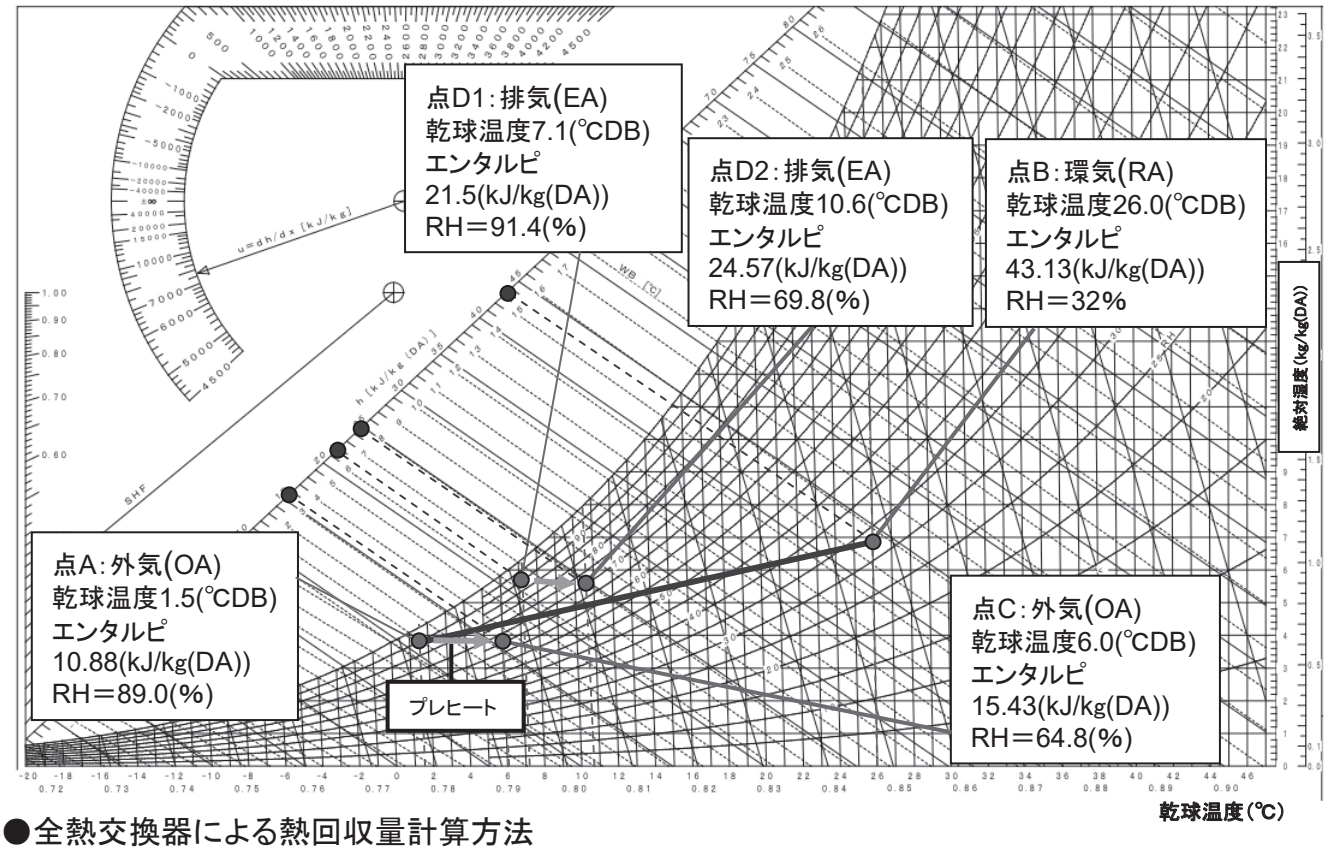
D1:$i_{EA}=i_{RA}+(i_{OA}-i_{RA})\times i_{\eta}$=43.13 +(10.88－43.13)×0.67=21.5 (kJ/kg (DA))

D1の、t_{EA}=7.1 (℃CDB) 、i_{EA}=21.5 (kJ/kg (DA)) が求められました。この値を用いて、空気線図上にプロットすると、相対湿度RH(%)が求まります。今回の場合、RH=91.4(%)となり90(%)を超えているので、外気(OA)をプレヒートして、1.5→6.0(℃CDB)とします。エンタルピも変化します、空気線図から15.43 (kJ/kg (DA)) となります。環気は変化ありませんのでこの条件でD2の状態を再計算します。

D2:$t_{EA}=t_{RA}+(t_{OA}-t_{RA})\times t_{\eta}$=26.0+(6.0－26.0)×0.77=10.6(℃CDB)

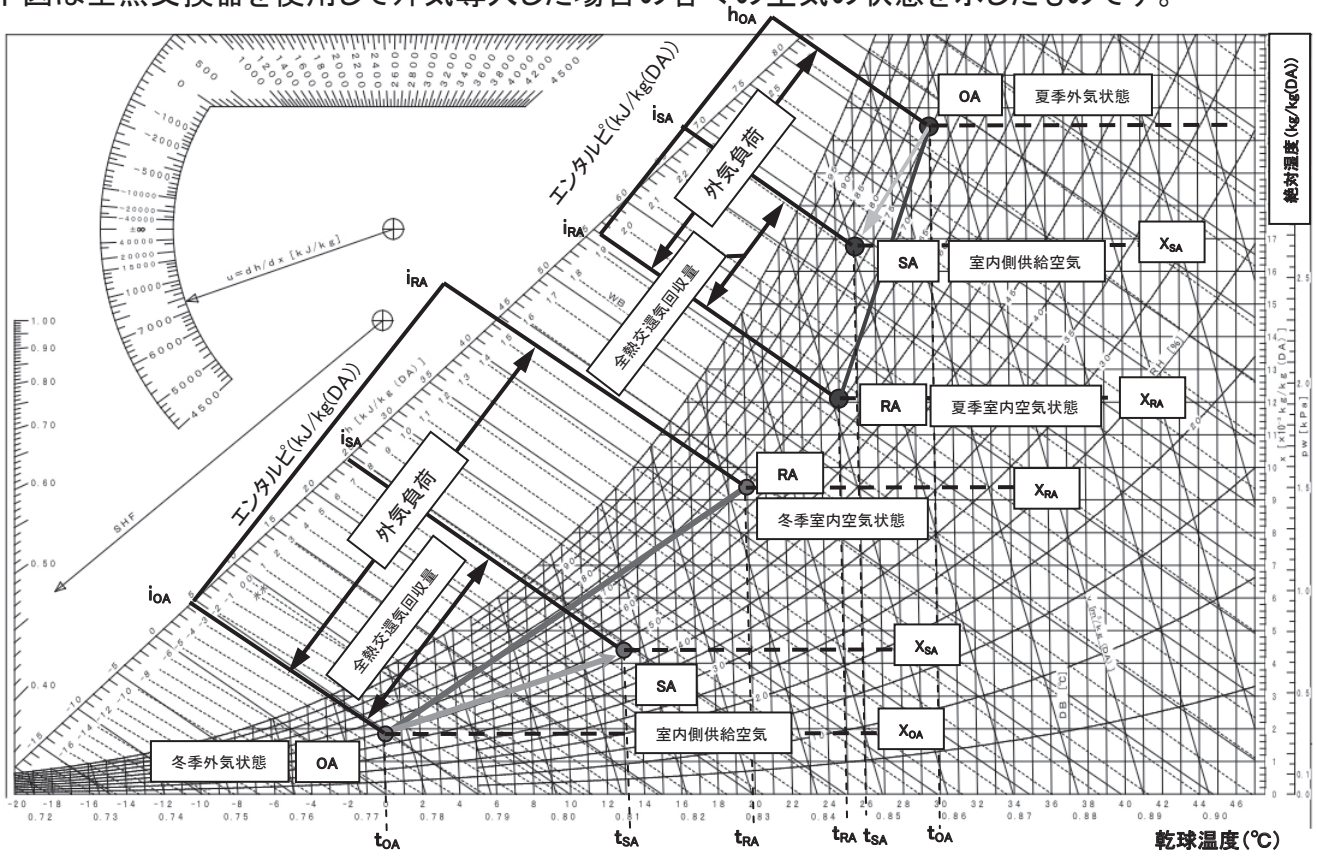
D2:$i_{EA}=i_{RA}+(i_{OA}-i_{RA})\times i_{\eta}$=43.13 +(15.43－43.13)×0.67=24.57 (kJ/kg (DA))

D2のt_{EA}=10.6 (℃CDB) 、i_{EA}=24.57(kJ/kg (DA)) が求められました。空気線図よりRH=69.8(%)となり、RH=90(%)以下を満足する条件となりました。次ページに空気線図を示します。



●全熱交換器による熱回収量計算方法

下図は全熱交換器を使用して外気導入した場合の各々の空気の状態を示したものです。



全熱交換器を使用することによって回収される熱量は次式によって算出することができます。

回収全熱量：$qT = \gamma \times Q \times (i_{OA} \sim i_{SA}) \div 3600$ [kW]　又は

$qT = \gamma \times Q \times (i_{OA} \sim i_{RA}) \times \eta \times i \div 3600$ [kW]

単位換算
1(W・s)＝1(J)
(kg/m³)×(m³/h)×(kJ/kg(DA))＝1/3600(kW)

ただし：γ=空気の密度、標準状態の場合1.2 [kg/m³]

Q=処理風量 [m³/h]

i=エンタルピ [kJ/kg(DA)]

η=交換効率 [%]

※添字

OA=室外側吸込空気

RA=室内側吸込空気

SA=室内側供給空気

●詳細な負荷計算を必要とする場合の機種選定

(a)機種選定と能力計算

(ｉ)機種選定方法

直膨コイル付外気処理ユニットは、“必要換気量”により決まります。

1)その換気量(風量)における要求送風能力(機外静圧)が適合するか否か、送風機特性にて確認してください。

2)次に与えられた設計空気条件(外気・給気温度・・・OA値、室内・還気温度・・・RA値)における、全熱交換器通過後の空気状態を求めます。(空気線図と計算より)

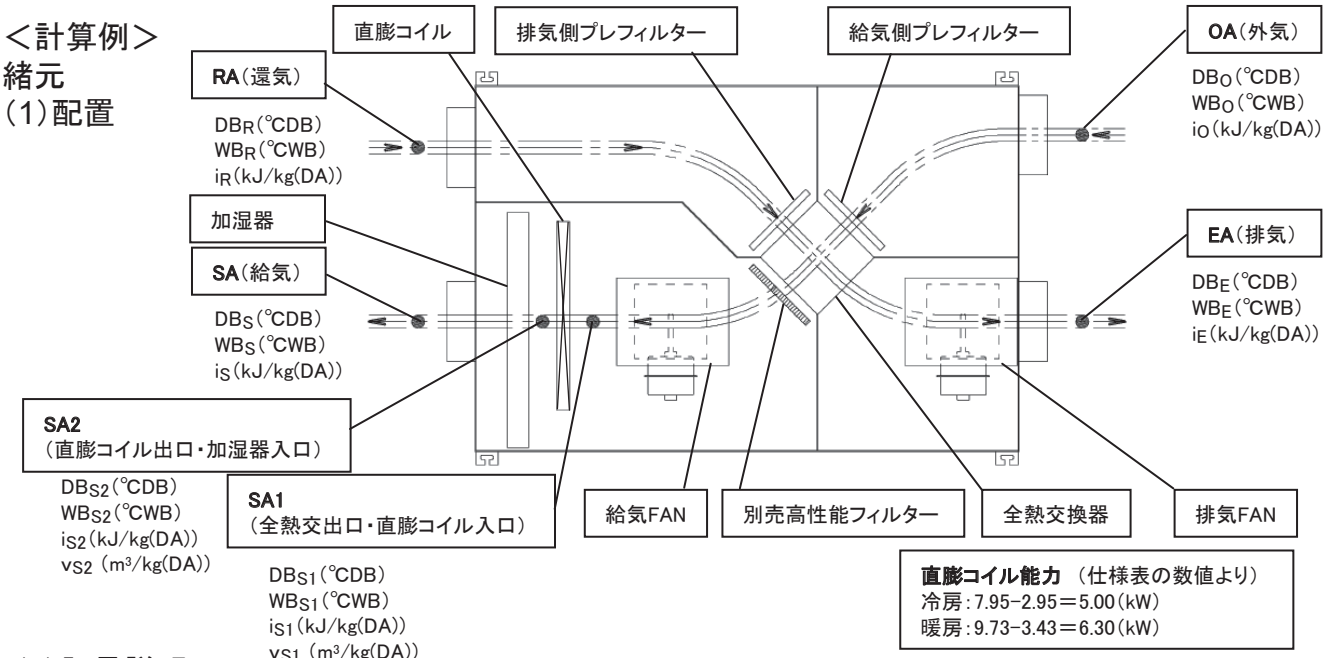
3)これらの風量・空気状態により、全熱交換器の処理能力を算出します。

4)全熱交換器通過後の空気状態を直膨コイルの入口空気条件とする直膨コイル能力を求めます。
(温度条件による「能力変化特性にて)

(ただし、この直膨コイル能力は、配管長・ヘッド等の設置条件の補正が(能力低下要因)がなされていない値であり、ユニット系統内における一ユニットとして算出。すなわち、本ユニットの実力値で能力を求めてください。)

5)最後に全熱交換器処理能力にて求めた、「外気取入による負荷熱量値」と「上記直膨実能力値」の差により、内部負荷対応ユニットの機種選定(能力分配等)に対し、減ずるか付加するかを見極めてください。

＜計算例＞
緒元
(1)配置



(2)記号説明

DB:乾球温度(℃CDB)
i:エンタルピ(kJ/kg(DA))
ηi:全熱交換器エンタルピ交換効率(%)
α:風量比(排気量/給気量)
CP:空気の定圧比熱 1.006(kJ/kg・K)
Q:直膨コイル能力(kJ/h)
x:絶対湿度(kg/kg(DA))

WB:湿球温度(℃WB)
G:風量(m3/h)
ηt:全熱交換器温度交換効率(%)
γ:空気の密度1.2(kg/m3)
q:全熱交換器熱量(kJ/h)
v:比容積(m3/kg(DA))

(添符号)
O:外気
R:換気
S1:全熱交換器出口・直膨コイル入口
a:全熱交換気回収熱量
T:全熱交換器処理能力
C:夏・冷房
h:加湿
E:排気
S:給気
S2:直膨コイル出口・加湿器入口
e:全熱交換器負荷熱量
t:全熱交換器顕熱回収熱量
H:冬・暖房

(ⅱ)性能計算　(例:CS-P75X3Uにて試算)

条件

(1)換気量(風量)

給気量 G_S=750 (m3/h)
排気量 G_E=750 (m3/h)
風量比 α=750/750=1.0

(2)全熱交換器交換効率

風量変化による全熱交換器特性表より風量比(換気量比)による効率を見ます。
エンタルピ交換効率　ηiC=66(%)
エンタルピ交換効率　ηiH＝(69%)
温度交換効率 ηt＝77(%)

(3)空気条件

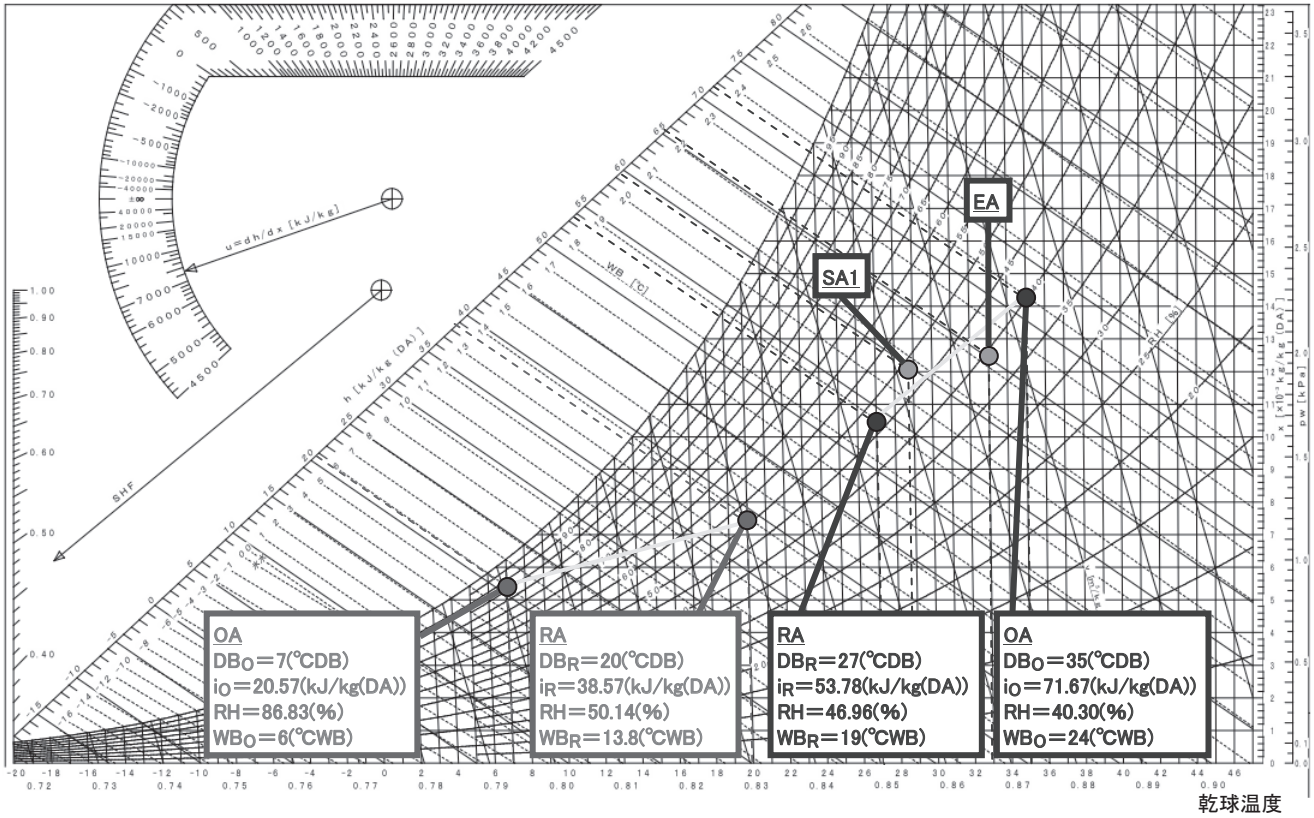
夏(冷房) 室内空気条件 27 / 19 (℃CDB/℃CWB)　室外空気条件 35 / 24 (℃CDB/℃CWB)
冬(暖房) 室内空気条件 20 / 13.8 (℃CDB/℃CWB)　室外空気条件 7 / 6 (℃CDB/℃CWB)

(ⅲ)冷房

1)全熱交換器通過後 (全熱交換器出口・直膨コイル入口・SA1)の空気状態算出
SA1のエンタルピ「i_{S1}」は、$i_{S1}=i_O-\{(i_O-i_R)\times\eta iC\}$=71.67−{(71.67−53.78)×0.66}=59.86(kJ/kg(DA))
SA1の乾球温度「DB_{S1}」は、$DB_{S1}=DB_O-\{(DB_O-DB_R)\times\eta t\}$ ＝35−{(35−27)×0.77}＝28.84(℃CDB)
空気線図を用いてSA1(直膨コイル入口空気状態)をプロットし、他の状態量を求めます。
相対湿度RH=48.69(%)、湿球温度DW_{S1}=20.81(℃CWB) 、絶対湿度x_{S1}=0.0121(kg/kg(DA))

ここで、外気OAと還気RAを結んだ線が、空気線図の飽和曲線を横切っていないことを確認し、次に排気EAの相対湿度RHが90%以下となっていることを確認します。
EAのエンタルピ「i_E」は、$i_E=i_R+\{(i_O-i_R)\times\eta iC\}$=53.78+{(71.67−53.78)×0.66}=65.58(kJ/kg(DA))
EAの乾球温度「DB_E」は、$DB_E=DB_R+\{(DB_O-DB_R)\times\eta t\}$=27+{(35−27)×0.77}=33.16(℃CDB)

空気線図を用いてEA (排気)をプロットし、他の状態量を求めます。
相対湿度RH=39.61(%)、湿球温度22.42(℃CWB)　相対湿度RH＜90(%)となっていますので条件は満たします。



単位換算
1(W・s)＝1(J)
(kJ/kg(DA))×(kg/m³)×(m³/h)＝1/3600(kW)

2)全熱交換器・処理能力

a)処理能力　全熱交換器処理能力「qT」は

qT=(外気エンタルピー還気エンタルピ)×空気の密度×給気風量÷3600
$qT=(i_O-i_R)\times\gamma\times G_S\div3600=(71.67-53.78)\times1.2\times750\div3600=4.47$(kW)

b)全熱交換器回収熱量全熱交換器回収熱量「qa」は

qa=(外気エンタルピー全熱交換器出口エンタルピ)×空気の密度×給気風量÷3600
$qa=(i_O-i_{S1})\times\gamma\times G_S\div3600=(71.67-59.86)\times1.2\times750\div3600=2.95$(kW)

c)外気取入れ負荷熱量 全熱交換器外気取入れ負荷熱量「qe」は

qe=(全熱交換器出口エンタルピー還気エンタルピ)×空気の密度×給気風量÷3600
$qe=(i_{S1}-i_R)\times\gamma\times G_S\div3600=(59.86-53.78)\times1.2\times750\div3600=1.52$(kW)

d)顕熱回収熱量　顕熱回収熱量「qt」は

qt=(外気温度℃CDB－全熱交換器出口温度℃CDB)×空気の密度×空気の定圧比熱×給気風量÷3600
$qt=(DB_O-DB_{S1})\times\gamma\times CP\times G_S\div3600=(35-28.84)\times1.2\times1.006\times750\div3600=1.55$(kW)

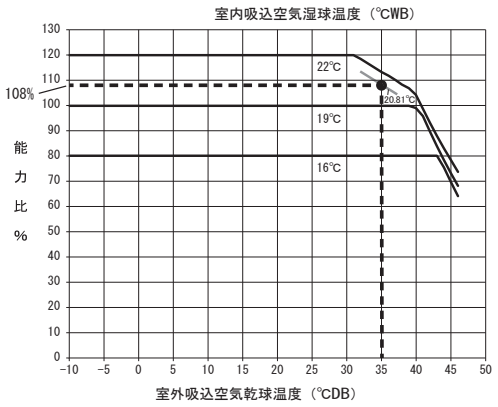
3)直膨コイル能力

据付条件上の能力低下要因はなしとします。

(冷媒配管長 0～5(m) 等)

a)室外ユニット冷房能力特性線図より、実能力を求めます。(ビル用システムマルチの場合)
条件(全熱交出口SA1条件)
外気吸込空気乾球温度　DB_O=35(℃CDB)
能力において、表示冷房能力の値を100%としてください。
直膨コイル吸込湿球温度　WB_{S1}=20.81(℃CWB)
右表能力変化特性線図から読み取った能力比は約108(%)である。

ビル用システムマルチ冷房能力特性



従って、直膨コイルの実能力は、Qc=直膨コイル能力(冷房)×能力比=5.00(kW)×1.08=5.4(kW)

b)本条件で運転した場合　Qc－qe=5.4−1.52=3.88(kW)
すなわち、冷房時においては、内部負荷分の機種選定(能力)は約3.88(kW)分を減ずることが可能です。(ただし、暖房もチェックが必要です。)

直膨コイル能力　(仕様表の数値より)
冷房:7.95−2.95＝5.00(kW)
暖房:9.73−3.43＝6.30(kW)

■バイパスファクター

		50形	75形	100形
風量	m^3/h	500	750	950
バイパスファクター		0.062	0.046	0.107

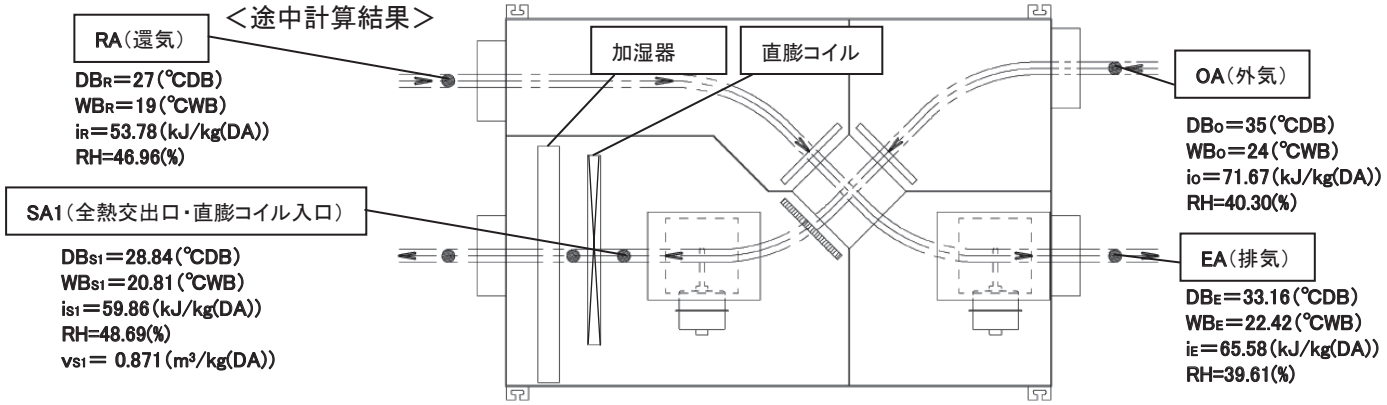
単位換算
1(W・s)＝1(J)
{kW×m^3/kg(DA)}/(m^3/h)＝3600(kJ/kg(DA))

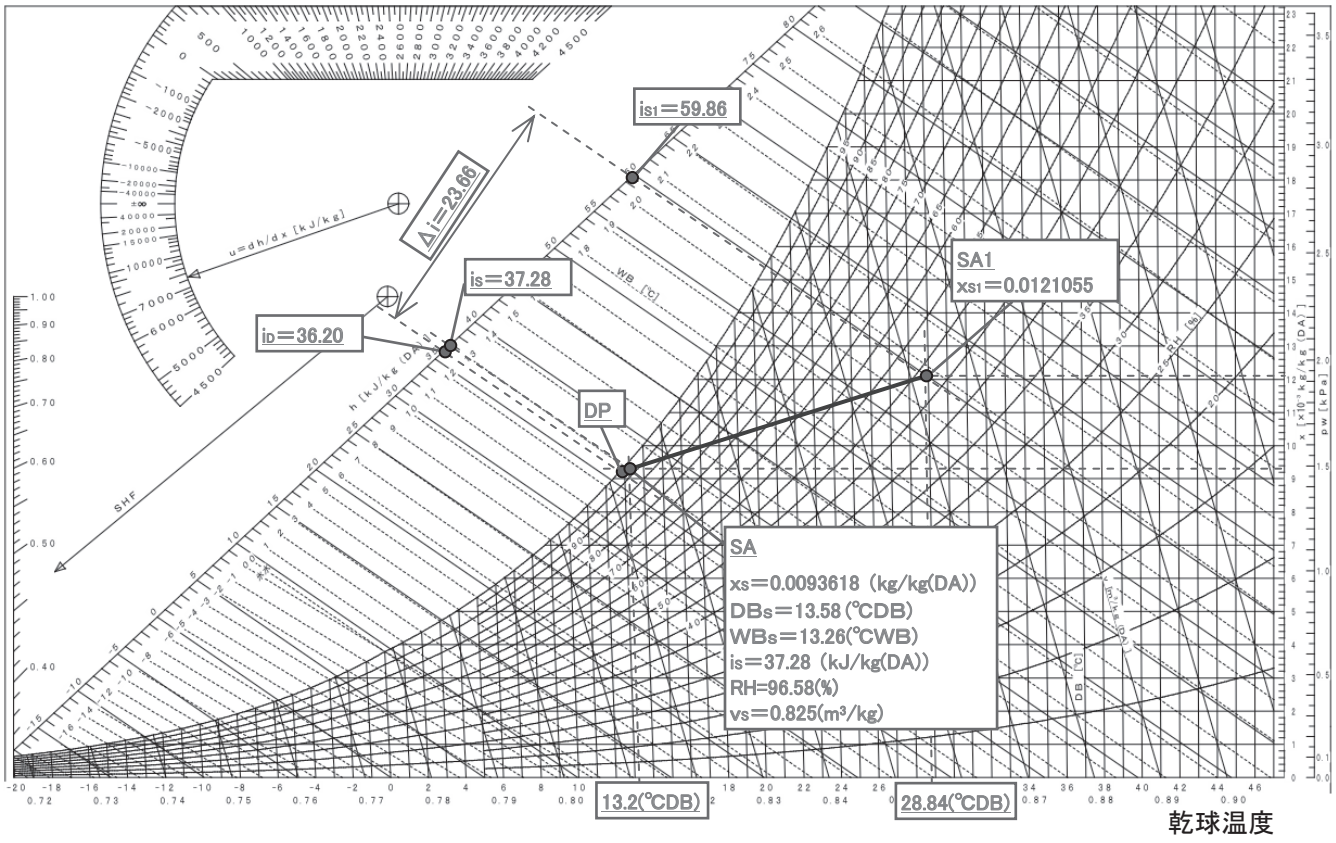
c)出口空気状態を求めます。
①「実冷房能力(Q_C)および上表のバイパスファクター(BF)」から「コイル入口空気とコイル表面空気のエンタルピ差(Δ i)」を計算にて求めます。(比容積v_{S1}は空気線図より求める。)

$$「エンタルピ差(\Delta\ i)」=\frac{Q_C:実冷房能力(kW)\times v_{S1}:直膨コイル吸込比容積(m^3/kg(DA))}{G_{S1}:直膨コイル吸込風量(m^3/h)\times(1-BF)}$$

$$「エンタルピ差(\Delta\ i)」=\frac{5.4(kW)\times(0.871(m^3/kg(DA)))}{750(m^3/h)\times(1-0.046)}=\frac{4.703\times3600}{715.5}=23.66\ (kJ/kg(DA))$$

②空気線図を用いて
「コイル入口空気エンタルピ(i_{S1})」と①で算出の「コイル表面空気エンタルピ差(Δi)」からコイル表面空気のエンタルピ(i_D)を求め、空気線図上にi_D点をプロットします。
$i_D=i_{S1}-\Delta i$=59.86−23.66=36.20 (kJ/kg(DA))



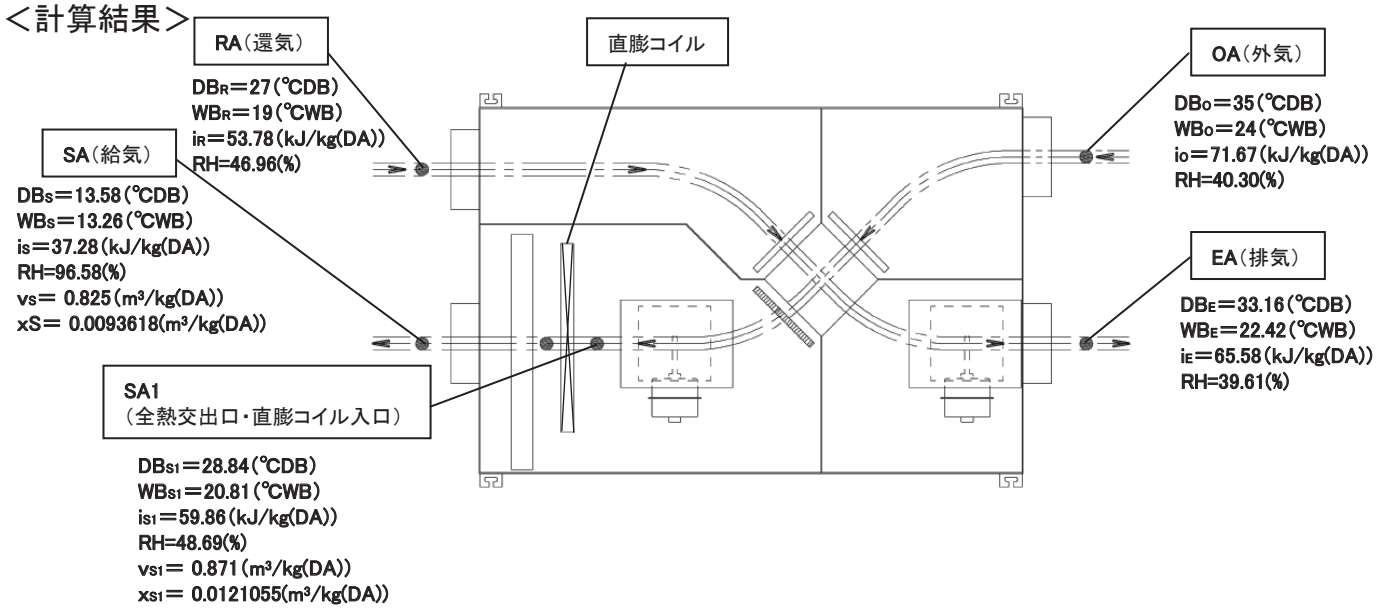


③吹出空気のエンタルピ（i_S）を求めます。

i_S={(i_{S1}−iD）×BF}+iD={(59.86−36.20）×0.046}+36.20=37.28（kJ/kg(DA)）

④コイル入口状態点（SA1点）～コイル表面空気の状態点（DP点）上に、i_S（吹出空気のエンタルピ）延長交点をSA（吹出空気状態）としてプロットします。（モーター再熱分は省略）

＜計算結果＞



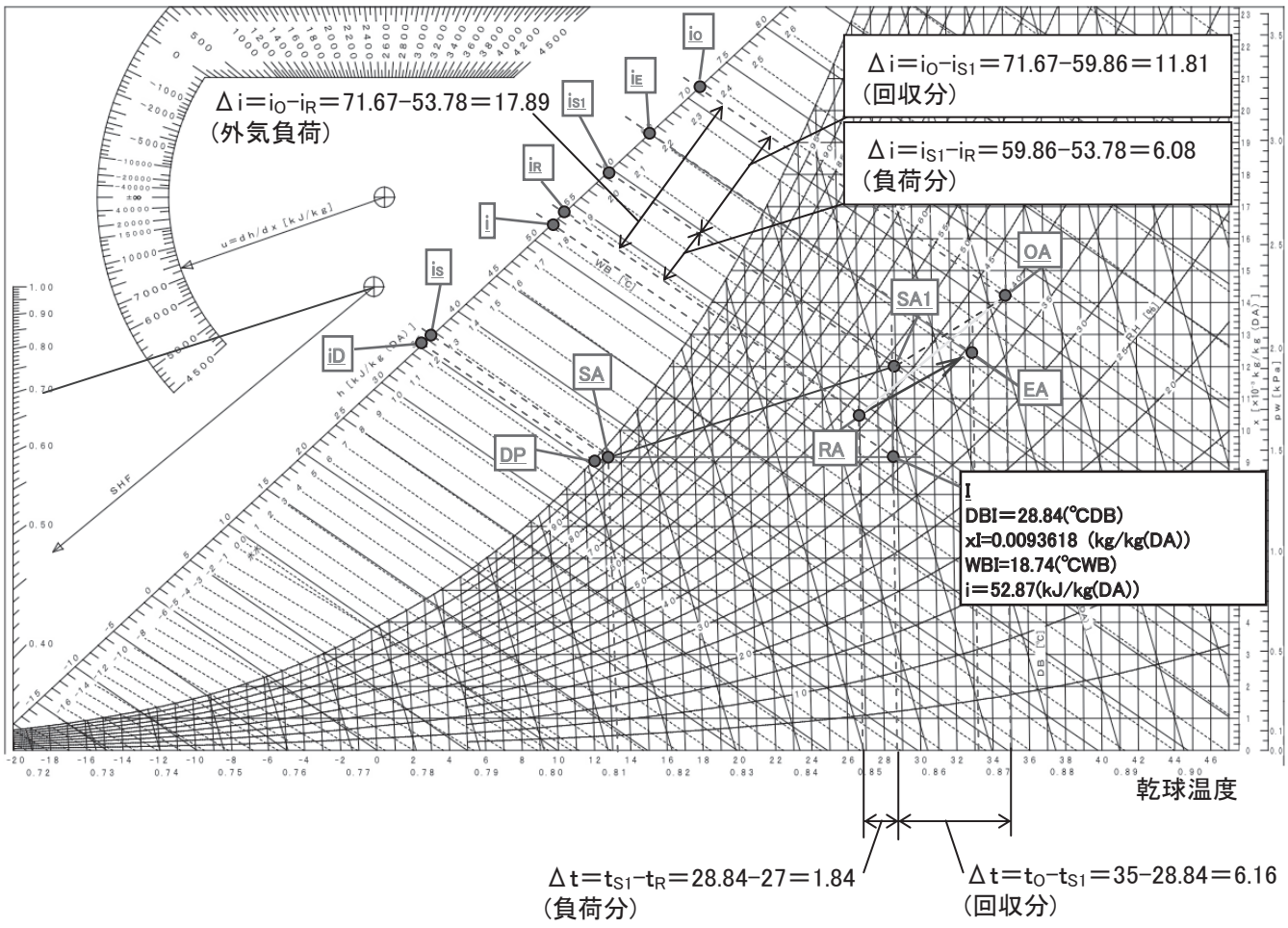
⑤顕熱比（SHF)を求めます。（iはSA1の乾球温度とSAの絶対湿度から求めます）

$SHF=(i-i_S)/(i_{S1}-i_S)=(52.87-37.28)/(59.86-37.28)=0.69$

（空気線図からもSA-SA1の直線を傾きを変えずにSHFの原点に移動し、SHFの目盛を読んでも同じ値となる。）

⑥除湿量を求めます。

$kg/h = \Delta x \times G_S \times \gamma = (x_{S1}-x_S) \times G_S \times \gamma = (0.0121055-0.0093618) \times 750 \times 1.2 = 2.47(kg/h)$



（ⅳ）暖房

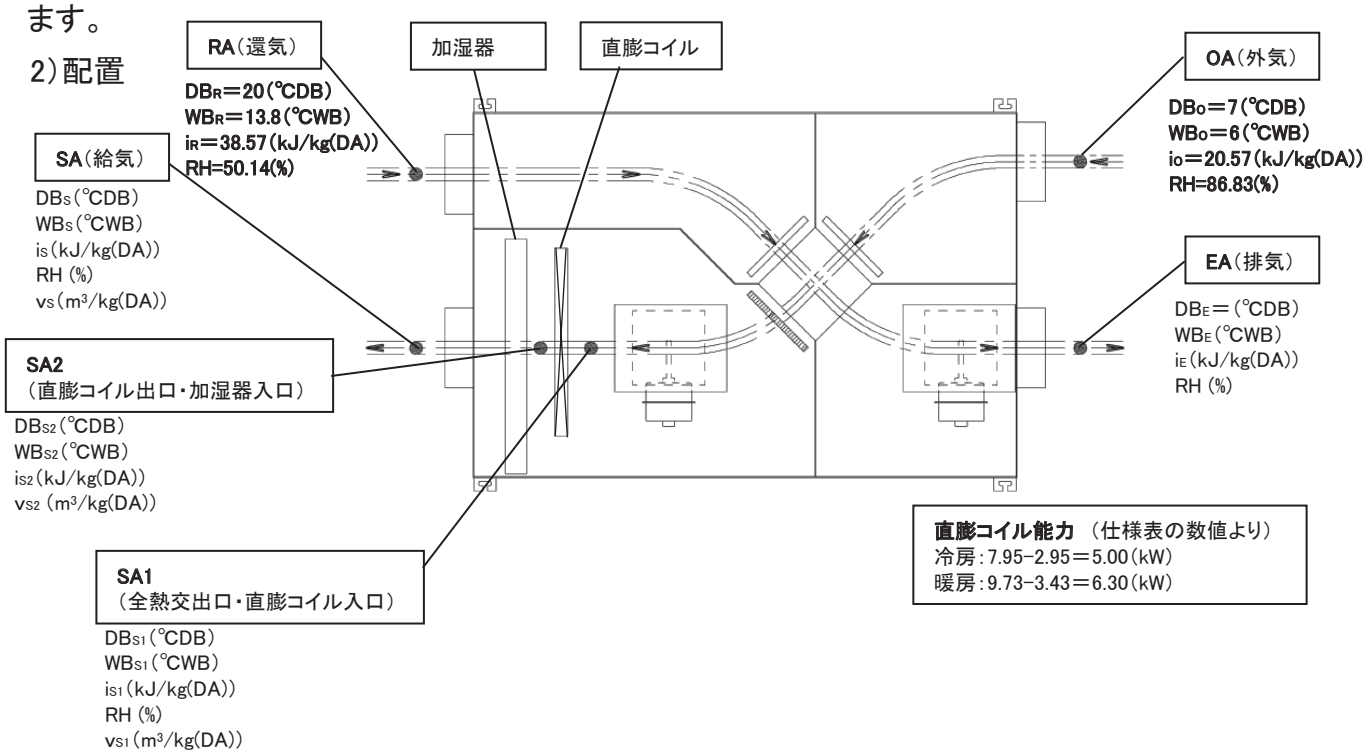
1）全熱交換器通過後（全熱交換器出口・直膨コイル入口SA1）の空気状態の算出

1）−1：条件
換気量（風量）
給気量 G_S=750 (m^3/h)
排気量 G_E=750 (m^3/h)
風量比 α=750/750=1.0

1）−2：全熱交換器交換効率風量変化による全熱交換器特性表より風量比（換気量比）による効率を見ます。
エンタルピ交換効率　ηiC=66(%)
エンタルピ交換効率　ηiH=69(%)
温度交換効率　ηt=77(%)

1）−3：空気条件
冬（暖房） 室内空気条件　20 / 13.8 (℃DB/℃WB） 室外空気条件 7 / 6 (℃DB/℃WB)
空気線図や計算より、OA（外気）とRA（還気）の空気状態を求めます。 結果は下図のようになります。

2）配置



SA1のエンタルピ「i_{S1}」は、$i_{S1}=i_O+\{(i_R-i_O)\times\eta iH\}=20.57+\{(38.57-20.57)\times0.69\}=32.99$(kJ/kg(DA))
SA1の乾球温度「DB_{S1}」は、$DB_{S1}=DB_O+\{(DB_R-DB_O)\times\eta t\}=7+\{(20-7)\times0.77\}=17.01$(℃DB)

空気線図を用いてSA1（直膨コイル入口空気状態）をプロットし、他の状態量を求めます。

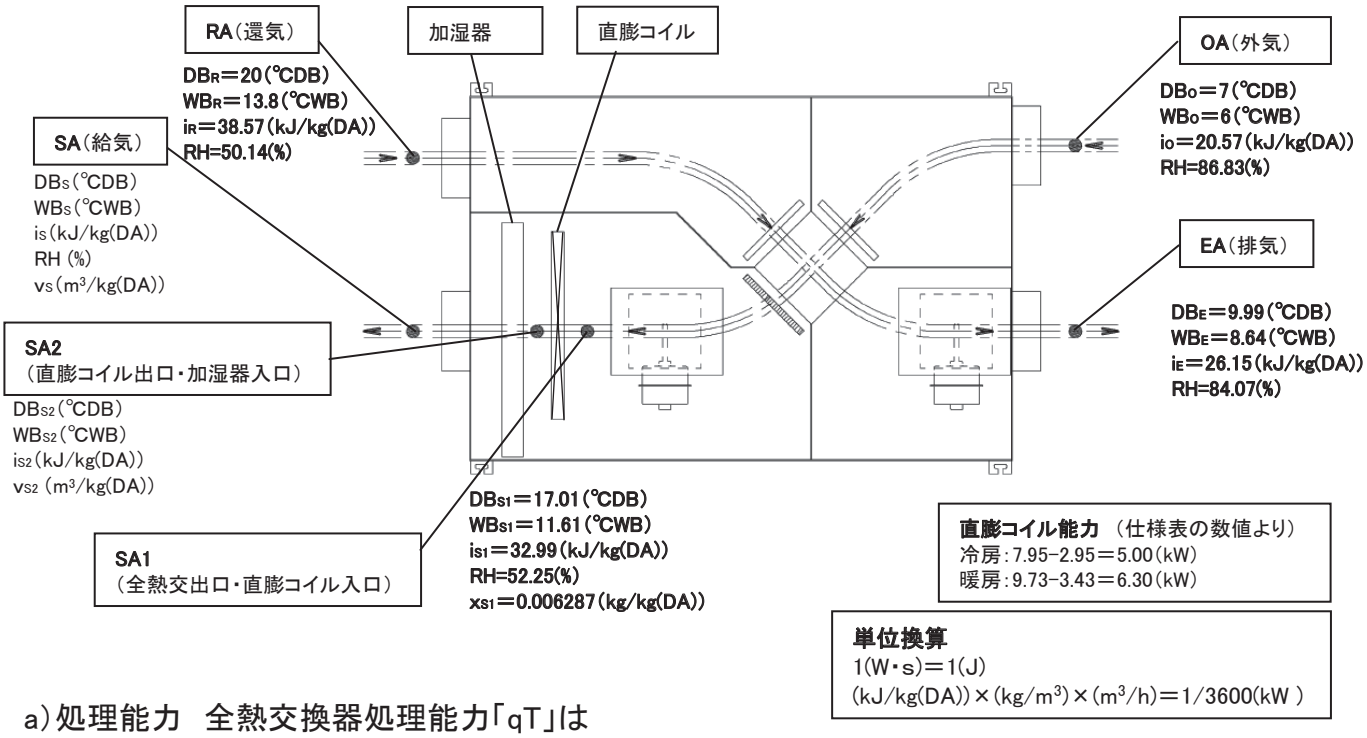
相対湿度RH=52.25(%)、湿球温度DW_{S1}=11.61(℃WB) 、絶対湿度x_{S1}=00063(kg/kg(DA))

ここで、外気OAと還気RAを結んだ線が、空気線図の飽和曲線を横切っていないことを確認し、
次に排気EAの相対湿度RHが90(%)以下となっていることを確認します。

EAのエンタルピ「i_E」は、$i_E=i_R+\{(i_O-i_R)\times\eta iH\}=38.57+\{(20.57-38.57)\times0.69\}=26.15$(kJ/kg(DA))
EAの乾球温度「DB_E」は、$DB_E=DB_R+\{(DB_O-DB_R)\times\eta t\}=20+\{(7-20)\times0.77\}=9.99$(℃DB)

空気線図を用いてEA （排気）をプロットし、他の状態量を求めます。
相対湿度RH=84.07(%)、湿球温度8.64(℃WB)　相対湿度RH＜90(%)となっており、条件を満たします。

3)全熱交換器・処理能力



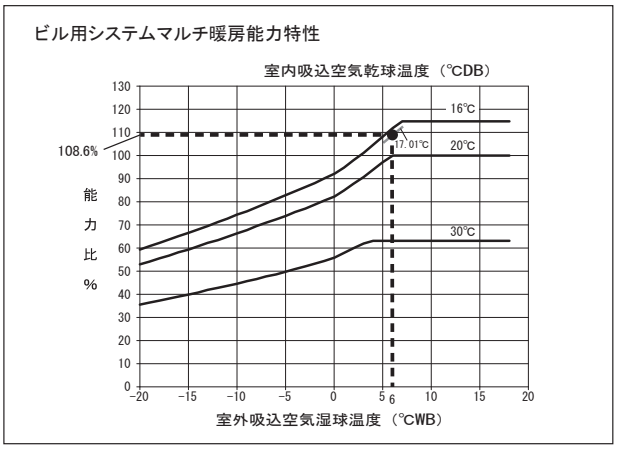
a)処理能力　全熱交換器処理能力「qT」は
qT=(還気エンタルピー外気エンタルピ)×空気の密度×給気風量÷3600
$qT=(i_R-i_O)\times\gamma\times G_S\div3600=(38.57-20.57)\times1.2\times750\div3600=4.50$ (kW)

b)全熱交換器回収熱量全熱交換器回収熱量「qa」は
qa=(全熱交換器出口エンタルピー外気エンタルピ)×空気の密度×給気風量÷3600
$qa=(i_{S1}-i_O)\times\gamma\times G_S\div3600=(32.99-20.57)\times1.2\times750\div3600=3.11$ (kW)

c)外気取入れ負荷熱量 全熱交換器外気取入れ負荷熱量「qe」は
qe=(還気エンタルピー全熱交換器出口エンタルピ)×空気の密度×給気風量÷3600
$qe=(i_R-i_{S1})\times\gamma\times G_S\div3600=(38.57-32.99)\times1.2\times750\div3600=1.40$(kW)

d)顕熱回収熱量　顕熱回収熱量「qt」は
qt=(全熱交換器出口温度℃DB ー外気温度℃DB)×空気の密度×空気の定圧比熱×給気風量÷3600
$qt=(DB_{S1}-DB_O)\times\gamma\times G_S\div3600=(17.01-7)\times1.2\times1.006\times750\div3600=2.52$(kW)

4)直膨コイル能力
据付条件上の能力低下要因はなしとします。
(冷媒配管長 0～5(m) 等)
a)室外ユニット能力特性線図より、実能力を求めます。(ビル用システムマルチの場合)※能力については、表示暖房能力値を100%としてください。
条件(全熱交出口SA1条件)
外気吸込空気湿球温度　WB_O=6(℃WB)
直膨コイル吸込乾球温度　DB_{S1}=17.01(℃DB)
右表能力変化特性線図から読み取った能力比は約108.6(%)である。



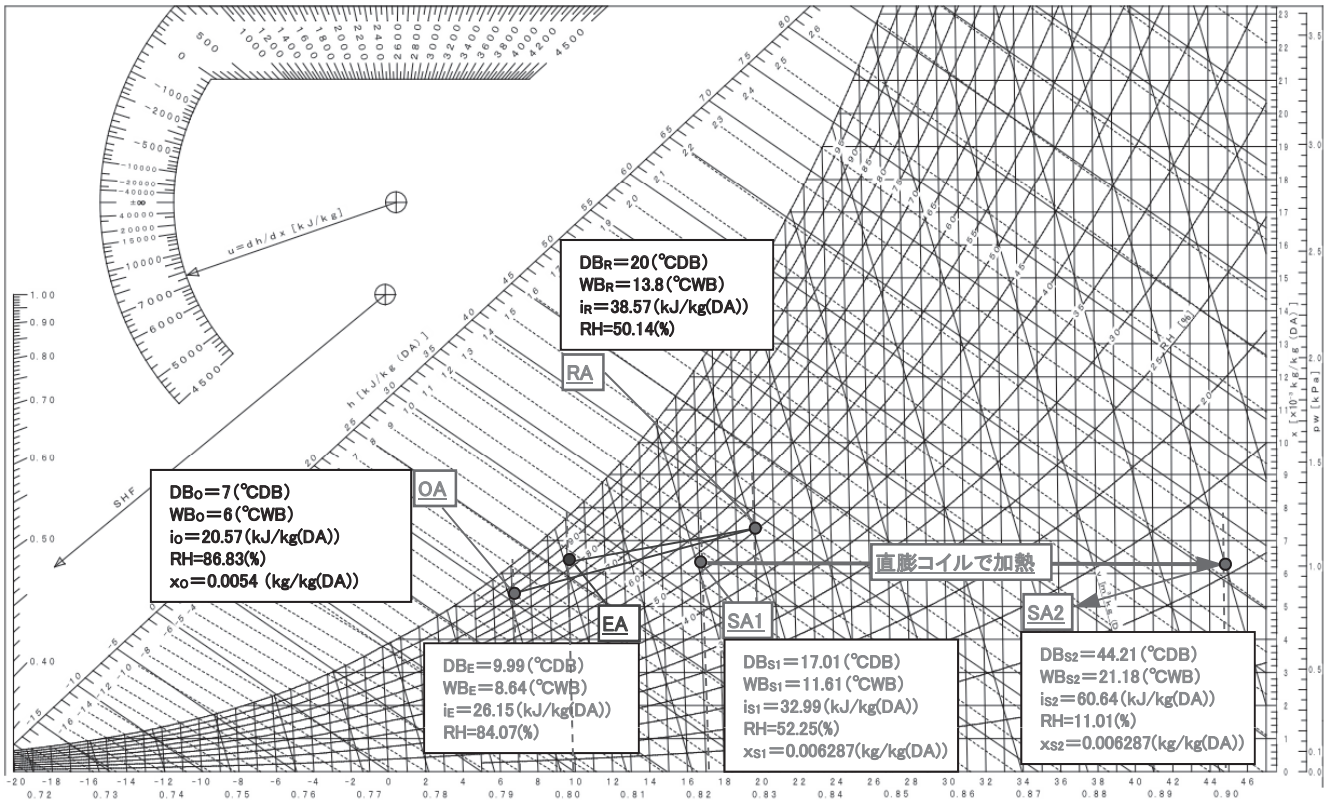
4)直膨コイル能力
従って、直膨コイルの実力値は、Q_H=直膨コイル能力(暖房)×能力比=6.30(kW)×1.086=6.84(kW)

b)出口空気状態を求めます。

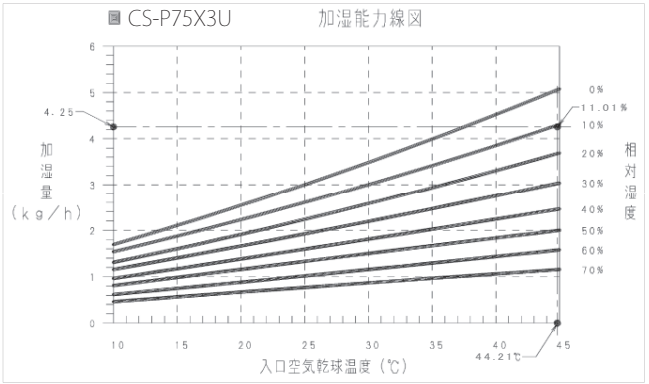
単位換算
1(W・s)=1(J)　(deg)で考えるときは1(K)=1(℃)
(kW)÷{(kJ/kg・K)×(kg/m³)×(m³/h)}=3600×(K)

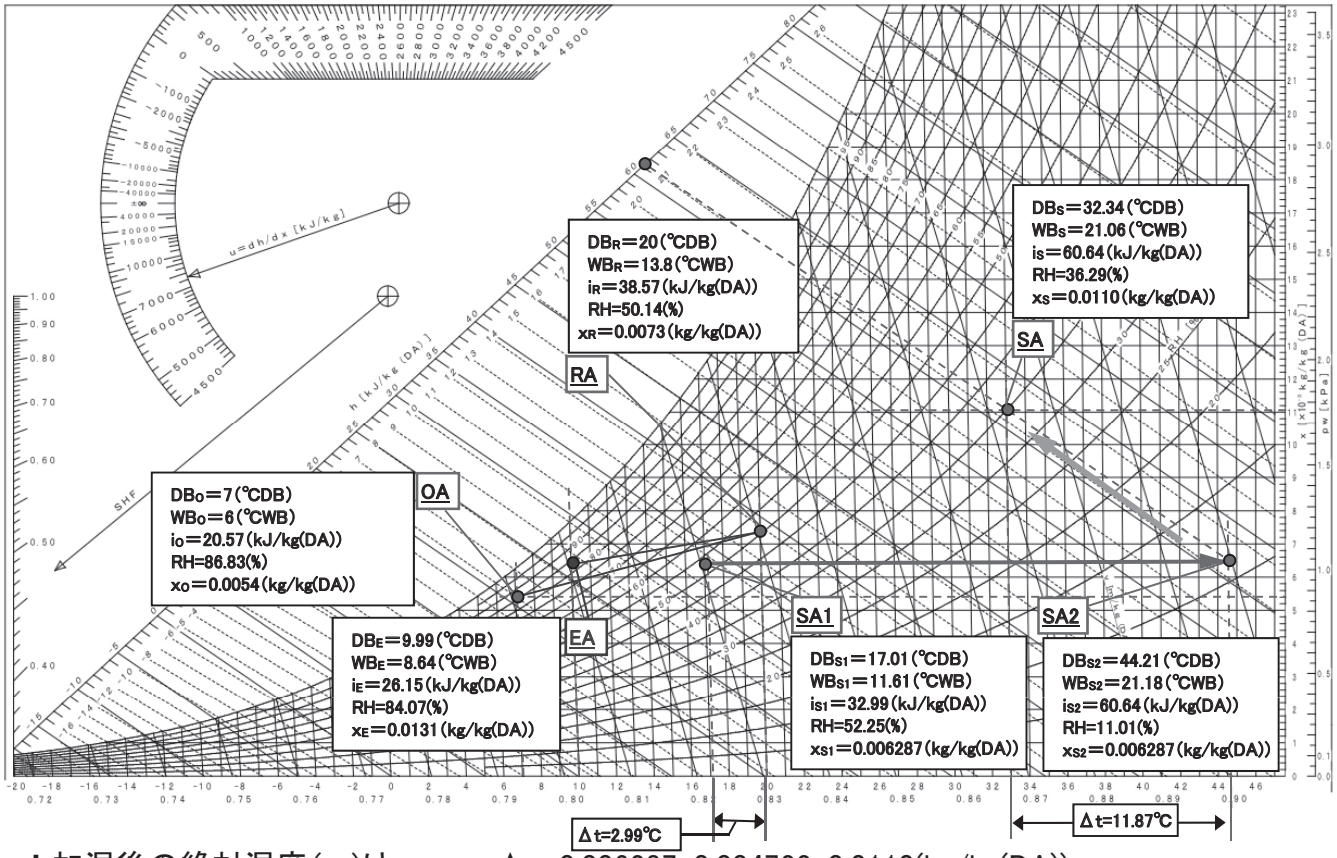
①直膨コイル出口空気状態(SA2点)
Δt(温度差)=直膨コイルの実力値(Q_H)÷{空気の定圧比熱(CP)×空気の密度(γ)×給気量G_S)}
=Q_H÷(CP×γ×G_S)=6.84(kW)÷{1.006(kJ/kg・K)×1.2(kg/m³)×750(m³/h)}×3600=27.20(deg)
∴DB_{S2}=DB_{S1}+Δt=17.01+27.20=44.21(℃DB)
絶対湿度x_{S2}=x_{S1}=0.006287(kg/kg(DA))となるので、この2条件より空気線図にプロットして各空気状態を算出します。

SA2の空気状態は
DB_{S2}=44.21(℃DB)、WB_{S2}=21.18(℃WB)、x_{S2}=0.006287(kg/kg(DA))、i_{S2}=60.64(kJ/kg(DA))
RH=11.01(%)



②加湿による出口空気状態(SA)
加湿量能力線図にて温度による加湿量の補正をします。(定格値: CS-P75X3U・・・4.0 (kg/h))
右の加湿能力線図より、加湿能力は4.25(kg/h)
Δx(絶対湿度)=加湿能力(kg/h)/(G_S×γ)
=4.25/(750×1.2)=0.004722(kg/kg(DA))
∴加湿後の絶対湿度(x_S)は
x_S=x_{S1}+Δx=0.006287+0.004722
=0.0110(kg/kg(DA))





∴加湿後の絶対湿度(x_S)は$x_S=x_{S1}+\Delta x=0.006287+0.004722=0.0110$(kg/kg(DA))

SAの空気状態は

気化式加湿器の場合エンタルピの増減がない断熱変化をしますのでエンタルピー定の線上で変化します。SA2点からエンタルピー定の線と、加湿後の絶対湿度の交点より、SA点が求まります。

DB_S=32.34(℃DB)、WB_S=21.06(℃WB)、x_S=0.0110(kg/kg(DA))、i_S=60.64(kJ/kg(DA)),RH=36.29(%)

直膨コイル能力（仕様表の数値より）
冷房：7.95−2.95＝5.00(kW)
暖房：9.73−3.43＝6.30(kW)

単位換算
1(W・s)＝1(J)
(℃)×(kJ/kg・K)×(kg/m³)×(m³/h)＝1/3600(kW)

C)能力確認

①前述のごとく暖房実能力(Q_H)は、

暖房実能力(Q_H)=定格暖房能力(kW)×能力比=6.30(kW)×1.086=6.84(kW)

②外気取入れによる負荷(減少)分(qe)　　※ Δt(℃) =(DB_R-DB_{S1})(℃)

qe＝Δt(℃)×空気の定圧比熱(CP))(kJ/kg・K)×空気の密度(γ)×G_S(m³/h)

=(DB_R-DB_{S1})(℃)×CP(kJ/kg・K)×(γ)×G_S(m³/h)

=(20.00−17.01)(℃)×1.006(kJ/kg・K)×1.2(kg/m³)×750(m³/h)=2.99×1.006×1.2×750÷3600=0.75(kW)

③加湿による低下分(qh)　　※Δt(℃)=($DB_{S2}-DB_S$)(℃)

qh=Δt(℃)×空気の定圧比熱(CP))(kJ/kg・K)×空気の密度(γ)×G_S(m³/h)

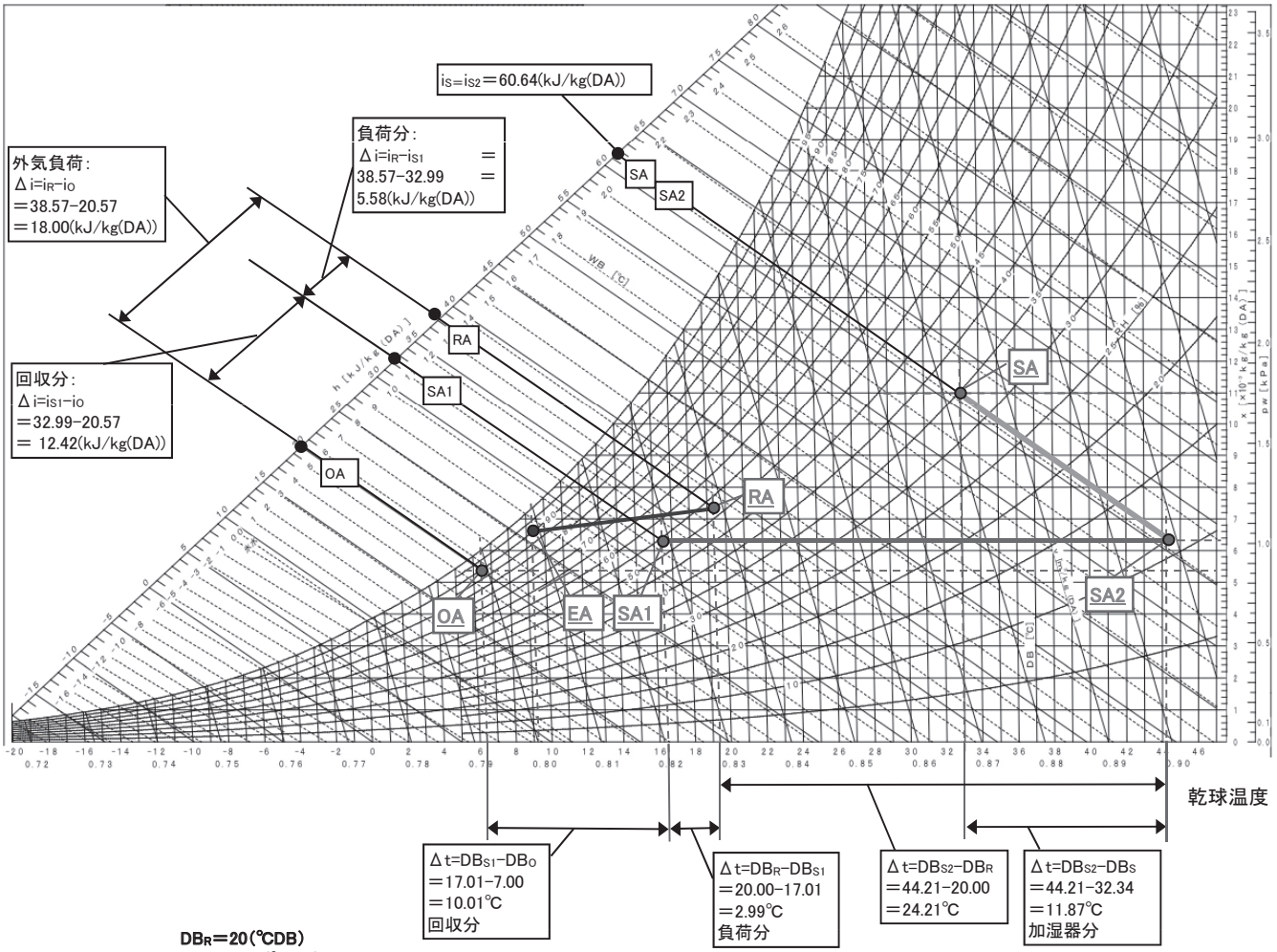
=(DB_{S2} DB_S)(℃)×CP(kJ/kg・K)×(γ)×G_S(m³/h)

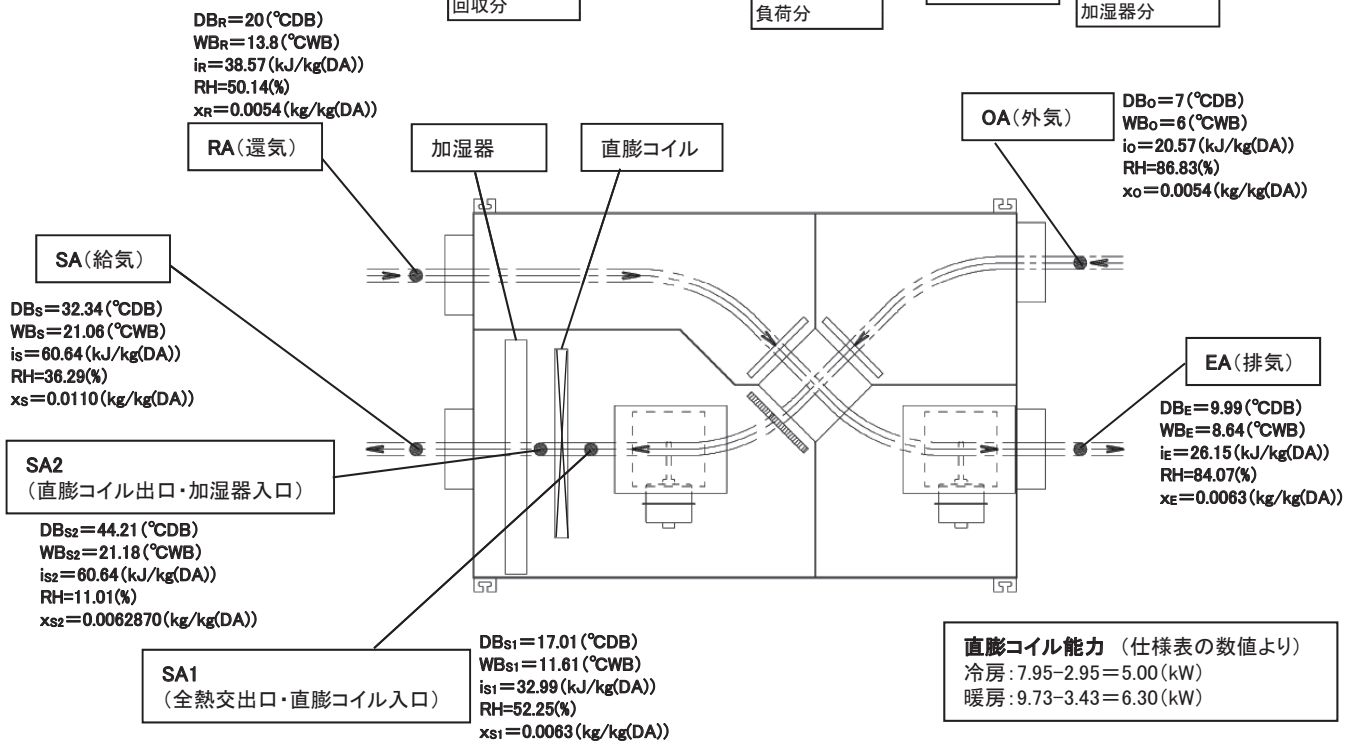
=(44.21−32.34)(℃)× 1.006(kJ/kg・K)×1.2(kg/m³)×750(m³/h)=11.87×1.006×1.2×750÷3600(kW)

=2.99(kW)

従って、$Q_H-(qe+qh)$=7.00−(0.75+2.99)=3.26(kW)

すなわち、暖房時において換気をすると負荷と加湿による能力低下を減じても、内部負荷の機種選定に対して、約3.26(kW)を減ずることが可能となります。


$i_S=i_{S2}$＝60.64(kJ/kg(DA))
負荷分:
Δi=i_R-i_{S1}　＝
38.57−32.99　＝
5.58(kJ/kg(DA))
外気負荷:
Δi=i_R-i_O
＝38.57−20.57
＝18.00(kJ/kg(DA))
回収分:
Δi=$i_{S1}-i_O$
＝32.99−20.57
＝ 12.42(kJ/kg(DA))
SA
SA2
RA
SA1
OA
EA
乾球温度
Δt=$DB_{S1}-DB_O$
＝17.01−7.00
＝10.01℃
回収分
Δt=DB_R-DB_{S1}
＝20.00−17.01
＝2.99℃
負荷分
Δt=$DB_{S2}-DB_R$
＝44.21−20.00
＝24.21℃
Δt=$DB_{S2}-DB_S$
＝44.21−32.34
＝11.87℃
加湿器分


DB_R＝20(℃DB)
WB_R＝13.8(℃WB)
i_R＝38.57(kJ/kg(DA))
RH=50.14(%)
x_R＝0.0054(kg/kg(DA))
RA(還気)
加湿器
直膨コイル
OA(外気)
DB_O＝7(℃DB)
WB_O＝6(℃WB)
i_O＝20.57(kJ/kg(DA))
RH=86.83(%)
x_O＝0.0054(kg/kg(DA))
SA(給気)
DB_S＝32.34(℃DB)
WB_S＝21.06(℃WB)
i_S＝60.64(kJ/kg(DA))
RH=36.29(%)
x_S＝0.0110(kg/kg(DA))
EA(排気)
DB_E＝9.99(℃DB)
WB_E＝8.64(℃WB)
i_E＝26.15(kJ/kg(DA))
RH=84.07(%)
x_E＝0.0063(kg/kg(DA))
SA2
(直膨コイル出口・加湿器入口)
DB_{S2}＝44.21(℃DB)
WB_{S2}＝21.18(℃WB)
i_{S2}＝60.64(kJ/kg(DA))
RH=11.01(%)
x_{S2}＝0.0062870(kg/kg(DA))
SA1
(全熱交出口・直膨コイル入口)
DB_{S1}＝17.01(℃DB)
WB_{S1}＝11.61(℃WB)
i_{S1}＝32.99(kJ/kg(DA))
RH=52.25(%)
x_{S1}＝0.0063(kg/kg(DA))
直膨コイル能力（仕様表の数値より）
冷房:7.95−2.95＝5.00(kW)
暖房:9.73−3.43＝6.30(kW)

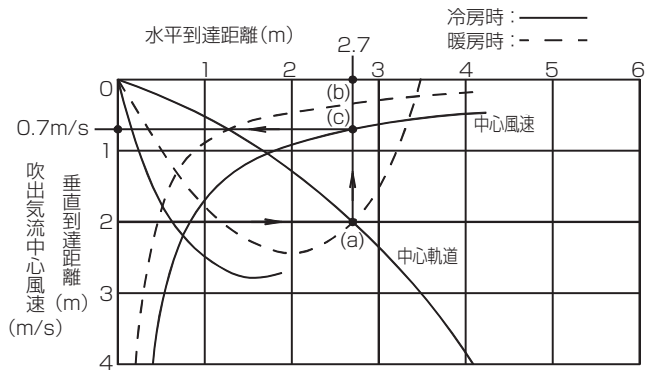
■吹出し到達距離

●距離による吹出気流中心風速とその中心軌道

このグラフは横軸に水平距離、縦軸に垂直距離(降下度)をおき、パッケージエアコンからの冷･温風の到達距離や風速を表したものです。

●冷房時水平到達距離と中心風速の求め方

例)天井より2mの時の水平到達距離と中心風速は
右図より求めると縦軸2mの点から水平に移行し冷房時の中心軌道線と交わる点(a点)です。
そのa点より垂直に上へ移行するとその時の水平到達距離(b点)が求まります。
また、風速線との交点(c)より左へ水平に移動するとその時の中心風速が求まります。

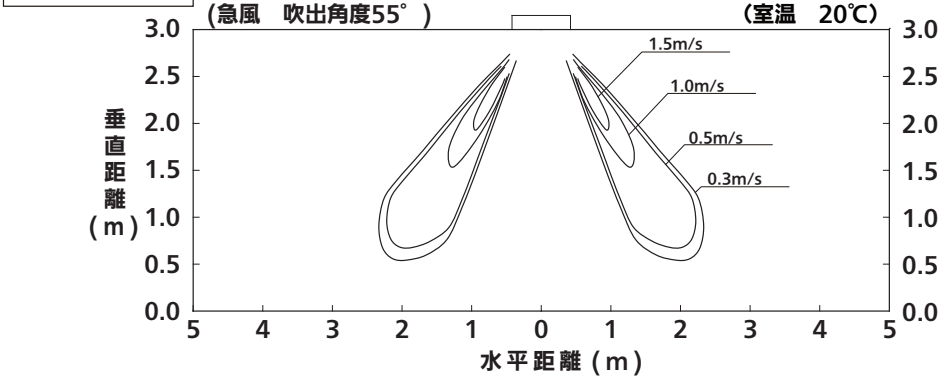


注記）冷房時吹出角度約30度
冷房時吹出角度約65度

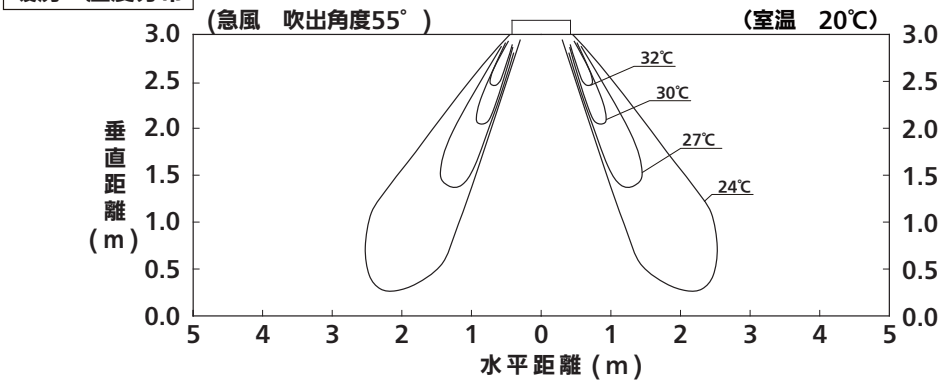
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布
CS-P28,P36,P45,P56U5U

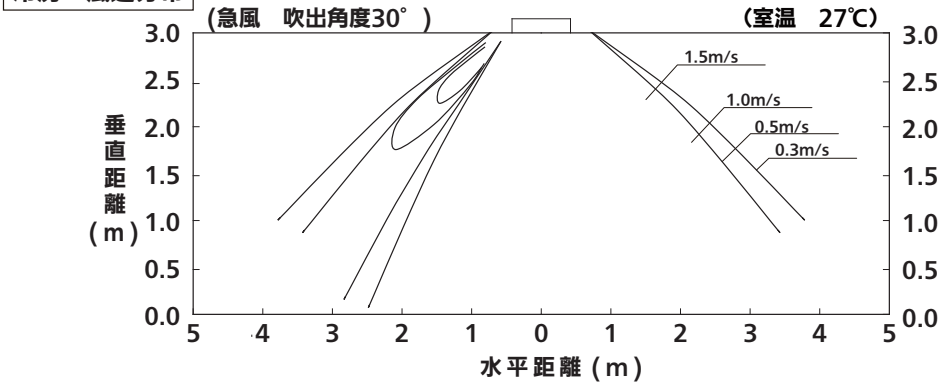
暖房　風速分布



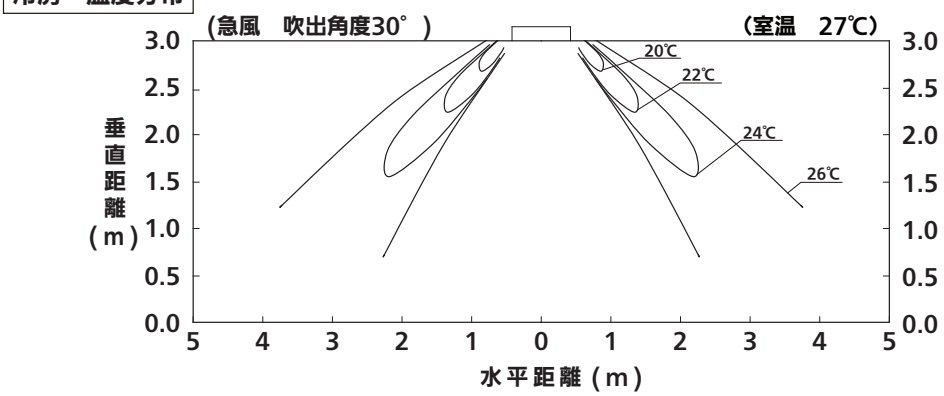
暖房　温度分布



冷房　風速分布



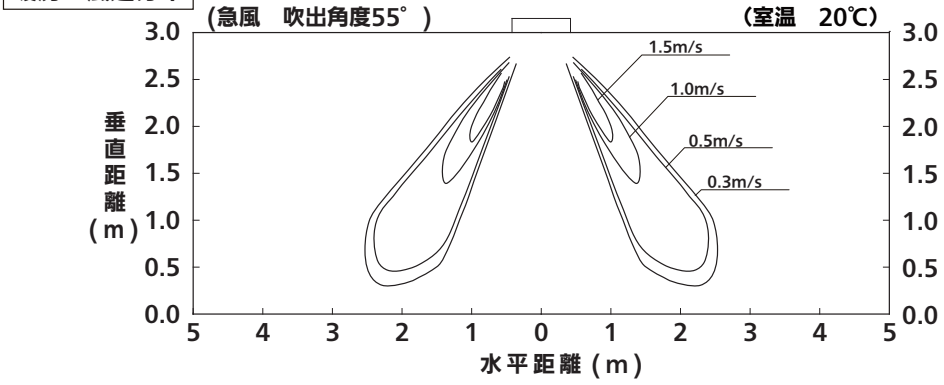
冷房　温度分布



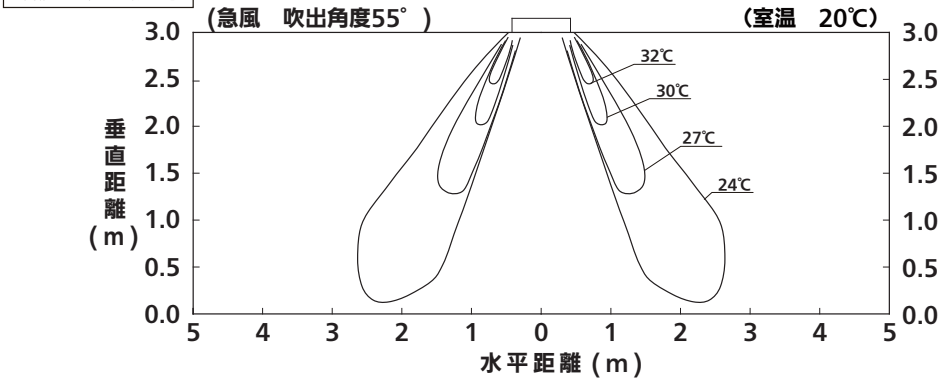
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布(高天井設定１)
CS-P28,P36,P45,P56U5U

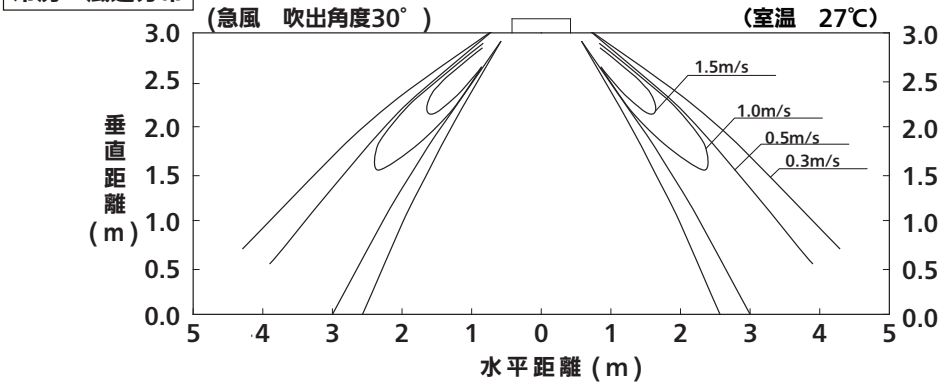
暖房　風速分布



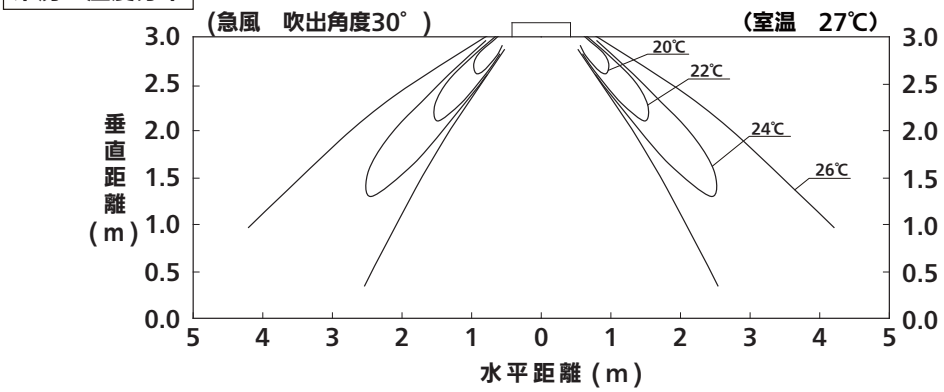
暖房　温度分布



冷房　風速分布



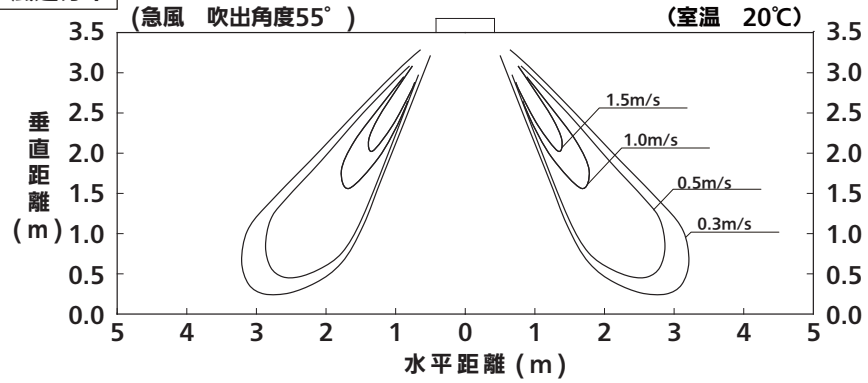
冷房　温度分布



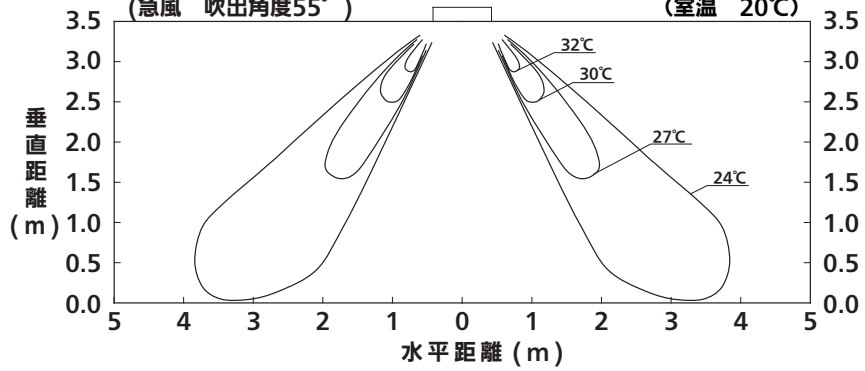
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布（高天井設定２）
CS-P28,P36,P45,P56U5U

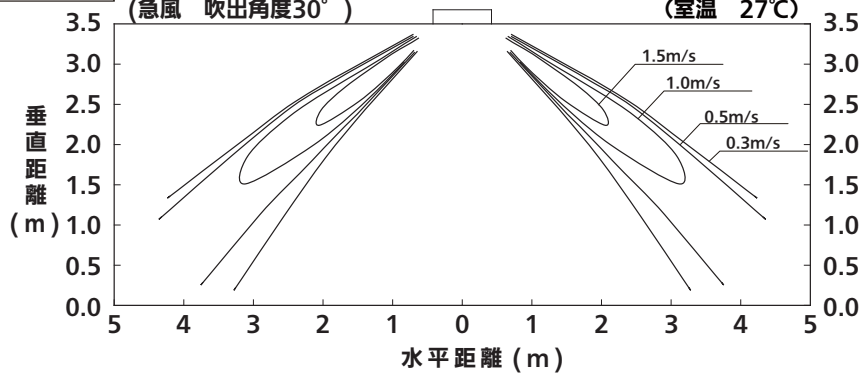
暖房　風速分布



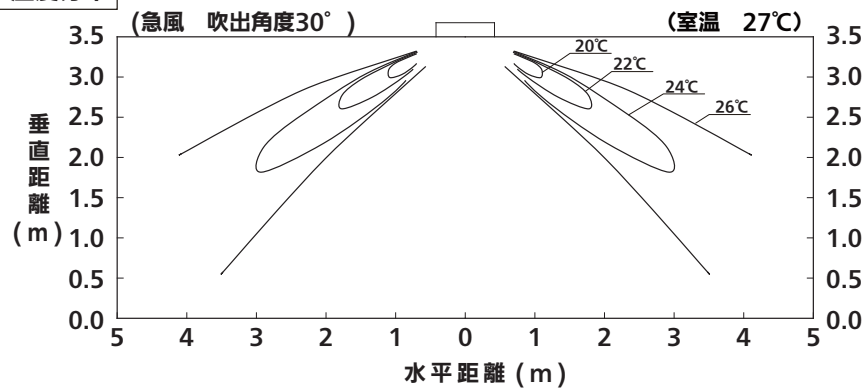
暖房　温度分布



冷房　風速分布



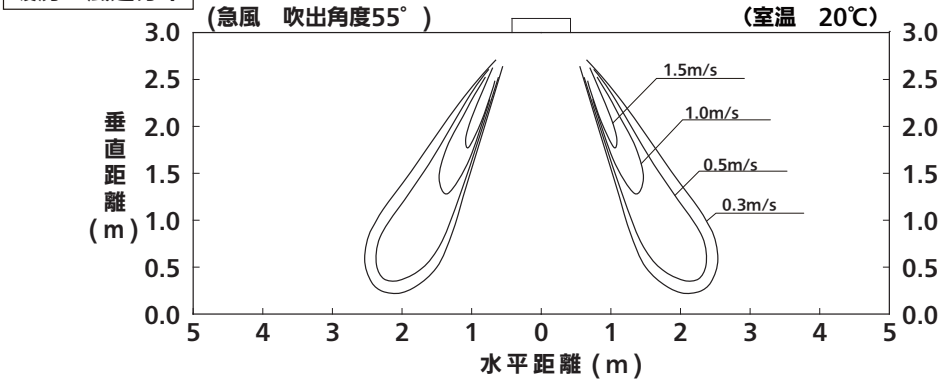
冷房　温度分布



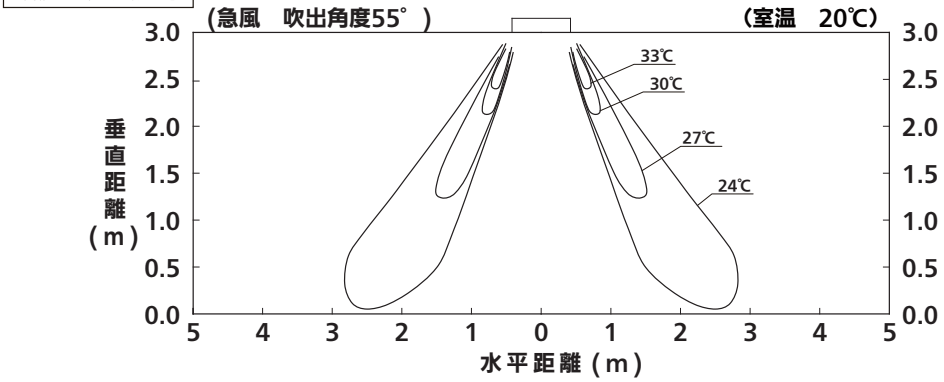
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布
CS-P71,P80,P90U5U

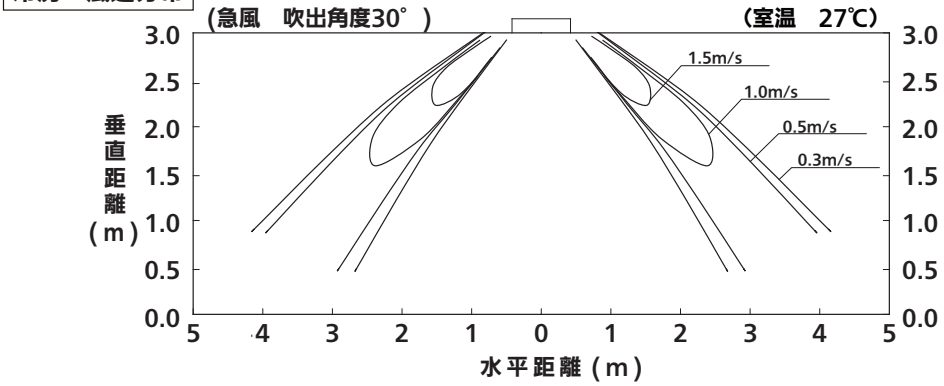
暖房　風速分布



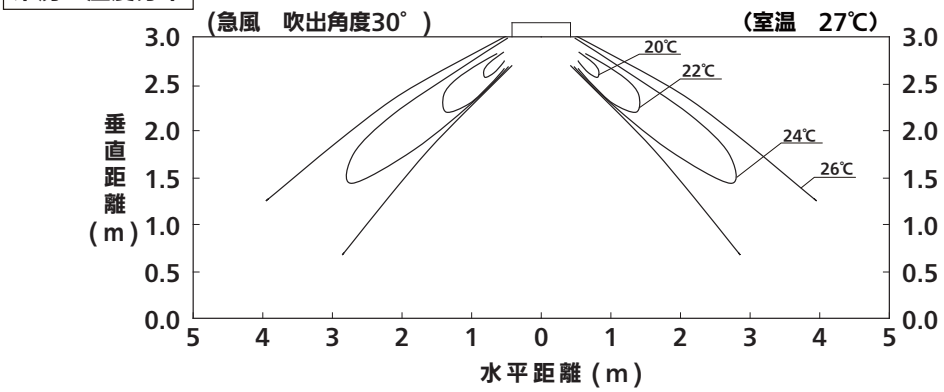
暖房　温度分布



冷房　風速分布



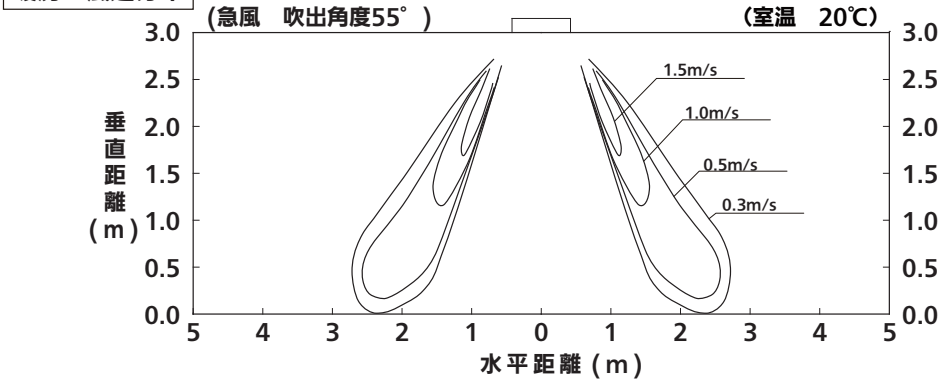
冷房　温度分布



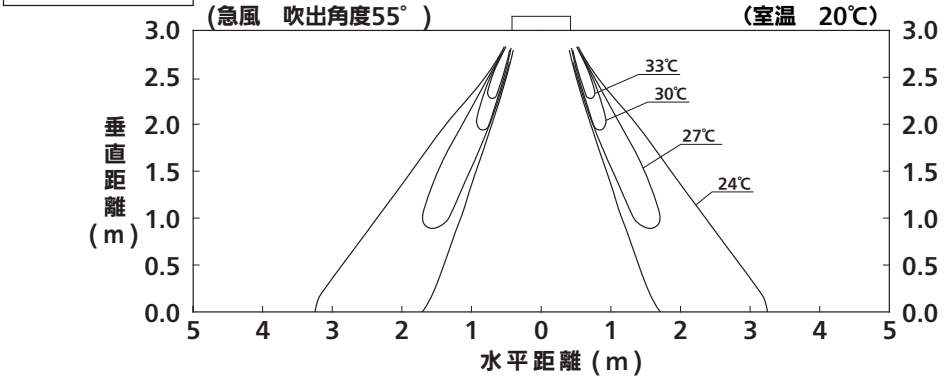
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布(高天井設定１)
CS-P71,P80,P90U5U

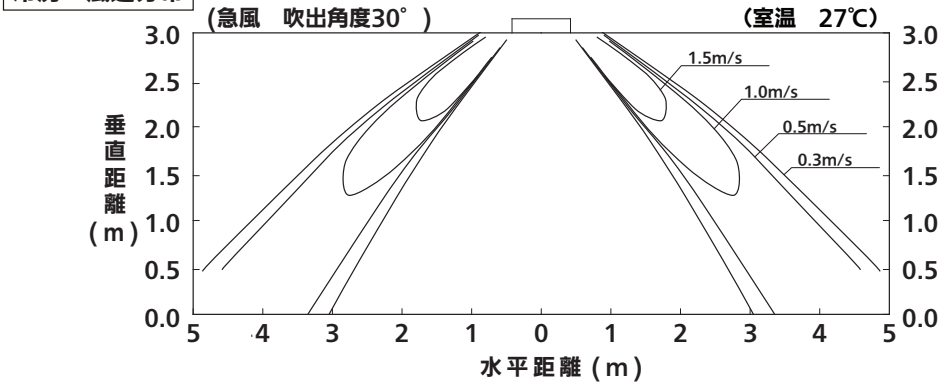
暖房　風速分布



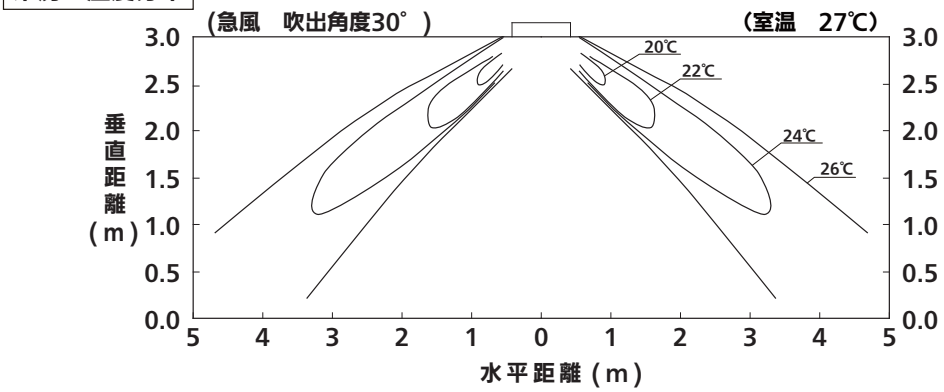
暖房　温度分布



冷房　風速分布



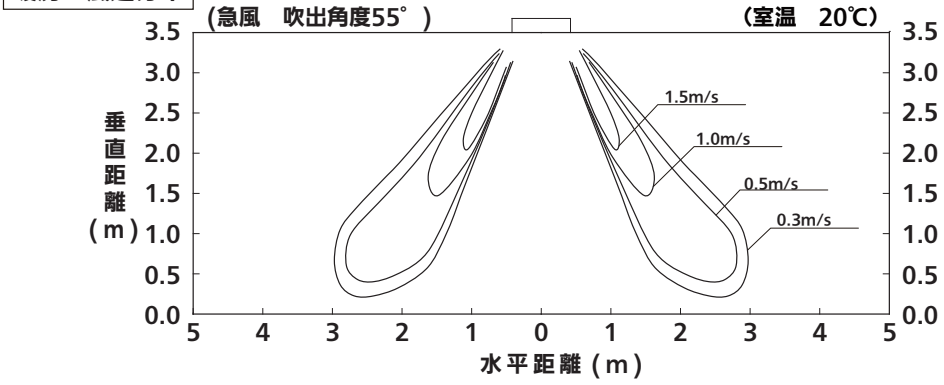
冷房　温度分布



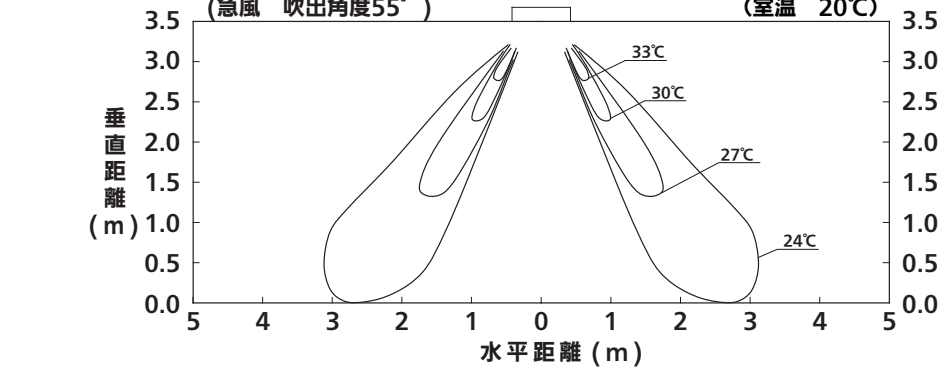
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布（高天井設定２）
CS-P71,P80,P90U5U

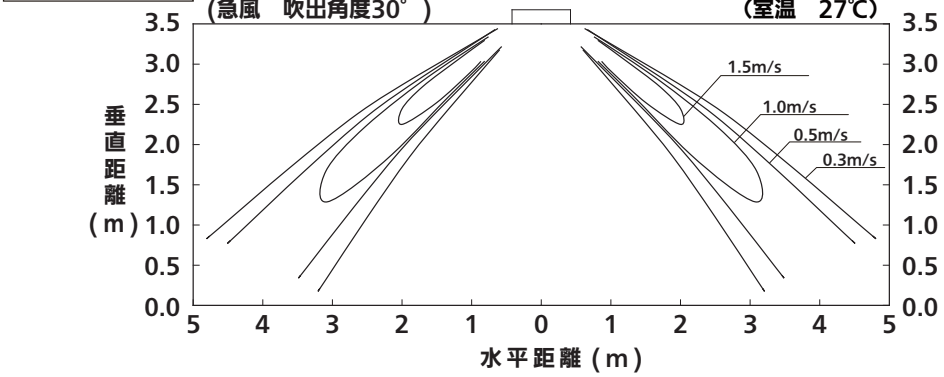
暖房　風速分布



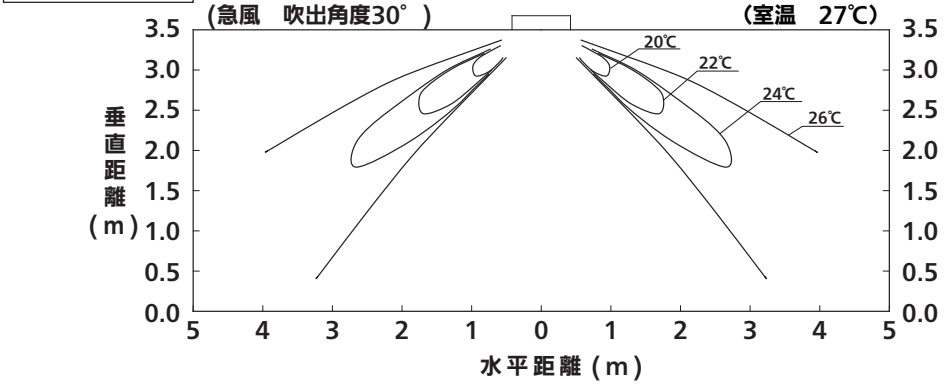
暖房　温度分布



冷房　風速分布



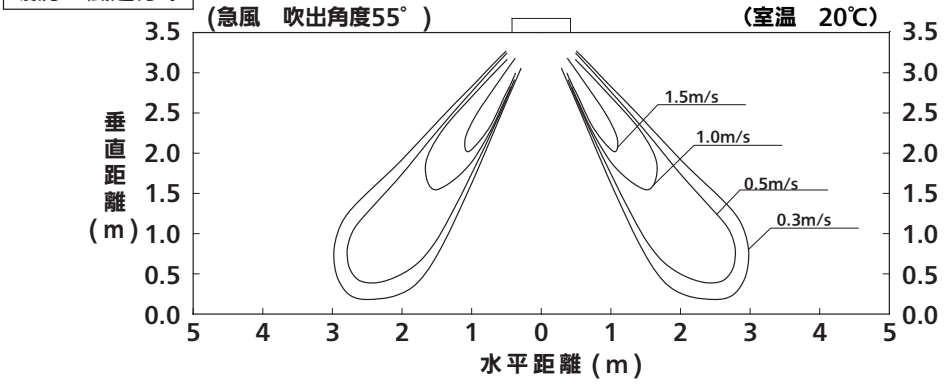
冷房　温度分布



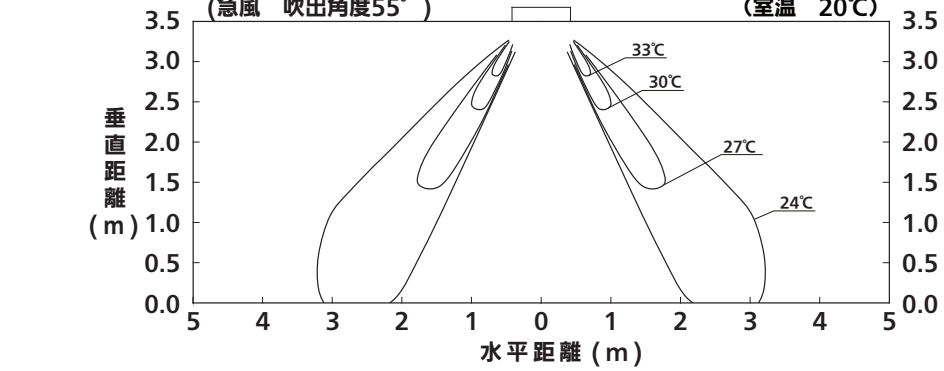
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布
CS-P112,P140,P160U5U

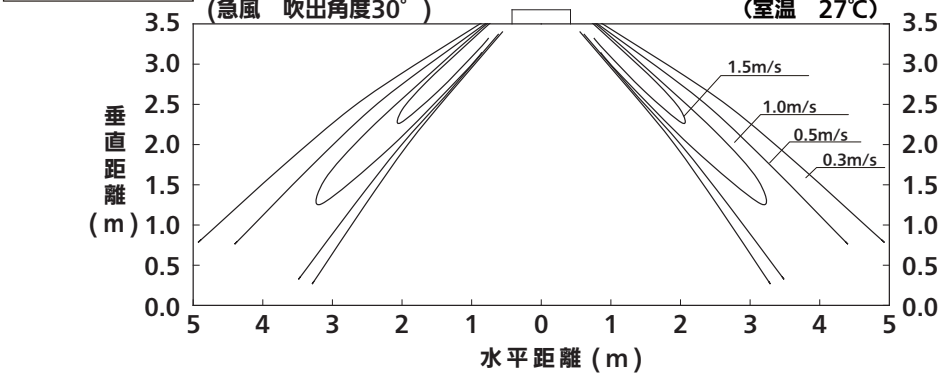
暖房　風速分布



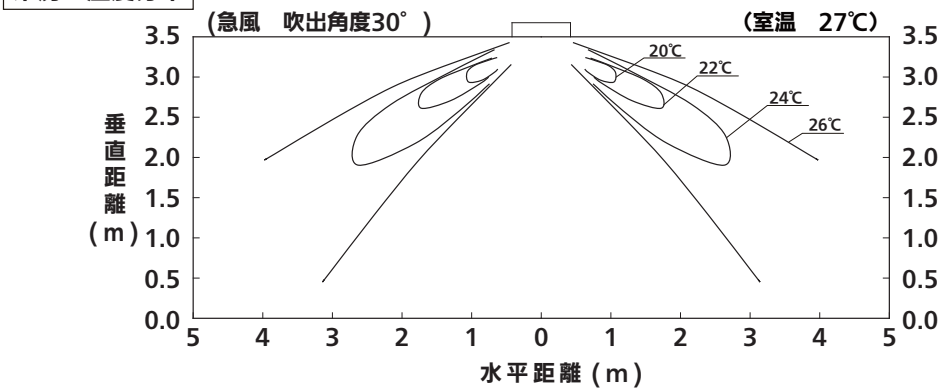
暖房　温度分布



冷房　風速分布



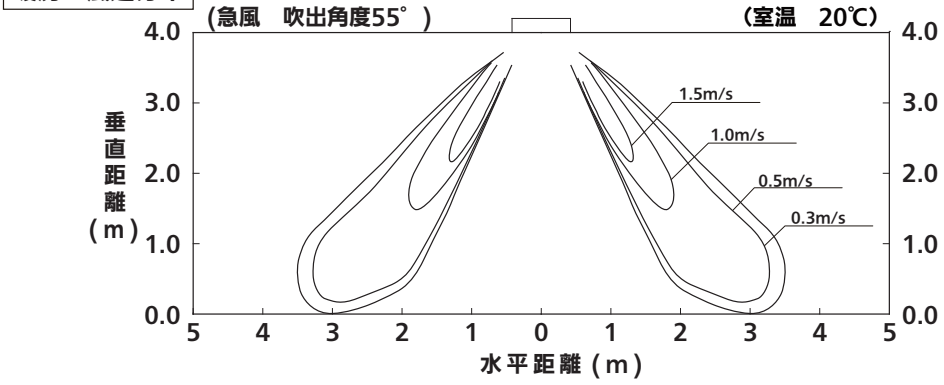
冷房　温度分布



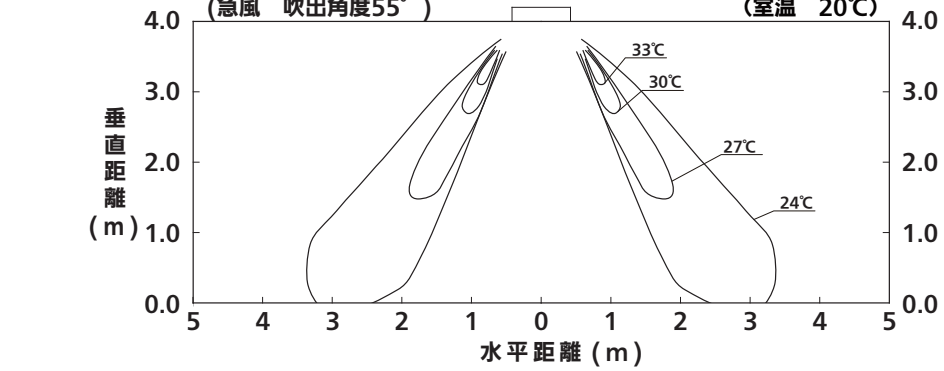
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布(高天井設定１)
CS-P112,P140,P160U5U

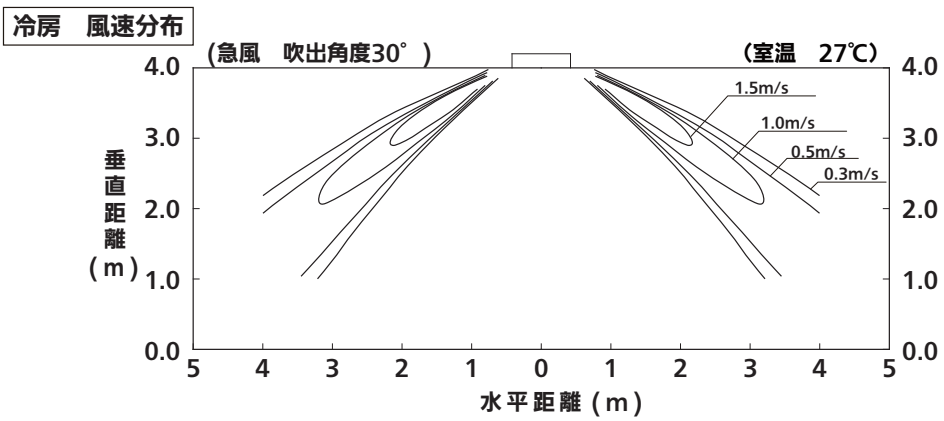
暖房　風速分布



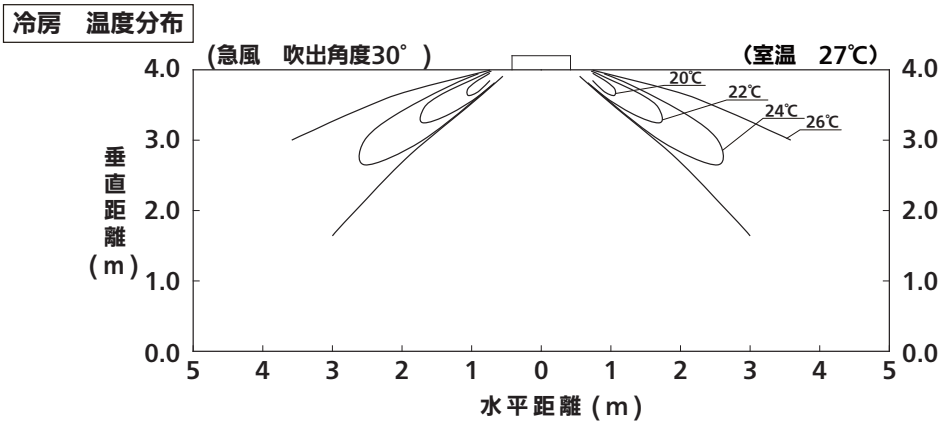
暖房　温度分布



冷房　風速分布



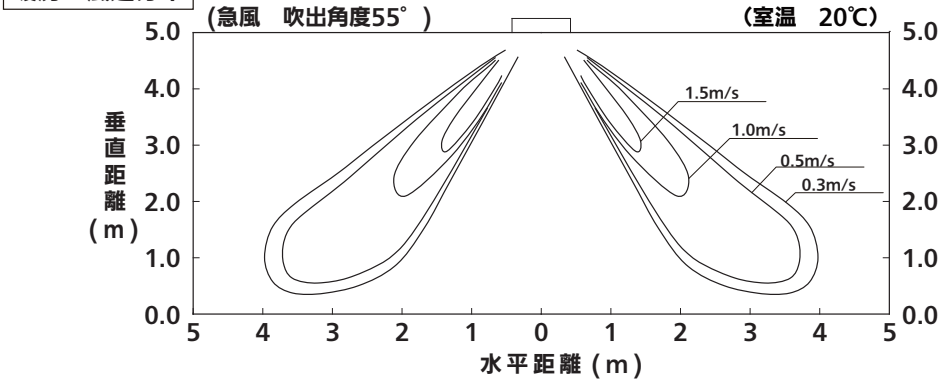
冷房　温度分布



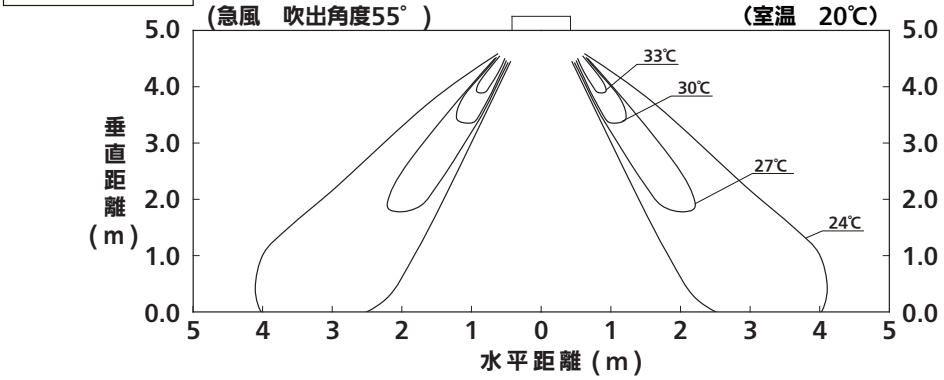
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布（高天井設定２）
CS-P112,P140,P160U5U

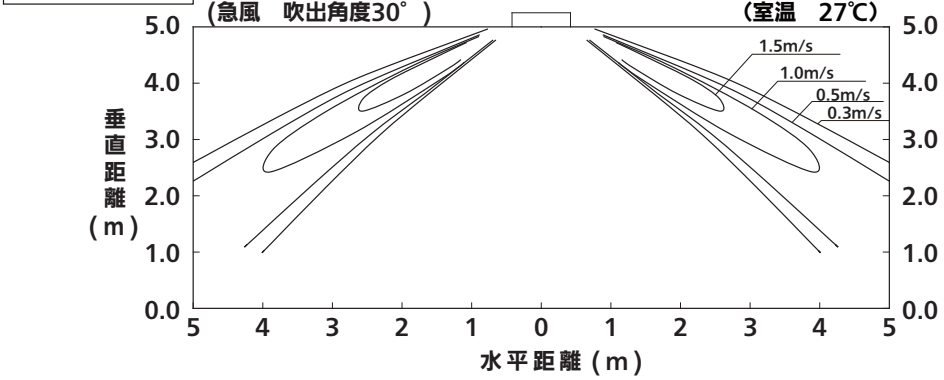
暖房　風速分布



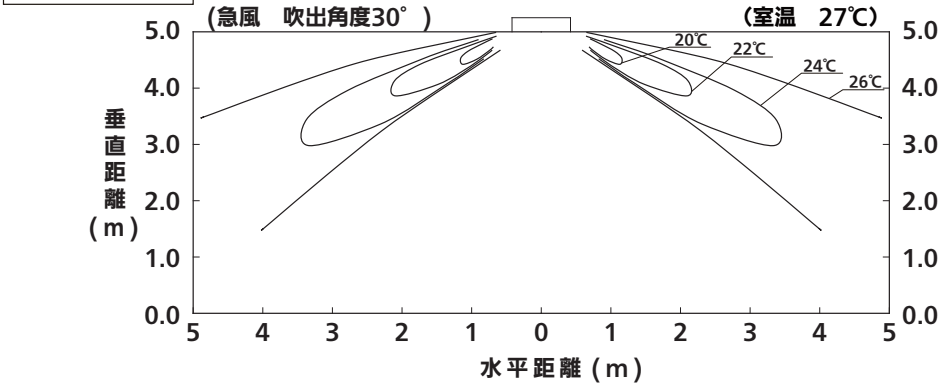
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布



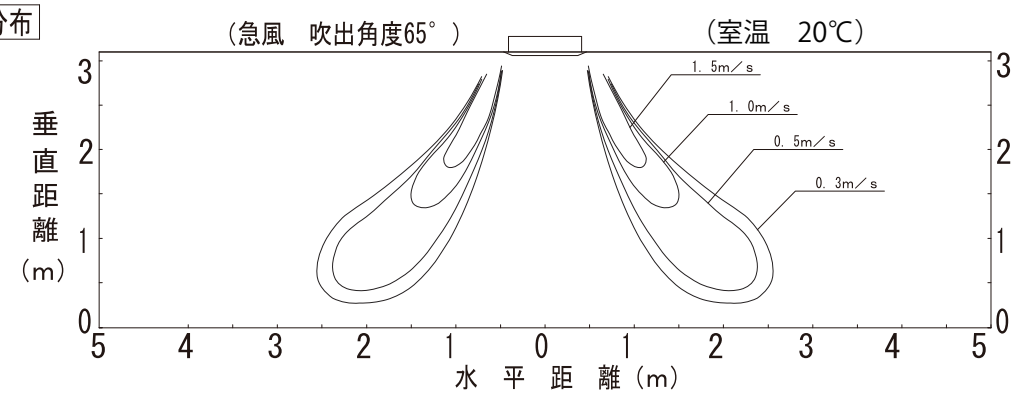
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布

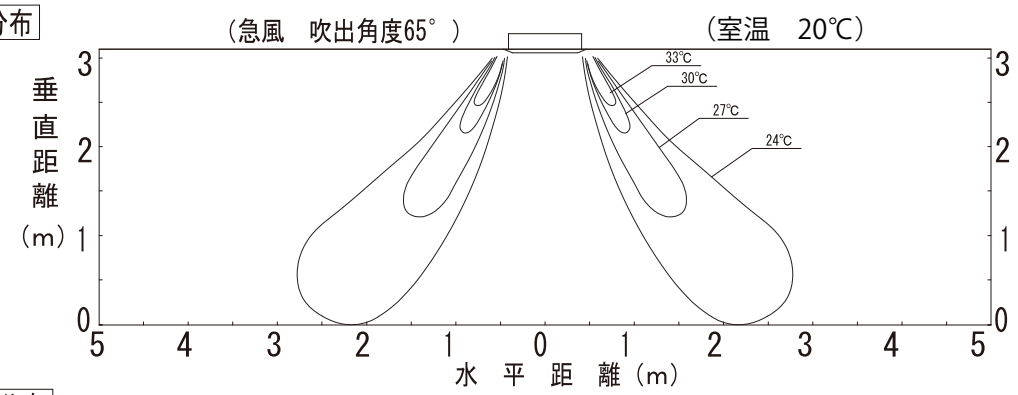
CS-P80,P90U4DU

※ 急風：風速 5速中最大（レベル5）

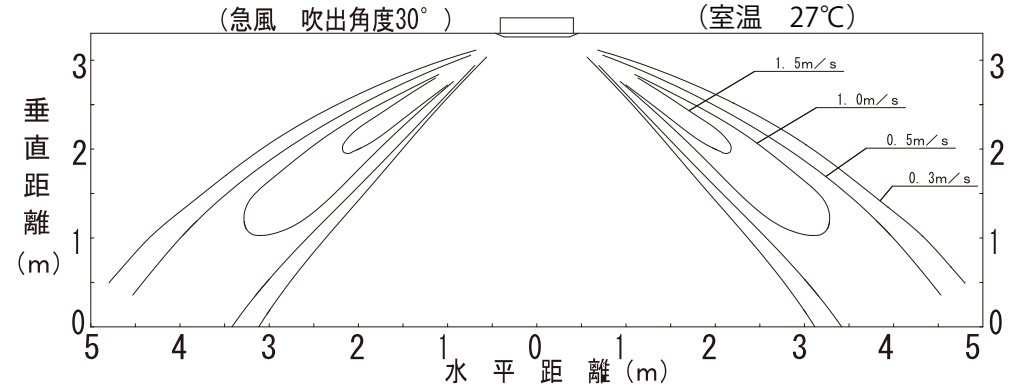
暖房　風速分布



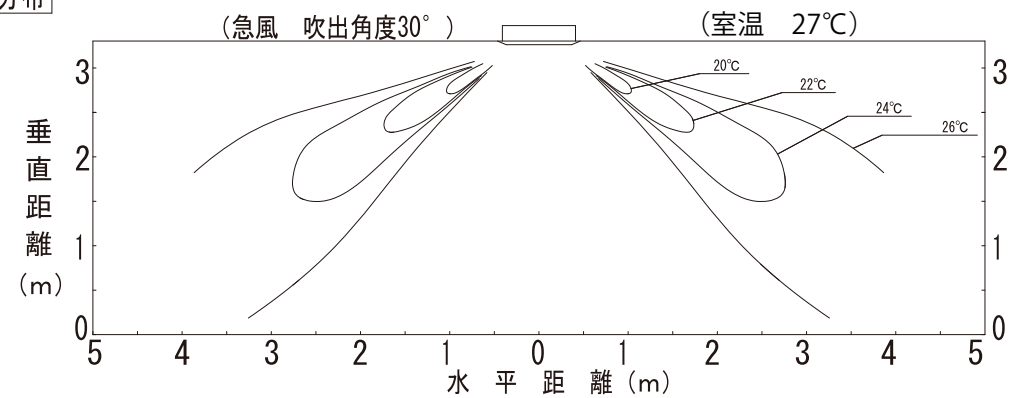
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

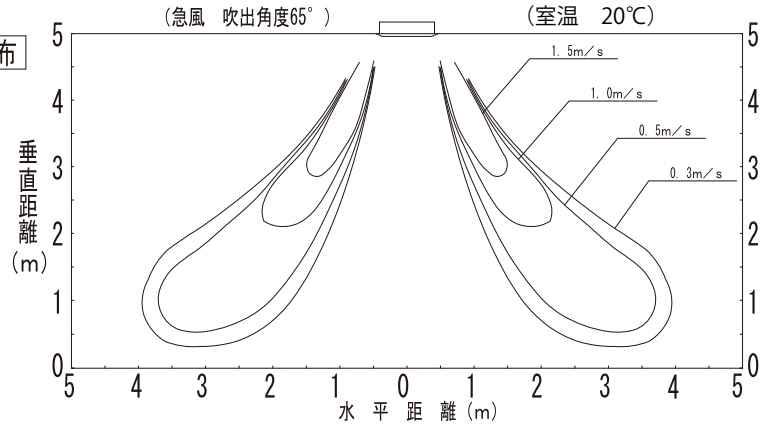


■吹出し到達距離

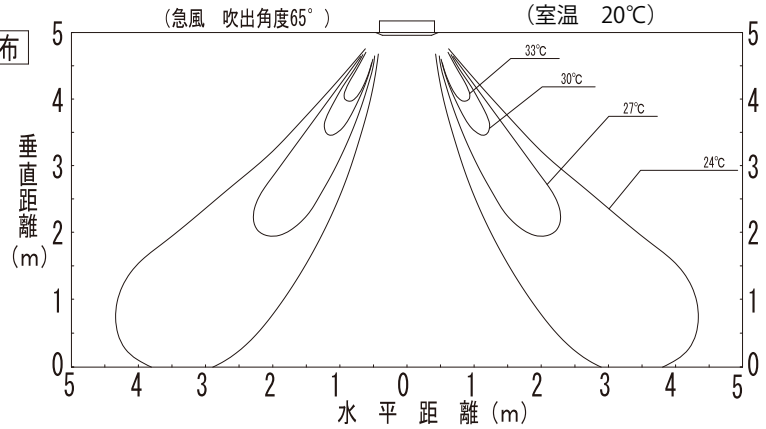
●４方向天井カセット形 風速・温度分布（高天井設定２）
CS-P80,P90U4DU

※ 急風：風速 5 速中最大（レベル 5）

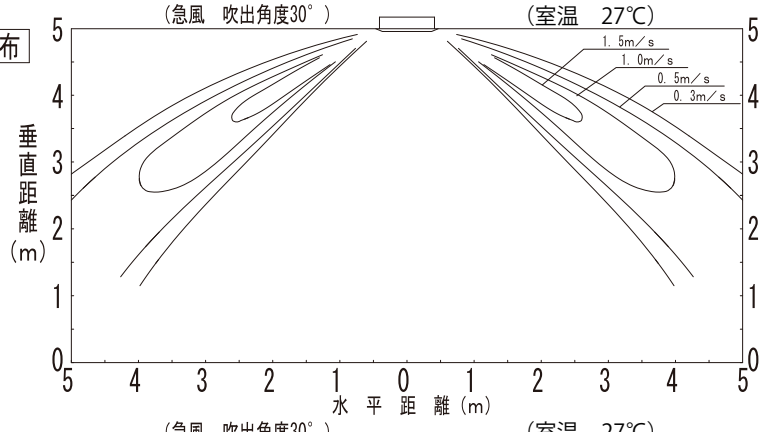
暖房　風速分布



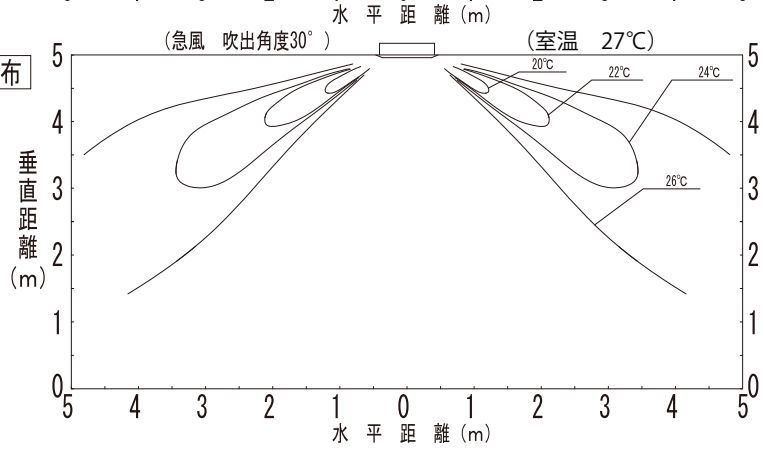
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布



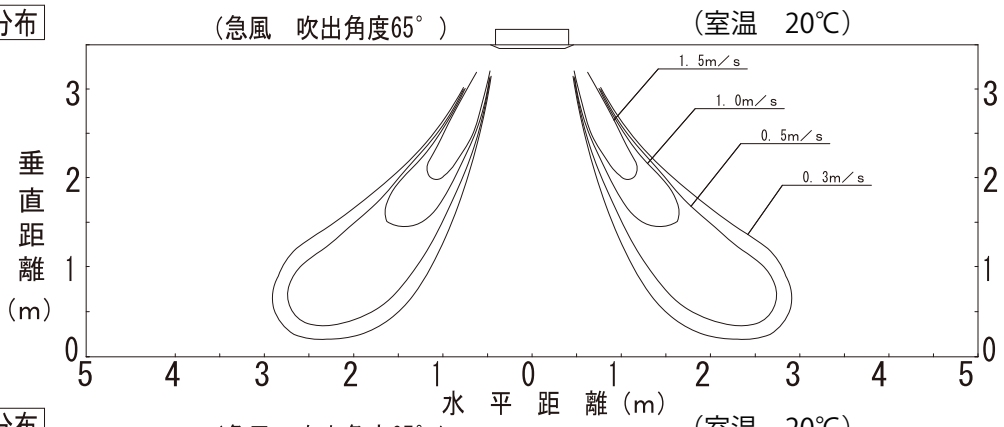
■吹出し到達距離

●４方向天井カセット形 風速・温度分布

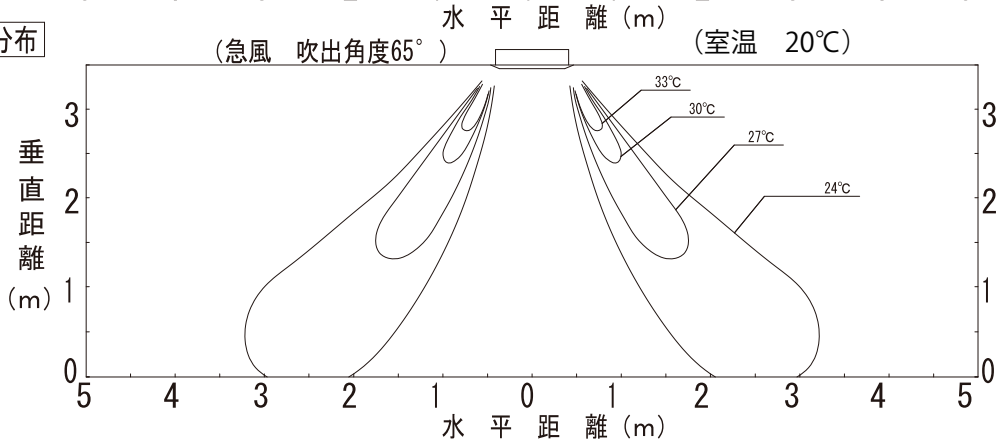
CS-P112,P140,P160U4DU

※ 急風：風速 5速中最大（レベル5）

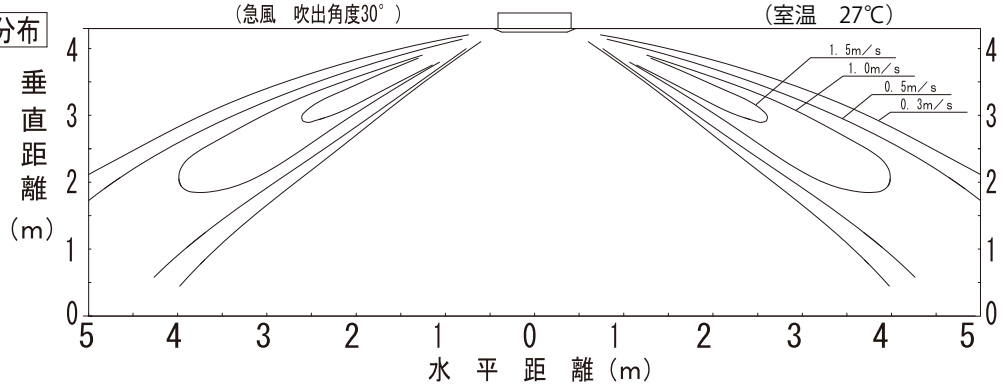
暖房　風速分布



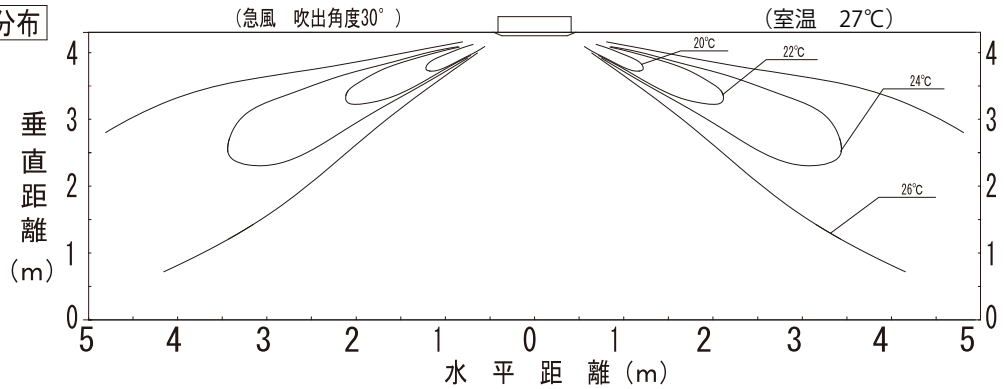
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

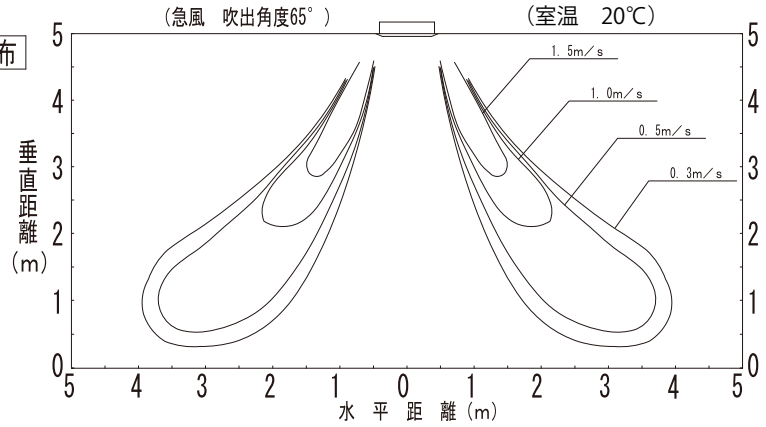


■吹出し到達距離

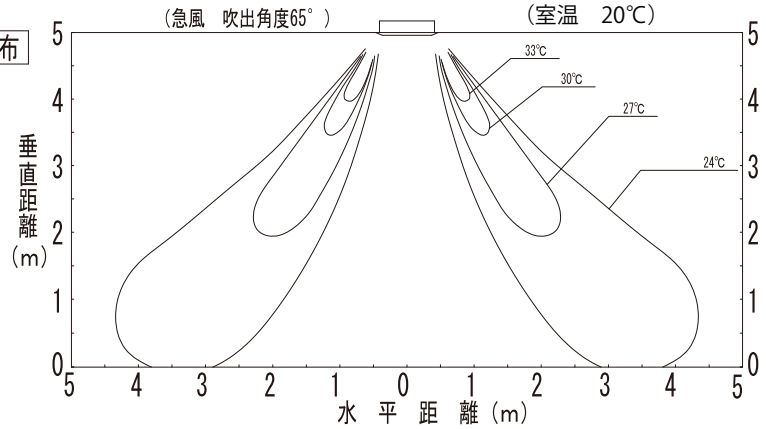
●４方向天井カセット形 風速・温度分布（高天井設定２）
CS-P112,P140,P160U4DU

※ 急風：風速 5速中最大（レベル5）

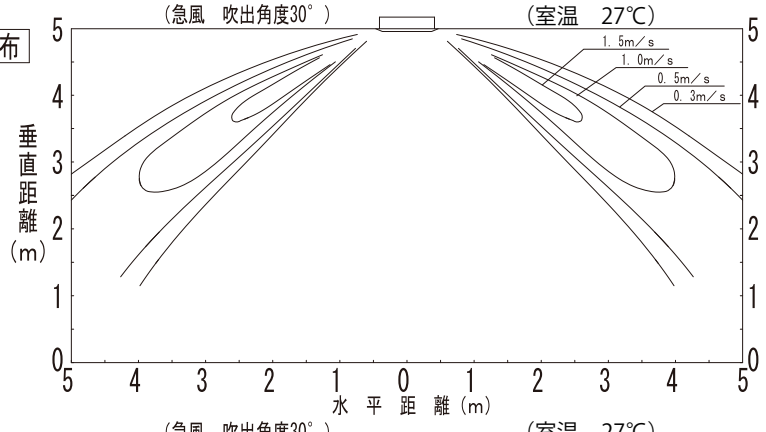
暖房　風速分布



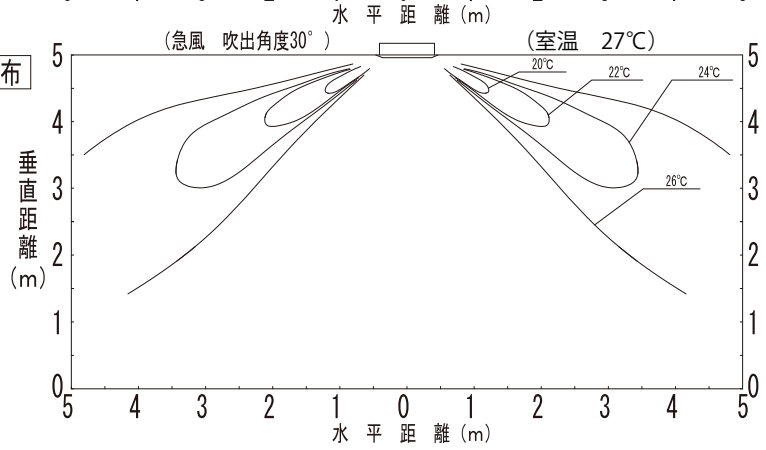
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

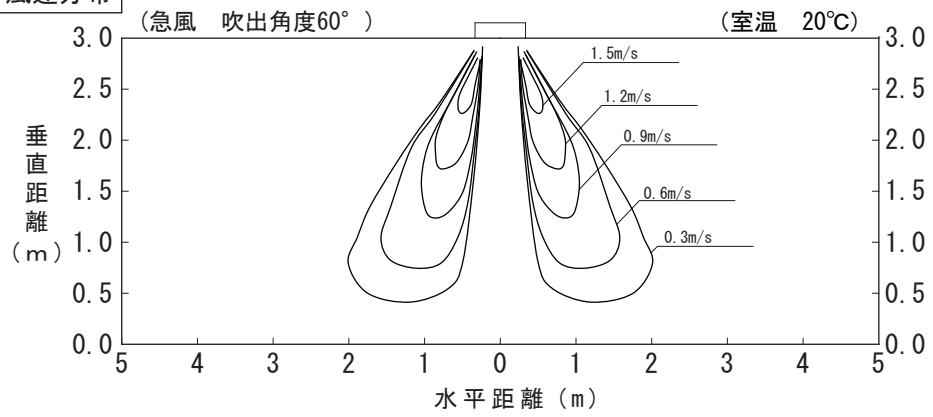


■吹出し到達距離

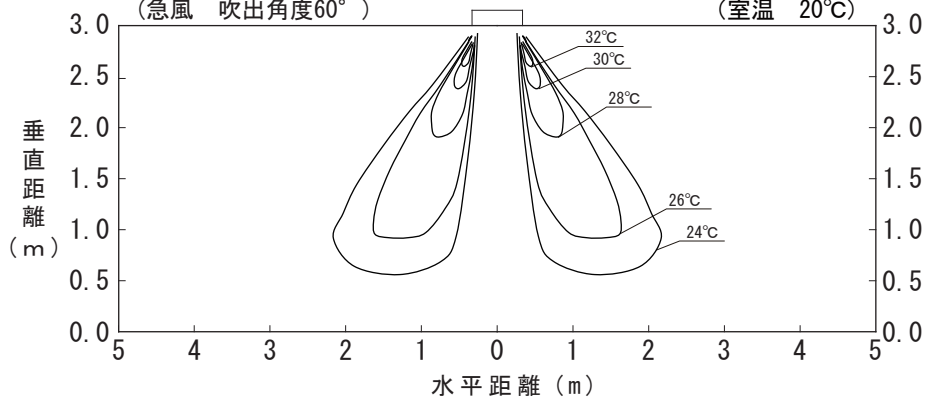
●２方向天井カセット形 風速・温度分布

CS-P22, P28, P36, P45, P56L4U

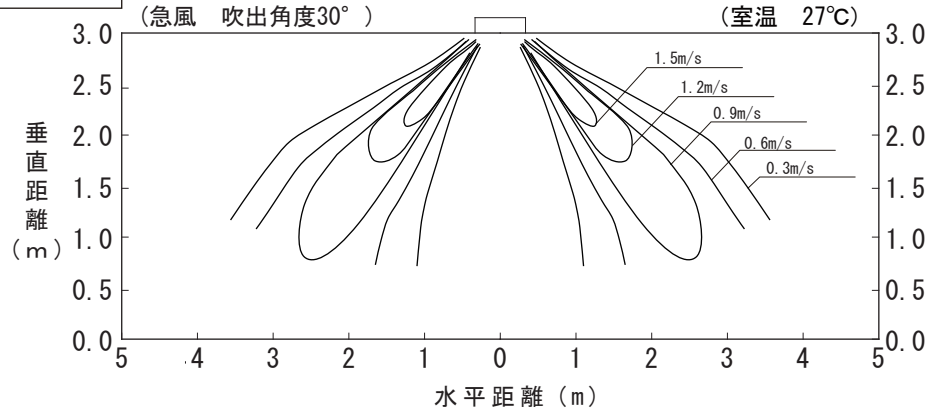
暖房　風速分布



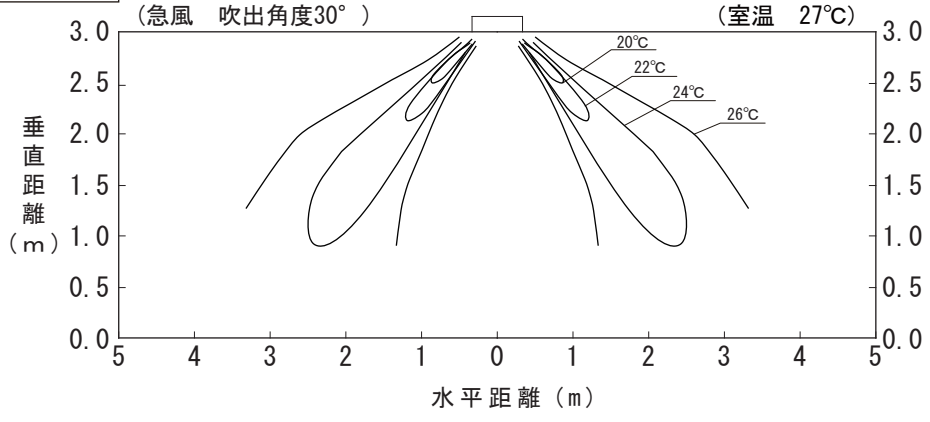
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

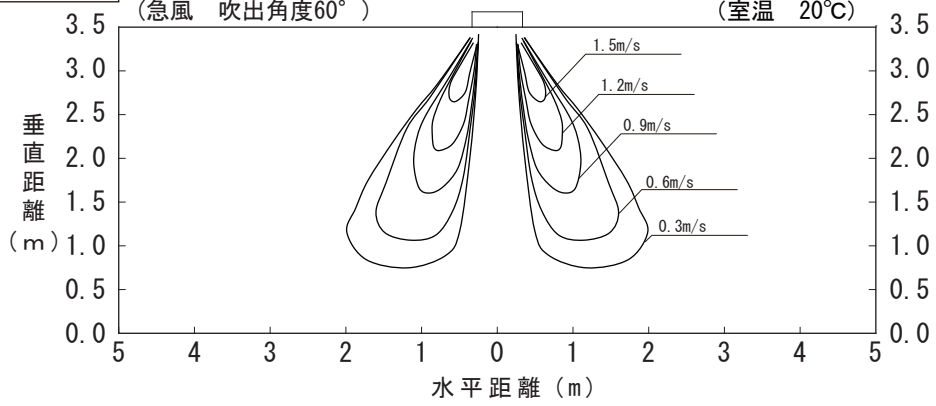


■吹出し到達距離

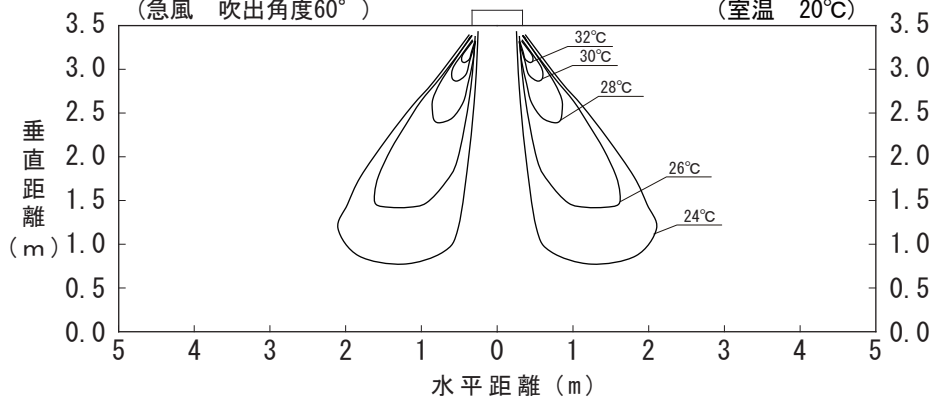
●２方向天井カセット形 風速・温度分布(高天井仕様)

CS-P22, P28, P36, P45, P56L4U

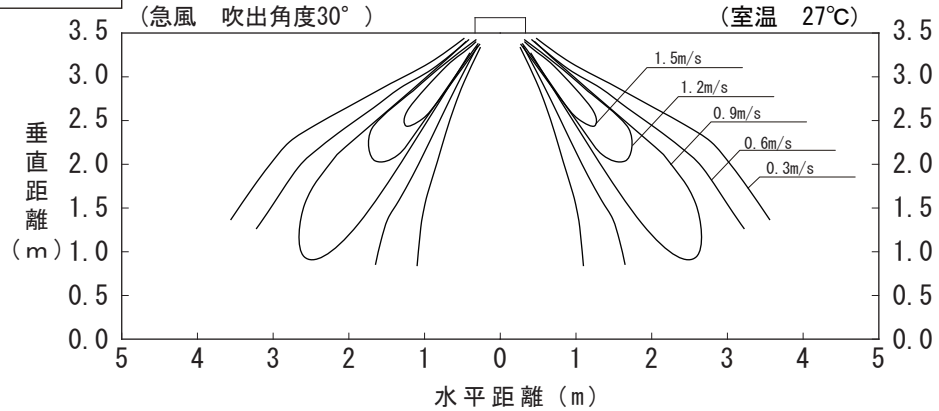
暖房　風速分布



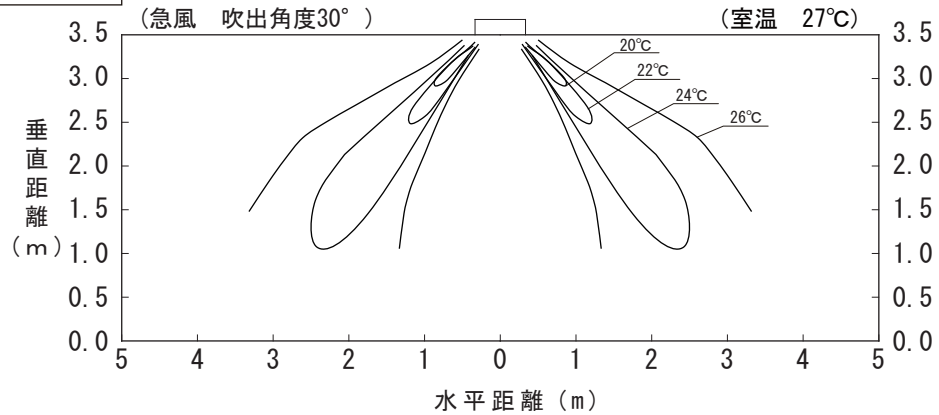
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

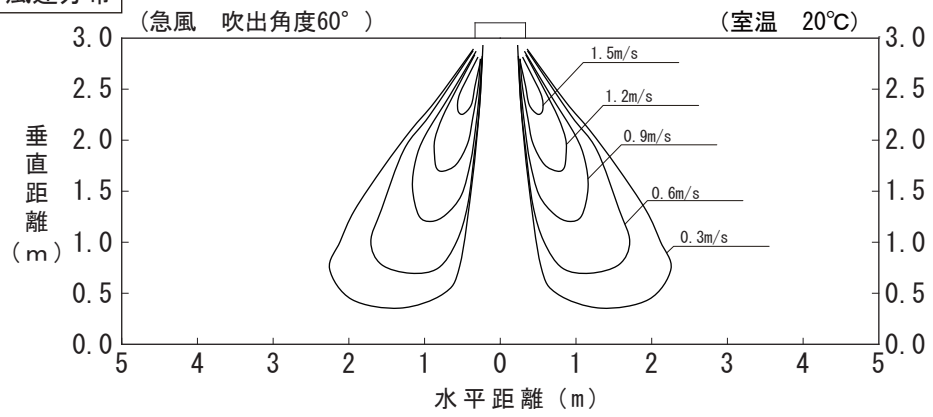


■吹出し到達距離

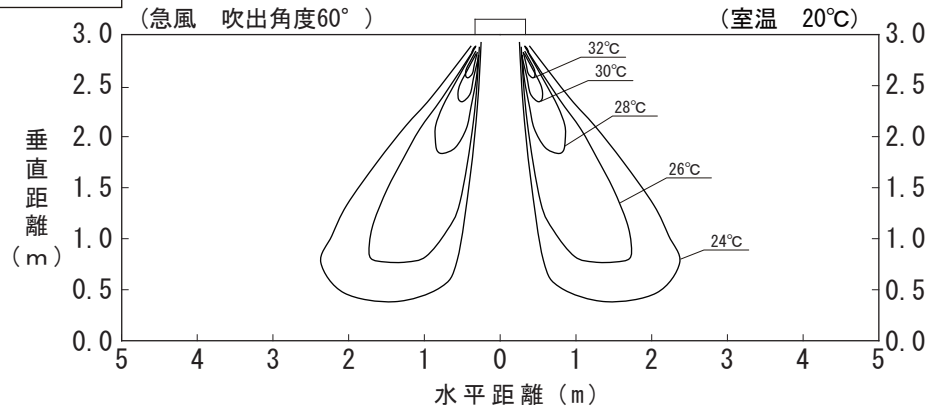
●２方向天井カセット形 風速・温度分布

CS-P71L4U

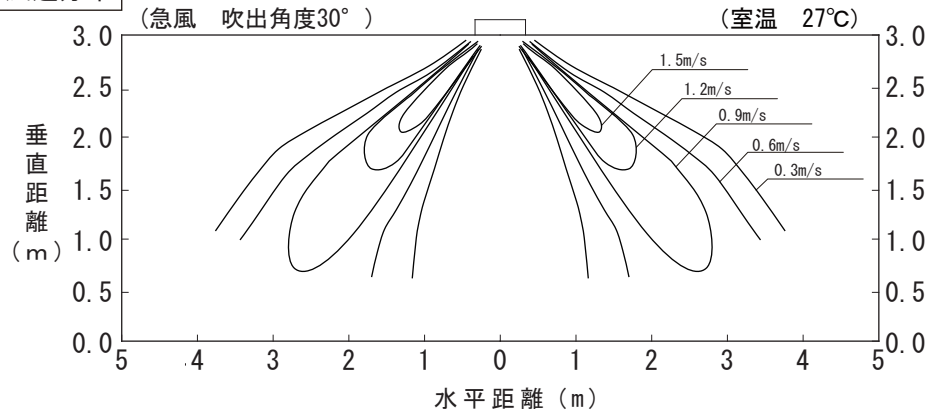
暖房　風速分布



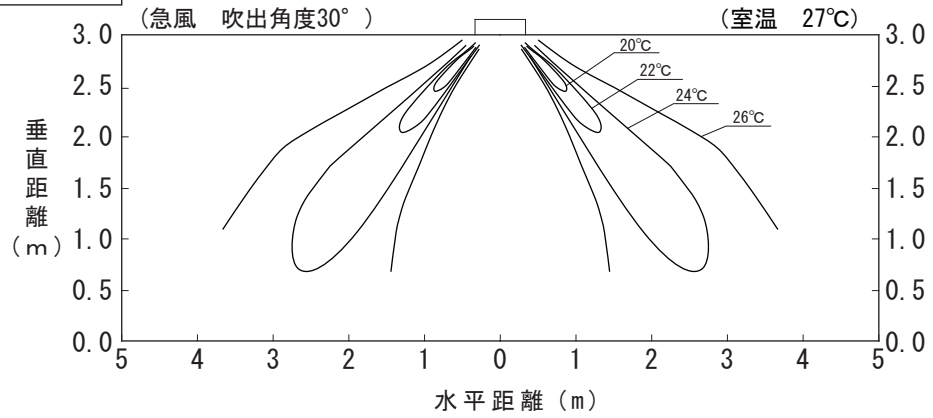
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

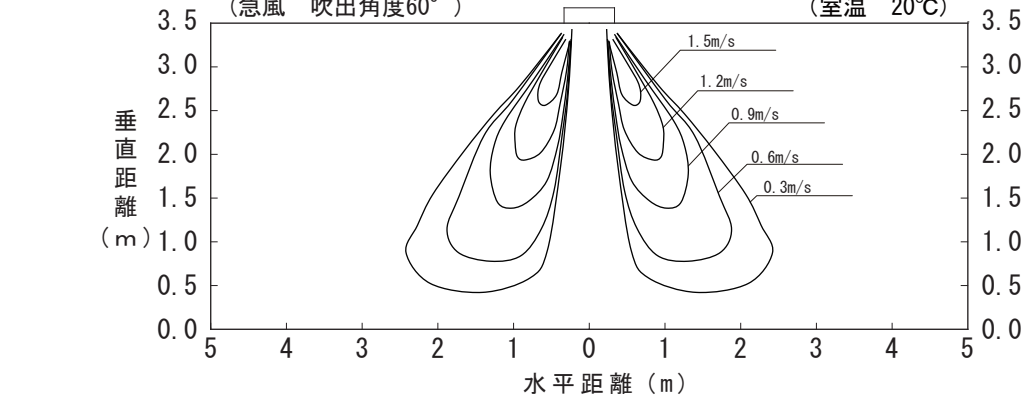


■吹出し到達距離

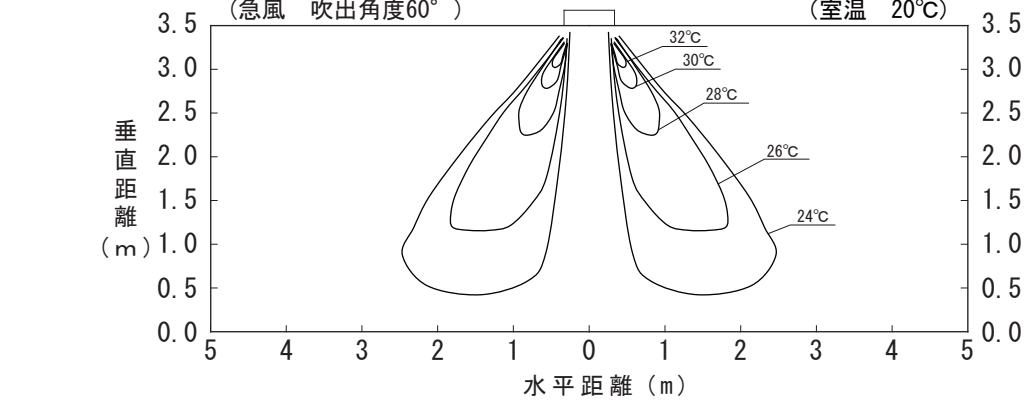
●２方向天井カセット形 風速・温度分布(高天井仕様)

CS-P71L4U

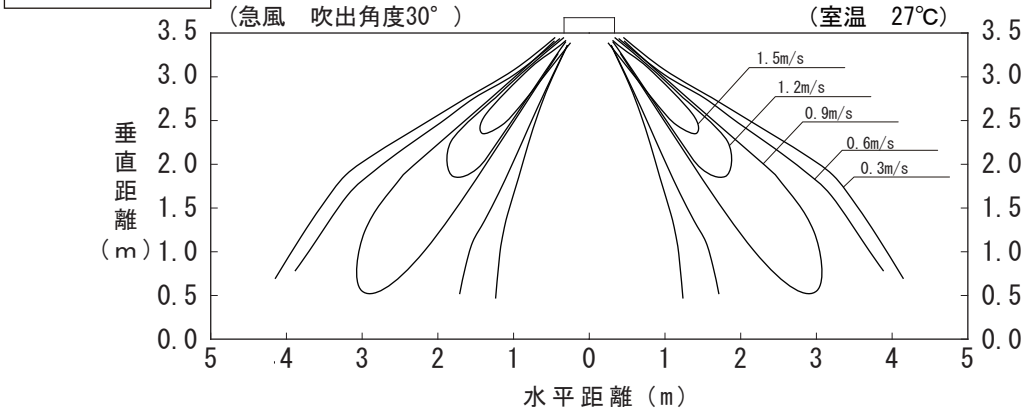
暖房　風速分布



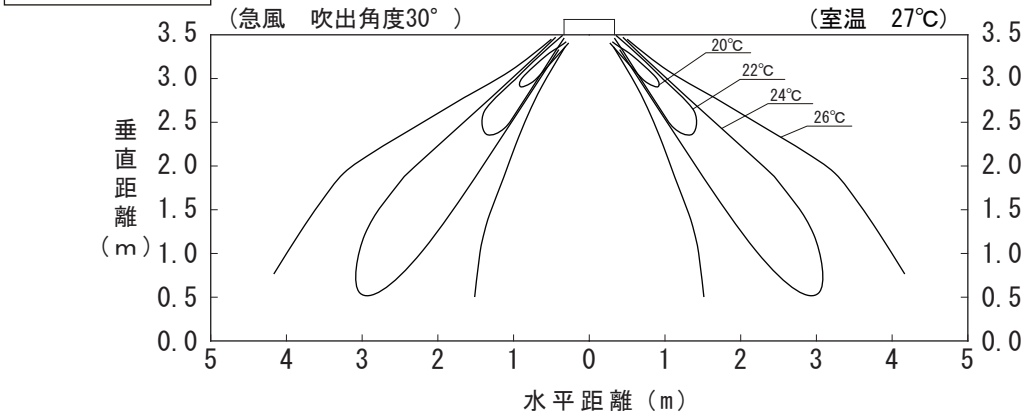
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

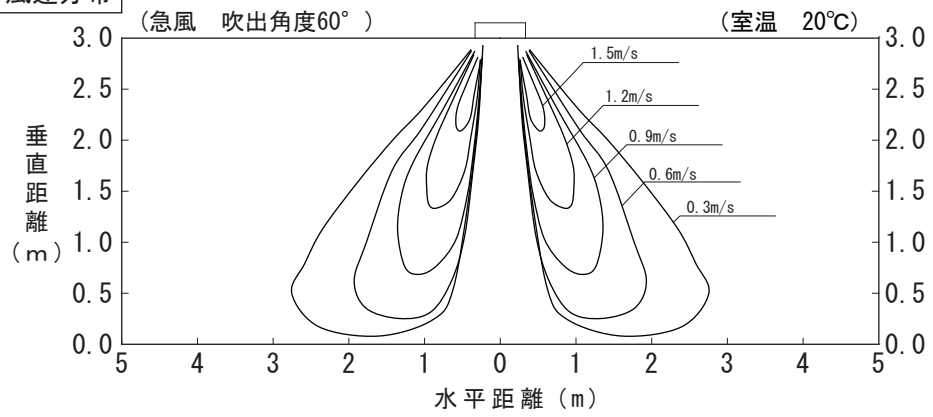


■吹出し到達距離

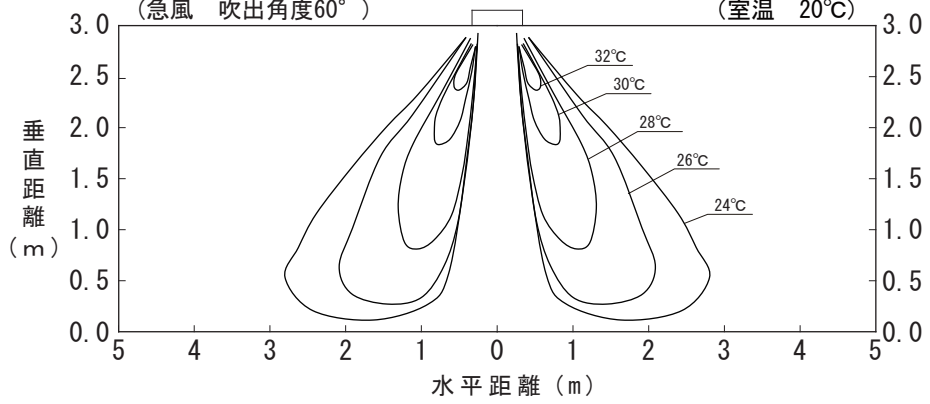
●２方向天井カセット形 風速・温度分布

CS-P80, P90L4U

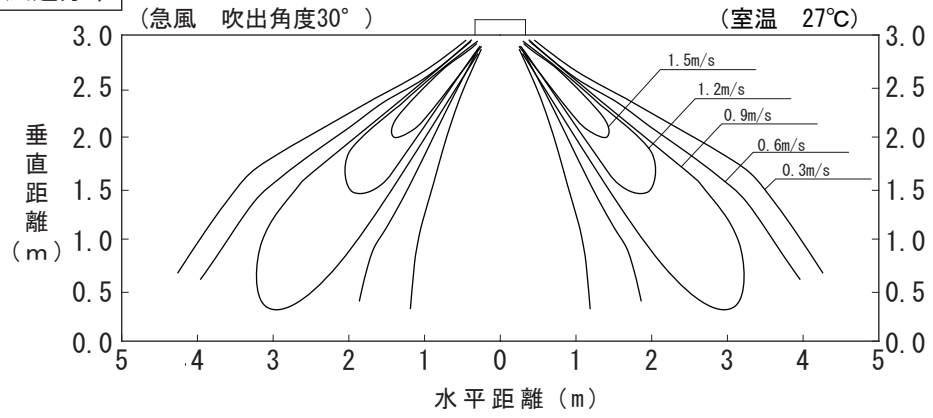
暖房　風速分布



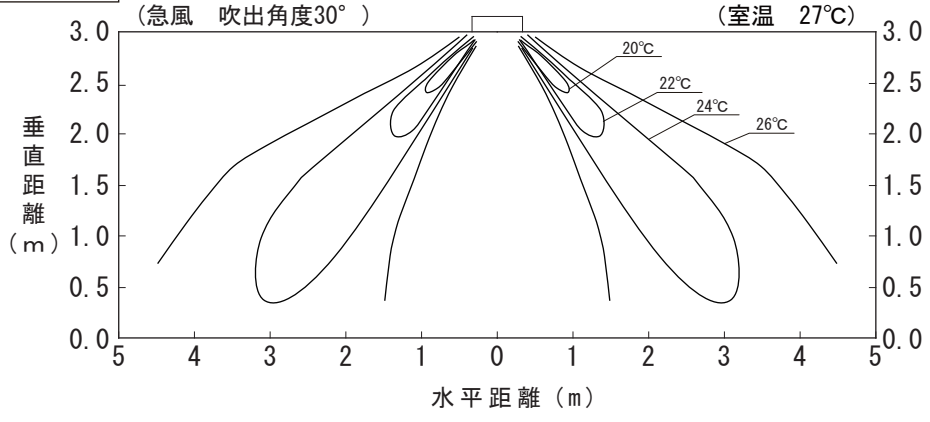
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

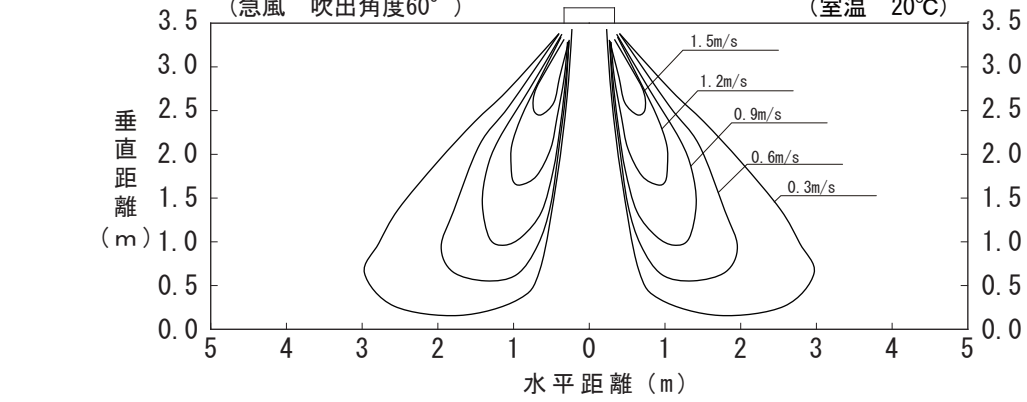


■吹出し到達距離

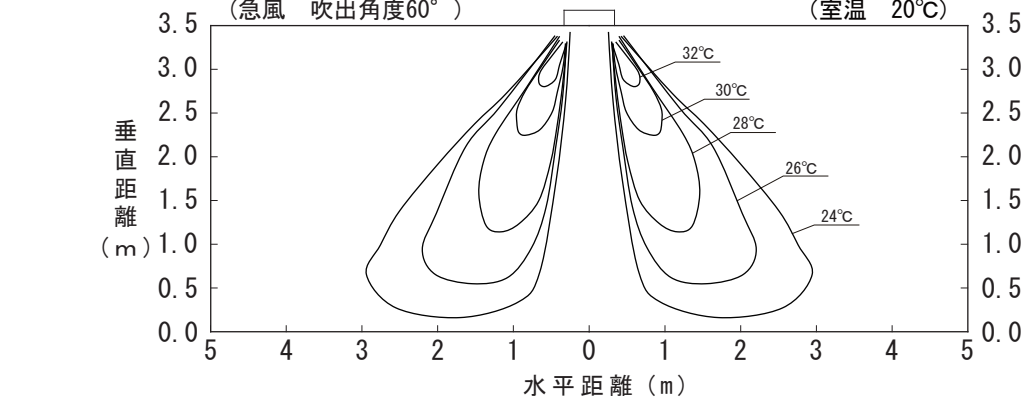
●２方向天井カセット形 風速・温度分布(高天井仕様)

CS-P80, P90L4U

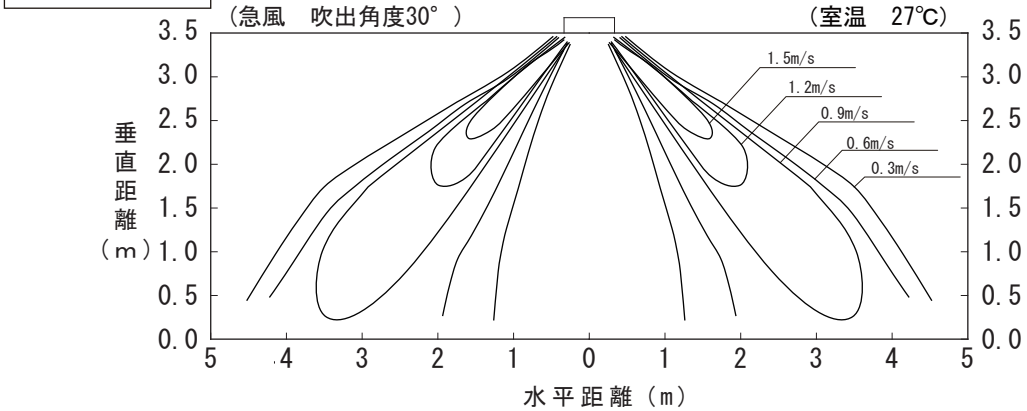
暖房　風速分布



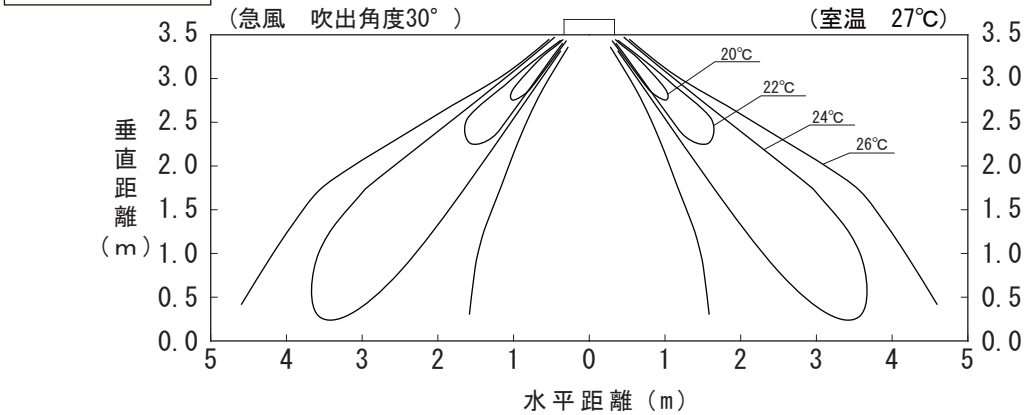
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

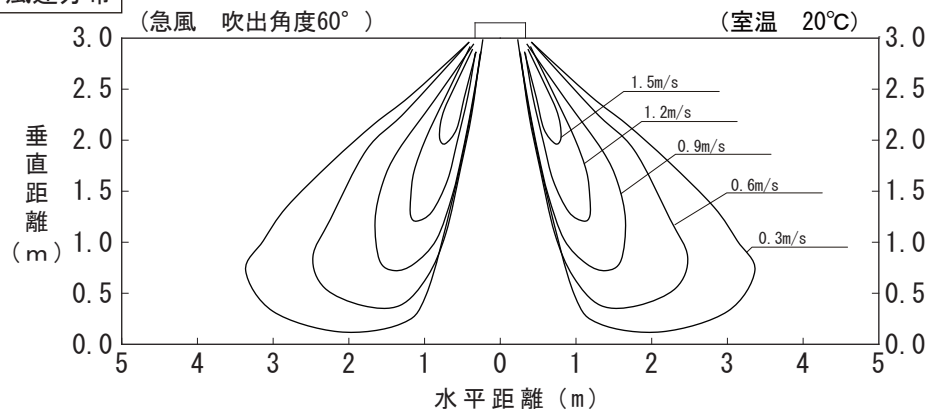


■吹出し到達距離

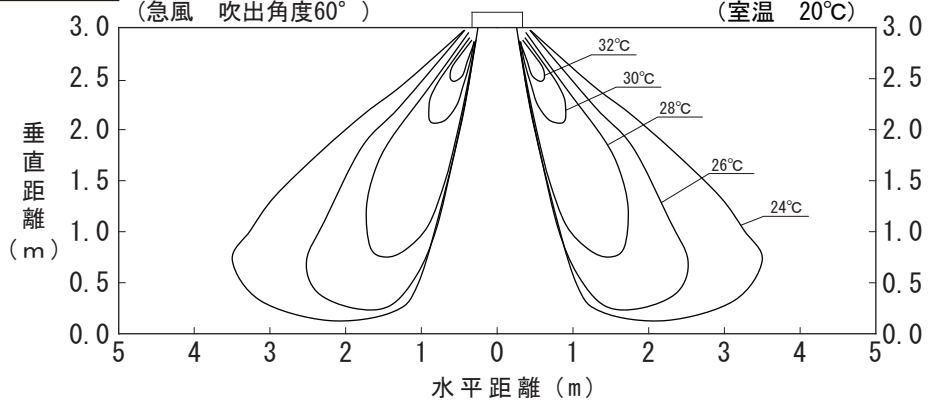
●２方向天井カセット形 風速・温度分布

CS-P112, P140, P160L4U

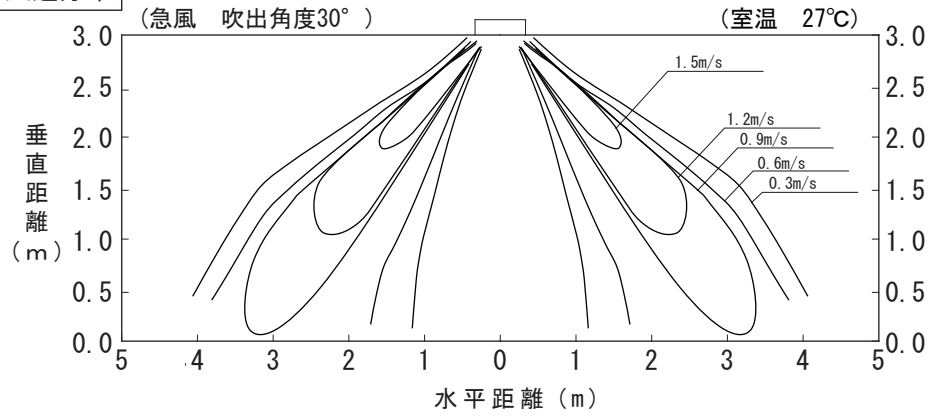
暖房　風速分布



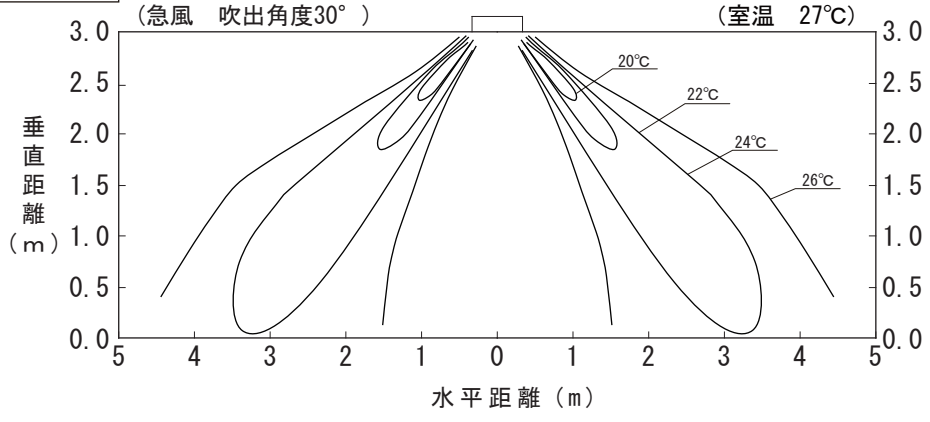
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

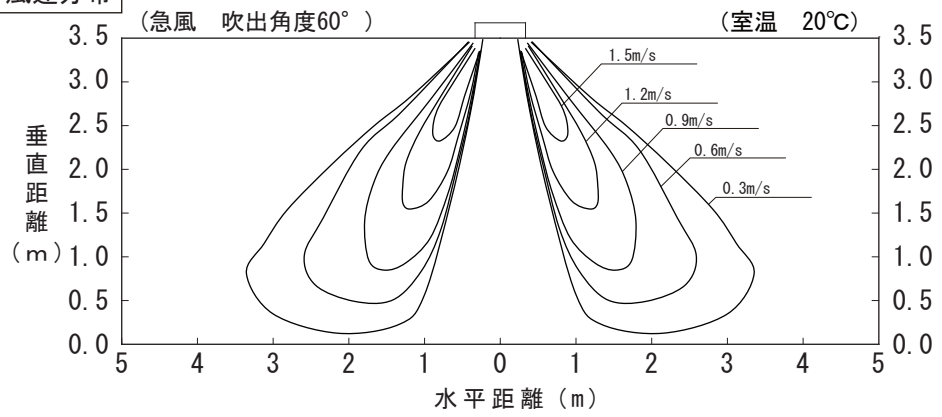


■吹出し到達距離

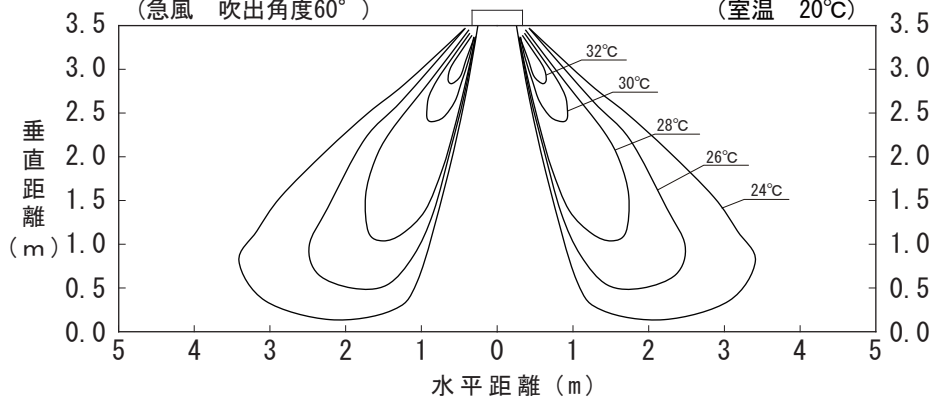
●２方向天井カセット形 風速・温度分布(高天井仕様)

CS-P112, P140, P160L4U

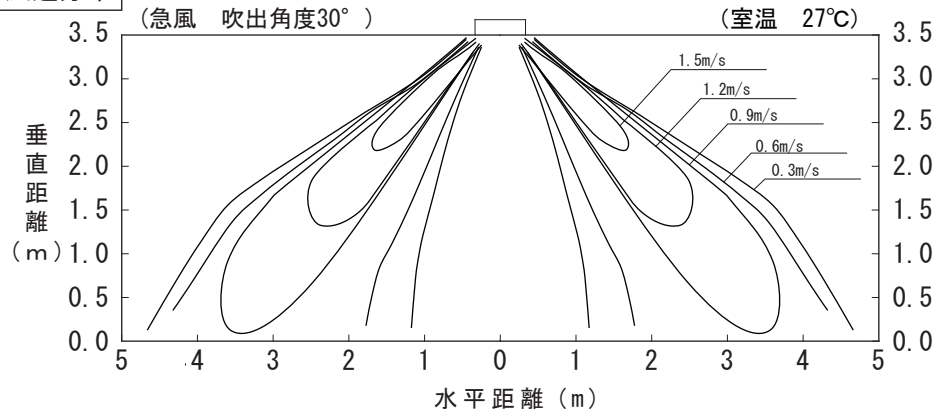
暖房　風速分布



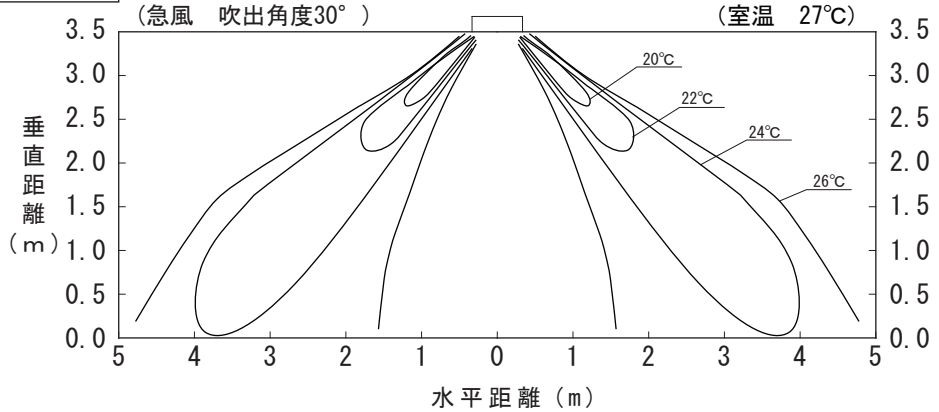
暖房　温度分布



冷房　風速分布



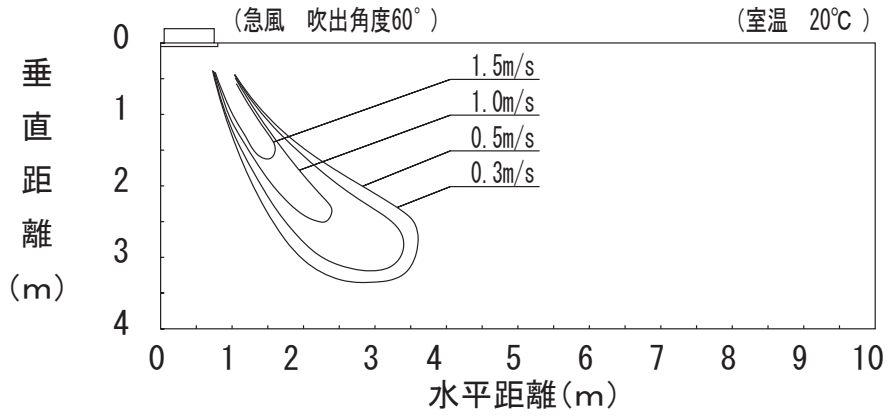
冷房　温度分布



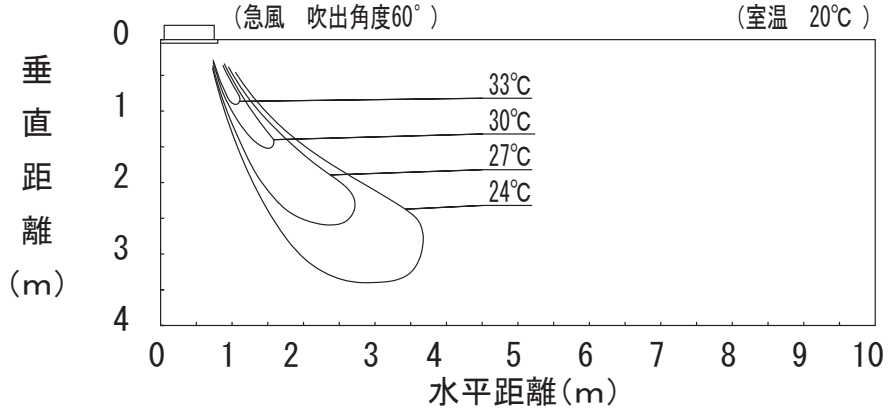
■吹出し到達距離

●1 方向天井カセットスリム形風速・温度分布
CS-P22 ・ P28DS5(M)U

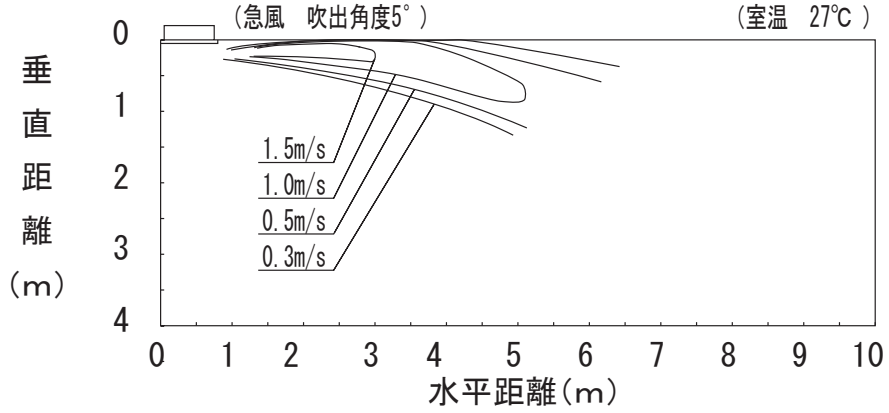
暖房　風速分布



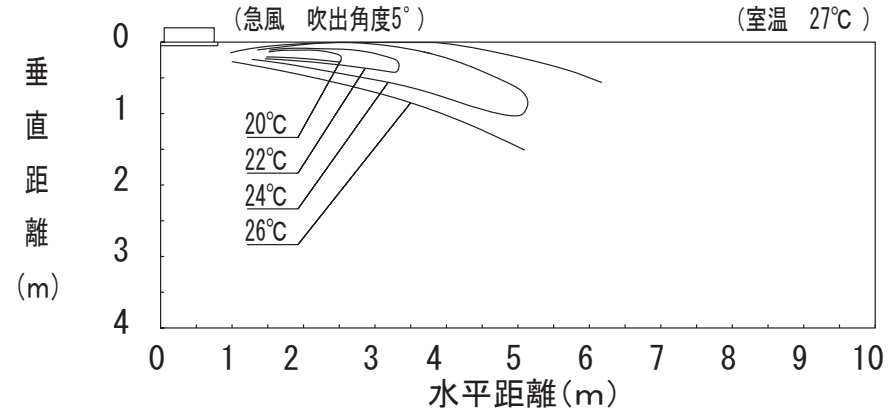
暖房　温度分布



冷房　風速分布



冷房　温度分布

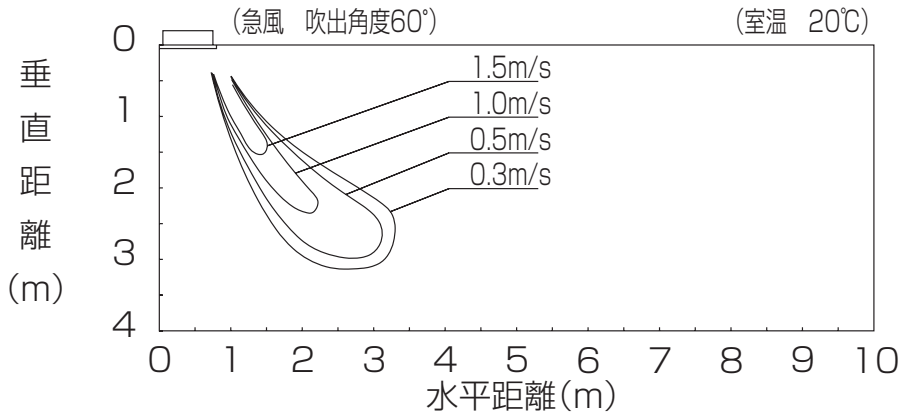


■吹出し到達距離

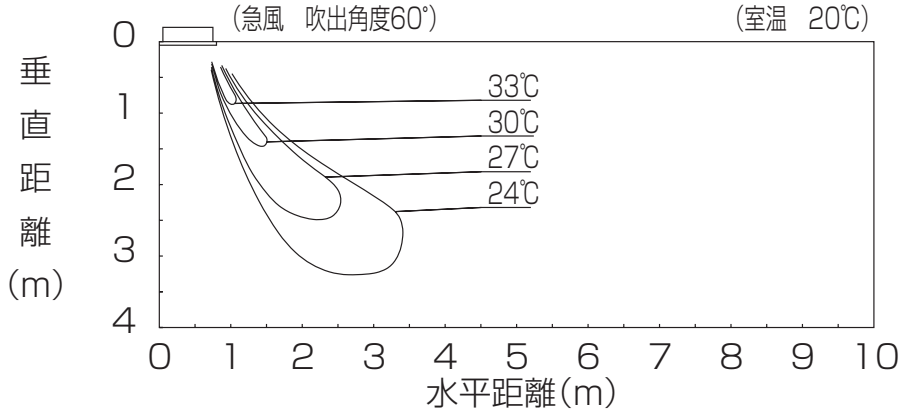
● 1 方向天井カセット形風速・温度分布

CS-P22 ～ P36DS5(M)U

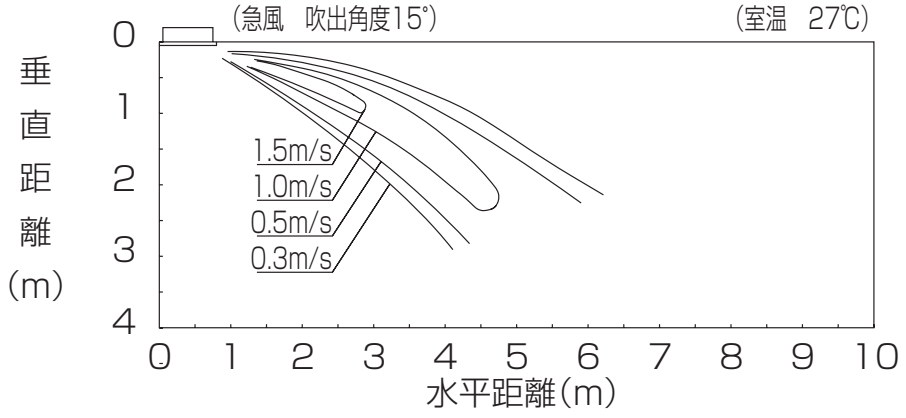
暖房　風速分布



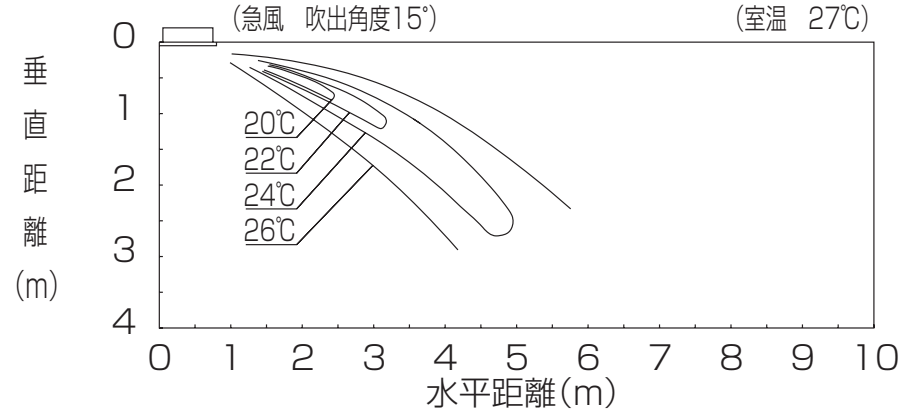
暖房　温度分布



冷房　風速分布



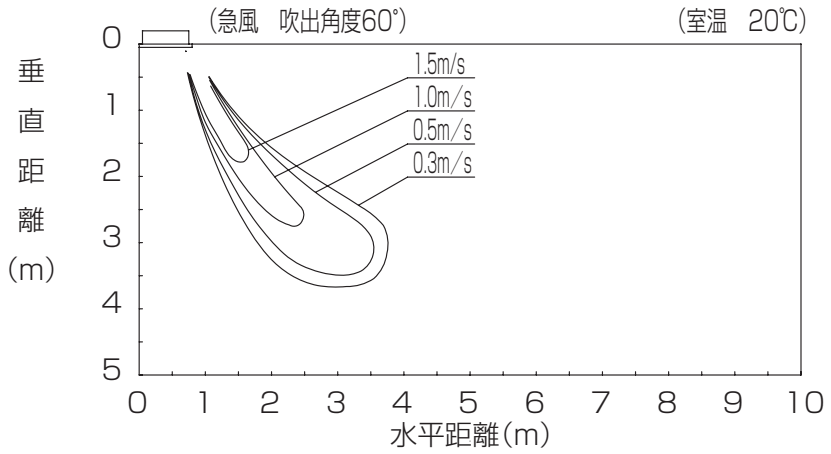
冷房　温度分布



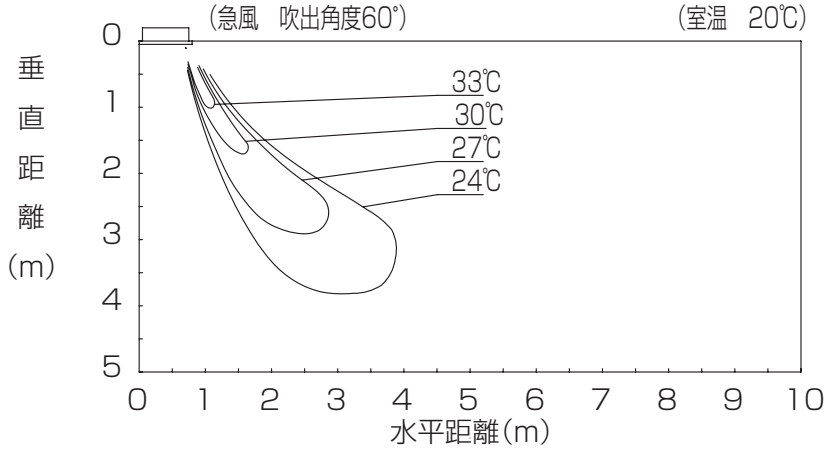
■吹出し到達距離

●高天井用 1 方向カセット形風速・温度分布
CS-P28 ～ P56D3U

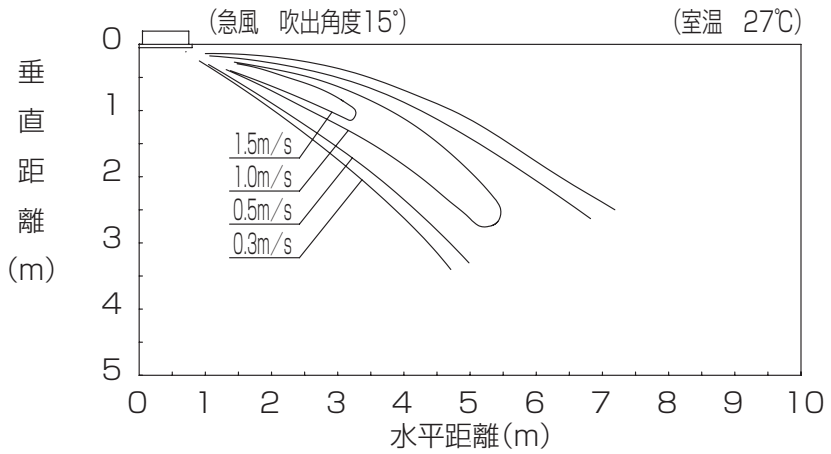
暖房　風速分布



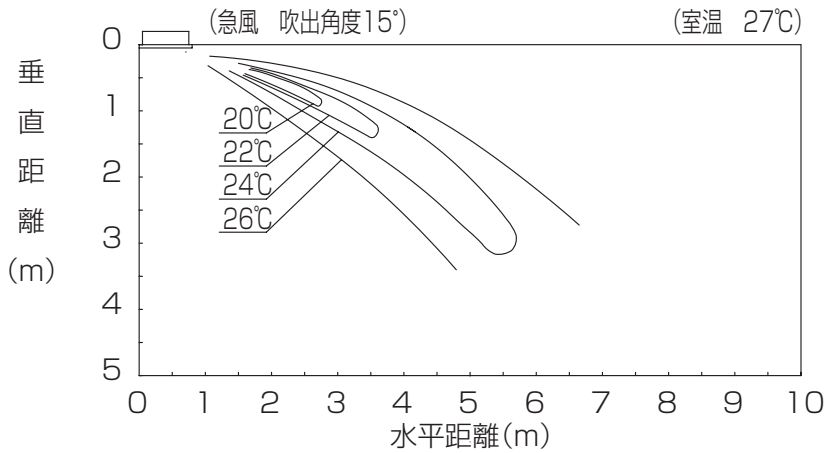
暖房　温度分布



冷房　風速分布



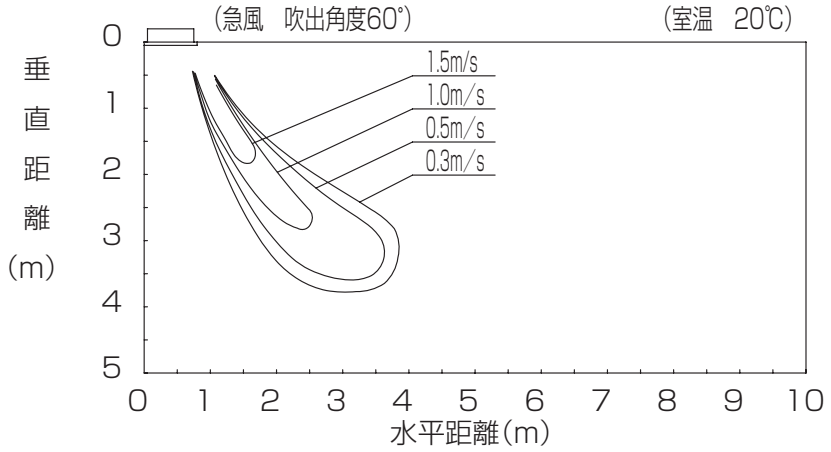
冷房　温度分布



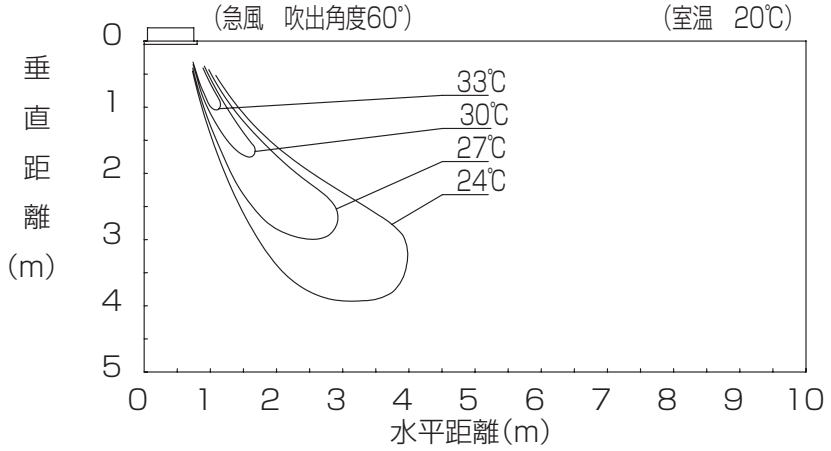
■吹出し到達距離

●高天井用 1 方向カセット形風速・温度分布
CS-P71, P80D3U

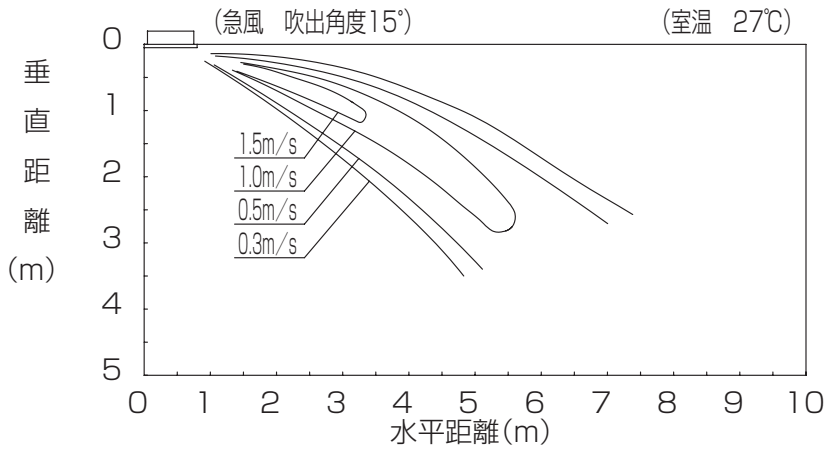
暖房　風速分布



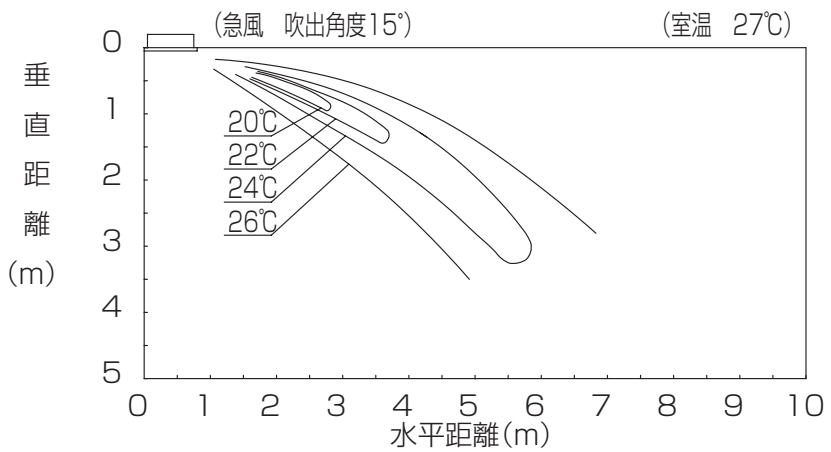
暖房　温度分布



冷房　風速分布



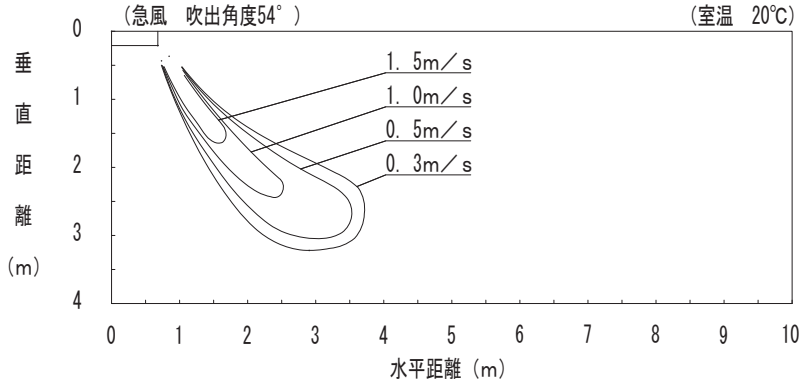
冷房　温度分布



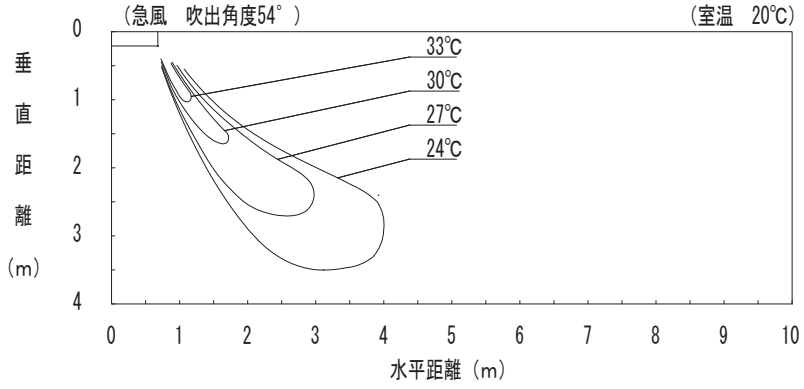
■吹出し到達距離

●天井吊形風速・温度分布
CS-P36 ～ P56T5U

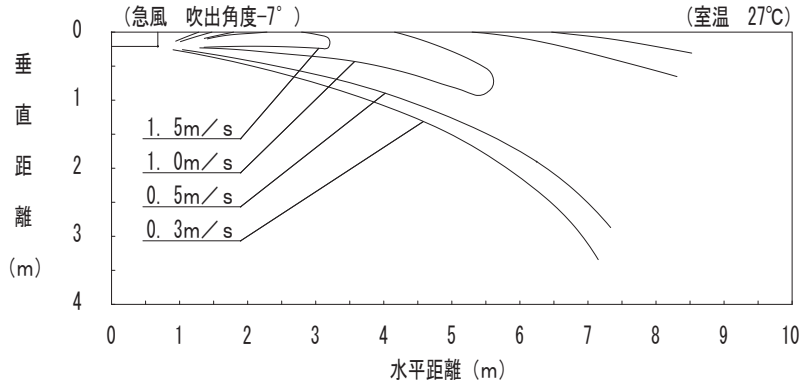
暖房　風速分布



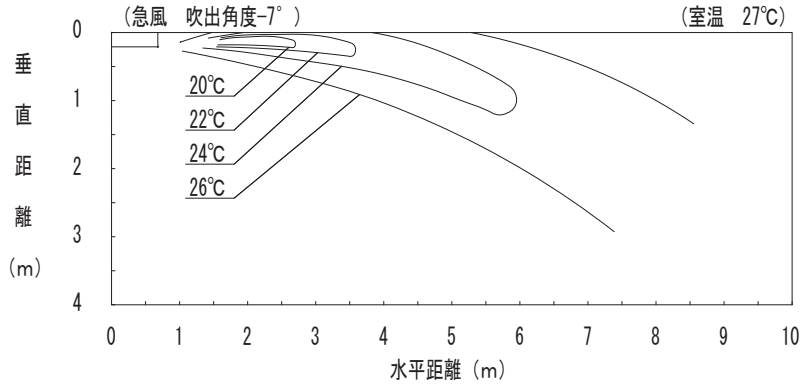
暖房　温度分布



冷房　風速分布



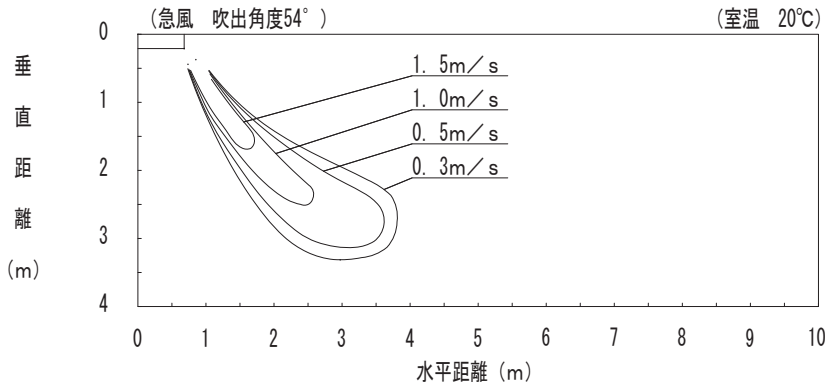
冷房　温度分布



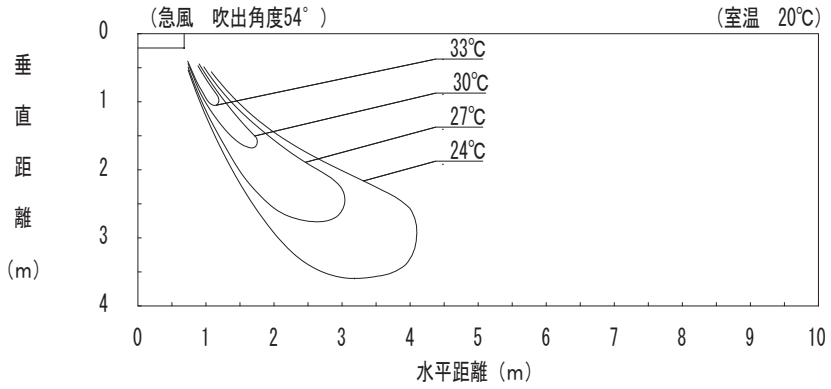
■吹出し到達距離

●天井吊形風速・温度分布
CS-P71 ～ P90T5U

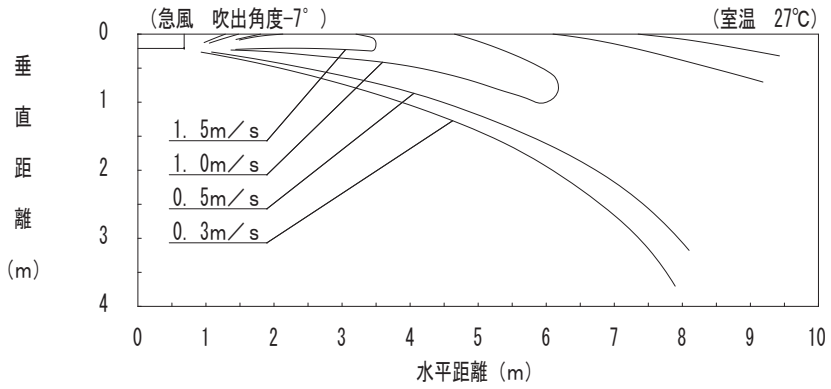
暖房　風速分布



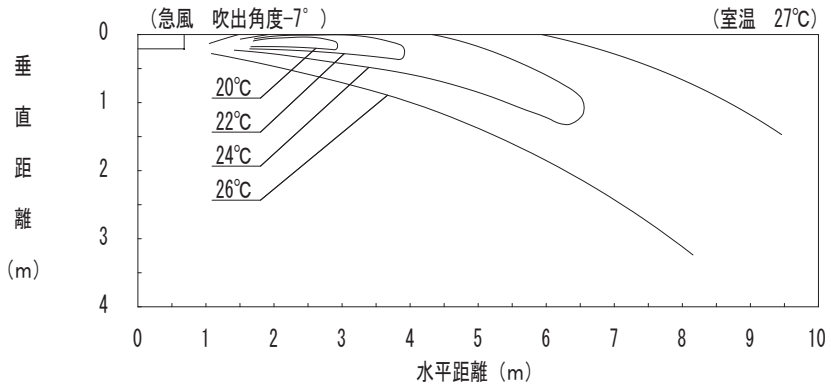
暖房　温度分布



冷房　風速分布



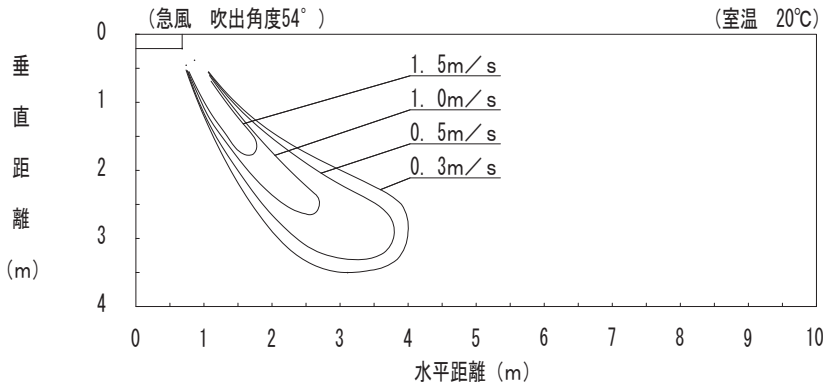
冷房　温度分布



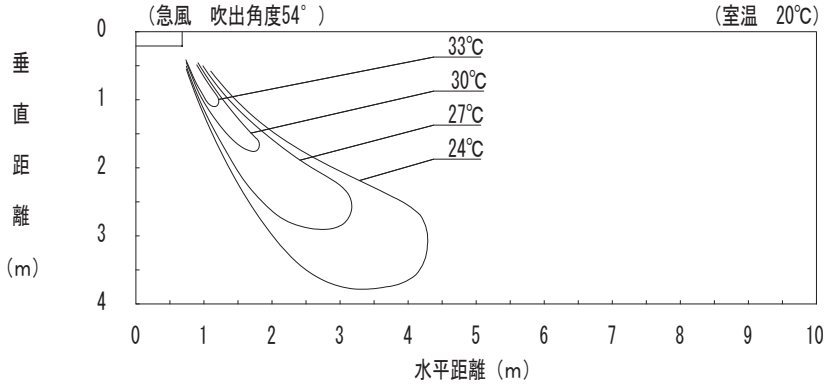
■吹出し到達距離

●天井吊形風速・温度分布
CS-P112 ～ P160T5U

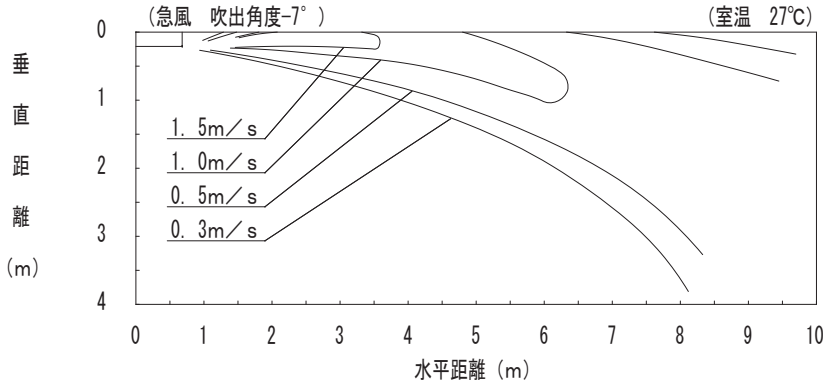
暖房　風速分布



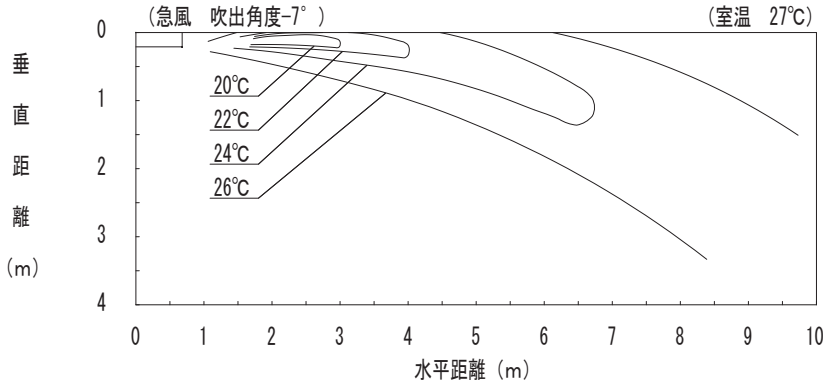
暖房　温度分布



冷房　風速分布



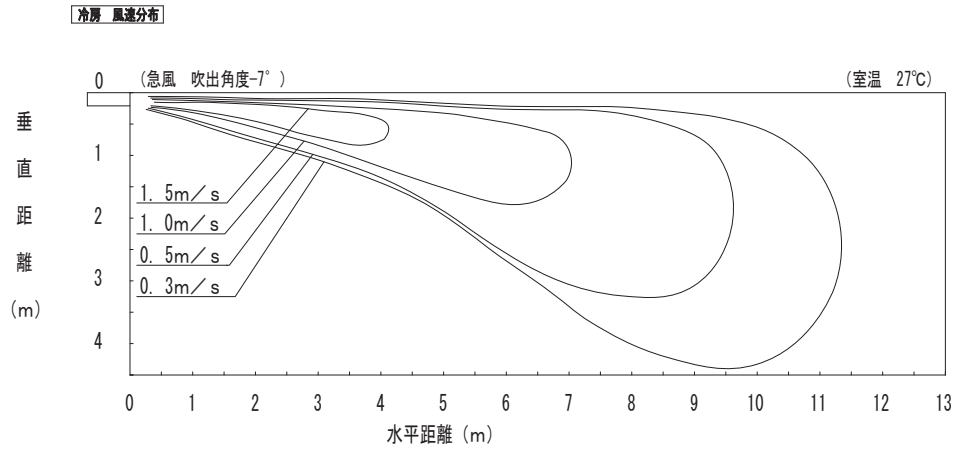
冷房　温度分布



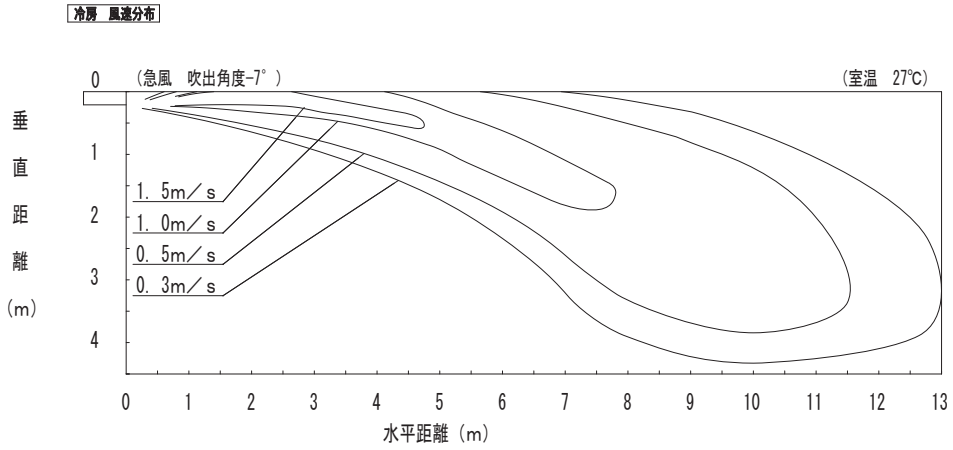
■吹出し到達距離

●天井吊形風速・温度分布（高天井仕様）
CS-P112 ～ P160T5U

■天吊形 風速分布(高天井仕様)
112形



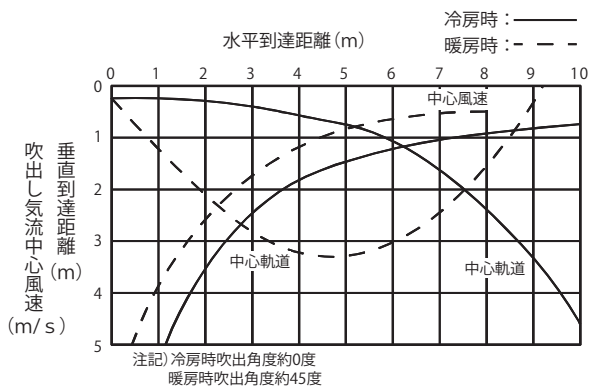
■天吊形 風速分布(高天井仕様)
140・160形



■吹出し到達距離

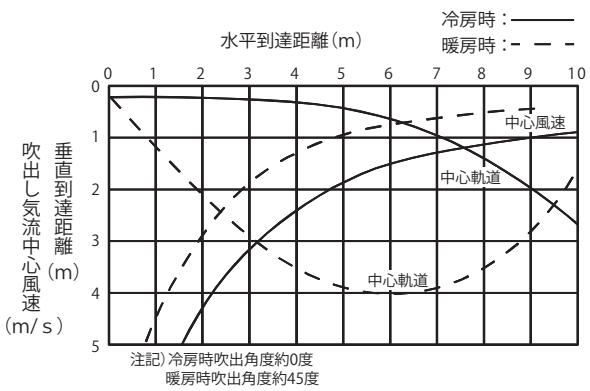
●天吊形厨房用到達距離特性（室内温度 ： 冷房 27℃、暖房 20℃）

CS-P80V6U



注記）冷房時吹出角度約0度
暖房時吹出角度約45度

CS-P112, P140V6U

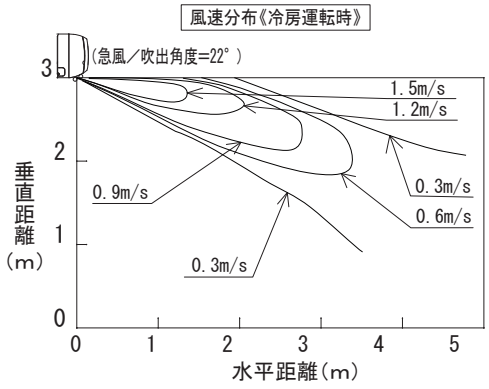


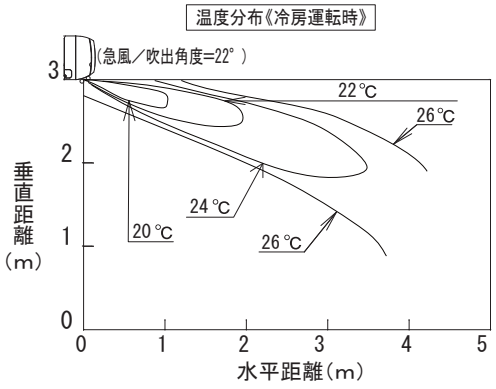
注記）冷房時吹出角度約0度
暖房時吹出角度約45度

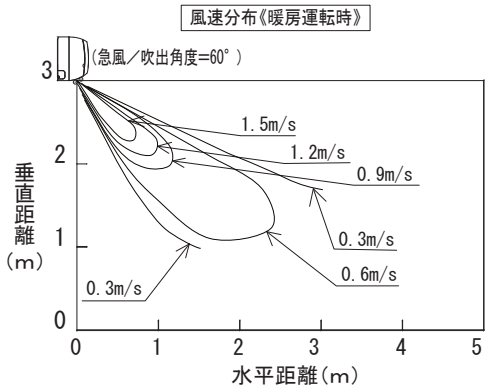
■吹出し到達距離

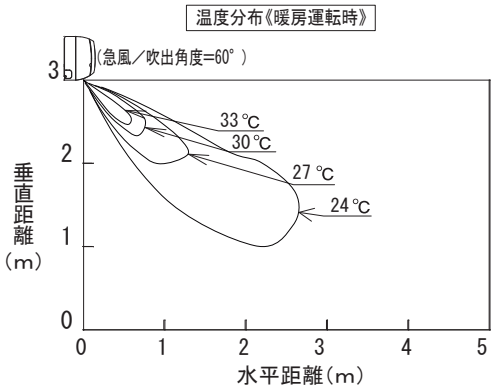
●壁掛形風速分布・温度分布

CS-P28K5U

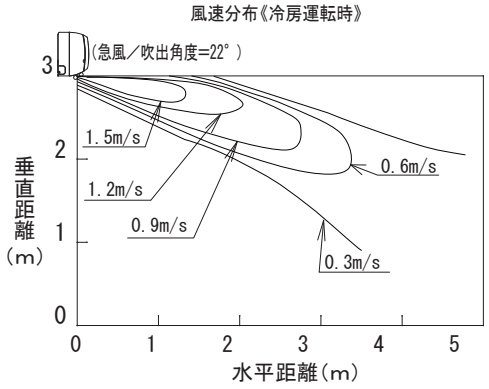


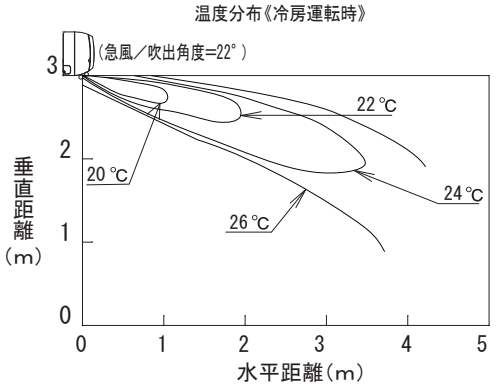


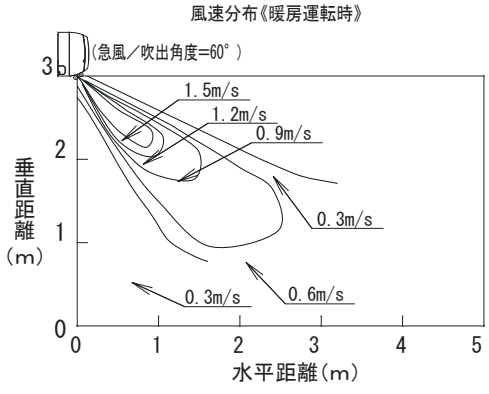


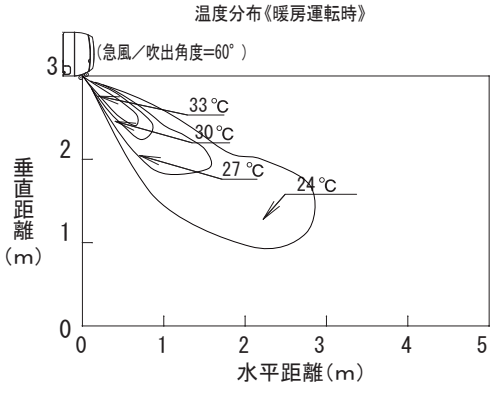


CS-P36K5U





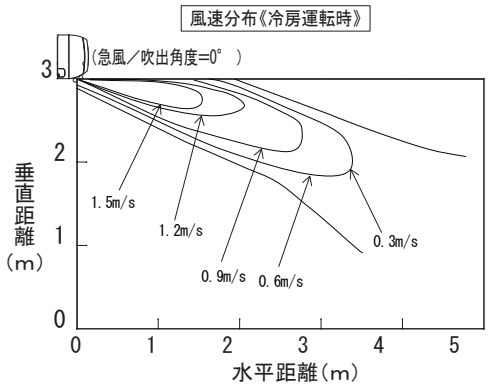


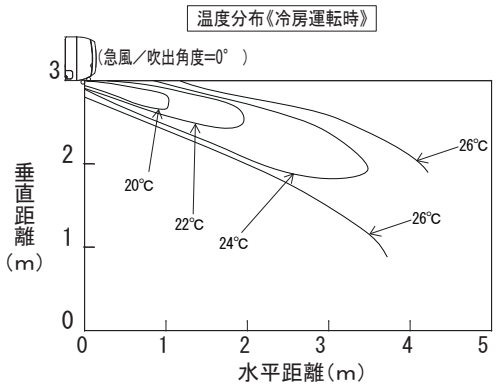


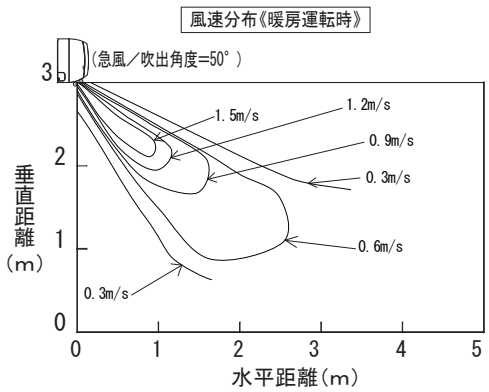
■吹出し到達距離

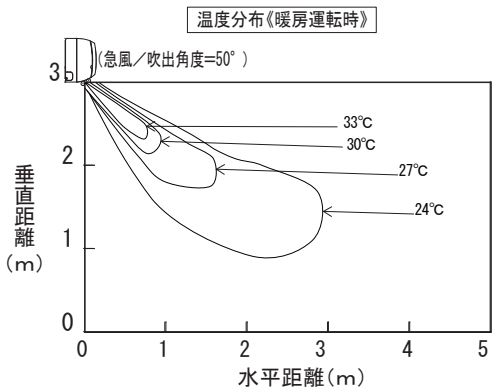
●壁掛形風速分布・温度分布

CS-P45K5U

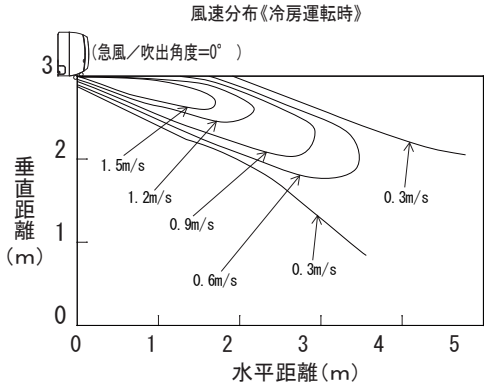


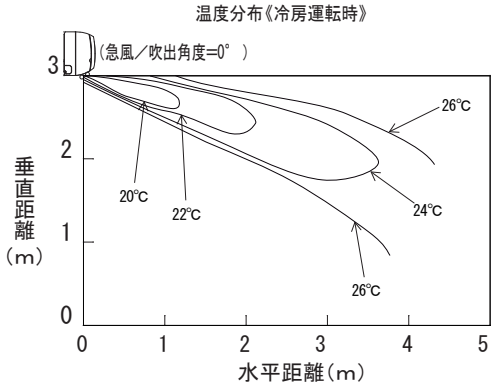


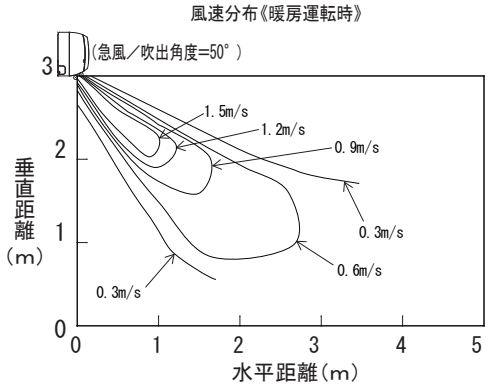


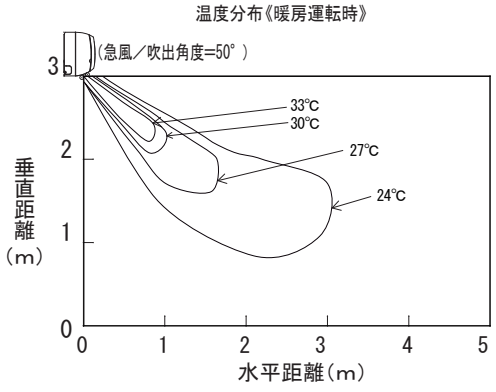


CS-P56K5U





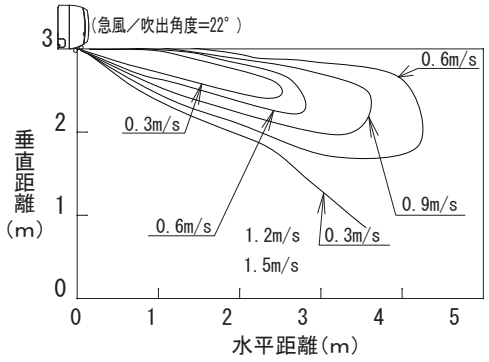




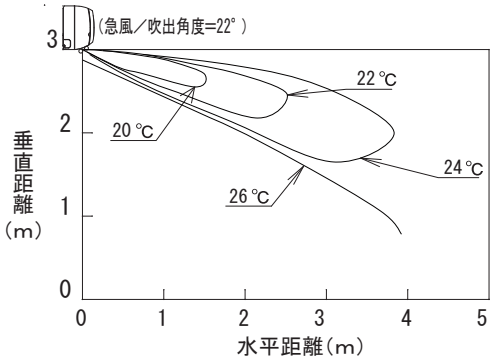
■吹出し到達距離

●壁掛形風速分布・温度分布
CS-P71K5U

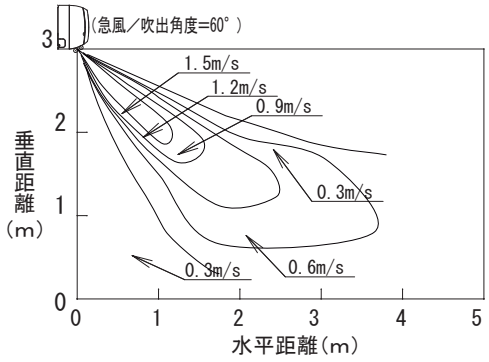
風速分布《冷房運転時》



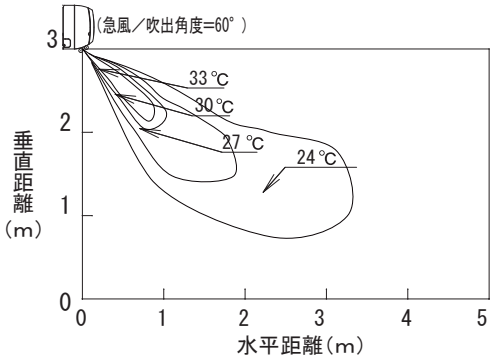
温度分布《冷房運転時》



風速分布《暖房運転時》



温度分布《暖房運転時》

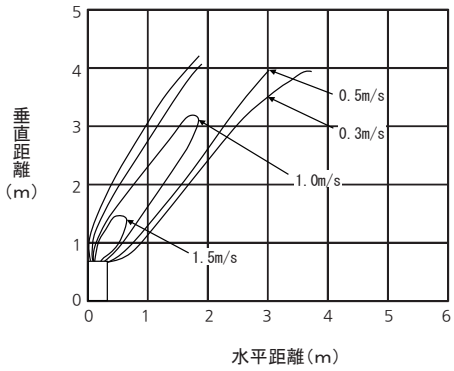


■吹出し到達距離

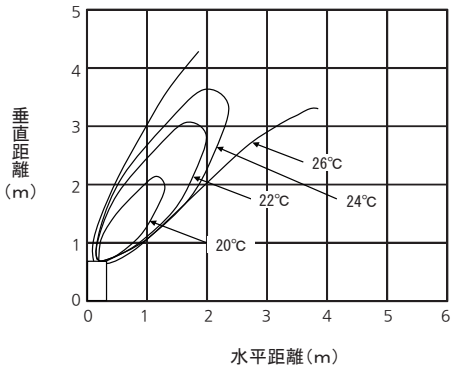
●ペリメータ床置、床置埋込形到達距離特性（室内温度 ： 冷房 27℃、暖房 20℃）

CS-P28,P36PM5U
CS-P28,P36P5U

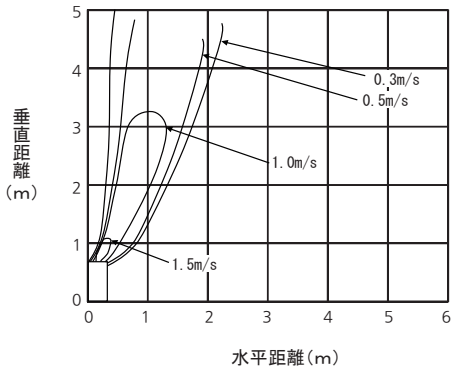
風速分布《冷房運転時》



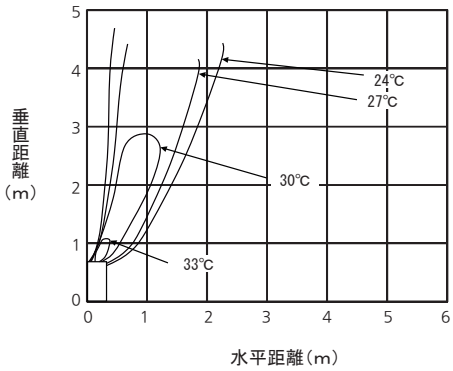
温度分布《冷房運転時》



風速分布《暖房運転時》

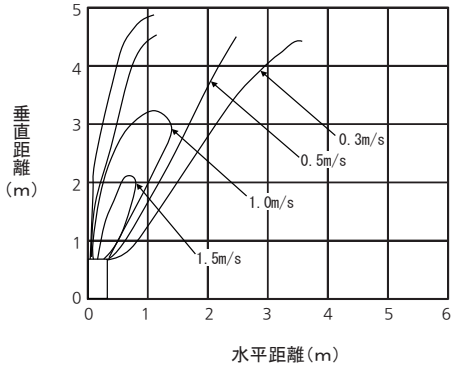


温度分布《暖房運転時》

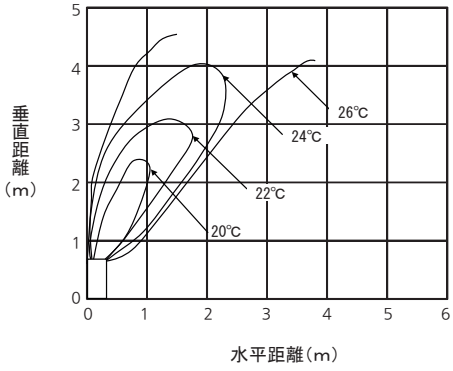


CS-P45～P80PM5U
CS-P45～P80P5U

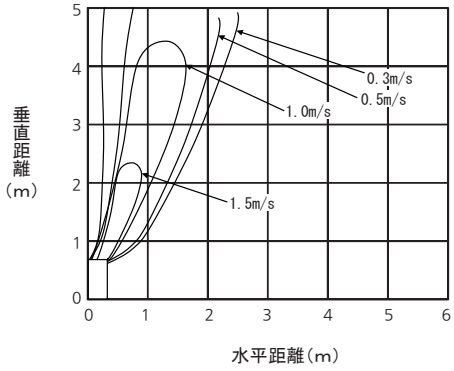
風速分布《冷房運転時》



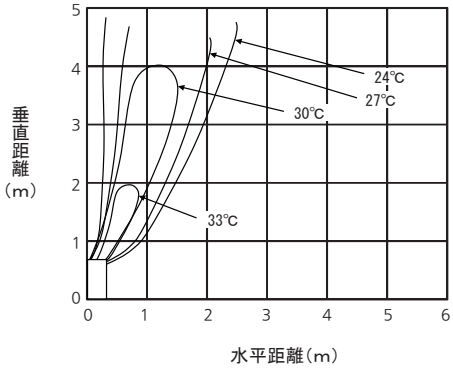
温度分布《冷房運転時》



風速分布《暖房運転時》



温度分布《暖房運転時》



■外気導入について

●外気導入についてのご注意

(1)換気負荷の考慮

空調設計は、外気導入を行った場合の空調負荷を考慮して、正しく行ってください。

(2)外気導入量の制限

外気導入量は室内ユニットの機種と取り入れ方法により定められた取り入れ可能外気量の範囲内で設計して下さい。**また、下記（3）混合空気の検討を必ず行ってください。**

※外気導入量が必要換気量に満たない場合は、全熱交換器あるいは外気処理エアコン等を利用して別途居室内に外気取り入れを行ってください。

(3)混合空気の検討

外気と室内空気の混合空気は、ユニット使用条件の範囲内となるよう外気導入量を決定して下さい。
特に、以下のような場合は必ず外気処理後の空気を導入するか、外気導入量を減らすようにしてください。

①外気の露点温度がユニット吸込み空気乾球温度より高い場合
結露の恐れがありますので、外気の露点温度を吸込空気温度以下に処理してください。

②室外の温度が低い場合
外気温度が低い場合、外気導入量が多いと混合空気の温度がユニットの運転温度範囲を下回る場合があります。この場合は外気処理後の空気を導入するか、外気導入量を減らすかの対応をお願いします。

③加湿器と併用する場合
外気温度が氷点下の場合、加湿器凍結の恐れがありますので、必ず外気処理を行ってください。

(4)ダクト／フィルター現地手配

外気取入ダクトは現地手配願います。また、外気のじんあい吸引防止のため、外気用フィルターは必ず設置してください。（外気は室内ユニット本体のフィルターを通りません）

(5)ダクトの断熱

外気導入ダクトは必ず断熱を行ってください。行わない場合、結露する場合があります。

(6)外気導入の連動

外気導入は、室内ユニットの送風機運転と連動するよう設計してください。導入した外気がフィルター側から居室に送られるため、フィルターで捕集したじんあいが居室内に吹き出される場合があります。また、ブースターファンなどで停止中のユニットに外気を強制的に送ると、停止中のユニットから外気導入時の音が聞こえる場合があります。

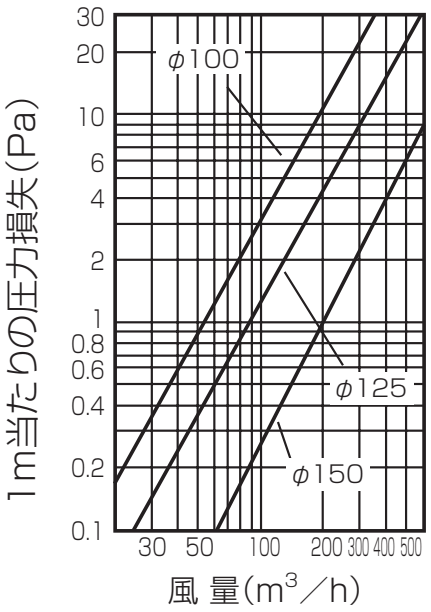
(7)ブースターファンの選定

外気導入ダクトの抵抗（フレキシブル円形ダクトの風量－圧力損失特性図）、および、ユニット内部抵抗値**（外気取り入れ量とユニット内抵抗・運転音特性線図）**によりブースターファンを選定してください。

(8)外気取入チャンバー・フランジの取り付け

外気取入用ダクトの取り付け方向は必ず関連する承認図を確認して下さい。

フレキシブル円形ダクト

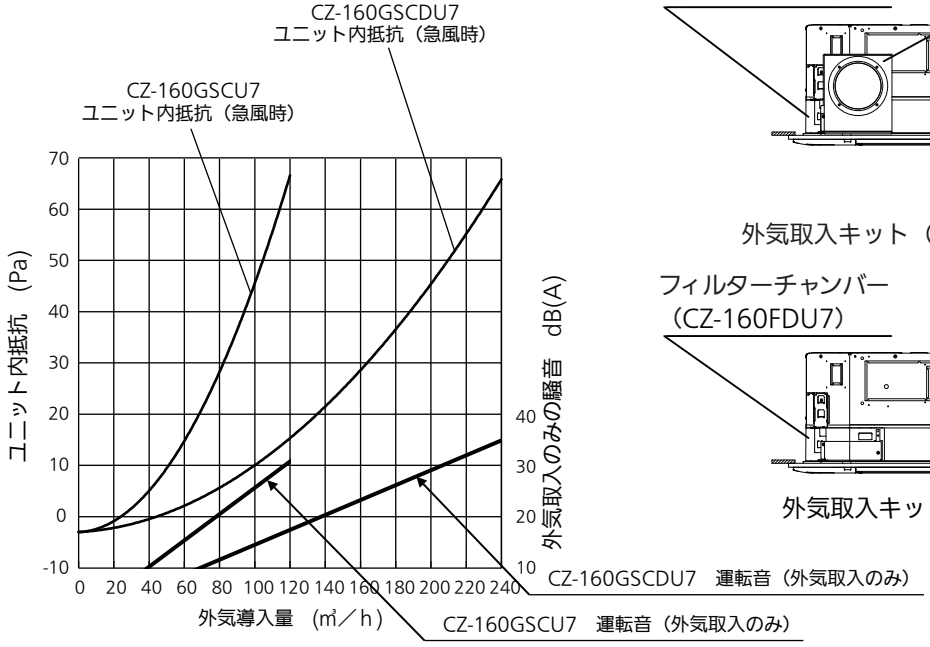


フレキシブル円形ダクトの風量一圧力損失

●外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性：４ 方向天井カセット形（U6U）

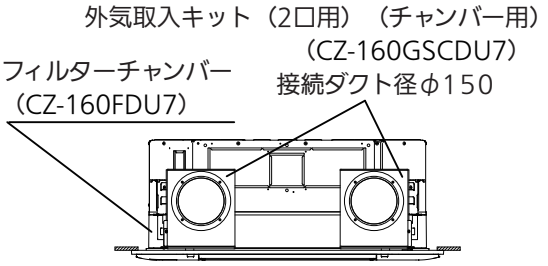
※下記の線図は、「外気導入についてのご注意」の項と合わせてご利用ください。

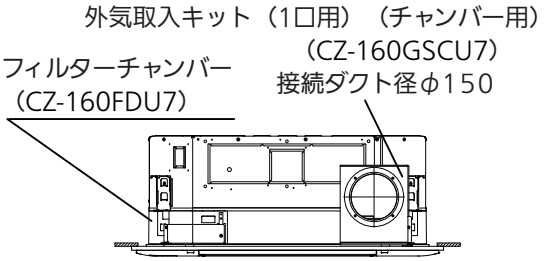
外気取入キットを使って外気を取り入れる場合
（CZ-160FDU7 ＋ CZ-160GSCDU7）使用時
（CZ-160FDU7 ＋ CZ-160GSCU7）使用時



外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性

※ 急風：風速５速中最大（レベル５）





外気取入キット取付け状態

- 外気取り入れ時の運転音は、運転音特性線図の外気取り入れのみの騒音値とカタログ記載のユニット運転音を合成して算出ください。
- 運転音はJIS規格に準拠し、無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

外気取入キット（CZ-160FDU7＋CZ-160GSCDU7）使用時の外気導入可能風量

型式	28，36	45	56	71，80	90	112	140	160
可能風量（m^3／h）	205	210	210	240	240	240	240	240

外気取入キット（CZ-160FDU7＋CZ-160GSCU7）使用時の外気導入可能風量

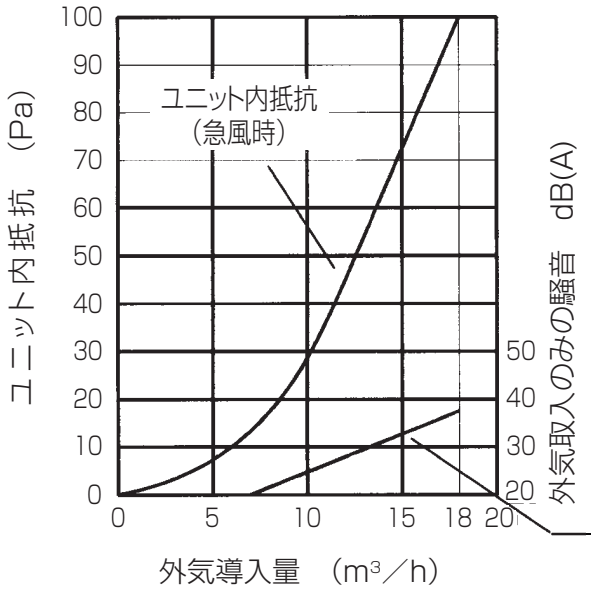
型式	28，36	45	56	71，80	90	112	140	160
可能風量（m^3／h）	120	120	120	120	120	120	120	120

✧ 型式が小さいユニットは、ユニットの運転音が小さいため、上表の範囲内でご使用ください。
範囲を超えた場合、外気取り入れのみの騒音がユニット単体の騒音より大きくなります。

【ブースターファンの選定例】
200m^3/hの外気取り入れが必要な場合

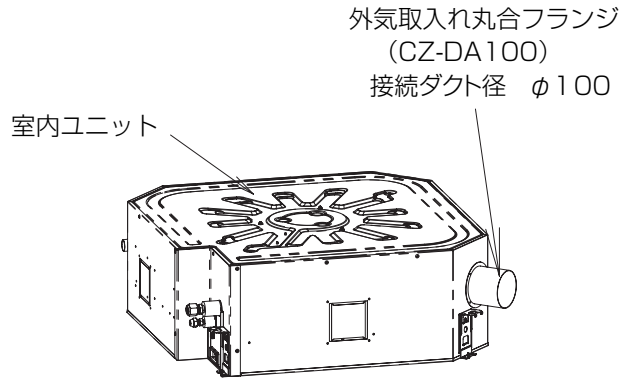
① ユニット内抵抗	45Pa
②分岐後の抵抗～分岐後1m＆分岐管　FY-YHH661　の場合～	4Pa
③ダクト抵抗～分岐管までのダクト長4mの場合～	
ダクト抵抗　　円形ダクトの風量-圧損線図より	4Pa（=1Pa/m×4m）
①、②、③の合計 53Paの静圧が取れるブースターが必要となる。	（合計）53Pa

本体に直接外気を取り入れる場合・・・外気取入れ丸合フランジ（CZ-DA100）使用時



外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性

※ 急風：風速５速中最大（レベル５）



- 外気取り入れ時の運転音は、運転音特性線図の外気取り入れのみの騒音値とカタログ記載のユニット運転音を合成して算出ください。
- 運転音はJIS規格に準拠し、無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

本体に直接外気を取り入れる場合（CZ-DA100使用時）の外気導入可能風量

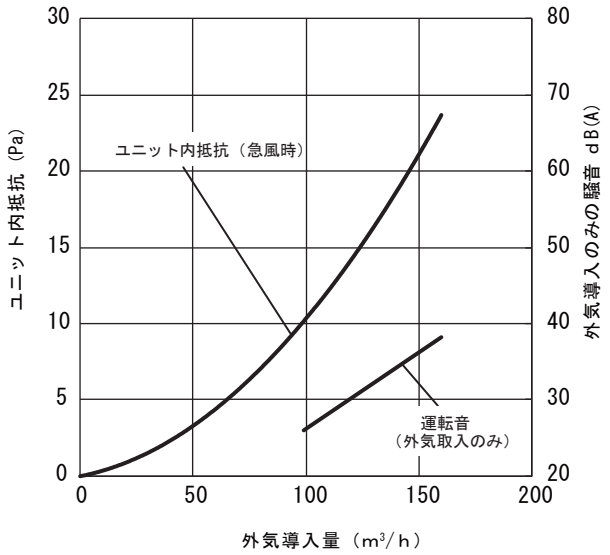
型式	28,36	45	56	71,80	90	112	140	160
可能風量（m³／h）	13	15	15	18	18	18	18	18

✧ 型式が小さいユニットは、ユニットの運転音が小さいため、上表の範囲内でご使用ください。
範囲を超えた場合、外気取り入れのみの騒音がユニット単体の騒音より大きくなります。

●外気導入量とユニット内抵抗・運動音特性：２方向天井カセット形(22形～90形)

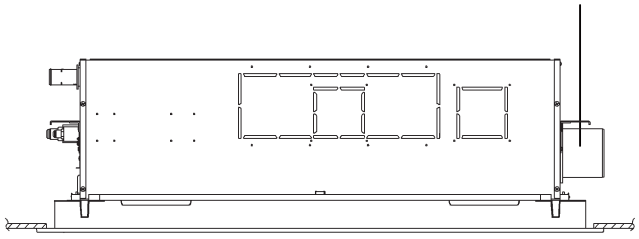
※下記線図は、「外気導入についてのご注意」の項と合わせてご利用ください。

丸合フランジ<外気取入用>(CZ-DA100)使用時



外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性

丸合フランジ<外気取入用>
(CZ- DA100)
接続ダクト径φ100



丸合フランジ<外気取入用>取付け状態

- 外気取り入れ時の運転音は、運転音特性線図の外気取り入れのみの騒音値とカタログ記載のユニット運転音を合成して算出ください。
- 運転音はJIS規格に準拠し、無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

本体に直接外気を取り入れる場合（CZ-DA100使用時）の外気導入可能風量

形式	22,28,36	45,56	71	80	90
可能風量 (m^3/h)	115	120	130	135	140

【ブースターファンの選定例】

100m^3/hの外気取り入れが必要な場合.

①ユニット内抵抗　ユニット内抵抗線図より　10.3Pa

②ダクト抵抗～ダクト長4mの場合～

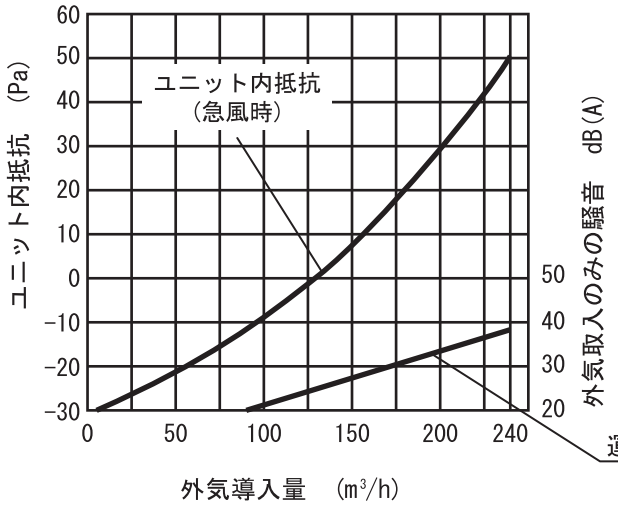
ダクト抵抗　円形ダクトの風量-圧力損失図より　12 Pa (=3Pa/m×4m)

合計　22.3Paの静圧が取れるブースターが必要となる。　（合計） 22.3Pa

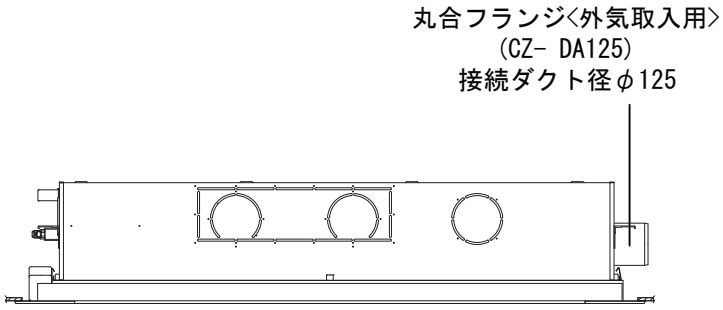
●外気導入量とユニット内抵抗・運動音特性：２方向天井カセット形(112形～140形)

※下記線図は、「外気導入についてのご注意」の項と合わせてご利用ください。

丸合フランジ<外気取入用>(CZ-DA125)使用時



外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性



丸合フランジ<外気取入用>取り付け状態

- 外気取り入れ時の運転音は、運転音特性線図の外気取り入れのみの騒音値とカタログ記載のユニット運転音を合成して算出ください。
- 運転音はJIS規格に準拠し、無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

本体に直接外気を取り入れる場合（CZ-DA125使用時）の外気導入可能風量

形式	112	140
可能風量 (m³/h)	240	240

【ブースターファンの選定例】

200m³/hの外気取り入れが必要な場合.

①ユニット内抵抗　ユニット内抵抗線図より　29Pa

②ダクト抵抗～ダクト長4mの場合～

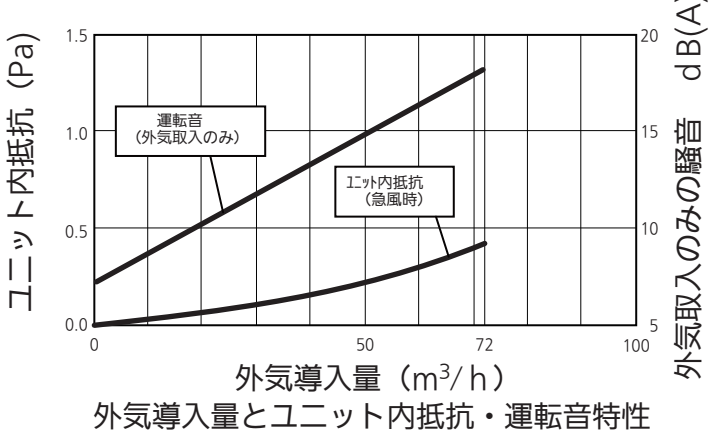
ダクト抵抗　円形ダクトの風量-圧力損失図より　16Pa（=4Pa/m×4m）

合計　45Paの静圧が取れるブースターが必要となる。　（合計）　45Pa

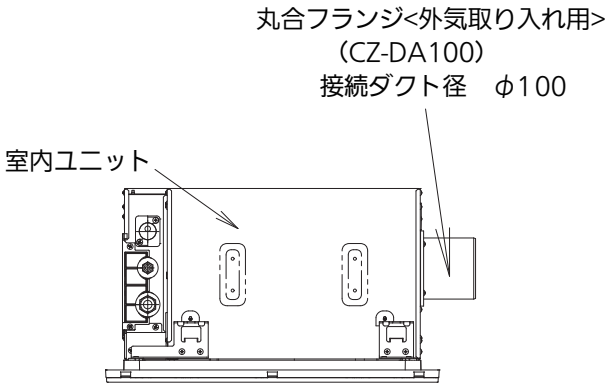
●外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性：１方向天井カセットスリム形

※下記の線図は、「外気導入についてのご注意」の項と合わせてご利用ください。

本体に直接外気を取り入れる場合・・・丸合フランジ＜外気取り入れ用＞（CZ-DA100）使用時



外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性



丸合フランジ<外気取り入れ用>取付け状態

- 外気取り入れ時の運転音は、運転音特性線図の外気取り入れのみの騒音値とカタログ記載のユニット運転音を合成して算出ください。
- 運転音はJIS規格に準拠し、無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

本体に直接外気を取り入れる場合（CZ-DA100使用時）の外気導入可能風量

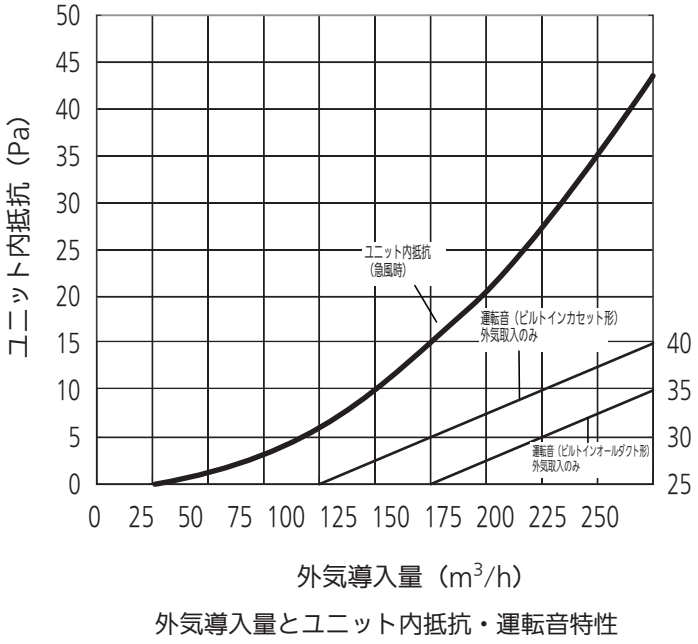
形式	22	28
可能風量（m^3/h）	72	72

✧ 形式が小さいユニットは、ユニットの運転音が小さいため、上表の範囲内でご使用ください。
範囲を超えた場合、外気取り入れのみの騒音がユニット単体の騒音より大きくなります。

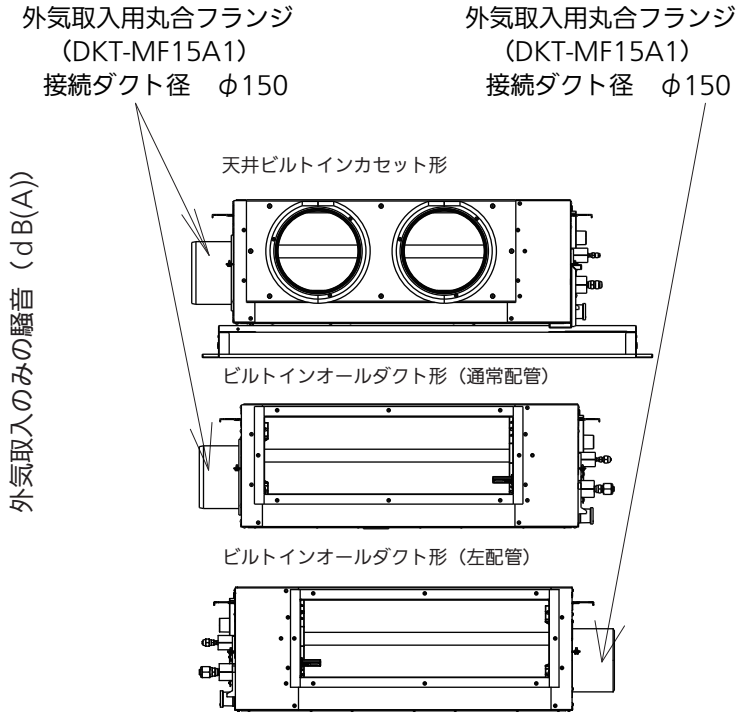
●外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性：天井ビルトインカセット形
ビルトインオールダクト形

※下記の線図は、「外気導入についてのご注意」の項と合わせてご利用ください。

本体に直接外気を取り入れる場合・・・外気取入れ用丸合フランジ（DKT-MF15A1）使用時



外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性



外気取入フランジ取付け状態

- 外気取り入れ時の運転音は、運転音特性線図の外気取り入れのみの騒音値とカタログ記載のユニット運転音を合成して算出ください。
- 運転音はJIS規格に準拠し、無響室で測定したもので、室内ユニット中央真下1.5mの値です。
  実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

本体に直接外気を取り入れる場合（DKT-MF15A1使用時）の外気導入可能風量

単位　m³/h

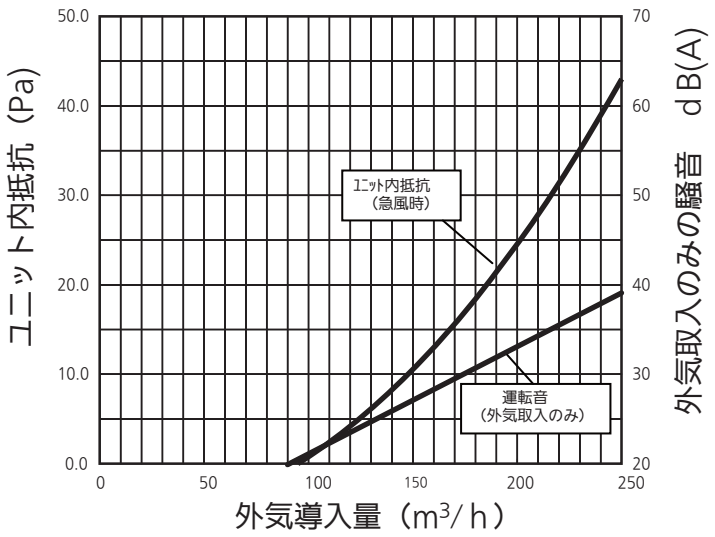
形式	22	28	36	45	50	56	71	80	90	112	140	160
ビルトインオールダクト形	-	150	150	150	150	150	180	180	180	240	240	240
ビルトインカセット形	115	115	115	115	125	125	180	180	180	240	240	240

✧ 形式が小さいユニットは、ユニットの運転音が小さいため、上表の範囲内でご使用ください。
範囲を超えた場合、外気取り入れのみの騒音がユニット単体の騒音より大きくなります。

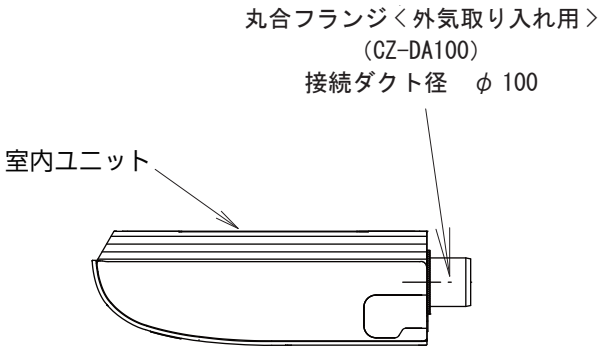
●外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性：天井吊形

※下記の線図は、「外気導入についてのご注意」の項と合わせてご利用ください。

本体に直接外気を取り入れる場合・・・丸合フランジ＜外気取り入れ用＞（CZ-DA100）使用時



外気導入量とユニット内抵抗・運転音特性



丸合フランジ<外気取り入れ用>取付け状態

- 外気取り入れ時の運転音は、運転音特性線図の外気取り入れのみの騒音値とカタログ記載のユニット運転音を合成して算出ください。
- 運転音はJIS規格に準拠し、無響室で測定したもので、室内ユニット正面1m、下方1mの値です。実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

本体に直接外気を取り入れる場合（CZ-DA100 使用時）の外気導入可能風量

形式	36～56	71	80,90	112	140	160
可能風量 (㎥/h)	170	200	210	240	240	240

✧ 形式が小さいユニットは、ユニットの運転音が小さいため、上表の範囲内でご使用ください。
範囲を超えた場合、外気取り入れのみの騒音がユニット単体の騒音より大きくなります。

■天井カセット形ダクト取付時のユニット機外静圧と風量線図

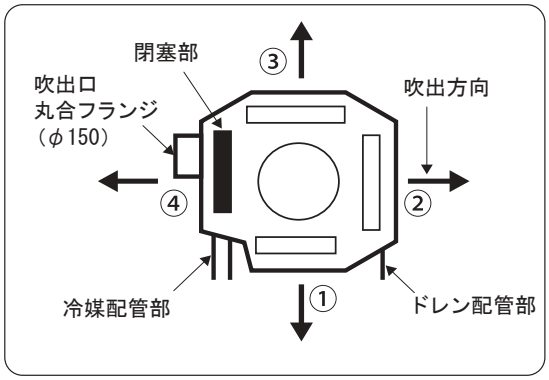
● 天井カセット形のダクト据付例と吹出形態について

天井カセット形は、吹出口周辺に障害物などがある場合には、一部ダクト引きして吹き出すことができます。

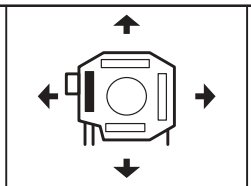
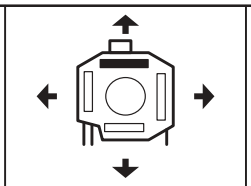
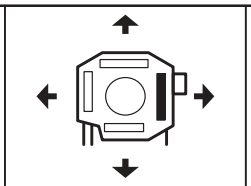
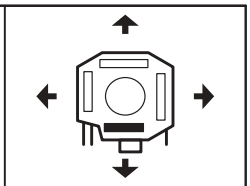
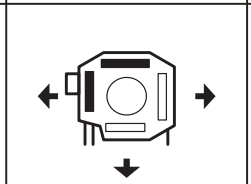
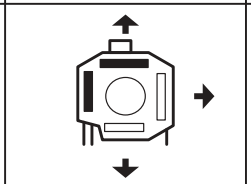
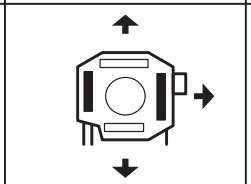
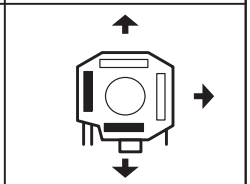
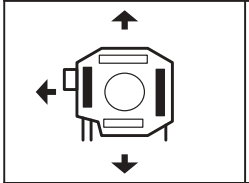
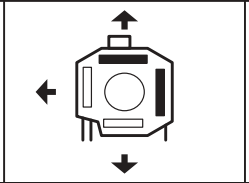
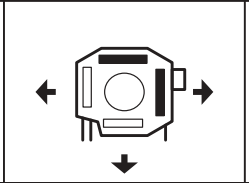
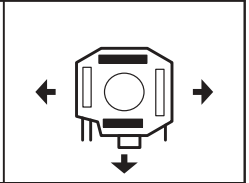
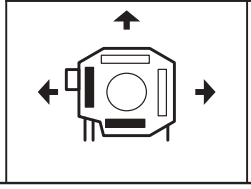
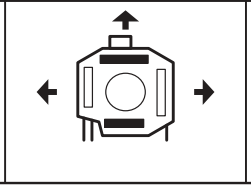
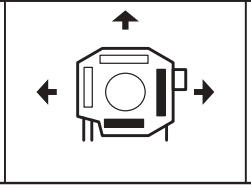
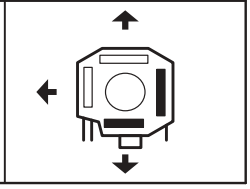
■ 吹出口閉塞パターン（ユニット下部より見た状態）

●3・2方向吹出し時及び吹出口丸合フランジ（φ150）接続時共に、下記の吹出口閉塞パターンに従って吹出口閉塞を行なってください。また、下表を参照の上、配管部の位置をご検討ください。（イラストの見方は右図参照）

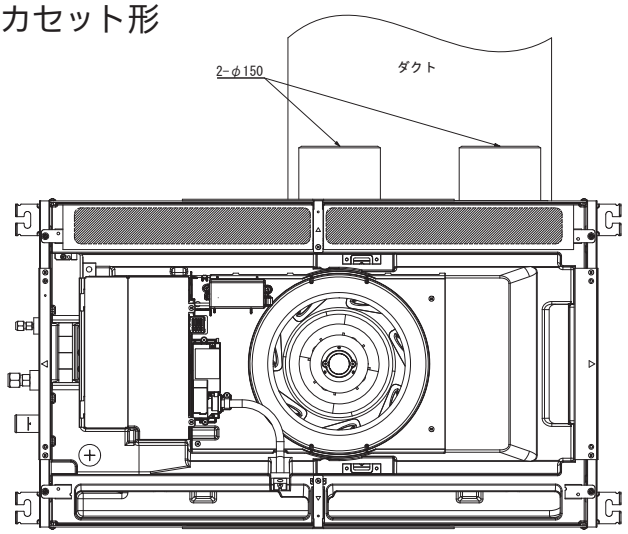
注）吹出口丸合フランジ（φ150）工事は結露防止のため、冷風もれ、断熱不足のないように注意してください。



● 下表の吹出口閉塞パターン以外は絶対に行なわないでください。

吹出口丸合フランジ（φ150）接続 3方向吹出し 1箇所を閉塞しダクトに接続可能です。				
吹出口丸合フランジ（φ150）接続 2方向吹出し 2箇所を閉塞しダクトに接続可能です。 注）ダクト接続は1箇所のみ可能です。				
				
				

● 吹出口の形態２方向カセット形



・上図は、2方向吹出口を下から見た図です。

・■■■：吹出口閉、□□□：吹出口開の状態を表しています。

・ダクト取出は、上図のように、角ダクトまたは2本の丸ダクト(※φ150)でどちら側でも取り出し可能です。

※外気取入用丸合フランジ<DKT-MF15A1>(別売品)を用意しております。

● 送風機特性曲線の使い方

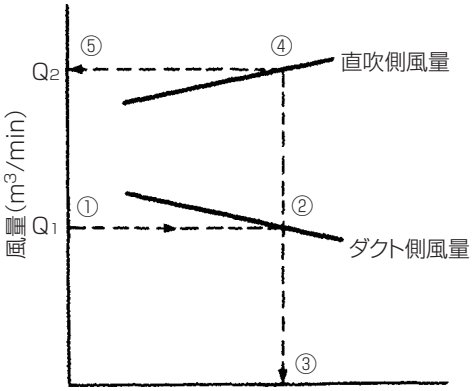
送風機特性曲線は急タップ時の機外静圧および風量を示しております。

A. 据付例(ダクト接続口を1つのダクトで接続した時)

(例) 条件：ダクト側風量Q_1 m^3/min → 取り得る機外静圧は?直吹側風量は?

(解)縦軸$Q_1$$m^3$/minの点①より水平に線を引き、ダクト側風量曲線との交点②より垂直に下に線を引きます。
横軸との交点③(P_1)がダクト側機外静圧です。
さらに交点②より垂直に上に線を引き、直吹側風量曲線との交点④より水平に線を引きます。
縦軸との交点⑤(Q_2)が直吹側風量になります。

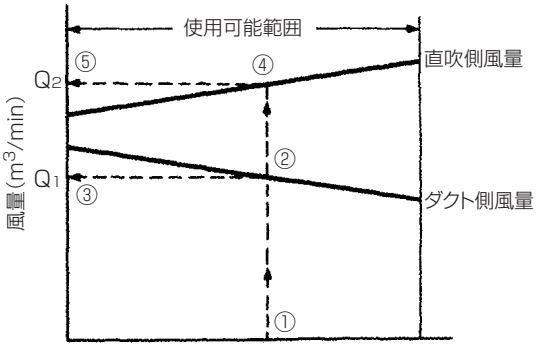
ユニットの全風量Q_0は、$Q_0=Q_1+Q_2$



B. 据付例(ダクト接続口を1つのダクトで接続した時)

(例) 条件：ダクト側機外静圧P_1 Pa → ダクト側風量は?直吹側風量は?

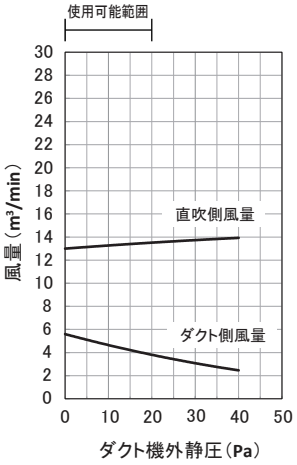
(解)横軸P_1Paの点①より垂直に上に線を引き、ダクト側風量曲線との交点②より水平に線を引きます。
縦軸との交点③がダクト側の風量(Q_1：m^3/min)です。
さらに交点②より垂直に上に線を引き、直吹側風量曲線との交点④より水平に線を引きます。
縦軸との交点⑤が直吹側の風量(Q_2：m^3/min)になります。



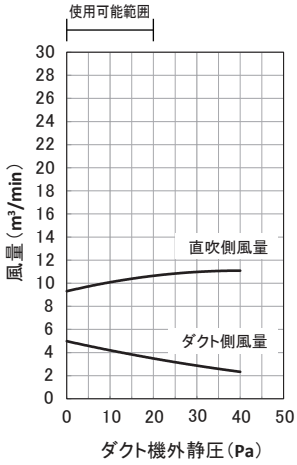
＜4方向天井カセット形＞（U6U）

28, 36, 45形

3方向吹出し

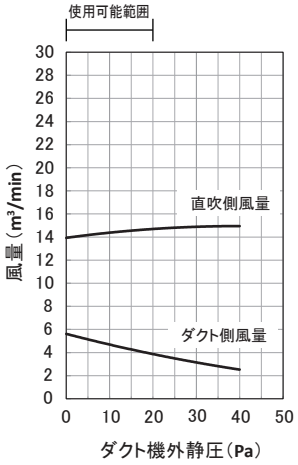


2方向吹出し

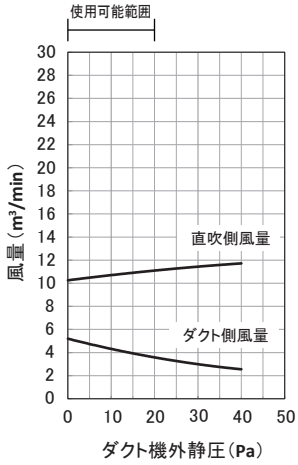


56形

3方向吹出し

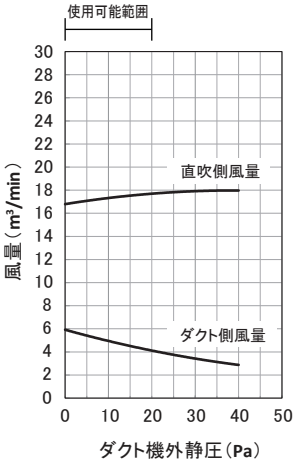


2方向吹出し

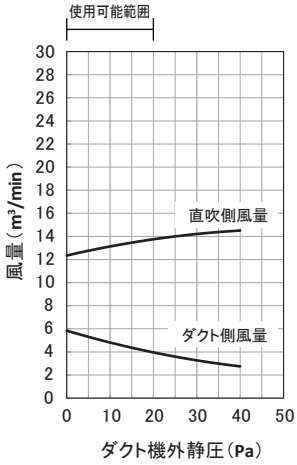


71形

3方向吹出し

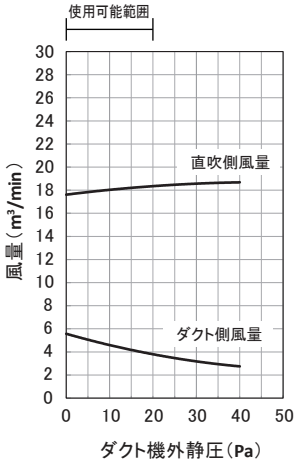


2方向吹出し

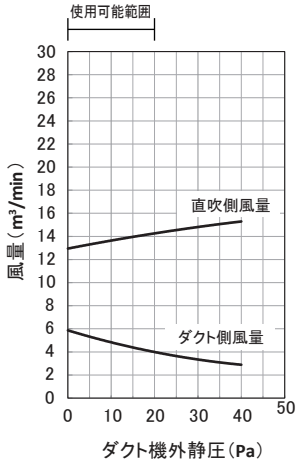


80形

3方向吹出し

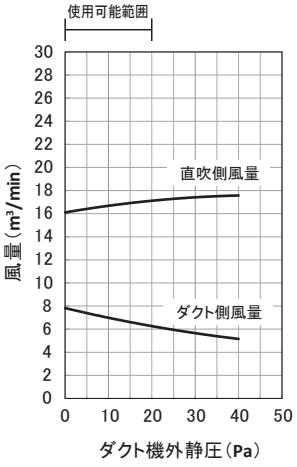


2方向吹出し

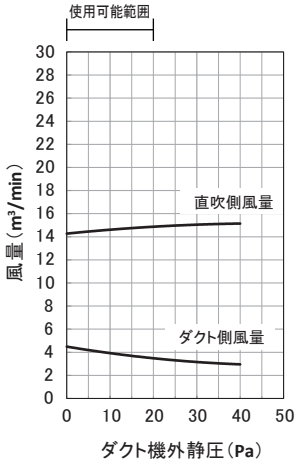


90形

3方向吹出し

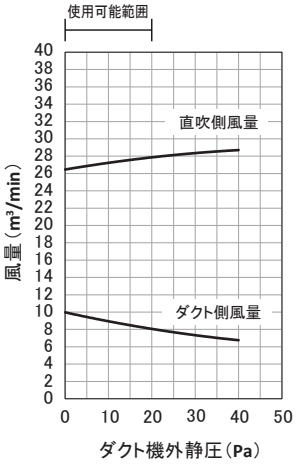


2方向吹出し

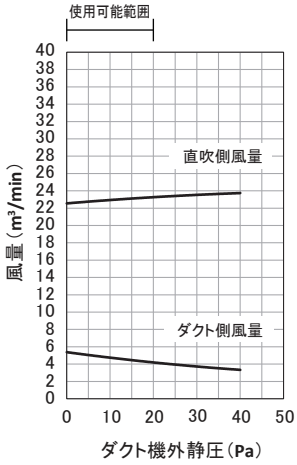


112形

3方向吹出し

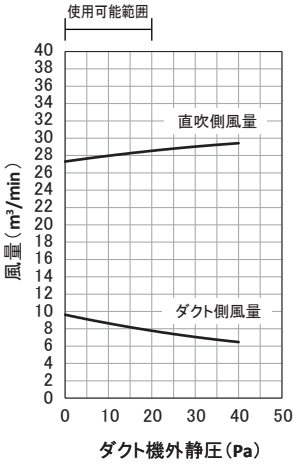


2方向吹出し

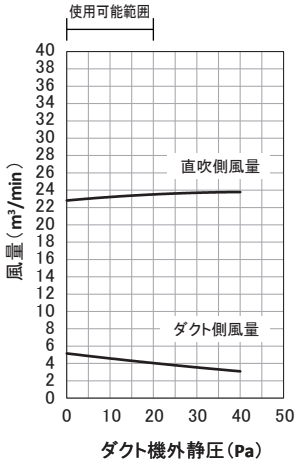


140, 160形

3方向吹出し

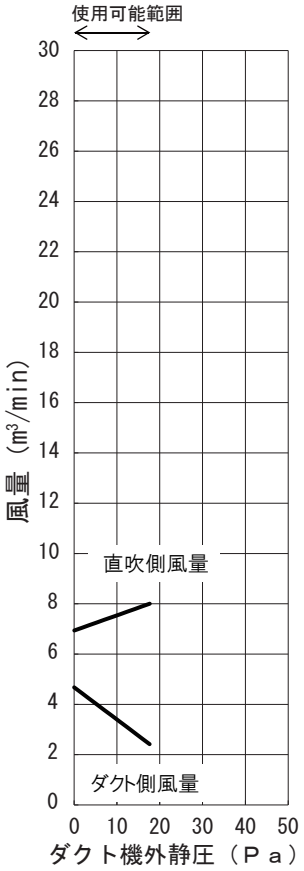


2方向吹出し

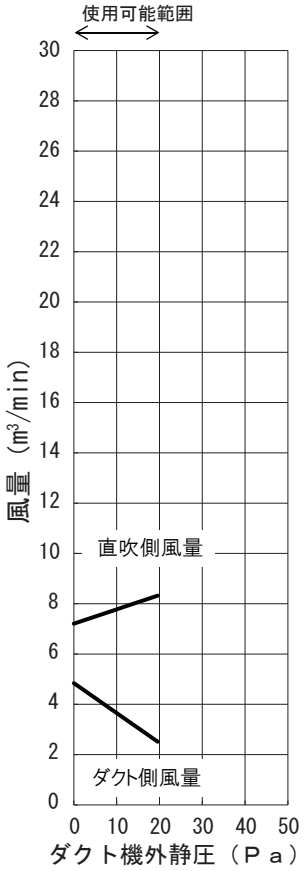


＜２方向天井カセット形＞

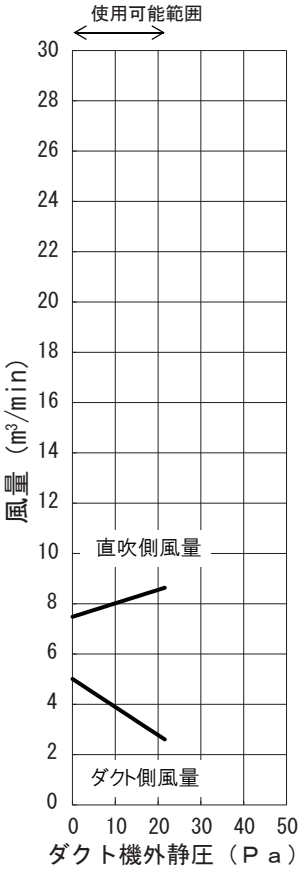
22・28形



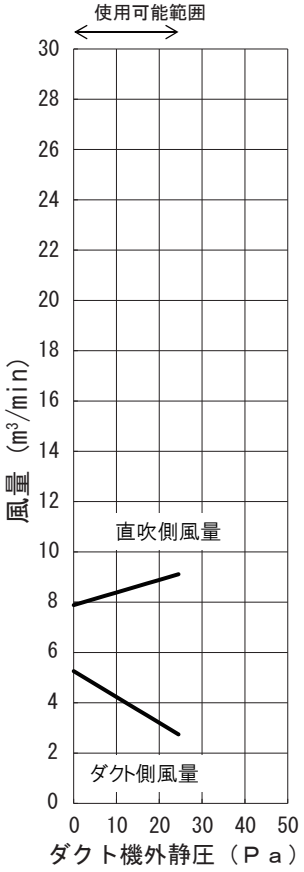
36形



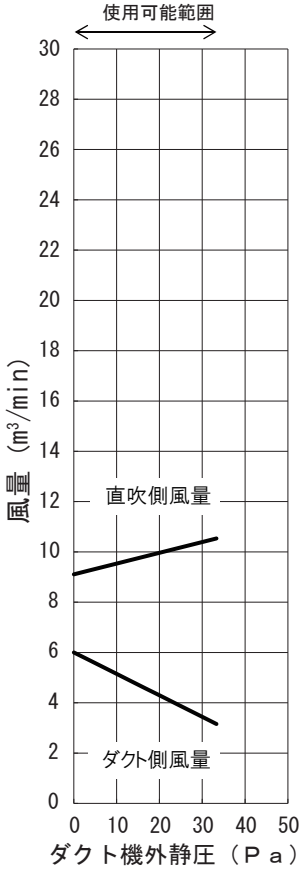
45形



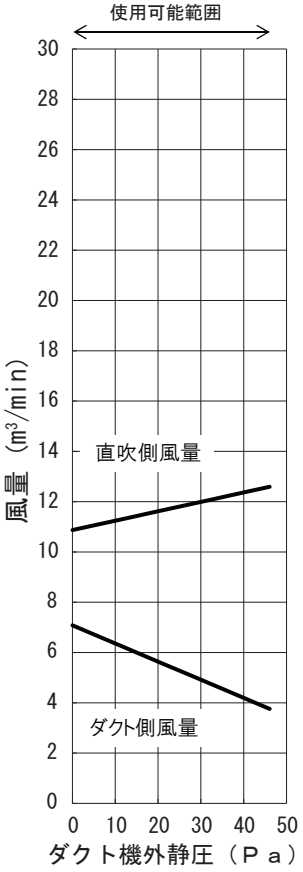
56形



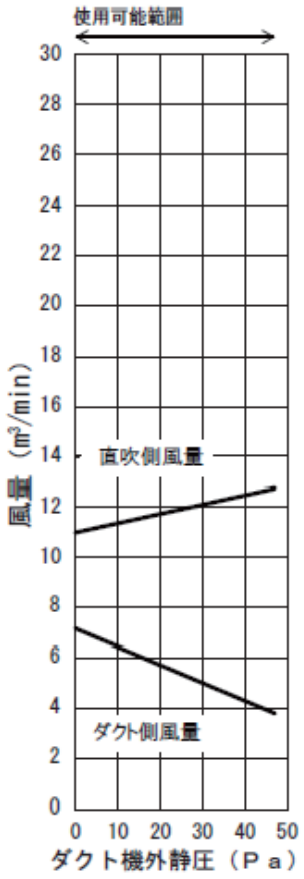
71形



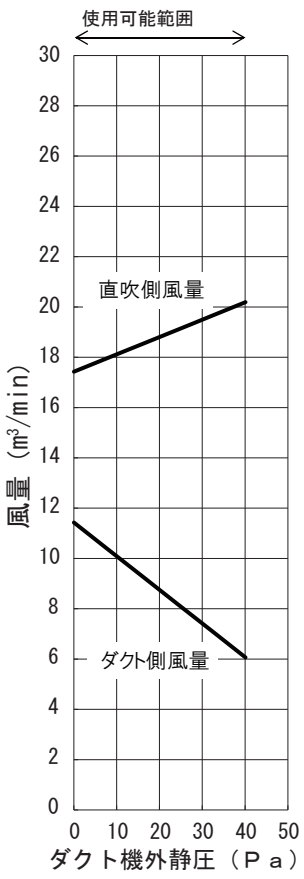
80形



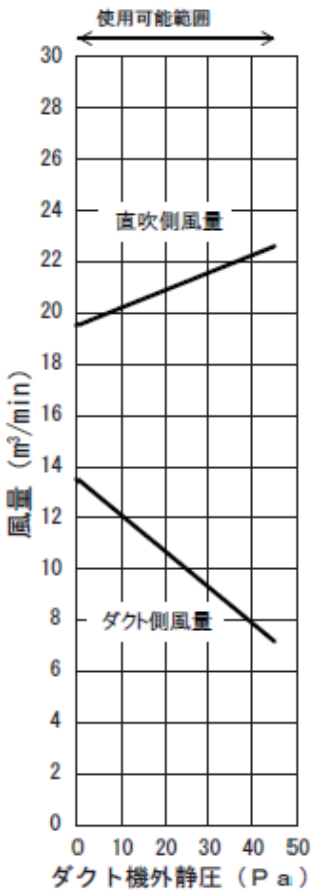
90形



112形

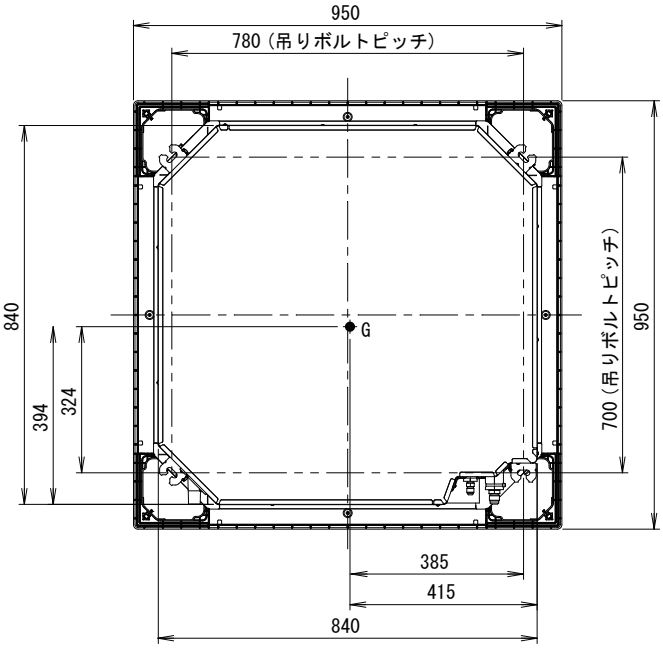


140形



■重心位置

●４方向天井カセット形（U5U）

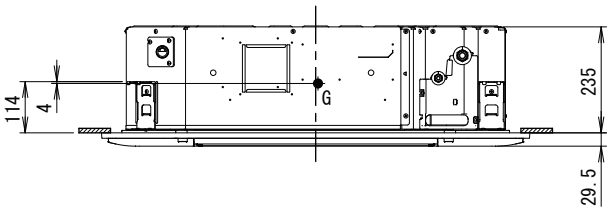


形　番	質量※ (kg)
28形～90形	21〈5〉
112形～160形	27〈5〉

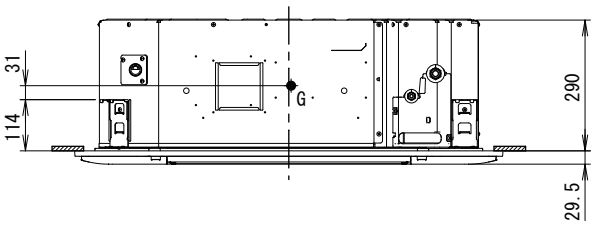
※〈 〉内は、天井パネル(標準パネル)の値です。

単位：mm

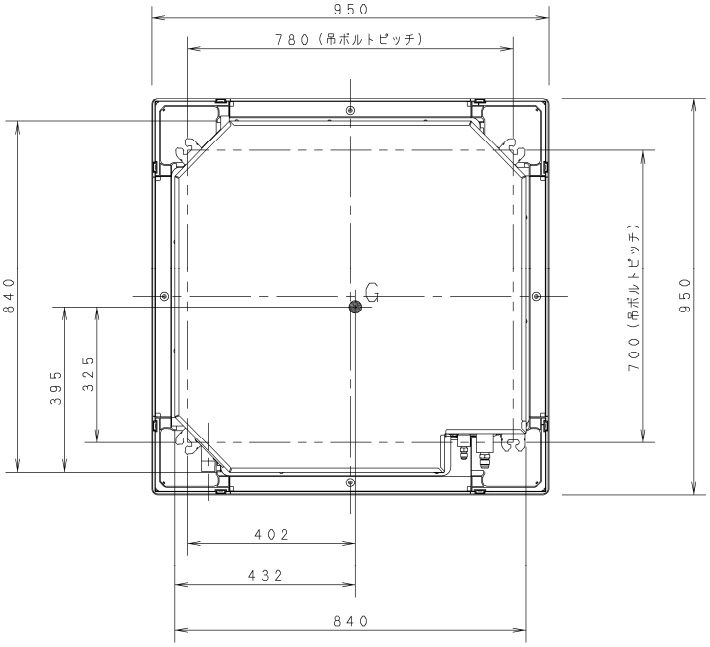
○28形～90形

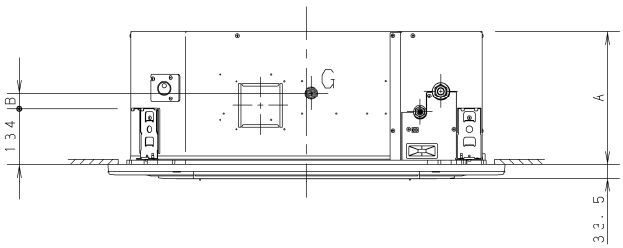


○112形～160形



●４方向天井カセット形（U4DU）





U4DU

形番	寸法A (mm)	寸法B (mm)	質量※ (kg)
80～160形	319	38	25+〈5〉

※〈 〉内は、天井パネルの値です。

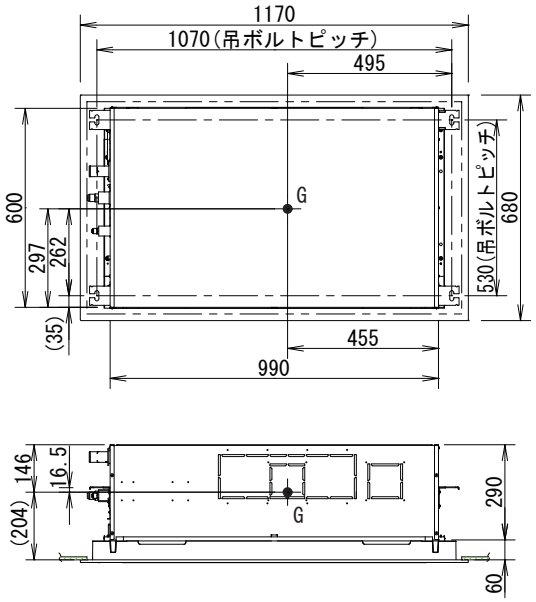
単位：mm

● 2 方向天井カセット形

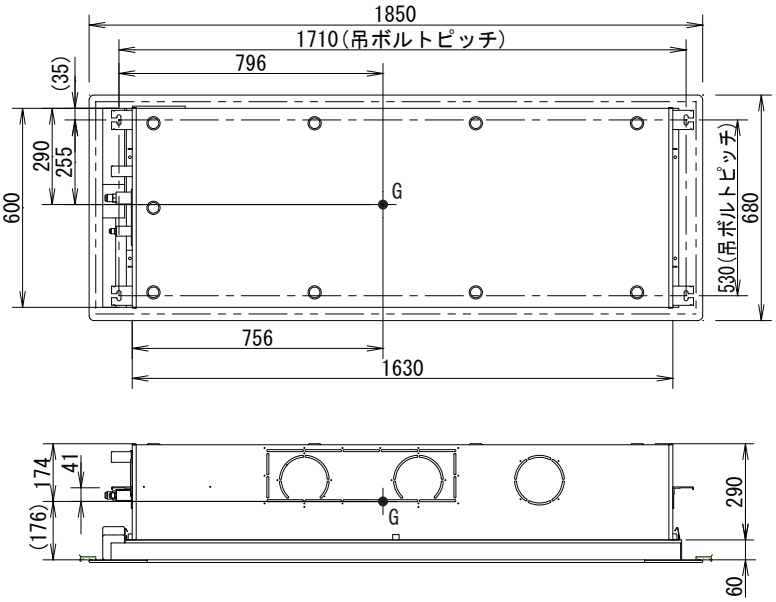
形番	質量※ (kg)
22形～90形	23〈5.5〉
112形～140形	41〈12〉

※〈　〉内は、天井パネルの値です。

○22形～90形



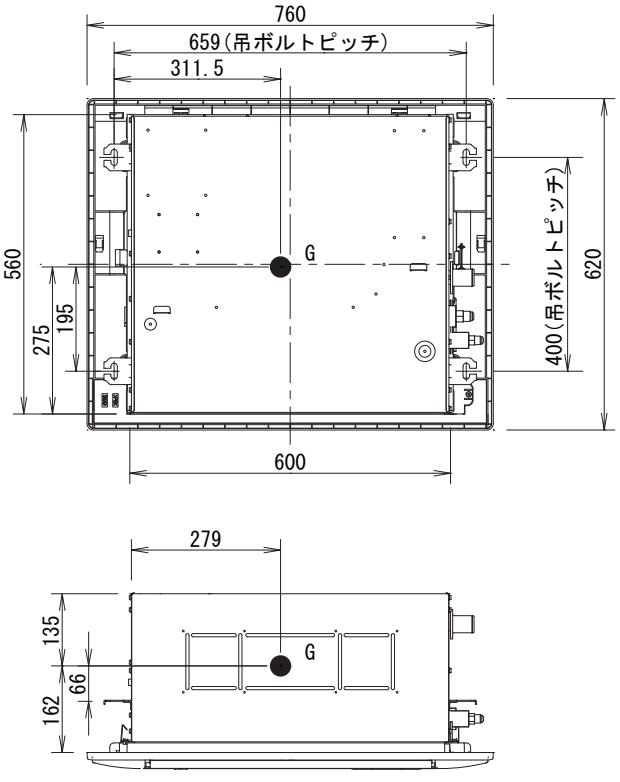
○112形～140形



単位：mm

● 1 方向天井カセット形

質量：17〈2.5〉※
※〈　〉内はパネルの値です。

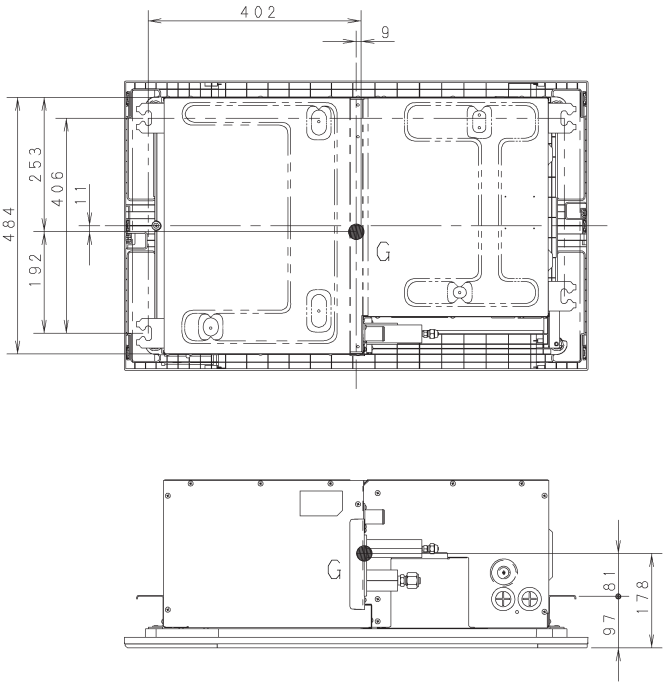


単位：mm

● 1 方向天井カセットスリム形

質量 ※
(kg)
17+<3>

※< >内は、天井パネルの値です。

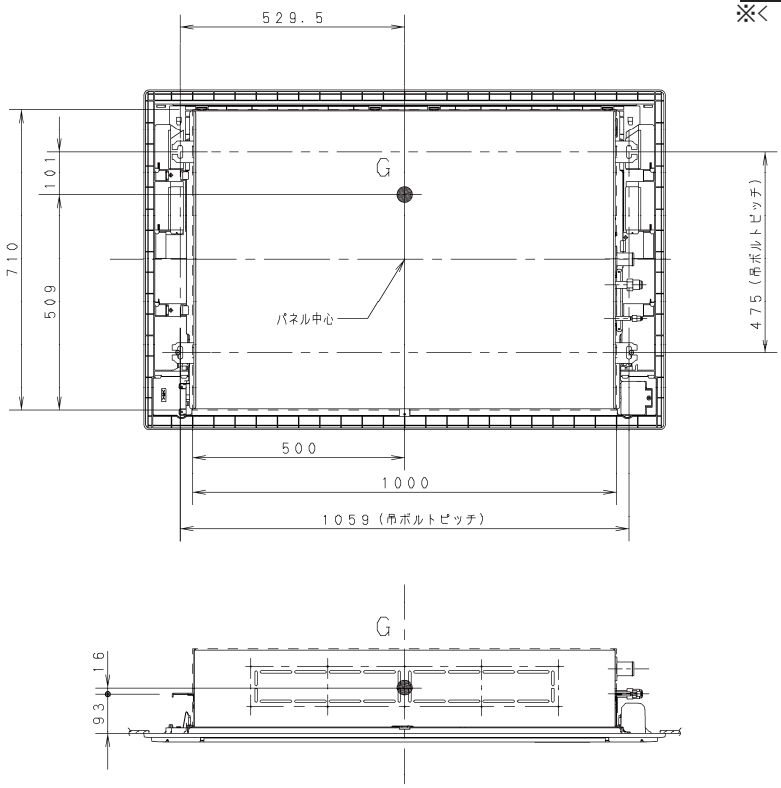


単位：mm

● 高天井用 1 方向カセット形

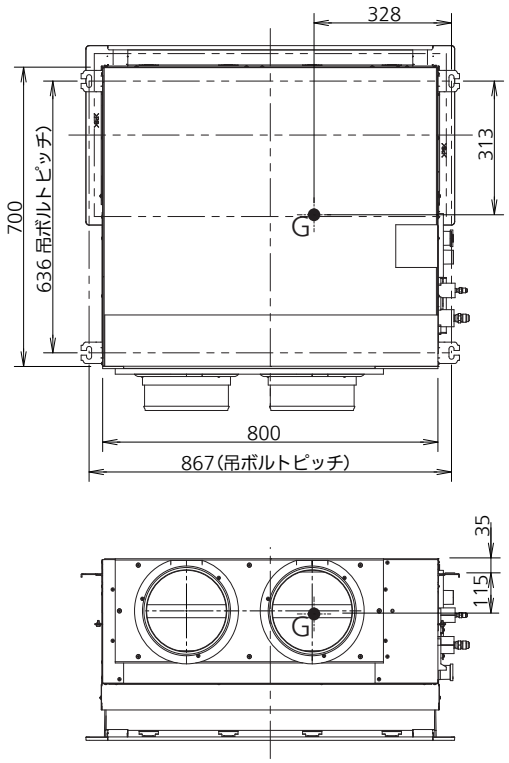
形番	質量 ※
	(kg)
28～56形	21+<5.5>
71・80形	22+<5.5>

※< >内は、天井パネルの値です。



単位：mm

●天井ビルトインカセット形（22 ～ 56 形）

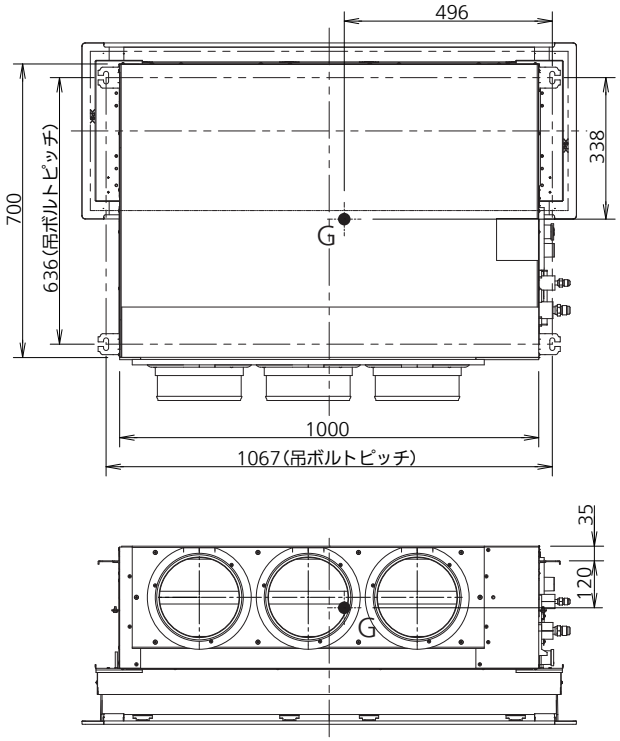


形番	質量※ (kg)
22～56形	29+<3.5>

※<　>内は、天井パネルの値です。

単位：mm

●天井ビルトインカセット形（71 ～ 90 形）

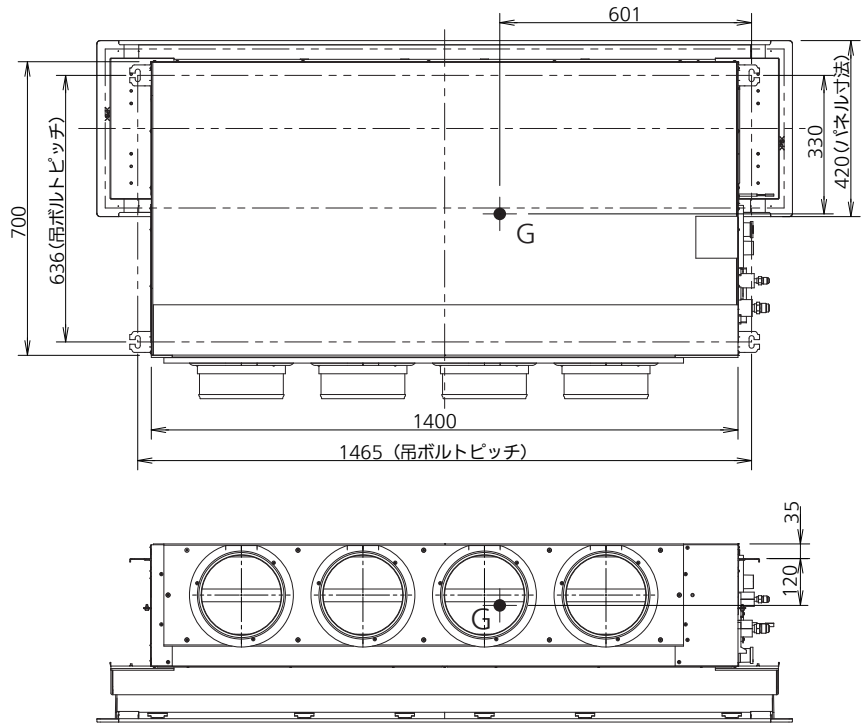


形番	質量※ (kg)
71～90形	35+<5>

※<　>内は、天井パネルの値です。

単位：mm

●天井ビルトインカセット形（112 ～ 160 形）

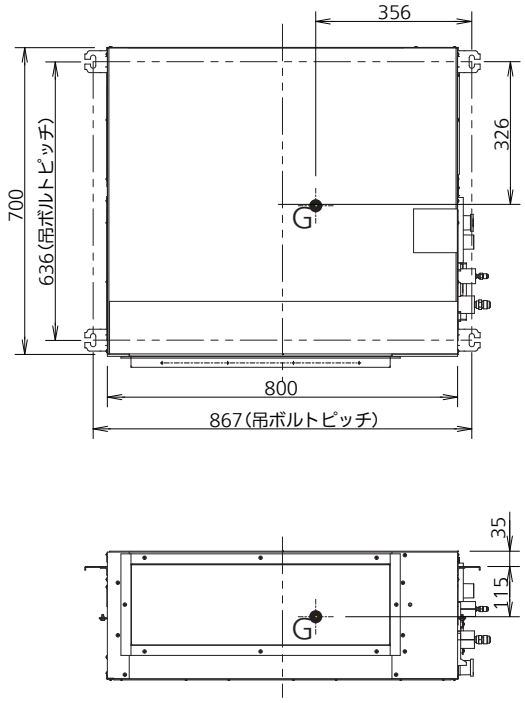


形番	質量※ (kg)
112～140形	46+<7>

※< >内は、天井パネルの値です。

単位：mm

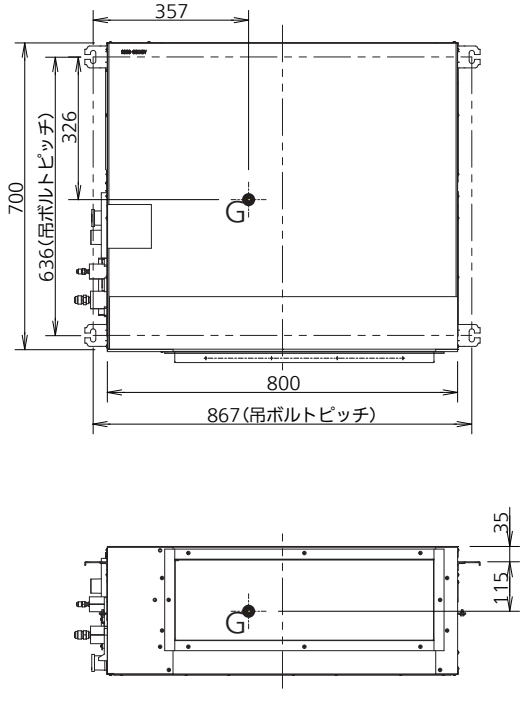
●ビルトインオールダクト形標準仕様（22 ～ 56 形）



形番	質量 (kg)
28～56形	29

単位：mm

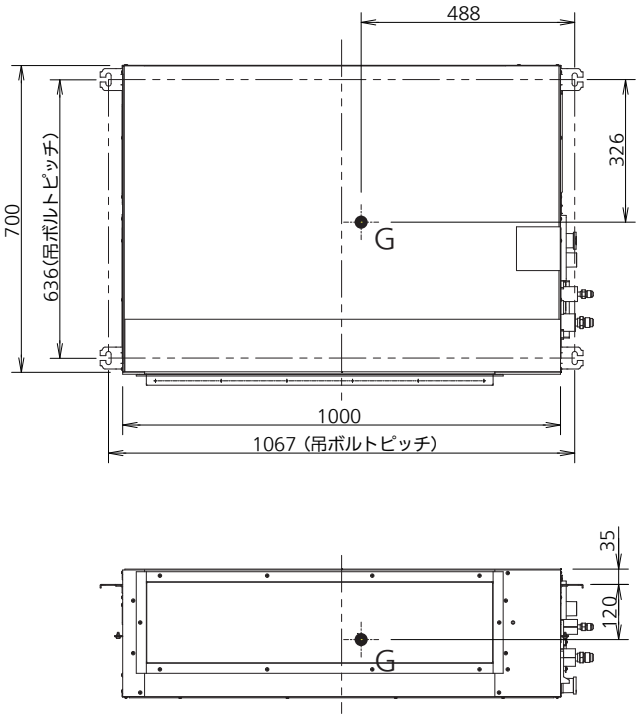
●ビルトインオールダクト形左配管仕様（22 ～ 56 形）



形番	質量 (kg)
28～56形	29

単位：mm

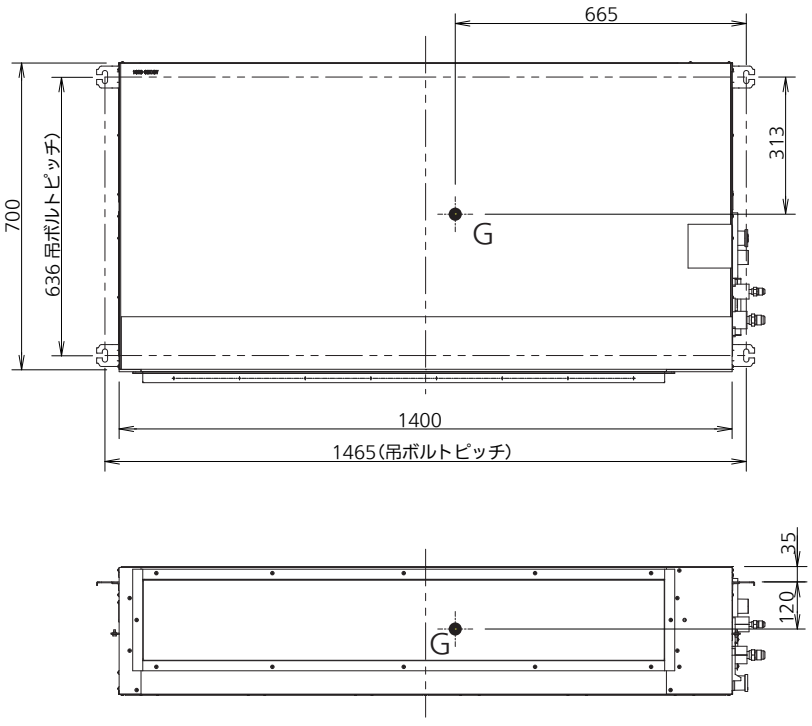
●ビルトインオールダクト形（71 ～ 90 形）



形番	質量 (kg)
71～90形	34

単位：mm

●ビルトインオールダクト形（112 ～ 160 形）

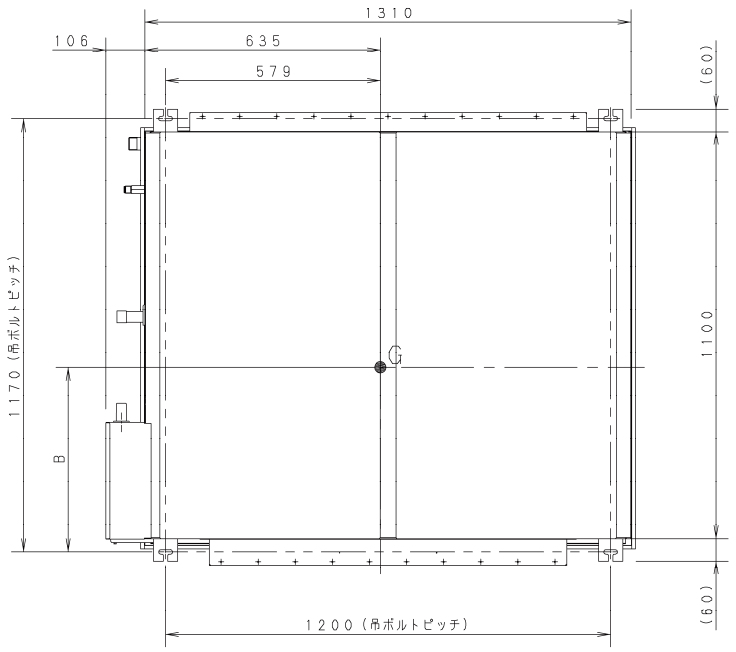


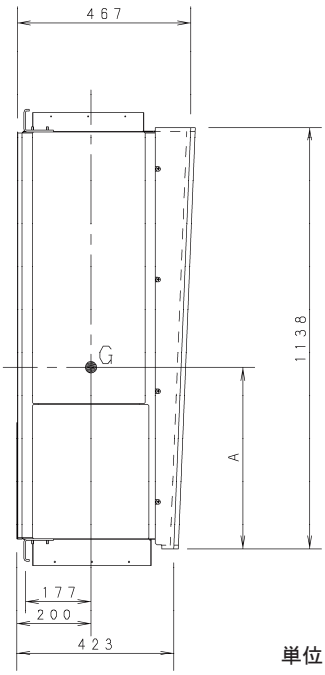
形番	質量 (kg)
112～140形	46

単位：mm

●天井埋込形

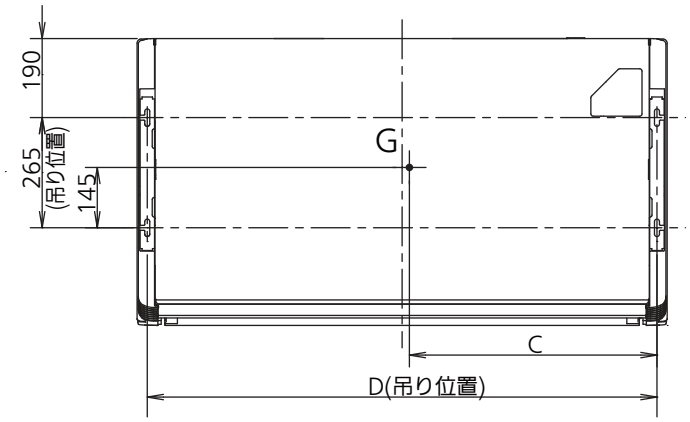
形　番	重心位置（A）	質量
	（mm）	(kg)
224形	450	110
280形	490	120



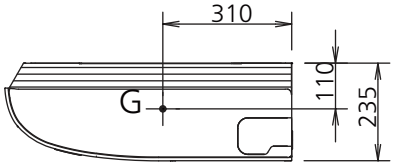


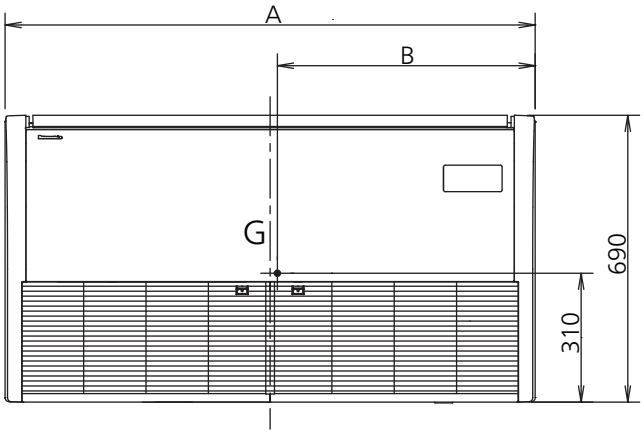
単位：mm

●天井吊形



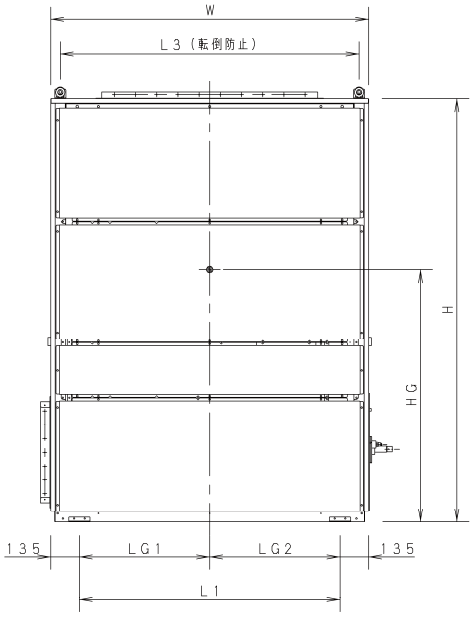
形番	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
45・56形	960	490	465.5	911	27
71~90形	1,275	620	595.5	1,226	33
112~160形	1,590	780	755.5	1,541	40

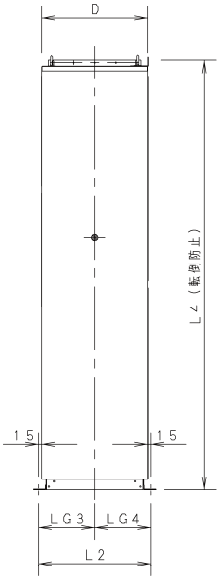


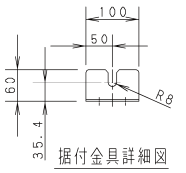


単位：mm

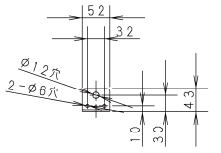
● 壁ビルトイン形







据付金具詳細図



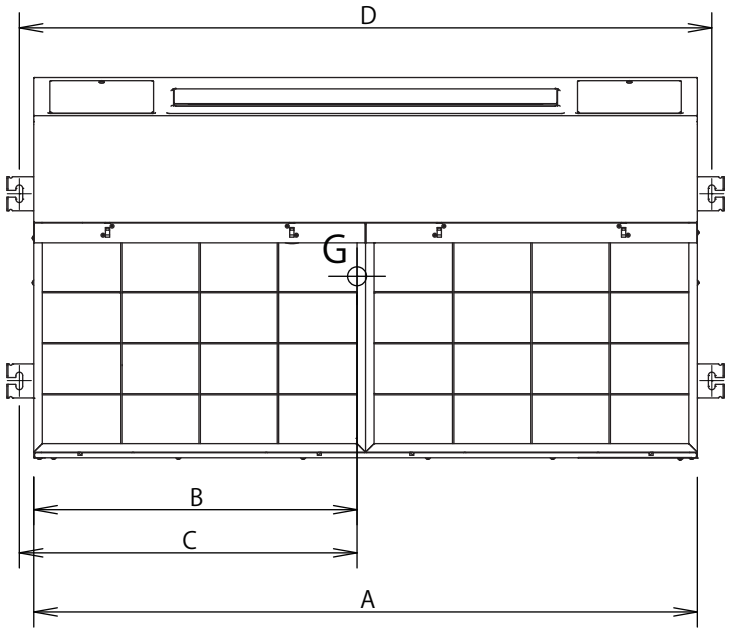
転倒防止金具詳細図

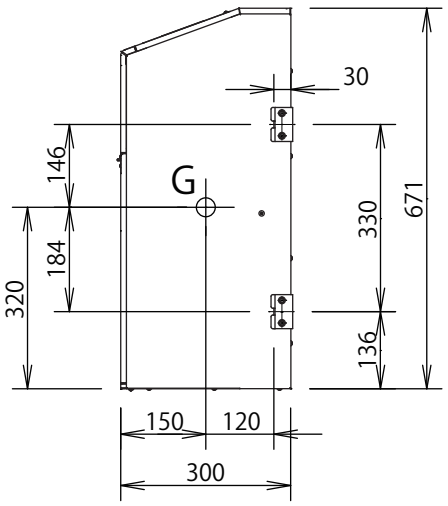
単位：mm

機種名	外形寸法（mm）			据付固定穴寸法（mm）				重心位置（mm）					質量 (kg)
	H	W	D	L1	L2	L3	L4	LG1	LG2	LG3	LG4	HG	
CS-P140W4U	2000	980	500	710	530	890	2030	355	355	265	265	1075	142
CS-P140WN4U	2000	980	500	710	530	890	2030	355	355	265	265	1075	139
CS-P224W4U	2000	1250	500	980	530	1160	2030	490	490	265	265	1165	189
CS-P224WN4U	2000	1250	500	980	530	1160	2030	490	490	265	265	1165	185
CS-P280W4UN	2000	1500	500	1230	530	1410	2030	615	615	265	265	1192	230
CS-P280WN4UN	2000	1500	500	1230	530	1410	2030	615	615	265	265	1192	225

● 天吊形厨房用エアコン

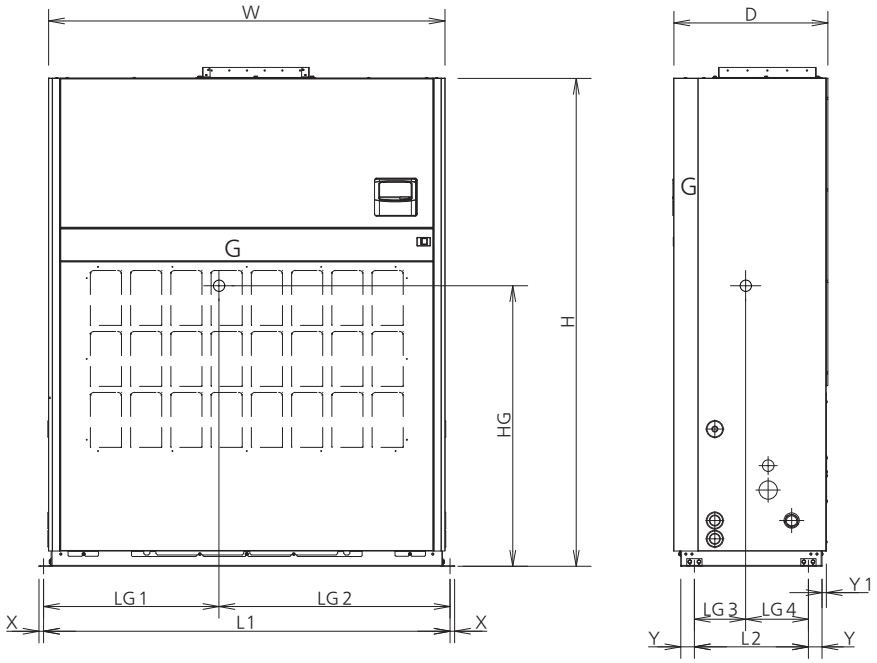
形　番	寸法A	寸法B	寸法C	寸法D	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
80形	1170	570	595.5	1221	41
112・140形	1539	745	770.5	1590	55





単位：mm

●床置ダクト形

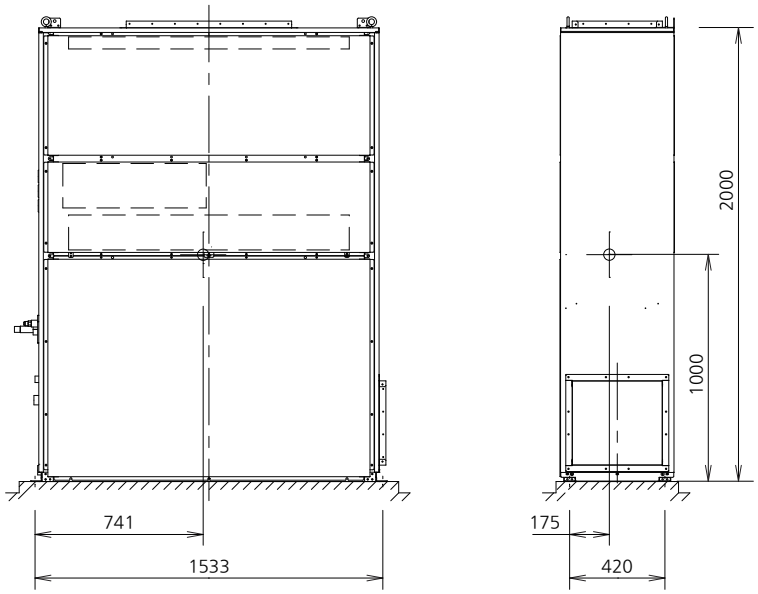


単位：mm

機　種　名	外形寸法(mm)			据付固定穴位置(mm)					重心位置(mm)					質量(kg)	据付穴大きさ(mm)
	H	W	D	L1	L2	X	Y	Y1	LG1	LG2	LG3	LG4	HG		
CS-P224BD6U	1600	1000	505	1033	374	15	44.6	14.2	480	553	193	181	920	115	4−φ16
CS-P280BD6U	1600	1300	505	1333	374	15	44.6	14.2	560	773	174	200	938	140	4−φ16

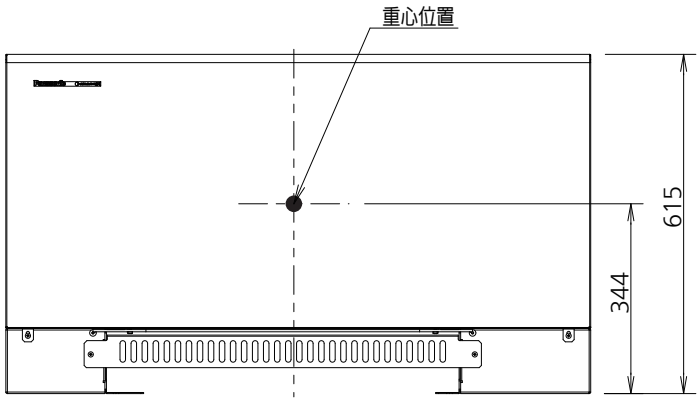
●床置形ハイフレッシュ

質量(kg)
195

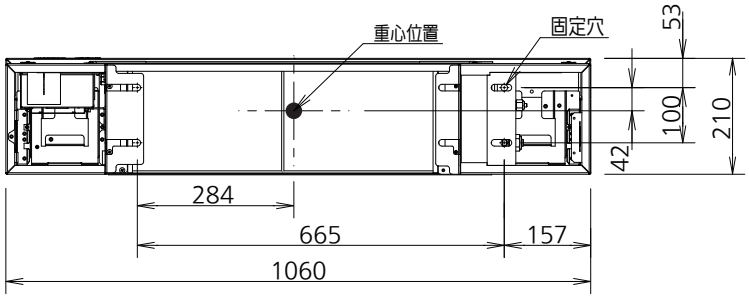


単位：mm

●ペリメーター用床置形（28,36 形）

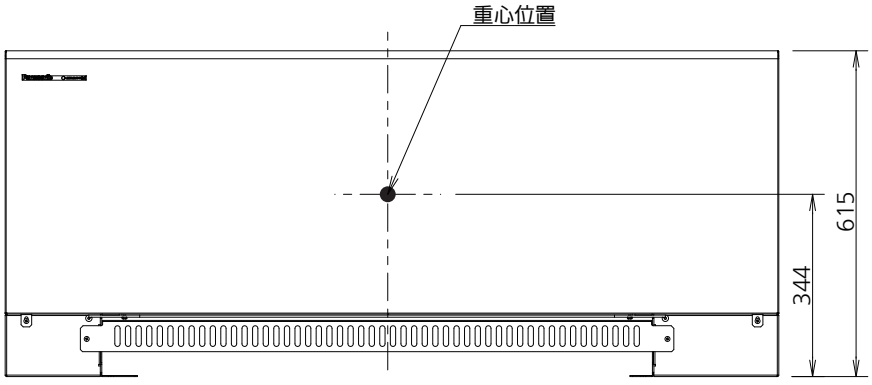


形　番	固定穴幅 (mm)	製品質量 (kg)
28,36形	665	29

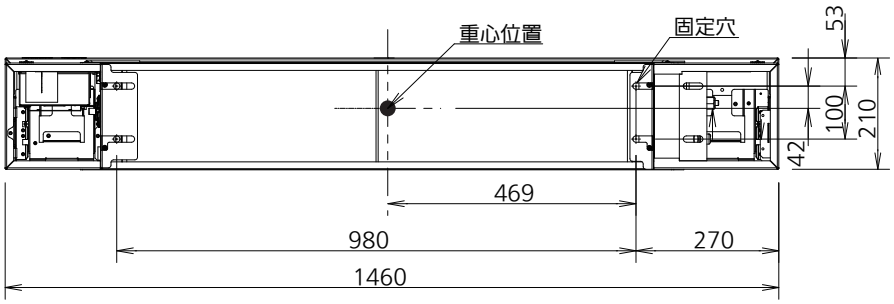


単位：mm

●ペリメーター用床置形（45 ～ 80 形）

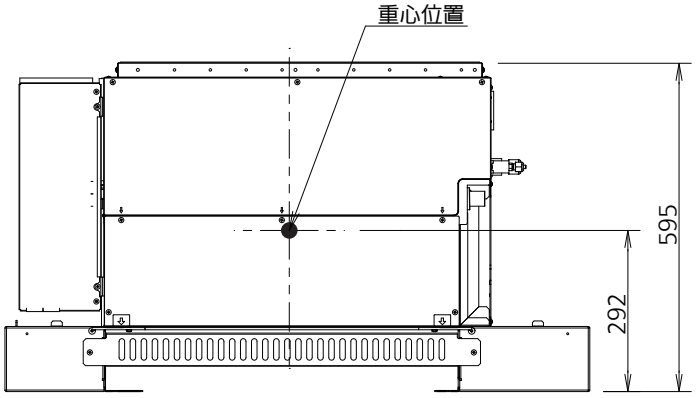


形　番	固定穴幅 (mm)	製品質量 (kg)
45～80形	980	38

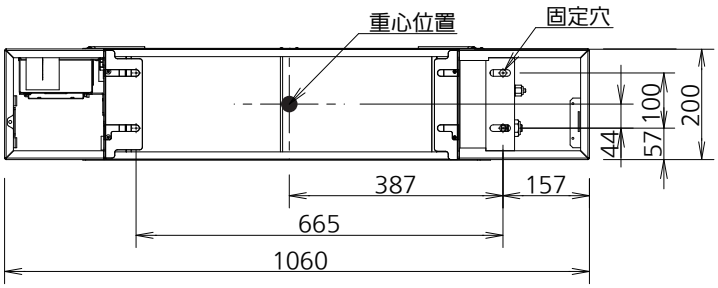


単位：mm

●ペリメーター用床置埋込形（28,36 形）

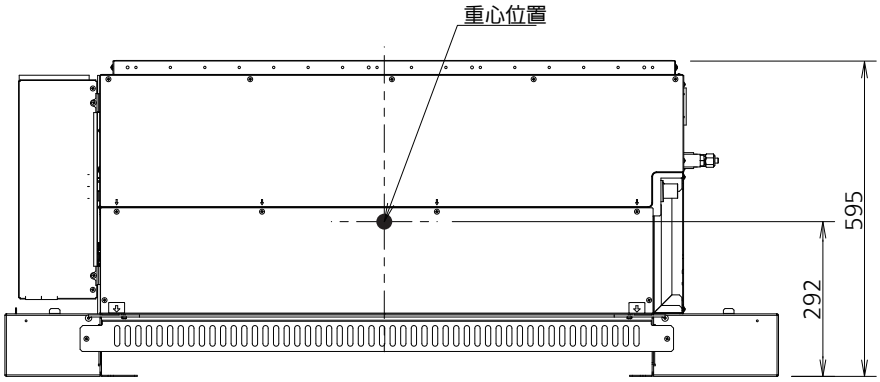


形　番	固定穴幅 (mm)	製品質量 (kg)
28,36形	665	21

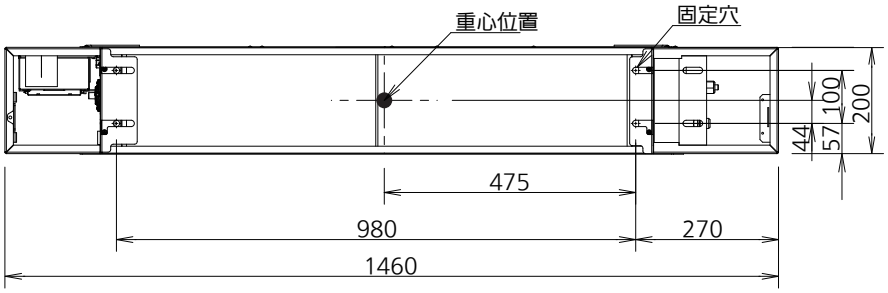


単位：mm

●ペリメーター用床置埋込形（45 ～ 80 形）



形　番	固定穴幅 (mm)	製品質量 (kg)
45～80形	980	28



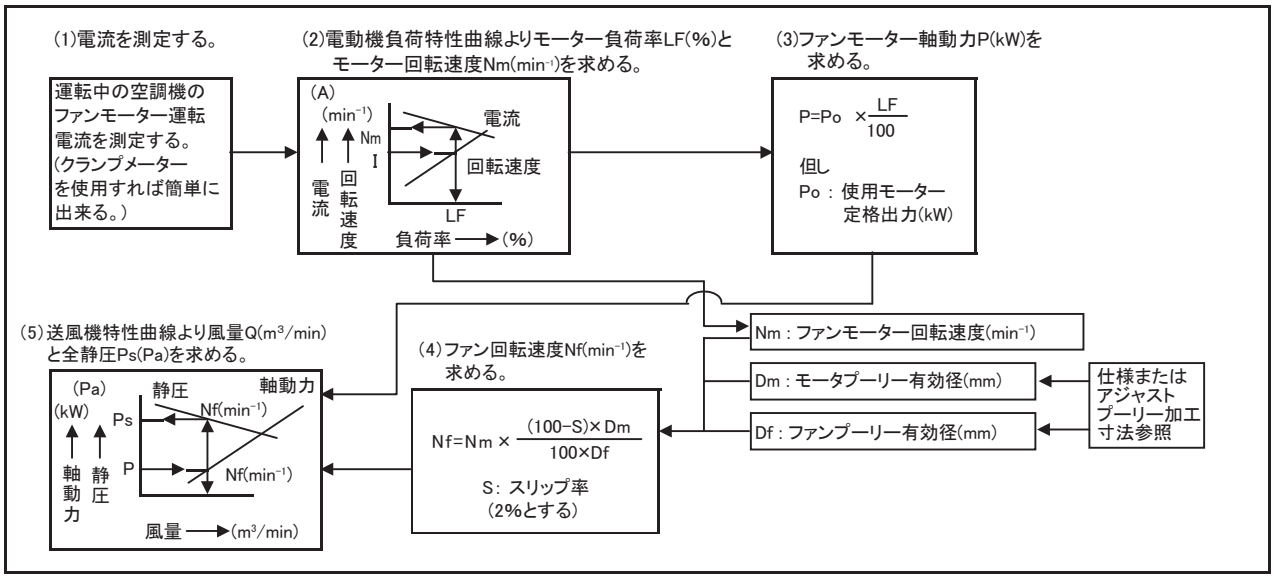
単位：mm

■床置形送風ユニットの設計

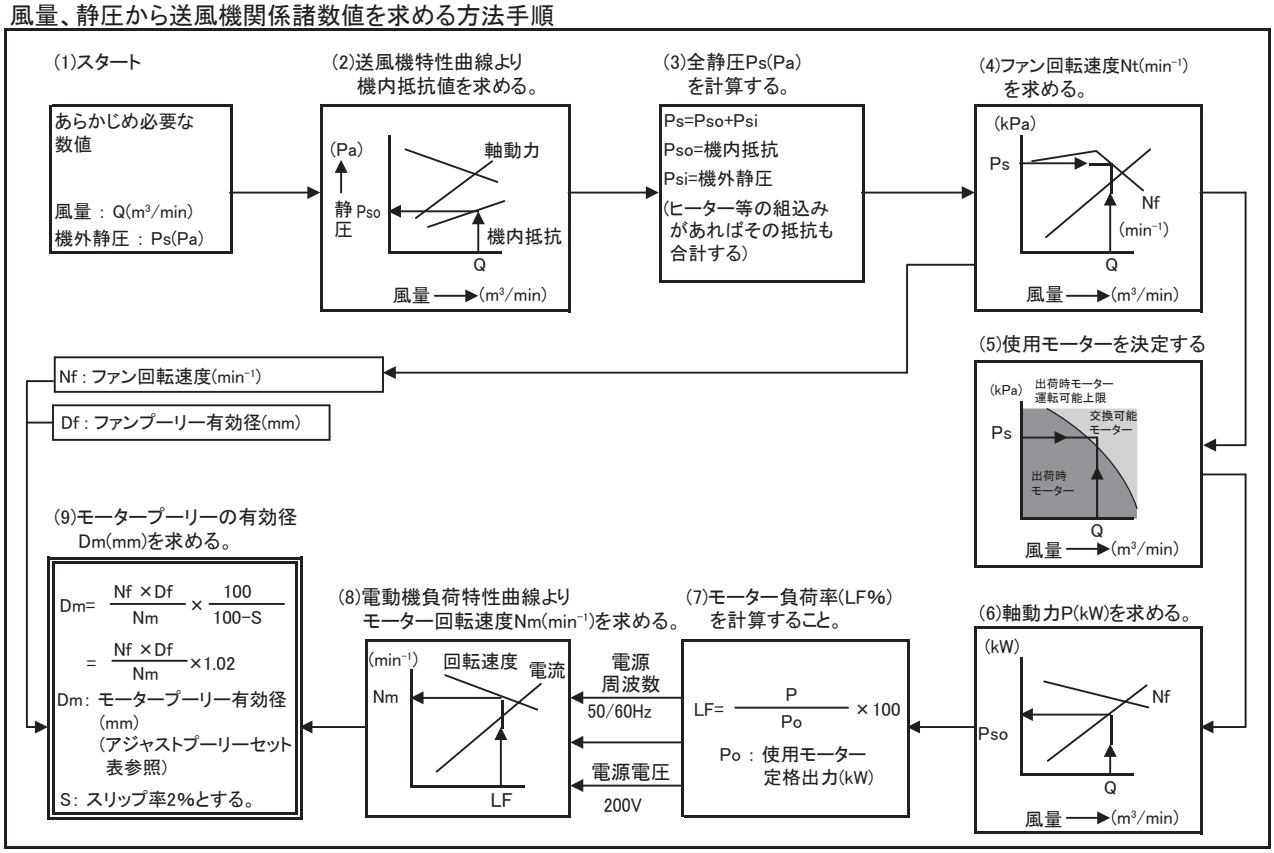
■送風機関係の設計

運転中の空調機の風量等を求める方法手順

運転中の空調機のファンモーター運転電流と電圧を測定して、電動機負荷特性、送風機特性をもとに風量、全静圧の動作点をチェックする方法です。



風量、静圧から送風機関係諸数値を求める方法手順



設計手順については、次の注意事項を遵守した上で行ってください。

①指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。

②ファンモーターは、負荷率または電圧の変化によって回転速度も変化します。電動機負荷特性曲線はこの関係を示したものです。プーリー径の計算の場合、負荷率を考慮して、モーター回転速度を決めてください。
軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で行ってください。
電動機負荷特性線図の運転電流範囲内であることを確認してください。運転電流範囲外では、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き、 運転停止する場合があります。

③ダクト内の抵抗が大きい等で定格機外静圧以上の静圧が必要な場合には、
送風機特性曲線によって所要回転速度まで上げるのに必要なプーリーを選定し交換してください。
モーターは、出荷時モーター運転可能上限を超える場合に、1ランク上に交換してください。

④機外静圧がほとんどない場合は、そのまま運転すると風量が出過ぎますので、モータープーリーをより小径にするか、ダンパーにて風量を調節してください。

⑤ベルトの張りの調節はモーターの位置を移動することによって行えます。

■床置形送風ユニットの設計

● 送風機関係一覧表

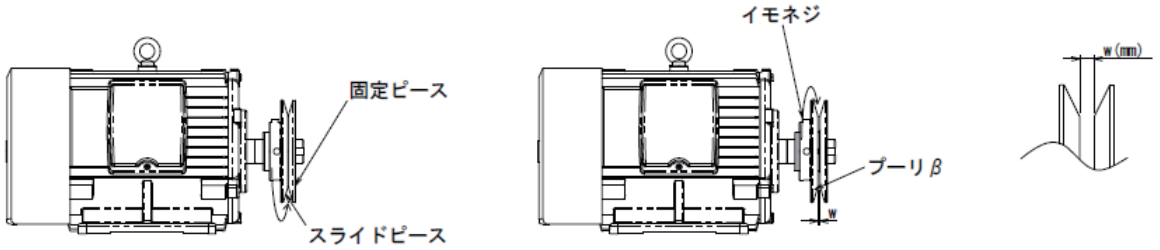
床置ダクト形

項目＼機種			CS-P224BD5U		CS-P280BD5U	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
定格風量		m^3/min	64	64	80	80
機外静圧		Pa	30	140	65	235
定格ファン回転速度		min^{-1}	850	990	980	1,150
出荷時ファン回転速度		min^{-1}	850	990	980	1,150
許容ファン回転速度		min^{-1}	1,350	1,350	1,300	1,300
出荷時モーター			MLK1085M(0.75kW 4P 200V)		MLK1097M(1.5kW 4P 200V)	
交換可能モーター			MLK1097M(1.5kW 4P 200V)		MLU1107A(2.2kW 4P 200V)	
Vベルト	50Hz		B型#33×1		B型#31×1	
	60Hz					
プーリー有効径	モーター側	mm	79.4		91.1	
	ファン側	mm	141.4		141.4	
軸間距離	出荷時	mm	217±30		232±25	

■床置形送風ユニットの設計

計算で求めたモータープーリー有効径とアジャストプーリーセット表からスライドピース回転量を求め、アジャストプーリーを調整してください。

※ 表の有効径Dmは計算で求めたモータープーリー有効径に最も近い値の大きい方を選んでください。
※ アジャストプーリーセット表のスライドピース回転量は、アジャストプーリーを一度全閉にし、その状態からスライドピースを回す量になります。
※ スライドピースのセットスクリューは、六角レンチで固定してください。
（六角レンチのサイズは、224・280形は3mmになります。）



アジャストプーリーセット表

CS-P224BD5U

有効径	mm	99	97.8	96.6	95.3	94.1	92.9	91.7	90.4	89.2	88	86.8	85.5
スライドピース回転量		0	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4
隙間W	mm	0	0.4	0.8	1.1	1.5	1.9	2.3	2.6	3	3.4	3.8	4.1

有効径	mm	84.3	83.1	81.9	80.6	79.4	78.2	77
スライドピース回転量		3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2
隙間W	mm	4.5	4.9	5.3	5.6	6	6.4	6.8

CS-P280BD5U

有効径	mm	110.7	109.5	108.3	107	105.8	104.6	103.4	102.1	100.9	99.7	98.5	97.2
スライドピース回転量		0	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4
隙間W	mm	0	0.4	0.8	1.1	1.5	1.9	2.3	2.6	3	3.4	3.8	4.1

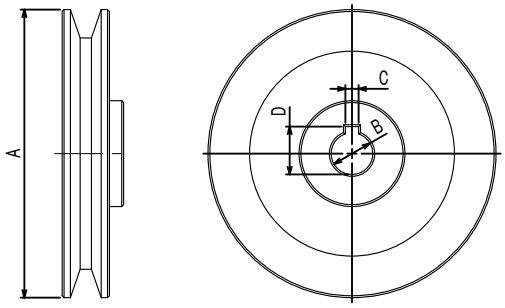
有効径	mm	96	94.8	93.6	92.3	91.1	89.9	88.7
スライドピース回転量		3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2
隙間W	mm	4.5	4.9	5.3	5.6	6	6.4	6.8

■床置形送風ユニットの設計

● プーリー仕様一覧

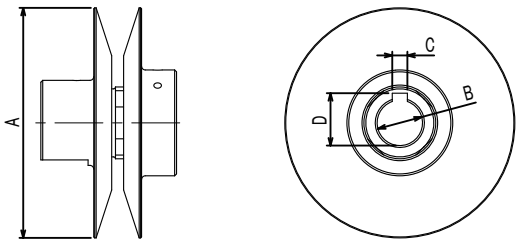
	ファンプーリー					アジャスト付モータープーリー						
	外形A (mm)	軸穴 寸法B (mm)	キー溝 寸法C (mm)	寸法D (mm)	有効径 (mm)	外形A (mm)	軸穴 寸法B (mm)	キー溝 寸法C (mm)	寸法D (mm)	最大 有効径 (mm)	最小 有効径 (mm)	出荷時 有効径 (mm)
CS-P224BD5U	152.4	22	6	25.3	141.4	110	19	6	21	99	77	79.4
CS-P280BD5U	152.4	22	8	25.3	141.4	121.7	24	8	27.7	110.7	88.7	91.1

● ファンプーリー



● アジャスト付きモータープーリー寸法

224・280形（固定ネジM6）



■床置形送風ユニットの設計

●電動機仕様

形式			MLK1085M	MLK1097M	MLU1107A
種別			三相200V　50/60Hz　誘導電動機　全閉外扇形		
極数			4	4	4
定格	出力	kW	0.75	1.5	2.2
	消費電力	kW	0.93/0.90	1.79/1.77	2.49/2.26
	電流	A	3.5/3.2	6.9/6.1	9.5/8.5
	力率	%	79.2/82.3	75.5/83.1	75.6/77.7
始動電流		A	17.5/14.9	56.0/44.0	67/55

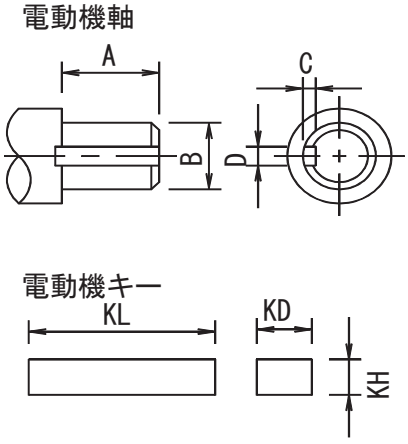
●電動機軸およびキー寸法(図ー1参照の事)

形式			MLK1085M	MLK1097M	MLU1107A
電動機出力(kW)			0.75	1.5	2.2
軸	A	mm	40	50	60
	B	mm	φ19J6	φ24J6	φ28J6
	C	mm	3.5	4	4
	D	mm	6	8	8
キー	KL	mm	25	25	25
	KD	mm	$6^{0}_{-0.018}$	$8^{0}_{-0.022}$	$8^{0}_{-0.022}$
	KH	mm	$6^{0}_{-0.048}$	$7^{0}_{-0.058}$	$7^{0}_{-0.058}$

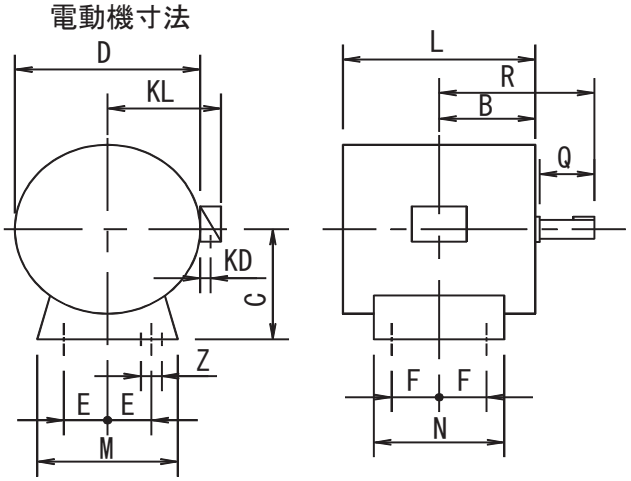
●電動機寸法(図ー2参照の事)

形式	寸法(mm)													軸受	質量
	B	C	D	E	F	KD	KL	L	M	N	R	Z	Q	(負荷側)	(kg)
MLK1085M	100	80	162	50	62.5	22	134	229	165	130	140	25×10	40	6204ZZ	14
MLK1097M	118.5	90	187	70	62.5	22	146	268	180	155	168.5	25×10	50	6205ZZ	22
MLU1107A	163	100	202	80	70	27	159	306	195	170	193	φ12	60	6206ZZ	36

(図ー1)



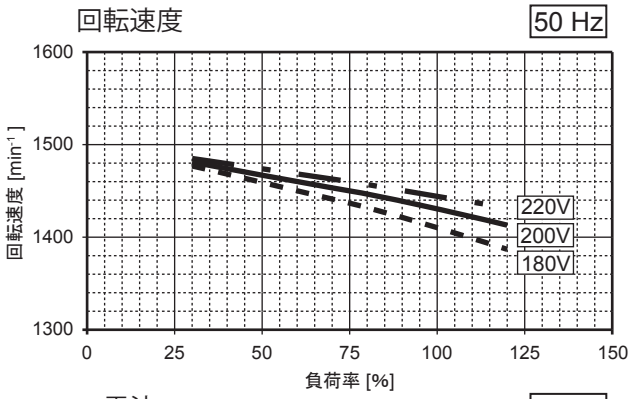
(図ー2)

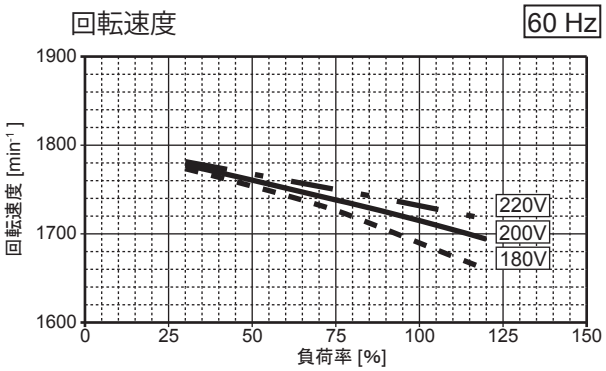


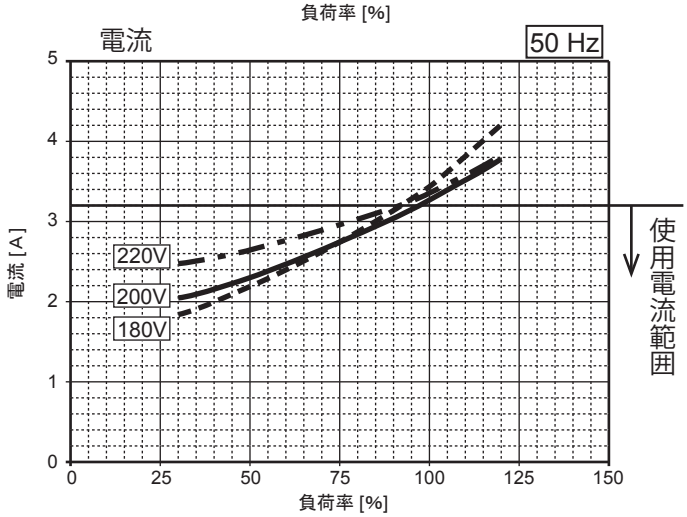
■床置形送風ユニットの設計

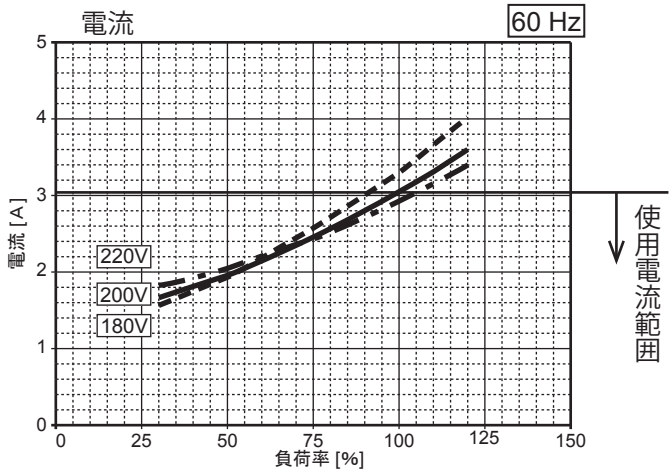
■ 電動機負荷特性線図

● 電動機型式：MLK1085M(0.75kW)

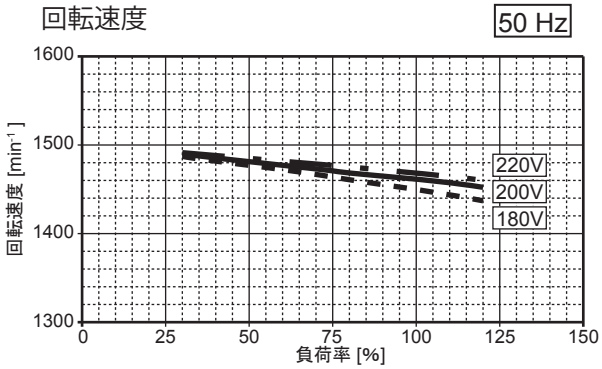


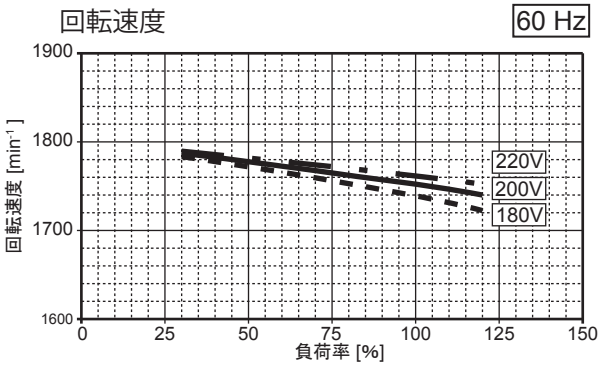


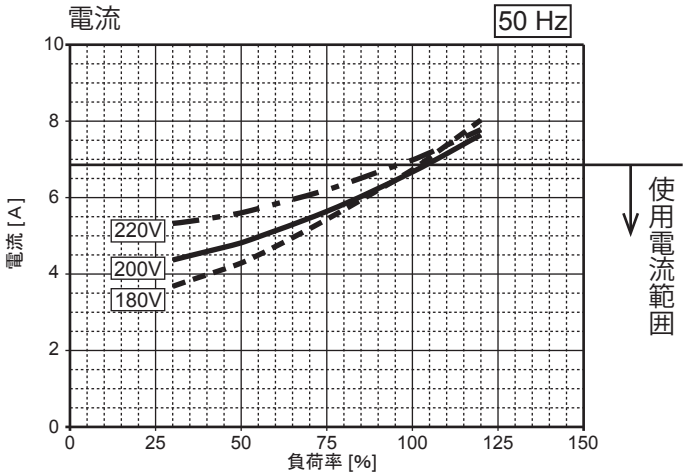


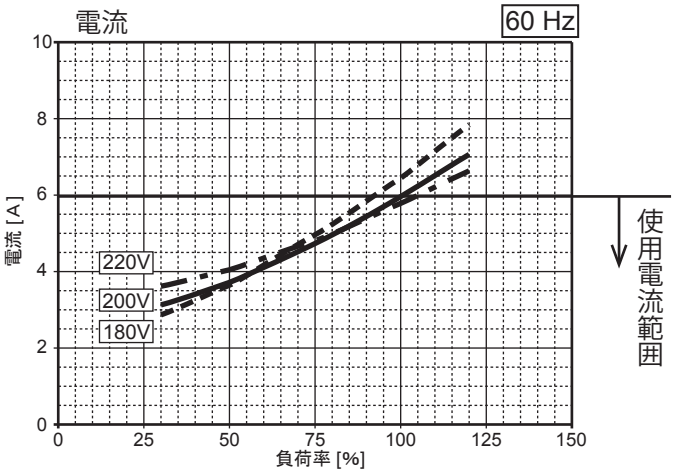


● 電動機型式：MLK1097M(1.5kW)





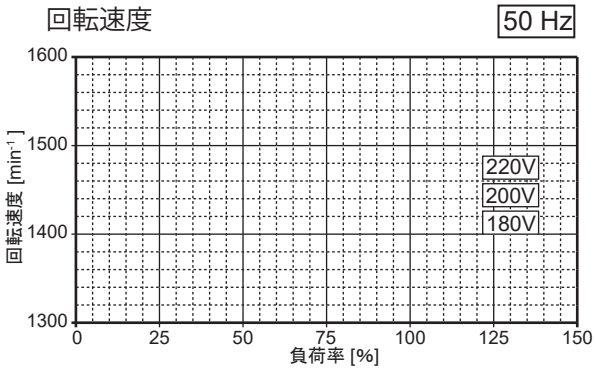


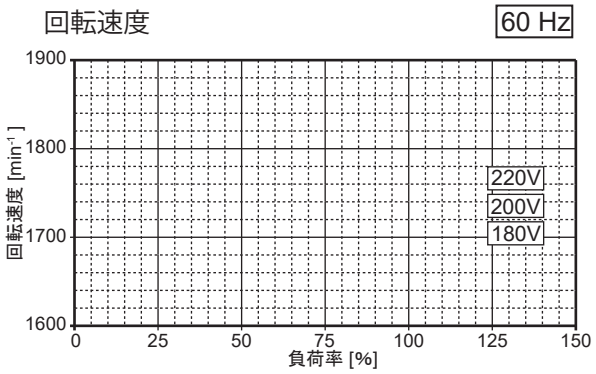


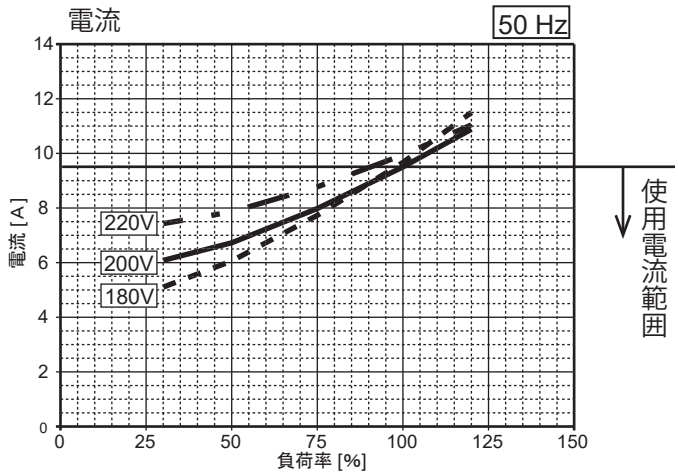
■床置形送風ユニットの設計

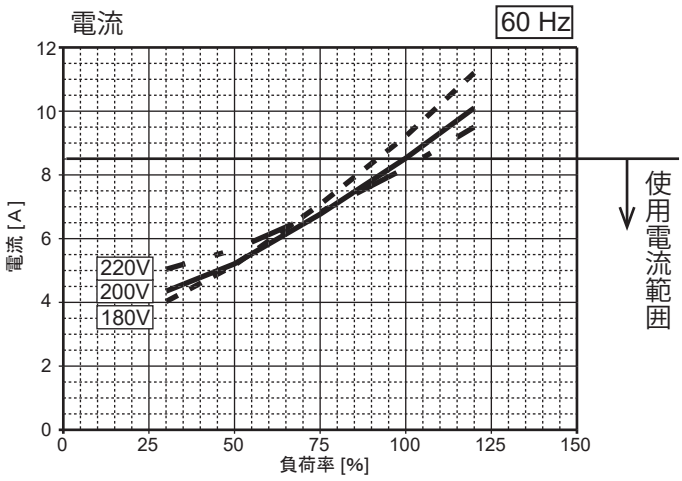
■ 電動機負荷特性線図

● 電動機型式：MLU1107A(2.2kW)









■室内送風機のパワーレベルについて

吸込口および吹出口の真下における運転音はダクトの種類や形状によって異なりますので、下表に示すパワーレベルを基に（消音）ダクトの設計を行ってください。

機種名	条 件			中心周波数（Hz）							
	電源周波数	風量 m³/min	機外静圧 Pa	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
天井埋込形											
71形	50Hz	23	186	-	72	72	70	64	62	57	51.5
	60Hz	23	157	-	72	72	70	64	62	57	51.5
90形 112形	50Hz	30	176	-	74	73	72	65	63	58	53
	60Hz	30	157	-	74	73	72	65	63	58	53
140形	50Hz	36	167	-	78	78	77	72.5	69.5	65	60
	60Hz	36	147	-	78	78	77	72.5	69.5	64	60
224形	50Hz	56	186	80	83	72	68	68	64	64	61
	60Hz	56	186	81	84	72	68	68	64	64	61
280形	50Hz	70	225	82	85	75	69	69	66	67	61
	60Hz	74	245	81	86	74	68	68	67	68	62

機種名	条 件			中心周波数（Hz）							
	電源周波数	風量 m³/min	機外静圧 Pa	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
床置ダクト形											
224形	50Hz	64	30	73.5	72.0	66.0	65.0	62.5	59.0	58.0	47.5
	60Hz	64	140	73.0	73.5	67.0	65.5	61.5	58.5	59.0	48.5
280形	50Hz	80	65	75.5	76.0	72.0	67.5	66.0	63.0	61.5	59.5
	60Hz	80	235	72.5	76.0	72.0	67.0	66.5	63.5	62.0	59.5

機種名	条件			中心周波数（Hz）								
	電源周波数	風量 m³/min	機外静圧 Pa		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
ビルトインオールダクト形												
28形,36形 45形,56形	50/60Hz	16	70	吹出側	62	57	68	59	55	46	55	53
				吸込側	60	56	63	58	59	54	57	55
71形 80形	50/60Hz	21	70	吹出側	61	61	65	57	53	44	40	35
				吸込側	55	62	61	58	58	53	51	43
90形	50/60Hz	26	70	吹出側	65	64	69	62	59	48	46	45
				吸込側	59	63	64	63	65	57	56	52
112形	50/60Hz	32	100	吹出側	66	67	69	65	59	47	48	42
				吸込側	61	66	66	62	62	56	54	47
140形	50/60Hz	36	100	吹出側	72	68	74	69	63	54	53	47
				吸込側	66	64	70	67	63	58	56	50
160形	50/60Hz	40	100	吹出側	66	70	75	68	65	56	55	49
				吸込側	60	66	71	66	65	60	58	52

機種名	条件			中心周波数（Hz）								
	電源周波数	風量 m³/min	機外静圧 Pa		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
床置形ハイフレッシュ												
200形	50/60Hz	2000	196	吹出側	67.2	67.6	65.1	61.1	59.3	52.4	47.0	39.6
				吸込側	85.1	77.4	82.0	74.8	72.0	67.1	59.3	51.6