1.4方向天井カセット形　U1形 …… L-2
1.4方向天井カセット形　T1形 …… L-22
2.2方向天井カセット形 …… L-42
3.1方向天井カセット形 …… L-66
3.1方向天井カセット形（電動弁外付けタイプ） …… L-72
4.1方向天井カセットスリム形 …… L-78
5.高天井用1方向カセット形 …… L-85
6.天井ビルトインカセット形 …… L-95
7.ビルトインオールダクト形 …… L-120
8.天井埋込形 …… L-148
9.天井吊形 …… L-166
10.天吊形厨房用エアコン …… L-181
11.壁掛形 …… L-188
12.床置形　U1形 …… L-198
12.床置形　S1形 …… L-204
13.床置プレナム形 …… L-211
14.床置ダクト形 …… L-225
15.ペリメーター用床置形 …… L-263
16.ペリメーター用床置埋込形 …… L-275
17.壁ビルトイン形 …… L-289
18.直膨コイル付外気処理ユニット …… L-306
19.床置形ハイフレッシュ …… L-325
20.天井埋込形ハイフレッシュ …… L-330
21.クリーンエアコン …… L-342
22.室内ユニット関連事項 …… L-365
■直膨コイル付外気処理ユニットの選定例 …… L-365
■床置送風ユニットの設計 …… L-381
■固定プーリによる回転数の変更 …… L-386
■電動機負荷時特性線図 …… L-387
■運転音オーバーオール値（A特性） …… L-391
■室内送風機のパワーレベルについて …… L-394
■露付防止ヒーターのワット数と取付箇所 …… L-395
■SHF（顕熱比） …… L-396

■4方向天井カセット形 UU1　仕様

形名				4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G28UU1	
性能	冷房能力		kW	2.8	
	暖房能力（標準）		kW	3.2	
	暖房能力（低温）		kW	3.4	
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
		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
		消費電力	kW	0.020	0.020
		力率	%	50	50
	最大暖房低温	消費電力	kW	0.020	0.020
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名				4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G36UU1	
性能	冷房能力		kW	3.6	
	暖房能力（標準）		kW	4.2	
	暖房能力（低温）		kW	4.2	
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
		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
		消費電力	kW	0.020	0.020
		力率	%	50	50
	最大暖房低温	消費電力	kW	0.020	0.020
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名					4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G45UU1	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（低温）			kW	5.3	
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
		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
			消費電力	kW	0.020	0.020
			力率	%	50	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.020	0.020
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名				4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G56UU1	
性能	冷房能力		kW	5.6	
	暖房能力（標準）		kW	6.3	
	暖房能力（低温）		kW	6.7	
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
		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
		標準 消費電力	kW	0.025	0.025
		標準 力率	%	54	54
	最大暖房低温	消費電力	kW	0.025	0.025
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名					4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G71UU1	
性能	冷房能力			kW	7.1	
	暖房能力（標準）			kW	8.0	
	暖房能力（低温）			kW	8.5	
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
		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
			消費電力	kW	0.035	0.035
			力率	%	50	50
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.035	0.035
	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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名					4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G80UU1	
性能	冷房能力			kW	8.0	
	暖房能力（標準）			kW	9.0	
	暖房能力（低温）			kW	9.5	
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
		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
			消費電力	kW	0.040	0.040
			力率	%	54	54
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.040	0.040
	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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名					4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G90UU1	
性能	冷房能力			kW	9.0	
	暖房能力（標準）			kW	10.0	
	暖房能力（低温）			kW	10.6	
冷房定格時の顕熱比					0.84	
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	0.77	0.77
		消費電力		kW	0.085	0.085
		力率		%	55	55
	暖房	標準	運転電流	A	0.75	0.75
			消費電力	kW	0.080	0.080
			力率	%	53	53
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.080	0.080
	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35.0 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45 強38 弱31	
運転音（PWL）				dB(A)	急59 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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名					4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G112UU1	
性能	冷房能力			kW	11.2	
	暖房能力（標準）			kW	12.5	
	暖房能力（低温）			kW	13.2	
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
		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
			消費電力	kW	0.085	0.085
			力率	%	52	52
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.085	0.085
	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 B8627:2015　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 B8627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 UU1　仕様

形名					4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G140UU1	
性能	冷房能力			kW	14.0	
	暖房能力（標準）			kW	16.0	
	暖房能力（低温）			kW	17.0	
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
		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
			消費電力	kW	0.100	0.100
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.100	0.100
	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 B8627:2015　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 B8627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。

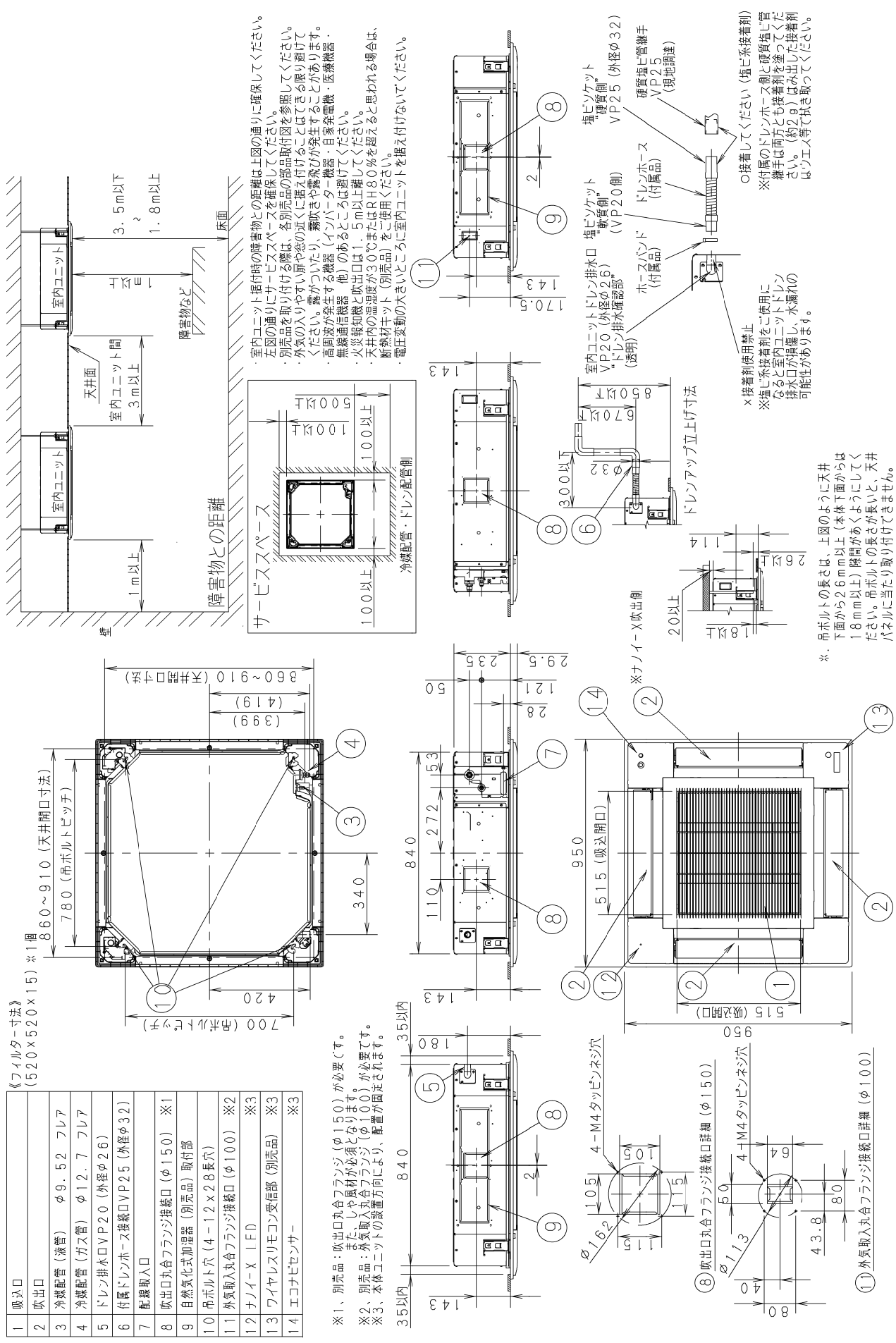
■4方向天井カセット形 UU1　仕様

形名				4方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G160UU1	
性能	冷房能力		kW	16.0	
	暖房能力（標準）		kW	18.0	
	暖房能力（低温）		kW	19.0	
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
		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
		消費電力	kW	0.105	0.105
		力率	%	55	55
	最大暖房低温	消費電力	kW	0.105	0.105
	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 B8627:2015　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 B8627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。

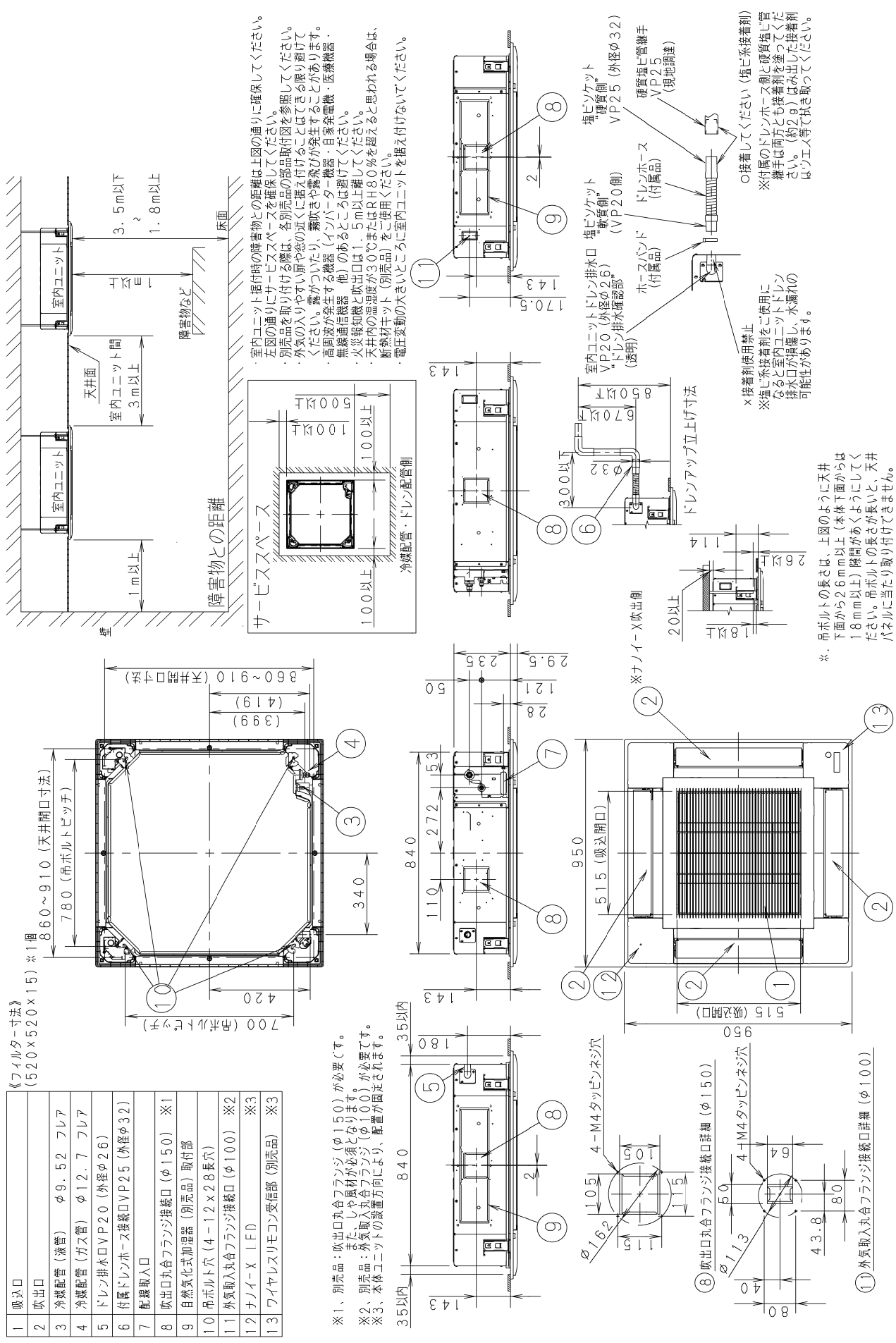
■外形寸法図

●S-G28 ～ G56UU1（エコナビパネル）



■外形寸法図

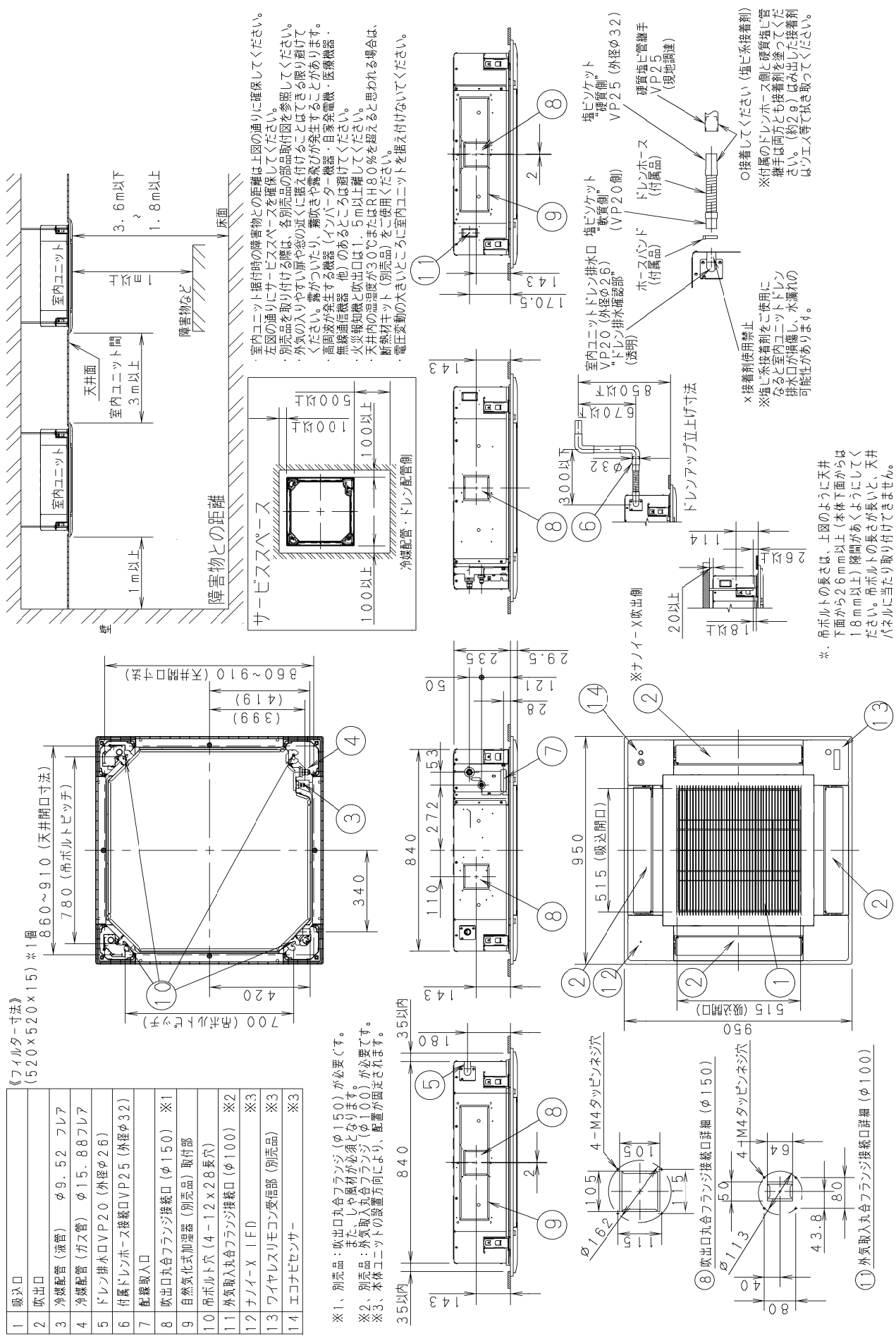
●S-G28 ～ G56UU1（標準パネル）



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）　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	吹出口丸台フランジ接続口（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	外気取入丸台フランジ接続口（φ100）	※2
12	ナノイーX IFD	※3
13	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）	※3

■外形寸法図

●S-G71･G80UU1（エコナビパネル）



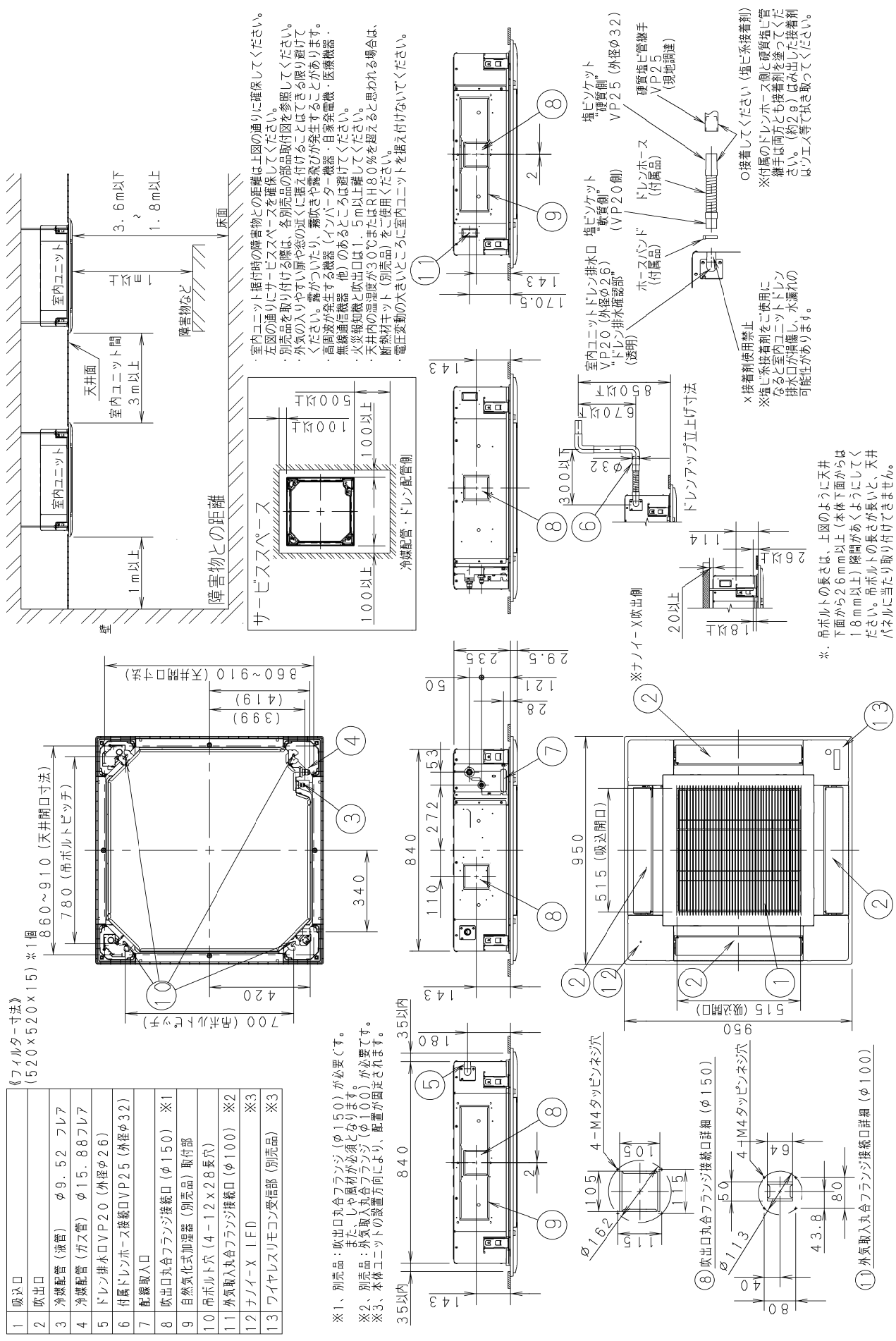
《フィルター寸法》
（520×520×15）※1個

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	吹出口丸台フランジ接続口（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	外気取入丸台フランジ接続口（φ100）　※2	
12	ナノイーX IFD　※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：吹出口丸台フランジ（φ150）が必要です。
※2、別売品：外気取入丸台フランジ（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

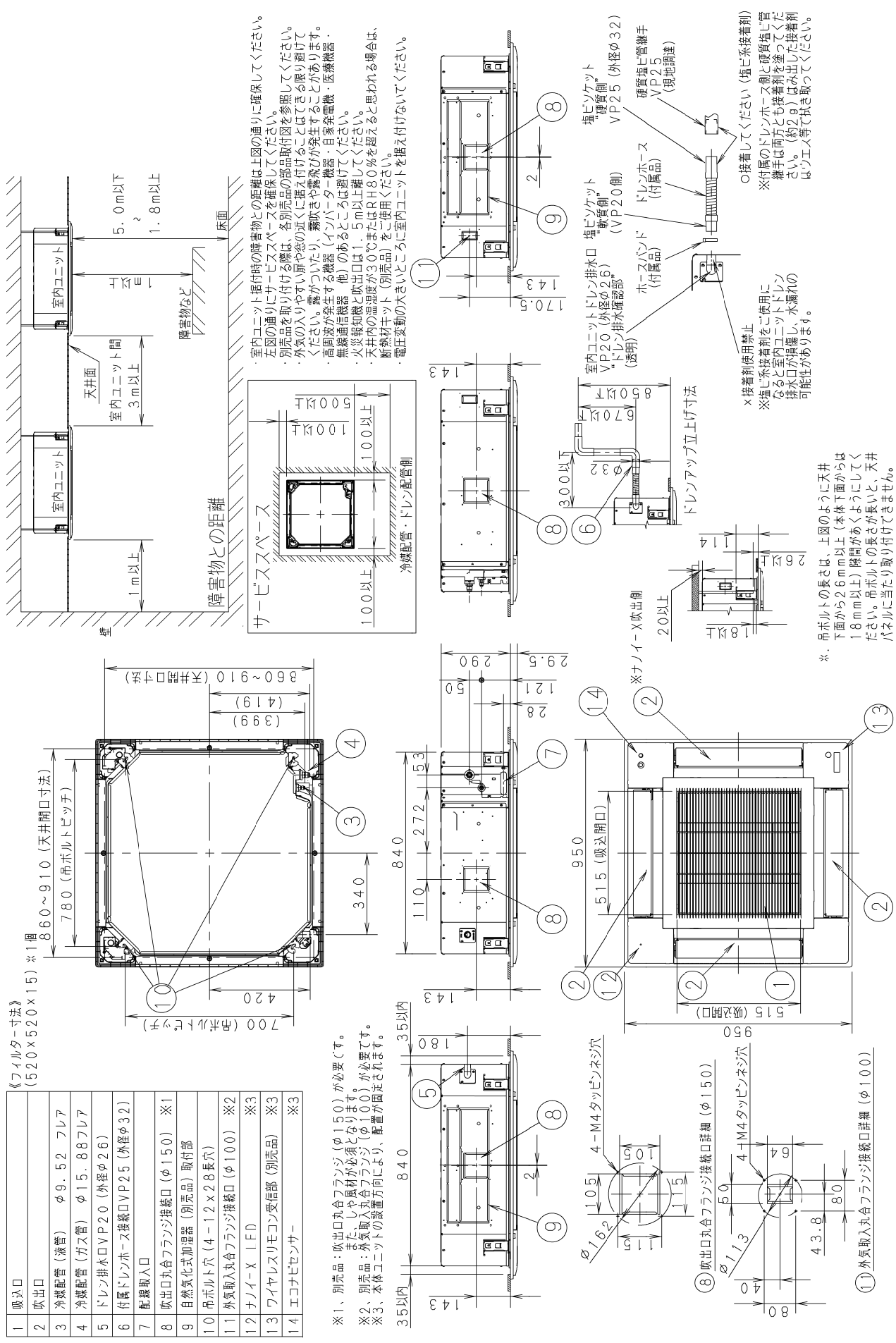
●S-G71･G80UU1（標準パネル）



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（4－12x28長穴）	
11	外気取入丸合フランジ接続口（φ100）　※2	
12	ナノイー X IFD　※3	
13	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）　※3	

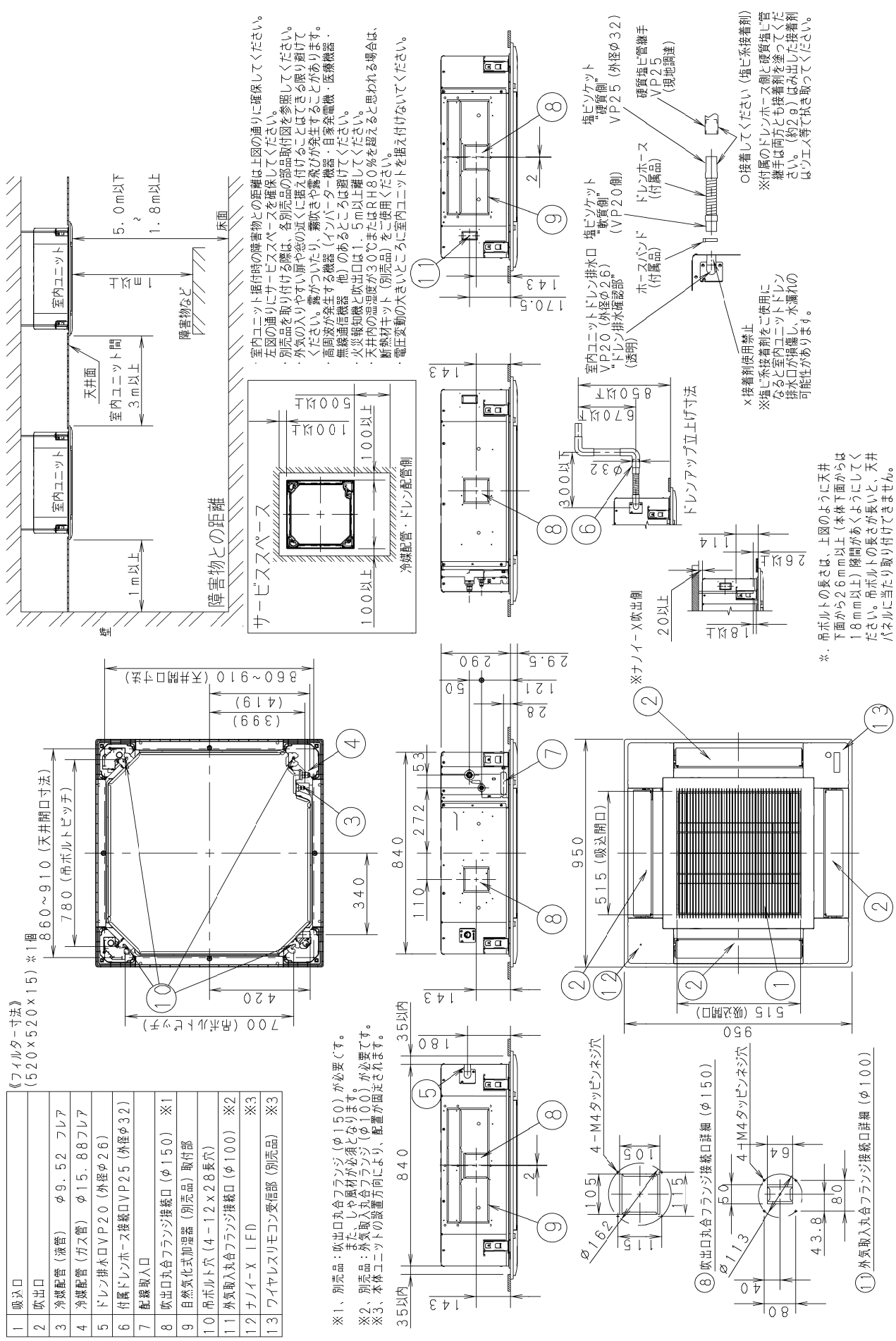
■外形寸法図

●S-G90 ～ G160UU1（エコナビパネル）



■外形寸法図

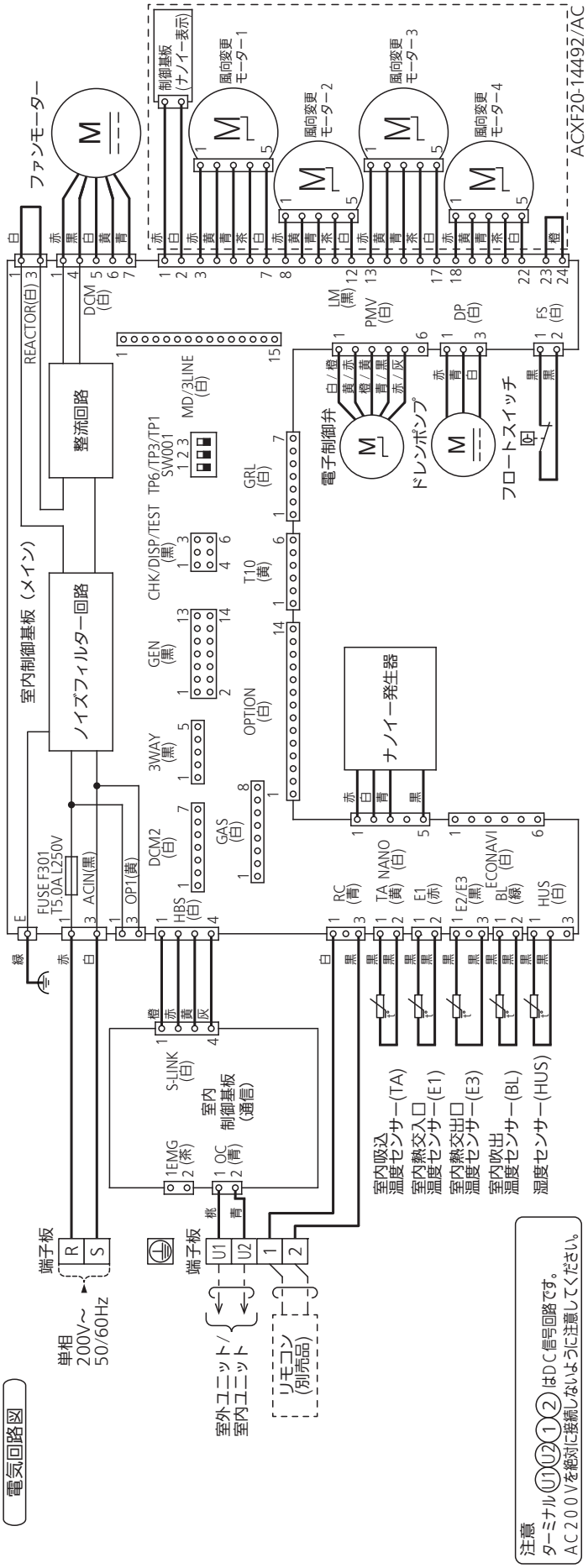
●S-G90 ～ G160UU1（標準パネル）



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	吹出口丸台フランジ接続口（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	外気取入丸台フランジ接続口（φ100）　※2
12	ナノイーX IFD　※3
13	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）　※3

■電気回路図

●S-G28 ～ G160UU1

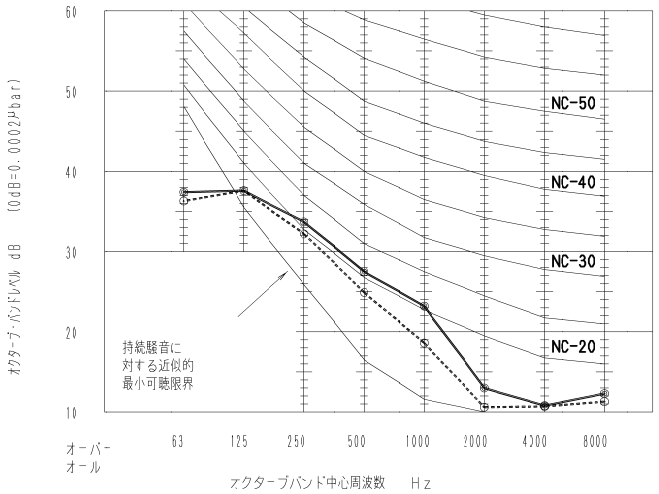


■運転音特性

●S-G28・G36UU1

運転音 dB(A)急/強/弱	30/29/28
測定位置	ユニット真下1.5m

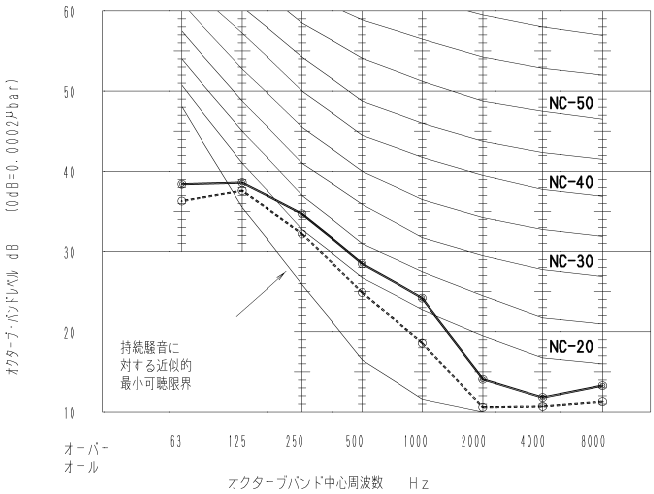
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G45UU1

運転音 dB(A)急/強/弱	31/29/28
測定位置	ユニット真下1.5m

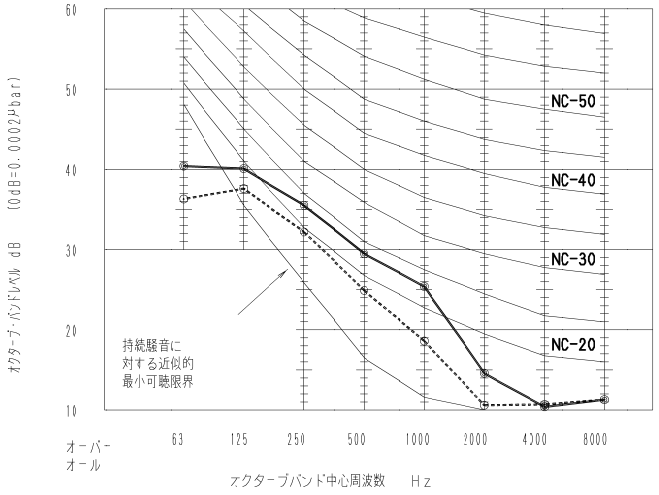
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G56UU1

運転音 dB(A)急/強/弱	32/30/28
測定位置	ユニット真下1.5m

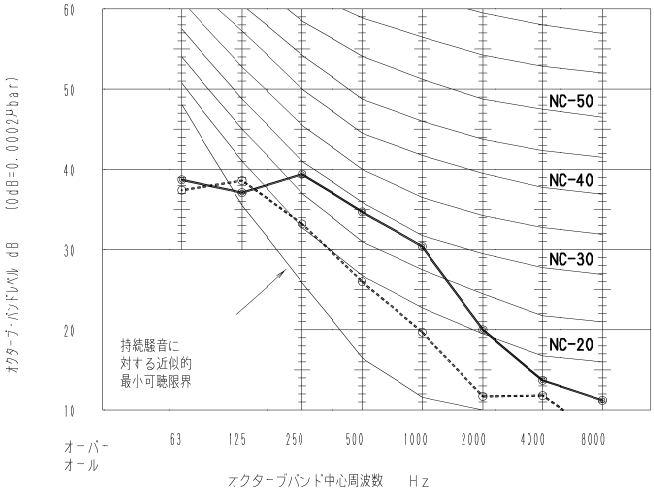
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G71UU1

運転音 dB(A)急/強/弱	36/32/29
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
急
弱

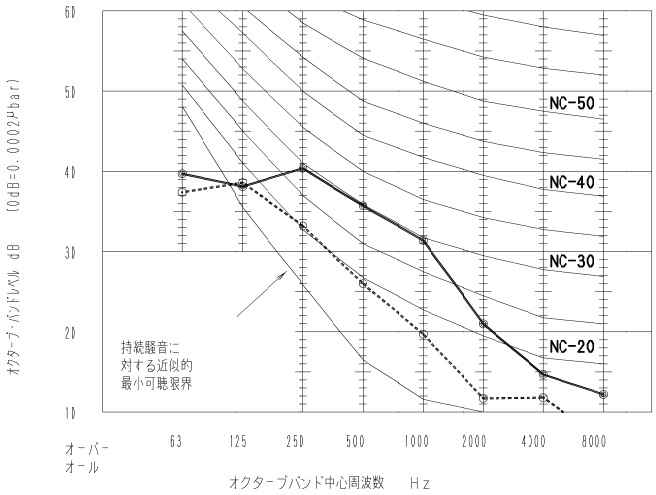


■運転音特性

●S-G80UU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	37/32/29
測定位置	ユニット真下1.5m

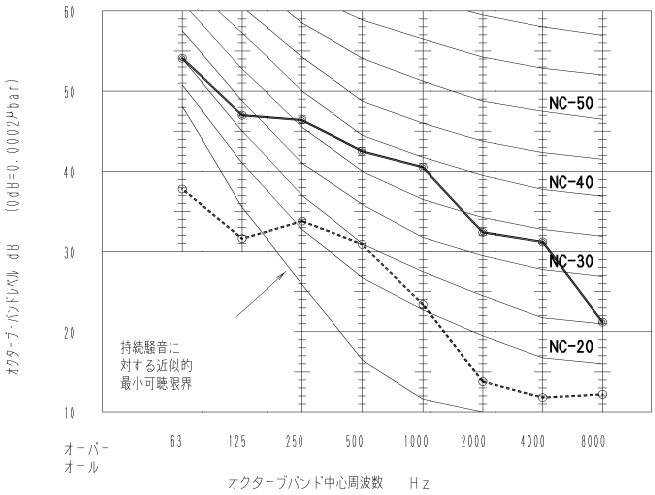
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G90UU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	45/38/31
測定位置	ユニット真下1.5m

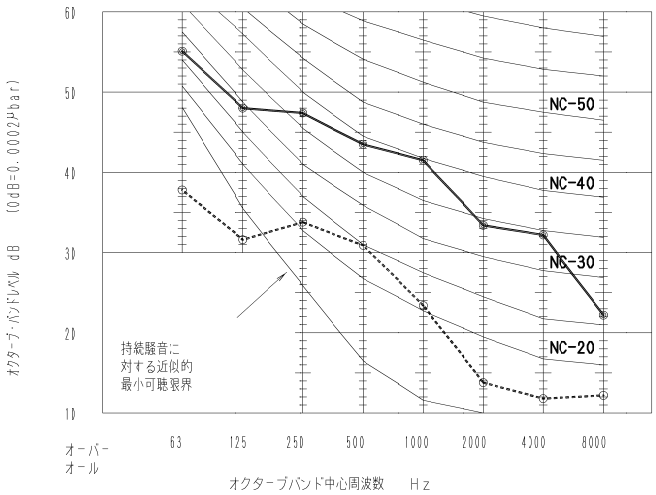
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G112UU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	46/38/31
測定位置	ユニット真下1.5m

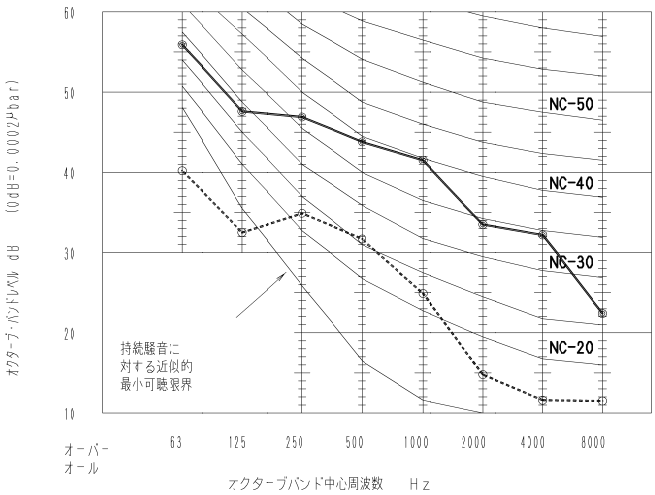
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G140UU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	46/39/32
測定位置	ユニット真下1.5m

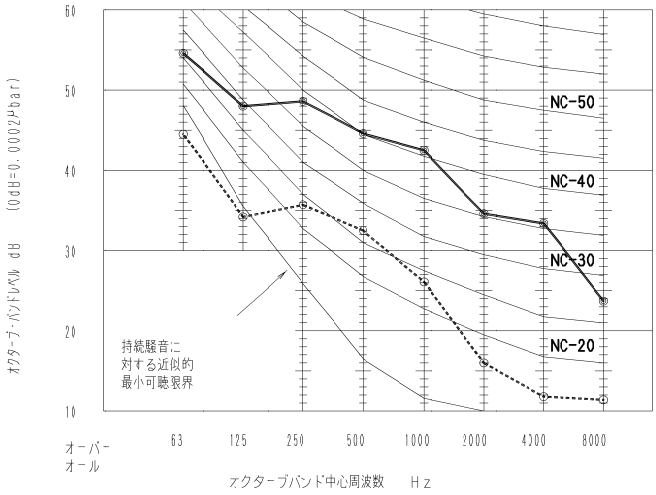
50Hz・60Hz共通
急
弱



■運転音特性

●S-G160UU1

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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G28UT1(1)
性能	冷房能力		kW	2.8
	暖房能力（標準）		kW	3.2
	暖房能力（低温）		kW	3.4
外形寸法	高さ		mm	256 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	19 ＋〈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	0.22
		消費電力	kW	0.020
		力率	%	45
	暖房	運転電流	A	0.20
		消費電力	kW	0.020
		力率	%	50
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 弱11.5
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.06(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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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666㎜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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G36UT1(1.3)
性能	冷房能力		kW	3.6
	暖房能力（標準）		kW	4.2
	暖房能力（低温）		kW	4.2
外形寸法	高さ		mm	256 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	19 ＋〈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	0.22
		消費電力	kW	0.020
		力率	%	45
	暖房	運転電流	A	0.20
		消費電力	kW	0.020
		力率	%	50
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 弱11.5
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.06(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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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666㎜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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G45UT1(1.6)
性能	冷房能力		kW	4.5
	暖房能力（標準）		kW	5.0
	暖房能力（低温）		kW	5.3
外形寸法	高さ		mm	256 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	19 ＋〈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	0.22
		消費電力	kW	0.020
		力率	%	45
	暖房	運転電流	A	0.20
		消費電力	kW	0.020
		力率	%	50
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 弱11.5
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.06(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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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666㎜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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G56UT1(2)
性能	冷房能力		kW	5.6
	暖房能力（標準）		kW	6.3
	暖房能力（低温）		kW	6.7
外形寸法	高さ		mm	256 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	19 ＋〈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	0.25
		消費電力	kW	0.025
		力率	%	50
	暖房	運転電流	A	0.23
		消費電力	kW	0.025
		力率	%	54
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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	《DCモーター》0.06(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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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666㎜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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G71UT1(2.5)
性能	冷房能力		kW	7.1
	暖房能力（標準）		kW	8.0
	暖房能力（低温）		kW	8.5
外形寸法	高さ		mm	256 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	20 ＋〈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	0.36
		消費電力	kW	0.035
		力率	%	49
	暖房	運転電流	A	0.35
		消費電力	kW	0.035
		力率	%	50
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 強16 弱13
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.06(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)
	ドレン口			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666㎜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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G80UT1(3)
性能	冷房能力		kW	8.0
	暖房能力（標準）		kW	9.0
	暖房能力（低温）		kW	9.5
外形寸法	高さ		mm	256 ＋〈33.5〉
	幅		mm	840〈950〉
	奥行		mm	840〈950〉
製品質量			kg	20 ＋〈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	0.38
		消費電力	kW	0.040
		力率	%	53
	暖房	運転電流	A	0.37
		消費電力	kW	0.040
		力率	%	54
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 弱13
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.06(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)
	ドレン口			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666㎜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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G90UT1(3.2)
性能	冷房能力		kW	9.0
	暖房能力（標準）		kW	10.0
	暖房能力（低温）		kW	10.6
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	0.77
		消費電力	kW	0.085
		力率	%	55
	暖房	運転電流	A	0.75
		消費電力	kW	0.080
		力率	%	53
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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35 強25 弱20.5
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.09(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)
	ドレン口			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666㎜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44 強38 弱35
運転音（PWL）			dB(A)	急59 強53 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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G112UT1(4)
性能	冷房能力		kW	11.2
	暖房能力（標準）		kW	12.5
	暖房能力（低温）		kW	13.2
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	0.85
		消費電力	kW	0.095
		力率	%	56
	暖房	運転電流	A	0.81
		消費電力	kW	0.085
		力率	%	52
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 強25 弱20.5
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.09(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)
	ドレン口			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666㎜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45 強38 弱35
運転音（PWL）			dB(A)	急60 強53 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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G140UT1(5)
性能	冷房能力		kW	14.0
	暖房能力（標準）		kW	16.0
	暖房能力（低温）		kW	17.0
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	0.90
		消費電力	kW	0.100
		力率	%	56
	暖房	運転電流	A	0.87
		消費電力	kW	0.100
		力率	%	57
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 強26 弱22
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.09(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)
	ドレン口			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666㎜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45 強39 弱36
運転音（PWL）			dB(A)	急60 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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 UT1　仕様

形名				4方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G160UT1(6)
性能	冷房能力		kW	16.0
	暖房能力（標準）		kW	18.0
	暖房能力（低温）		kW	19.0
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	0.98
		消費電力	kW	0.110
		力率	%	56
	暖房	運転電流	A	0.96
		消費電力	kW	0.105
		力率	%	55
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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 強28 弱24
	機外静圧		Pa	―
	電動機定格出力（極数）		kW	《DCモーター》0.09(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)
	ドレン口			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666㎜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38
運転音（PWL）			dB(A)	急61 強55 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

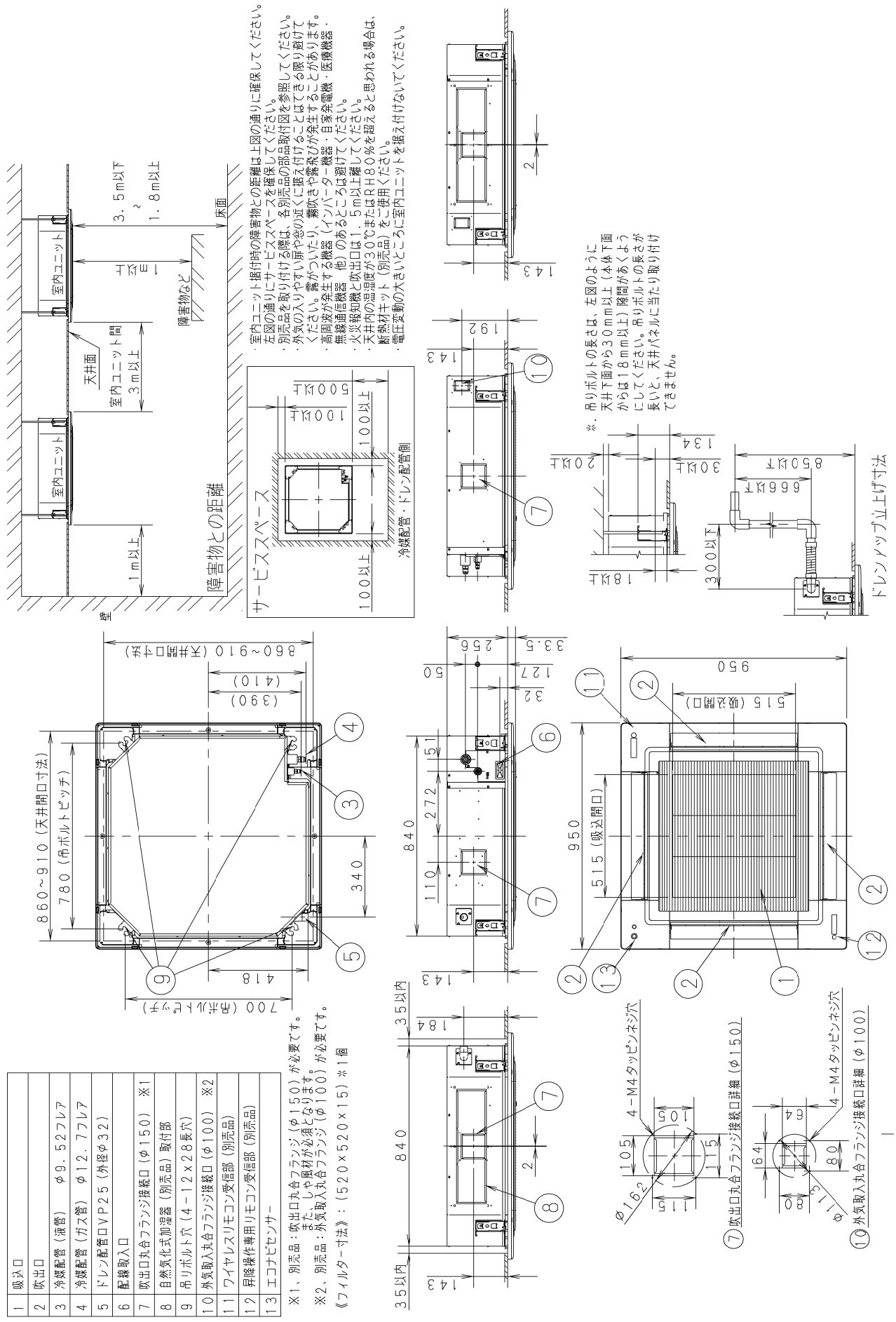
※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　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 B8627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。

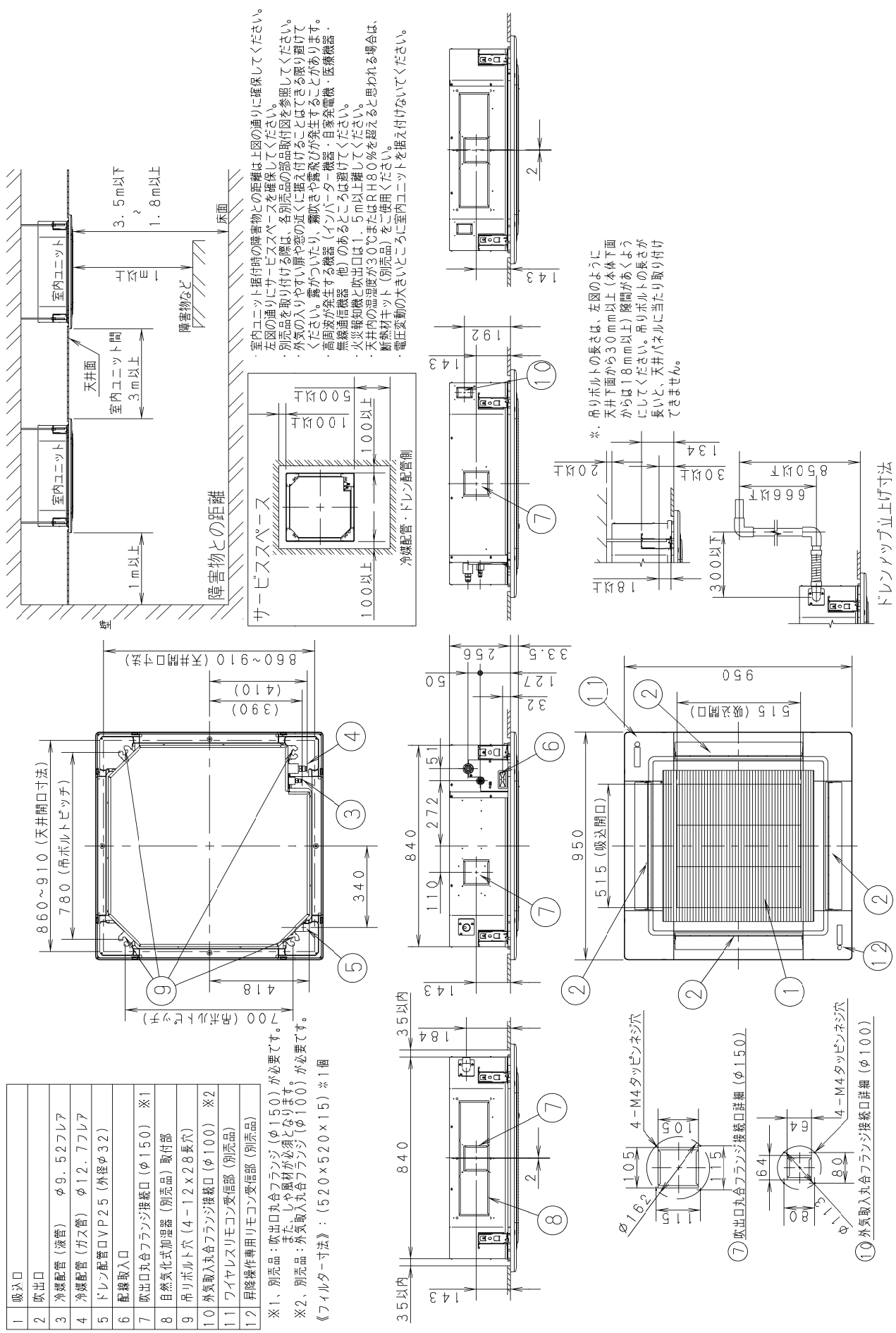
■外形寸法図

●S-G28 ～ G56UT1（エコナビパネル使用）



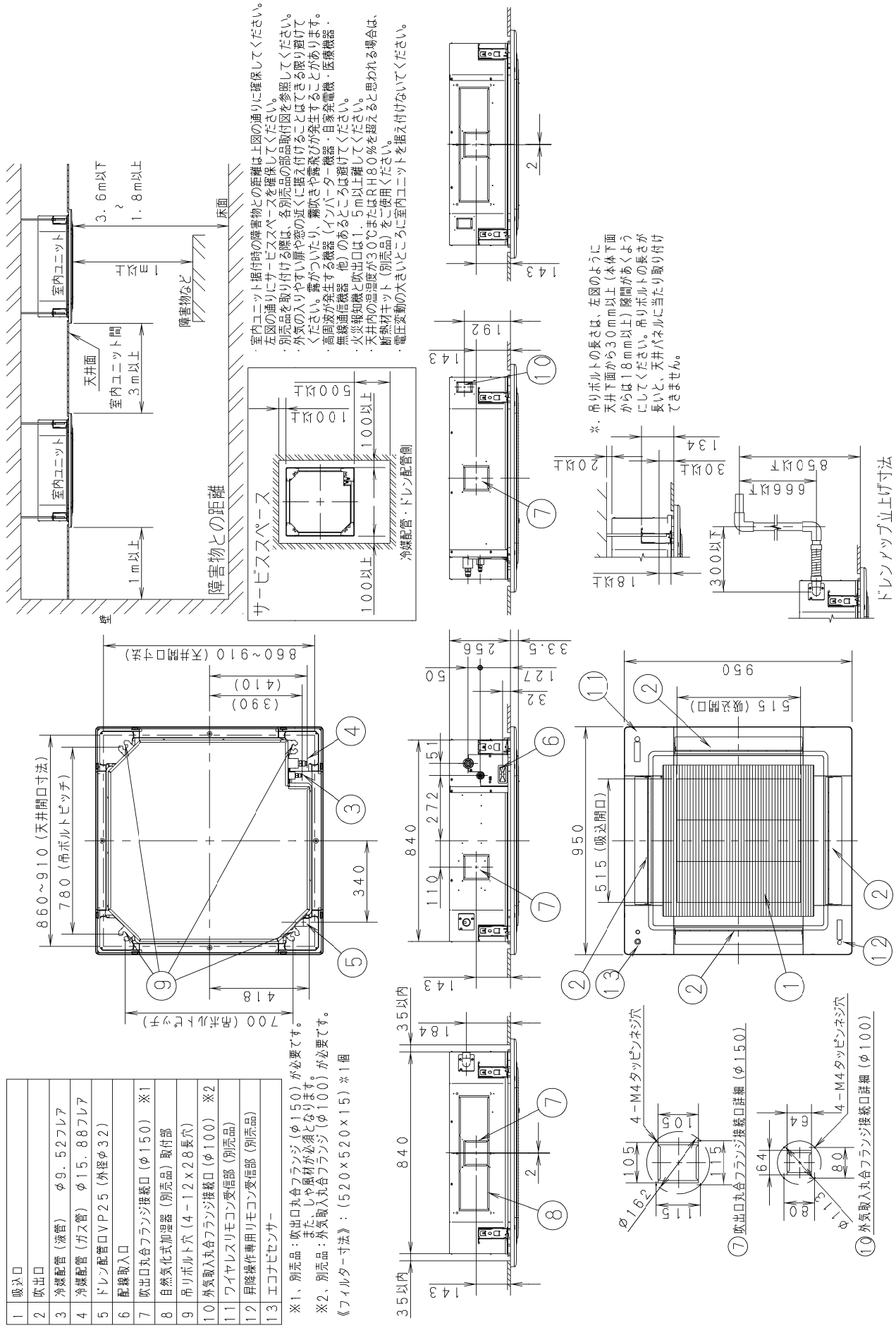
■外形寸法図

●S-G28 ～ G56UT1（標準パネル使用）



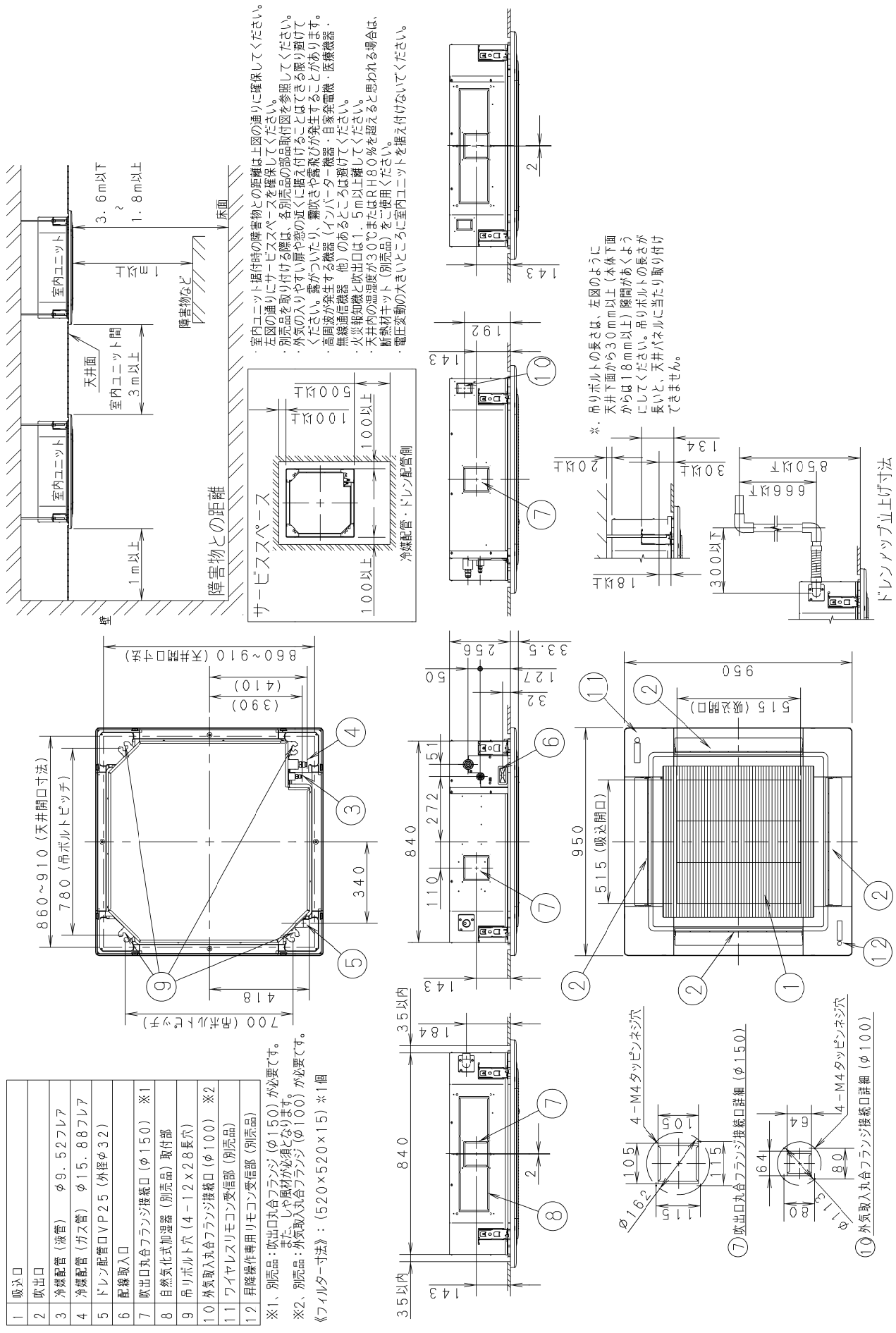
■外形寸法図

●S-G71･G80UT1（エコナビパネル使用）



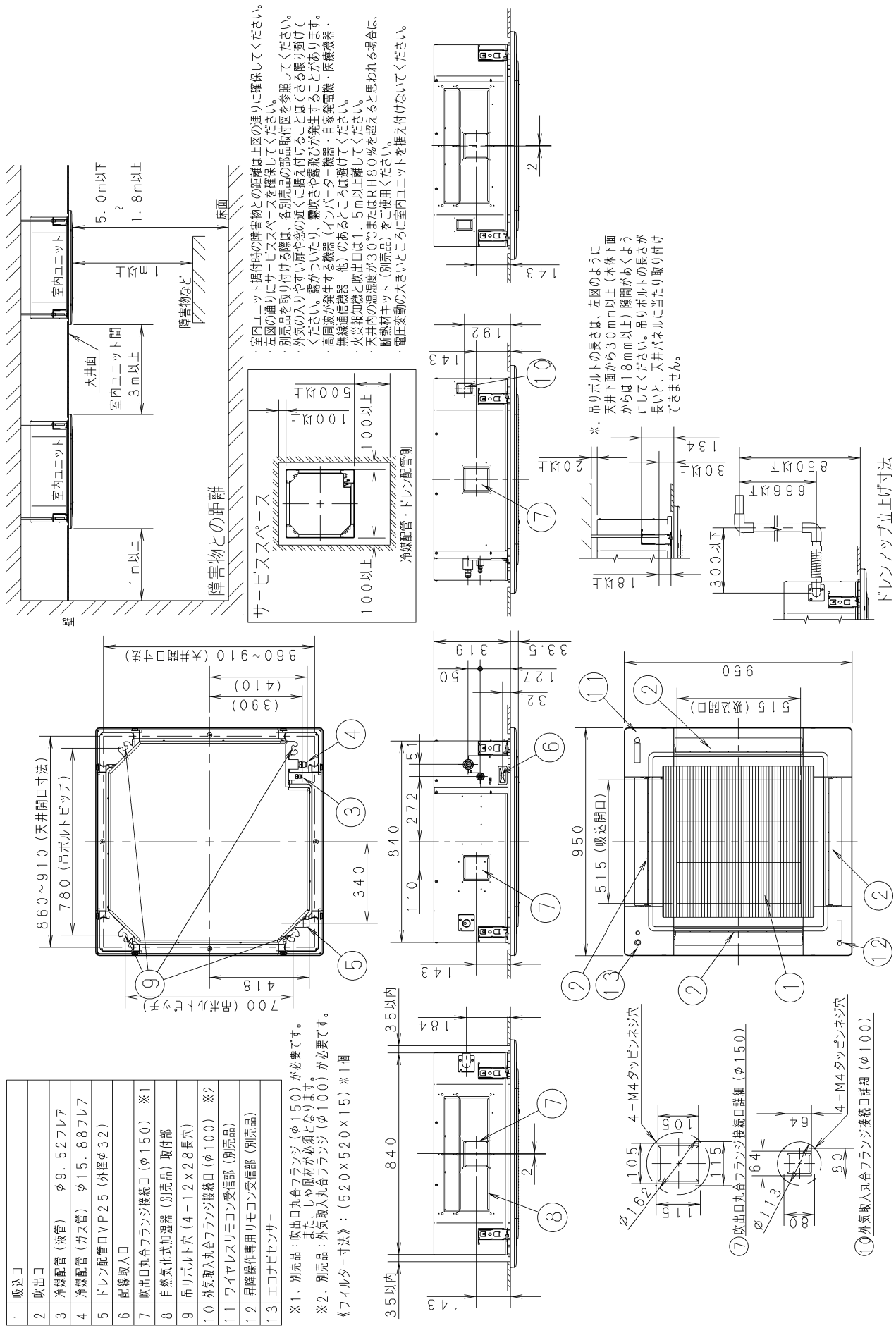
■外形寸法図

●S-G71･G80UT1（標準パネル使用）



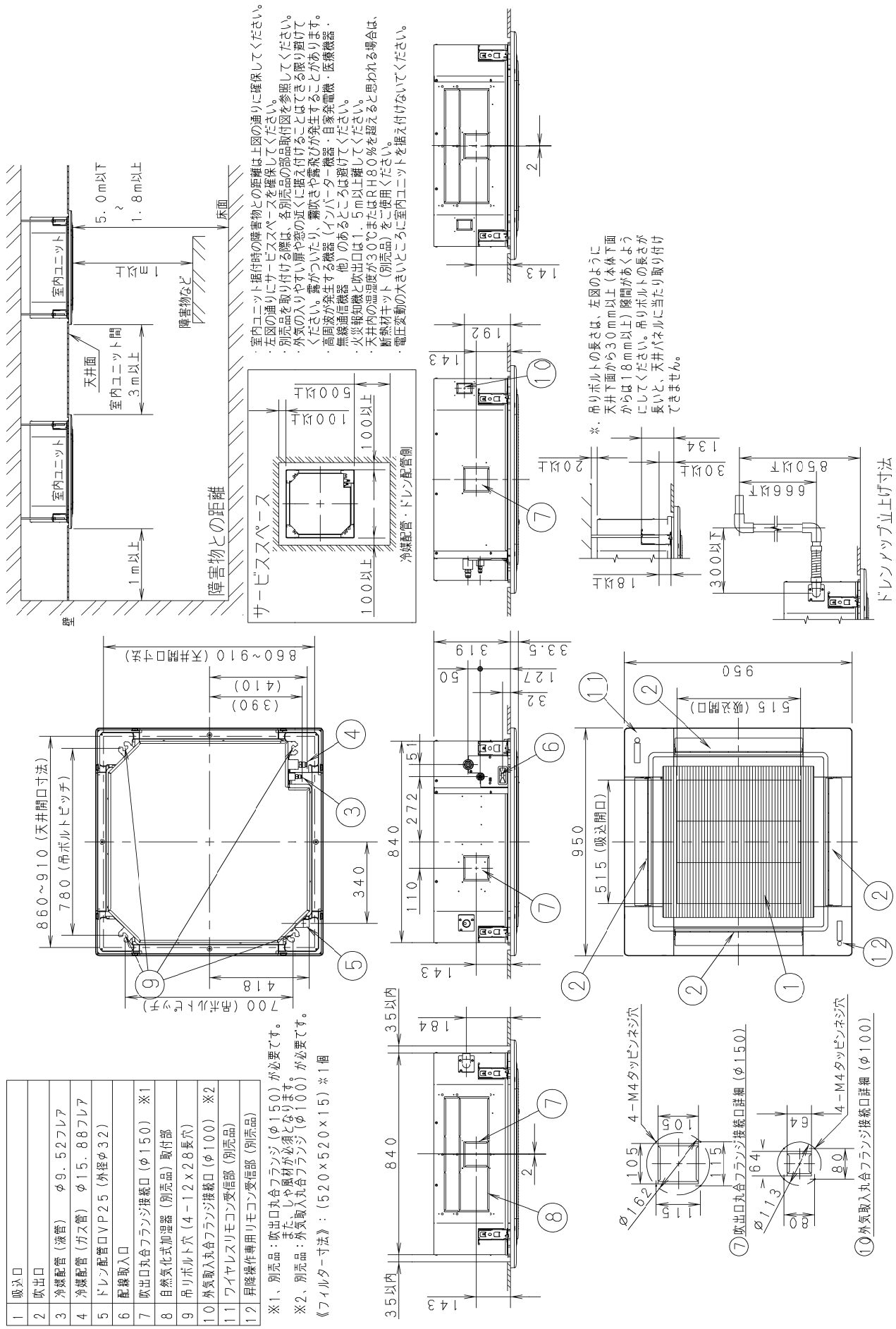
■外形寸法図

●S-G90 ～ G160UT1（エコナビパネル使用）



■外形寸法図

●S-G90 ～ G160UT1（標準パネル使用）

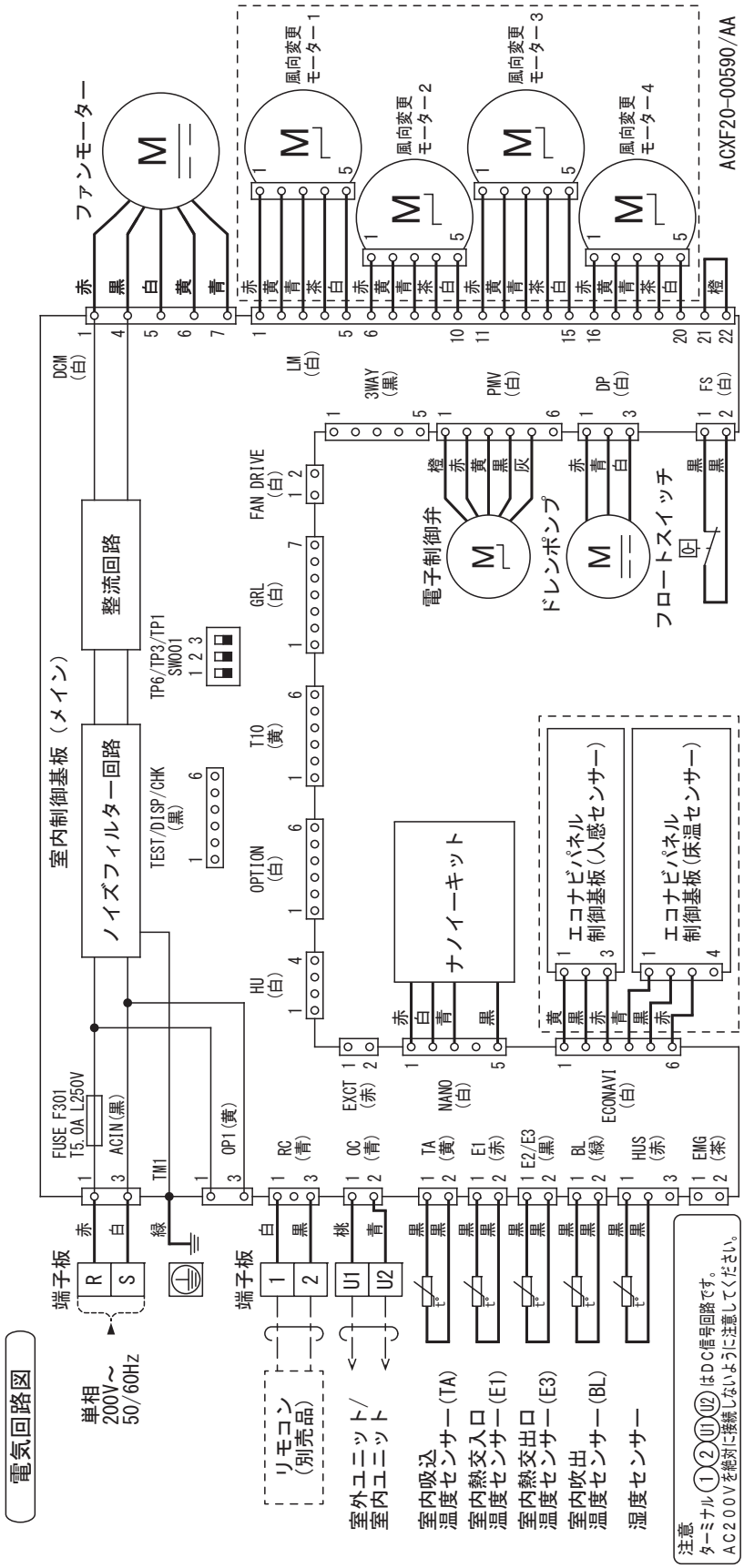


1	吸込口
2	吹出口
3	冷媒配管（液管）　φ９．５２フレア
4	冷媒配管（ガス管）　φ１５．８８フレア
5	ドレン配管ロＶＰ２５（外径φ３２）
6	配線取入口
7	吹出口丸台フランジ接続口（φ１５０）　※１
8	自然気化式加湿器（別売品）取付部
9	吊りボルト穴（４－１２ｘ２８長穴）
10	外気取入丸台フランジ接続口（φ１００）　※２
11	ワイヤレスリモコン受信部（別売品）
12	昇降操作専用リモコン受信部（別売品）

※１、別売品：吹出口丸台フランジ（φ１５０）が必要です。
※２、別売品：外気取入丸台フランジ（φ１００）が必要です。
また、しゃ風材が必須となります。
《フィルター寸法》：（５２０×５２０×１５）※１個

■電気回路図

●S-G28 ～ G160UT1

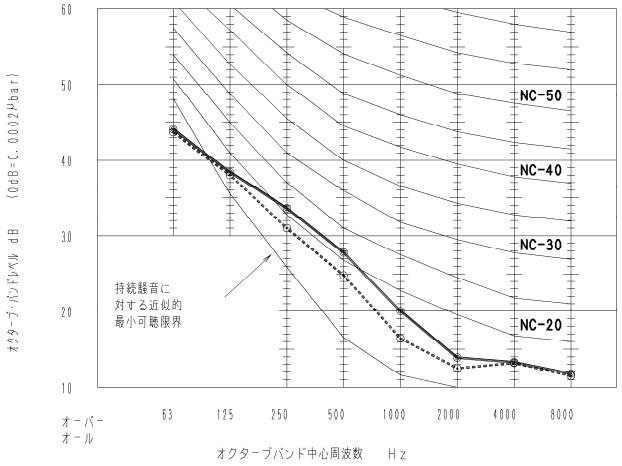


■運転音特性

●S-G28,G36UT1

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

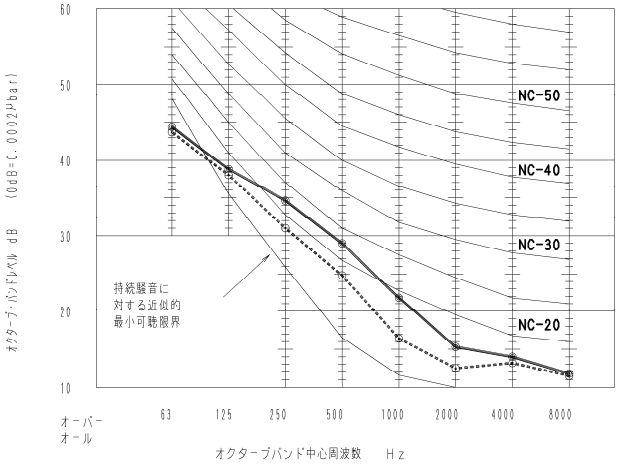
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G45UT1

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

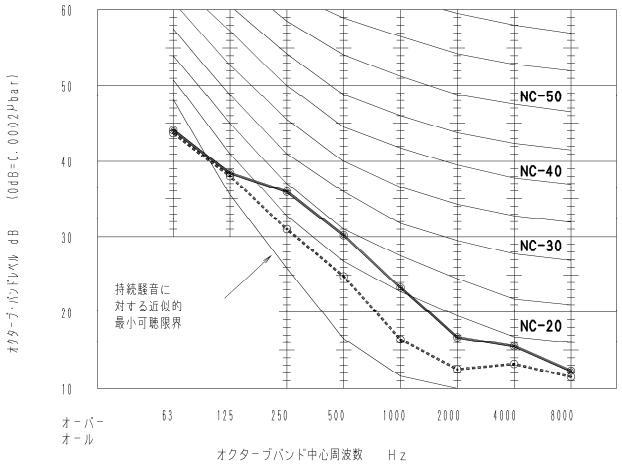
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G56UT1

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

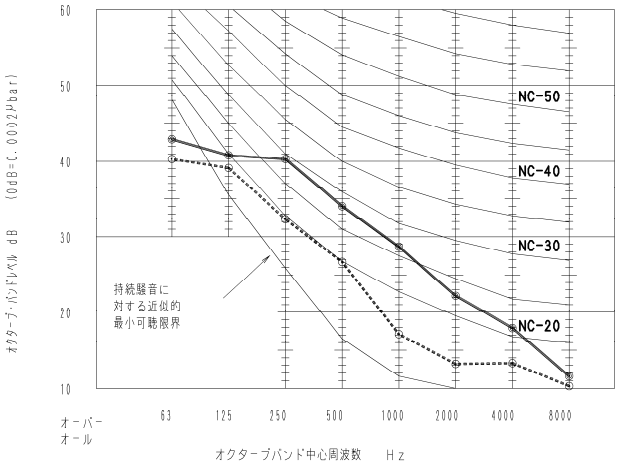
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G71UT1

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

50Hz・60Hz共通
急
弱

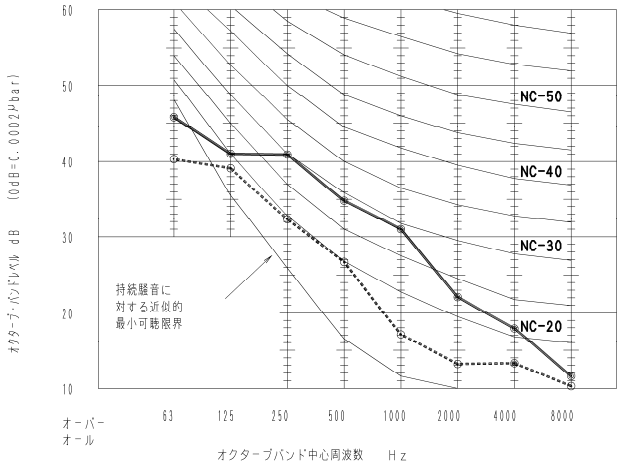


■運転音特性

●S-G80UT1

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

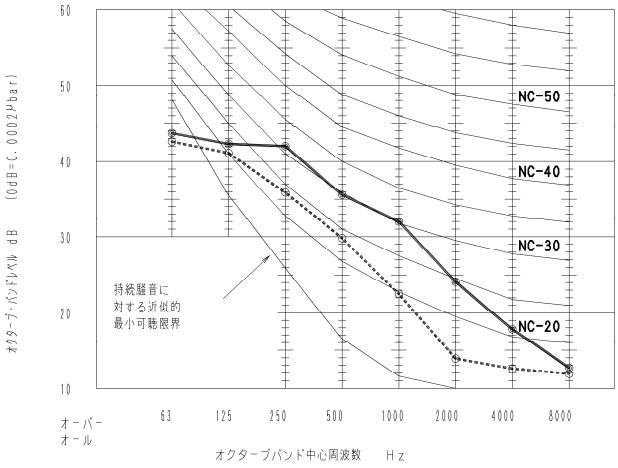
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G90UT1

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

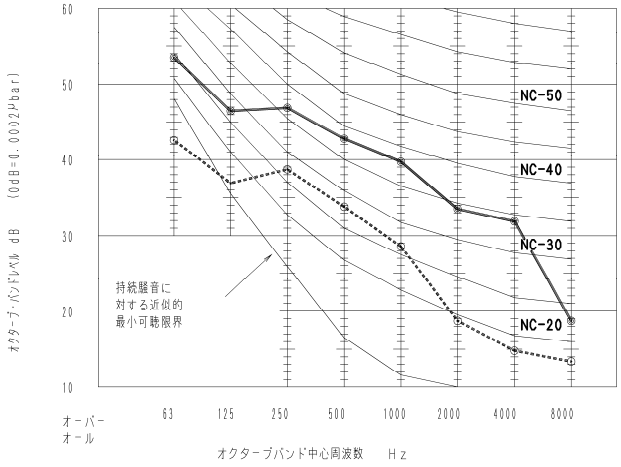
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G112UT1

運転音レベル dB(A)急/強/弱	45/38/35
測定位置	ユニット真下1．5m

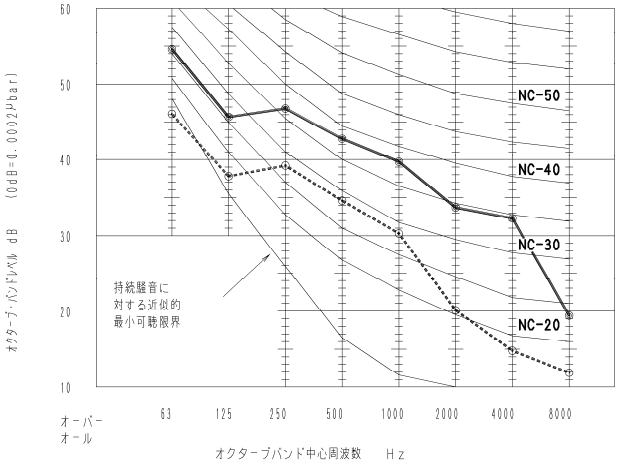
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G140UT1

運転音レベル dB(A)急/強/弱	45/39/36
測定位置	ユニット真下1．5m

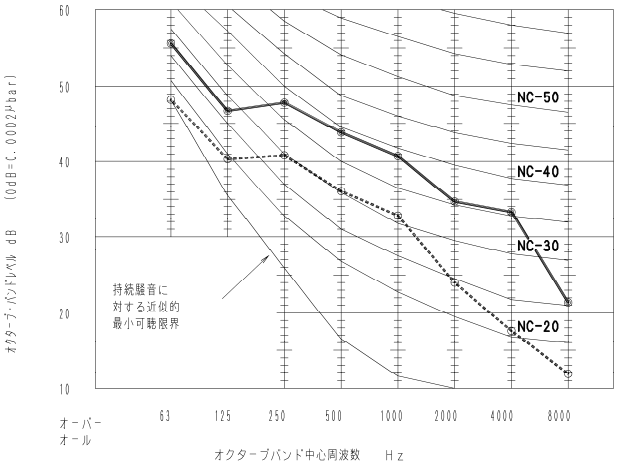
50Hz・60Hz共通
急
弱



■運転音特性

●S-G160UT1

運転音レベル dB(A)急/強/弱	46/40/38
測定位置	ユニット真下1.5m



■2方向天井カセット形LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G22LU1	
性能	冷房能力			kW	2.2	
	暖房能力（標準）			kW	2.5	
	暖房能力（低温）			kW	2.8	
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
		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
			消費電力	kW	0.025	0.025
			力率	%	48	48
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.025	0.025
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28LU1	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（低温）			kW	3.4	
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
		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
			消費電力	kW	0.025	0.025
			力率	%	48	48
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.025	0.025
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G36LU1	
性能	冷房能力			kW	3.6	
	暖房能力（標準）			kW	4.2	
	暖房能力（低温）			kW	4.2	
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
		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
			消費電力	kW	0.025	0.025
			力率	%	48	48
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.025	0.025
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G45LU1	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（低温）			kW	5.3	
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
		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
			消費電力	kW	0.025	0.025
			力率	%	48	48
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.025	0.025
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G56LU1	
性能	冷房能力			kW	5.6	
	暖房能力（標準）			kW	6.3	
	暖房能力（低温）			kW	6.7	
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
		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
			消費電力	kW	0.030	0.030
			力率	%	52	52
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.030	0.030
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G71LU1	
性能	冷房能力			kW	7.1	
	暖房能力（標準）			kW	8.0	
	暖房能力（低温）			kW	8.5	
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
		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
			消費電力	kW	0.040	0.040
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.040	0.040
	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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G80LU1	
性能	冷房能力			kW	8.0	
	暖房能力（標準）			kW	9.0	
	暖房能力（低温）			kW	9.5	
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
		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
			消費電力	kW	0.050	0.050
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.050	0.050
	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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G90LU1	
性能	冷房能力			kW	9.0	
	暖房能力（標準）			kW	10.0	
	暖房能力（低温）			kW	10.6	
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
		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
			消費電力	kW	0.060	0.060
			力率	%	58	58
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.060	0.060
	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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G112LU1	
性能	冷房能力			kW	11.2	
	暖房能力（標準）			kW	12.5	
	暖房能力（低温）			kW	13.2	
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
		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
			消費電力	kW	0.090	0.090
			力率	%	59	59
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.090	0.090
	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	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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G140LU1	
性能	冷房能力			kW	14.0	
	暖房能力（標準）			kW	16.0	
	暖房能力（低温）			kW	17.0	
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
		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
			消費電力	kW	0.125	0.125
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.125	0.125
	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	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 B8627:2015　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 B8627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LU1　仕様

形名					2方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G160LU1	
性能	冷房能力			kW	16.0	
	暖房能力（標準）			kW	18.0	
	暖房能力（低温）			kW	19.0	
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
		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
			消費電力	kW	0.200	0.200
			力率	%	67	67
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.200	0.200
	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	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 B8627:2015　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 B8627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。

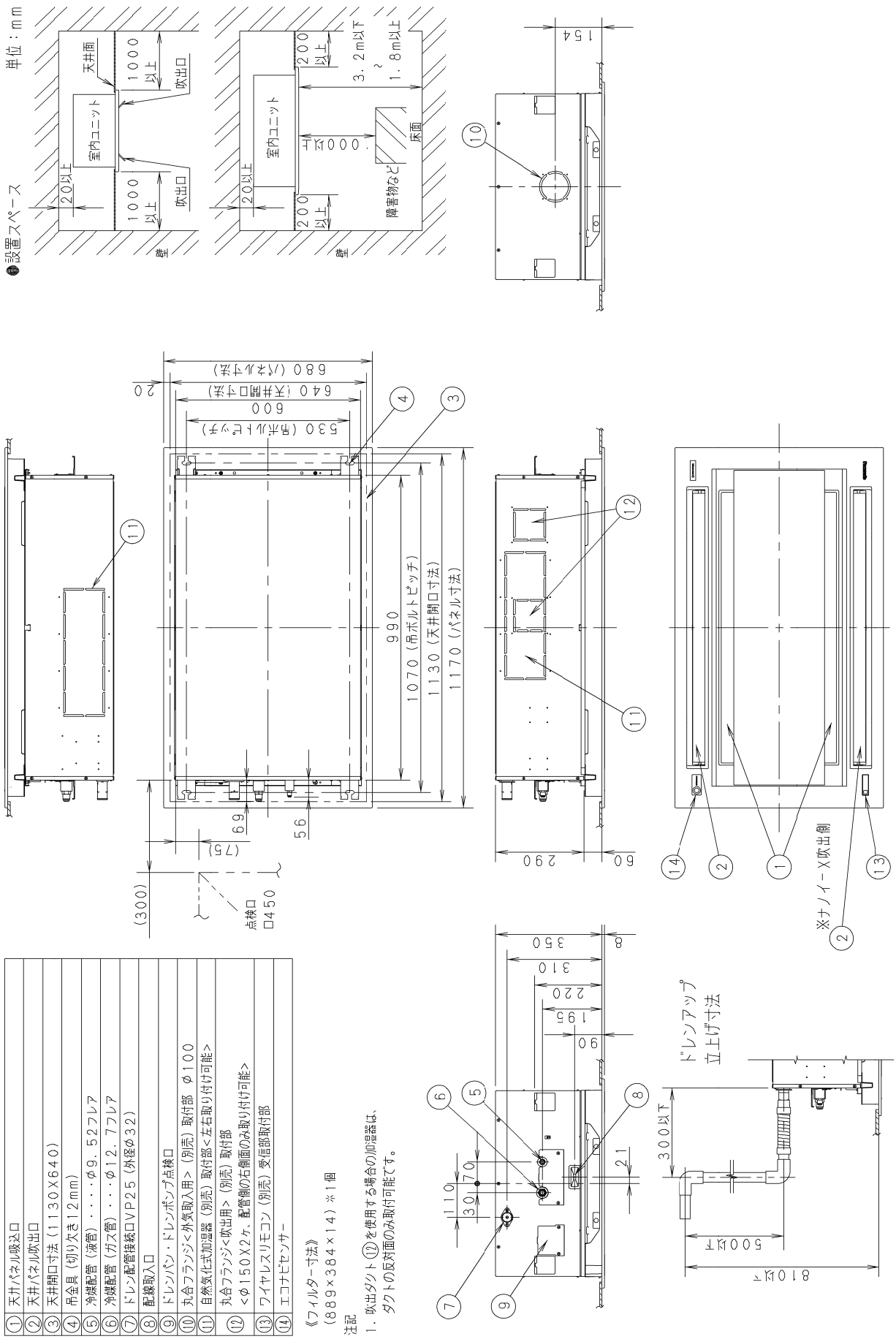
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　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

●S-G22 ～ G56LU1（エコナビパネル）



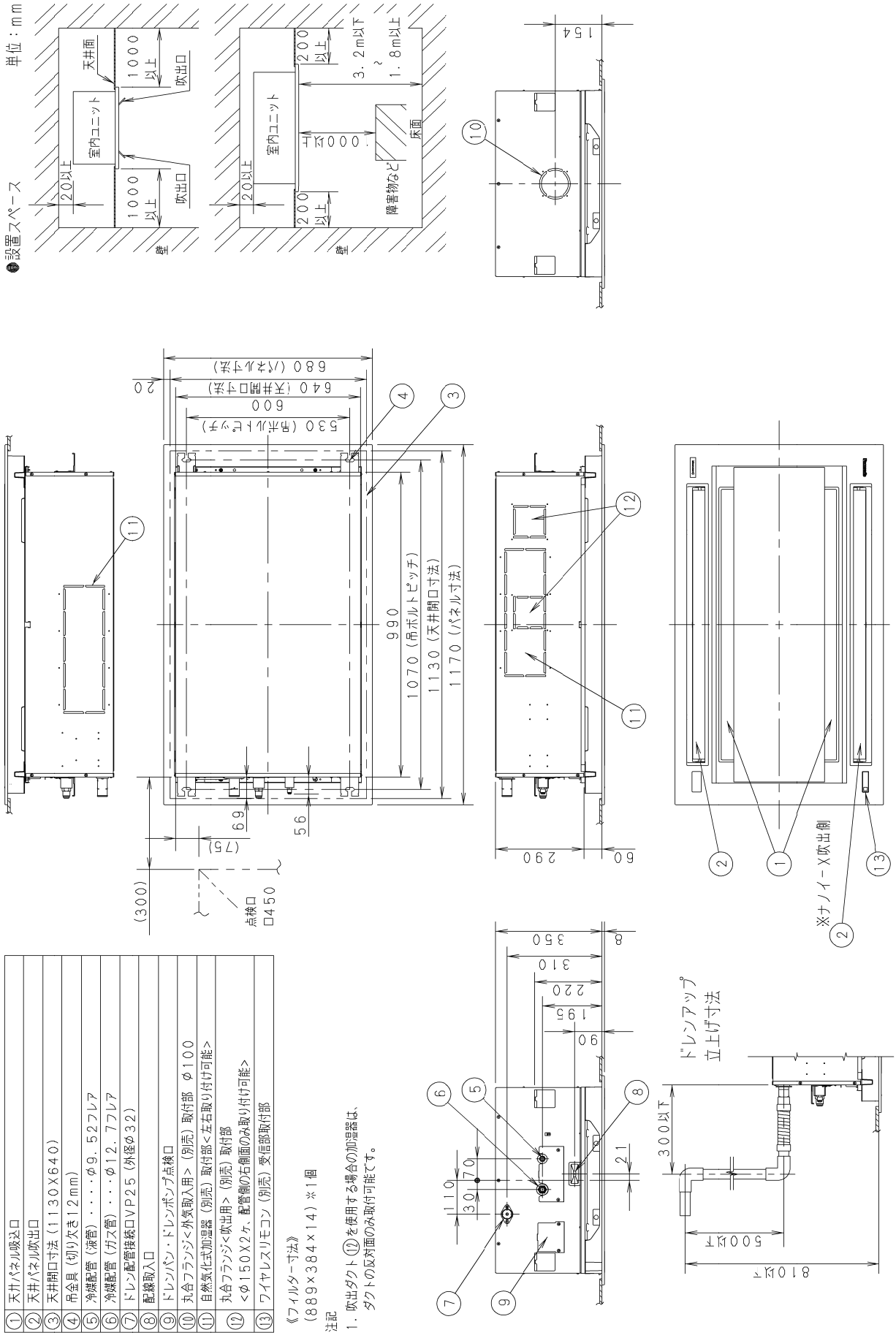
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130×640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ12.7フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸台フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部 φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸台フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150×2ヵ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部
⑭	エコナビセンサー

《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

●S-G22 ～ G56LU1（標準パネル）



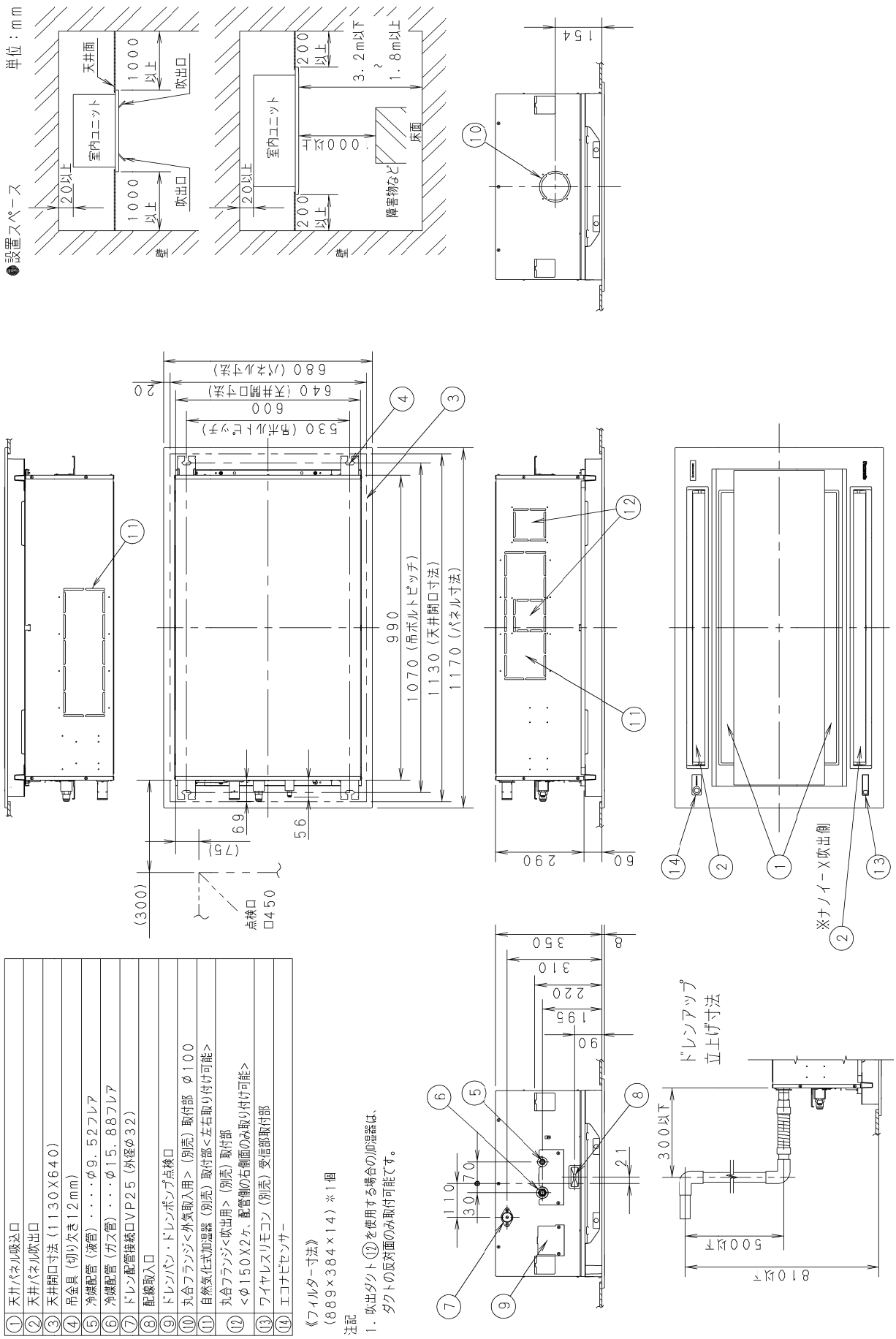
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130X640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ12.7フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンポン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸台フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部 φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸台フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150X2ヵ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《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

●S-G71LU1（エコナビパネル）



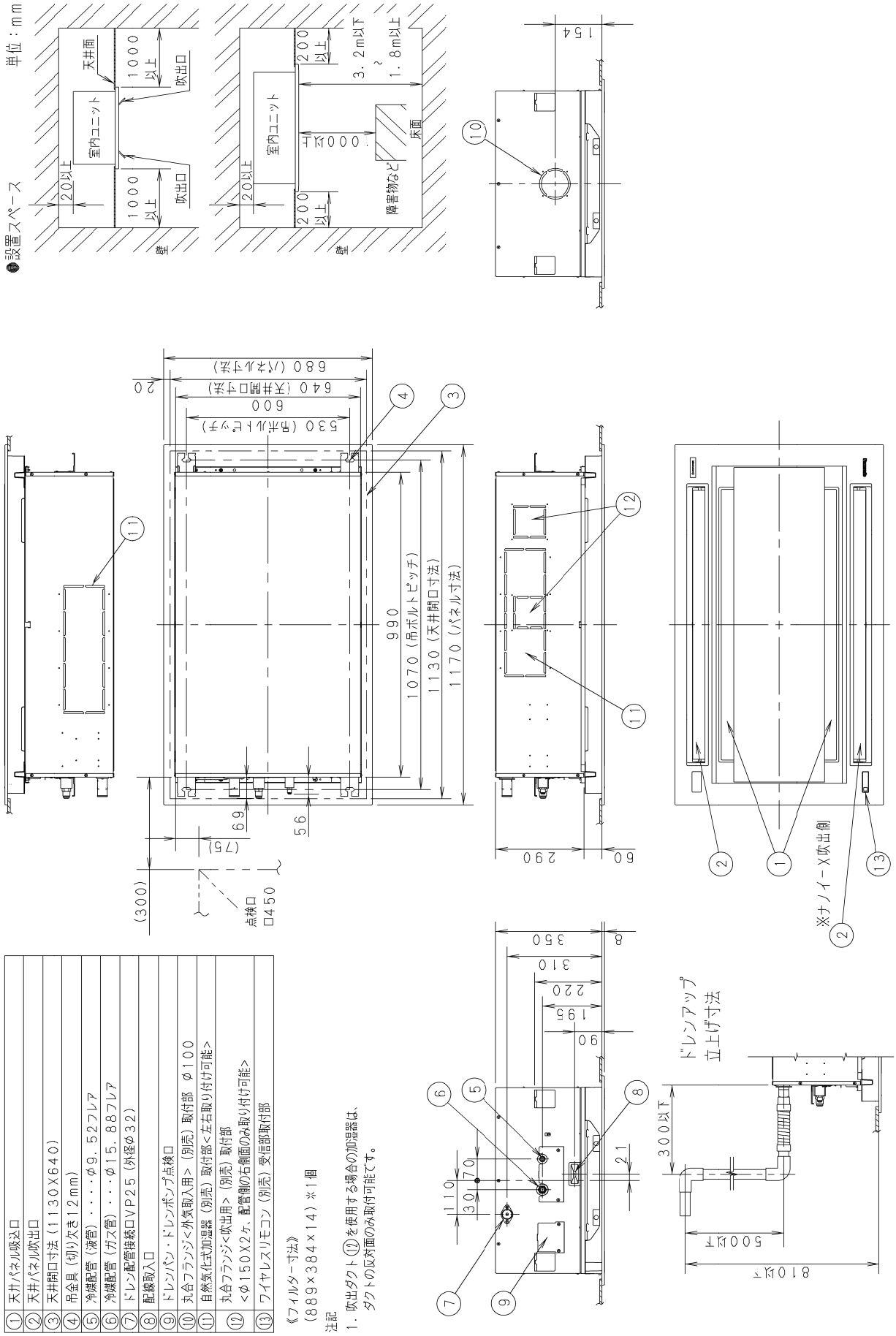
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130×640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンポン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸台フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部 φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸台フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150×2ヵ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部
⑭	エコナビセンサー

《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

●S-G71LU1（標準パネル）



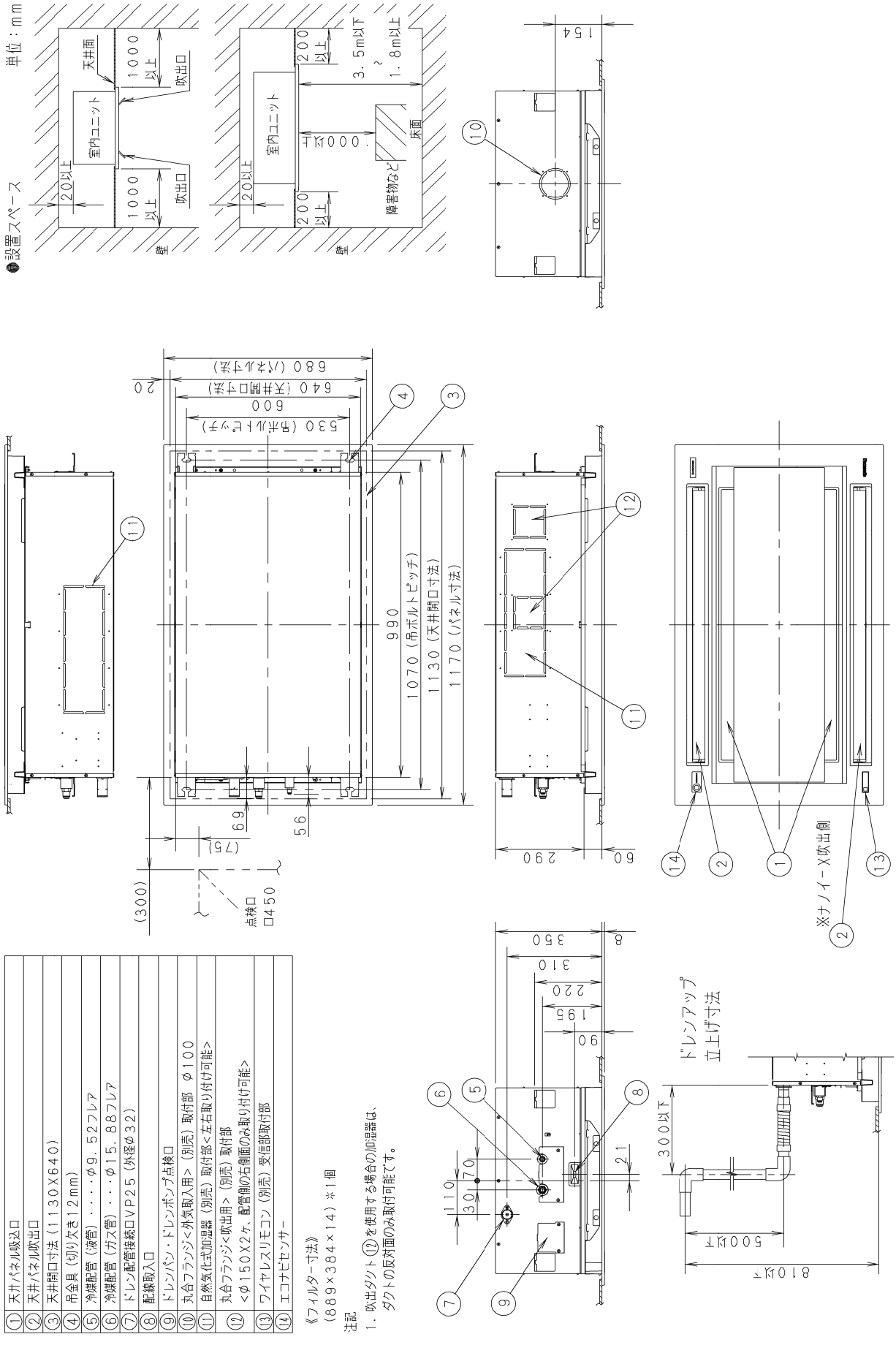
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130×640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸台フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部 φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸台フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150×2ヵ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《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

●S-G80・G90LU1（エコナビパネル）



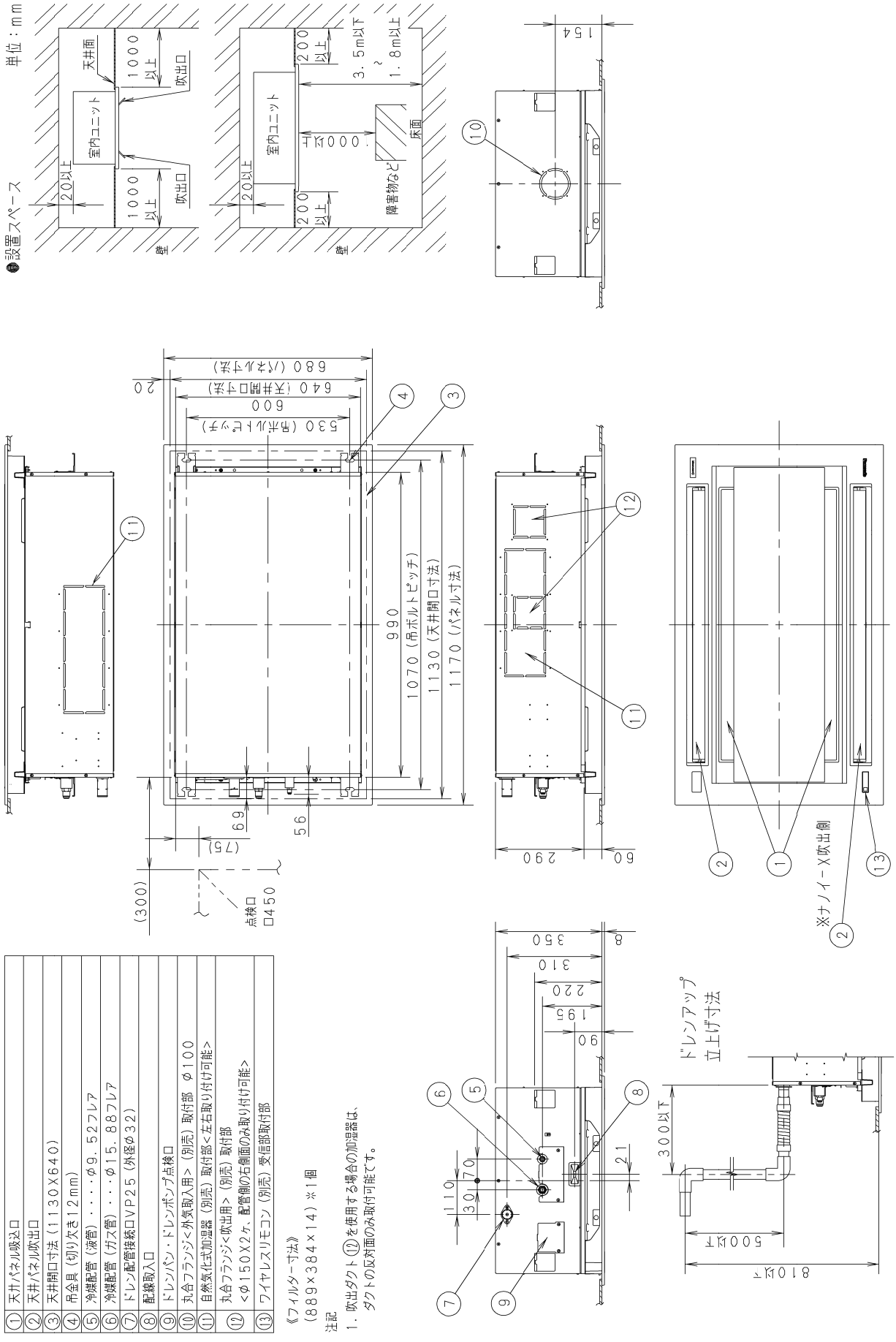
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130×640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150×2ヵ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部
⑭	エコナビセンサー

《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

●S-G80・G90LU1（標準パネル）



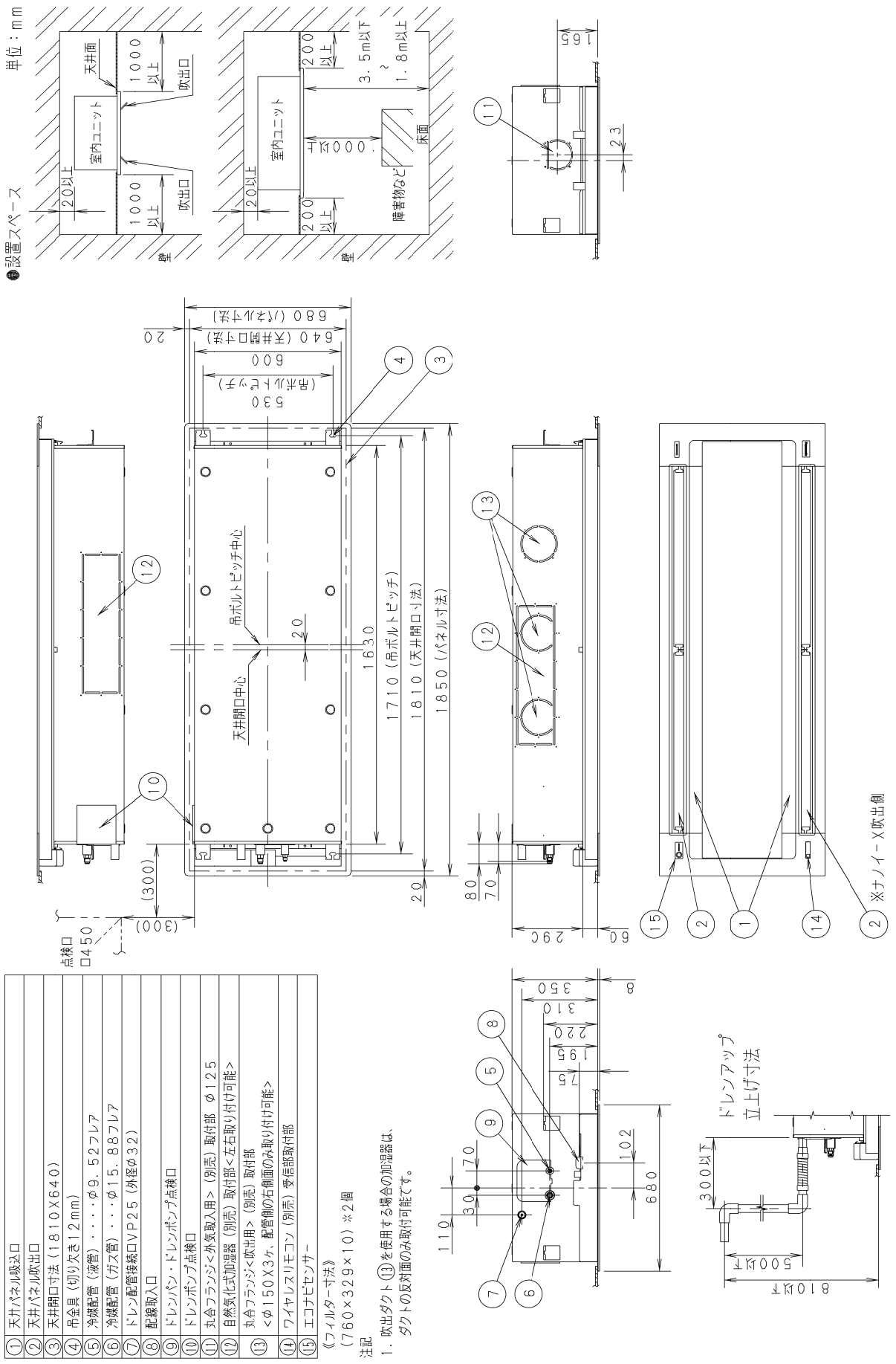
①	天井パネル吸込口
②	天井パネル吹出口
③	天井開口寸法（1130×640）
④	吊金具（切り欠き12mm）
⑤	冷媒配管（液管）・・・・φ9.52フレア
⑥	冷媒配管（ガス管）・・・φ15.88フレア
⑦	ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧	配線取入口
⑨	ドレンポン・ドレンポンプ点検口
⑩	丸台フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部 φ100
⑪	自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑫	丸台フランジ＜吹出用＞（別売）取付部 ＜φ150×2ヵ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑬	ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《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。

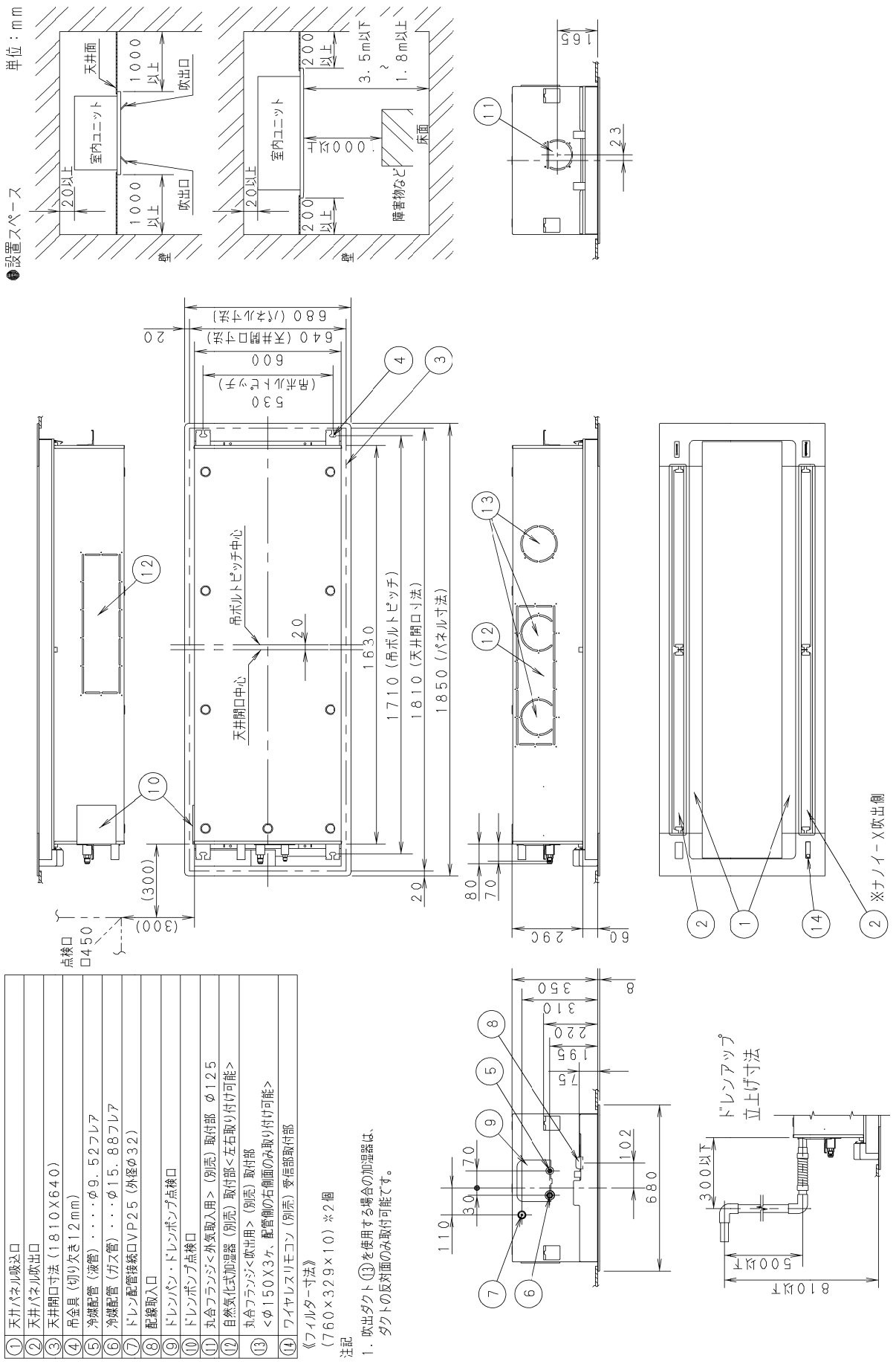
■外形寸法図

●S-G112 ～ G160LU1（エコナビパネル）



■外形寸法図

●S-G112 ～ G160LU1（標準パネル）



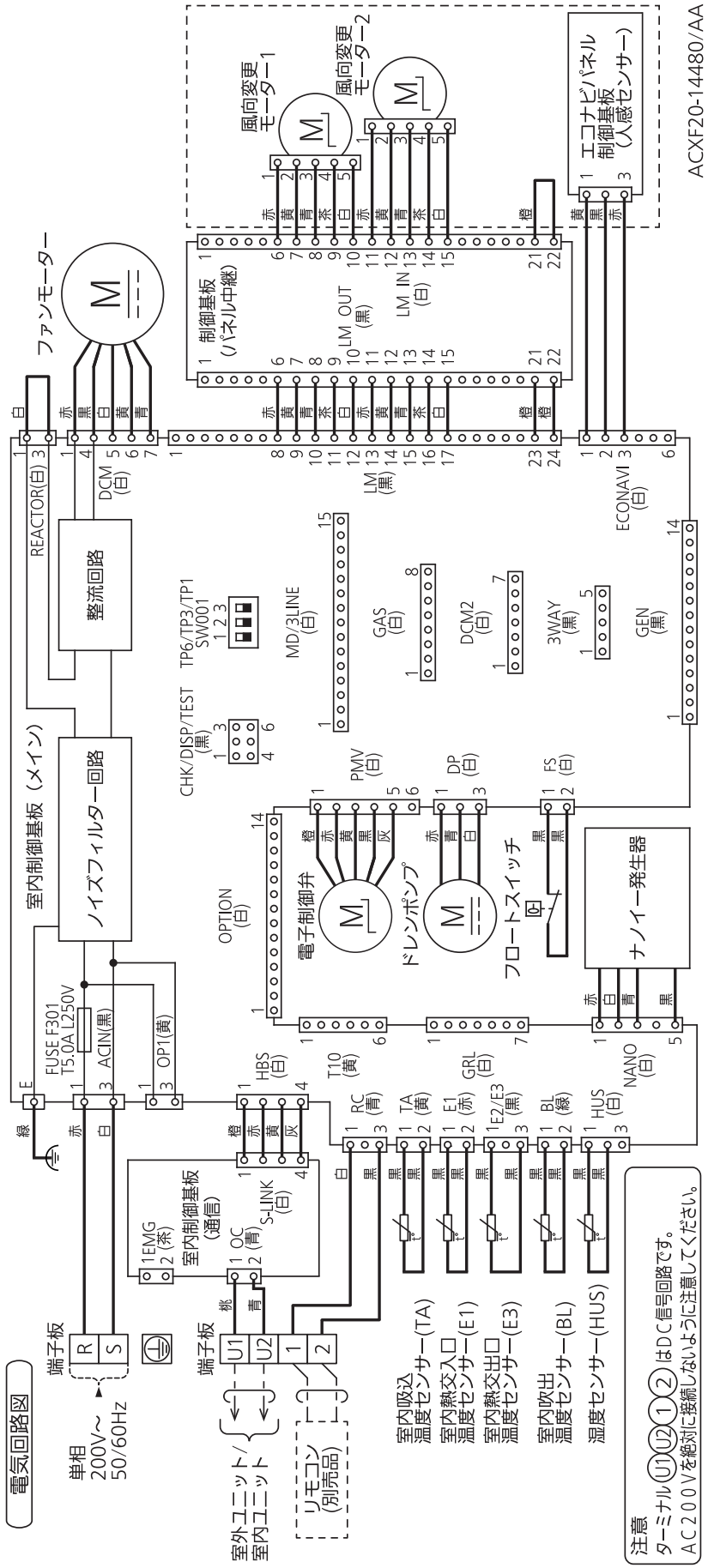
① 天井パネル吸込口
② 天井パネル吹出口
③ 天井開口寸法（1810X640）
④ 吊金具（切り欠き12mm）
⑤ 冷媒配管（液管）・・・・φ9．52フレア
⑥ 冷媒配管（ガス管）・・・φ15．88フレア
⑦ ドレン配管接続口VP25（外径φ32）
⑧ 配線取入口
⑨ ドレンパン・ドレンポンプ点検口
⑩ ドレンポンプ点検口
⑪ 丸合フランジ＜外気取入用＞（別売）取付部　φ125
⑫ 自然気化式加湿器（別売）取付部＜左右取り付け可能＞
⑬ 丸合フランジ＜吹出用＞（別売）取付部
＜φ150X3ヶ、配管側の右側面のみ取り付け可能＞
⑭ ワイヤレスリモコン（別売）受信部取付部

《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。

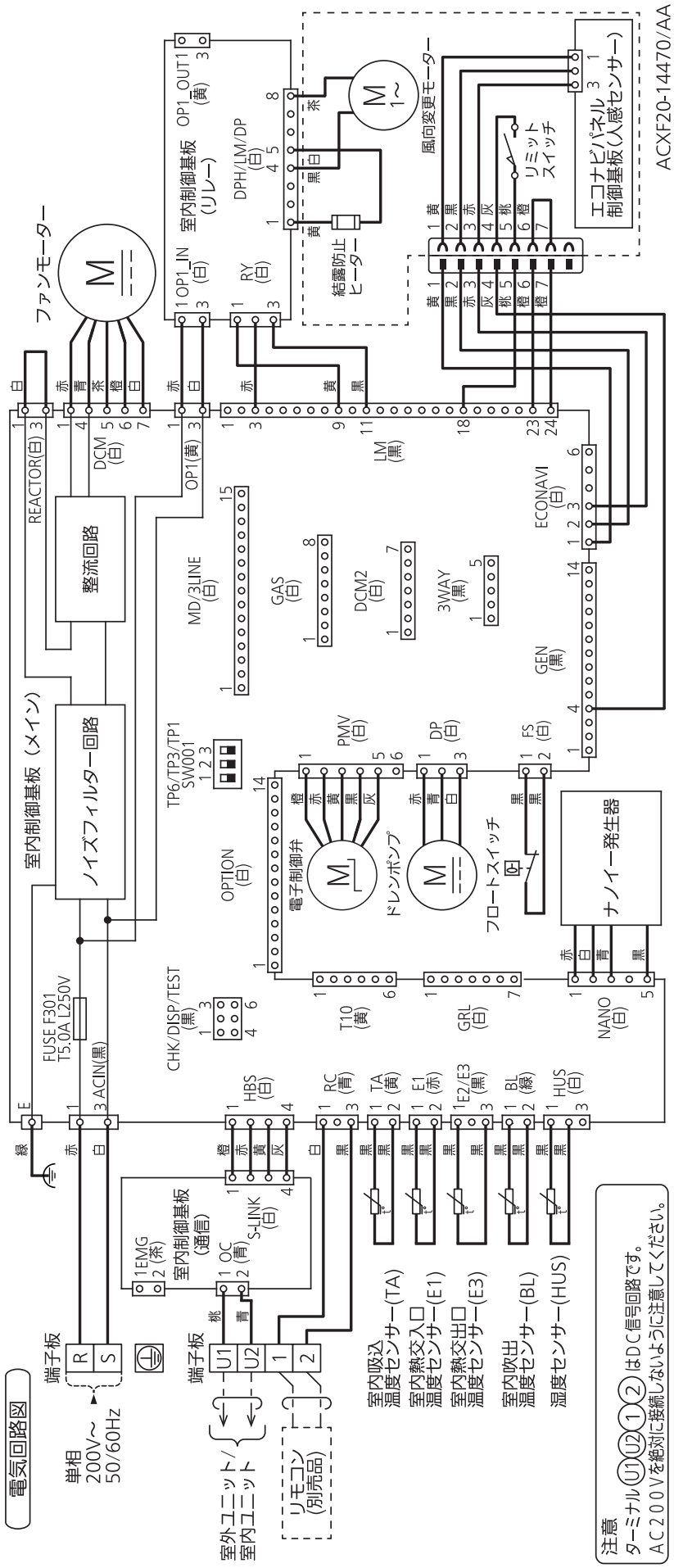
■電気回路図

●S-G22 ～ G90LU1



■電気回路図

●S-G112～G160LU1

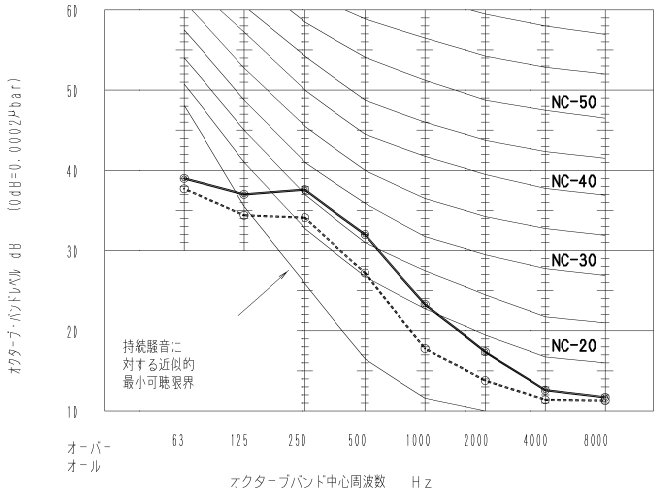


■運転音特性

●S-G22・G28LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	33/31/29
測定位置	ユニット真下1.5m

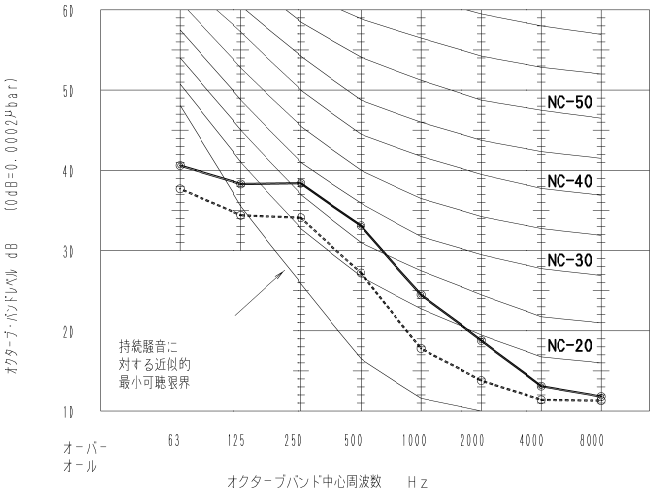
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G36LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	34/32/29
測定位置	ユニット真下1.5m

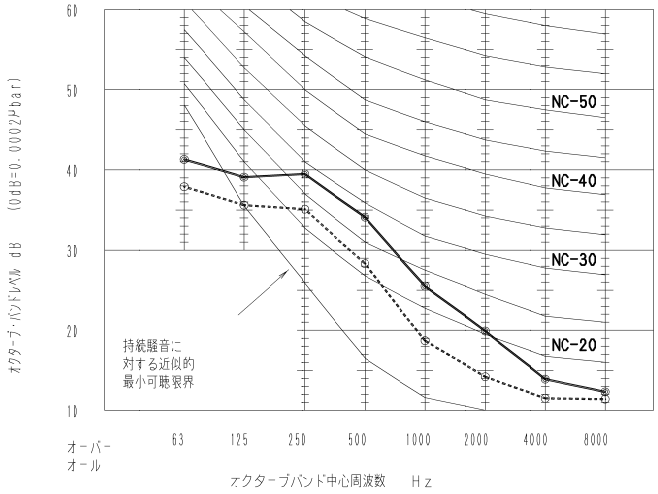
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G45LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	35/32/30
測定位置	ユニット真下1.5m

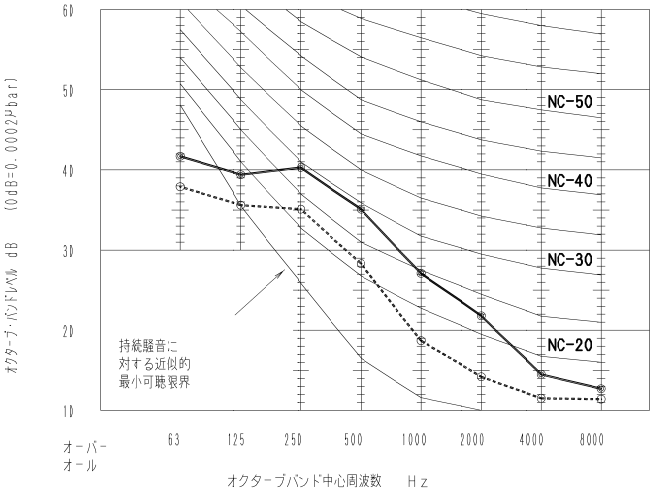
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G56LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	36/33/30
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
急
弱

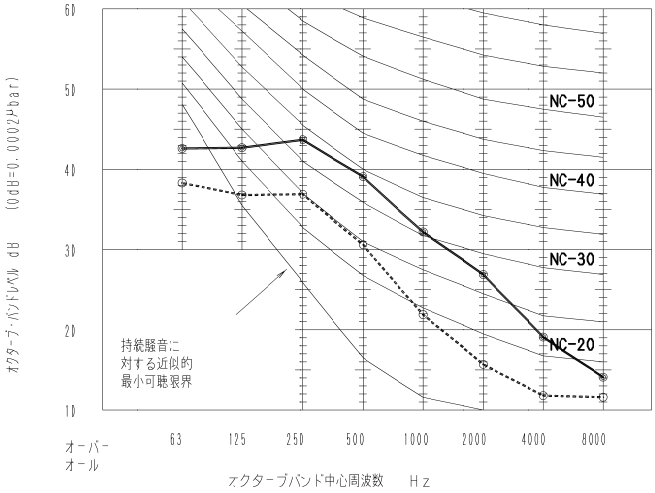


■運転音特性

●S-G71LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	40/36/32
測定位置	ユニット真下1.5m

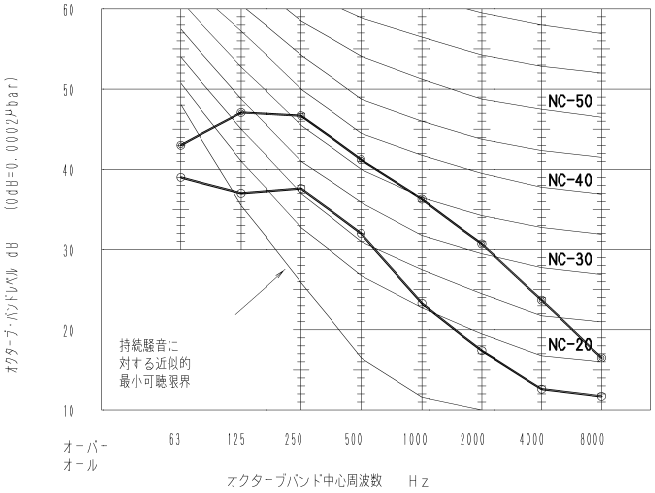
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G80LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	43/38/33
測定位置	ユニット真下1.5m

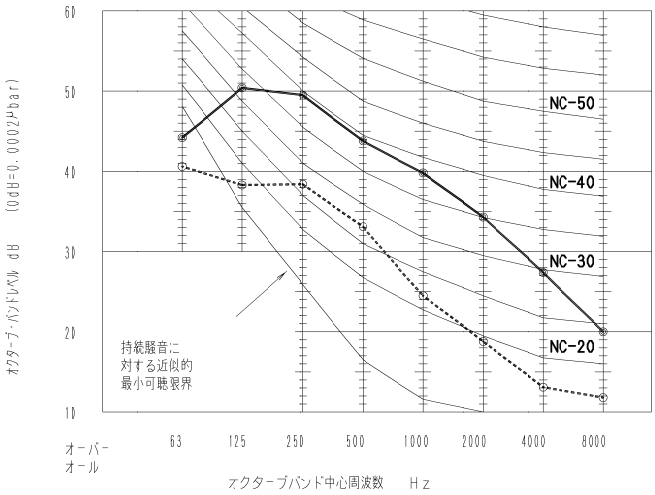
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G90LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	46/40/34
測定位置	ユニット真下1.5m

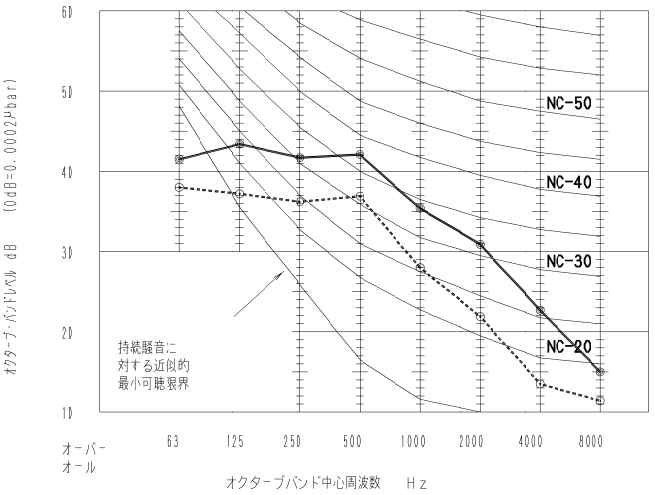
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G112LU1

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

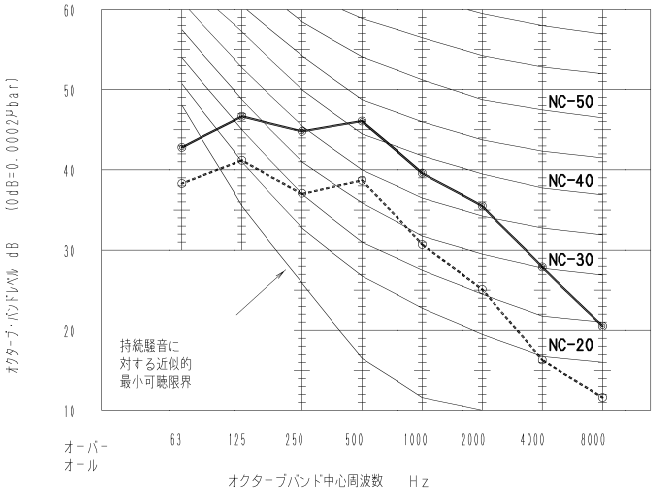


■運転音特性

●S-G140LU1

運転音 dB(A) 急/強/弱	46/43/38
測定位置	ユニット真下1.5m

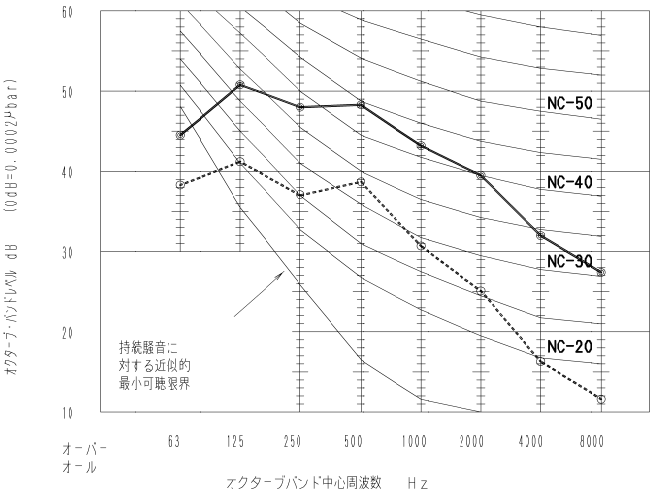
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G160LU1

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方向天井カセット形 DMU1　仕様

形名					1方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番					S-G22DMU1	
性能	冷房能力			kW	2.2	
	暖房能力（標準）			kW	2.5	
	暖房能力（低温）			kW	2.8	
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
		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
			消費電力	kW	0.030	0.030
			力率	%	38	38
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.030	0.030
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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 DMU1　仕様

形名					1方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番					S-G28DMU1	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（低温）			kW	3.4	
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
		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
			消費電力	kW	0.030	0.030
			力率	%	38	38
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.030	0.030
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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。

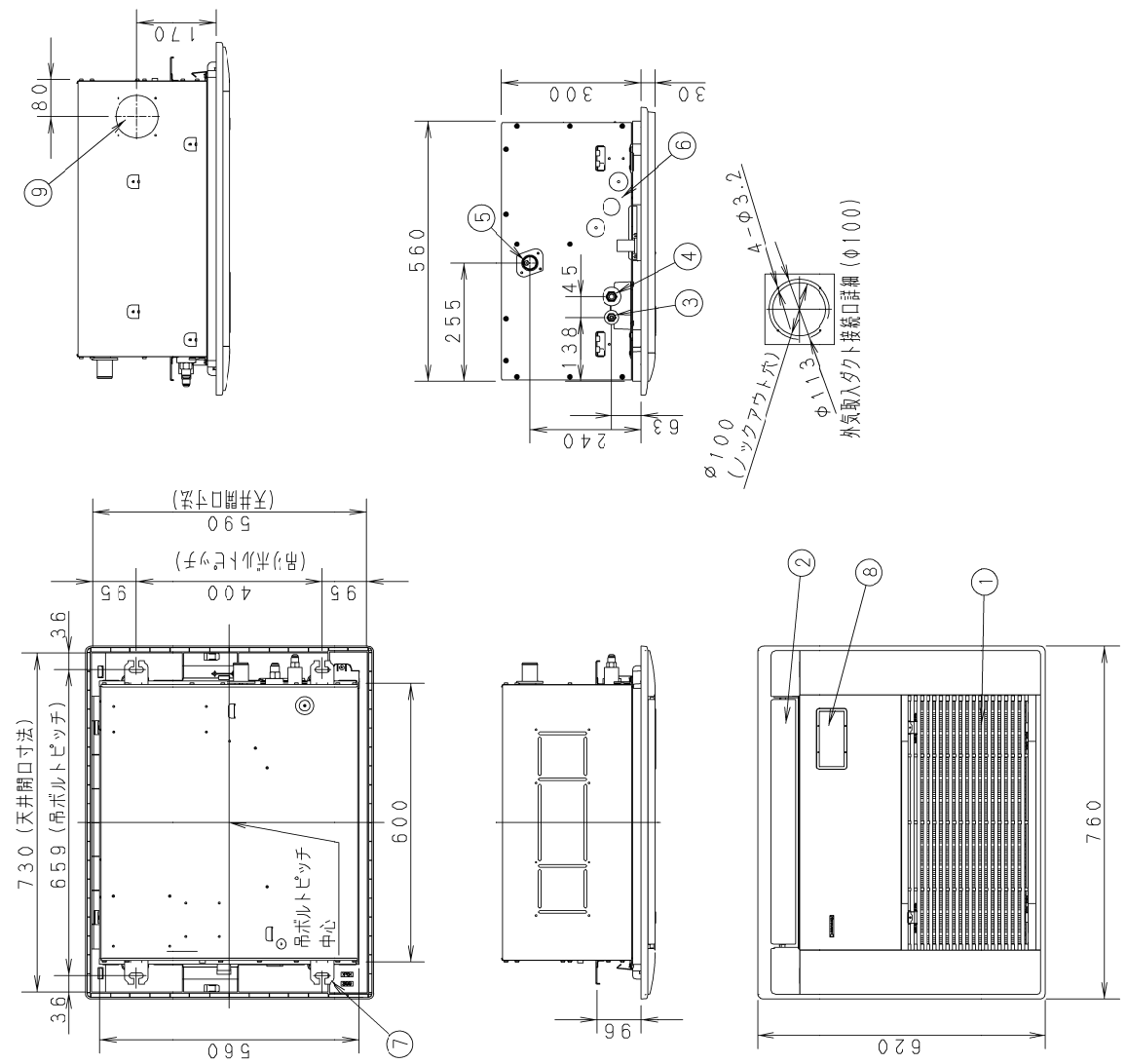
■1方向天井カセット形 DMU1　仕様

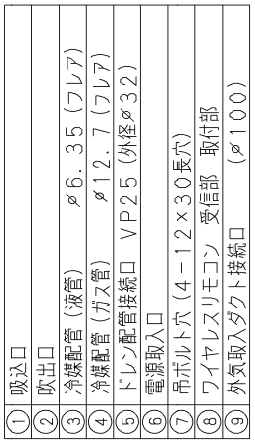
形名					1方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番					S-G36DMU1	
性能	冷房能力			kW	3.6	
	暖房能力（標準）			kW	4.0	
	暖房能力（低温）			kW	4.2	
冷房定格時の顕熱比					0.70	
補助ヒーター容量				kW	―	
外形寸法	高さ			mm	300＋〈30〉	
	幅			mm	600〈760〉	
	奥行			mm	560〈620〉	
製品質量				kg	18〈2.5〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(2.5GY 9.0 / 0.5)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.51	0.51
		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
			消費電力	kW	0.038	0.038
			力率	%	40	40
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.038	0.038
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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

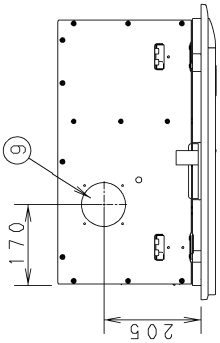
●S-G22 ～ G36DMU1

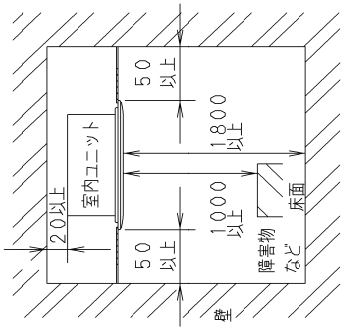


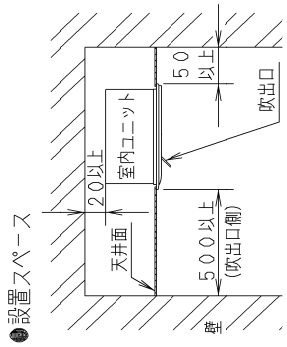


①	吸込口
②	吹出口
③	冷媒配管（液管）　φ6.35（フレア）
④	冷媒配管（ガス管）　φ12.7（フレア）
⑤	ドレン配管接続口　VP25（外径φ32）
⑥	電源取入口
⑦	吊ボルト穴（4－12×30長穴）
⑧	ワイヤレスリモコン　受信部　取付部
⑨	外気取入ダクト接続口　（φ100）

《フィルター寸法》
（530×241×12）※1個

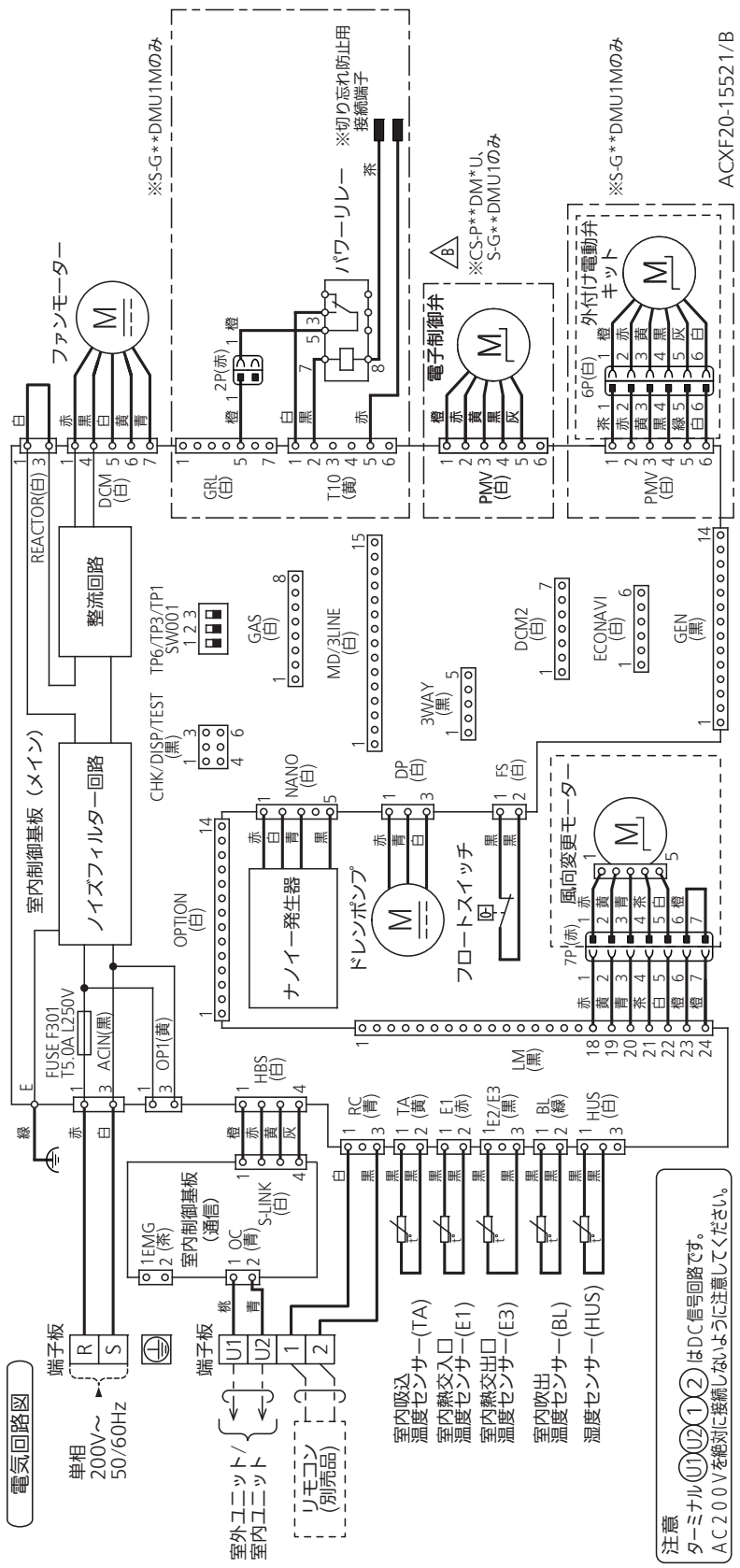






■電気回路図

●S-G22 ～ G36DMU1

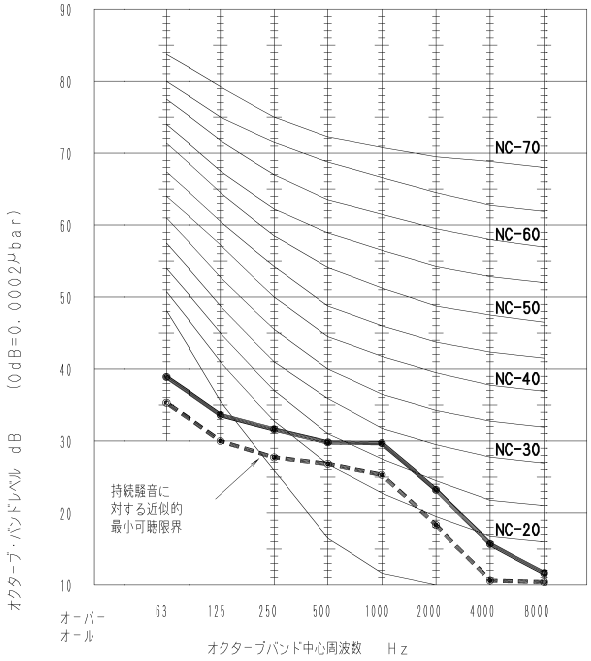


■運転音特性

●S-G22･G28DMU1

運転音 dB(A)急/弱	33/29
測定位置	ユニット真下1．5m

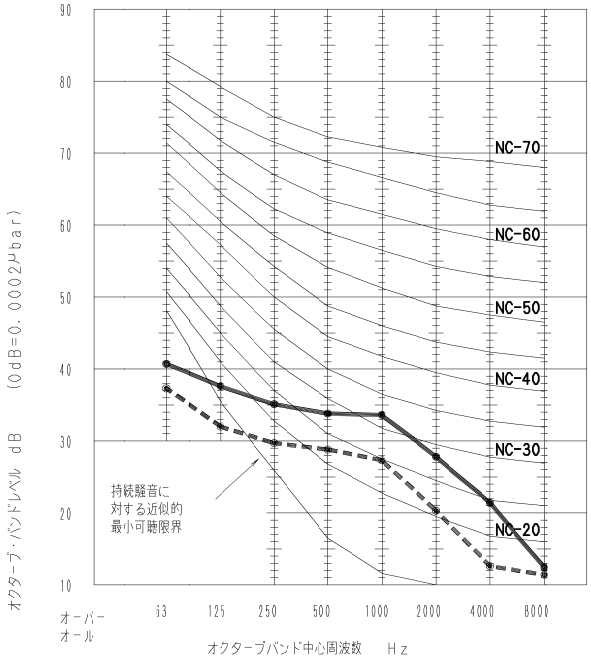
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G36DMU1

運転音 dB(A)急/弱	37/31
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 DMU1M　仕様

形名					1方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番					S-G22DMU1M	
性能	冷房能力			kW	2.2	
	暖房能力（標準）			kW	2.5	
	暖房能力（低温）			kW	2.8	
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
		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
			消費電力	kW	0.030	0.030
			力率	%	38	38
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.030	0.030
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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 DMU1M　仕様

形名					1方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番					S-G28DMU1M	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（低温）			kW	3.4	
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
		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
			消費電力	kW	0.030	0.030
			力率	%	38	38
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.030	0.030
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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 DMU1M　仕様

形名					1方向天井カセット形　ナノイーX搭載	
品番					S-G36DMU1M	
性能	冷房能力			kW	3.6	
	暖房能力（標準）			kW	4.0	
	暖房能力（低温）			kW	4.2	
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
		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
			消費電力	kW	0.038	0.038
			力率	%	40	40
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.038	0.038
	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	φ9.52（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 B8627:2015　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 B8627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。

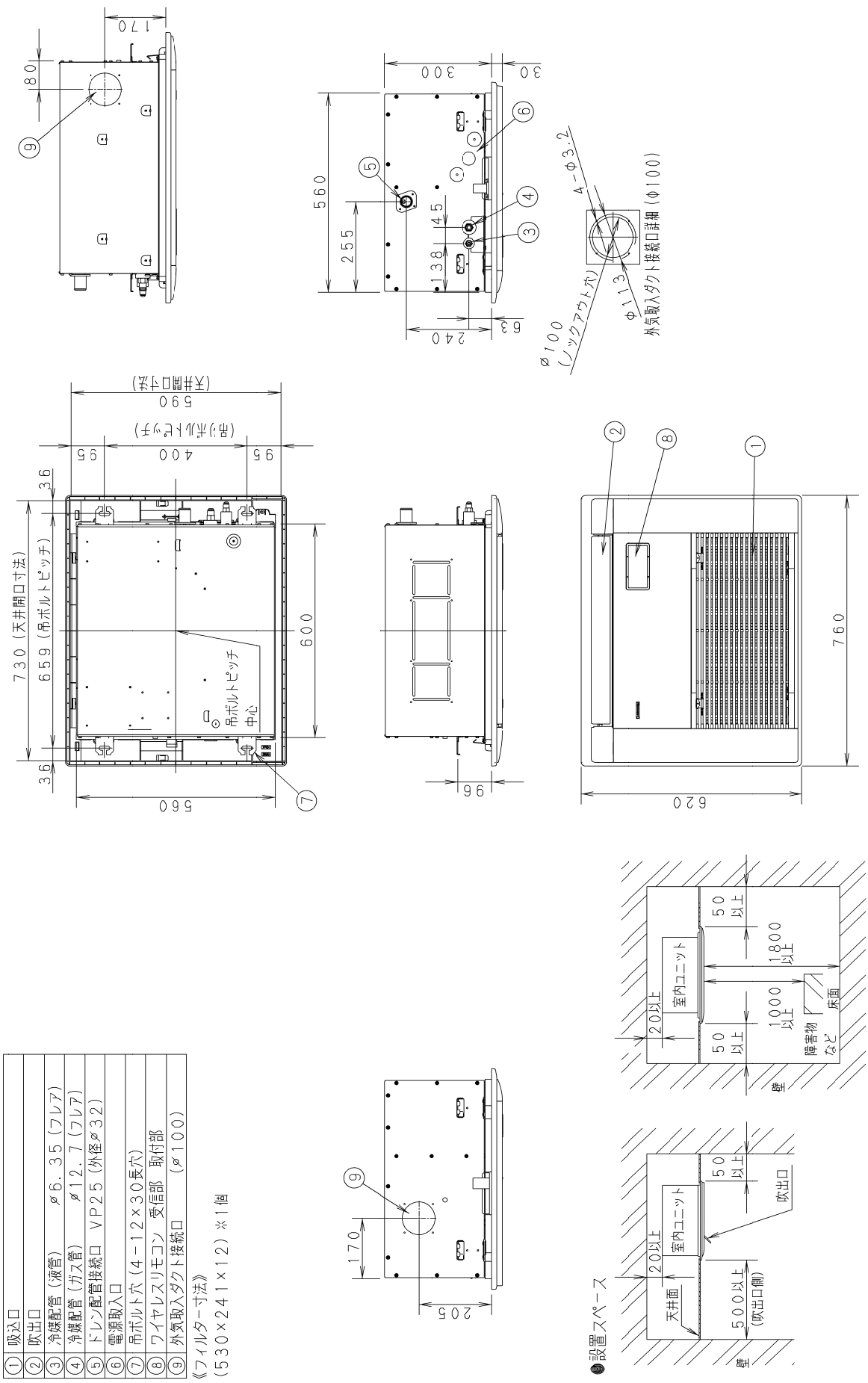
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　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。

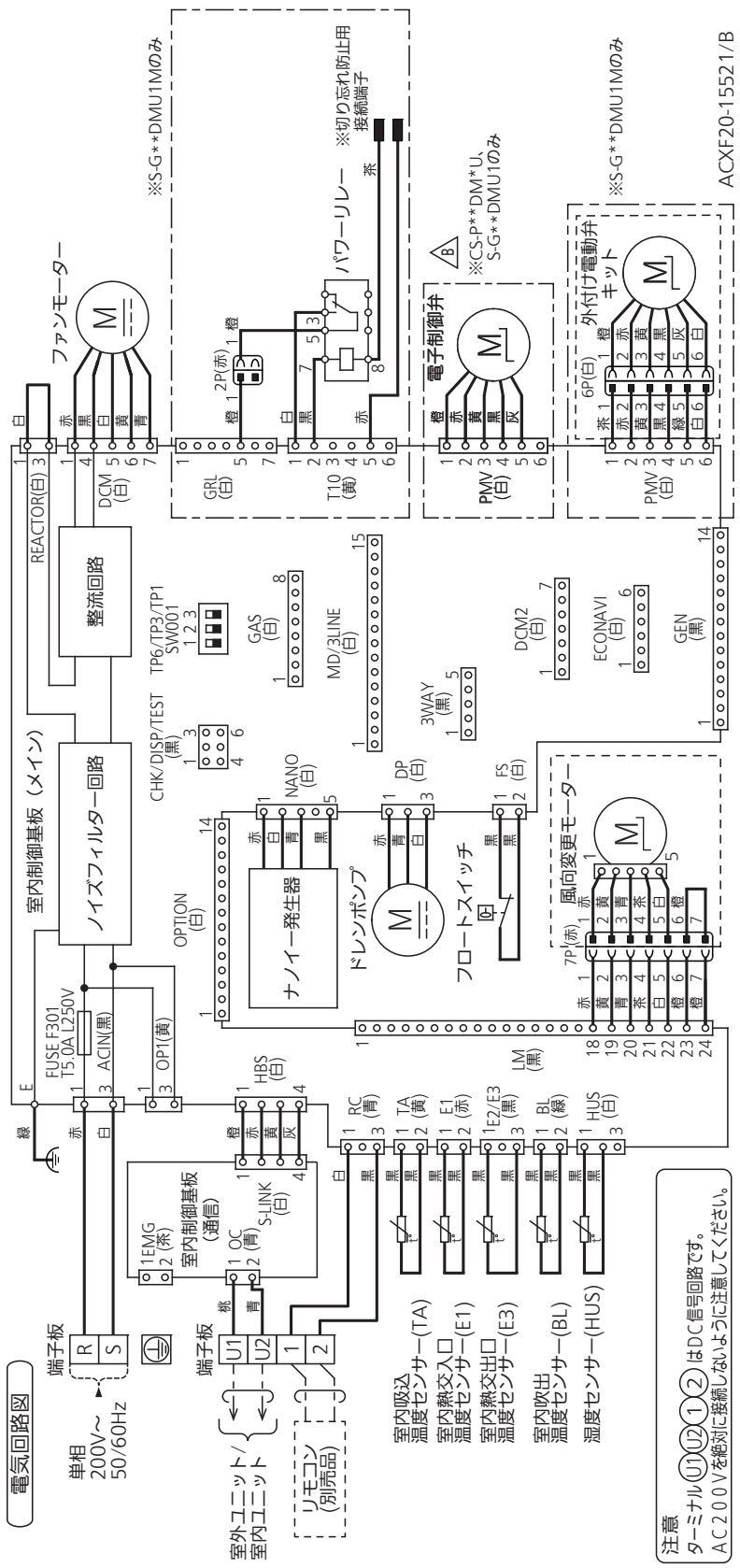
■外形寸法図

●S-G22 ～ G36DMU1M



■電気回路図

●S-G22 ～ G36DMU1M

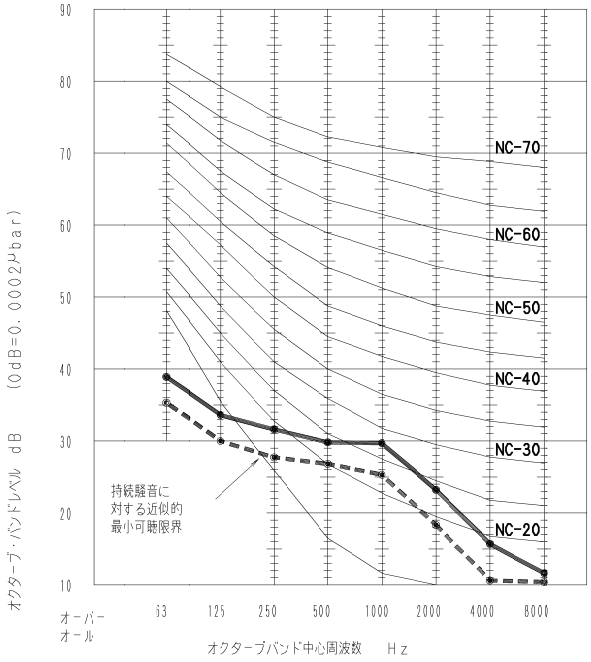


■運転音特性

●S-G22･G28DMU1M

運転音 dB(A)急/弱	33/29
測定位置	ユニット真下1．5m

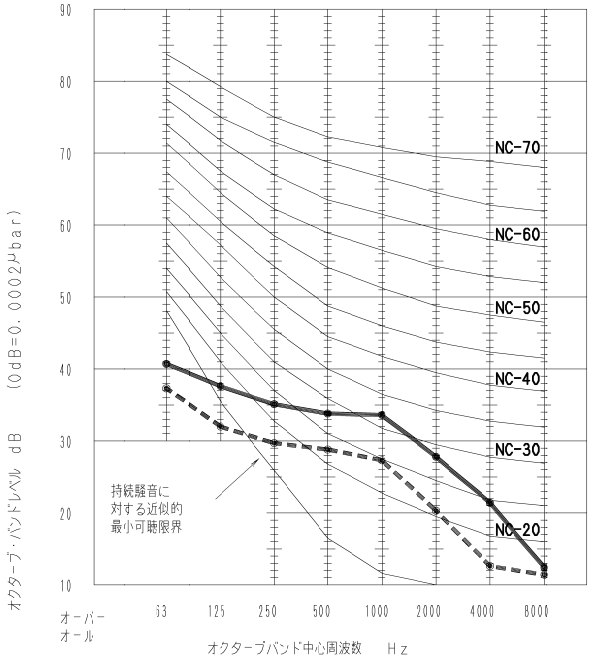
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G36DMU1M

運転音 dB(A)急/弱	37/31
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 DSU1　仕様

形名				1方向天井カセットスリム形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G22DSU1	
性能	冷房能力		kW	2.2	
	暖房能力（標準）		kW	2.5	
	暖房能力（低温）		kW	2.8	
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
		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
		消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	0.220	0.220
	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	φ9.52（フレア）	
	ドレン口	室内側		VP20(外径φ26)〈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 B8627:2015　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 B8627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 DSU1　仕様

形名				1方向天井カセットスリム形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G28DSU1	
性能	冷房能力		kW	2.8	
	暖房能力（標準）		kW	3.2	
	暖房能力（低温）		kW	3.4	
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
		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
		消費電力	kW	0.025	0.025
		力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	0.220	0.220
	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	φ9.52（フレア）	
	ドレン口	室内側		VP20(外径φ26)〈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 B8627:2015　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 B8627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　DSU1M　仕様

形名				1方向天井カセットスリム形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G22DSU1M	
性能	冷房能力		kW	2.2	
	暖房能力（標準）		kW	2.5	
	暖房能力（低温）		kW	2.8	
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
		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
		標準　消費電力	kW	0.025	0.025
		標準　力率	%	57	57
	最大暖房低温	消費電力	kW	0.220	0.220
	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	φ9.52（フレア）	
	ドレン口	室内側		VP20(外径φ26)〈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 B8627:2015　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 B8627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-SVRK36B)を使用してください。

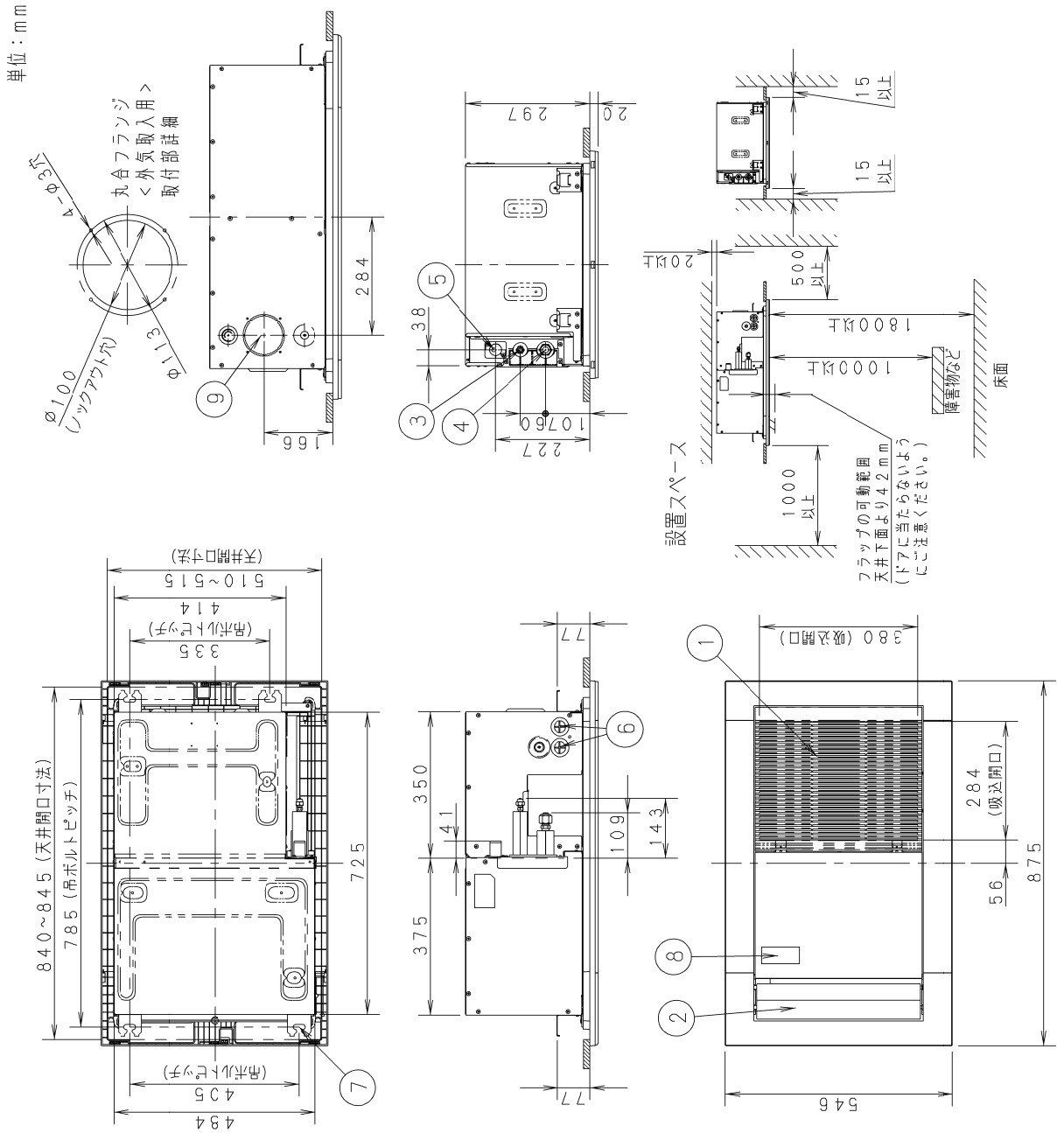
■1方向天井カセットスリム形　DSU1M　仕様

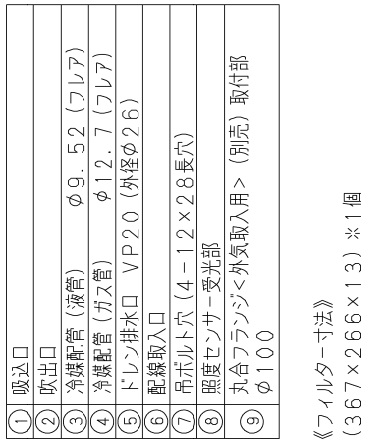
形名					1方向天井カセットスリム形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28DSU1M	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（低温）			kW	3.4	
冷房定格時の顕熱比					0.72	
補助ヒーター容量				kW	―	
外形寸法	高さ			mm	297＋〈20.0〉	
	幅			mm	484〈546〉	
	奥行			mm	725〈875〉	
製品質量				kg	17〈3〉	
外装色（マンセル記号）					ホワイト　(N9.3)	
電源					単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流		A	0.26	0.26
		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
			消費電力	kW	0.025	0.025
			力率	%	57	57
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.220	0.220
	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	φ9.52（フレア）	
	ドレン口	室内側			VP20(外径φ26)〈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	

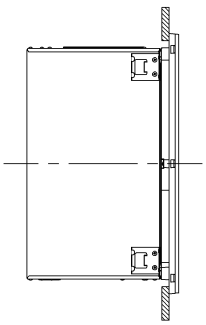
※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。
※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット真下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-SVRK36B)を使用してください。

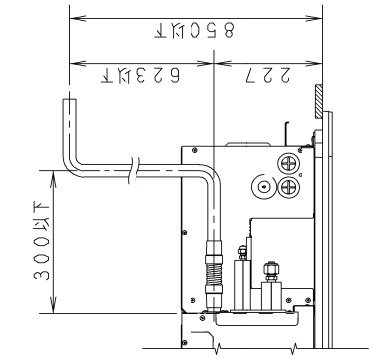
■外形寸法図

●S-G22･G28DSU1
S-G22･G28DSU1M



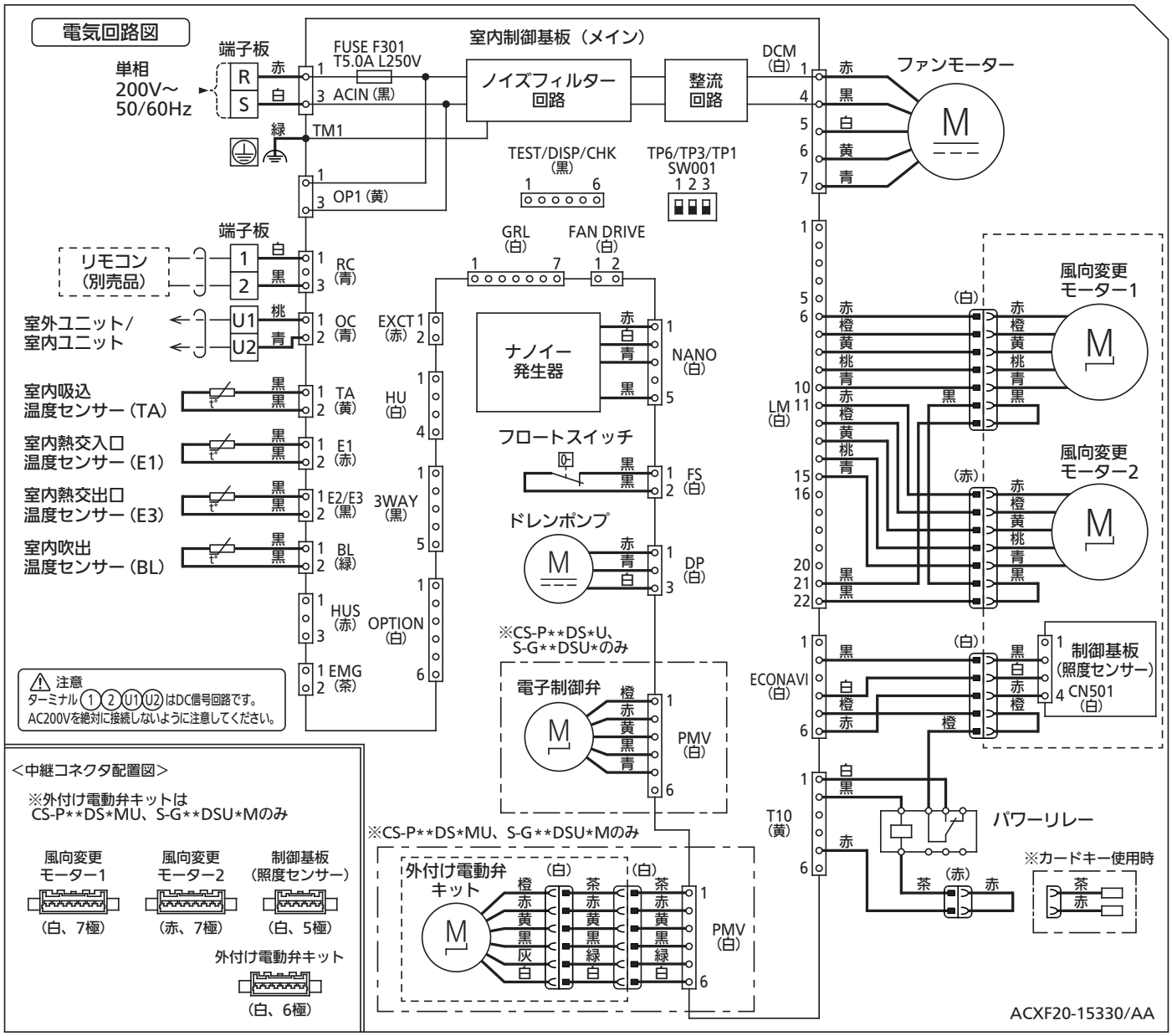






■電気回路図

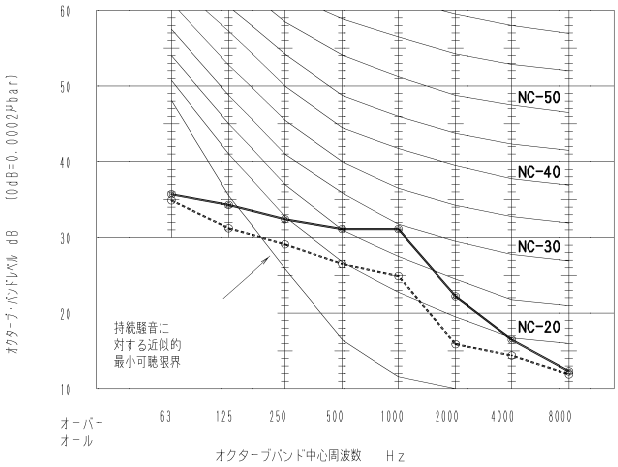
●S-G22･G28DSU1
S-G22･G28DSU1M



■運転音特性

●S-G22･G28DSU1
S-G22･G28DSU1M

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



■高天井用１方向カセット形　DS1　仕様

形名				高天井用１方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G28DS1(1)
性能	冷房能力		kW	2.8
	暖房能力（標準）		kW	3.2
	暖房能力（低温）		kW	3.4
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
		消費電力	kW	0.048
		力率	%	57
	暖房	運転電流	A	0.38
		消費電力	kW	0.037
		力率	%	49
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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696mm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	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
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 B8627:2015　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 B8627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　DS1　仕様

形名				高天井用１方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G36DS1(1.3)
性能	冷房能力		kW	3.6
	暖房能力（標準）		kW	4.0
	暖房能力（低温）		kW	4.2
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
		消費電力	kW	0.048
		力率	%	57
	暖房	運転電流	A	0.38
		消費電力	kW	0.037
		力率	%	49
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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696mm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	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
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 B8627:2015　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 B8627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　DS1　仕様

形名				高天井用１方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G45DS1(1.6)
性能	冷房能力		kW	4.5
	暖房能力（標準）		kW	5.0
	暖房能力（低温）		kW	5.3
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
		消費電力	kW	0.048
		力率	%	57
	暖房	運転電流	A	0.38
		消費電力	kW	0.037
		力率	%	49
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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696mm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	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35 弱34
運転音（PWL）			dB(A)	急51 強50 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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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　DS1　仕様

形名				高天井用１方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G56DS1(2)
性能	冷房能力		kW	5.6
	暖房能力（標準）		kW	6.3
	暖房能力（低温）		kW	6.7
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
		消費電力	kW	0.055
		力率	%	57
	暖房	運転電流	A	0.44
		消費電力	kW	0.044
		力率	%	50
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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696mm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	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38 強36 弱34
運転音（PWL）			dB(A)	急53 強51 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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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　DS1　仕様

形名				高天井用１方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G71DS1(2.5)
性能	冷房能力		kW	7.1
	暖房能力（標準）		kW	8.0
	暖房能力（低温）		kW	8.5
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
		消費電力	kW	0.082
		力率	%	55
	暖房	運転電流	A	0.70
		消費電力	kW	0.071
		力率	%	51
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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	φ15.88(フレア)
		液管	mm	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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696mm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	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45 強40 弱36
運転音（PWL）			dB(A)	急60 強55 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

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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　DS1　仕様

形名				高天井用１方向天井カセット形
品番（相当馬力）				S-G80DS1(3)
性能	冷房能力		kW	8.0
	暖房能力（標準）		kW	9.0
	暖房能力（低温）		kW	9.5
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
		消費電力	kW	0.082
		力率	%	55
	暖房	運転電流	A	0.70
		消費電力	kW	0.071
		力率	%	51
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				電子制御弁
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	φ15.88(フレア)
		液管	mm	φ9.52(フレア)
	ドレン口			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696mm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	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45 強40 弱36
運転音（PWL）			dB(A)	急60 強55 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

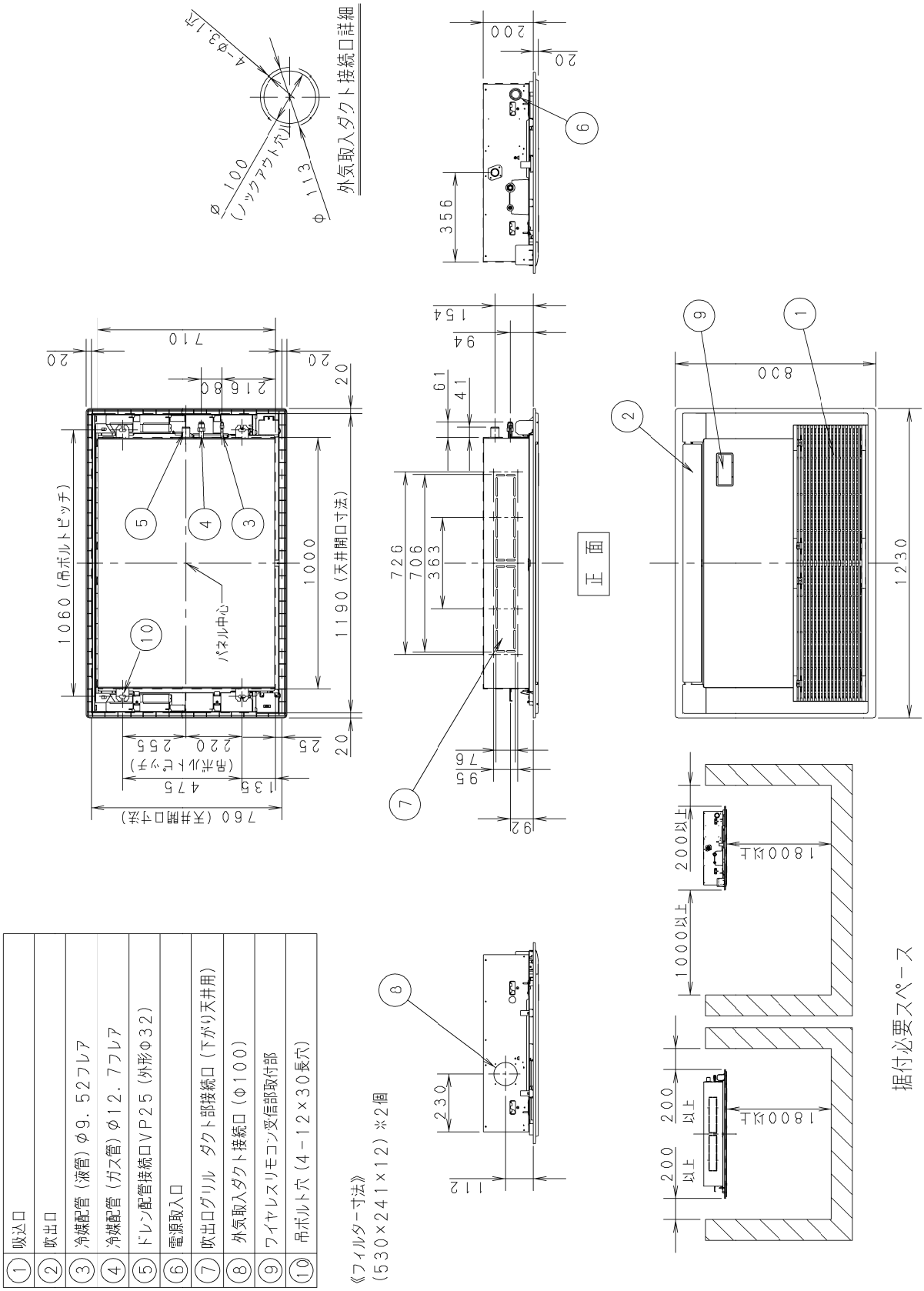
※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　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 B8627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

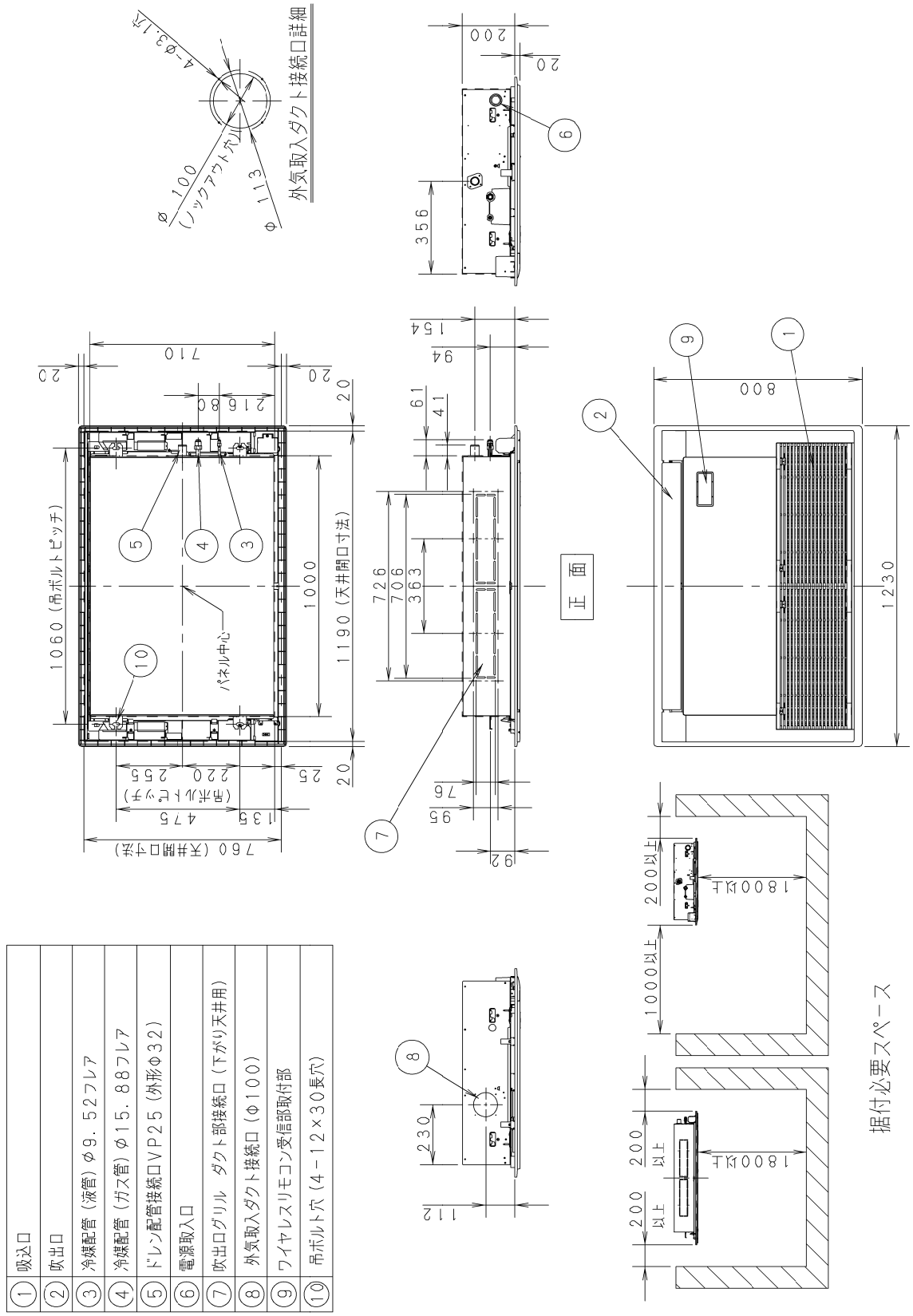
●S-G28 ～ G56DS1



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）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

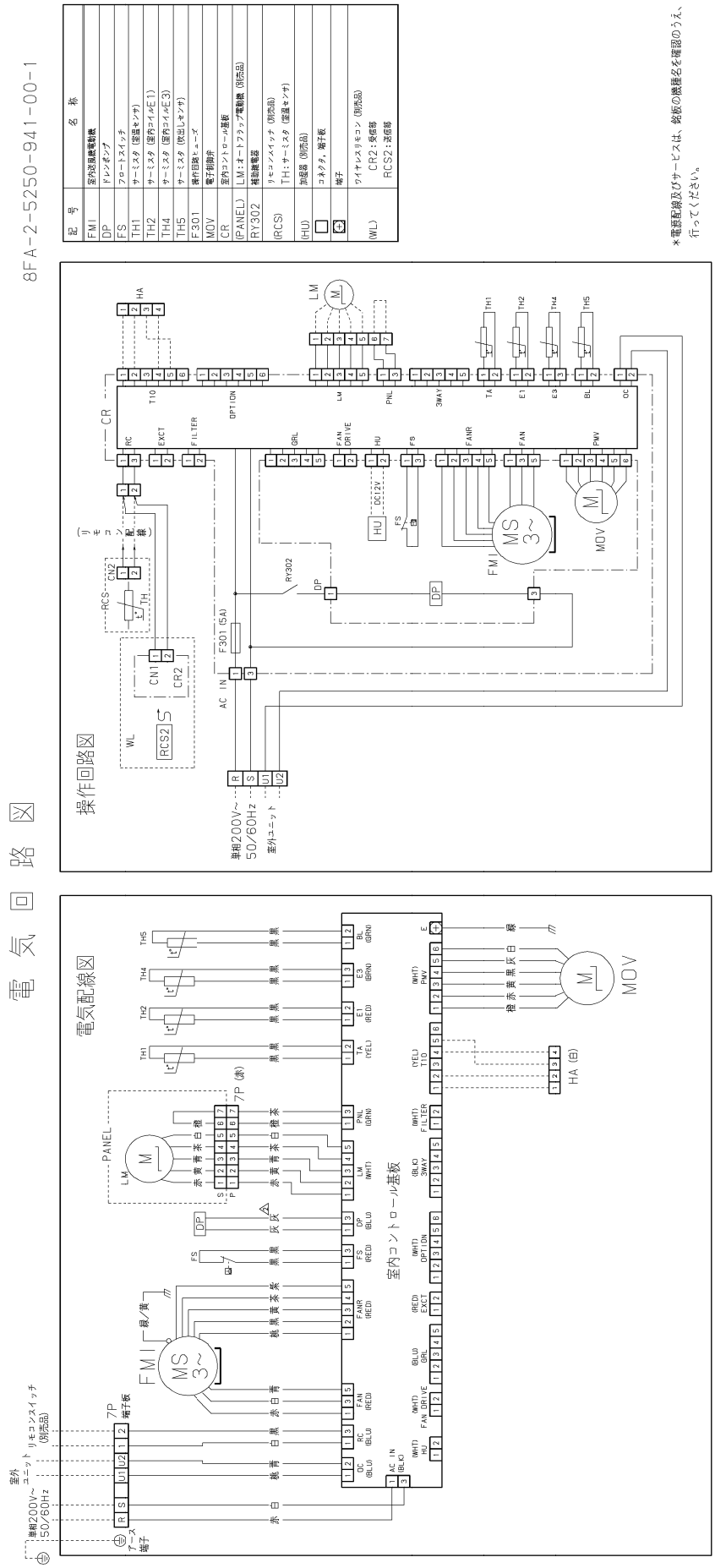
●S-G71・G80DS1



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）

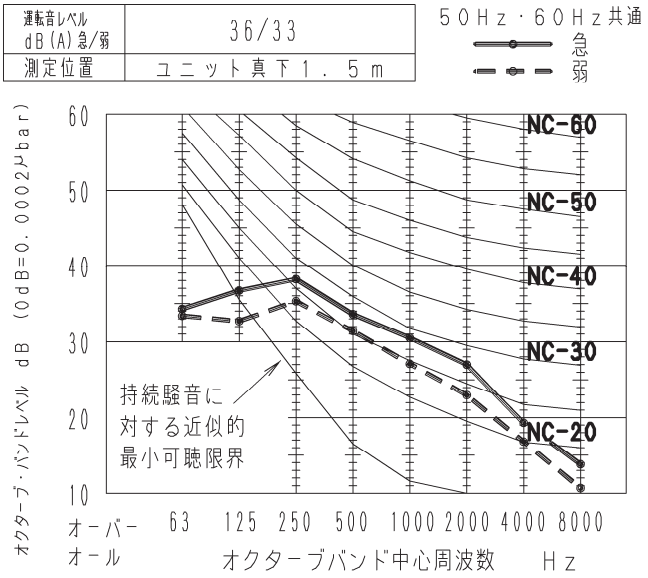
■電気回路図

●S-G28 ～ G80DS1

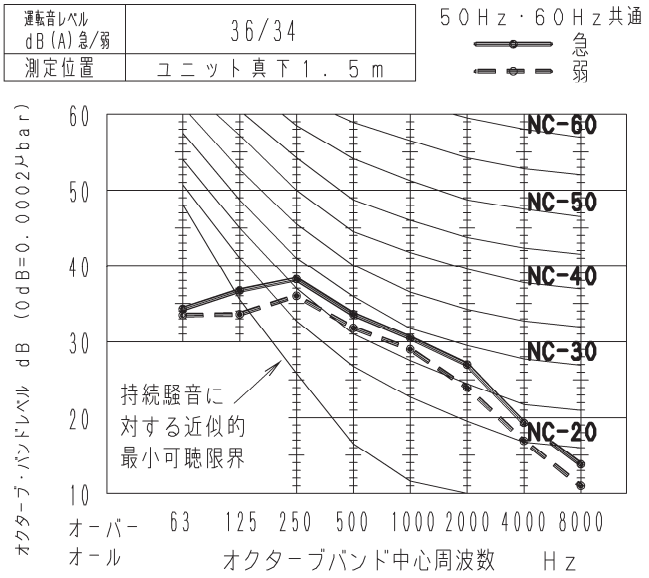


■運転音特性

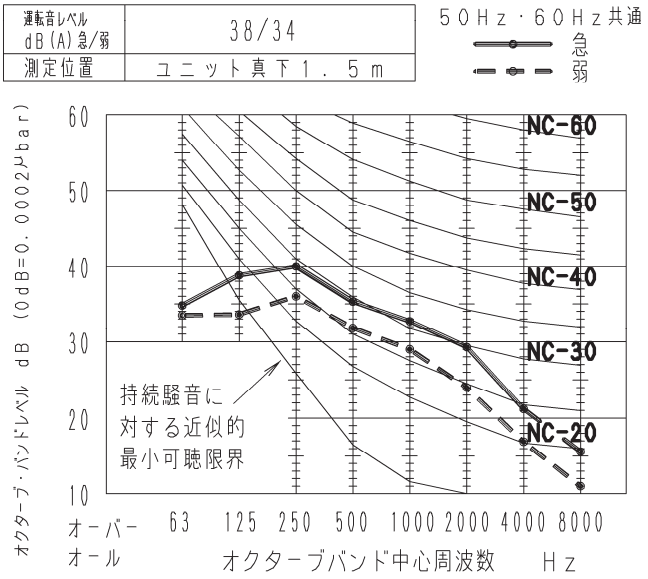
●S-G28･G36DS1



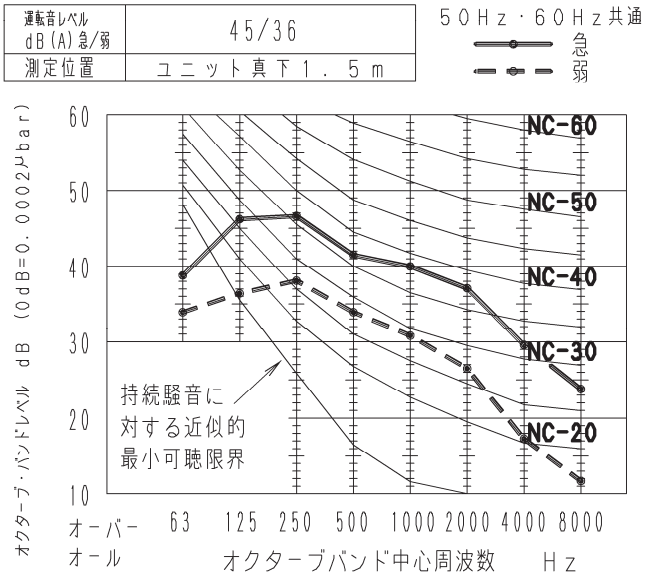
●S-G45DS1



●S-G56DS1



●S-G71･G80DS1



■天井ビルトインカセット形 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G22FU1	
性能	冷房能力			kW	2.2	
	暖房能力（標準）			kW	2.5	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28FU1	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G36FU1	
性能	冷房能力			kW	3.6	
	暖房能力（標準）			kW	4.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G45FU1	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G56FU1	
性能	冷房能力			kW	5.6	
	暖房能力（標準）			kW	6.3	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G71FU1	
性能	冷房能力			kW	7.1	
	暖房能力（標準）			kW	8.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G90FU1	
性能	冷房能力			kW	9.0	
	暖房能力（標準）			kW	10.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G112FU1	
性能	冷房能力			kW	11.2	
	暖房能力（標準）			kW	12.5	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G140FU1	
性能	冷房能力			kW	14.0	
	暖房能力（標準）			kW	16.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FU1　仕様

形名					天井ビルトインカセット形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G160FU1	
性能	冷房能力			kW	16.0	
	暖房能力（標準）			kW	18.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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。

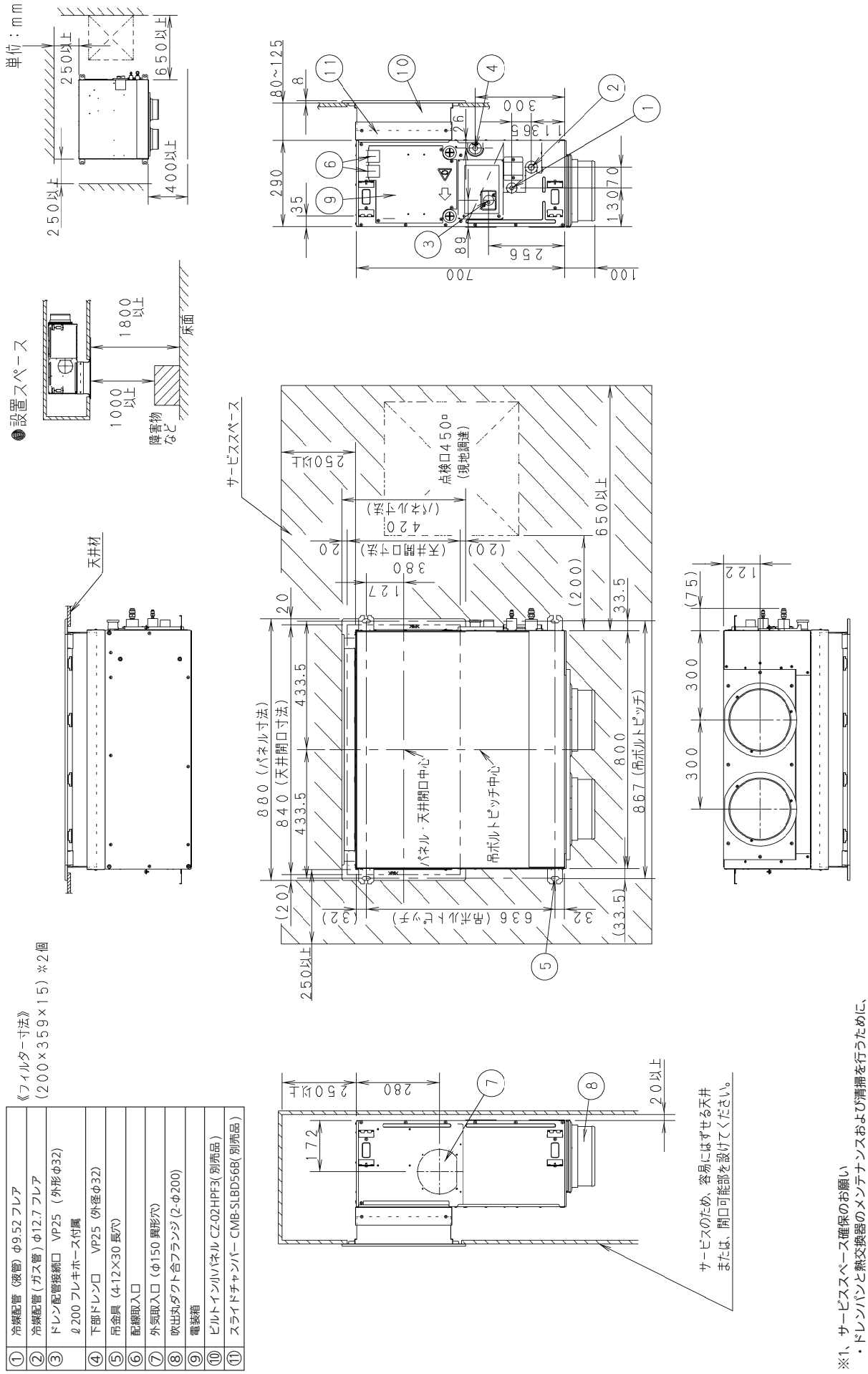
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　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

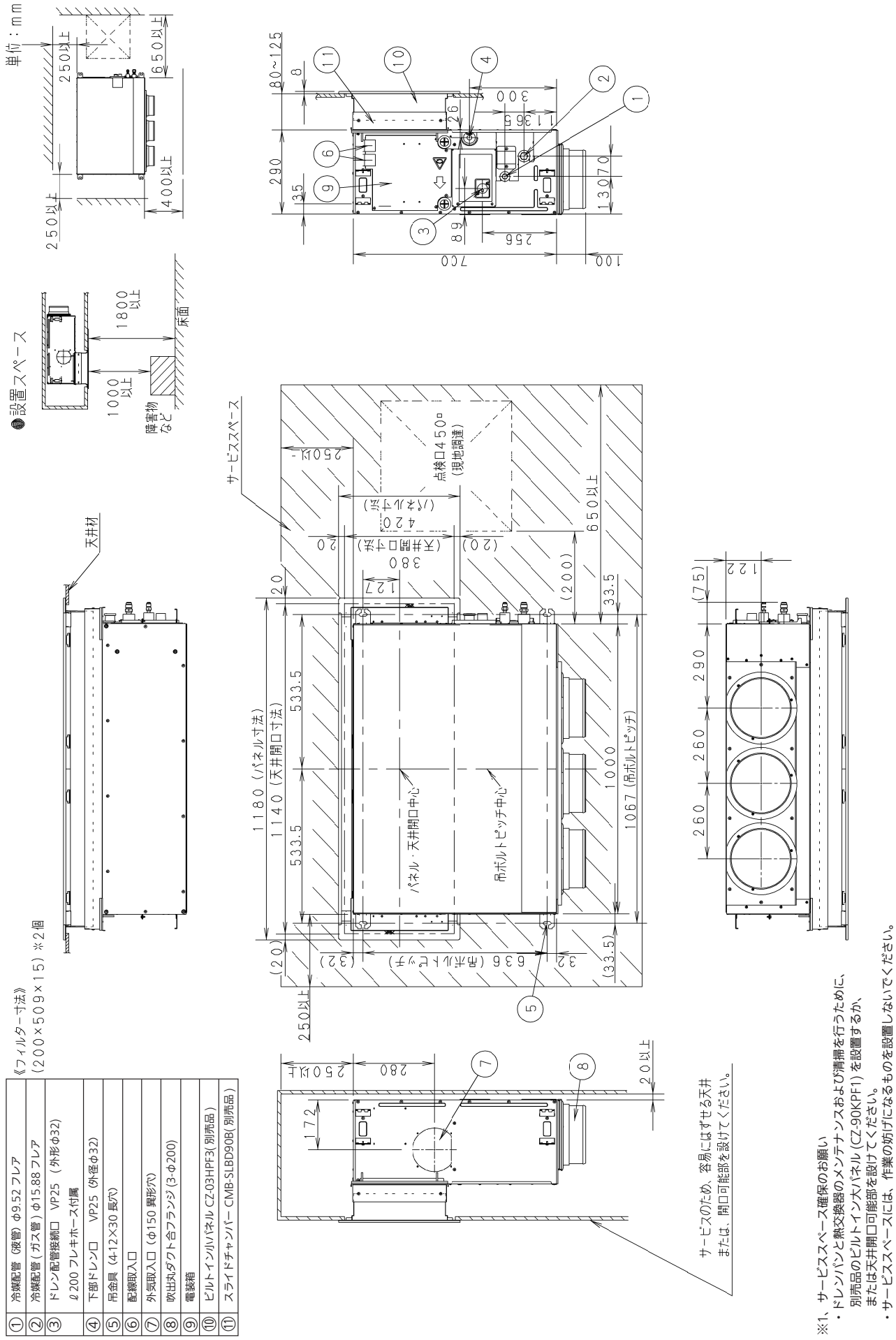
●S-G28 ～ G56FU1



※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-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

●S-G71･G90FU1



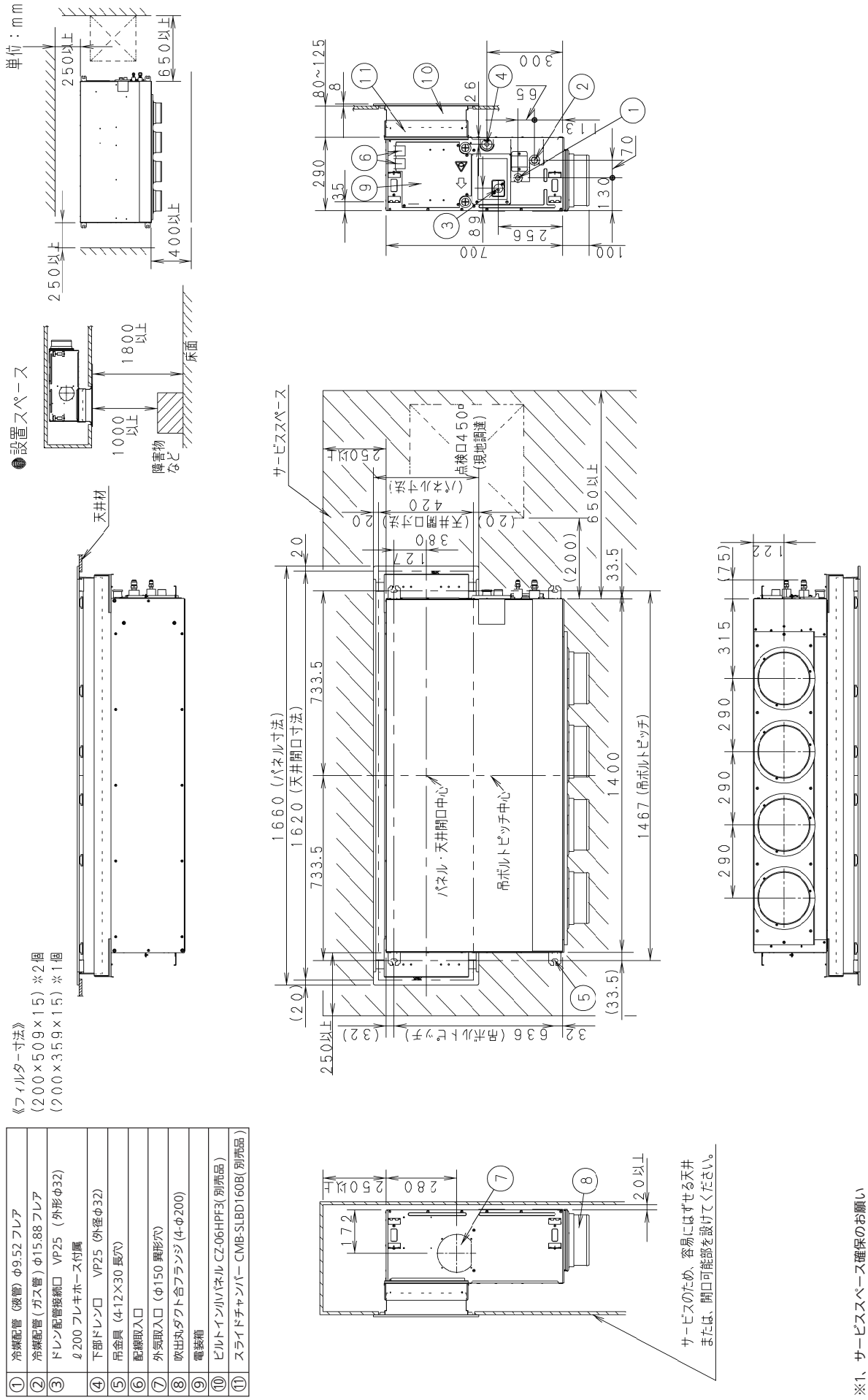
①	冷媒配管（液管）φ9.52 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ15.88 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25（外形φ32） ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出丸ダクト合フランジ（3-φ200）
⑨	電装箱
⑩	ビルトインパネル CZ-03HPF3（別売品）
⑪	スライドチャンバー CMB-SLBD90B（別売品）

サービスのため、姿勢にはずせる天井
または、開口可能部を設けてください。

※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

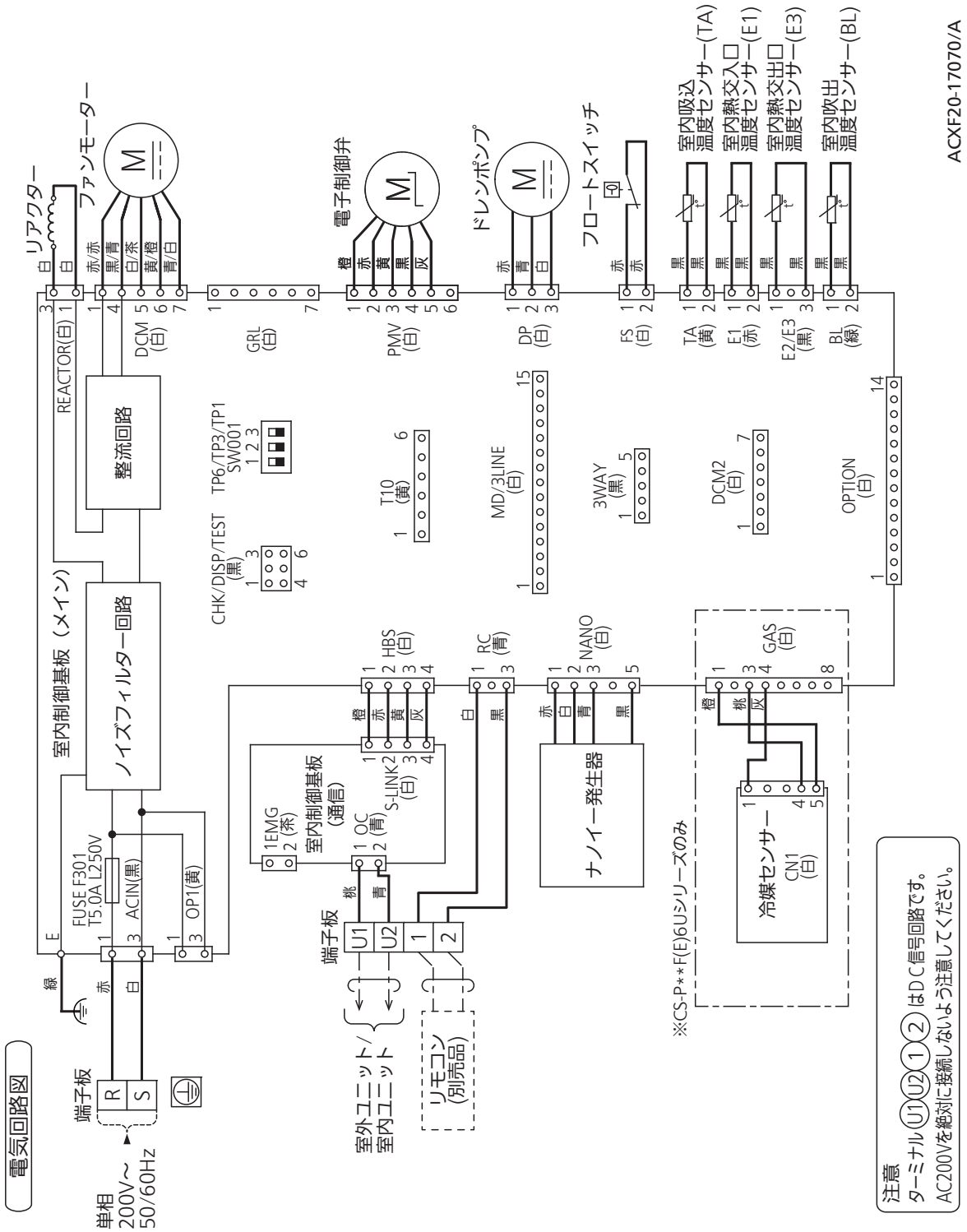
●S-G112～G160FU1



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）

※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
■S-G22 ～ G160FU1形



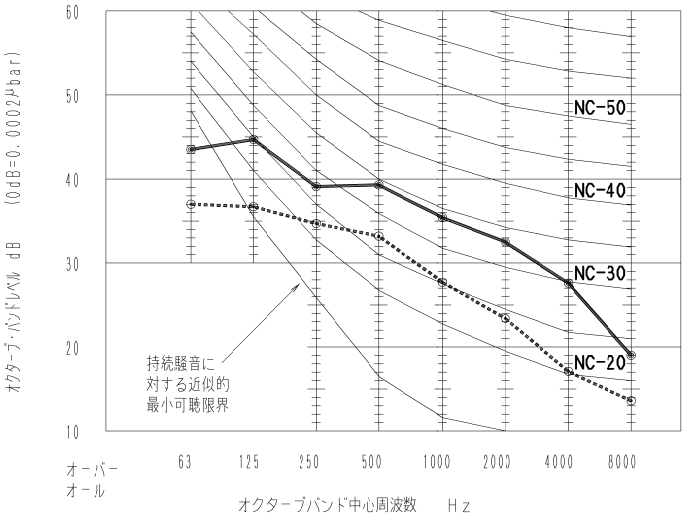
■運転音特性

●S-G22～G45FU1

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

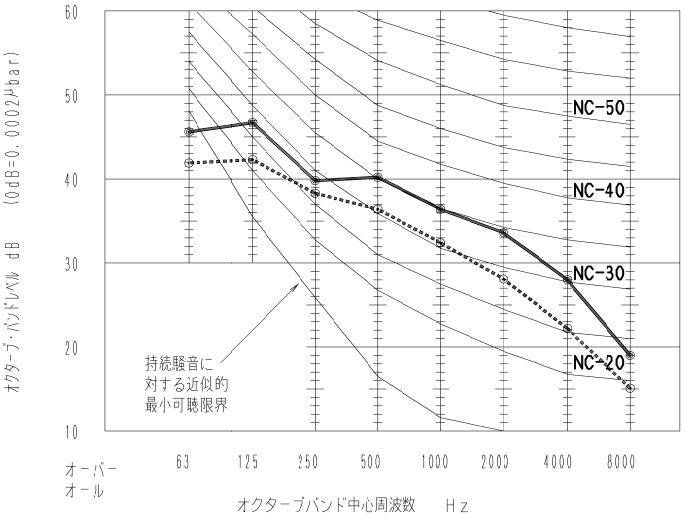
50Hz・60Hz共通
急
弱



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

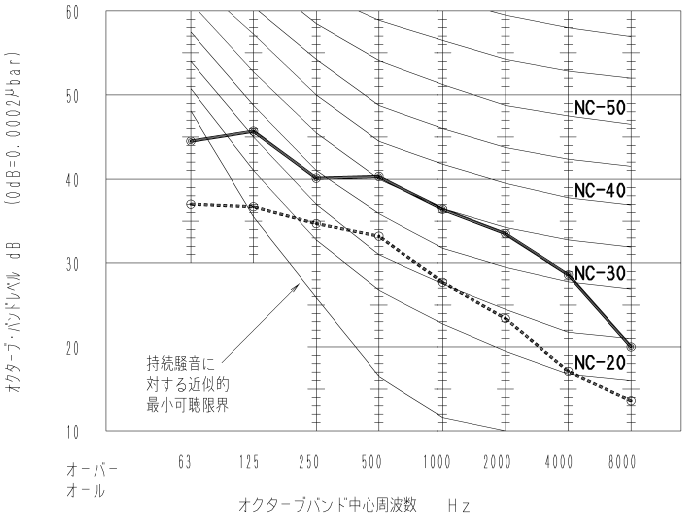


●S-G56FU1

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

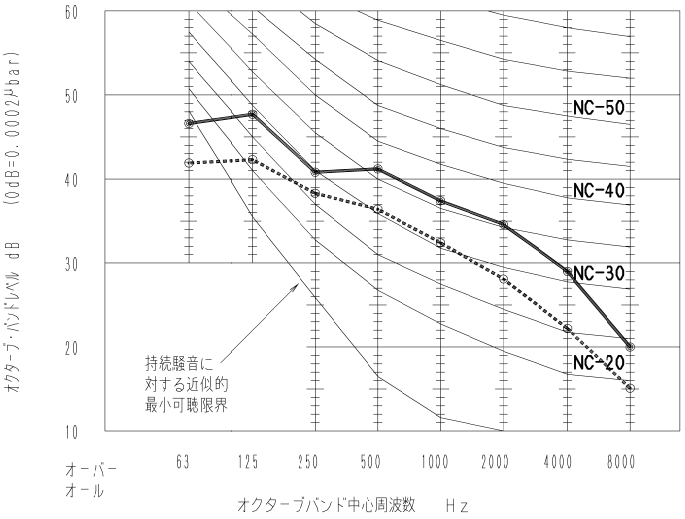
50Hz・60Hz共通
急
弱

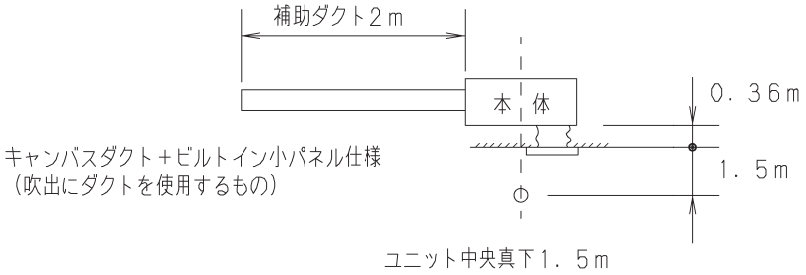


最大静圧

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





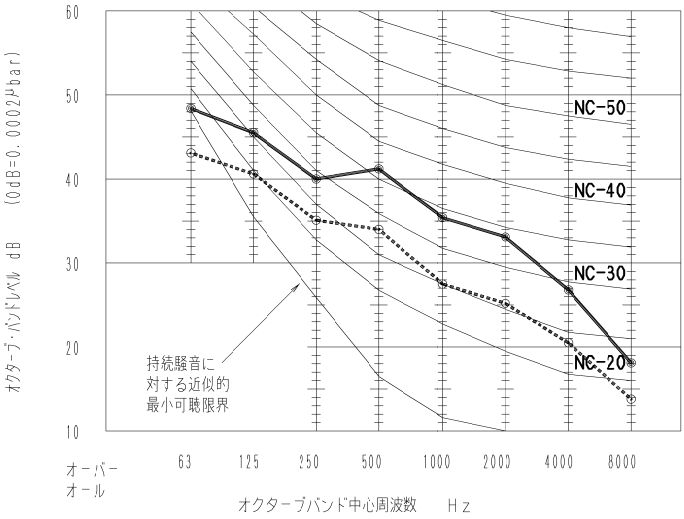
■運転音特性

●S-G71FU1

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1.5m

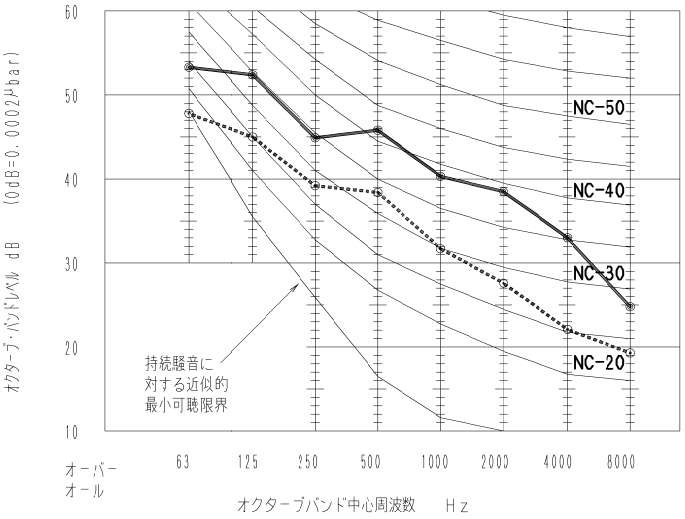
50Hz・60Hz共通　急　弱



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1.5m

50Hz・60Hz共通　急　弱

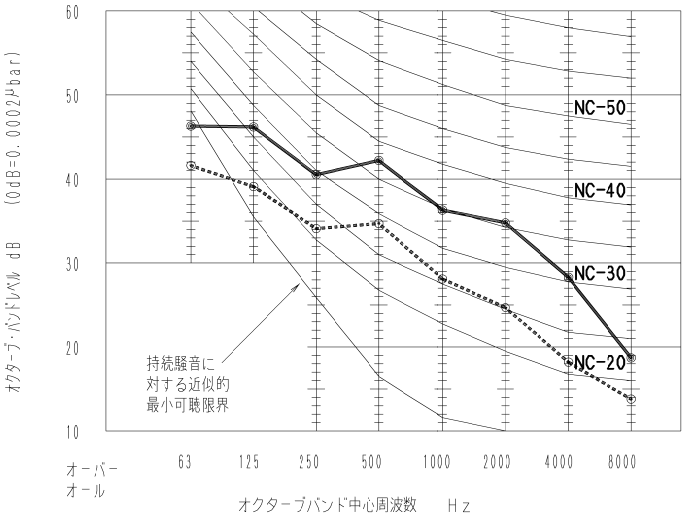


●S-G90FU1

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1.5m

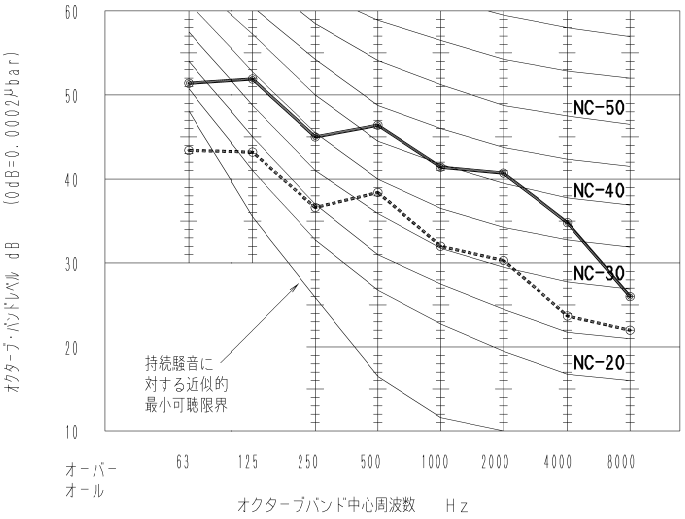
50Hz・60Hz共通　急　弱

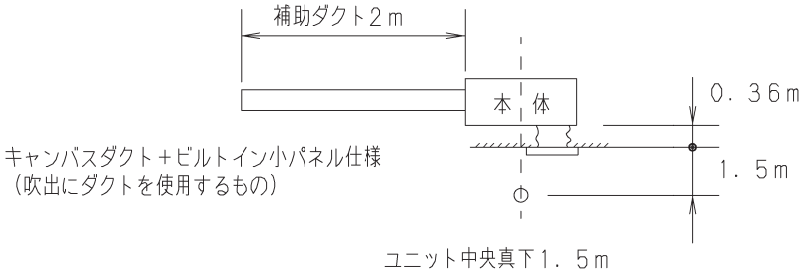


最大静圧

運転音レベル dB(A)急/弱	48/39
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通　急　弱





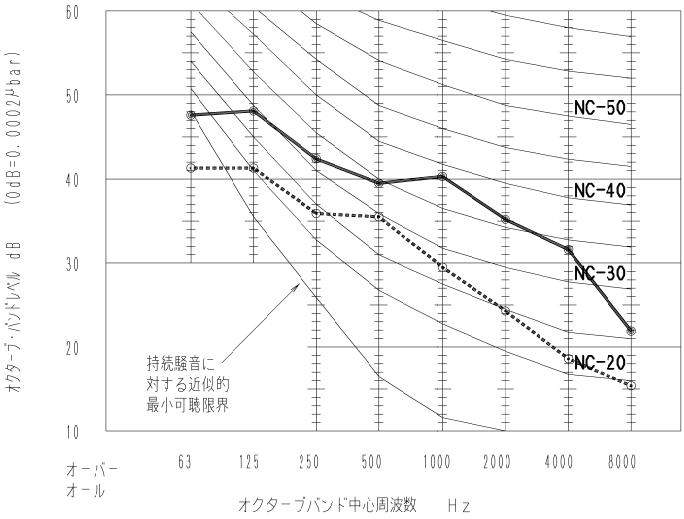
■運転音特性

●S-G112FU1

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1.5m

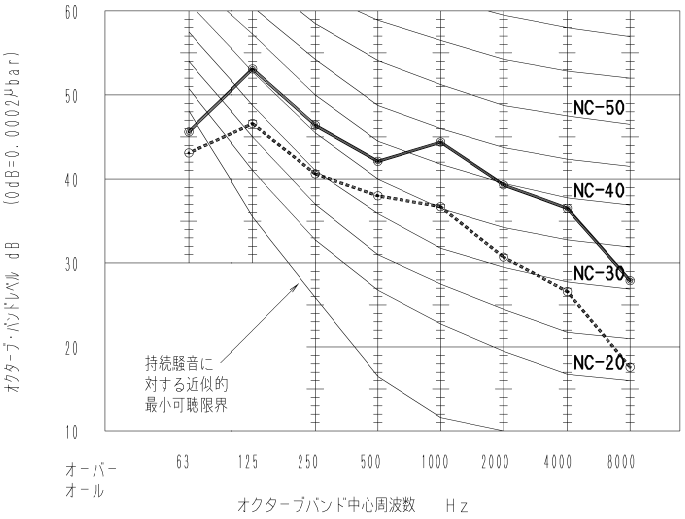
50Hz・60Hz共通
急
弱



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1.5m

50Hz・60Hz共通
急
弱

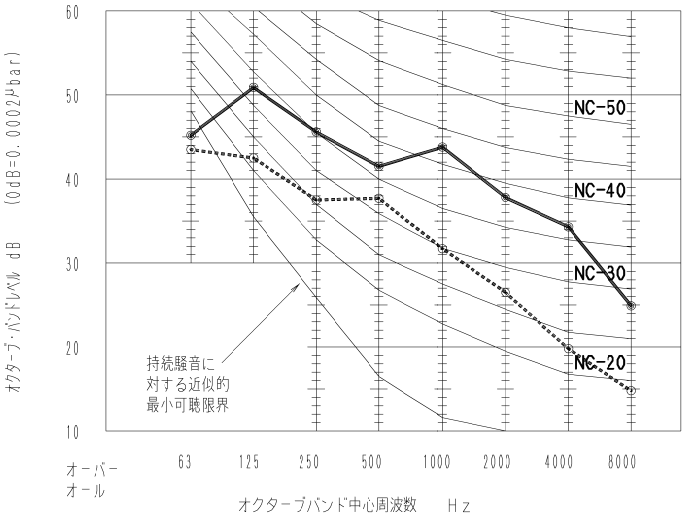


●S-G140FU1

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1.5m

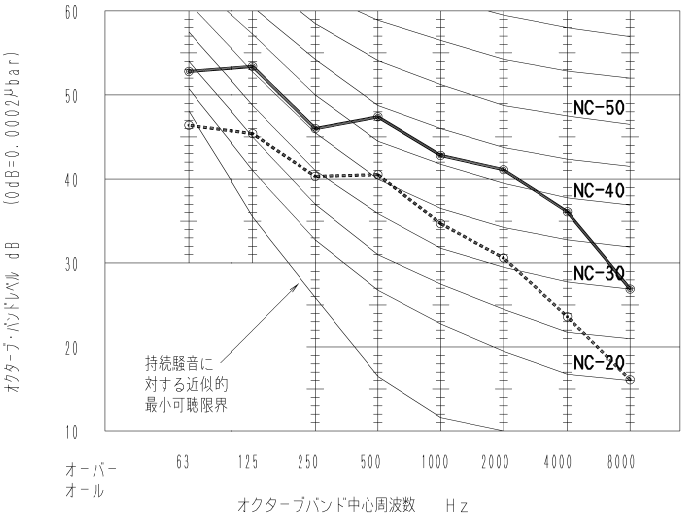
50Hz・60Hz共通
急
弱

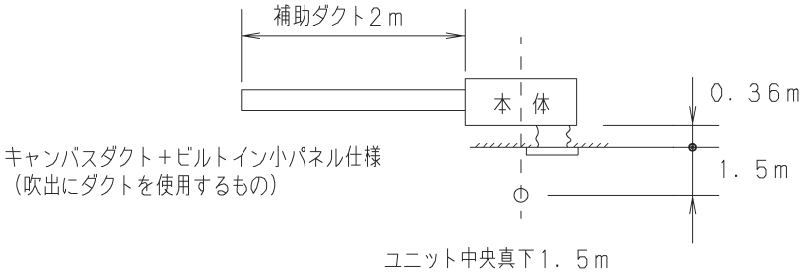


最大静圧

運転音レベル dB(A)急/弱	49/41
測定位置	ユニット真下1.5m

50Hz・60Hz共通
急
弱





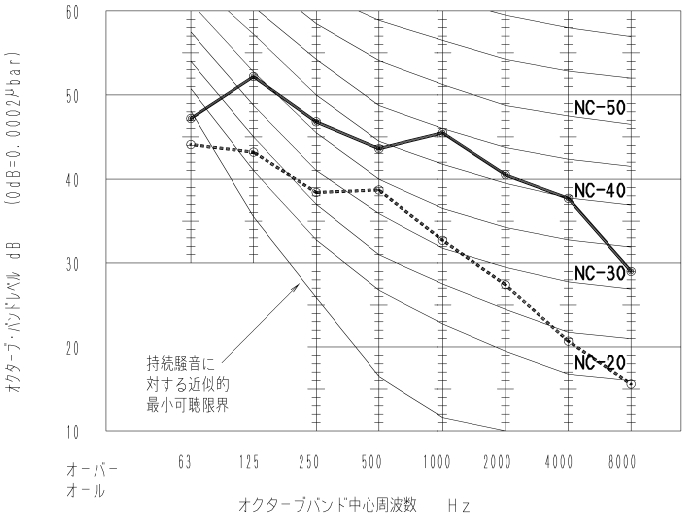
■運転音特性

●S-G160FU1

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

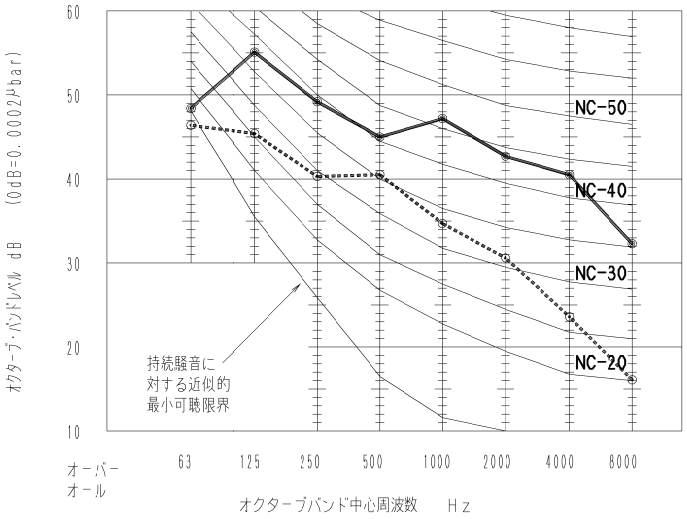
50Hz・60Hz共通
急
弱

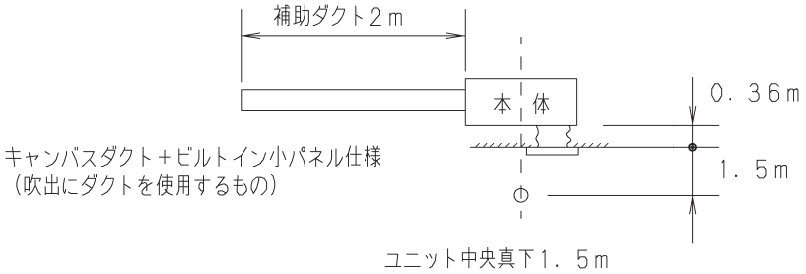


最大静圧

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

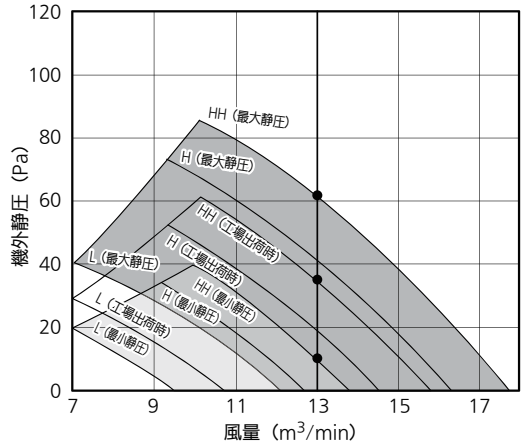


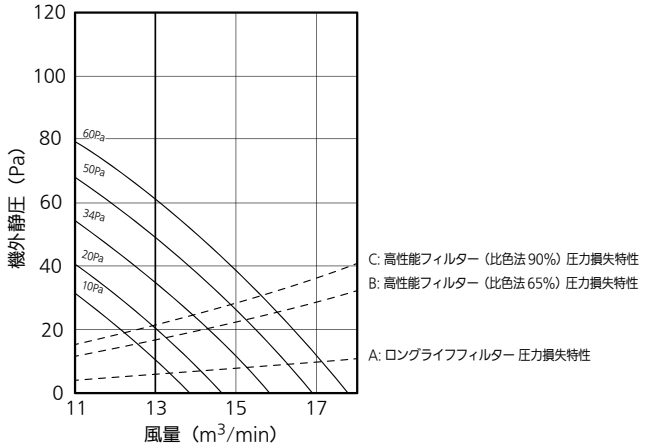


■送風機特性

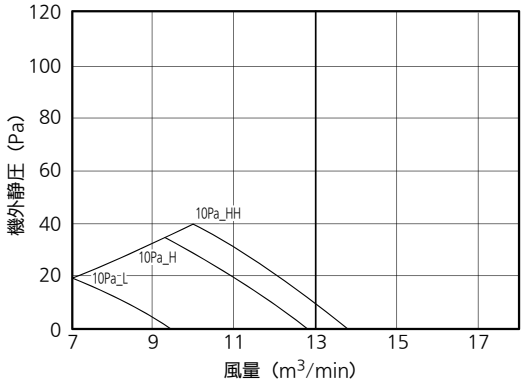
●S-G22 ～ G45FU1

HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図

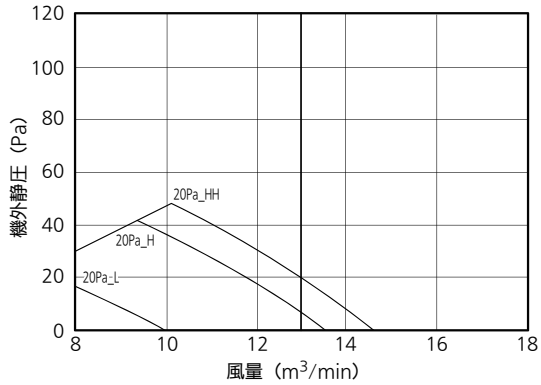




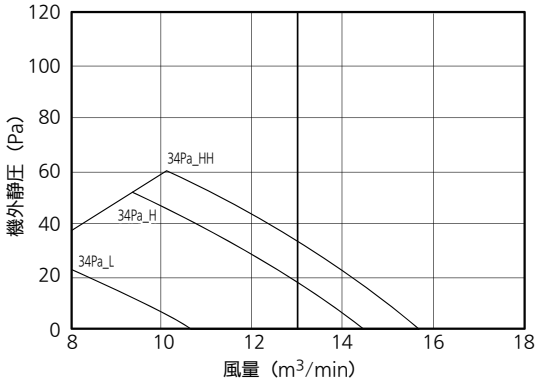
10Pa



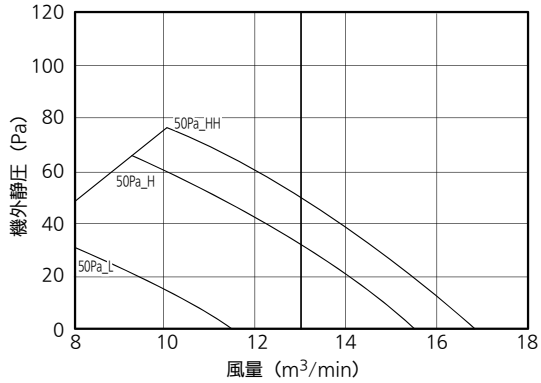
20Pa



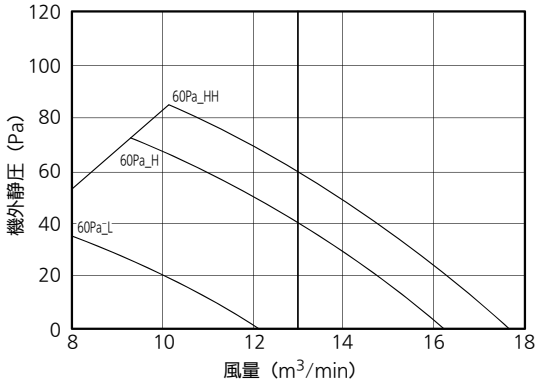
34Pa



50Pa



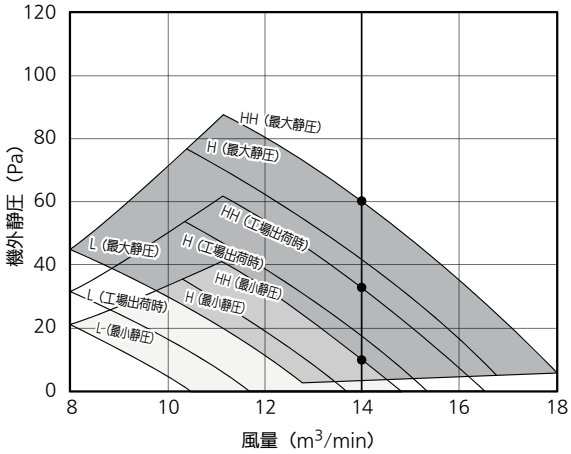
60Pa



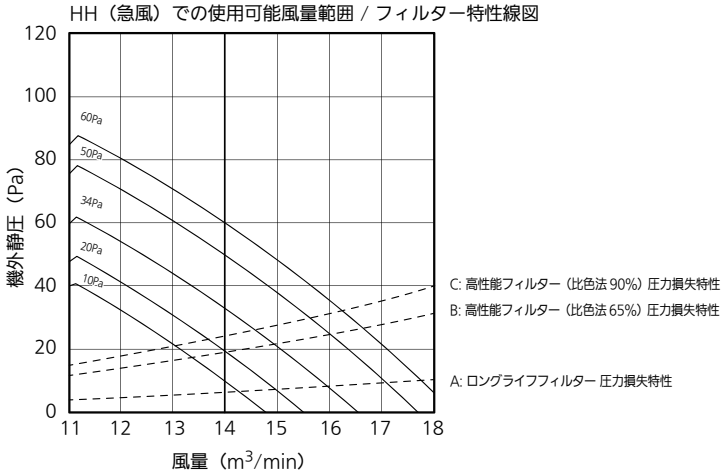
■送風機特性

●S-G56FU1

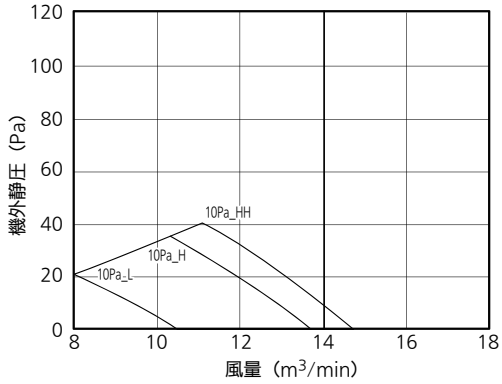
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



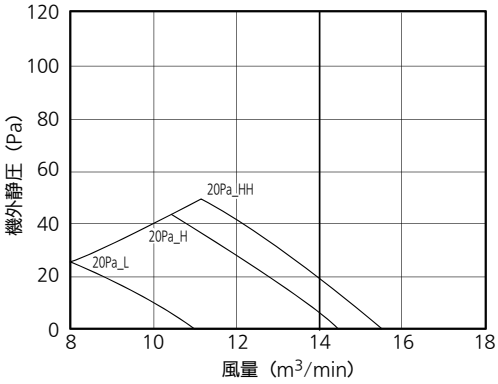
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



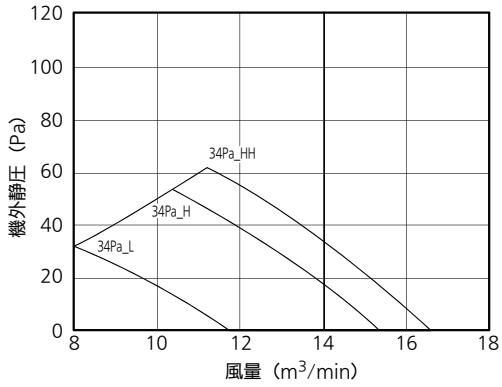
10Pa



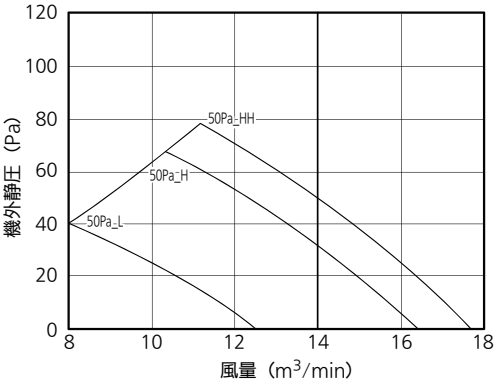
20Pa



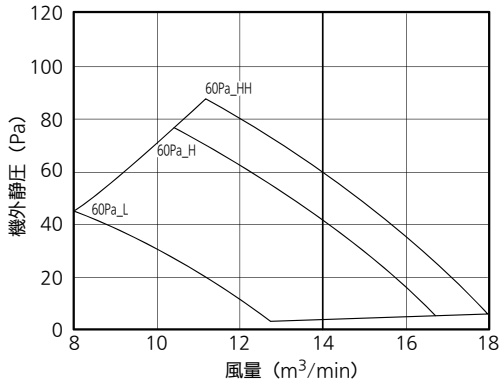
34Pa



50Pa



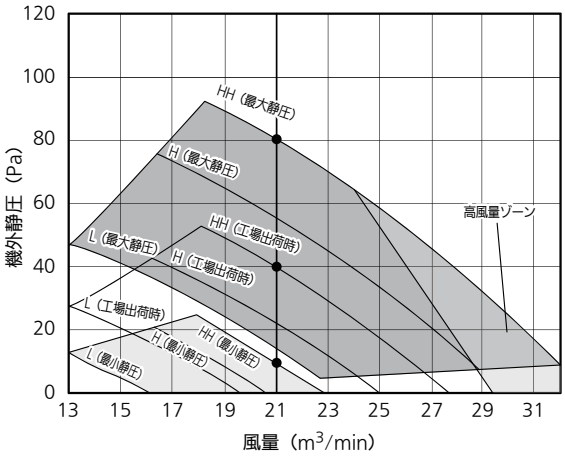
60Pa



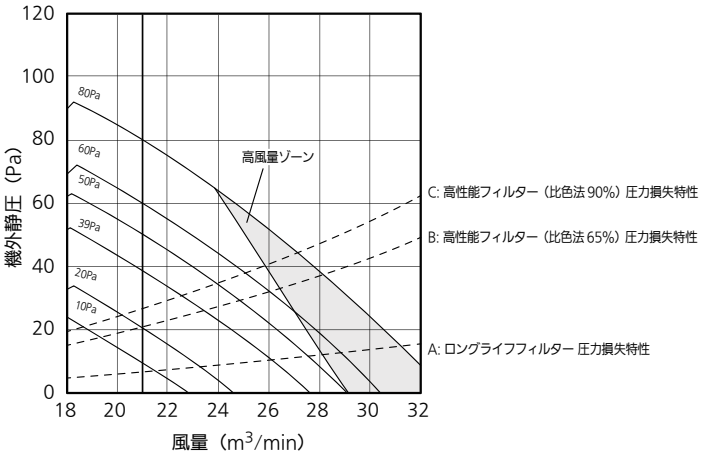
■送風機特性

●S-G71FU1

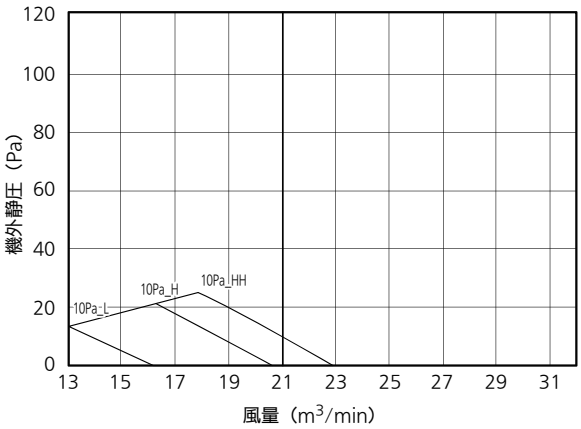
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



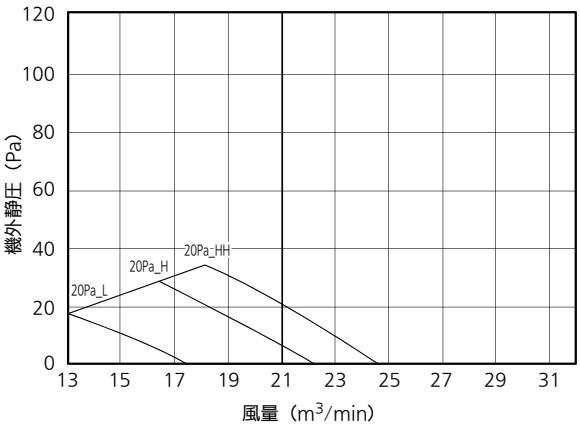
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



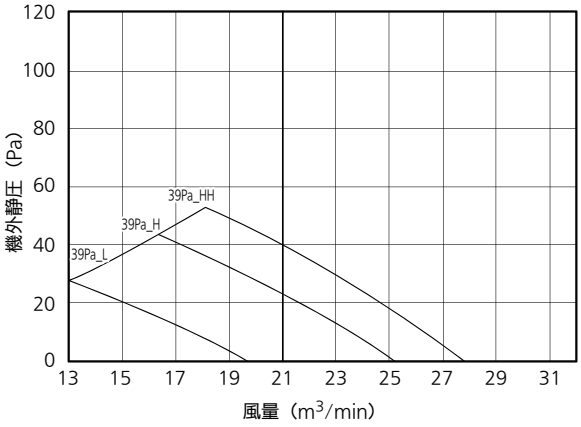
10Pa



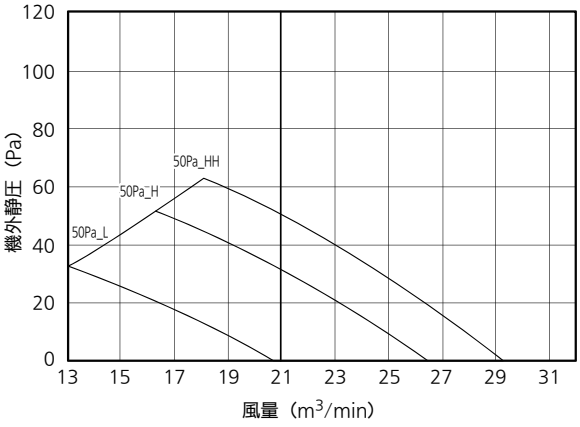
20Pa



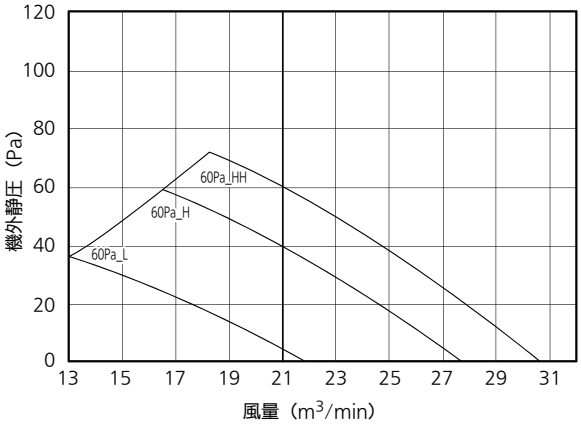
39Pa



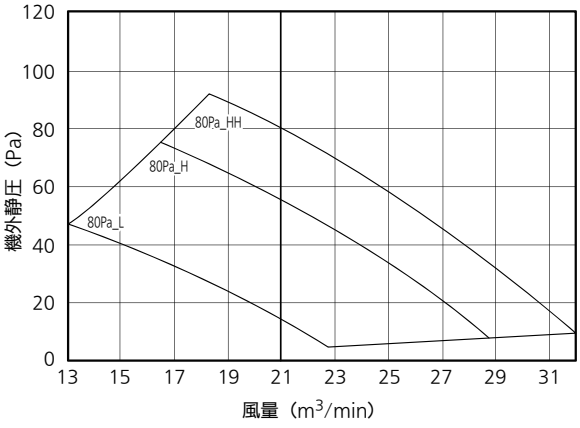
50Pa



60Pa



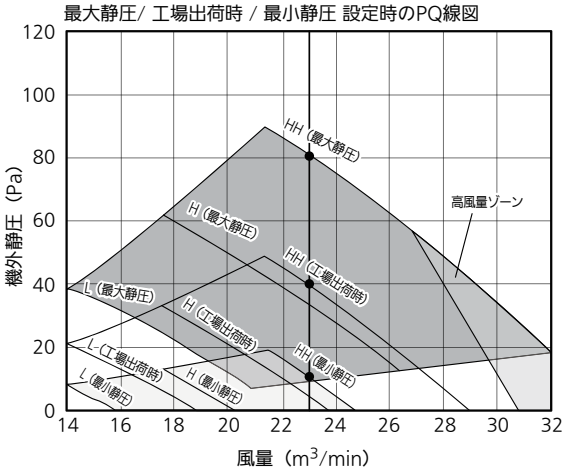
80Pa



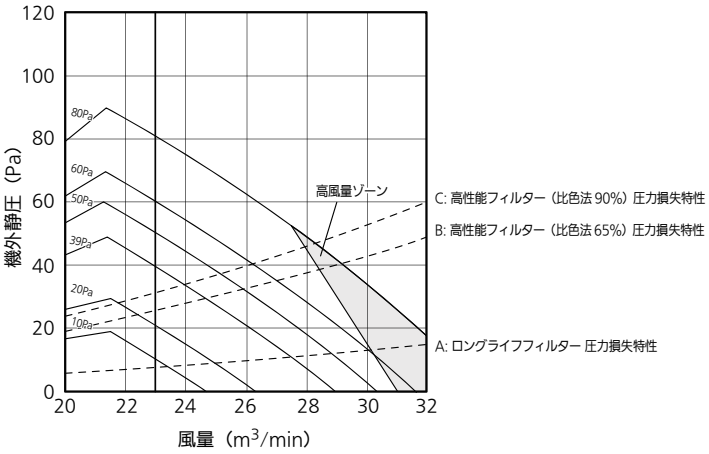
■送風機特性

●S-G90FU1

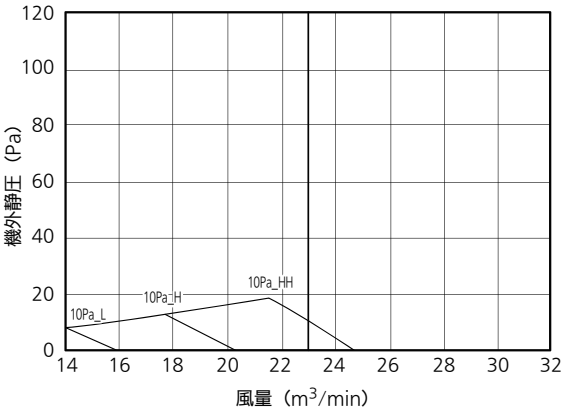
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



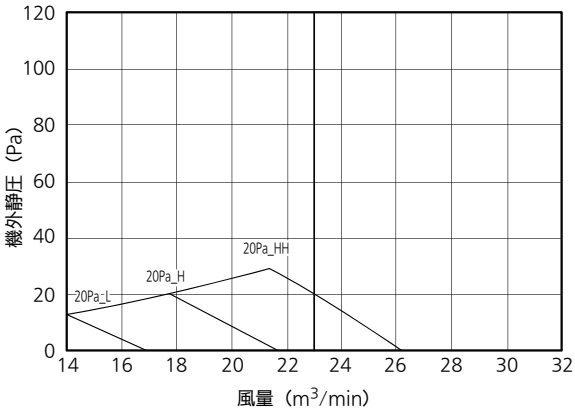
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



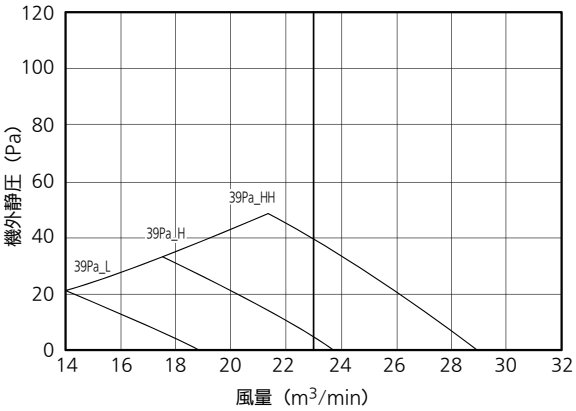
10Pa



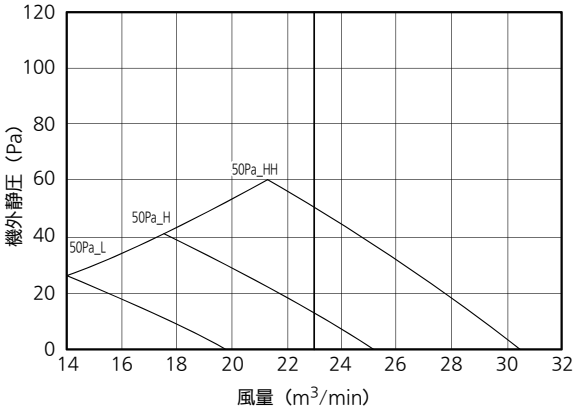
20Pa



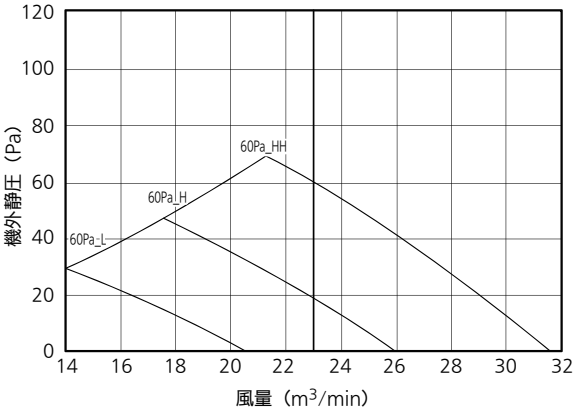
39Pa



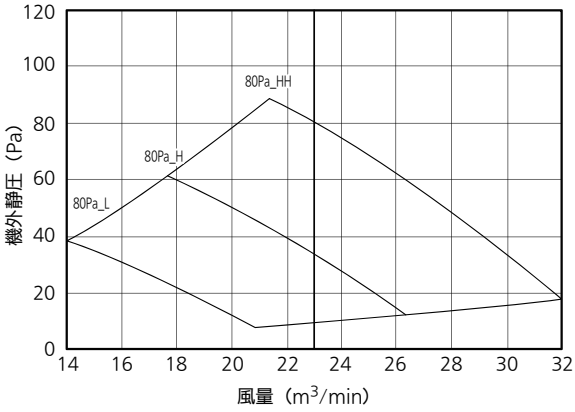
50Pa



39Pa



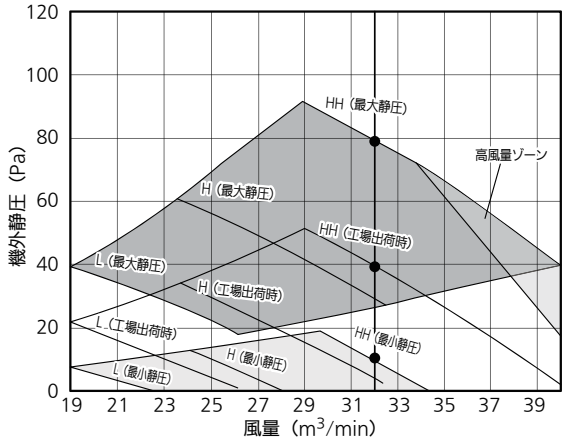
80Pa



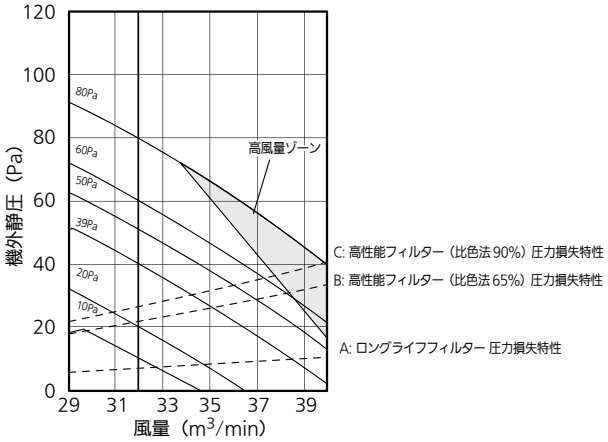
■送風機特性

●S-G112FU1

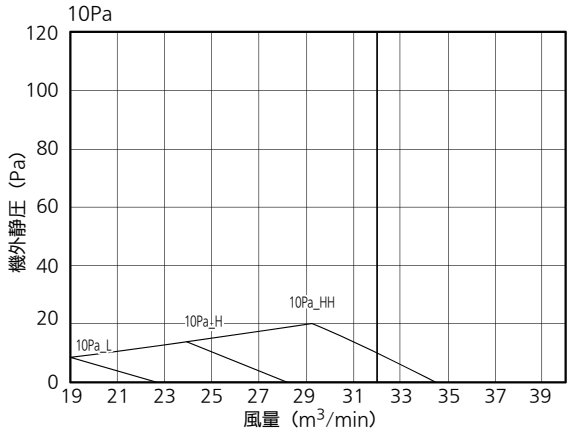
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



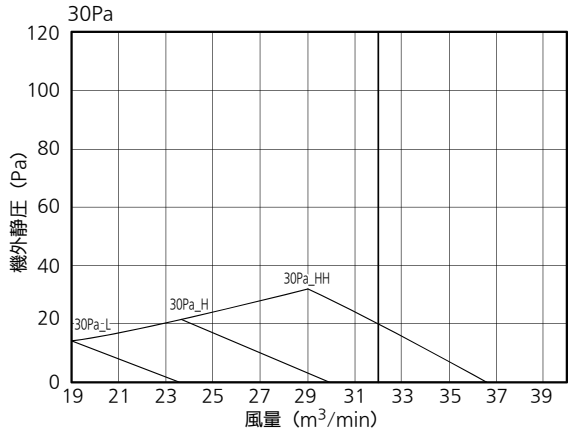
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



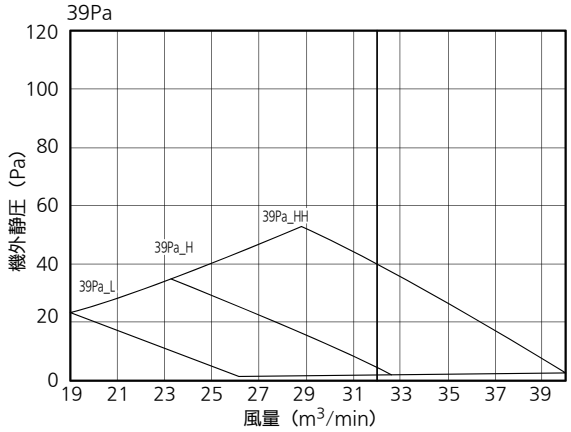
10Pa



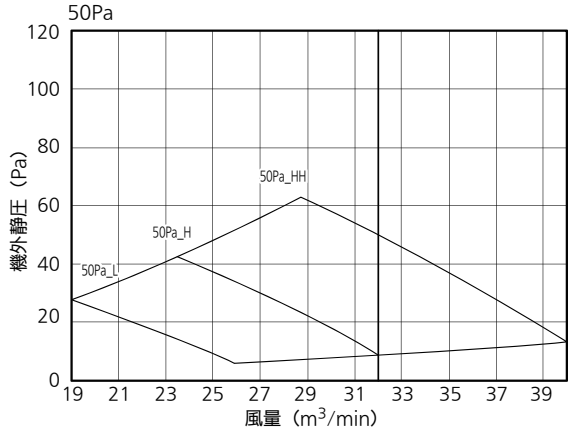
30Pa



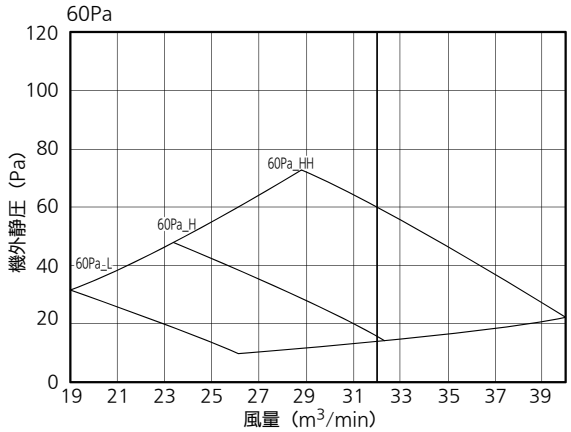
39Pa



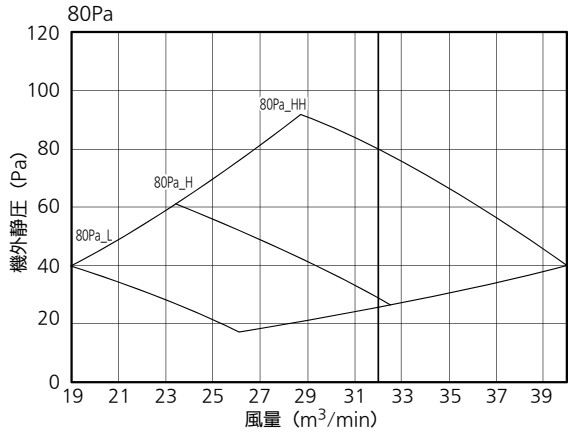
50Pa



60Pa



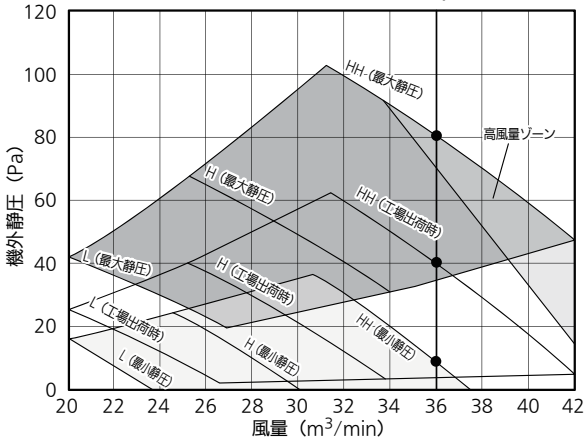
80Pa



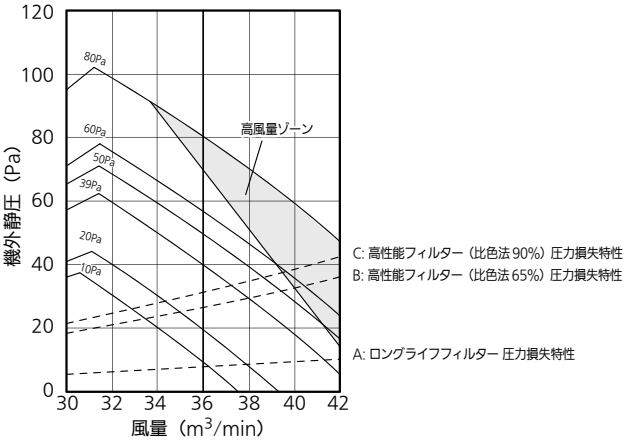
■送風機特性

●S-G140FU1

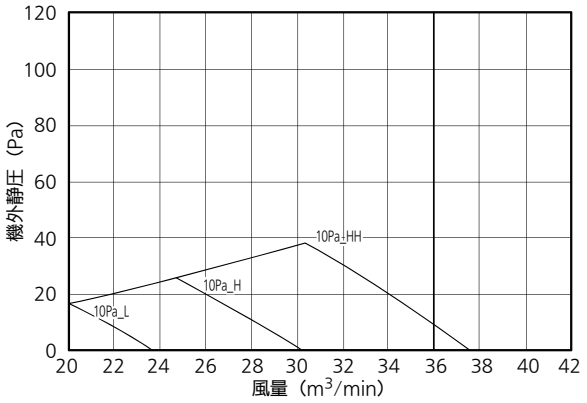
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



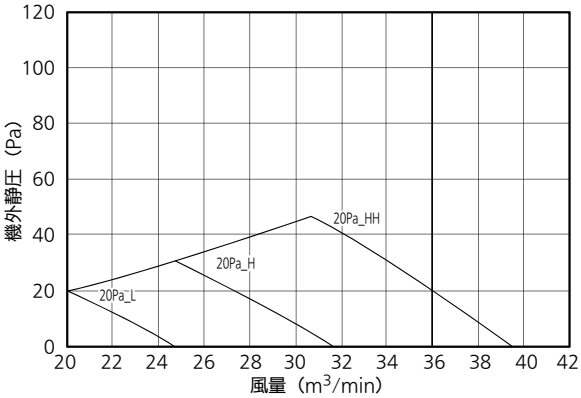
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



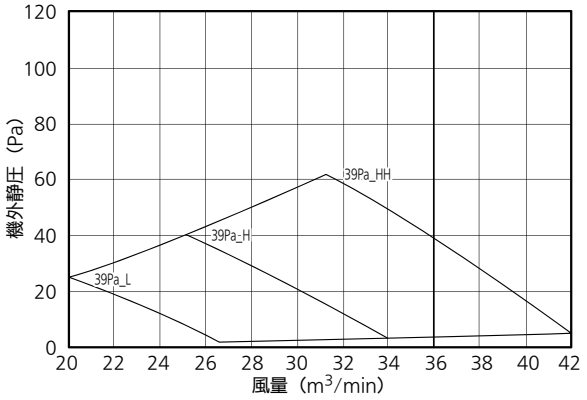
10Pa



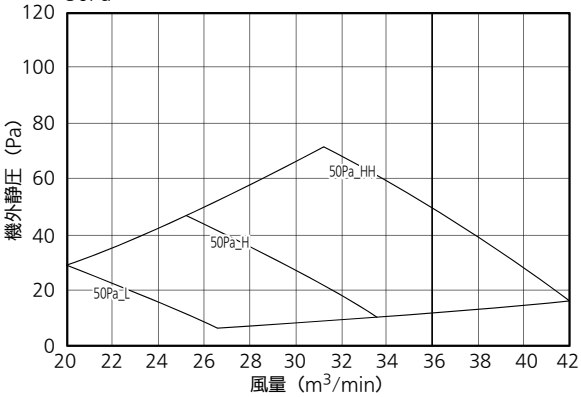
20Pa



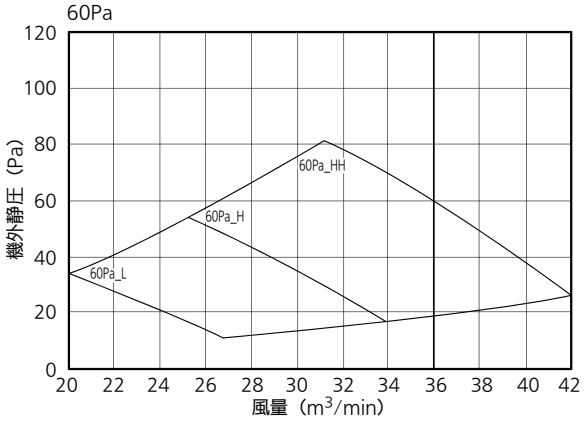
39Pa



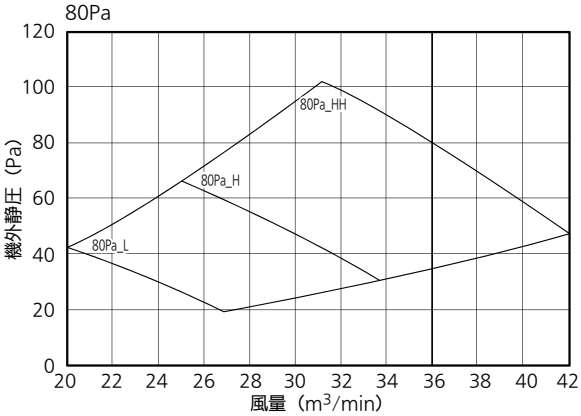
50Pa



60Pa



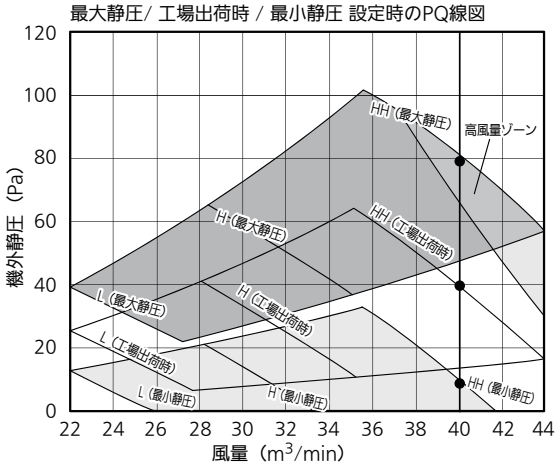
80Pa



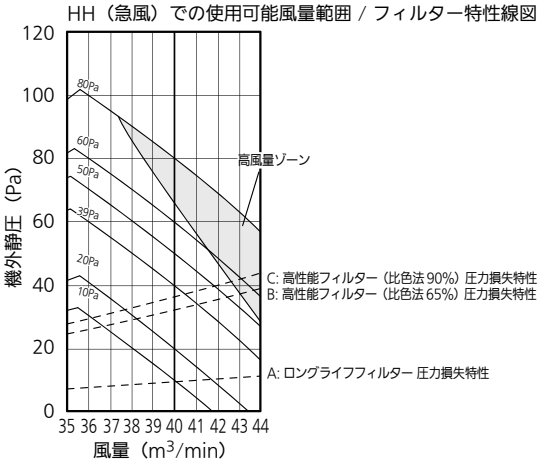
■送風機特性

●S-G160FU1

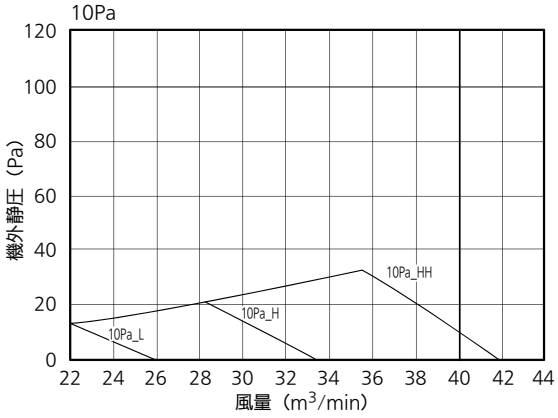
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



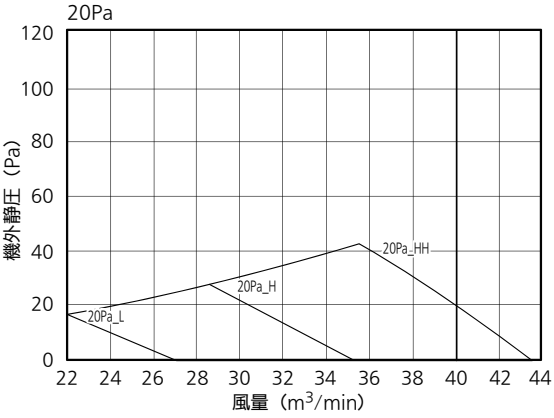
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



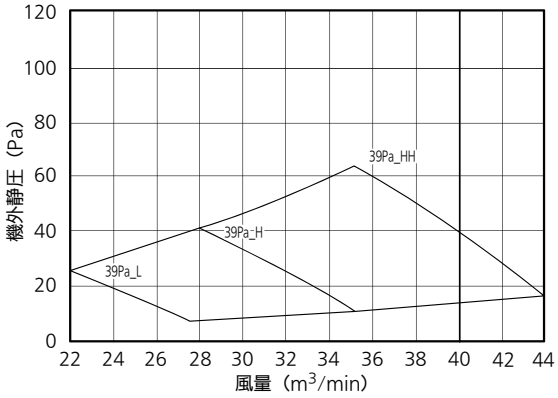
10Pa



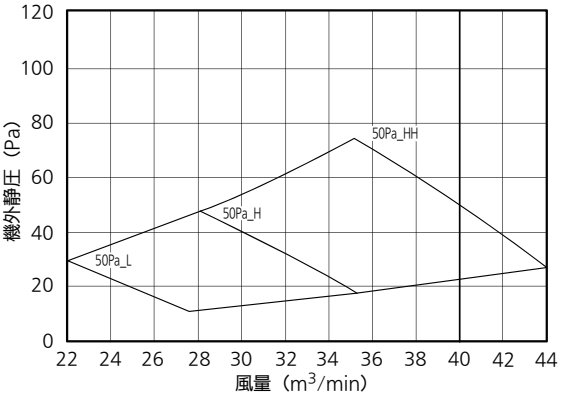
20Pa



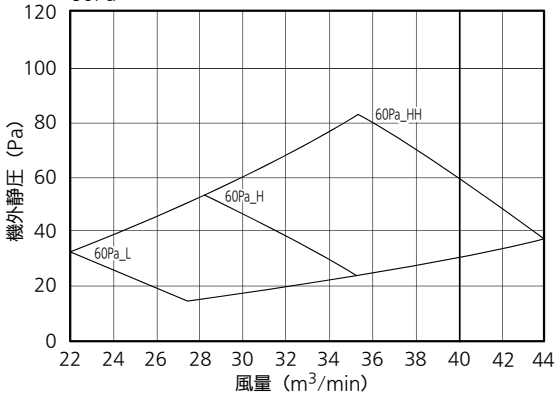
39Pa



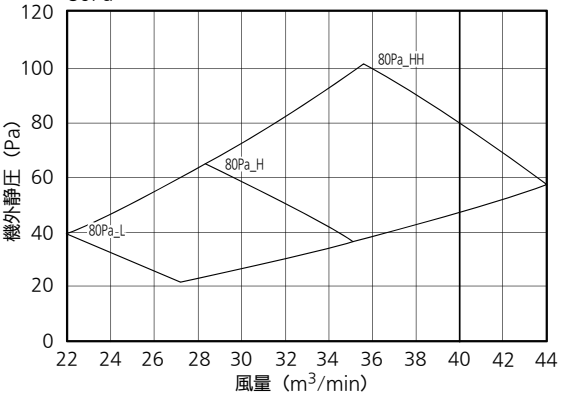
50Pa



60Pa



80Pa



■ビルトインオールダクト形 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28FEU1	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G36FEU1	
性能	冷房能力			kW	3.6	
	暖房能力（標準）			kW	4.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G45FEU1	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G56FEU1	
性能	冷房能力			kW	5.6	
	暖房能力（標準）			kW	6.3	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G71FEU1	
性能	冷房能力			kW	7.1	
	暖房能力（標準）			kW	8.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G90FEU1	
性能	冷房能力			kW	9.0	
	暖房能力（標準）			kW	10.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G112FEU1	
性能	冷房能力			kW	11.2	
	暖房能力（標準）			kW	12.5	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G140FEU1	
性能	冷房能力			kW	14.0	
	暖房能力（標準）			kW	16.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G160FEU1	
性能	冷房能力			kW	16.0	
	暖房能力（標準）			kW	18.0	
	暖房能力（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
		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
			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)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1L　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28FEU1L	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1L　仕様

形名				ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G36FEU1L	
性能	冷房能力		kW	3.6	
	暖房能力（標準）		kW	4.2	
	暖房能力（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
		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
		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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1L　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G45FEU1L	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 FEU1L　仕様

形名					ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G56FEU1L	
性能	冷房能力			kW	5.6	
	暖房能力（標準）			kW	6.3	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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。

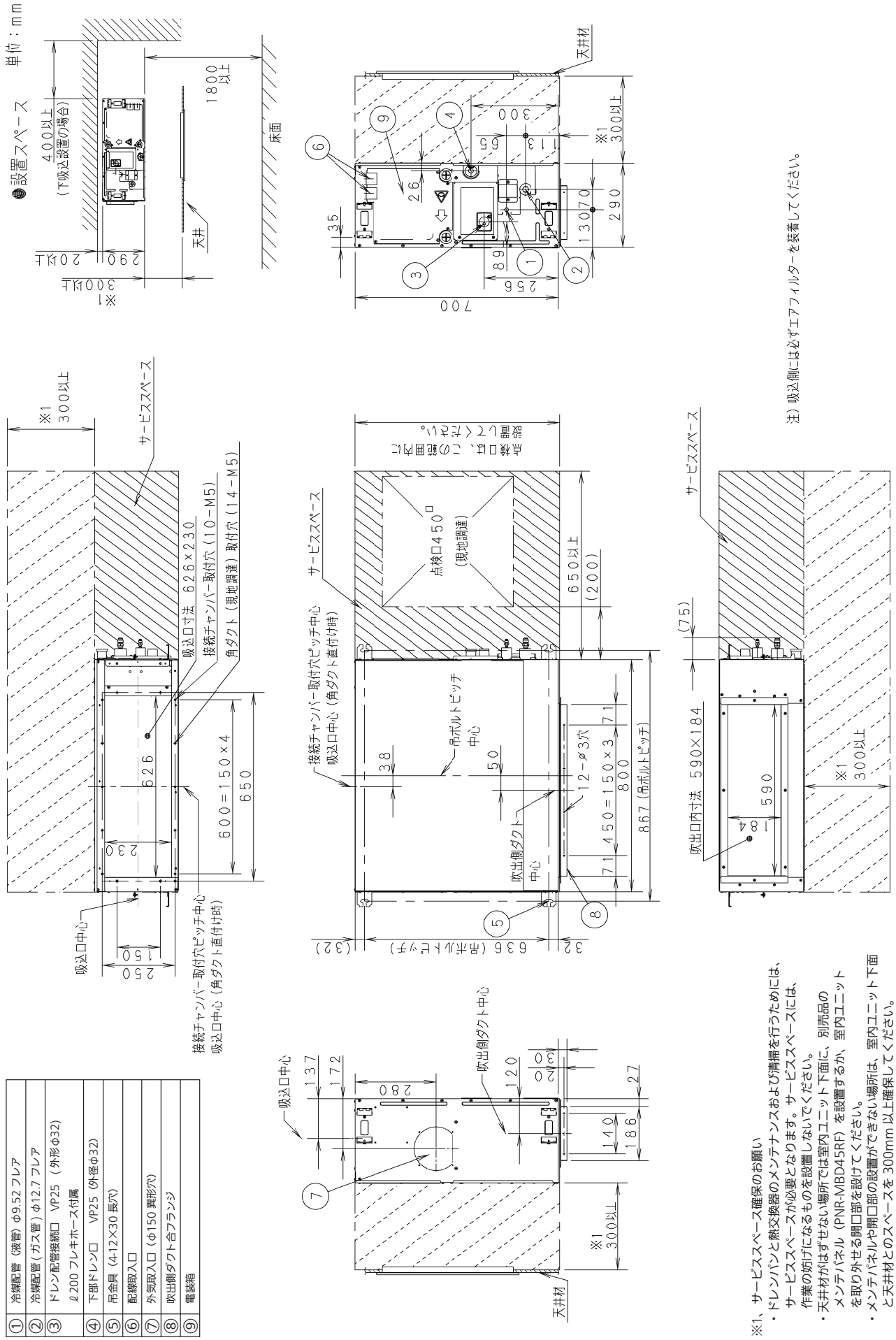
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　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

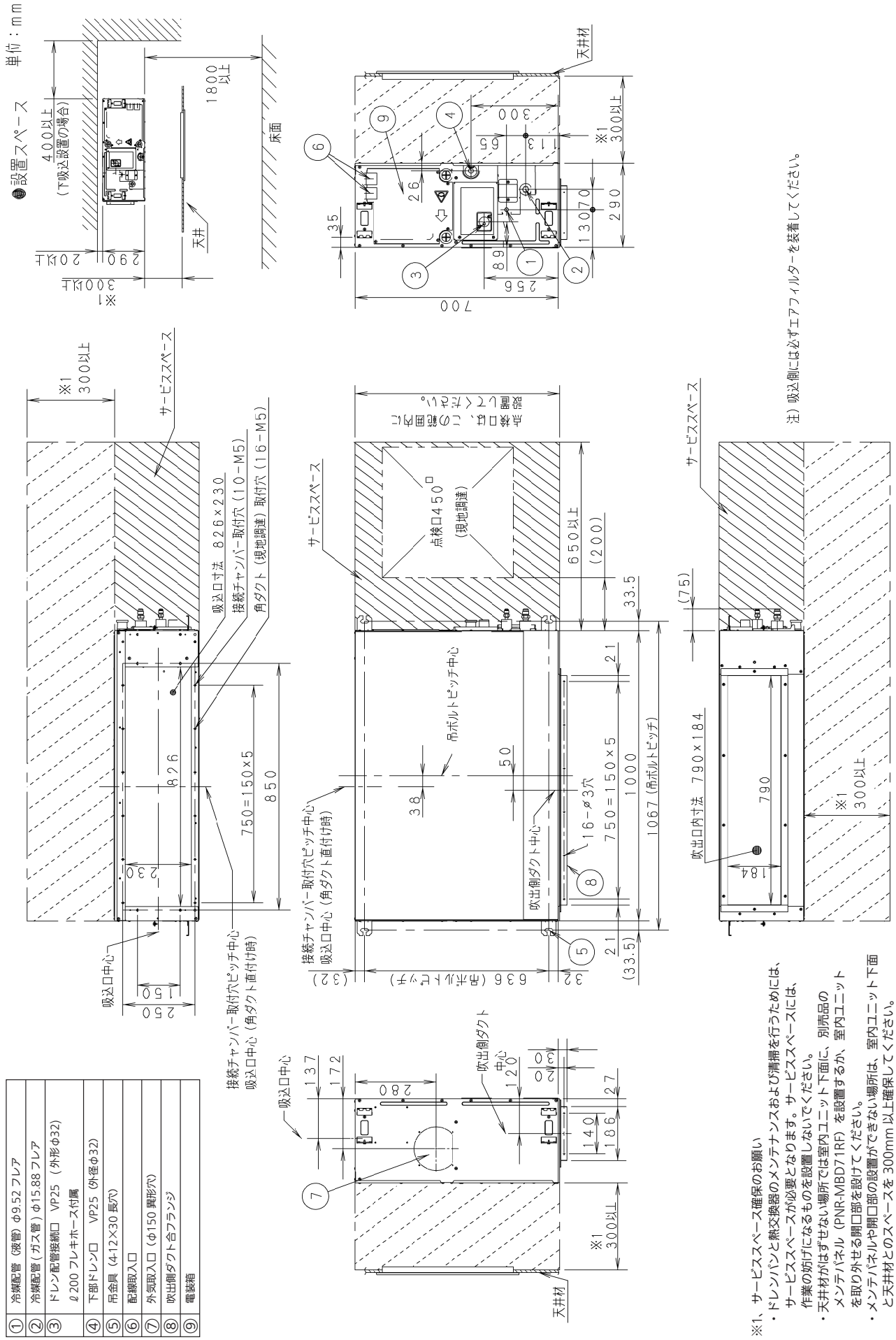
●S-G28 ～ G56FEU1



※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

●S-G71･G90FEU1

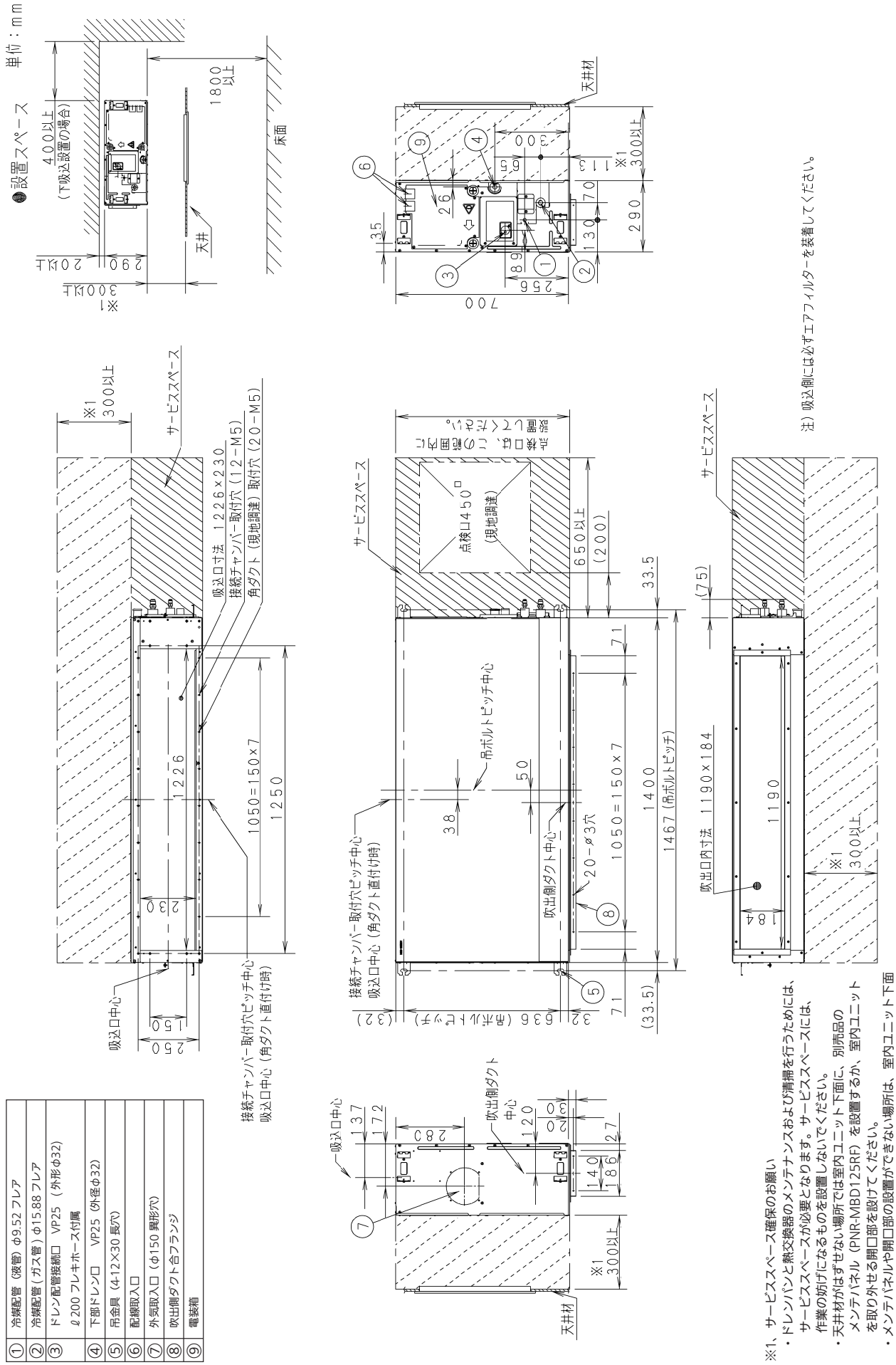


①	冷媒配管（液管）φ9.52 フレア
②	冷媒配管（ガス管）φ15.88 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25（外形φ32） ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出側ダクト合フランジ
⑨	電装箱

※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

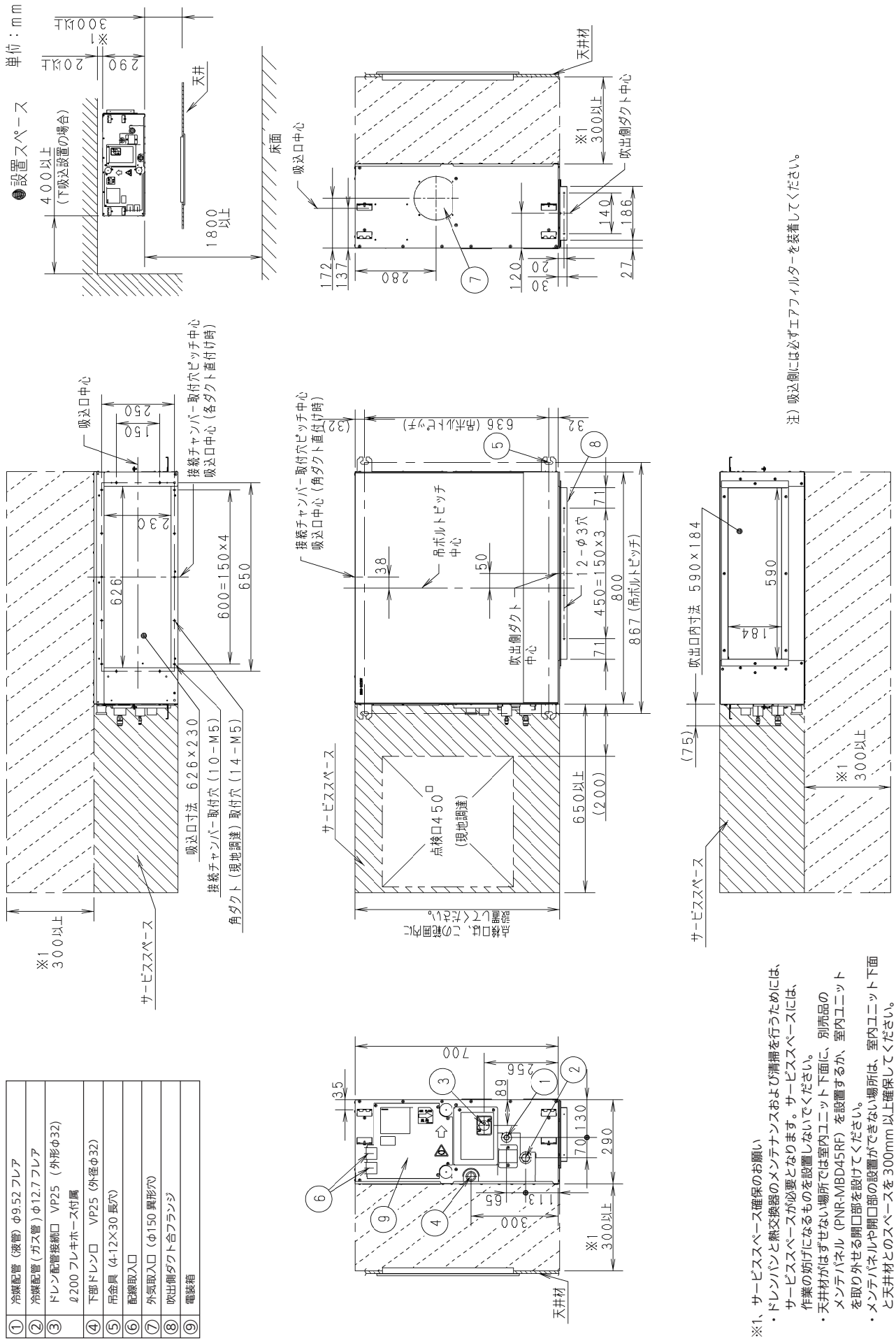
●S-G112 ～ G160FEU1



※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

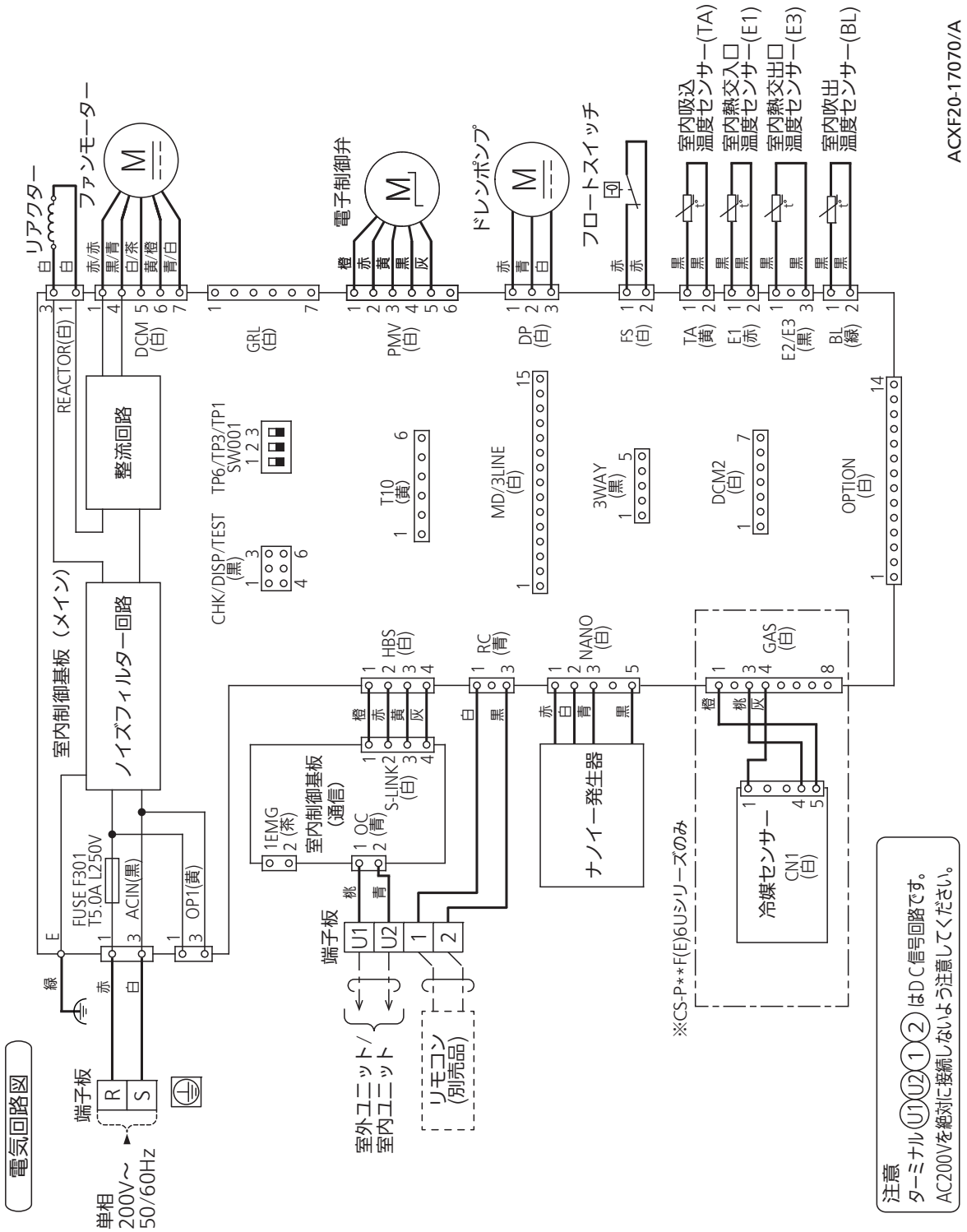
●S-G28･G56FEU1L



※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。

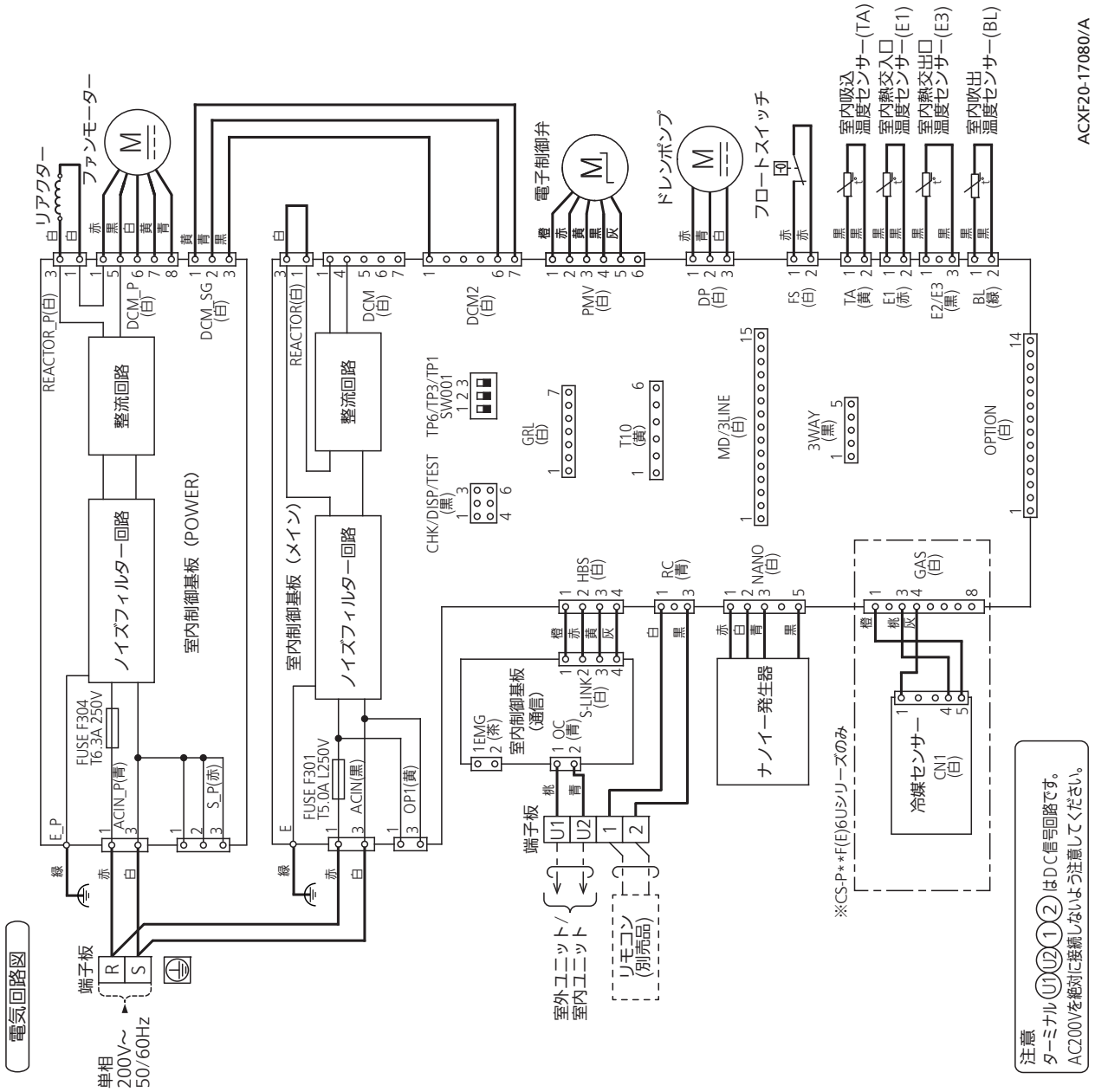
■電気回路図

●S-G28 ～ G90FEU1



■電気回路図

●S-G112 ～ G160FEU1



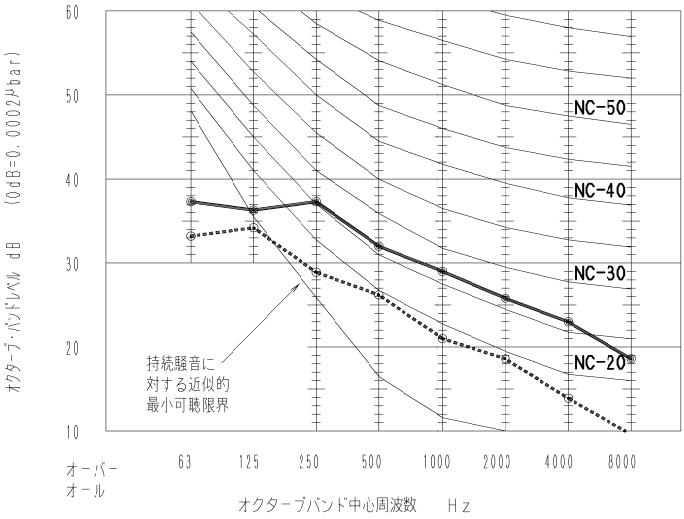
■運転音特性

●S-G28～G56FEU1

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

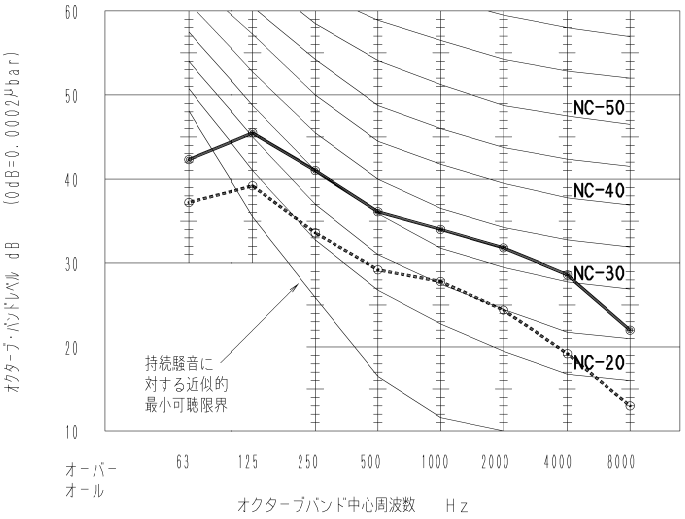
50Hz・60Hz共通
急
弱



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

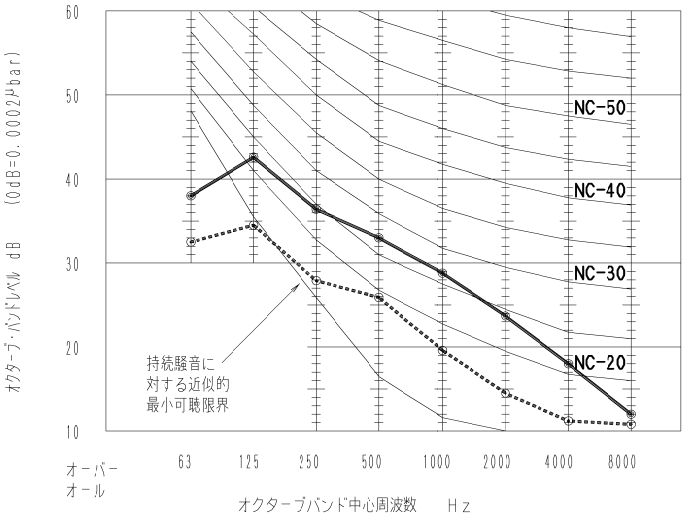


●S-G71FEU1

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

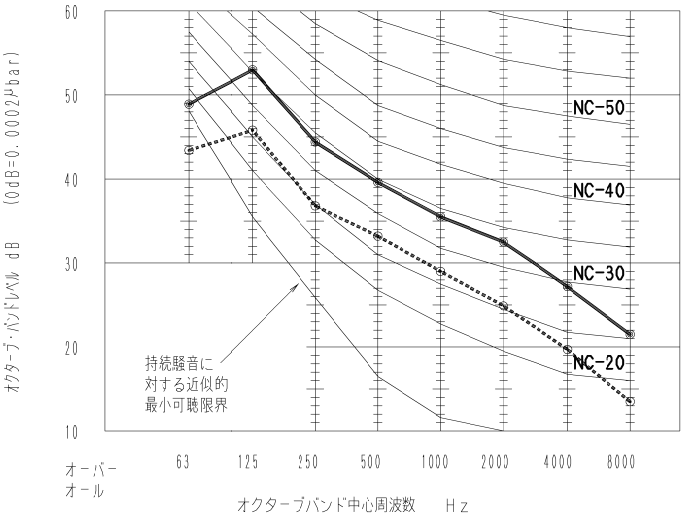
50Hz・60Hz共通
急
弱

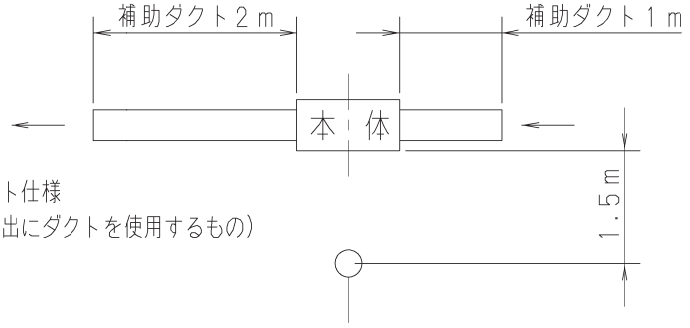


最大静圧

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

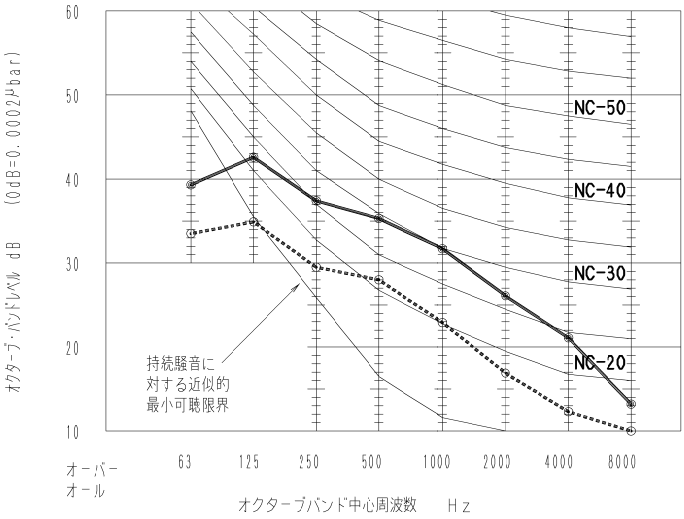
■運転音特性

●S-G90FEU1

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1.5m

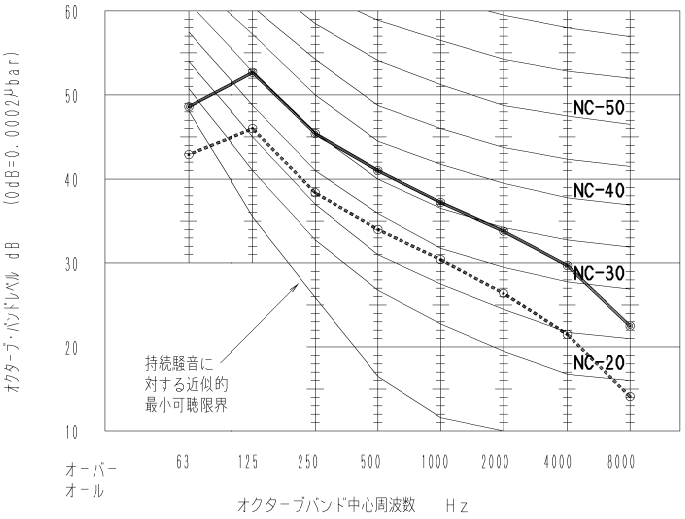
50Hz・60Hz共通
急
弱



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1.5m

50Hz・60Hz共通
急
弱

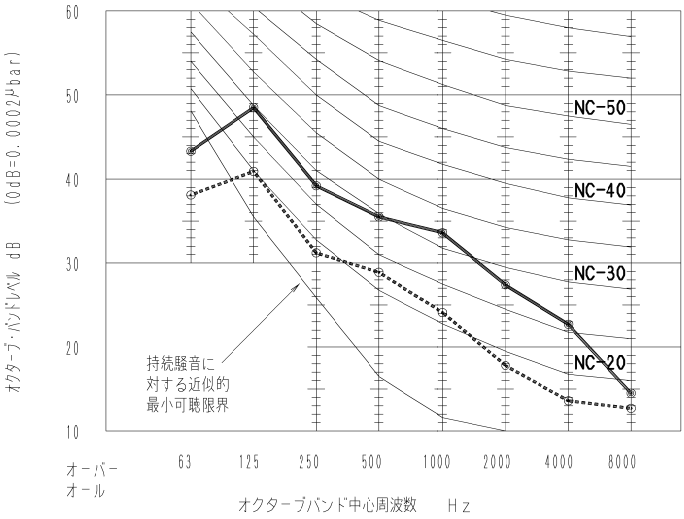


●S-G112FEU1

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1.5m

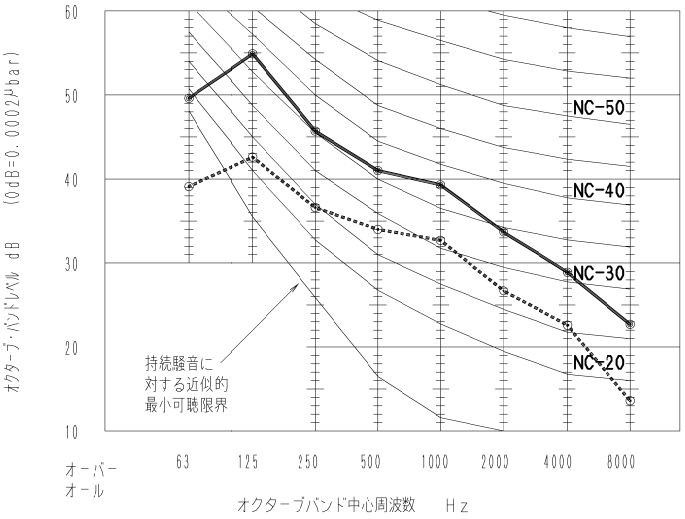
50Hz・60Hz共通
急
弱

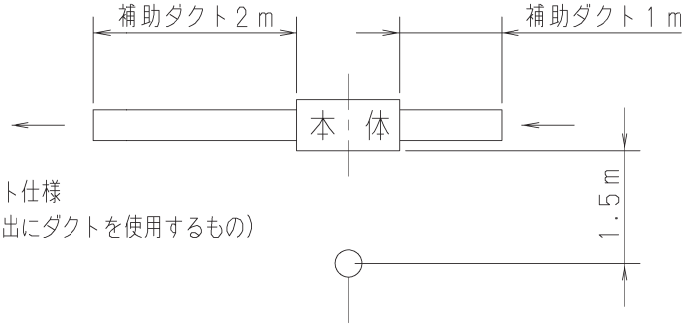


最大静圧

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

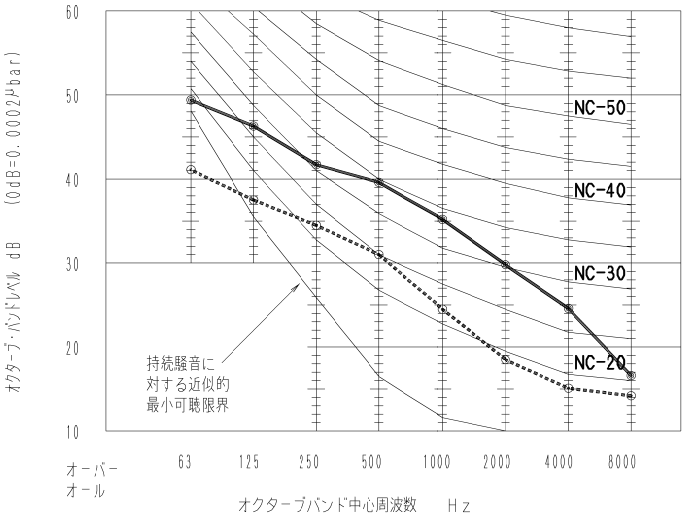
■運転音特性

●S-G140FEU1

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1.5m

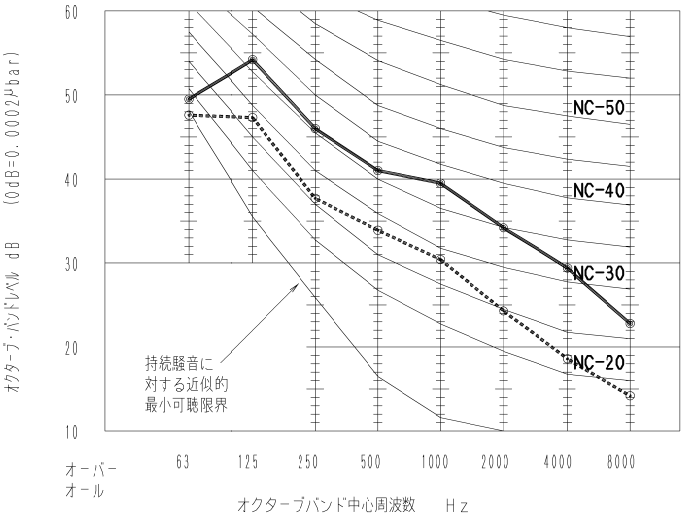
50Hz・60Hz共通
急
弱



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1.5m

50Hz・60Hz共通
急
弱

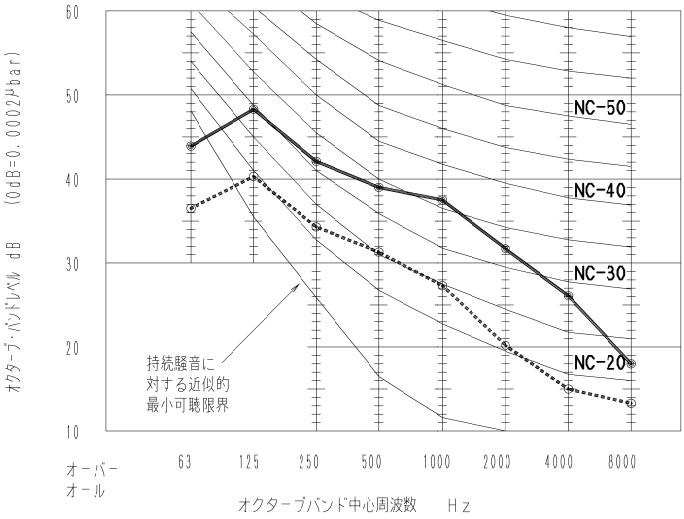


●S-G160FEU1

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

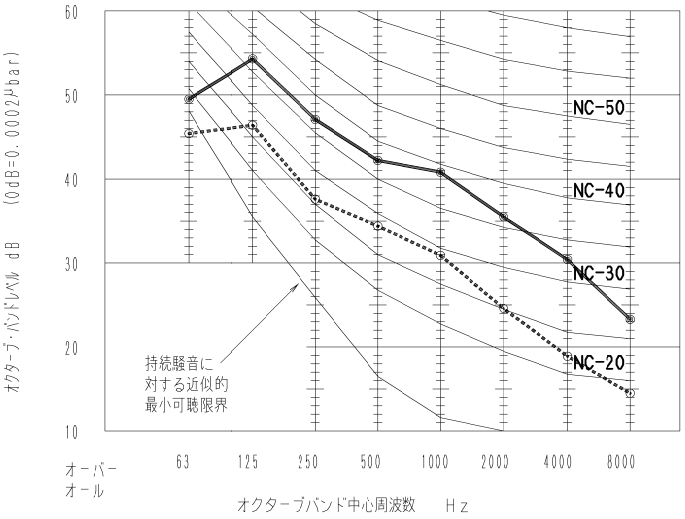
50Hz・60Hz共通
急
弱

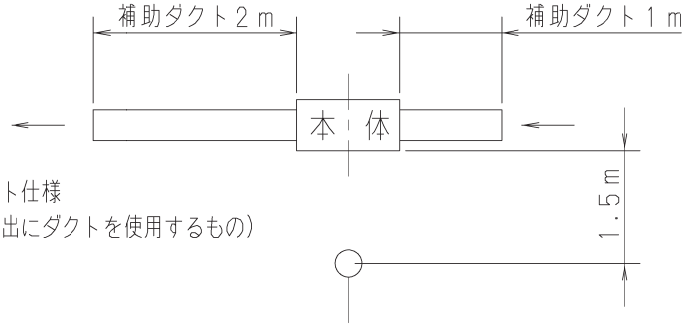


最大静圧

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





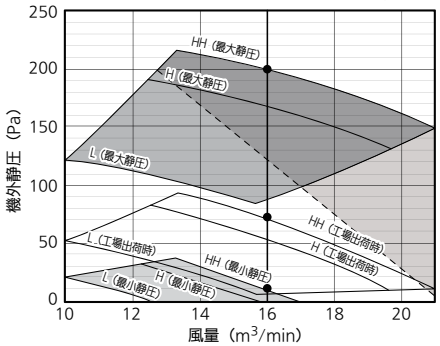
オールダクト仕様
（吸込、吹出にダクトを使用するもの）

本体下面中央真下1.5m

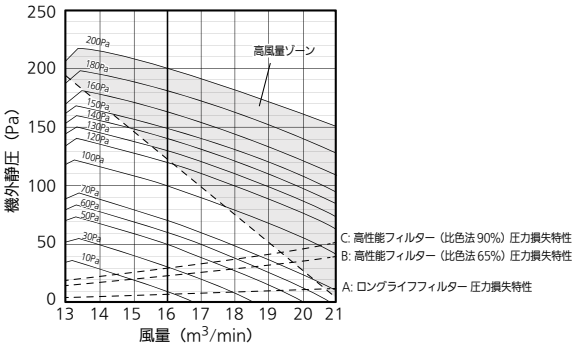
■送風機特性

●S-G28 ～ G56FEU1

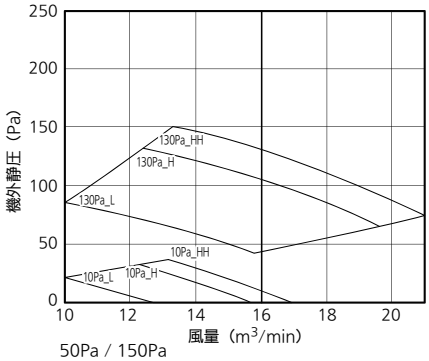
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



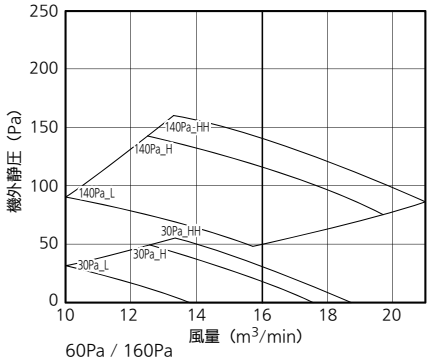
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



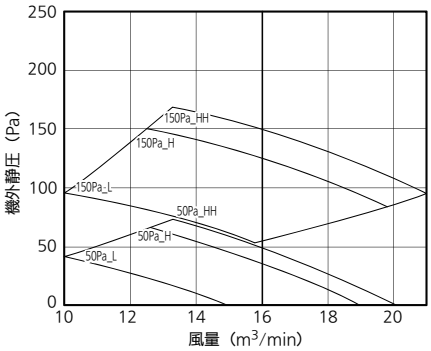
10Pa / 130Pa



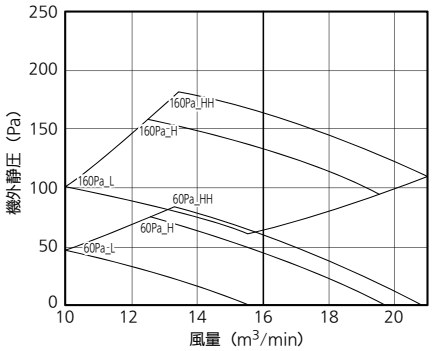
30Pa / 140Pa



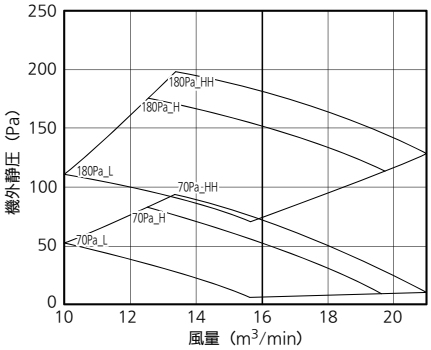
50Pa / 150Pa



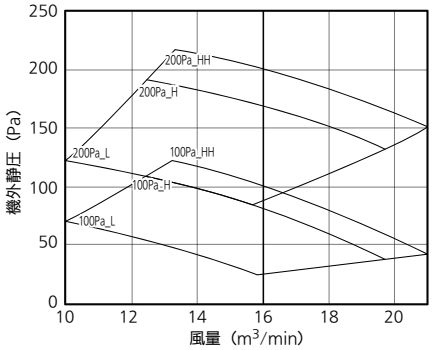
60Pa / 160Pa



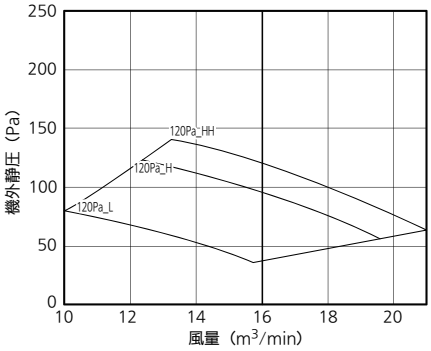
70Pa / 180Pa



100Pa / 200Pa



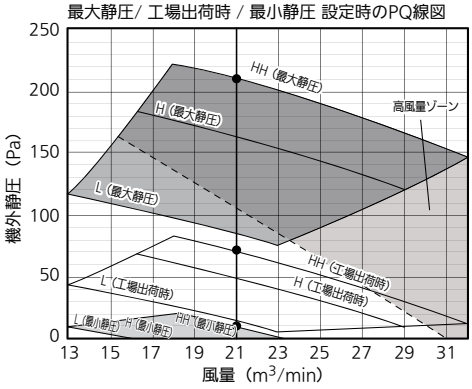
120Pa



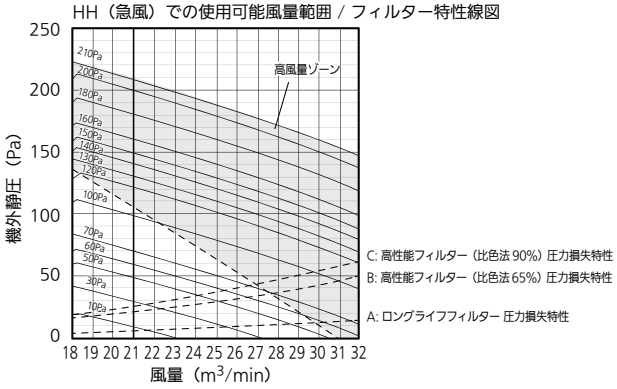
■送風機特性

●S-G71FEU1

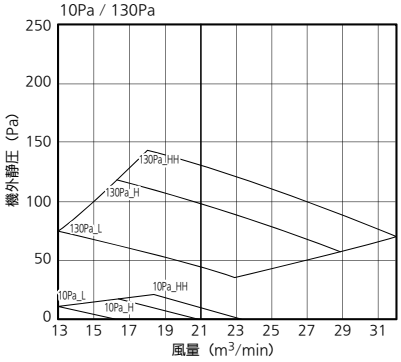
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



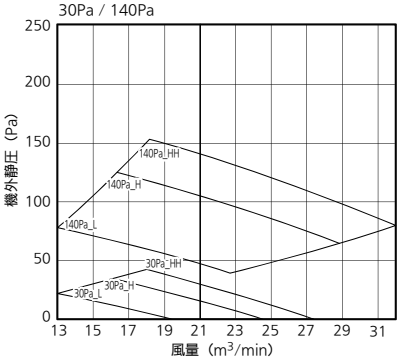
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



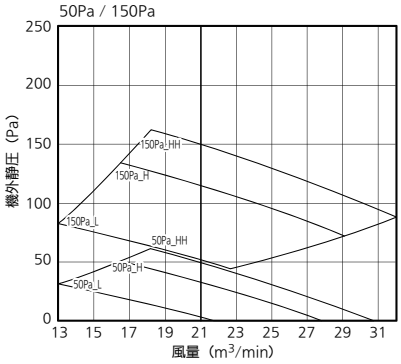
10Pa / 130Pa



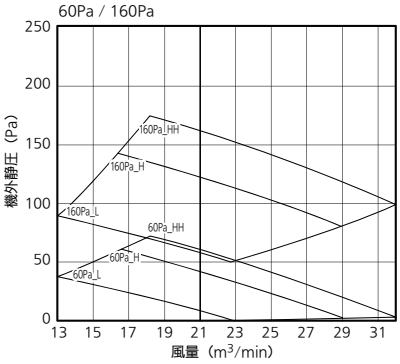
30Pa / 140Pa



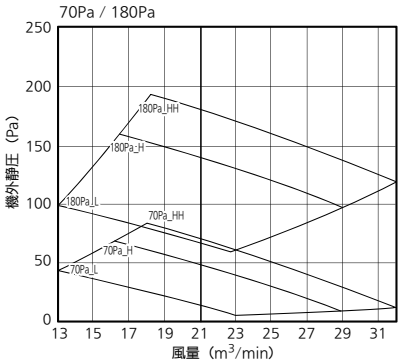
50Pa / 150Pa



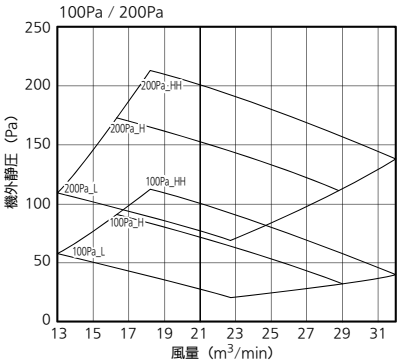
60Pa / 160Pa



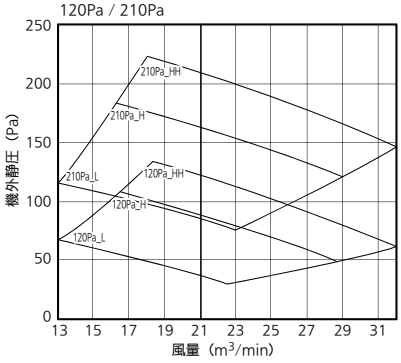
70Pa / 180Pa



100Pa / 200Pa



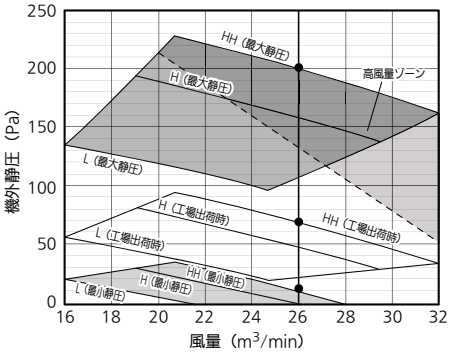
120Pa / 210Pa



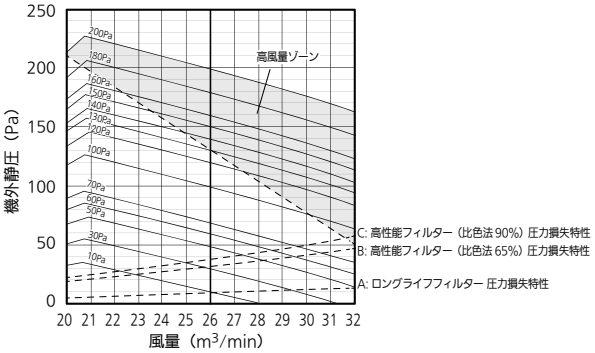
■送風機特性

●S-G90FEU1

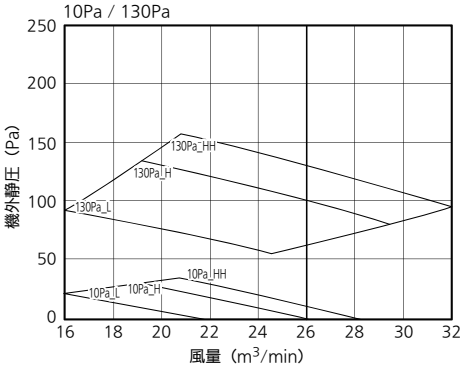
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



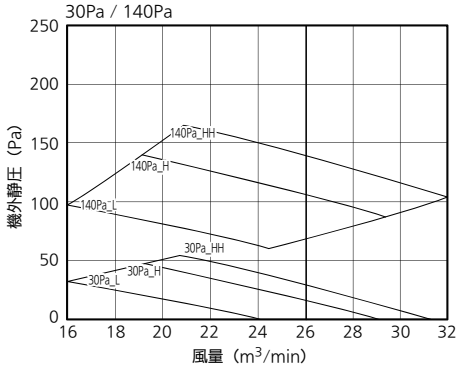
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



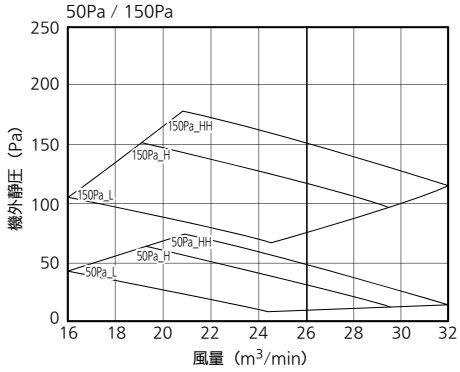
10Pa / 130Pa



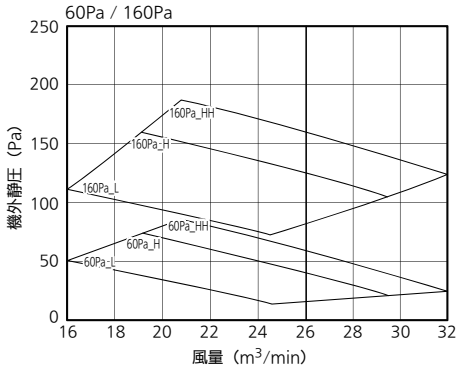
30Pa / 140Pa



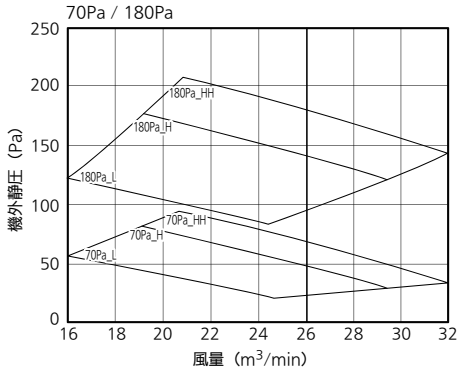
50Pa / 150Pa



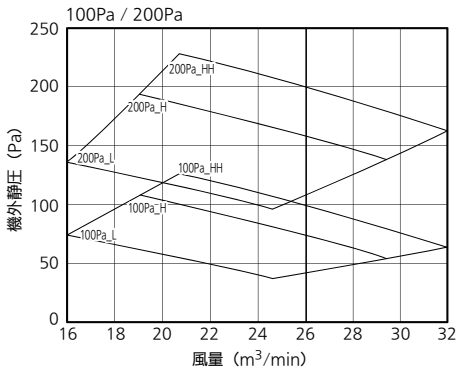
60Pa / 160Pa



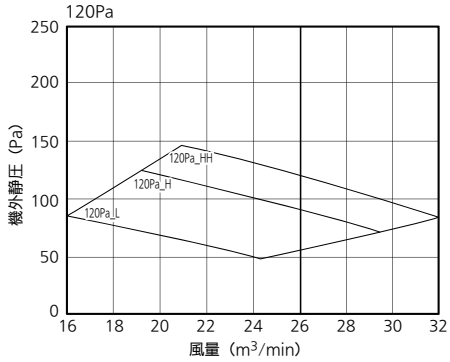
70Pa / 180Pa



100Pa / 200Pa



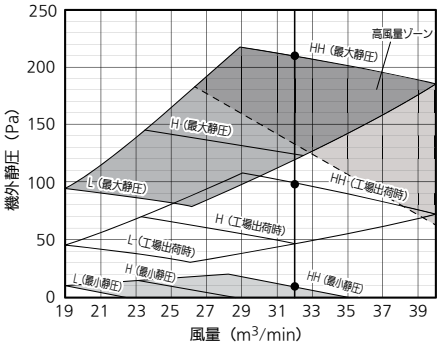
120Pa



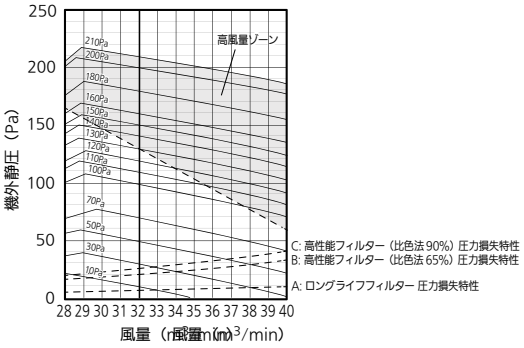
■送風機特性

●S-G112FEU1

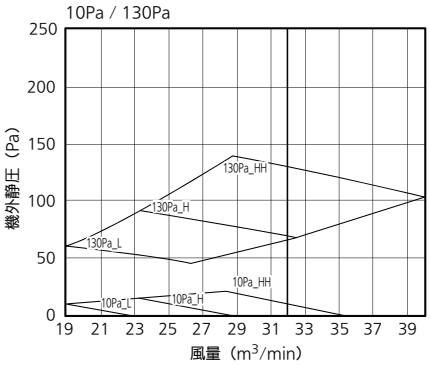
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



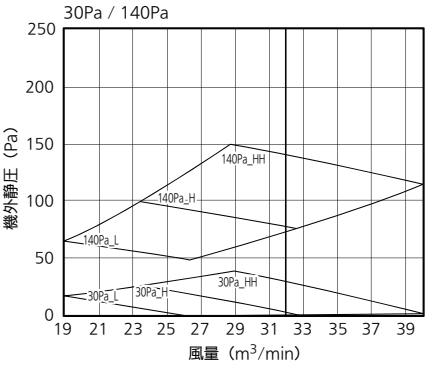
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



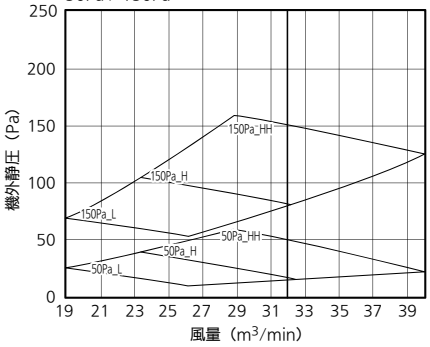
10Pa / 130Pa



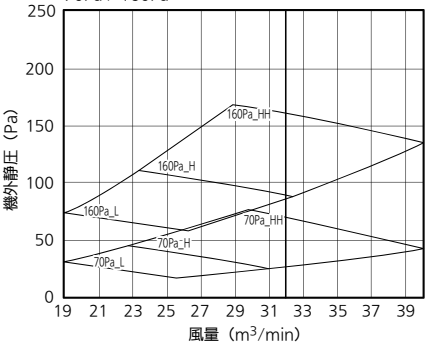
30Pa / 140Pa



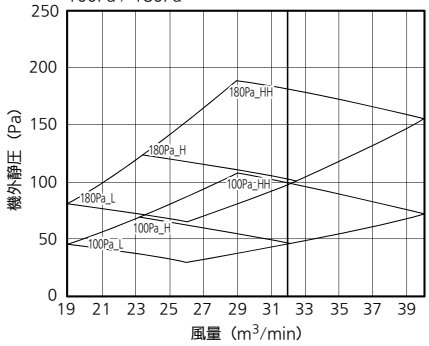
50Pa / 150Pa



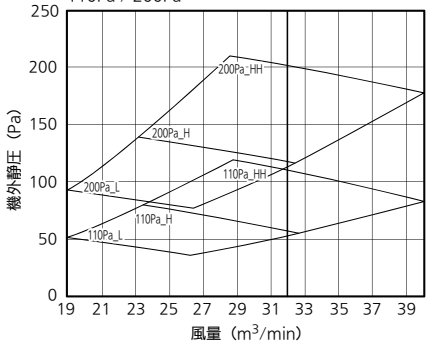
70Pa / 160Pa



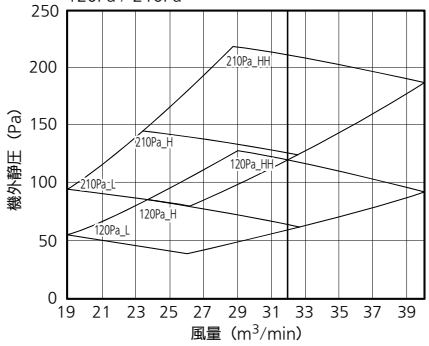
100Pa / 180Pa



110Pa / 200Pa



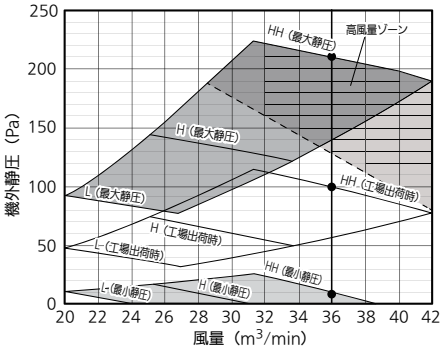
120Pa / 210Pa



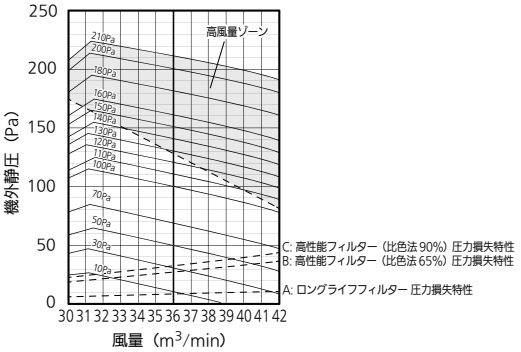
■送風機特性

●S-G140FEU1

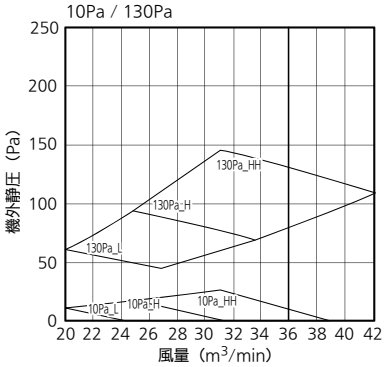
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



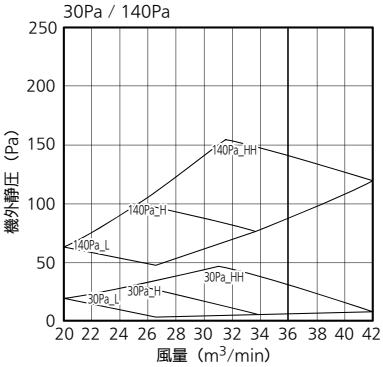
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



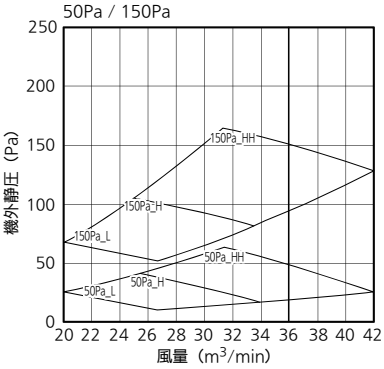
10Pa / 130Pa



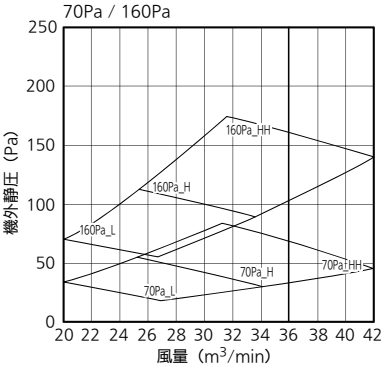
30Pa / 140Pa



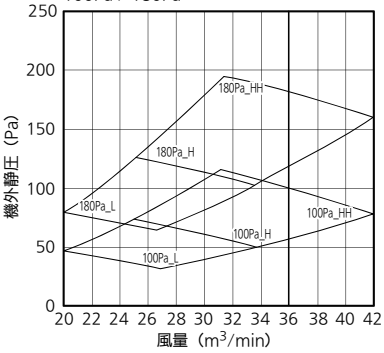
50Pa / 150Pa



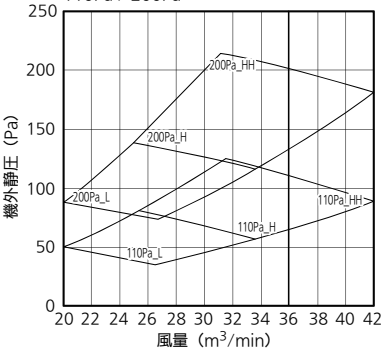
70Pa / 160Pa



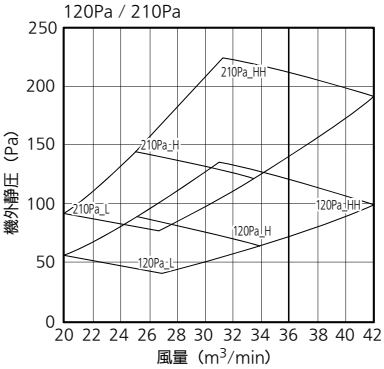
100Pa / 180Pa



110Pa / 200Pa



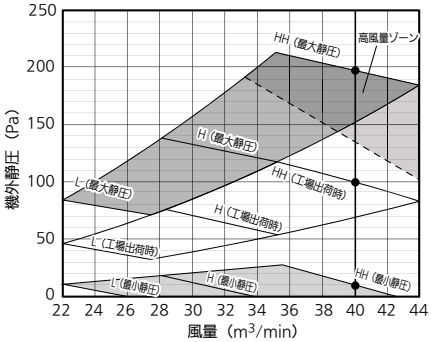
120Pa / 210Pa



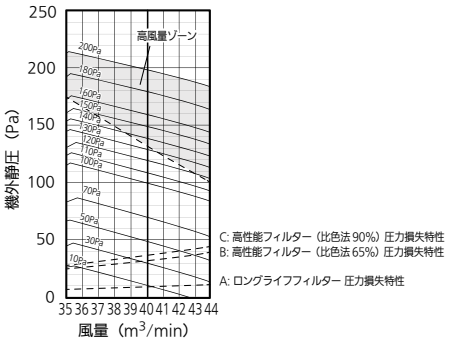
■送風機特性

●S-G160FEU1

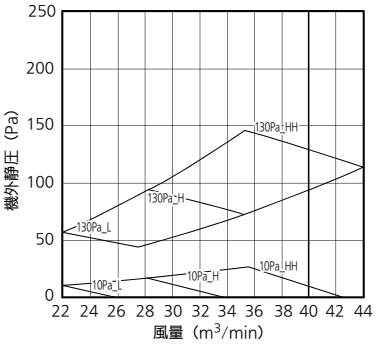
最大静圧/ 工場出荷時 / 最小静圧 設定時のPQ線図



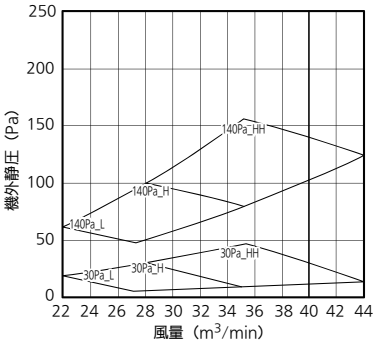
HH（急風）での使用可能風量範囲 / フィルター特性線図



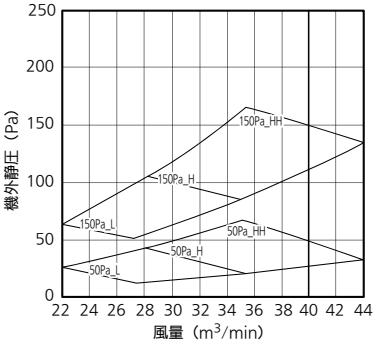
10Pa / 130Pa



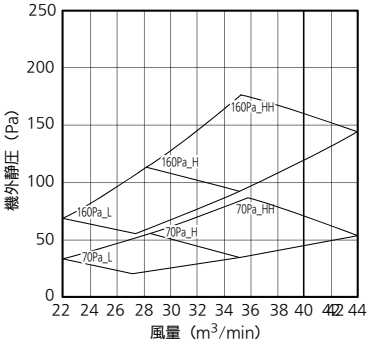
30Pa / 140Pa



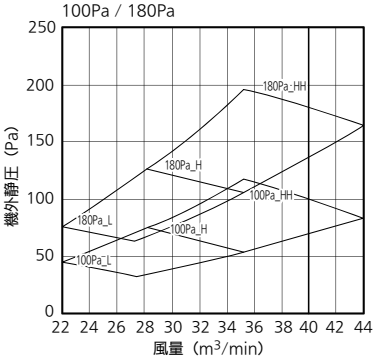
50Pa / 150Pa



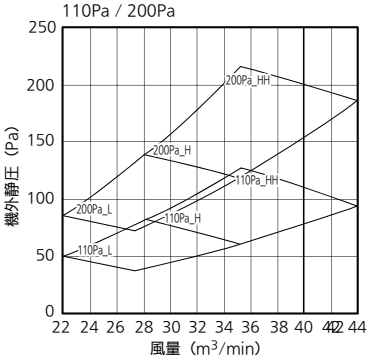
70Pa / 160Pa



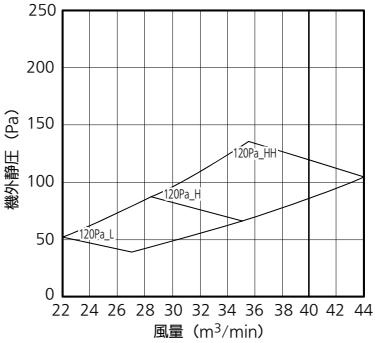
100Pa / 180Pa



110Pa / 200Pa



120Pa



■天井埋込形 ES1　仕様

形名				天井埋込形	
品番（相当馬力）				S-G71ES1(2.5)	
性能	冷房能力		kW	7.1	
	暖房能力（標準）		kW	8.0	
	暖房能力（低温）		kW	8.5	
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
		消費電力	kW	0.370	0.450
		力率	%	97	97
	暖房	運転電流	A	1.9	2.3
		消費電力	kW	0.370	0.450
		力率	%	97	98
	始動電流		A	3.5	3.5
冷媒制御方式				電子制御弁	
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)	
	ドレン口			R1(オネジ)(付属ソケット使用時：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	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
主要付属品				M8丸ﾜｯｼｬｰ、M8六角ﾅｯﾄ、ﾌﾚｱ断熱材、ﾄﾞﾚﾝｿｹｯﾄ、L形冷媒接続管	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 ES1　仕様

形名				天井埋込形	
品番（相当馬力）				S-G90ES1(3.2)	
性能	冷房能力		kW	9.0	
	暖房能力（標準）		kW	10.0	
	暖房能力（低温）		kW	10.6	
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
		消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	暖房	運転電流	A	2.2	2.7
		消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	始動電流		A	3.5	3.5
冷媒制御方式				電子制御弁	
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	177	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)	
	ドレン口			R1(オネジ)(付属ソケット使用時：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	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
主要付属品				M8丸ﾜｯｼｬｰ、M8六角ﾅｯﾄ、ﾌﾚｱ断熱材、ﾄﾞﾚﾝｿｹｯﾄ、L形冷媒接続管	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 ES1　仕様

形名				天井埋込形	
品番（相当馬力）				S-G112ES1(4)	
性能	冷房能力		kW	11.2	
	暖房能力（標準）		kW	12.5	
	暖房能力（低温）		kW	13.2	
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
		消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	暖房	運転電流	A	2.2	2.7
		消費電力	kW	0.430	0.530
		力率	%	98	98
	始動電流		A	3.5	3.5
冷媒制御方式				電子制御弁	
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	177	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)	
	ドレン口			R1(オネジ)(付属ソケット使用時：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	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
主要付属品				M8丸ﾜｯｼｬｰ、M8六角ﾅｯﾄ、ﾌﾚｱ断熱材、ﾄﾞﾚﾝｿｹｯﾄ、L形冷媒接続管	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 ES1　仕様

形名				天井埋込形	
品番（相当馬力）				S-G140ES1(5)	
性能	冷房能力		kW	14.0	
	暖房能力（標準）		kW	16.0	
	暖房能力（低温）		kW	17.0	
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
		消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	暖房	運転電流	A	2.9	3.4
		消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	始動電流		A	4.5	4.5
冷媒制御方式				電子制御弁	
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)	
	ドレン口			R1(オネジ)(付属ソケット使用時：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	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
主要付属品				M8丸ﾜｯｼｬｰ、M8六角ﾅｯﾄ、ﾌﾚｱ断熱材、ﾄﾞﾚﾝｿｹｯﾄ、L形冷媒接続管	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 ES1　仕様

形名				天井埋込形	
品番（相当馬力）				S-G224ES1(8)	
性能	冷房能力		kW	22.4	
	暖房能力（標準）		kW	25.0	
	暖房能力（低温）		kW	26.5	
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
		消費電力	kW	0.750	0.980
		力率	%	99	98
	暖房	運転電流	A	3.8	5.0
		消費電力	kW	0.750	0.980
		力率	%	99	98
	始動電流		A	7.0	7.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
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)	
	ドレン口			25Aオネジ(付属ソケット使用時：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	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
主要付属品				ドレン口用ソケット(使用時：VP25)	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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 ES1　仕様

形名				天井埋込形	
品番（相当馬力）				S-G280ES1(10)	
性能	冷房能力		kW	28.0	
	暖房能力（標準）		kW	31.5	
	暖房能力（低温）		kW	33.5	
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
		消費電力	kW	1.21	1.61
		力率	%	99	99
	暖房	運転電流	A	6.1	8.1
		消費電力	kW	1.21	1.61
		力率	%	99	99
	始動電流		A	10.0	10.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
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	φ22.22(ろう付け)	
		液管	mm	φ9.52(フレア)	
	ドレン口			25Aオネジ(付属ソケット使用時：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	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
主要付属品				ドレン口用ソケット(使用時：VP25)	

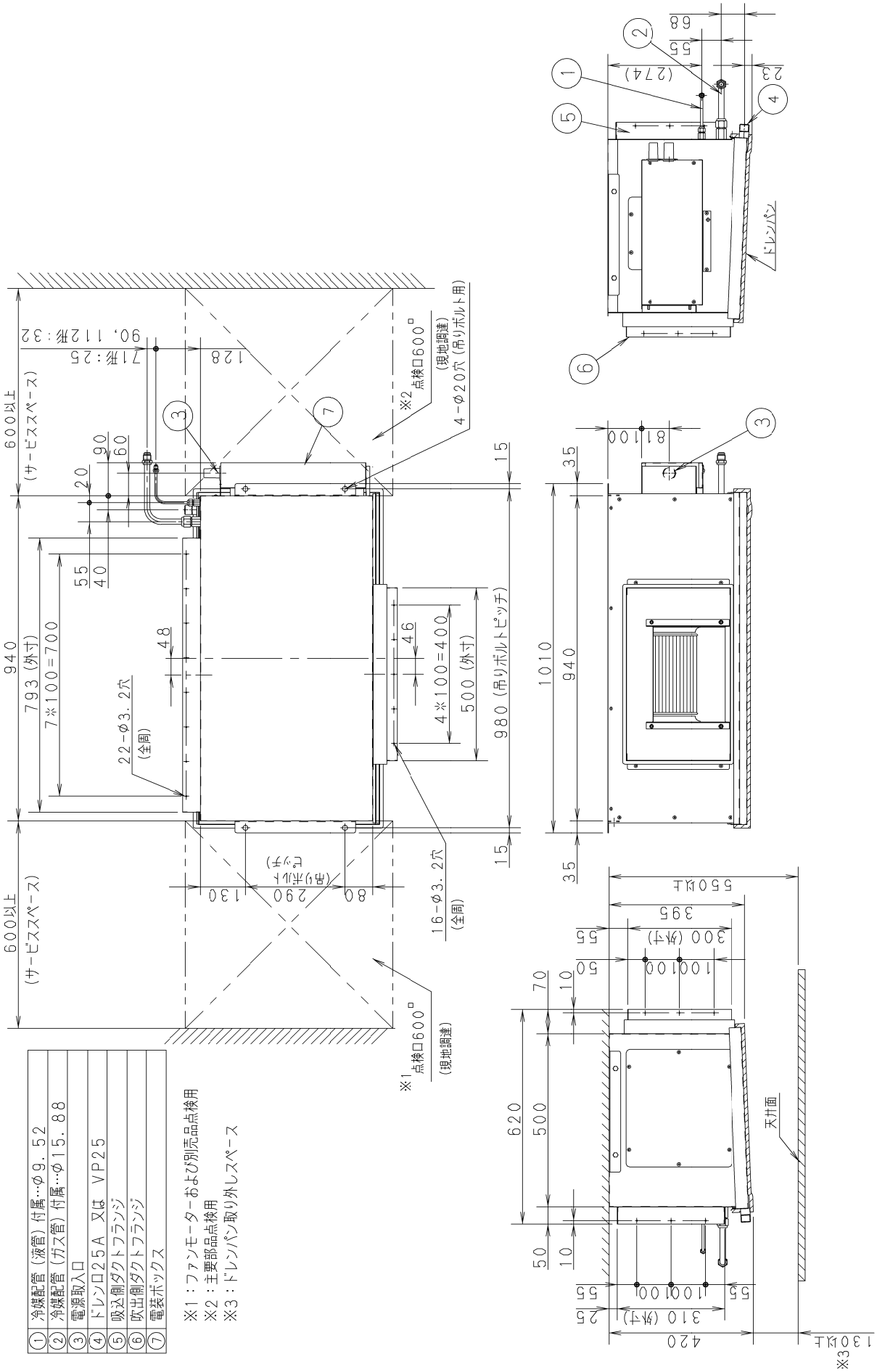
※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB,　室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■外形寸法図

●S-G71 ～ G112ES1

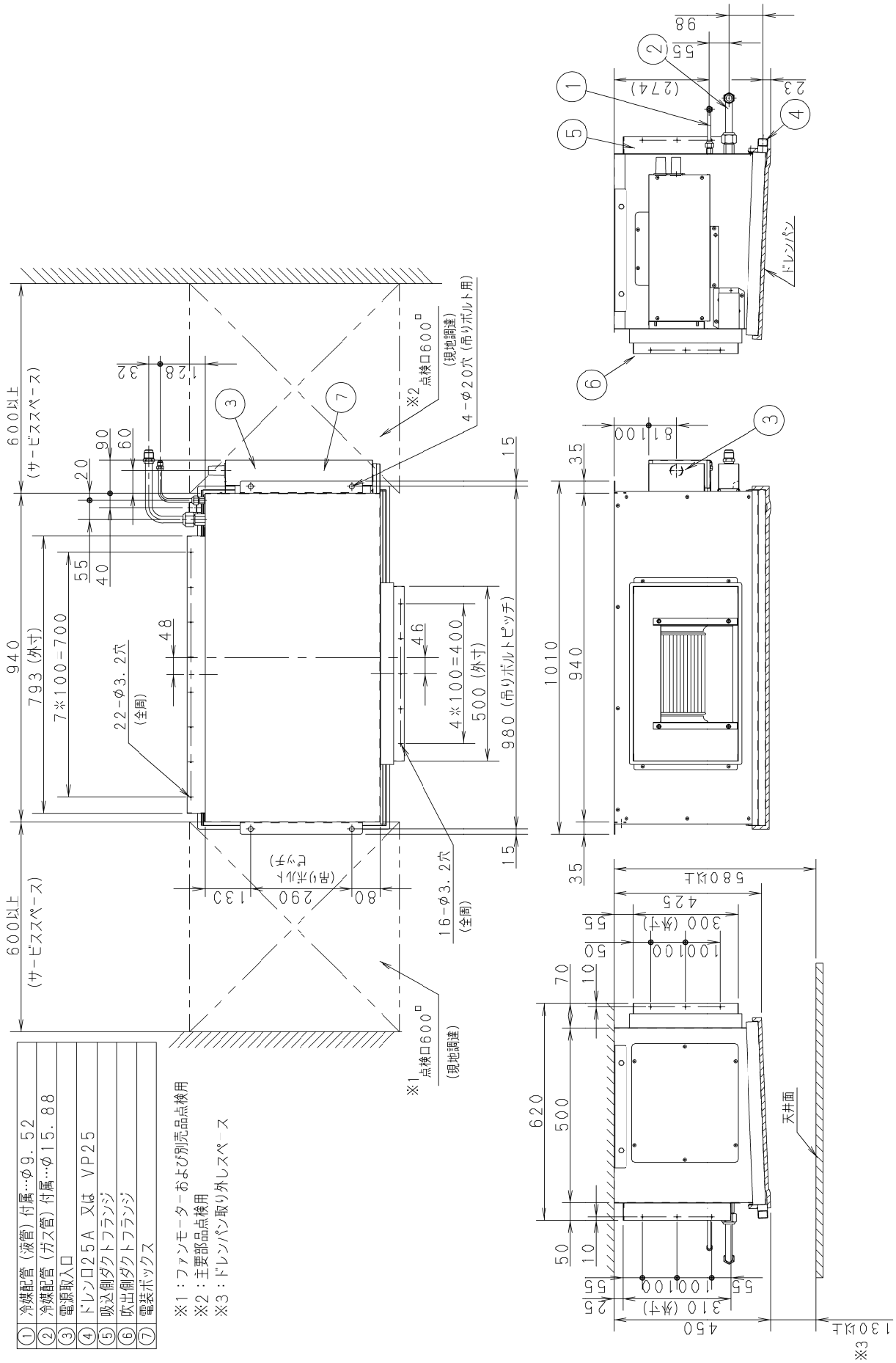


①	冷媒配管(液管)付属…φ9.52
②	冷媒配管(ガス管)付属…φ15.88
③	電源取入口
④	ドレン口25A 又は VP25
⑤	吸込側ダクトフランジ
⑥	吹出側ダクトフランジ
⑦	電装ボックス

※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

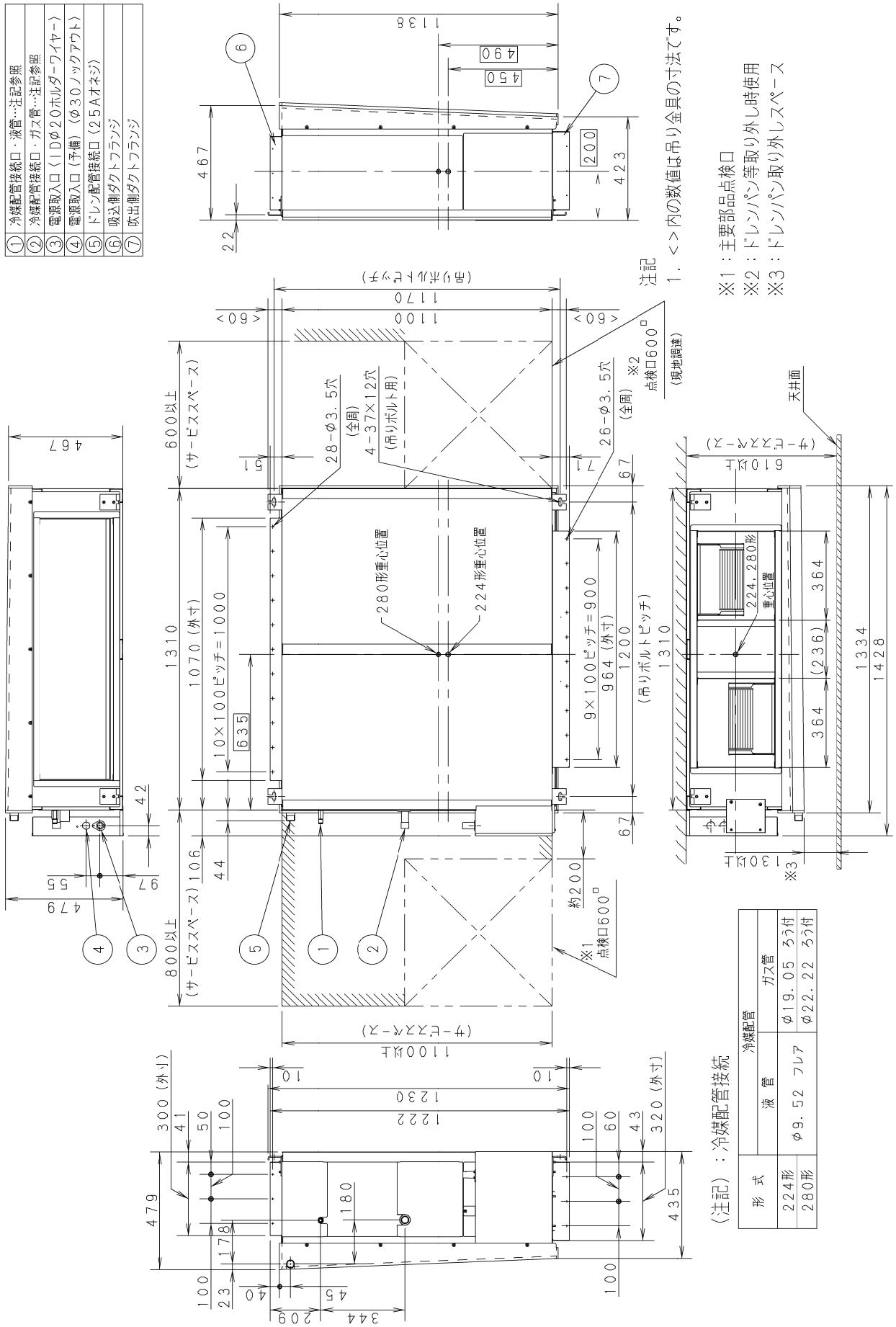
■外形寸法図

●S-G140ES1



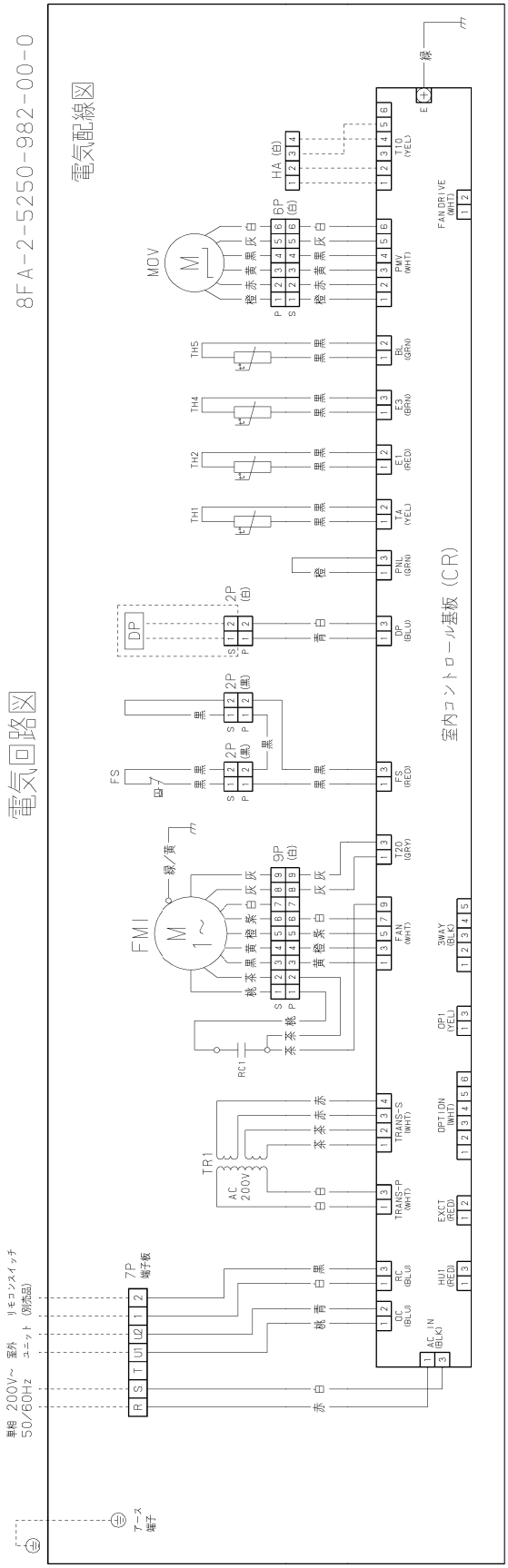
■外形寸法図

●S-G224･G280ES1



■電気回路図

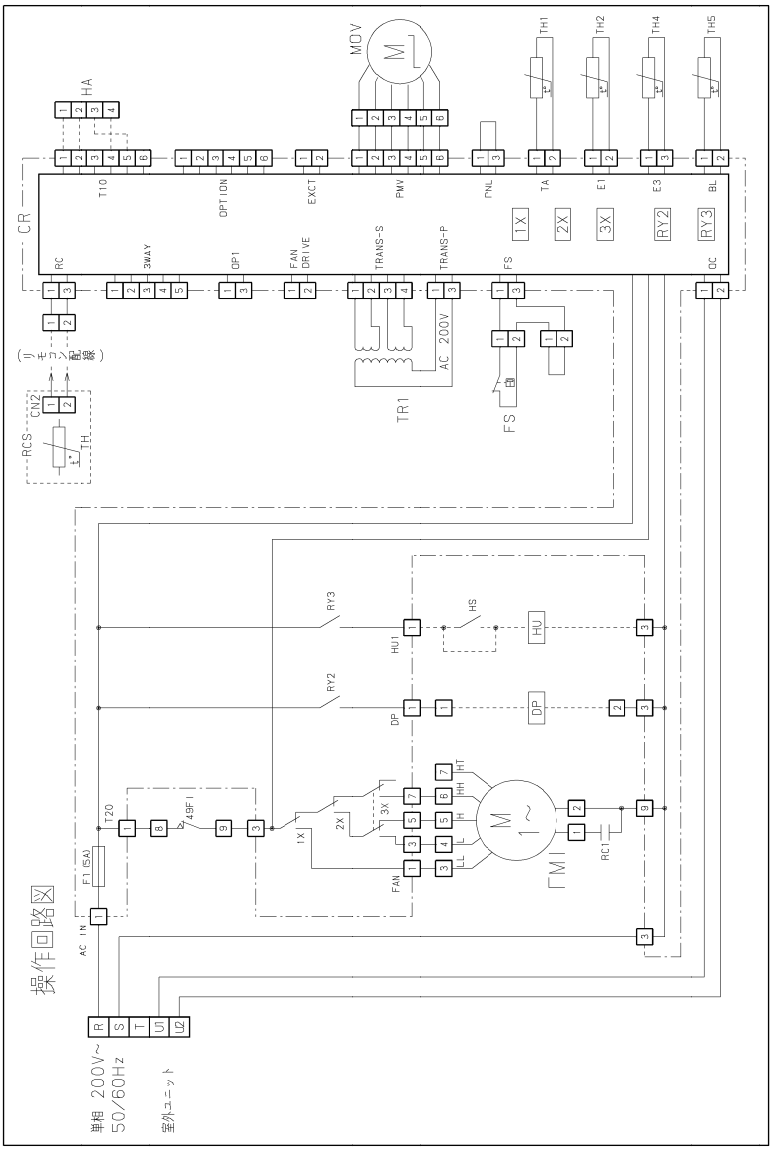
●S-G71ES1



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
TR1	電源トランス
TH1	サーミスタ（室温センサ）
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	操作回路ヒューズ
CR	室内コントロール基板

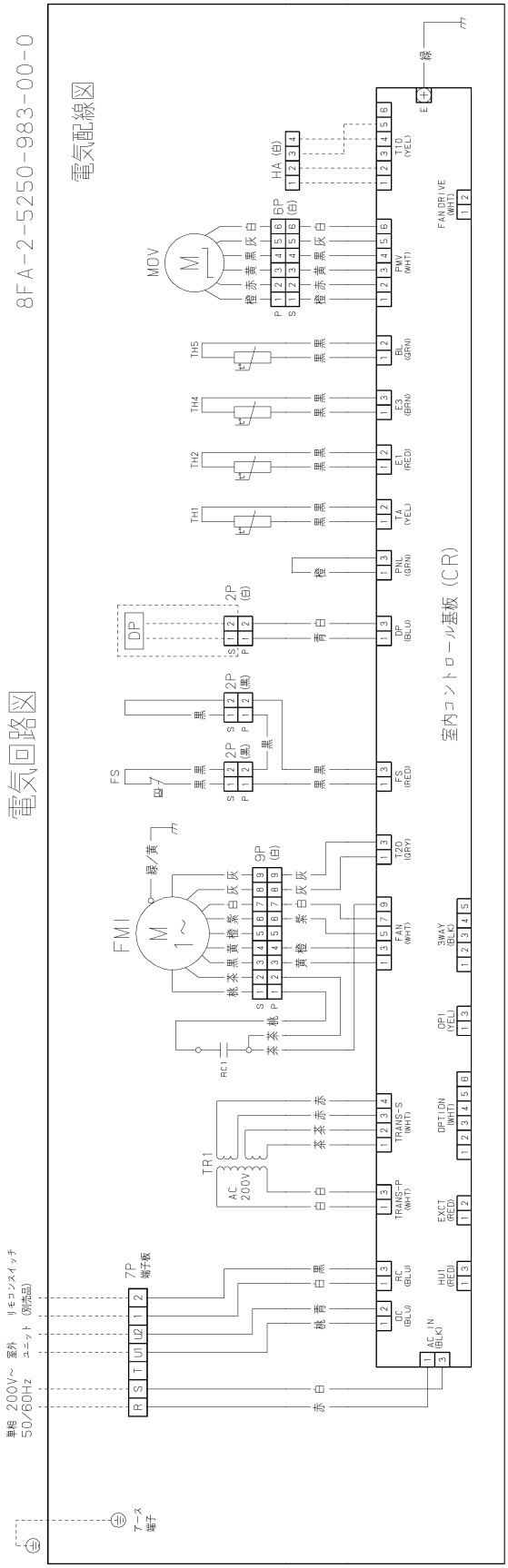
記号	名称
FS	フロートスイッチ
(DP)	ドレンポンプ（別売品）
1X～3X	補助継電器
RY2, 3	リモコンスイッチ（別売品）
(RCS)	TH：サーミスタ（室温センサ）
(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）
(HU)	加湿器（別売品）
□	コネクタ，端子板
⊕	端子

＊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。



■電気回路図

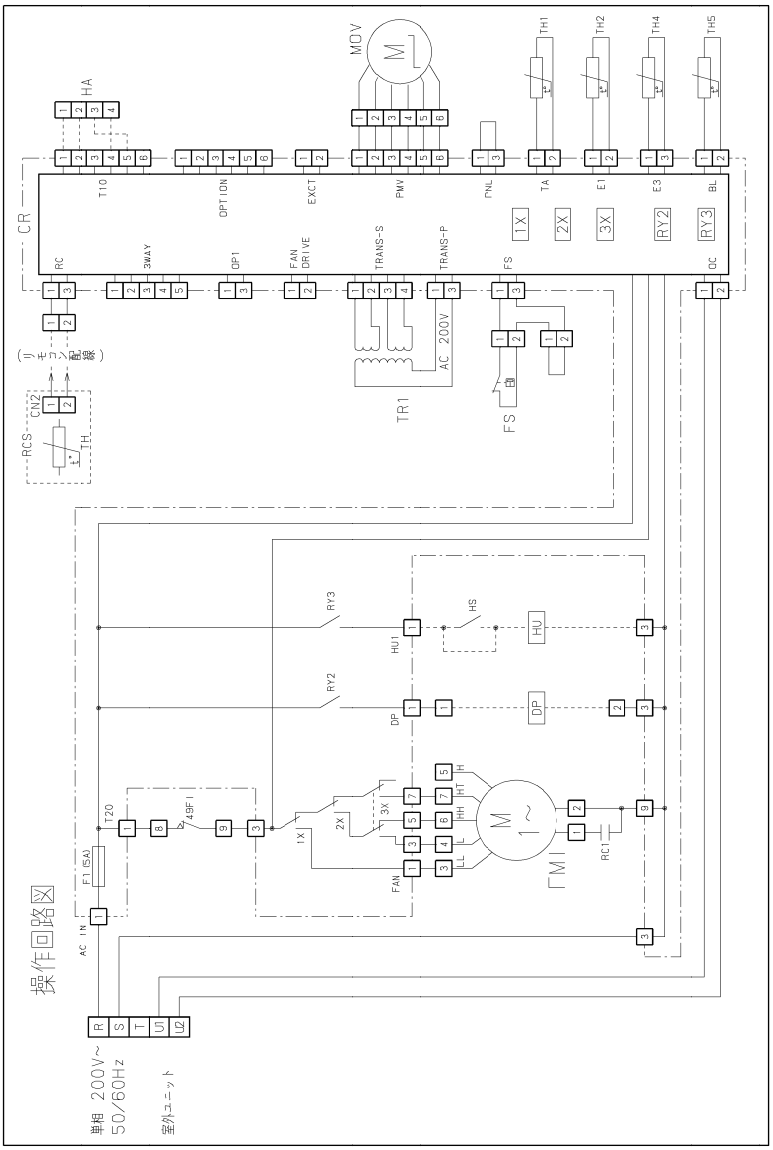
●S-G90・G112ES1



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
TR1	電源トランス
TH1	サーミスタ（室温センサ）
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	操作回路ヒューズ
CR	室内コントロール基板

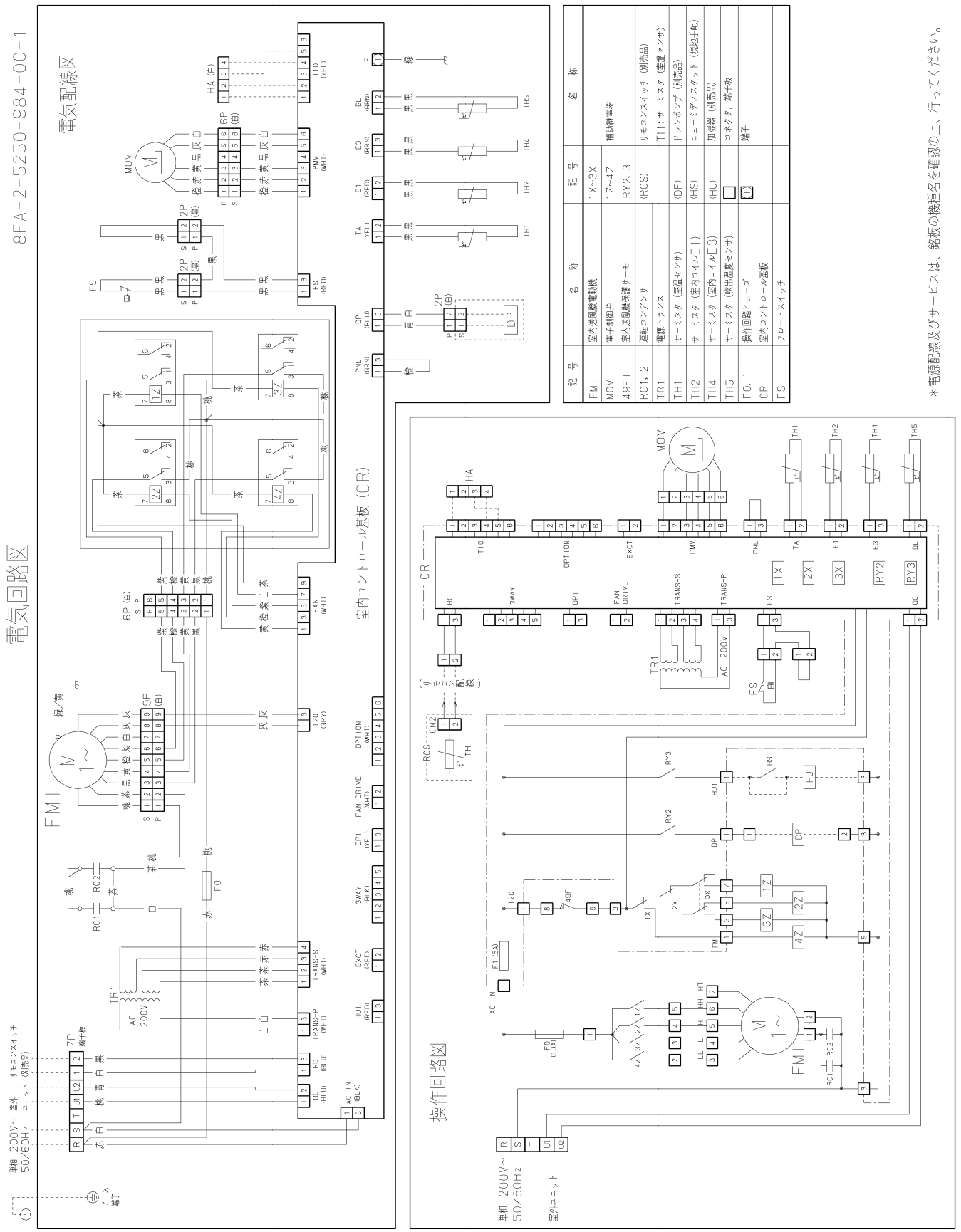
記号	名称
FS	フロートスイッチ
(DP)	ドレンポンプ（別売品）
1X～3X	補助継電器
RY2, 3	リモコンスイッチ（別売品）
(RCS)	TH：サーミスタ（室温センサ）
(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）
(HU)	加湿器（別売品）
□	コネクタ，端子板
⊕	端子

＊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。



■電気回路図

●S-G140ES1



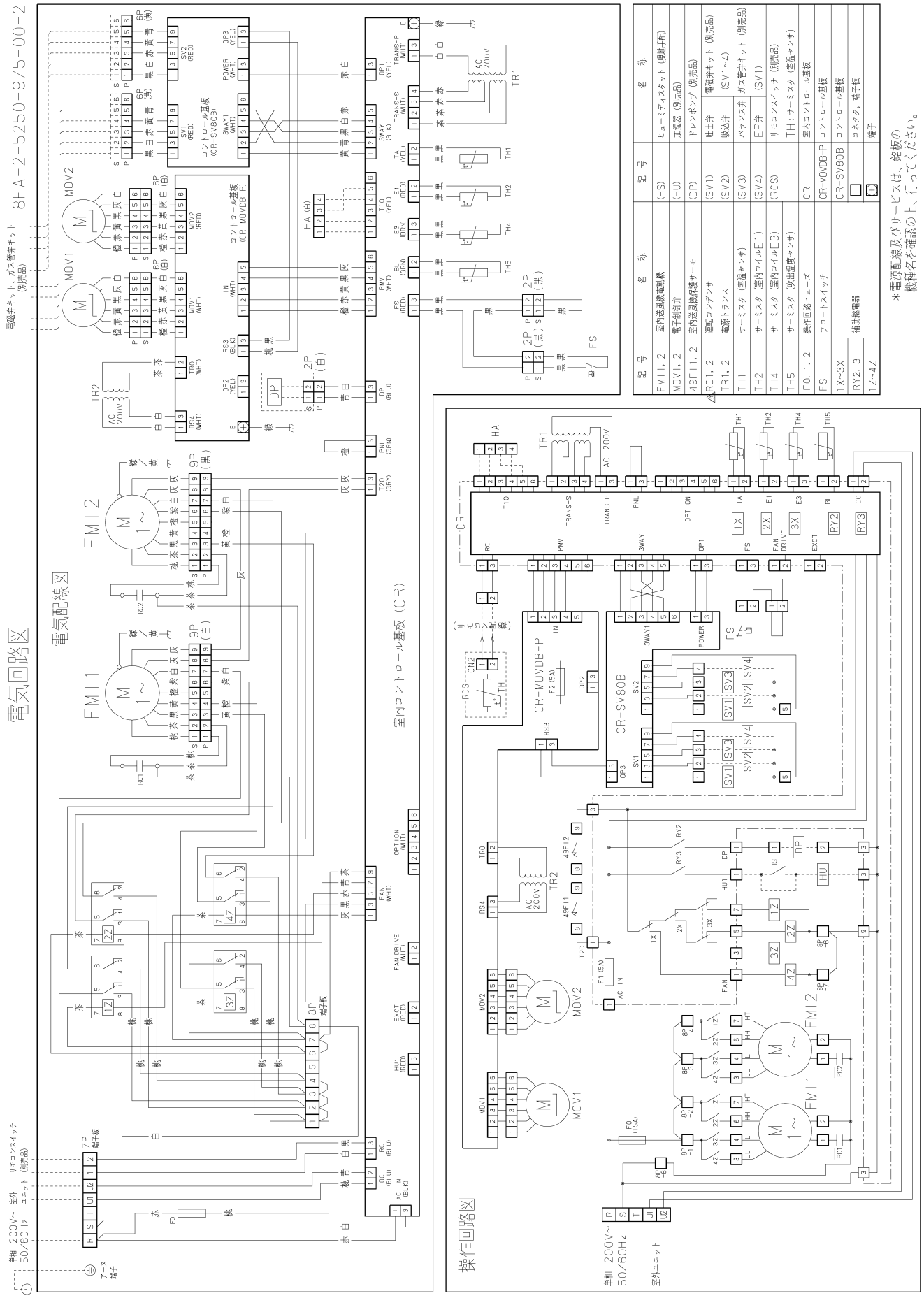
記号	名称
FMI	室内送風電動機
MOV	電子制御弁
49FI	室内送風機保護サーモ
RC1, 2	運転コンデンサ
TR1	電源トランス
TH1	サーミスタ（室温センサ）
TH2	サーミスタ（室内コイルE1）
TH4	サーミスタ（室内コイルE3）
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）
FO, 1	操作回路ヒューズ
CR	室内コントロール基板
FS	フロートスイッチ

記号	名称
1X～3X	補助継電器
1Z～4Z	
RY2, 3	
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品） TH：サーミスタ（室温センサ）
(DP)	ドレンポンプ（別売品）
(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）
(HU)	加湿器（別売品）
□	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。

■電気回路図

●S-G224・G280ES1



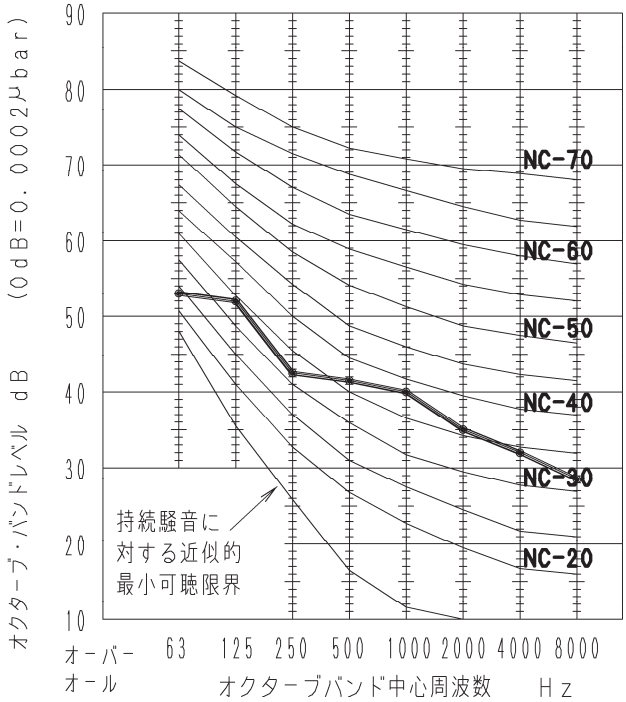
記号	名称
FMI1, 2	室内送風機電動機
MOV1, 2	電子制御弁
49FI1, 2	室内送風機保護サーモ
△RC1, 2	運転コンデンサ
TR1, 2	電源トランス
TH1	サーミスタ（室温センサ）
TH2	サーミスタ（室内コイル E1）
TH4	サーミスタ（室内コイル E3）
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）
FO, 1, 2	操作回路ヒューズ
FS	フロートスイッチ
1X～3X	補助継電器
RY2, 3	
1Z～4Z	

記号	名称
(HS)	ヒューミディスタット（別売手配）
(HU)	加湿器（別売品）
(DP)	ドレンポンプ（別売品）
(SV1)	吐出弁
(SV2)	吸込弁
(SV3)	バランス弁
(SV4)	EP弁
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
	TH1：サーミスタ（室温センサ）
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

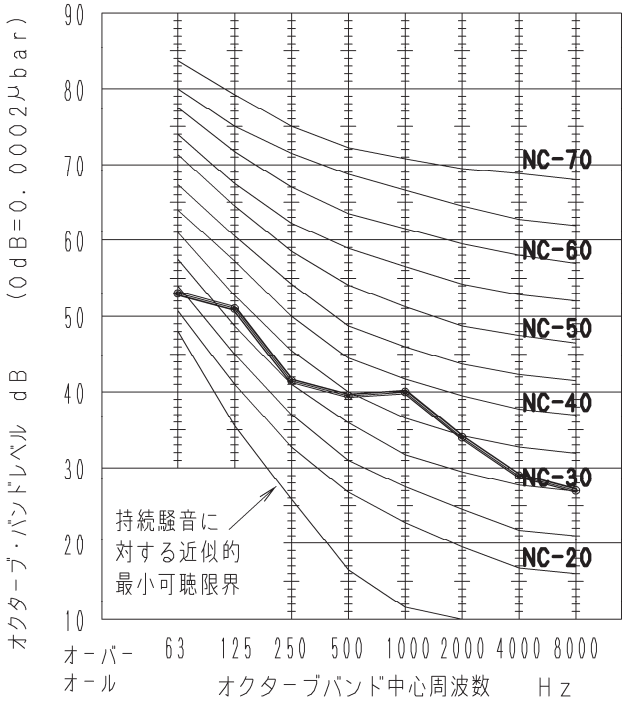
■運転音特性

●S-G71ES1

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

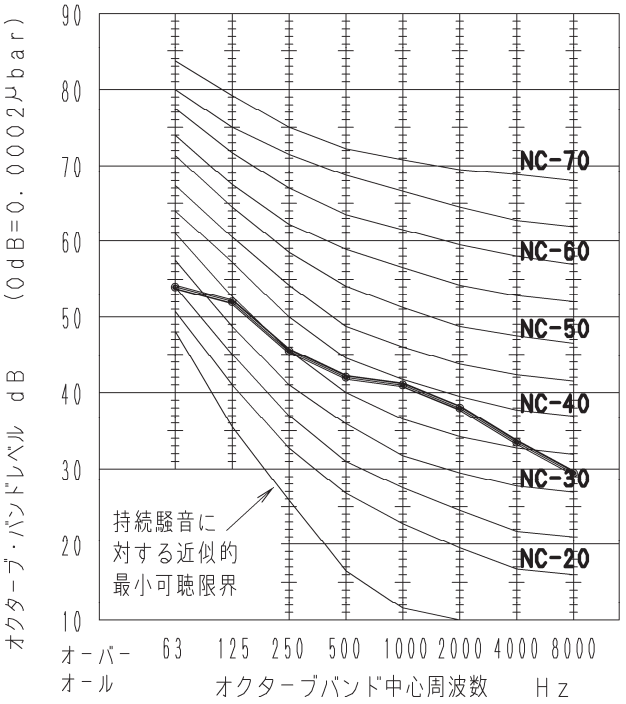


周波数	60Hz
運転音レベル dB(A)急	43（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下1．5m

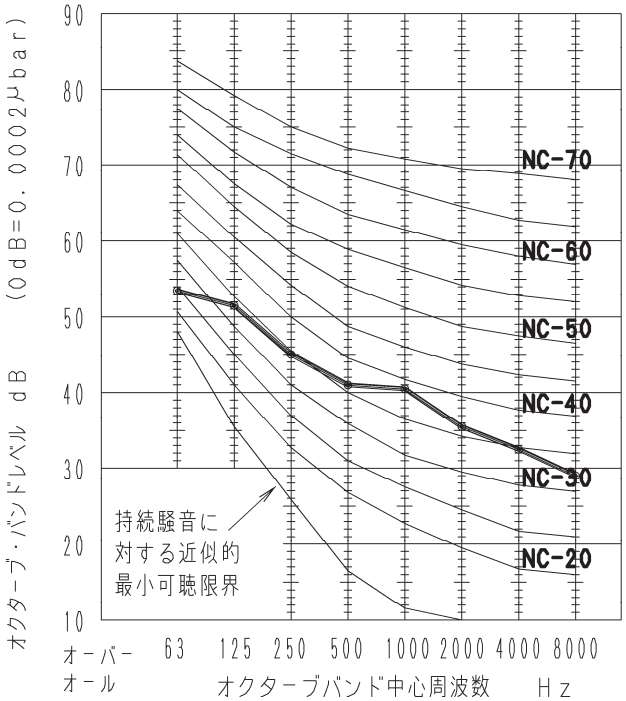


●S-G90･112ES1

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



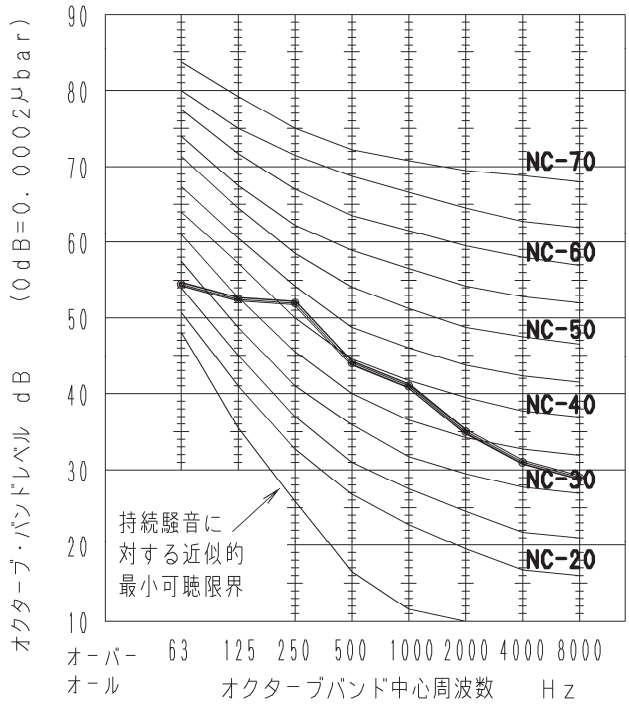
周波数	60Hz
運転音レベル dB(A)急	44（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下1．5m



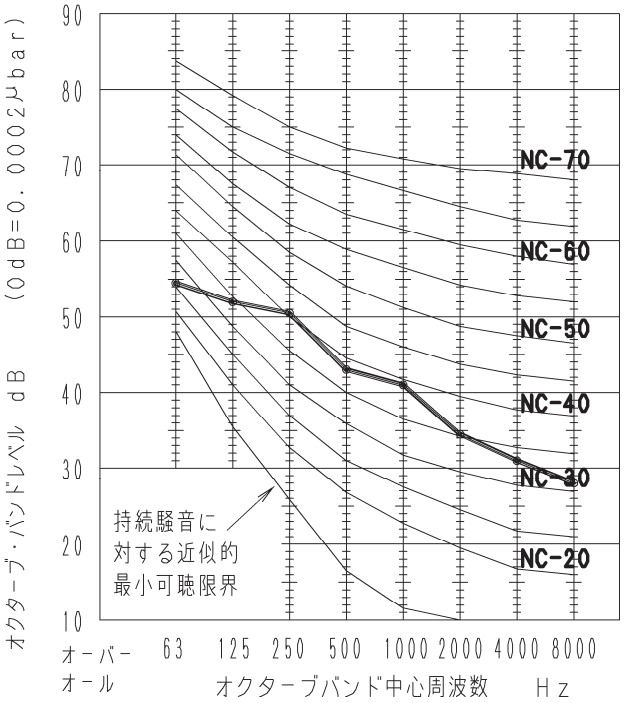
■運転音特性

●S-G140ES1

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

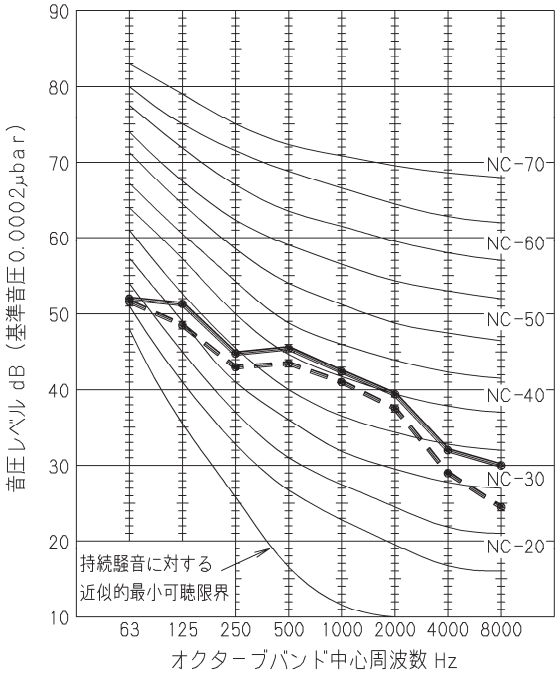


周波数	60Hz
運転音レベル dB(A)急	46（標準タイプ仕様、急）
測定位置	ユニット真下1．5m

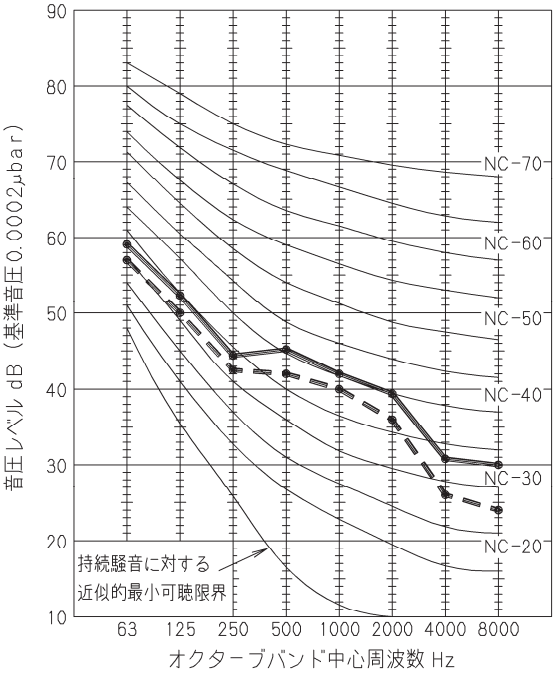


●S-G224ES1

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

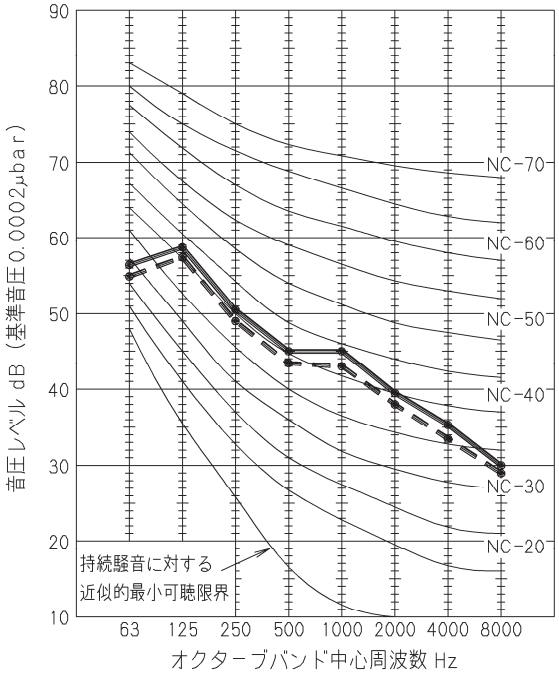


■運転音特性

●S-G280ES1

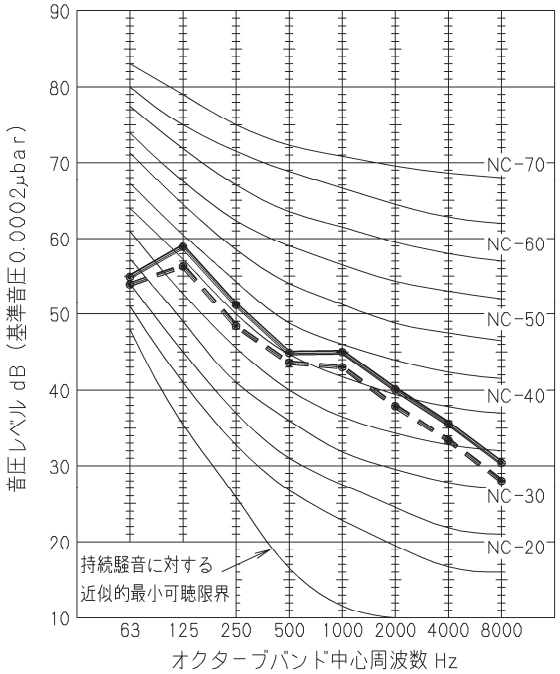
周波数	50Hz
運転音レベル dB(A)急/強/弱	50/49/48
測定位置	ユニット真下1．5m

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

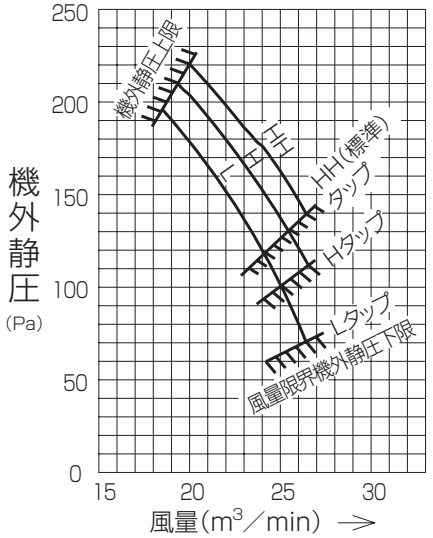


■送風機特性

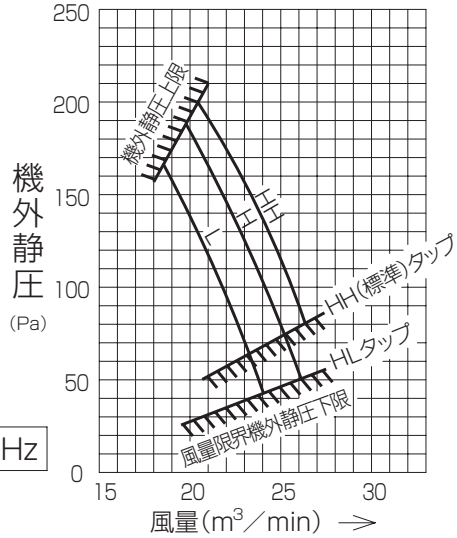
●S-G71 ～ G140ES1

<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)



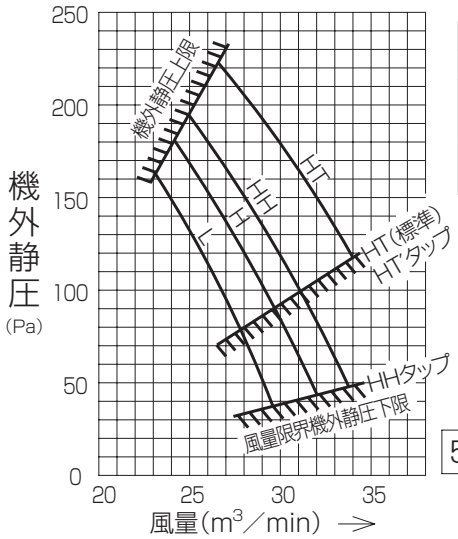
50Hz



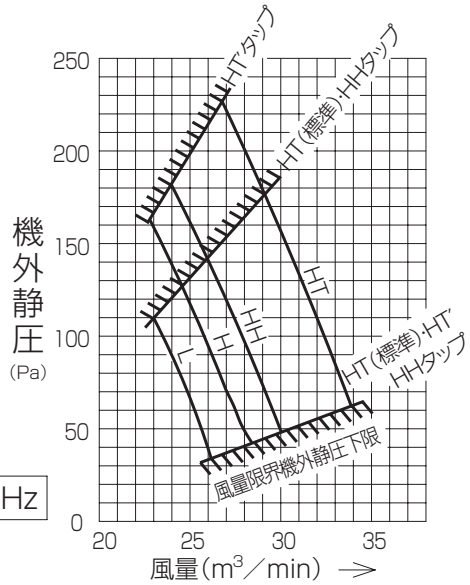
60Hz

<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)



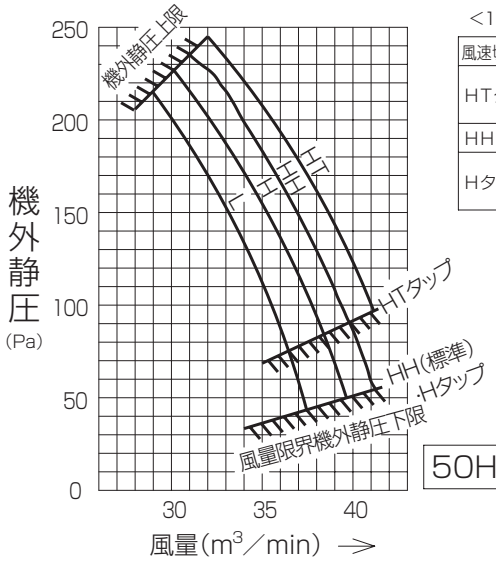
50Hz



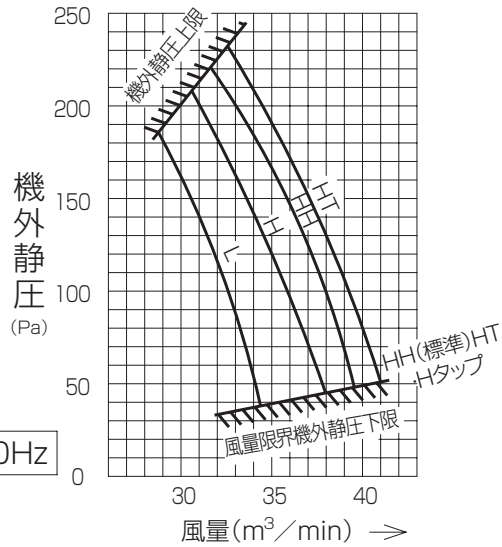
60Hz

<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)



50Hz



60Hz

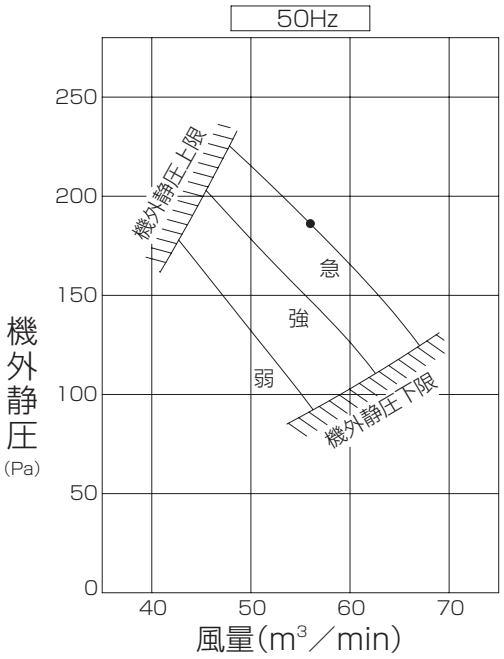
※ドレンアップ使用時の吸込側機外静圧は定格機外静圧の80%以下で使用してください。

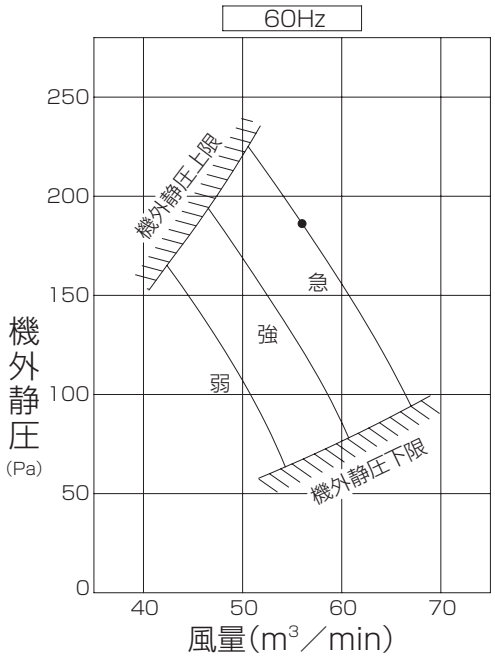
※備考（　）内はサービスパーツ扱い:部品コードです。

■送風機特性

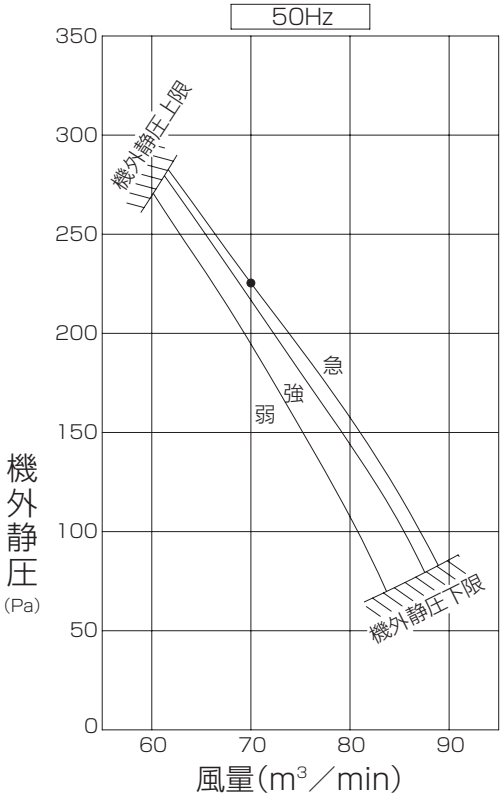
●S-G224･G280ES1

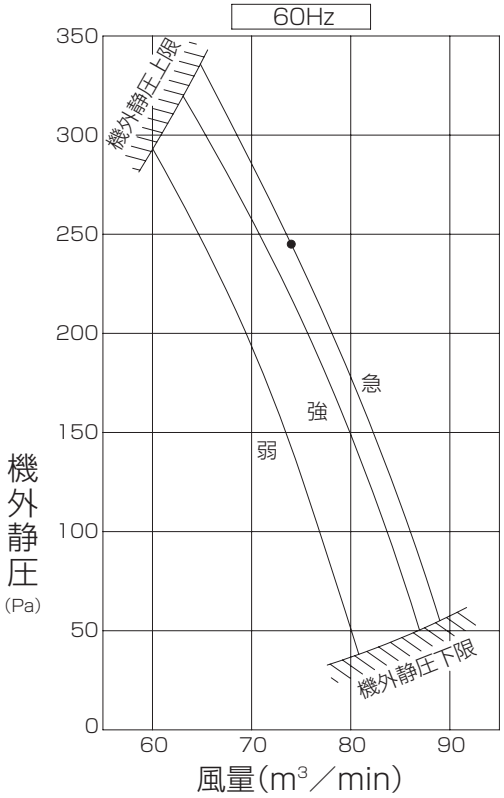
●224形





●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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G36TU1	
性能	冷房能力			kW	3.6	
	暖房能力（標準）			kW	4.2	
	暖房能力（低温）			kW	4.2	
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
		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
			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	φ9.52（フレア）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G45TU1	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（低温）			kW	5.3	
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
		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
			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	φ9.52（フレア）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G56TU1	
性能	冷房能力			kW	5.6	
	暖房能力（標準）			kW	6.3	
	暖房能力（低温）			kW	6.7	
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
		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
			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	φ9.52（フレア）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G71TU1	
性能	冷房能力			kW	7.1	
	暖房能力（標準）			kW	8.0	
	暖房能力（低温）			kW	8.5	
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
		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
			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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G80TU1	
性能	冷房能力			kW	8.0	
	暖房能力（標準）			kW	9.0	
	暖房能力（低温）			kW	9.5	
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
		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
			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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G90TU1	
性能	冷房能力			kW	9.0	
	暖房能力（標準）			kW	10.0	
	暖房能力（低温）			kW	10.6	
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
		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
			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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G112TU1	
性能	冷房能力			kW	11.2	
	暖房能力（標準）			kW	12.5	
	暖房能力（低温）			kW	13.2	
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
		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
			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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G140TU1	
性能	冷房能力			kW	14.0	
	暖房能力（標準）			kW	16.0	
	暖房能力（低温）			kW	17.0	
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
		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
			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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 TU1　仕様

形名					天井吊形　ナノイーX搭載	
品番					S-G160TU1	
性能	冷房能力			kW	16.0	
	暖房能力（標準）			kW	18.0	
	暖房能力（低温）			kW	19.0	
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
		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
			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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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。

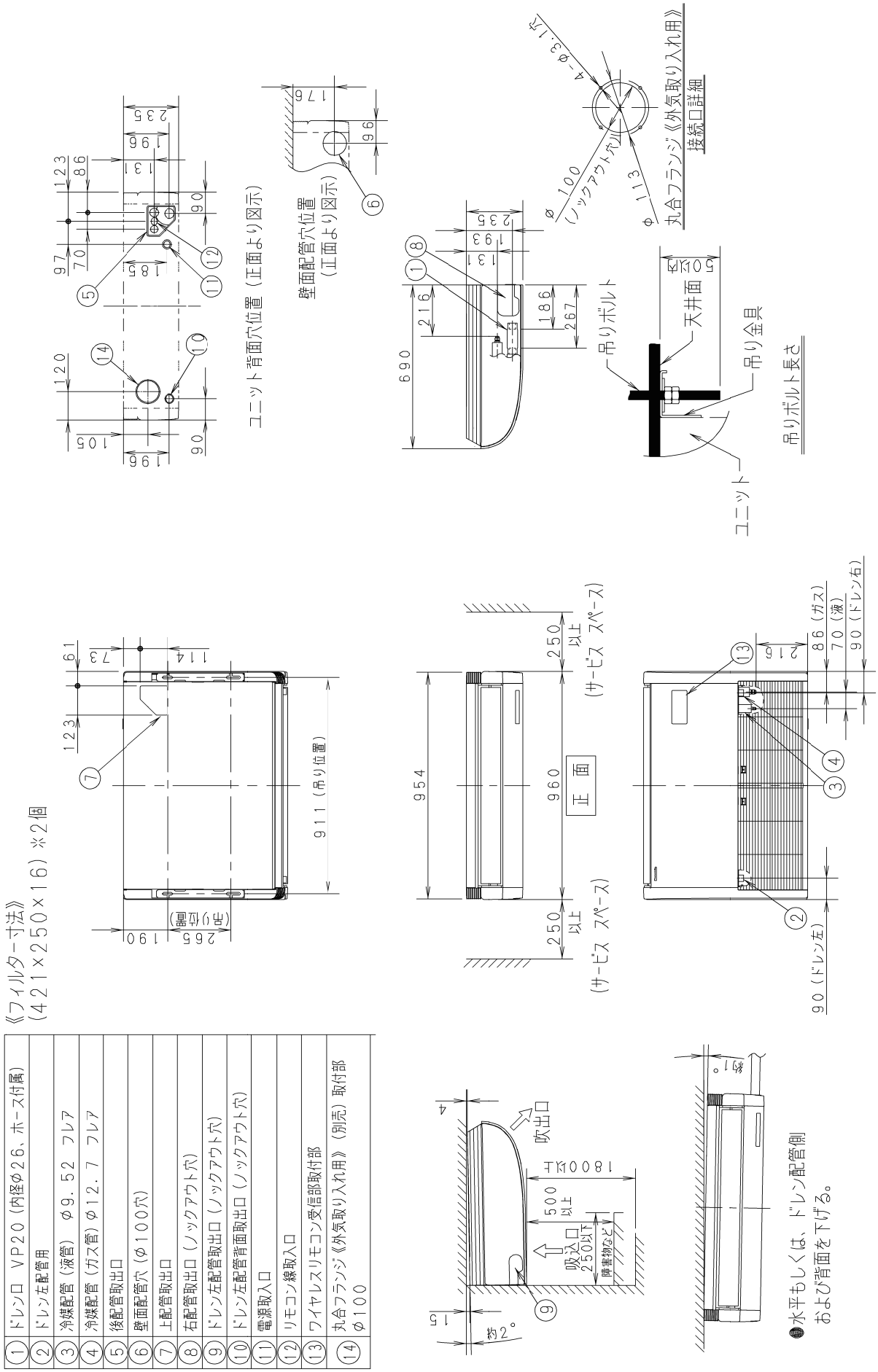
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　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

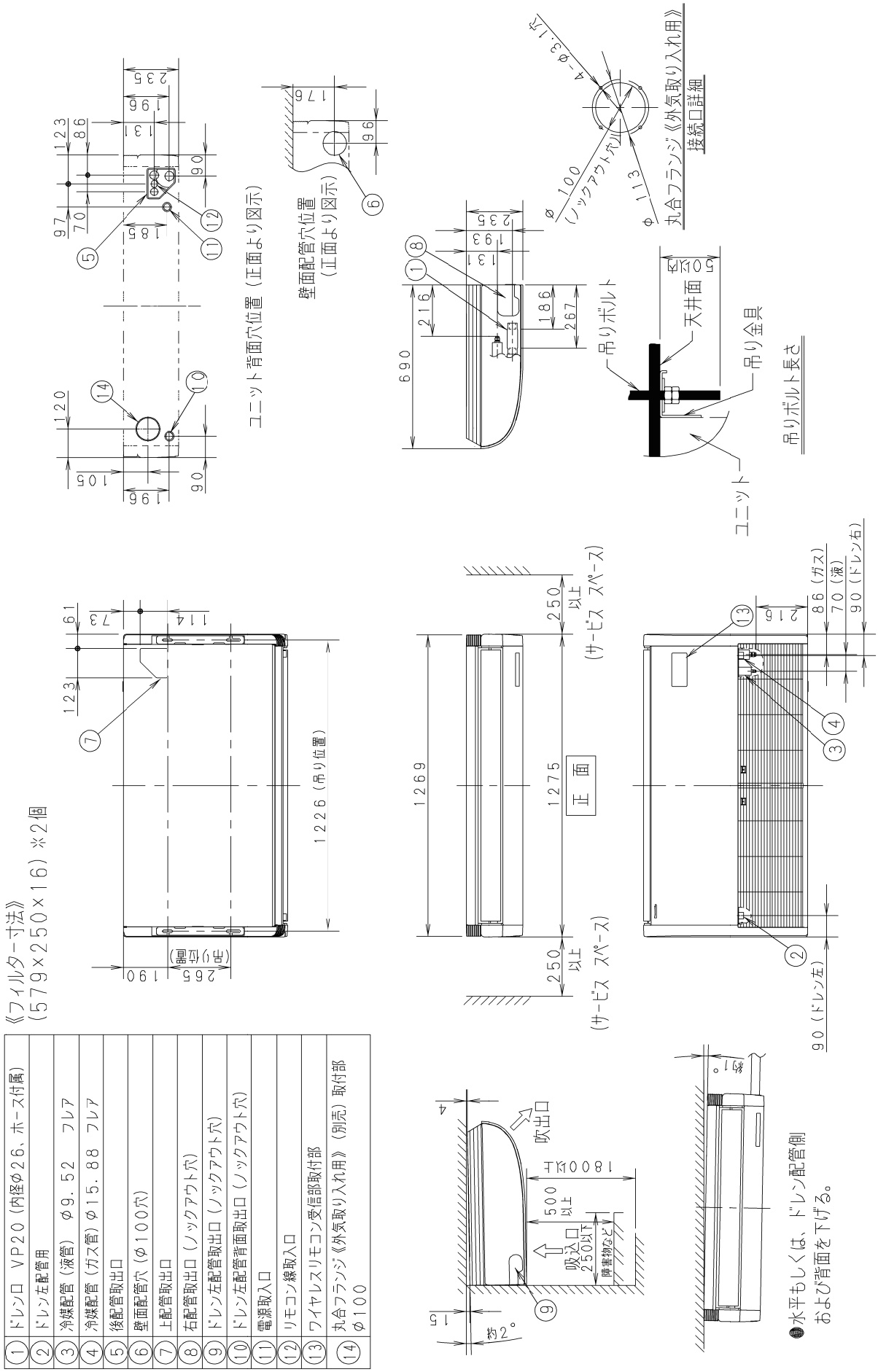
●S-G36 ～ G56TU1



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）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

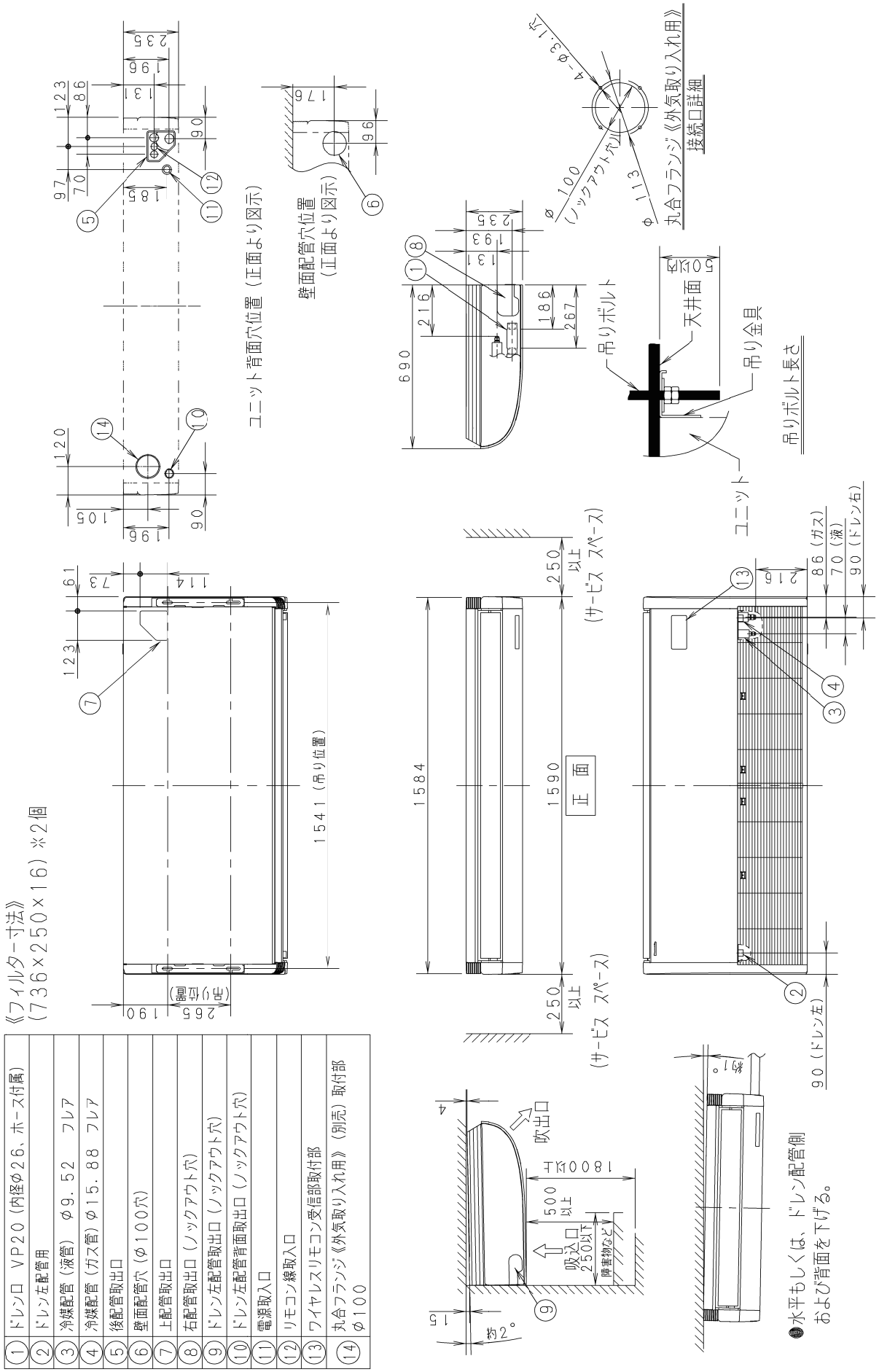
●S-G71 ～ G90TU1



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

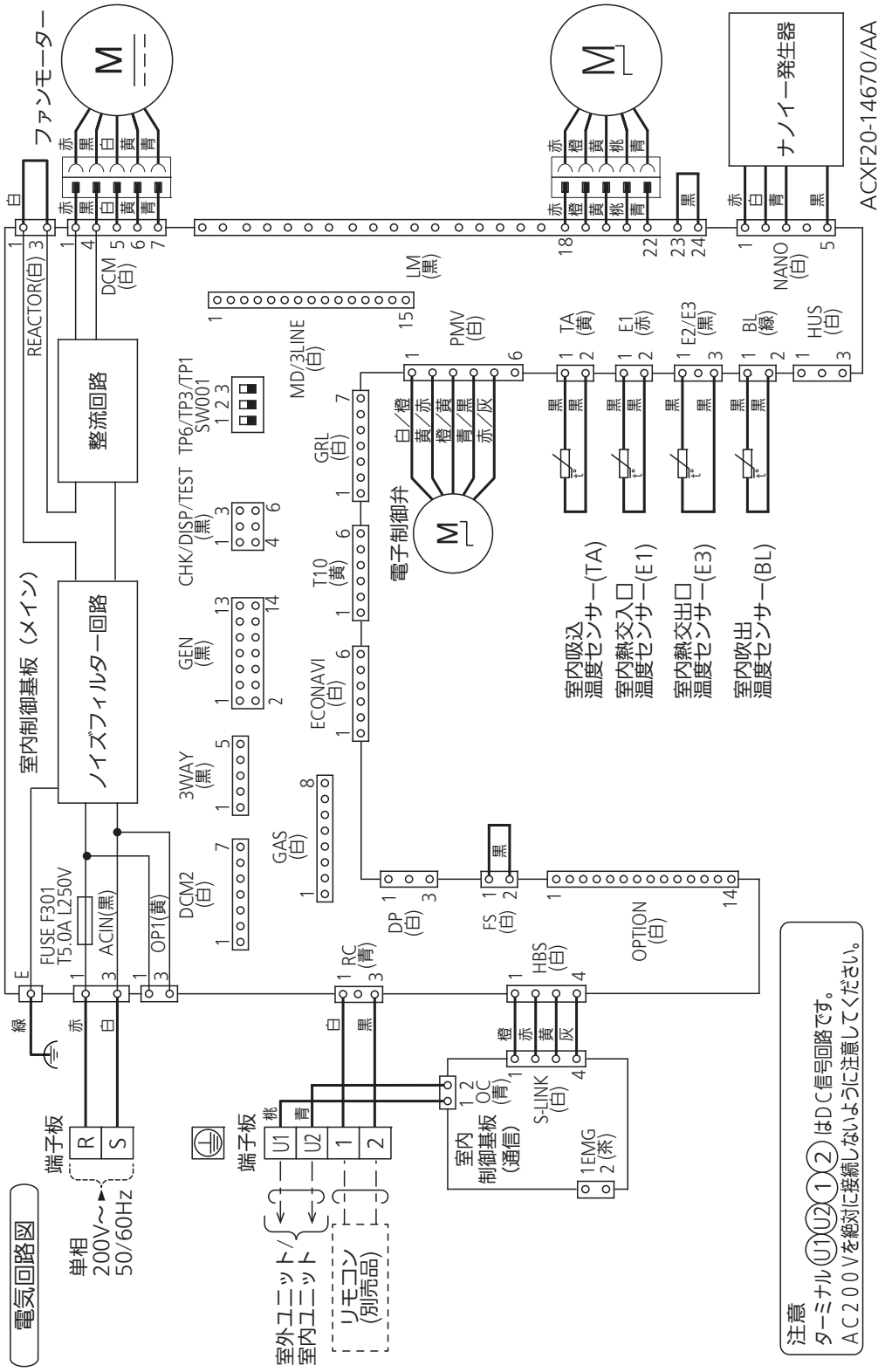
●S-G112～G160TU1



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

■電気回路図

●S-G36 ～ G160TU1

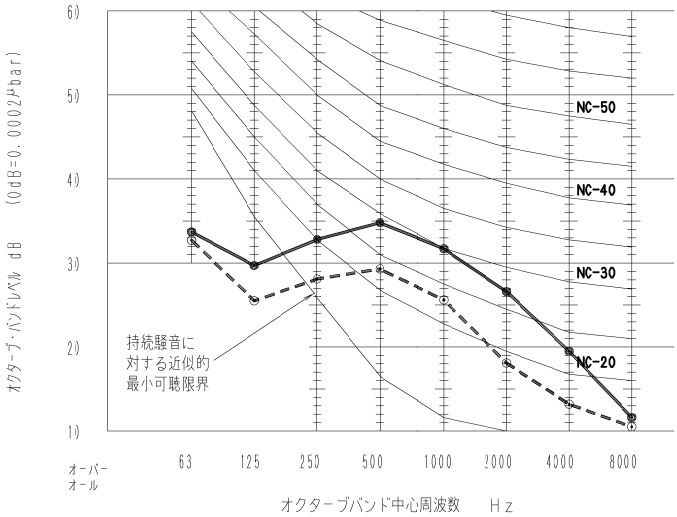


■運転音特性

●S-G36TU1

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

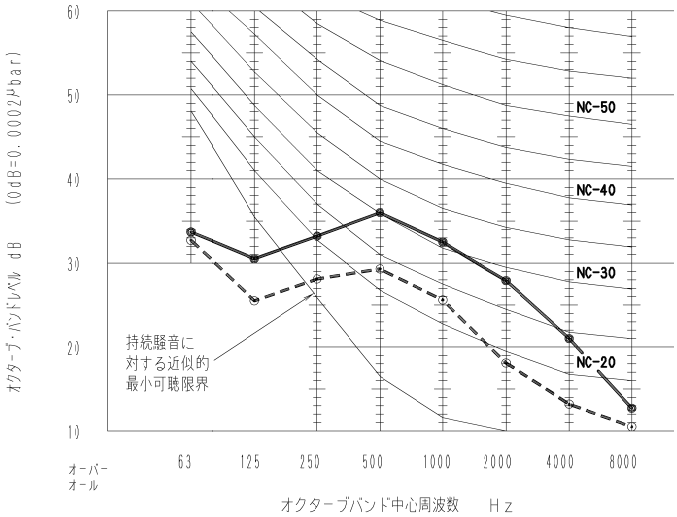
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G45・56TU1

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

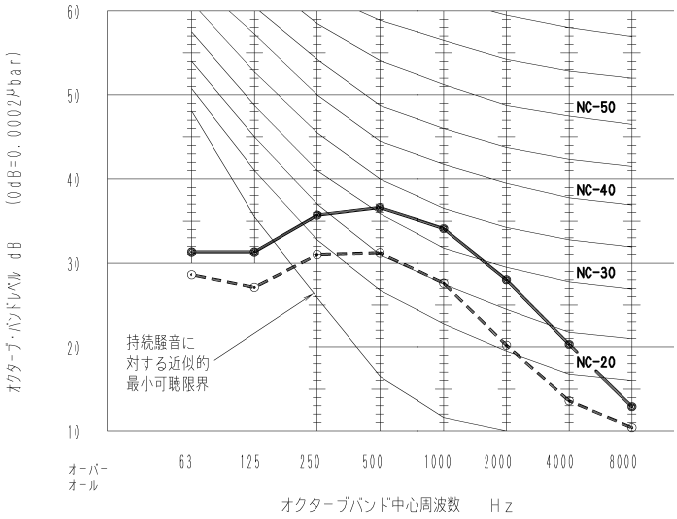
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G71TU1

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

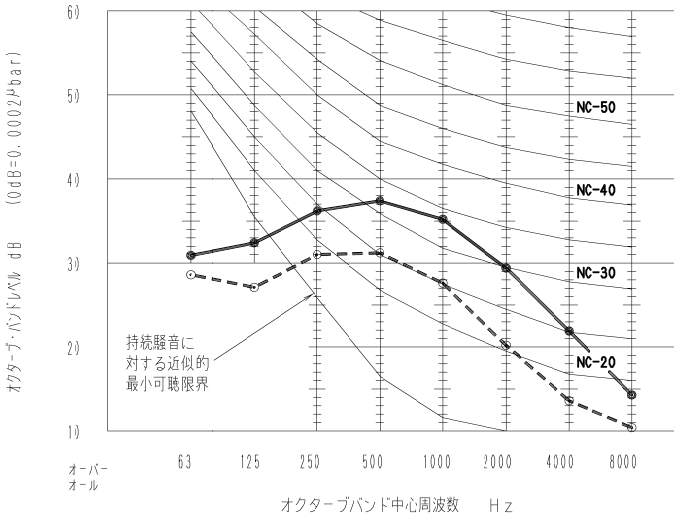
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G80・90TU1

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

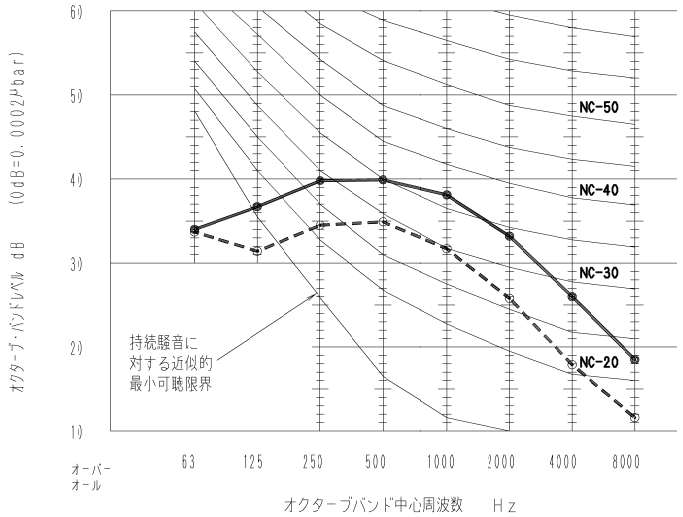


■運転音特性

●S-G112TU1

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

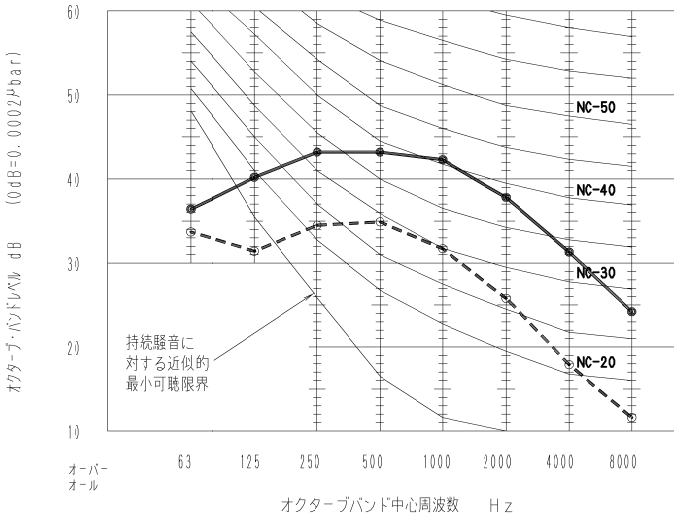
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G140TU1

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

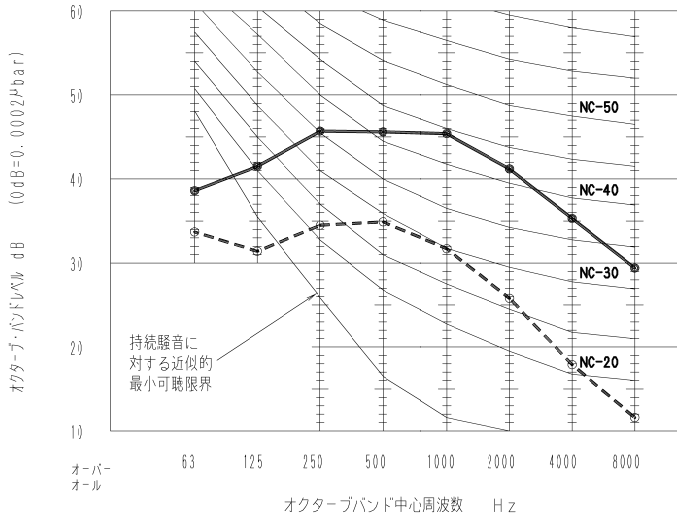
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G160TU1

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



■天吊形厨房用エアコン VU1　仕様

形名					天吊形厨房用エアコン	
品番					S-G80VU1	
性能	冷房能力			kW	8.0	
	暖房能力（標準）			kW	9.0	
	暖房能力（低温）			kW	9.5	
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
		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
			消費電力	kW	0.156	0.167
			力率	%	87	93
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.156	0.167
	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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 VU1　仕様

形名					天吊形厨房用エアコン	
品番					S-G112VU1	
性能	冷房能力			kW	11.2	
	暖房能力（標準）			kW	12.5	
	暖房能力（低温）			kW	13.2	
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
		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
			消費電力	kW	0.228	0.270
			力率	%	95	96
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.228	0.270
	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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 VU1　仕様

形名					天吊形厨房用エアコン	
品番					S-G140VU1	
性能	冷房能力			kW	14.0	
	暖房能力（標準）			kW	16.0	
	暖房能力（低温）			kW	17.0	
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
		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
			消費電力	kW	0.228	0.270
			力率	%	95	96
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.228	0.270
	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）	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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。

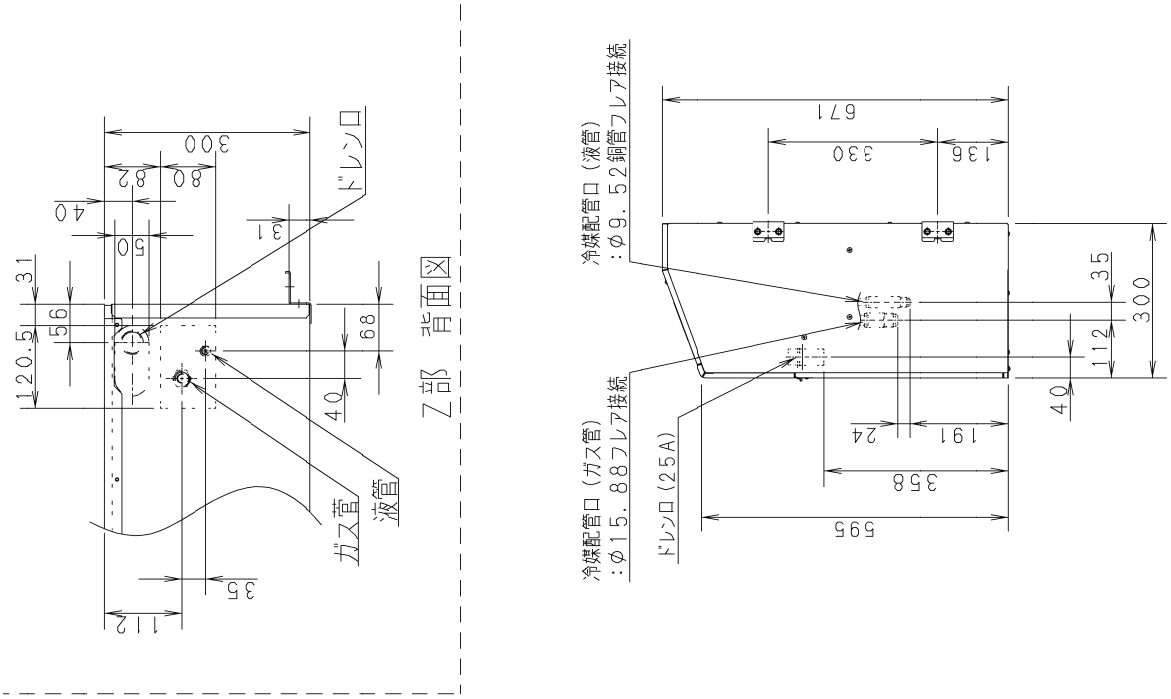
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　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。

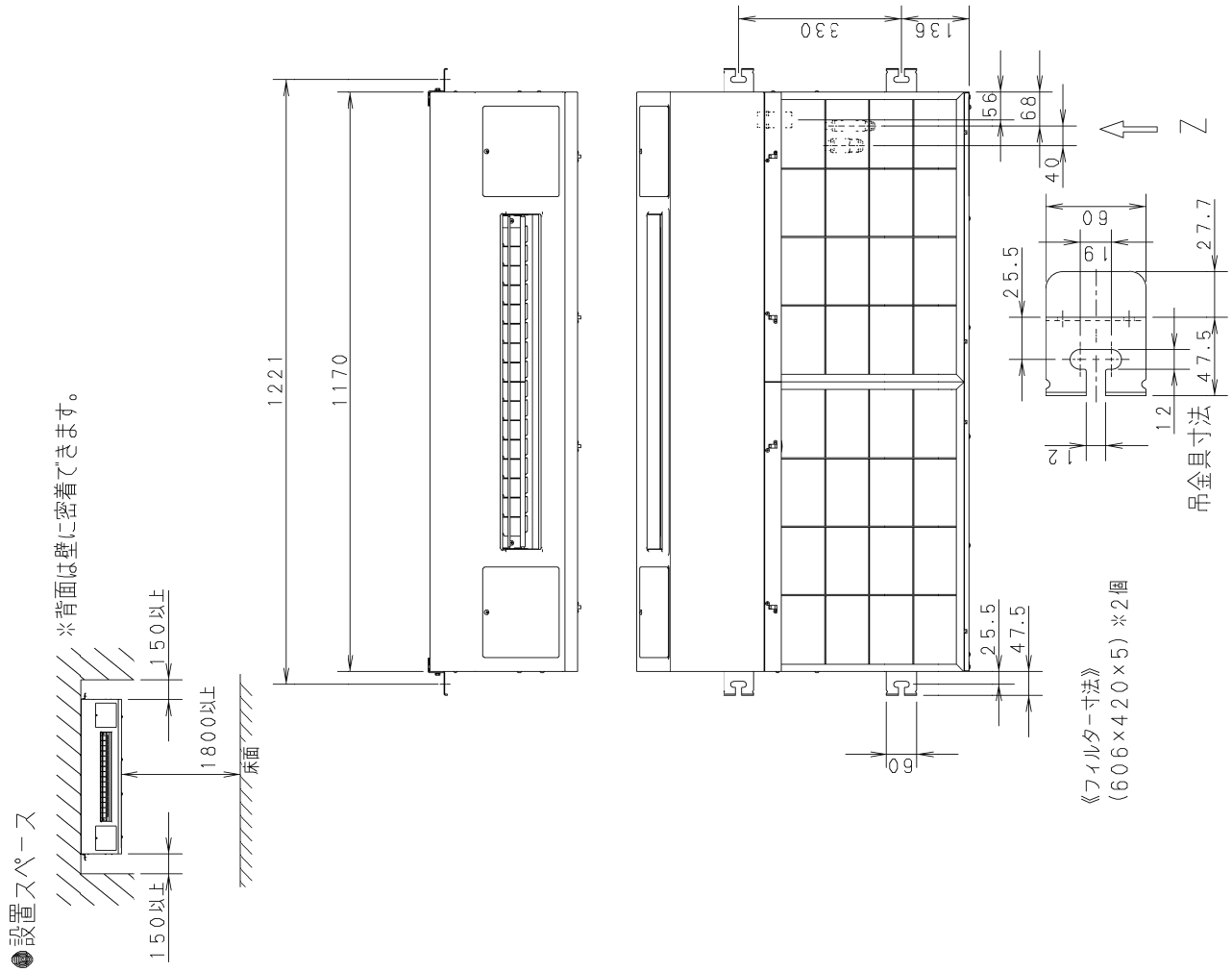
※　室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。
湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

■外形寸法図

●S-G80VU1

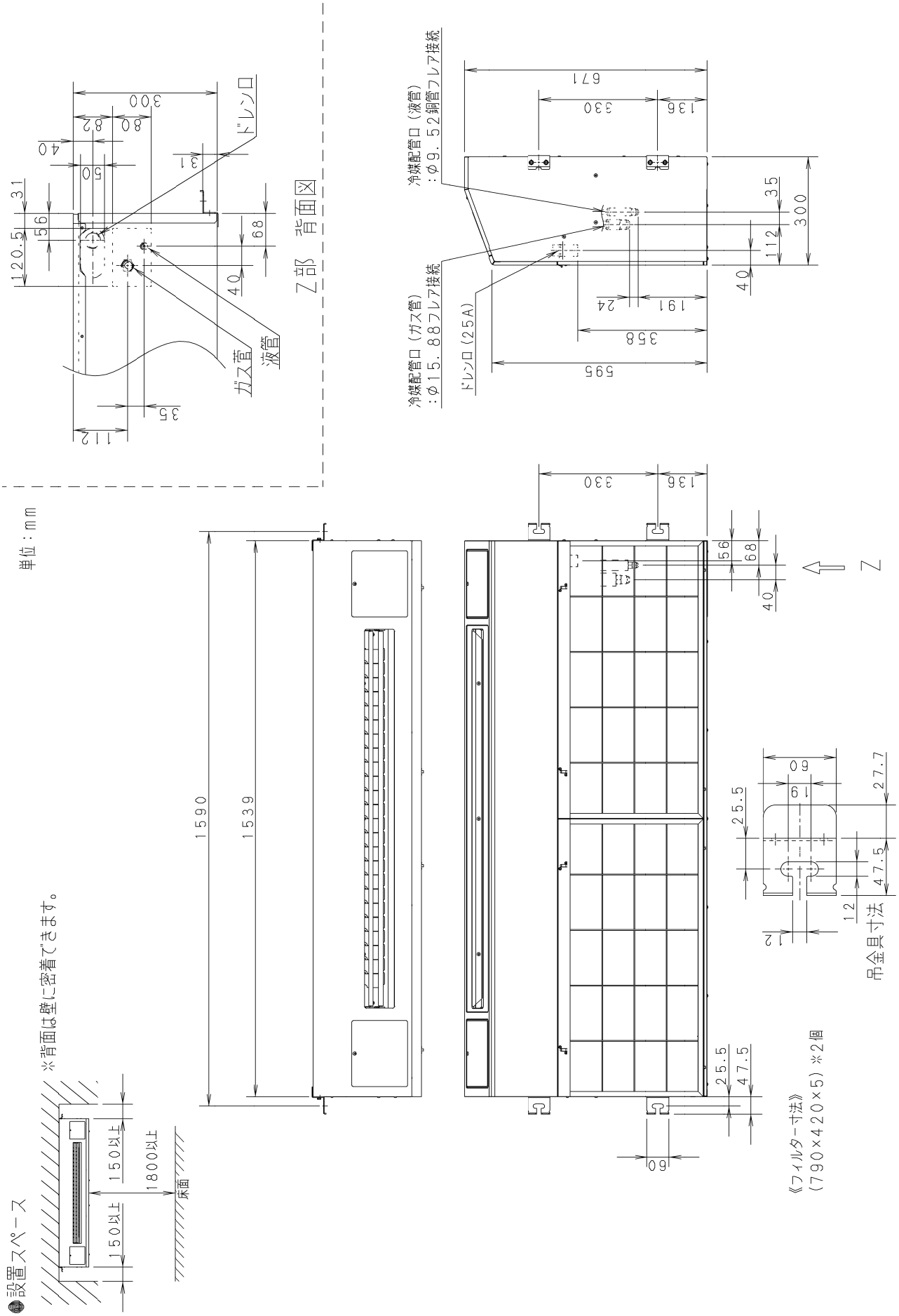


単位：mm



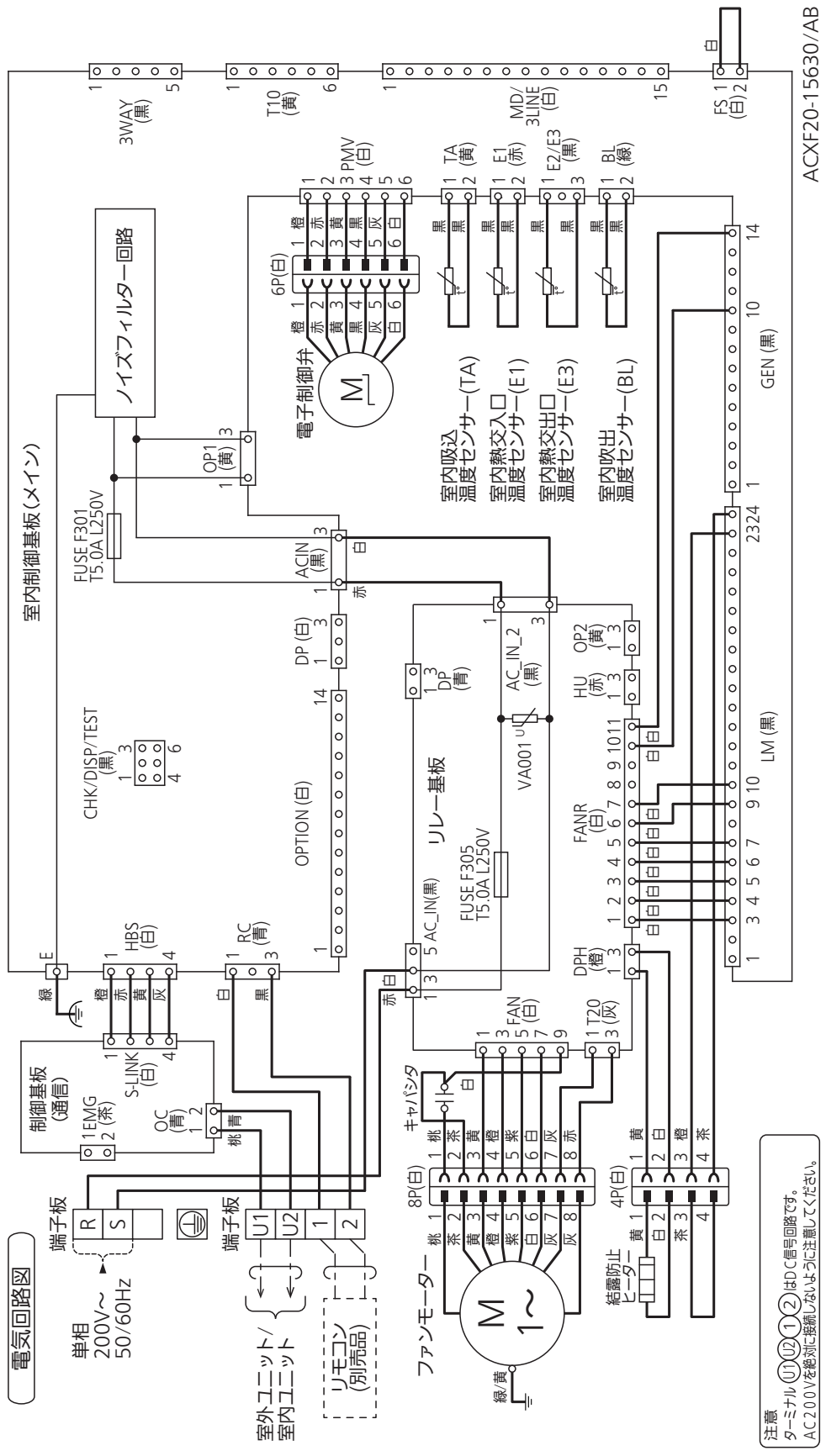
■外形寸法図

●S-G112・140VU1



■電気回路図

●S-G80 ～ G140VU1



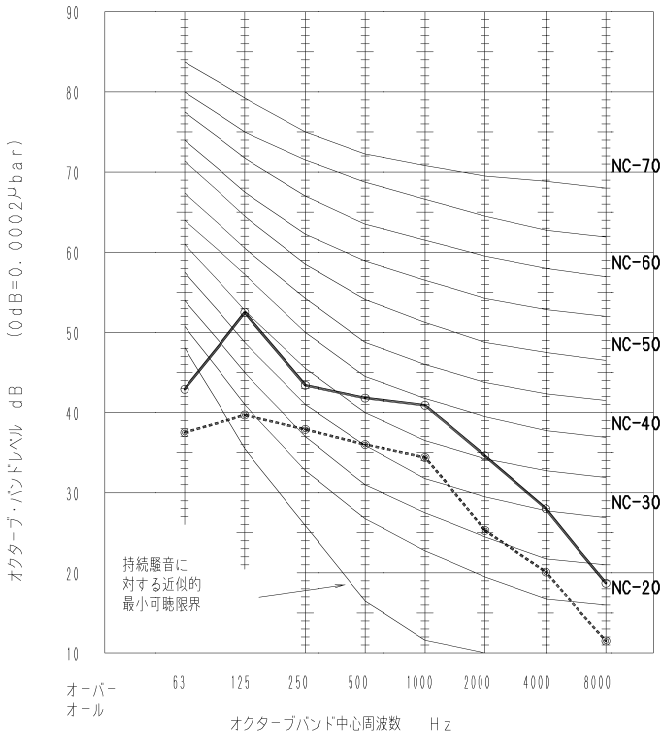
■運転音特性

●S-G80VU1

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

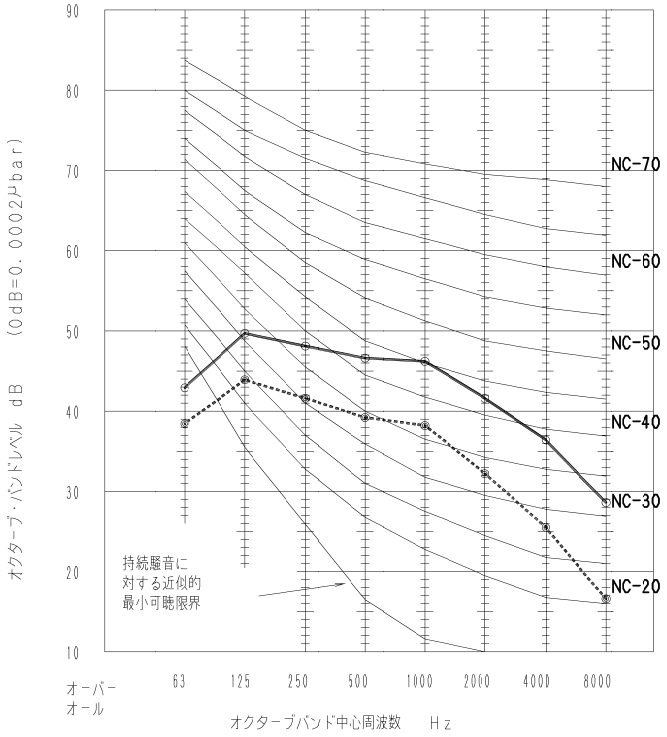


●S-G112･G140VU1

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



■壁掛形 KU1　仕様

形名					壁掛形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28KU1	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 KU1　仕様

形名					壁掛形　ナノイーX搭載	
品番					S-G36KU1	
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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 KU1　仕様

形名					壁掛形　ナノイーX搭載	
品番					S-G45KU1	
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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 KU1　仕様

形名					壁掛形　ナノイーX搭載	
品番					S-G56KU1	
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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 KU1　仕様

形名					壁掛形　ナノイーX搭載	
品番					S-G71KU1	
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	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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。

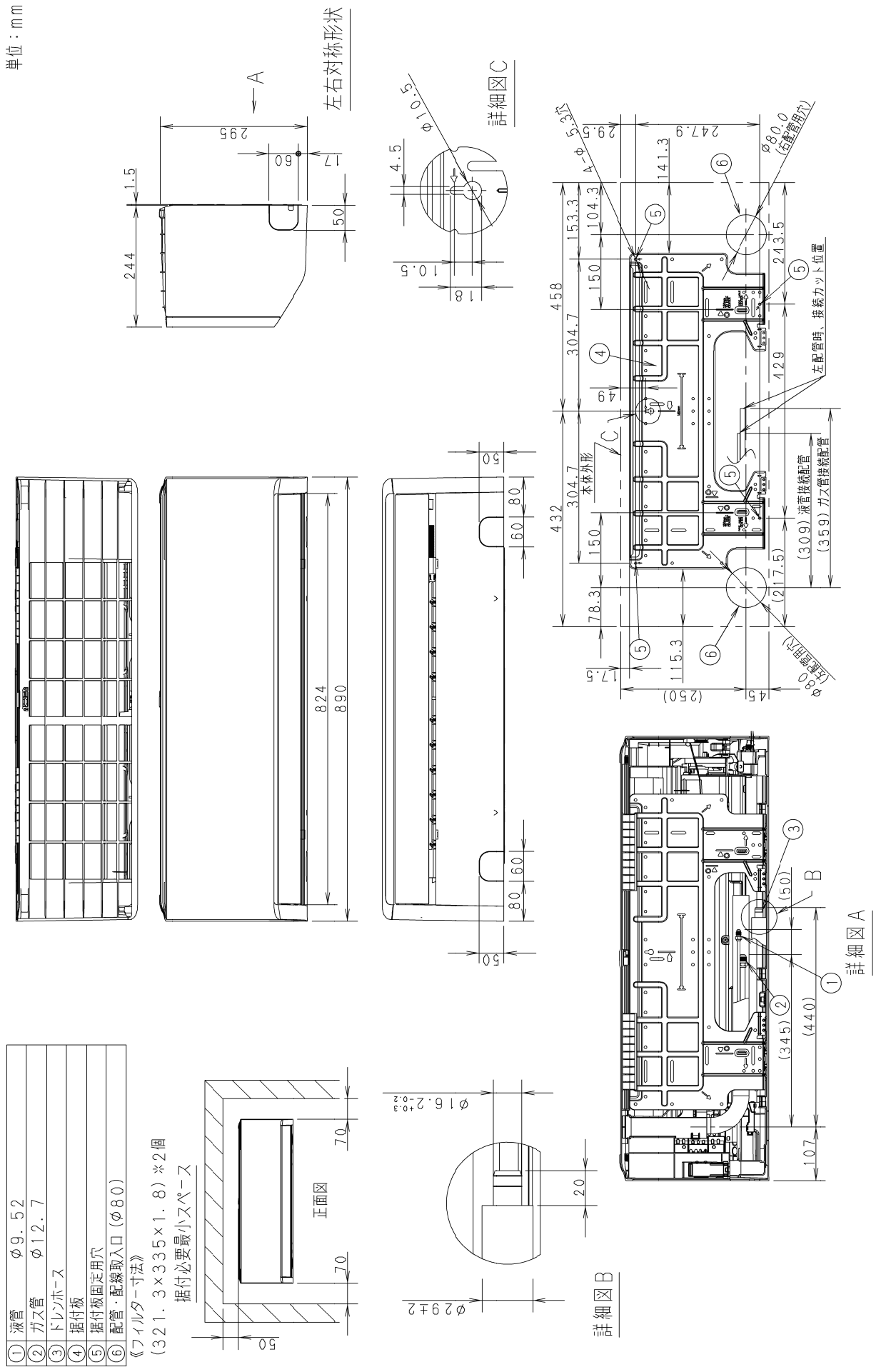
※　設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。

※　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。

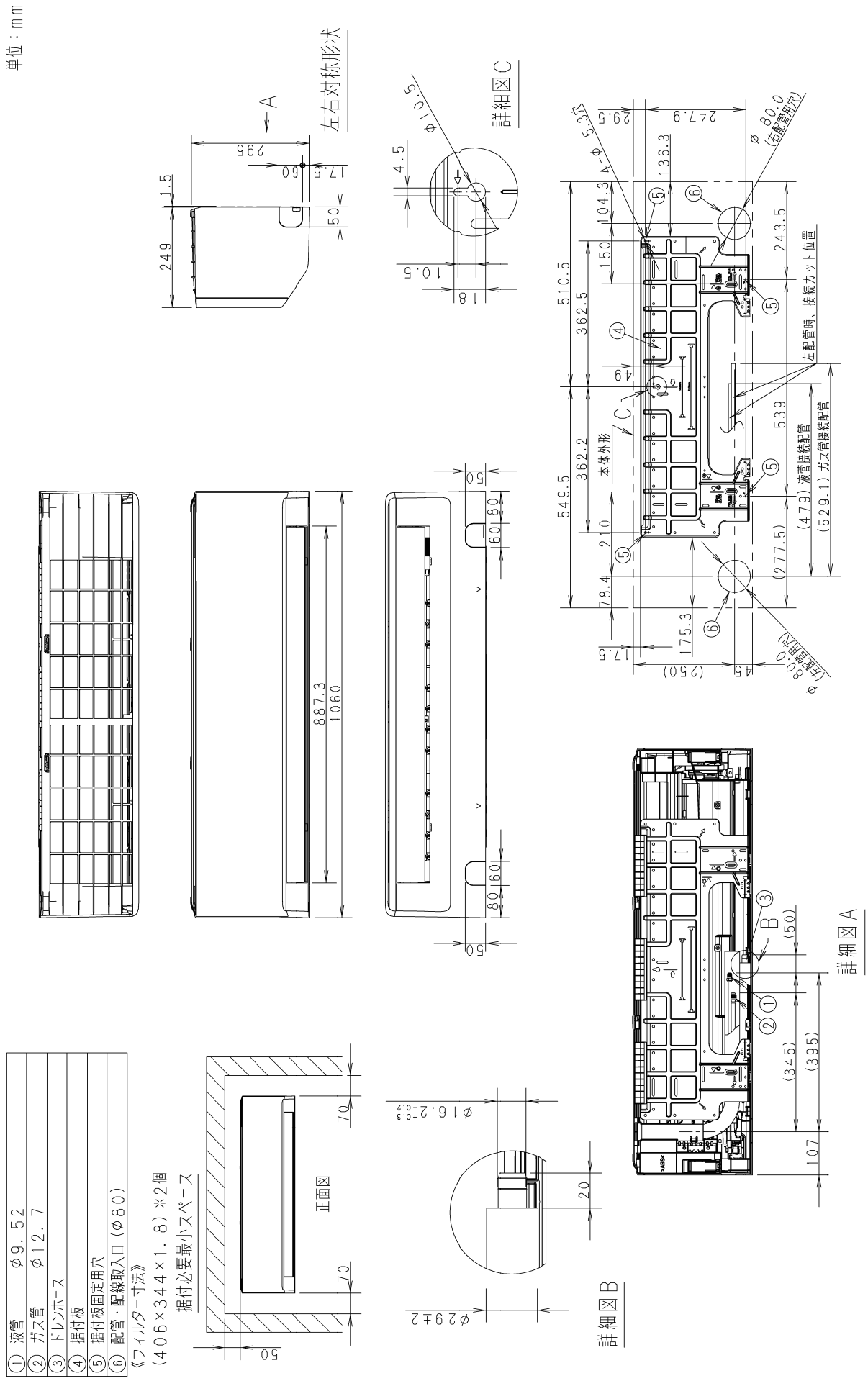
■外形寸法図

●S-G28 ～ G45KU1



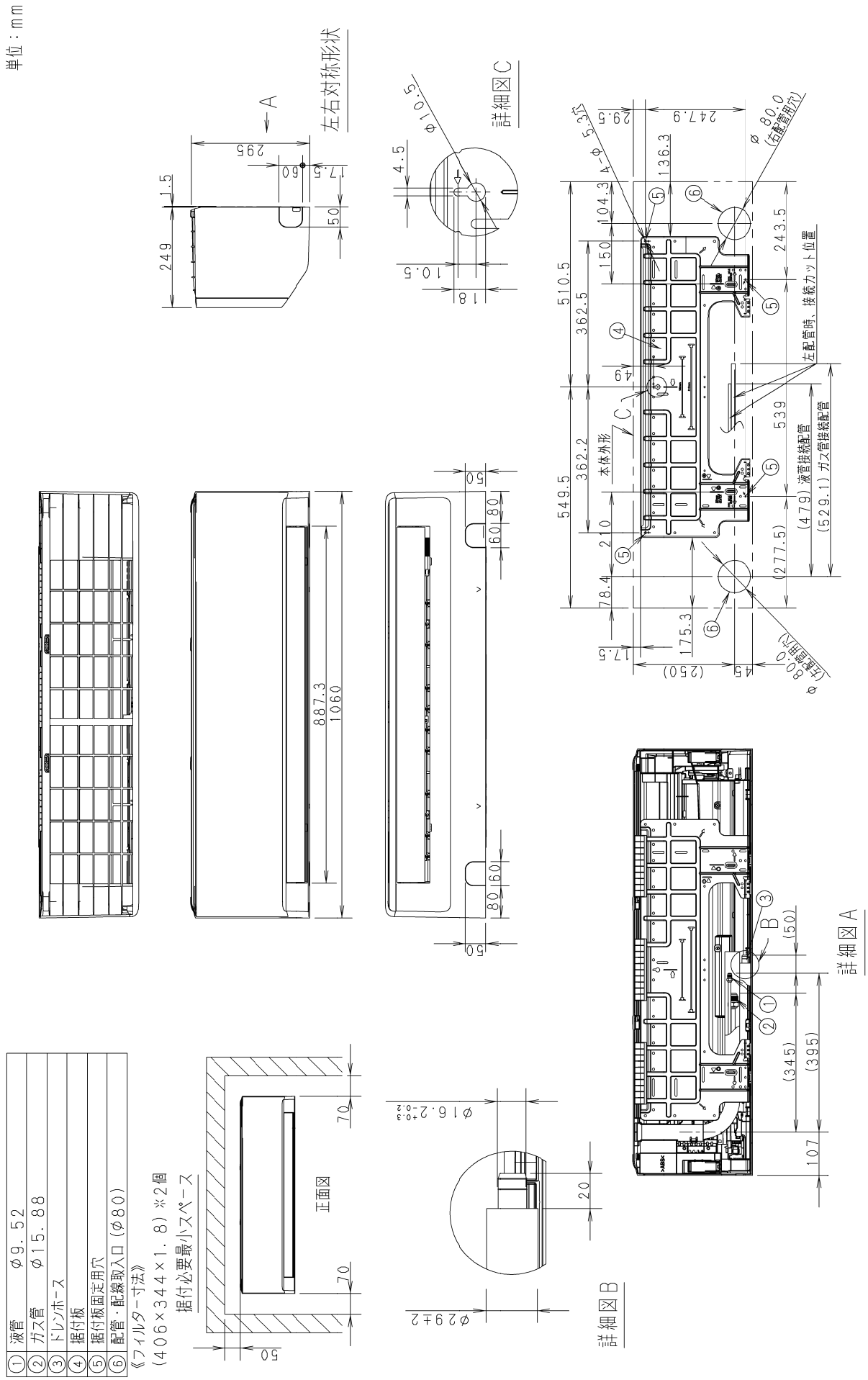
■外形寸法図

●S-G56KU1



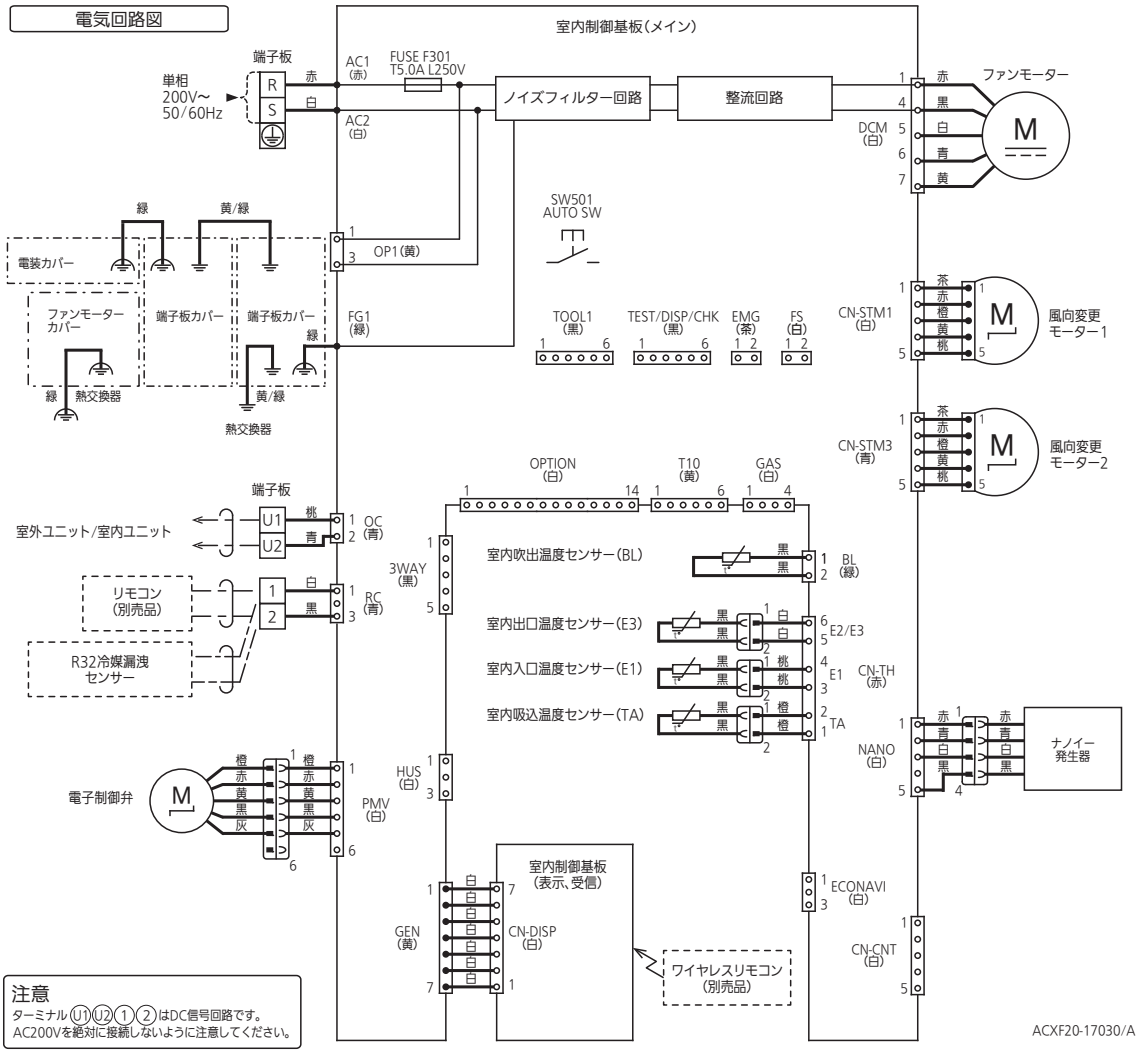
■外形寸法図

●S-G71KU1



■電気回路図

●S-G28 ～ G45KU1

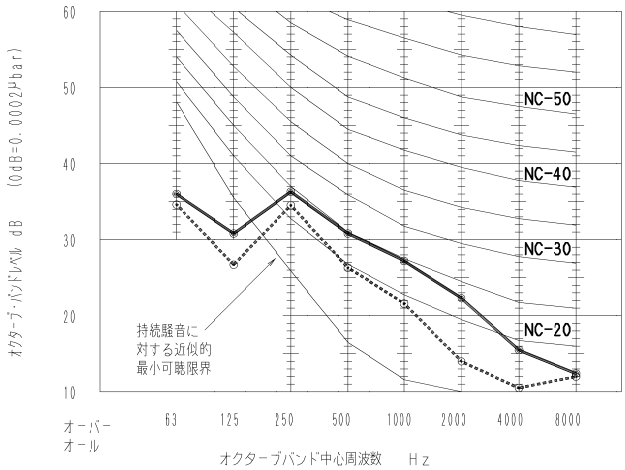


■運転音特性

●S-G28KU1

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

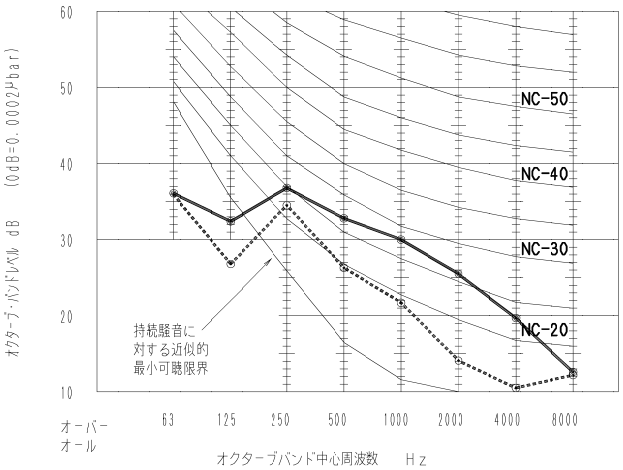
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G36KU1

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

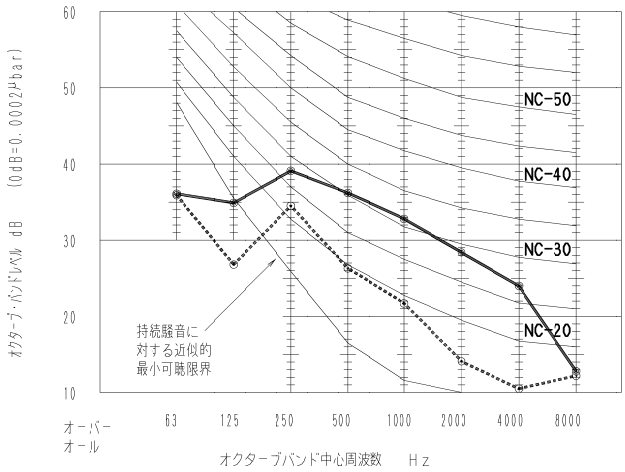
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G45KU1

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

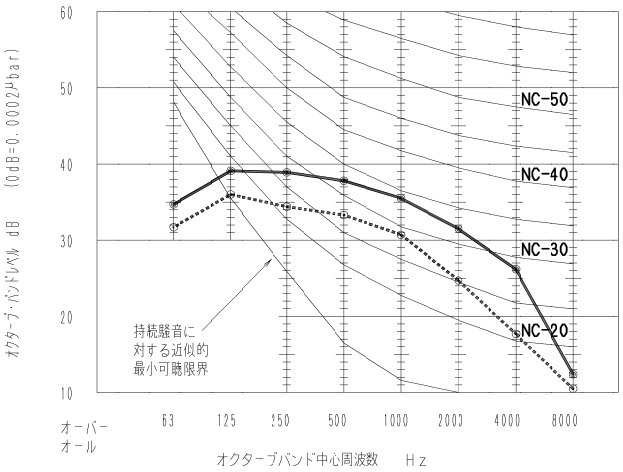
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G56KU1

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

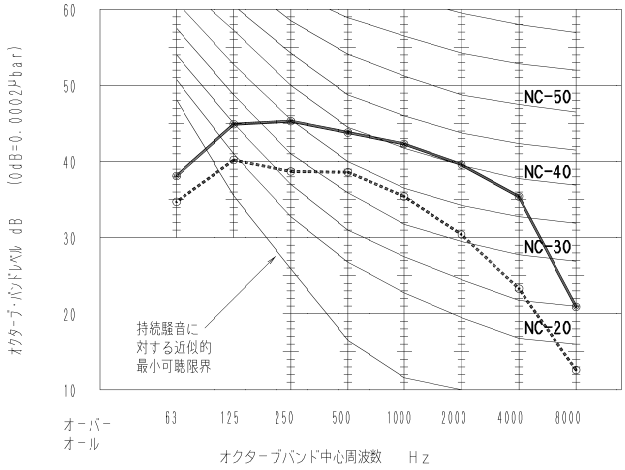
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G71KU1

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



■床置形 BU1　仕様

形名					床置形　ナノイーX搭載	
品番					S-G80BU1	
性能	冷房能力			kW	8.0	
	暖房能力（標準）			kW	9.0	
	暖房能力（低温）			kW	9.5	
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	1880	
	幅			mm	600	
	奥行			mm	350	
製品質量				kg	46	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(1.8GY 9.0/0.3)	
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
		消費電力		kW	0.050	0.050
		力率		%	50	50
	暖房	標準	運転電流	A	0.50	0.50
			消費電力	kW	0.050	0.050
			力率	%	50	50
	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				シロッコファン×1	
	定格風量			m^3/min	急21 強18 弱16	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.078(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）	
	ドレン口	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	コントロールスイッチ(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					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急42 強40 弱38	
運転音（PWL）				dB(A)	急56 強54 弱52	
主要付属品					据付説明書、配管接続部断熱材	

※　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 B8627:2015　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 B8627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。

■床置形 BU1　仕様

形名					床置形　ナノイーX搭載	
品番					S-G112BU1	
性能	冷房能力			kW	11.2	
	暖房能力（標準）			kW	12.5	
	暖房能力（低温）			kW	13.2	
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	1880	
	幅			mm	600	
	奥行			mm	350	
製品質量				kg	48	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(1.8GY 9.0/0.3)	
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
		消費電力		kW	0.115	0.115
		力率		%	58	58
	暖房	標準	運転電流	A	1.0	1.0
			消費電力	kW	0.115	0.115
			力率	%	58	58
	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×1	
	定格風量			m^3/min	急28 強23 弱20	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.078(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）	
	ドレン口	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	コントロールスイッチ(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					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急48 強44 弱41	
運転音（PWL）				dB(A)	急62 強58 弱55	
主要付属品					据付説明書、配管接続部断熱材	

※　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 B8627:2015　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 B8627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。

■床置形 BU1　仕様

形名					床置形　ナノイーX搭載	
品番					S-G140BU1	
性能	冷房能力			kW	14.0	
	暖房能力（標準）			kW	16.0	
	暖房能力（低温）			kW	17.0	
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	1880	
	幅			mm	600	
	奥行			mm	350	
製品質量				kg	48	
外装色（マンセル記号）					ホワイト(1.8GY 9.0/0.3)	
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
		消費電力		kW	0.180	0.180
		力率		%	60	60
	暖房	標準	運転電流	A	1.5	1.5
			消費電力	kW	0.180	0.180
			力率	%	60	60
	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×1	
	定格風量			m^3/min	急33 強28 弱20	
	機外静圧			Pa	—	
	電動機定格出力（極数）			kW	0.083(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）	
	ドレン口	室内側			VP16	
運転 SW（温度設定範囲）				℃	コントロールスイッチ(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					ロングライフフィルター	
運転音（SPL）				dB(A)	急52 強48 弱41	
運転音（PWL）				dB(A)	急66 強62 弱55	
主要付属品					据付説明書、配管接続部断熱材	

※　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 B8627:2015　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)

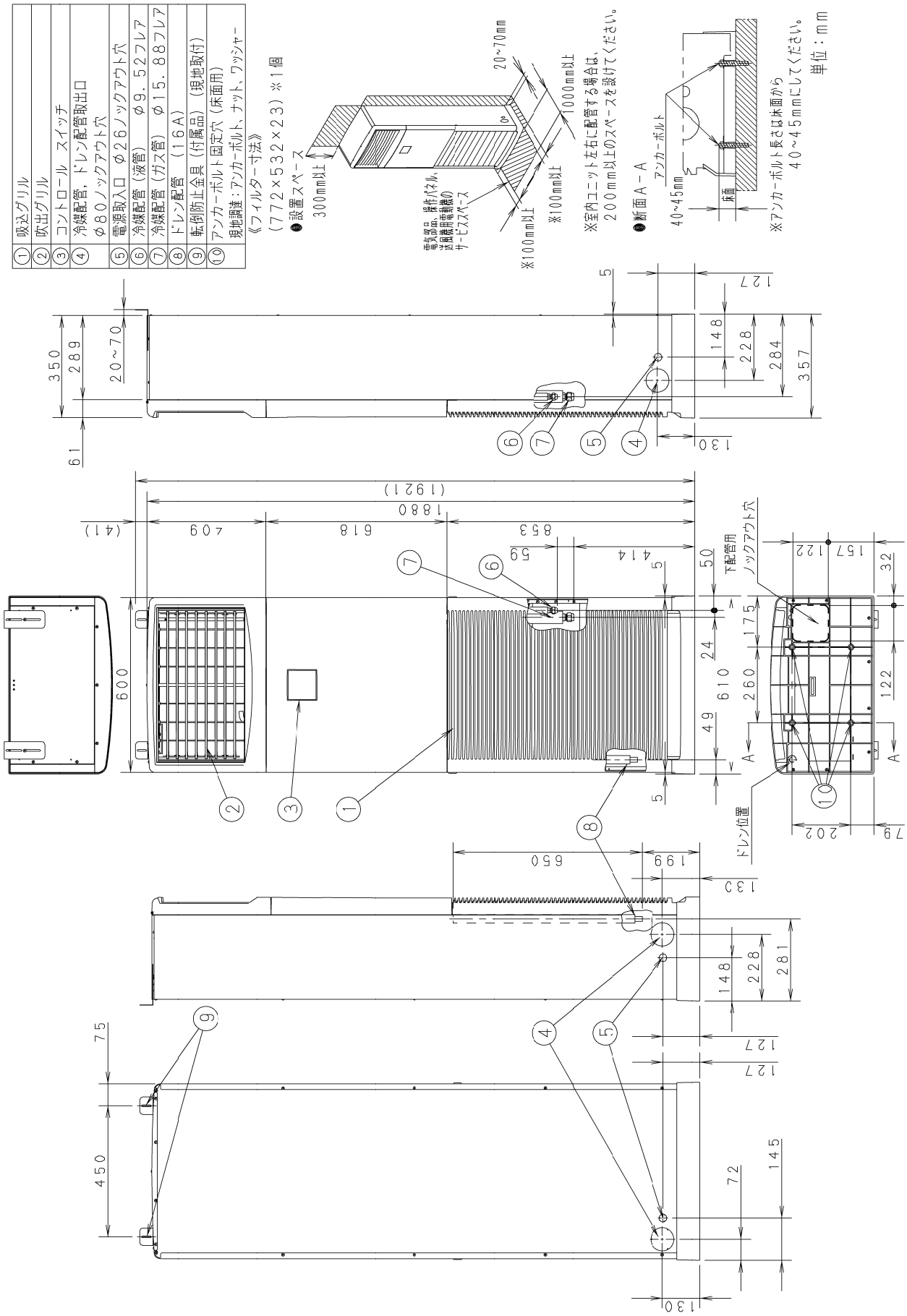
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面 1m・高さ 1m の値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　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。

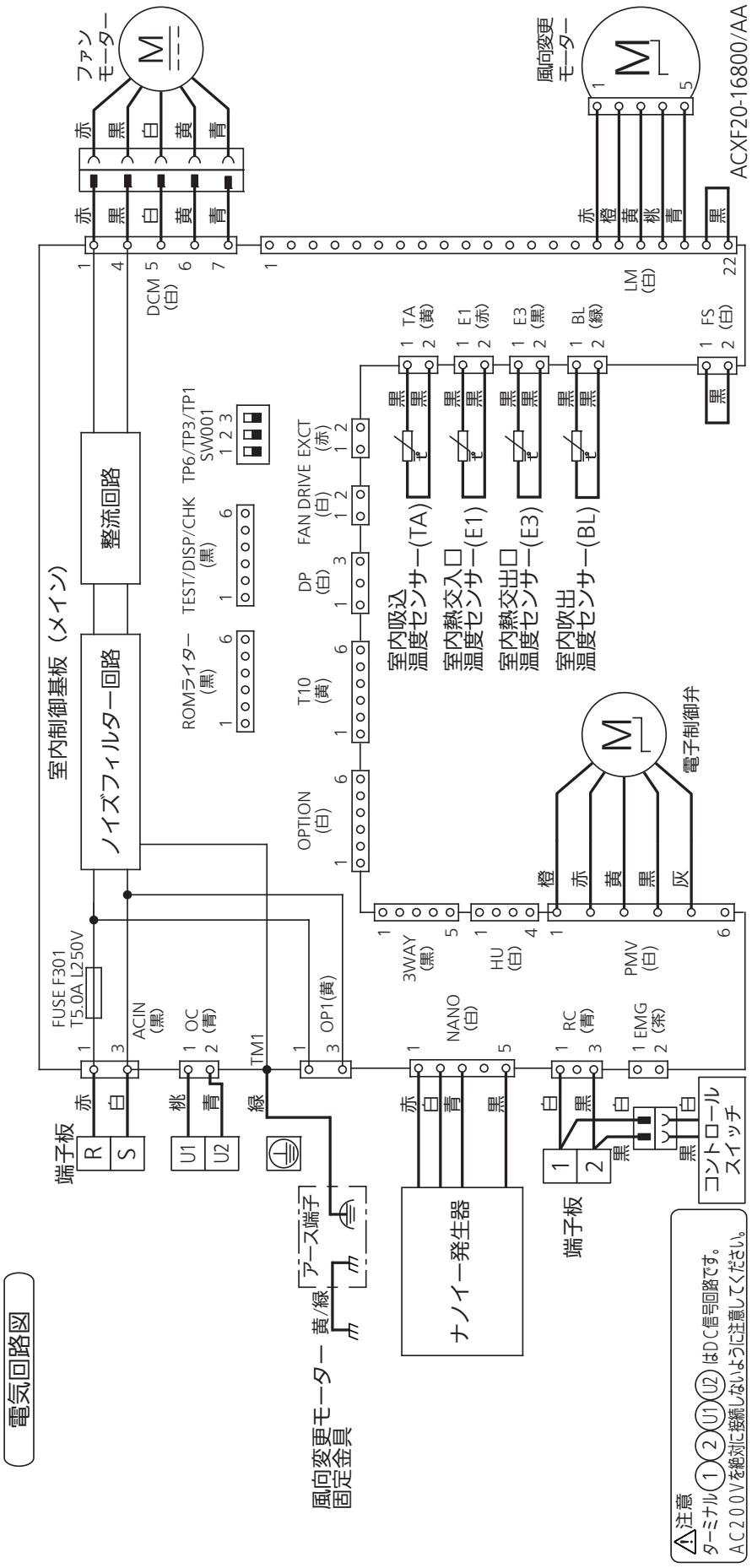
■外形寸法図

●S-G80 ～ G140BU1



■電気回路図

●S-G80 ～ G140BU1

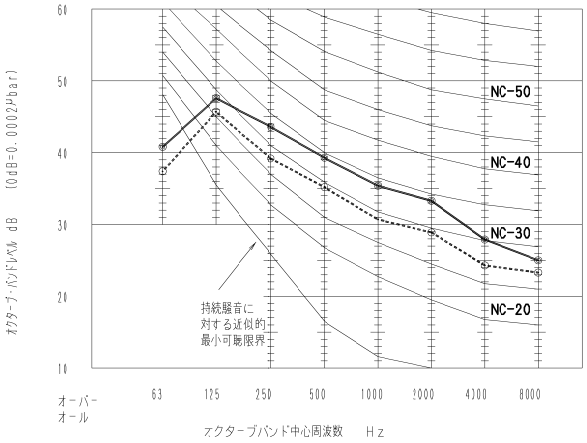


■運転音特性

●S-G80BU1

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	42/40/38
測定位置	前方1m×高さ1m

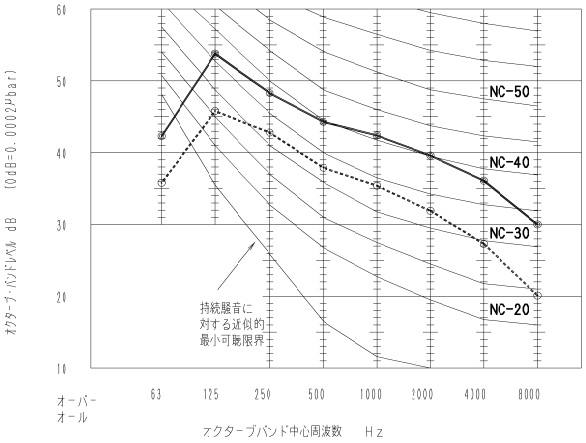
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G112BU1

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	48/44/41
測定位置	前方1m×高さ1m

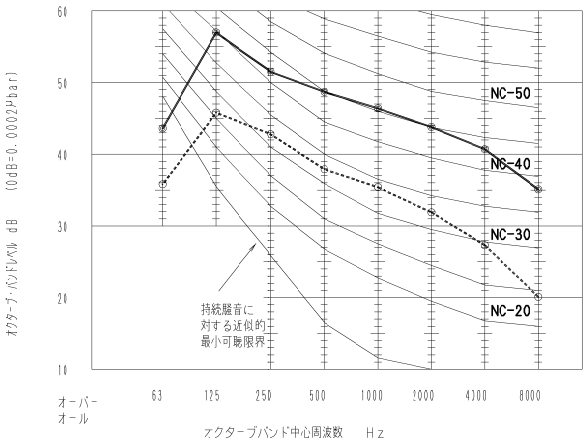
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G140BU1

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	52/48/41
測定位置	前方1m×高さ1m

50Hz・60Hz共通
急
弱



■床置形 BS1　仕様

形名				床置形	
品番（相当馬力）				S-G80BS1(3)	
性能	冷房能力		kW	8.0	
	暖房能力（標準）		kW	9.0	
	暖房能力（低温）		kW	9.5	
外形寸法	高さ		mm	1,750	
	幅		mm	540	
	奥行		mm	270	
製品質量			kg	43	
外装色（マンセル記号）				ホワイト (2.5GY9.0/0.5)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	0.74	0.94
		消費電力	kW	0.147	0.184
		力率	%	99	98
	暖房	運転電流	A	0.74	0.94
		消費電力	kW	0.147	0.184
		力率	%	99	98
	始動電流		A	2.0	2.0
冷媒制御方式				―	
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19 強17 弱15	
	機外静圧		Pa	―	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.04(8P)	
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)	
	ドレン口			VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	―	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	急48 強45 弱42	
運転音（PWL）			dB(A)	急64 強61 弱58	
主要付属品				配管接続部断熱材、クランパー、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

■床置形 BS1　仕様

形名				床置形	
品番（相当馬力）				S-G112BS1(4)	
性能	冷房能力		kW	11.2	
	暖房能力（標準）		kW	12.5	
	暖房能力（低温）		kW	13.2	
外形寸法	高さ		mm	1,750	
	幅		mm	540	
	奥行		mm	350	
製品質量			kg	52	
外装色（マンセル記号）				ホワイト (2.5GY9.0/0.5)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.6	1.8
		消費電力	kW	0.309	0.355
		力率	%	99	99
	暖房	運転電流	A	1.6	1.8
		消費電力	kW	0.309	0.355
		力率	%	99	99
	始動電流		A	3.0	3.0
冷媒制御方式				―	
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28 強25 弱22	
	機外静圧		Pa	―	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.1(8P)	
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)	
	ドレン口			VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	―	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	急53 強50 弱46	
運転音（PWL）			dB(A)	急69 強66 弱62	
主要付属品				配管接続部断熱材、クランパー、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

■床置形 BS1　仕様

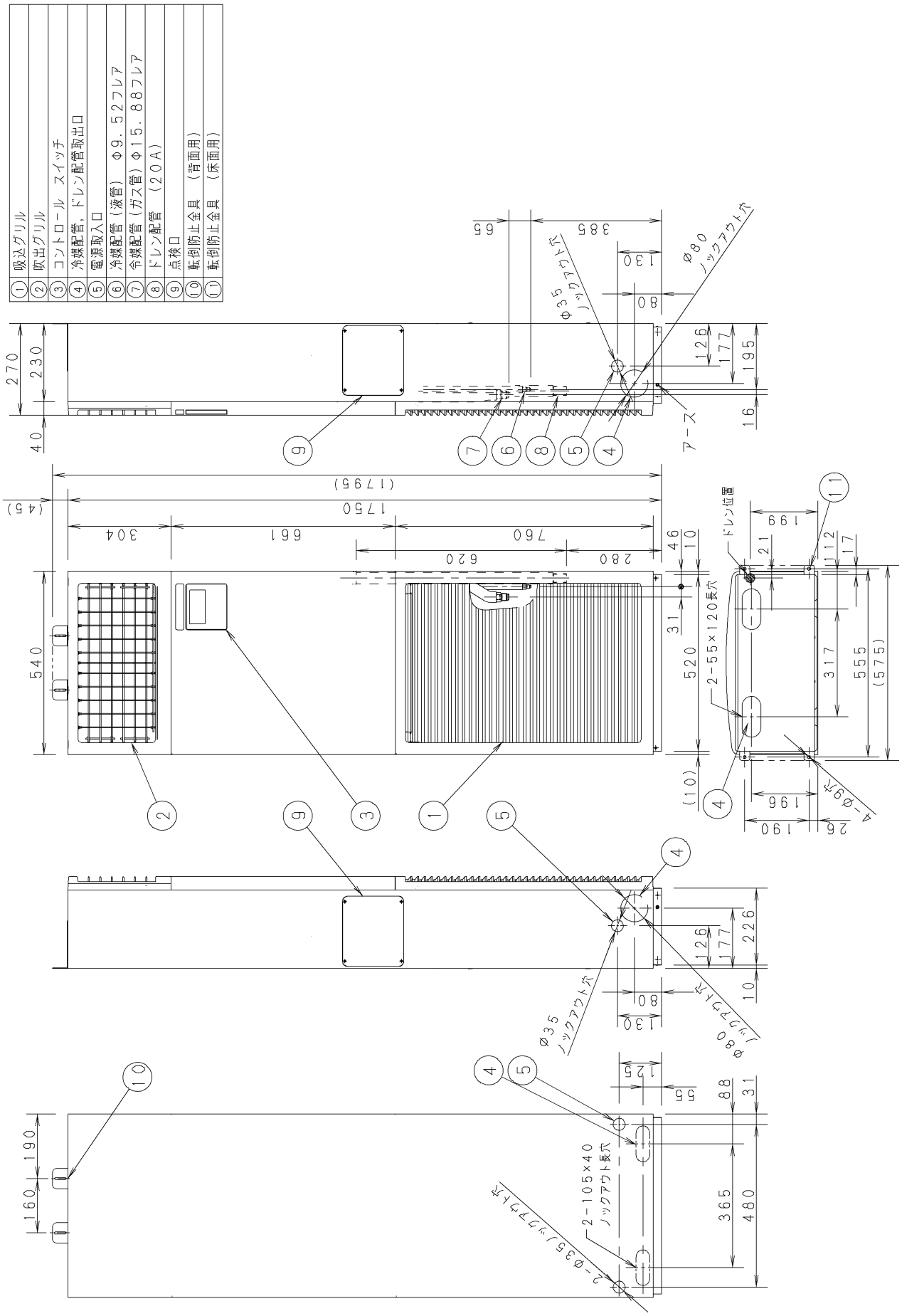
形名				床置形	
品番（相当馬力）				S-G140BS1(5)	
性能	冷房能力		kW	14.0	
	暖房能力（標準）		kW	16.0	
	暖房能力（低温）		kW	17.0	
外形寸法	高さ		mm	1,750	
	幅		mm	540	
	奥行		mm	350	
製品質量			kg	52	
外装色（マンセル記号）				ホワイト (2.5GY9.0/0.5)	
電源				単相 200V 50Hz	単相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	1.6	1.8
		消費電力	kW	0.309	0.355
		力率	%	99	99
	暖房	運転電流	A	1.6	1.8
		消費電力	kW	0.309	0.355
		力率	%	99	99
	始動電流		A	3.0	3.0
冷媒制御方式				―	
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33 強29 弱25	
	機外静圧		Pa	―	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.1(8P)	
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)	
	ドレン口			VP20	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	―	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	急54 強51 弱47	
運転音（PWL）			dB(A)	急70 強67 弱63	
主要付属品				配管接続部断熱材、クランパー、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

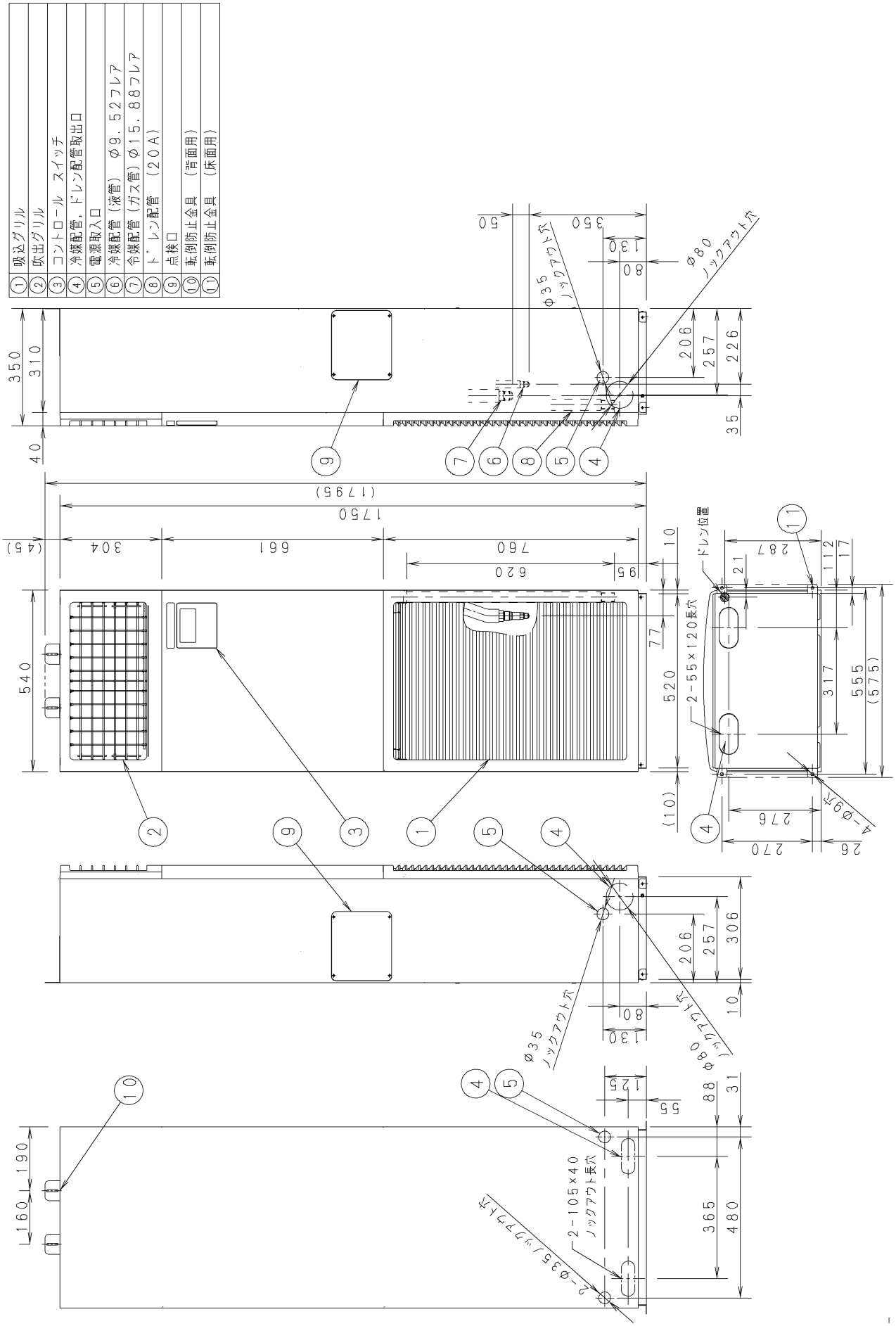
■外形寸法図

●S-G80BS1



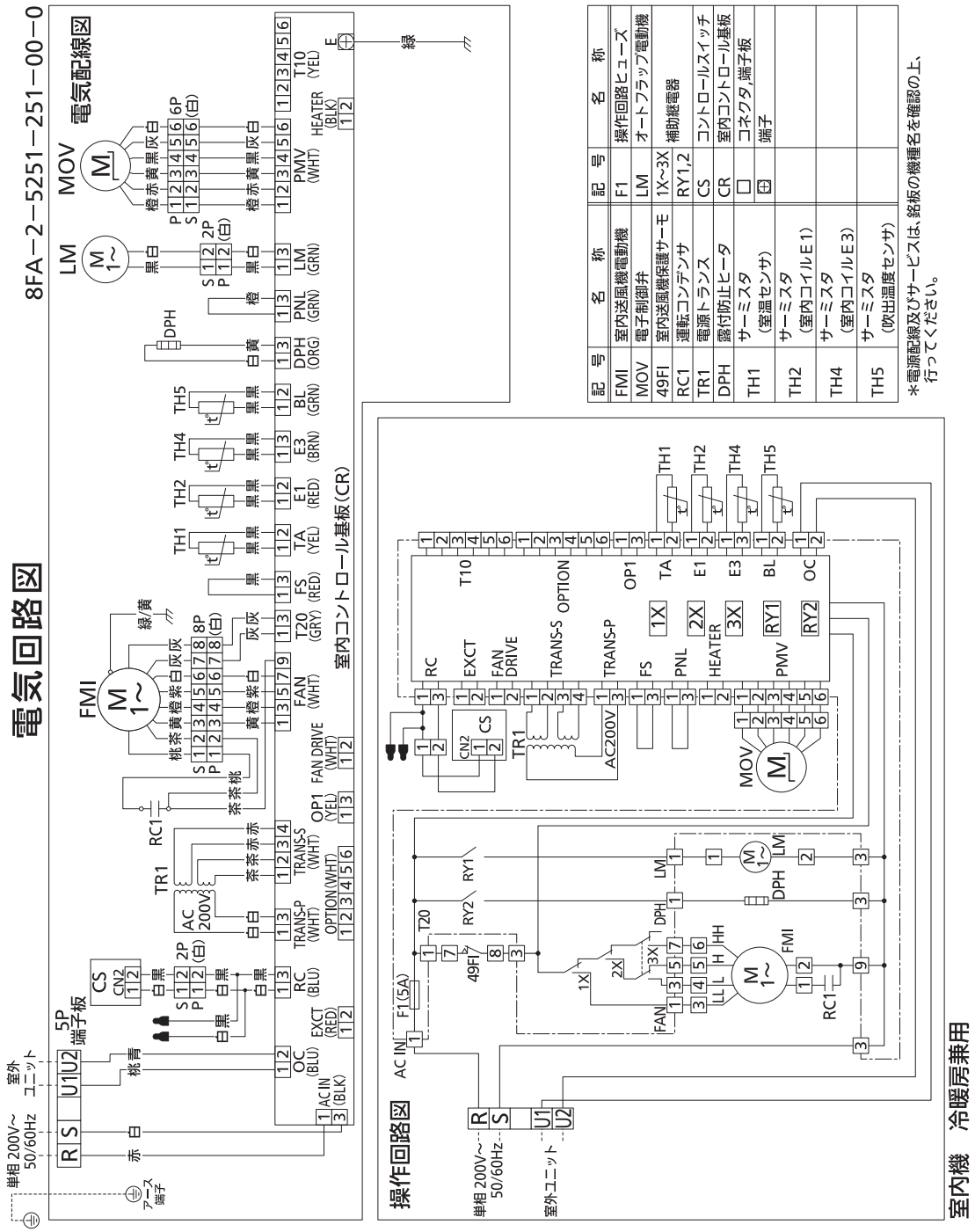
■外形寸法図

●S-G112･G140BS1



■電気回路図

●S-G80 ～ G140BS1

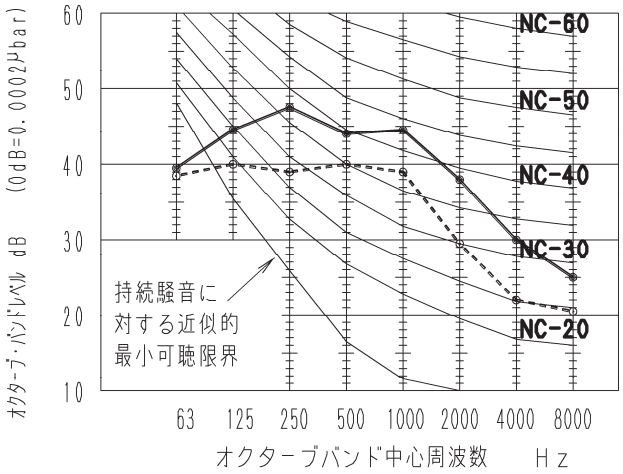


■運転音特性

●S-G80BS1

運転音 dB(A) レベル 急／強／弱	48/45/42
測定位置	吹出口前方1m × 高さ1m

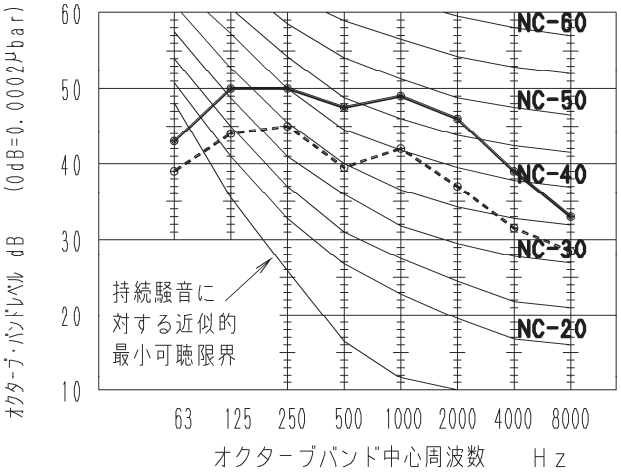
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G112BS1

運転音 dB(A) レベル 急／強／弱	53/50/46
測定位置	吹出口前方1m × 高さ1m

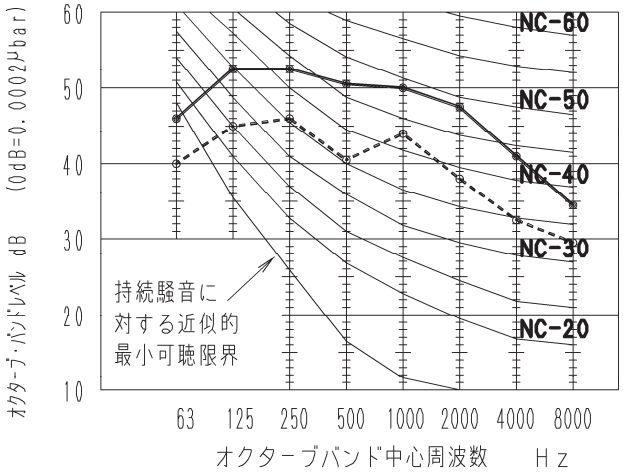
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G140BS1

運転音 dB(A) レベル 急／強／弱	54/51/47
測定位置	吹出口前方1m × 高さ1m

50Hz・60Hz共通
急
弱



■床置プレナム形 BEU1　仕様

形名					床置プレナム形	
品番					S-G224BEU1	
性能	冷房能力			kW	22.4	
	暖房能力（標準）			kW	25.0	
	暖房能力（低温）			kW	26.5	
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	1855	
	幅			mm	1000+(金具63)	
	奥行			mm	505	
製品質量				kg	114	
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	2.0	2.5
		消費電力		kW	0.370	0.490
		力率		%	93	98
	暖房	標準	運転電流	A	2.0	2.5
			消費電力	kW	0.370	0.490
			力率	%	93	98
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.370	0.490
	最大運転電流			A	2.0	2.5
	始動電流			A	4.0	4.0
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65 強54 弱45	
	機外静圧			Pa	—	—
	電動機定格出力（極数）			kW	0.300(6P)	
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)	
	ドレン口	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	—	
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56 強52 弱47	
運転音（PWL）				dB(A)	急73 強69 弱64	
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 B8627:2015　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 B8627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。

■床置プレナム形 BEU1　仕様

形名					床置プレナム形	
品番					S-G280BEU1	
性能	冷房能力			kW	28.0	
	暖房能力（標準）			kW	31.5	
	暖房能力（低温）			kW	33.5	
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	1855	
	幅			mm	1300+(金具63)	
	奥行			mm	505	
製品質量				kg	135	
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	2.3	3.1
		消費電力		kW	0.440	0.600
		力率		%	96	97
	暖房	標準	運転電流	A	2.3	3.1
			消費電力	kW	0.440	0.600
			力率	%	96	97
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.440	0.600
	最大運転電流			A	2.3	3.1
	始動電流			A	5.0	5.0
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80 強70 弱60	
	機外静圧			Pa	—	—
	電動機定格出力（極数）			kW	0.400(6P)	
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)	
	ドレン口	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	—	
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58 強54 弱52	
運転音（PWL）				dB(A)	急75 強71 弱67	
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 B8627:2015　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 B8627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。

■床置プレナム形 BES2　仕様

形名				床置プレナム形	
品番（相当馬力）				S-G355BES25(13)	S-G355BES26(13)
性能	冷房能力		kW	35.5	
	暖房能力（標準）		kW	40.0	
	暖房能力（低温）		kW	42.5	
外形寸法	高さ		mm	2,050	
	幅		mm	1,680	
	奥行		mm	650	
製品質量			kg	262	
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	3.0	2.6
		消費電力	kW	0.620	0.610
		力率	%	60	68
	暖房	運転電流	A	3.0	2.6
		消費電力	kW	0.620	0.610
		力率	%	60	68
	始動電流		A	24	22
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前後両吸込/吹出口：前面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	105	105
	出荷時機外静圧		Pa	―	
	回転速度	定格	min^{-1}	620	620
		出荷時	min^{-1}	620	620
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	0.75(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ25.4(ろう付)	
		液管	mm	φ12.7(ろう付)	
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	―	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	57	
運転音（PWL）			dB(A)	75	
主要付属品				ガス管配管用銅パイプ	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

■床置プレナム形 BES2　仕様

形名				床置プレナム形	
品番（相当馬力）				S-G450BES25(16)	S-G450BES26(16)
性能	冷房能力		kW	45.0	
	暖房能力（標準）		kW	50.0	
	暖房能力（低温）		kW	53.0	
外形寸法	高さ		mm	2,050	
	幅		mm	1,680	
	奥行		mm	650	
製品質量			kg	266	
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	6.2	5.4
		消費電力	kW	1.40	1.30
		力率	%	65	69
	暖房	運転電流	A	6.2	5.4
		消費電力	kW	1.40	1.30
		力率	%	65	69
	始動電流		A	58	52
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前後両吸込/吹出口：前面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	130	130
	出荷時機外静圧		Pa	―	
	回転速度	定格	min^{-1}	720	720
		出荷時	min^{-1}	720	720
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	1.5(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)	
		液管	mm	φ12.7(ろう付)	
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	―	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	58	
運転音（PWL）			dB(A)	76	
主要付属品				ガス管配管用銅パイプ	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

■床置プレナム形 BES2　仕様

形名				床置プレナム形	
品番（相当馬力）				S-G560BES25(20)	S-G560BES26(20)
性能	冷房能力		kW	56.0	
	暖房能力（標準）		kW	63.0	
	暖房能力（低温）		kW	67.0	
外形寸法	高さ		mm	2,120	
	幅		mm	1,680 + (66)	
	奥行		mm	761	
製品質量			kg	314	
外装色（マンセル記号）				シルキーシェード(1Y 8.5 / 0.5)	
電源				三相 200V 50Hz	三相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	8.37	7.04
		消費電力	kW	1.65	1.65
		力率	%	57	68
	暖房	運転電流	A	8.37	7.04
		消費電力	kW	1.65	1.65
		力率	%	57	68
	始動電流		A	96	81
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前後両吸込/吹出口：前面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	160	160
	出荷時機外静圧		Pa	―	
	回転速度	定格	min^{-1}	―	―
		出荷時	min^{-1}	―	―
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	2.2(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)	
		液管	mm	φ15.88(ろう付)	
	ドレン口			Rp1 1/4ﾒﾈｼﾞ (32A)	
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	―	
エアーフィルター				サランネット	
運転音（SPL）			dB(A)	67	
運転音（PWL）			dB(A)	85	
主要付属品				リモコン、リモコン用コード、配管用エルボ	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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)

※　外形寸法欄( )内は、据付金具を含んだ最大寸法です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■外形寸法図

●S-G224BEU1

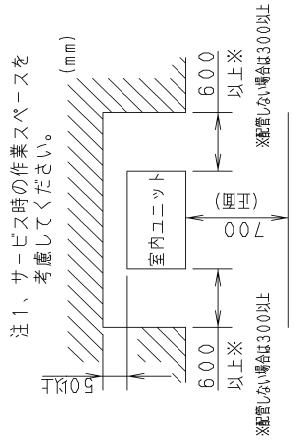
番号	名称
1	冷媒配管口、液側（φ9．52銅管ろう付接続）
2	冷媒配管口、ガス側（φ19．05銅管ろう付接続）
3	加湿器（別売品）配管口
4	電源取入口
5	14－φ10穴（M6ボルト） （後ろの吸い込み口を外し、14個の穴がある。）

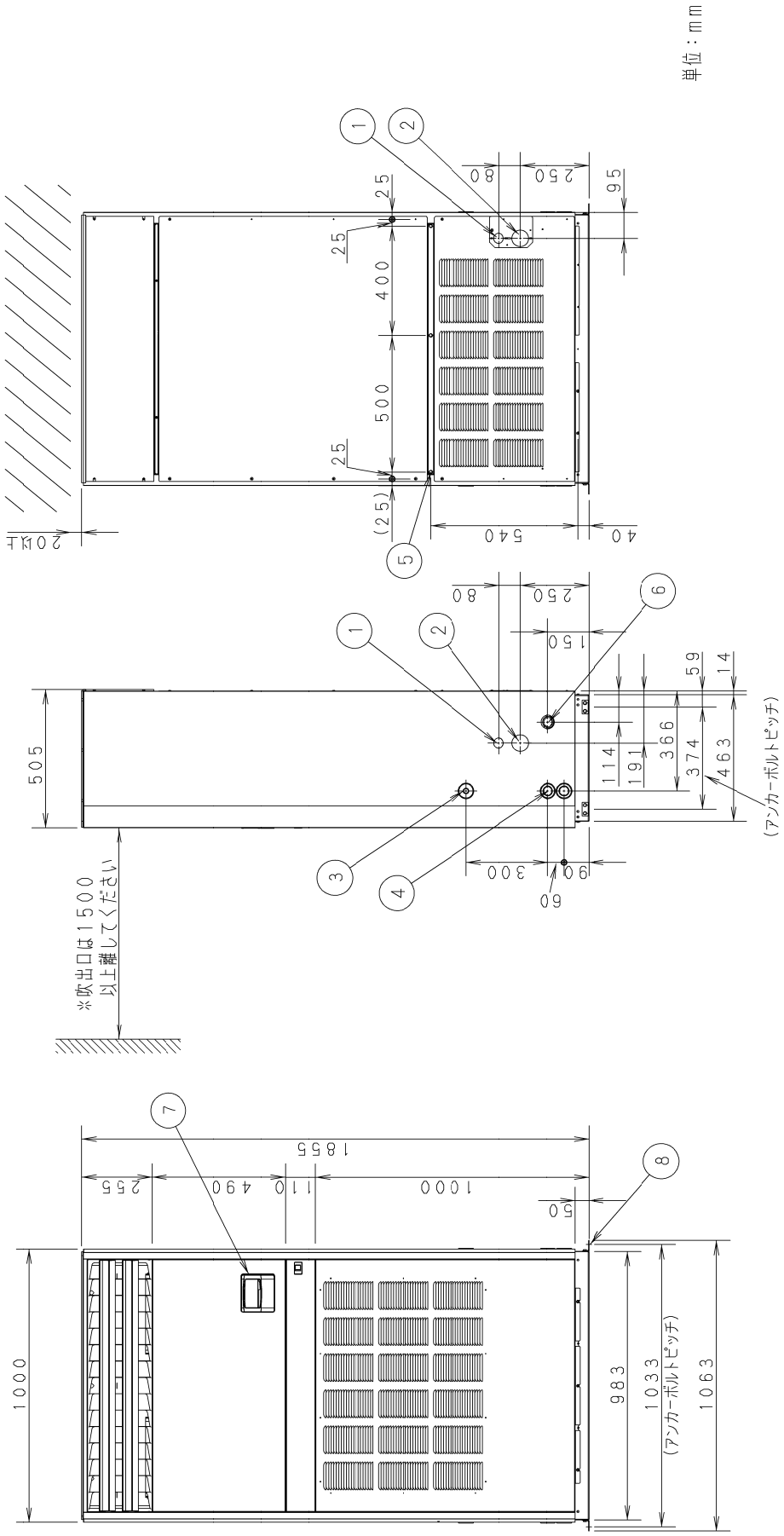
番号	名称
6	ドレン口　Rp1（PS1　めねじ）
7	コントロールスイッチ
8	据付金具（据付穴　φ16）

《フィルター寸法》
（754×682×4）※1個

※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。

単位：mm





■外形寸法図

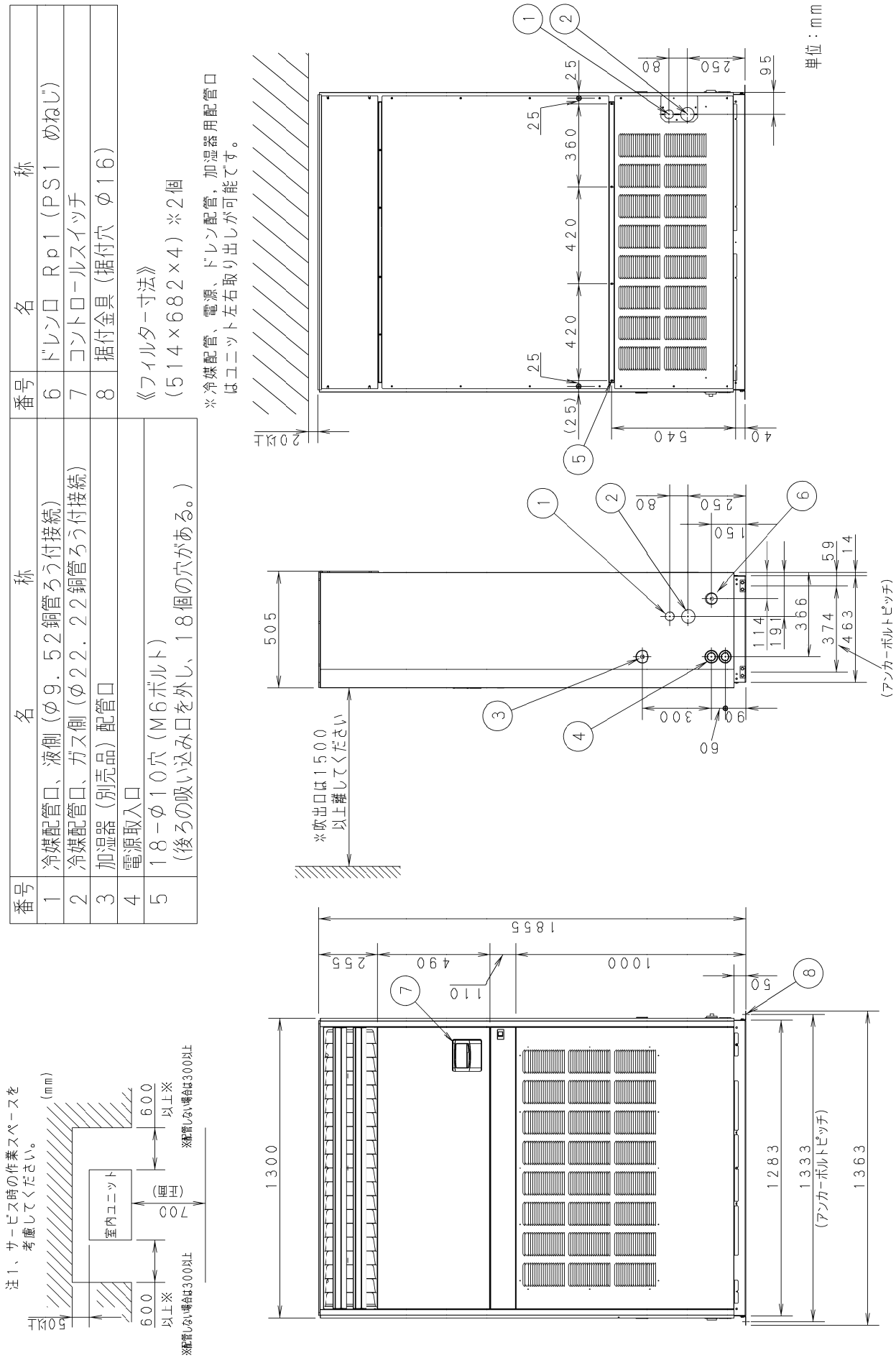
●S-G280BEU1

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。）

番号	名称
6	ドレン口　Rp1（PS1　めねじ）
7	コントロールスイッチ
8	据付金具（据付穴　φ16）

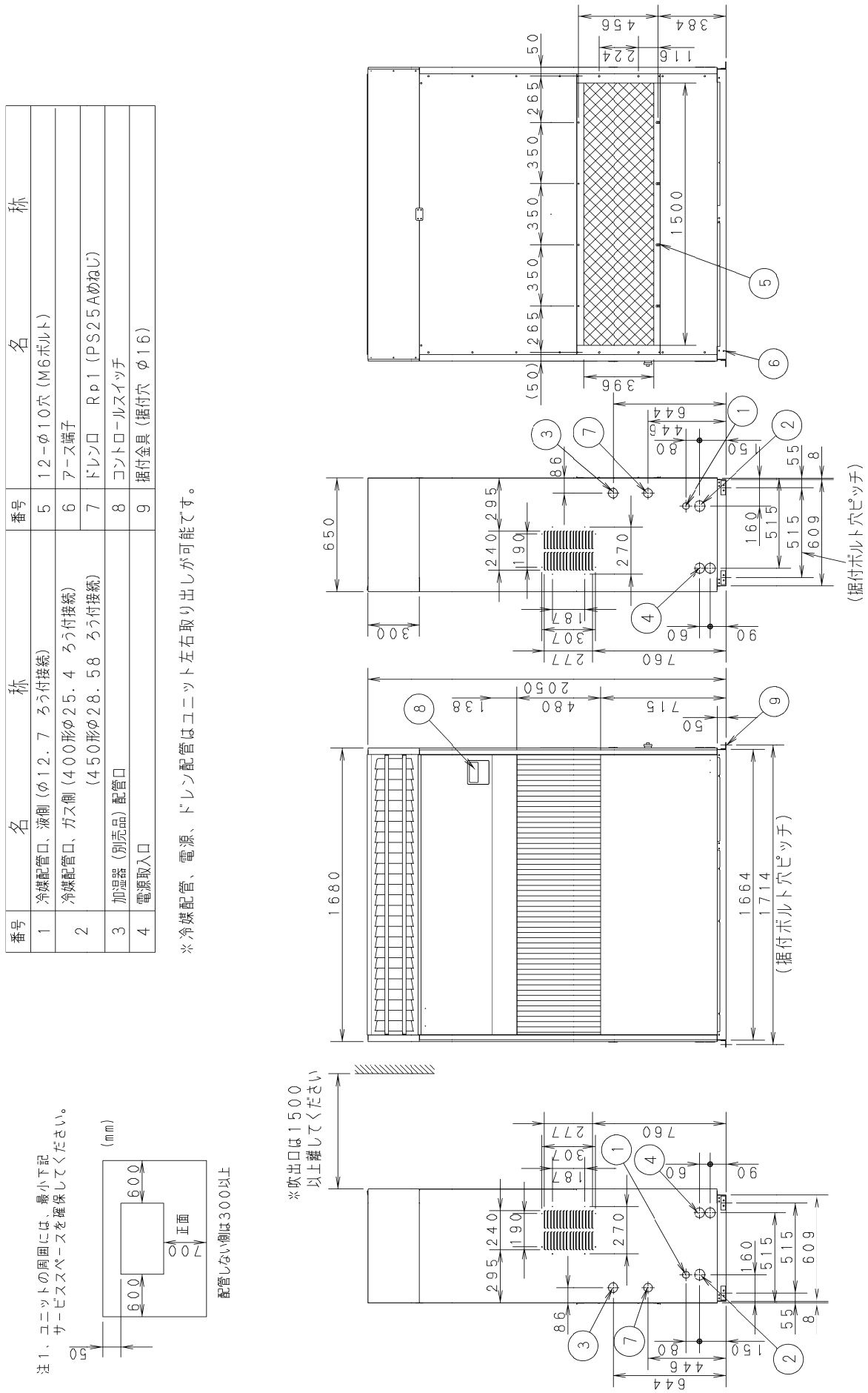
《フィルター寸法》
（514×682×4）※2個

※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。



■外形寸法図

●S-G355･G450BES25/6



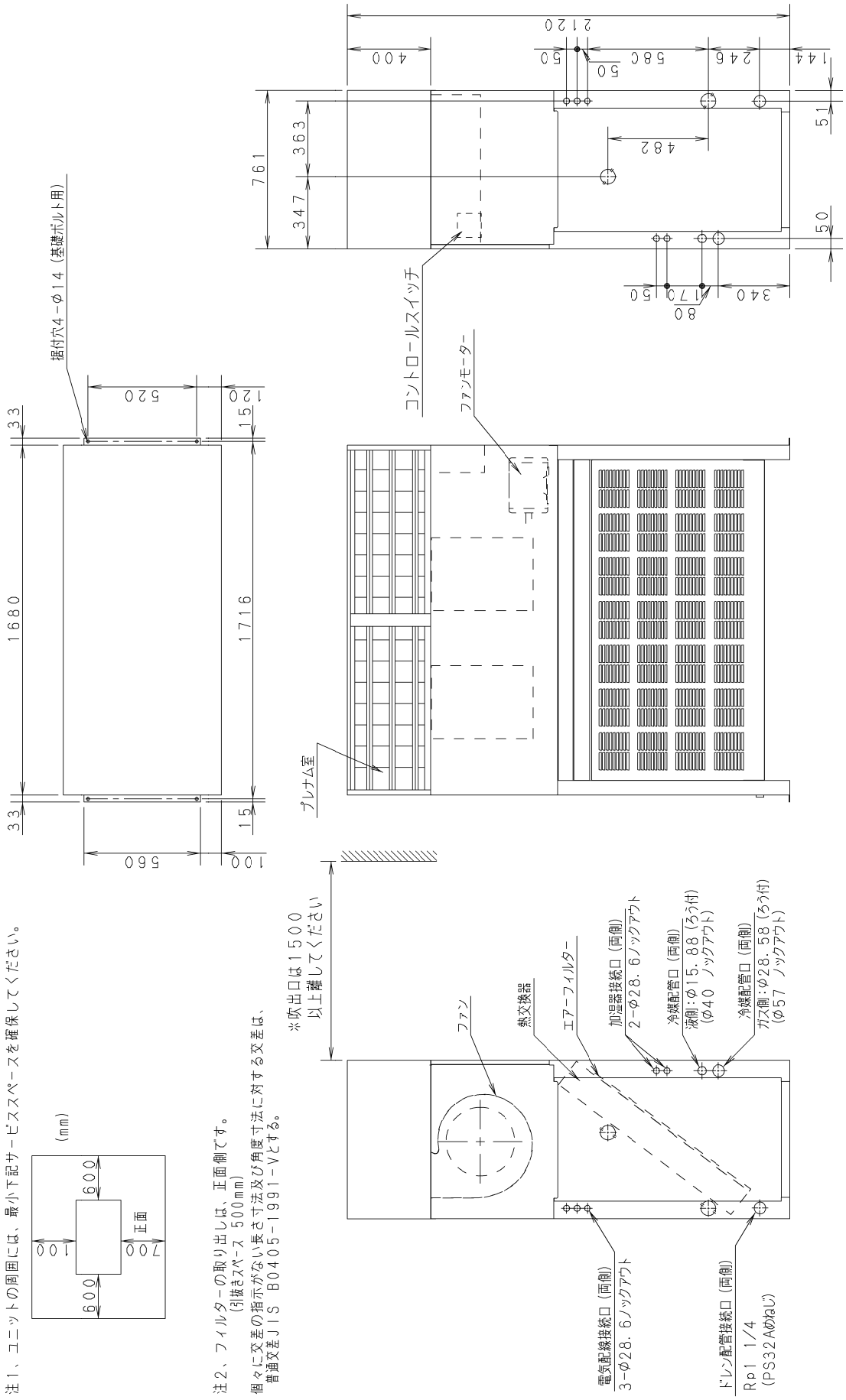
番号	名称	番号	名称
1	冷媒配管口、液側（φ12．7　ろう付接続）	5	12－φ10穴（M6ボルト）
2	冷媒配管口、ガス側（400形φ25．4　ろう付接続） （450形φ28．58　ろう付接続）	6	アース端子
		7	ドレン口　Rp1（PS25Aめねじ）
3	加湿器（別売品）配管口	8	コントロールスイッチ
4	電源取入口	9	据付金具（据付穴　φ16）

※冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取り出しが可能です。

注1．ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

■外形寸法図

●S-G560BES25/6

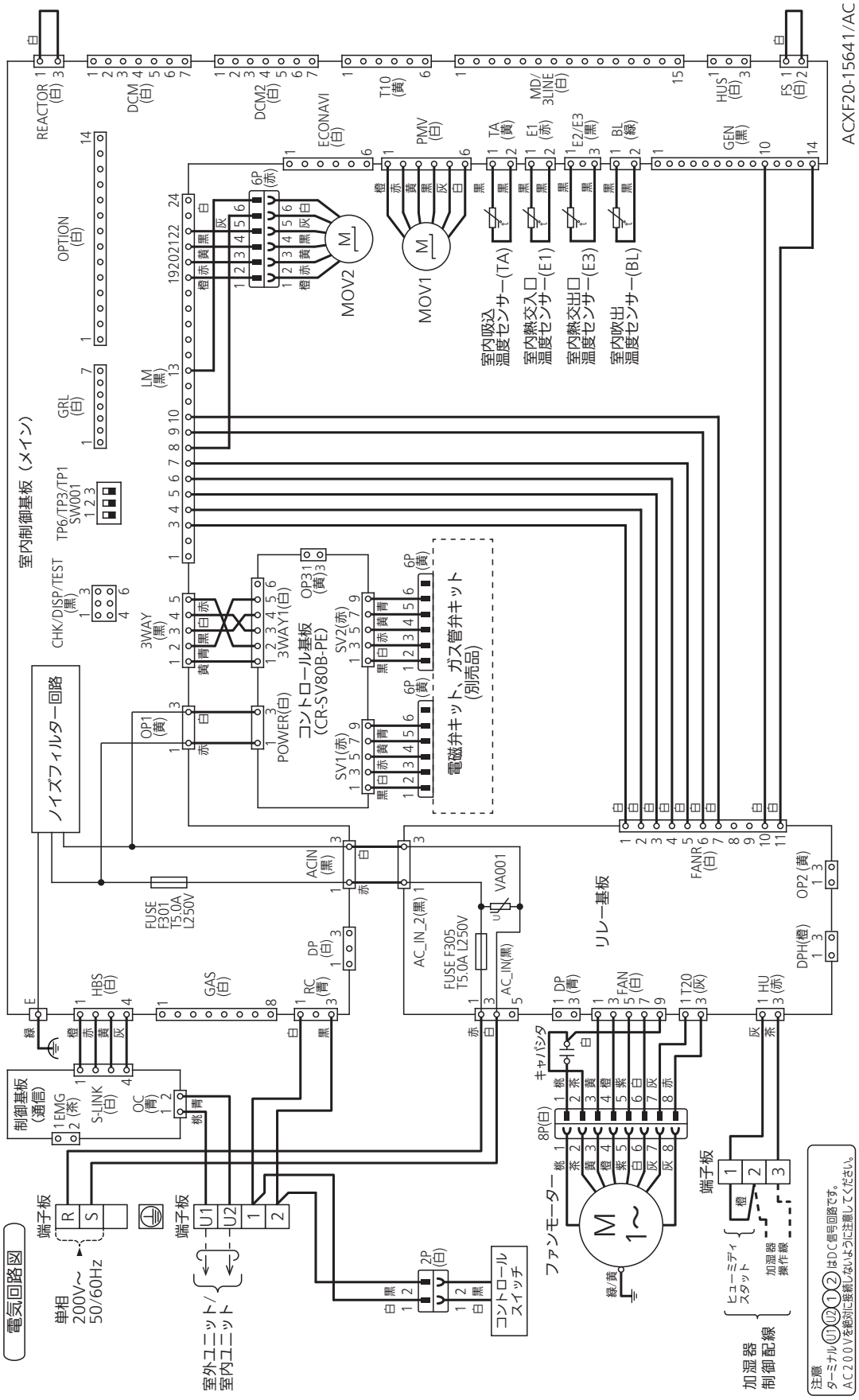


注1、ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

注2、フィルターの取り出しは、正面側です。
（引抜きスペース 500mm）
個々に交差の指示がない長さ寸法及び角度寸法に対する交差は、
普通交差JIS B0405-1991-Vとする。

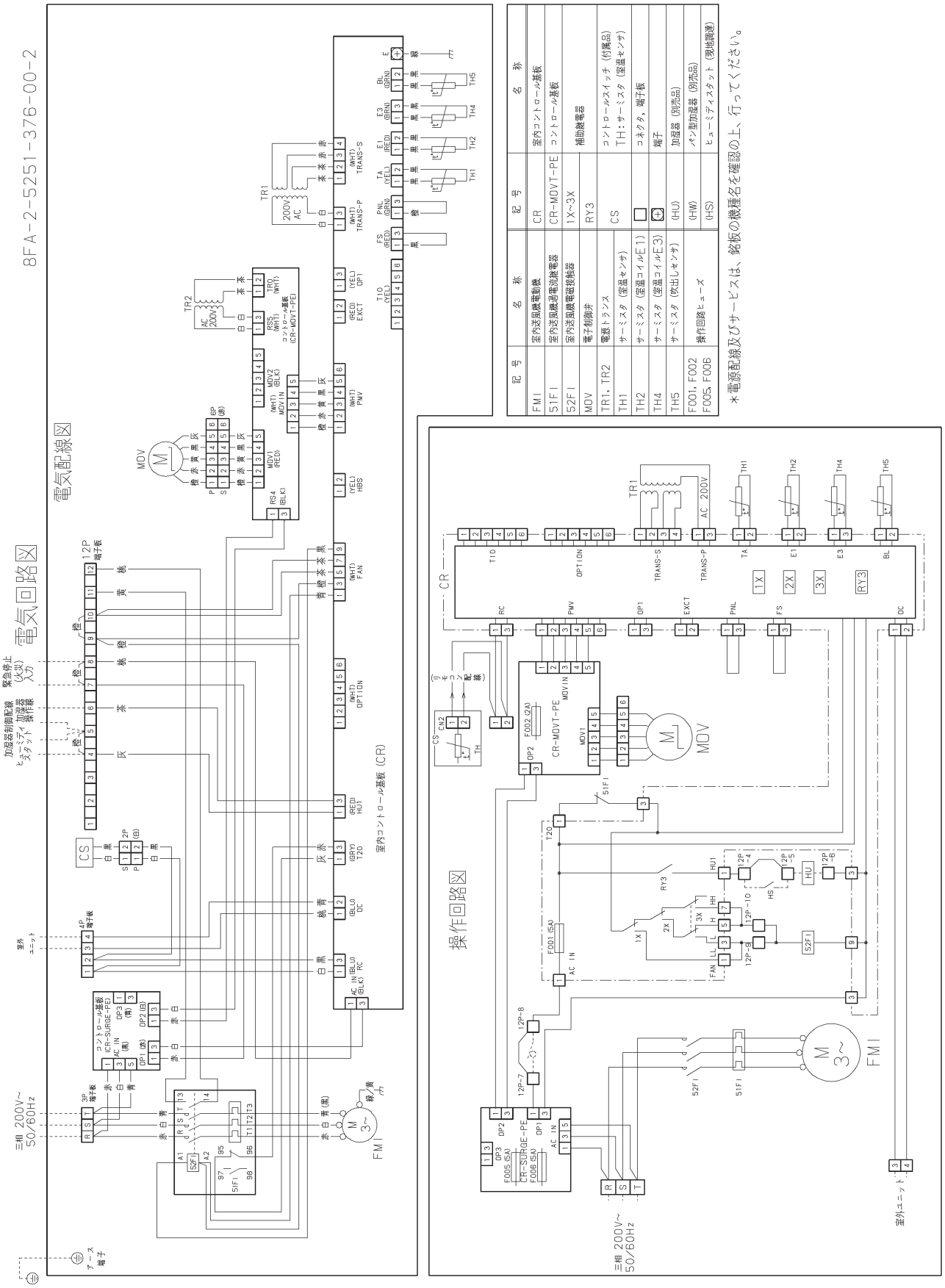
■電気回路図

S-G224～G280BEU1



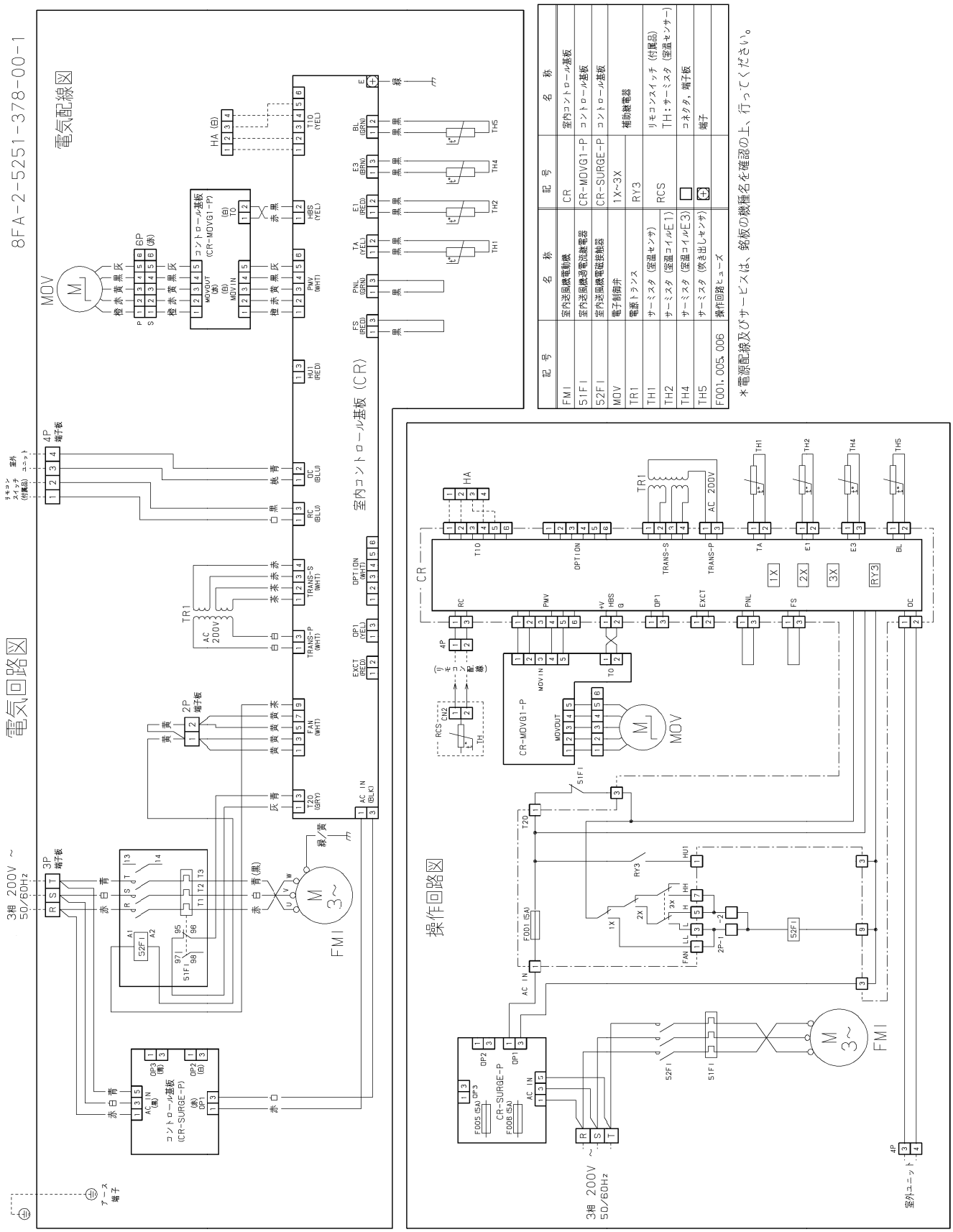
■電気回路図

●S-G355・G450BES25/6



■電気回路図

●S-G560BES25/6

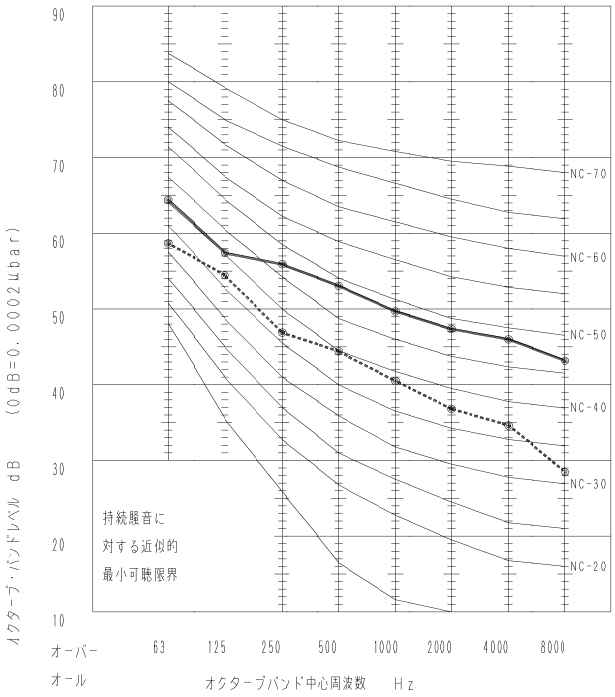


■運転音特性

●S-G224BEU1

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	56/52/47
測定位置	前方1mX高さ1m

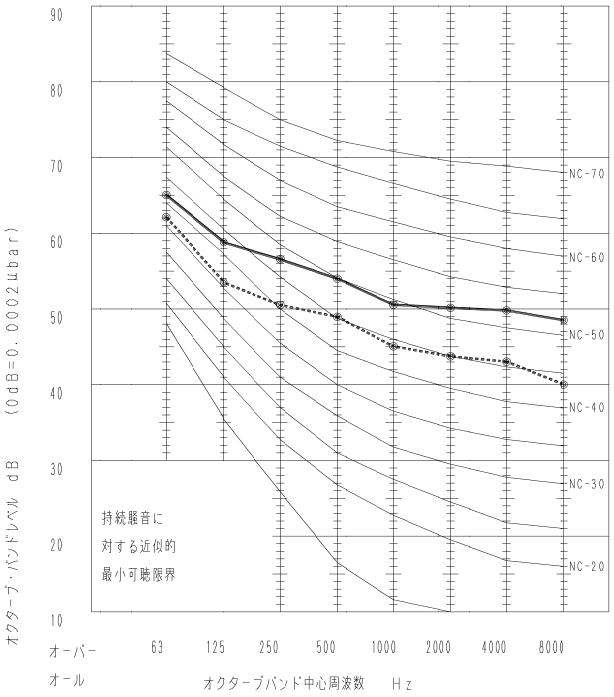
50/60Hz　共通
急
弱



●S-G280BEU1

運転音レベル dB(A) 急/強/弱	58/54/52
測定位置	前方1mX高さ1m

50/60Hz　共通
急
弱

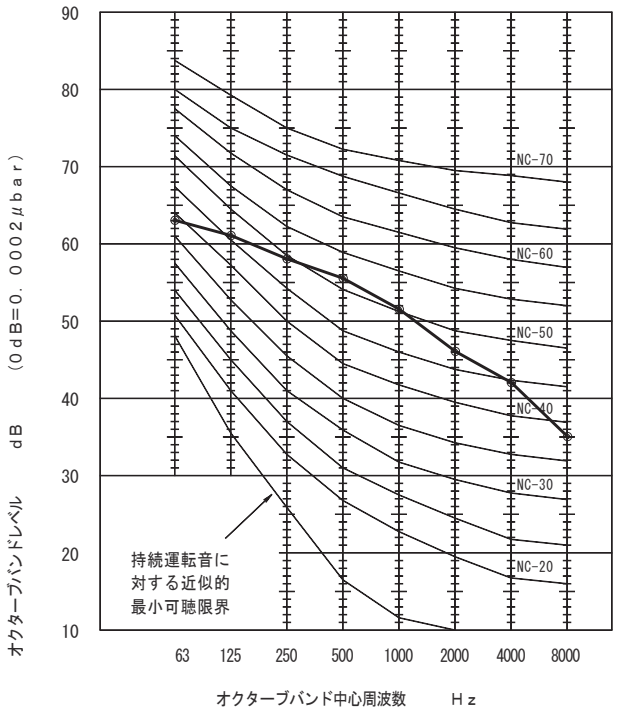


■運転音特性

●S-G355BES25/6

機種名	S−G355BES25/6
運転音レベル dB（A）	57
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

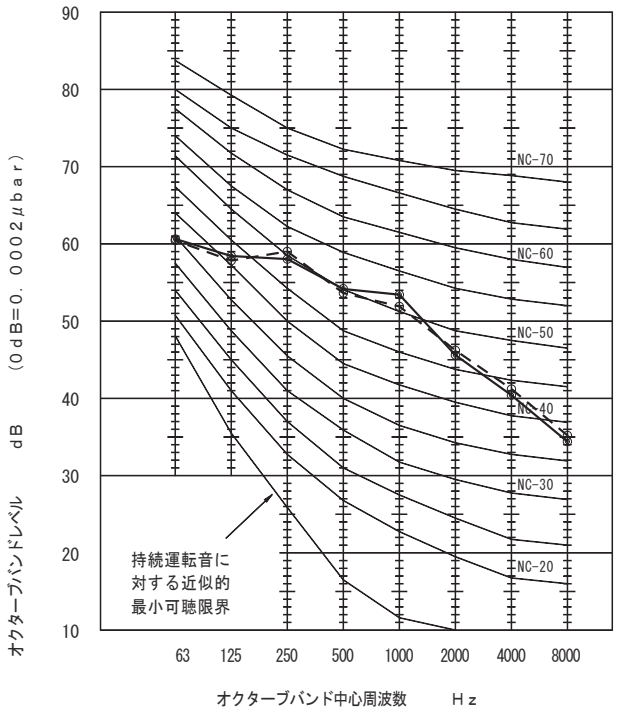
50Hz・60Hz 共通



●S-G450BES25/6

機種名	S−G450BES25/6
運転音 dB(A) レベル 50/60	58／58
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

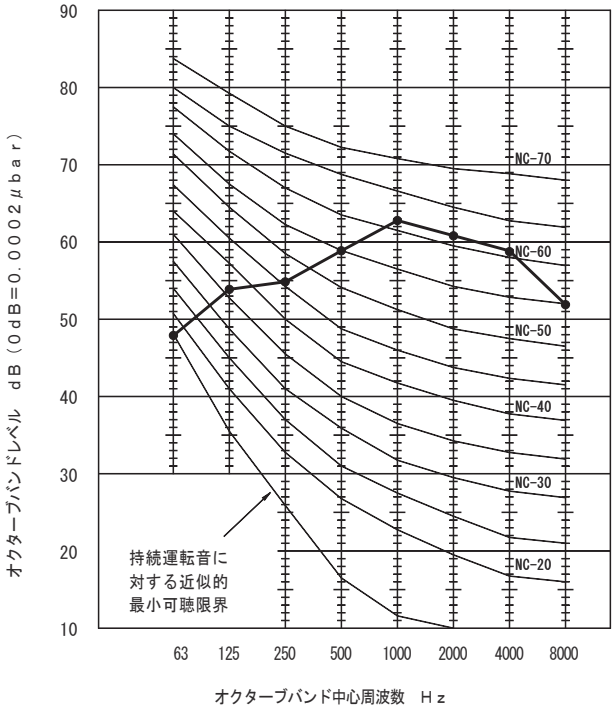
60Hz
50Hz



●S-G560BES25/6

機種名	S−G560BES25 S−G560BES26
運転音 dB(A) レベル 50/60	67.0
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

50Hz・60Hz 共通



■床置ダクト形 BDU1　仕様

形名					床置ダクト形	
品番					S-G224BDU1	
性能	冷房能力			kW	22.4	
	暖房能力（標準）			kW	25.0	
	暖房能力（低温）			kW	26.5	
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
		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
			消費電力	kW	0.700	0.800
			力率	%	65	77
	最大暖房低温		消費電力	kW	0.700	0.800
	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					送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ19.05(ろう付)	
		液管		mm	φ9.52(ろう付)	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 BDU1　仕様

形名					床置ダクト形	
品番					S-G280BDU1	
性能	冷房能力			kW	28.0	
	暖房能力（標準）			kW	31.5	
	暖房能力（低温）			kW	33.5	
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
		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
			消費電力	kW	1.27	1.36
			力率	%	65	77
	最大暖房低温		消費電力	kW	1.27	1.36
	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					送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管		mm	φ22.22(ろう付)	
		液管		mm	φ9.52(ろう付)	
	ドレン口	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 B8627:2015　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 B8627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 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形	
品番（相当馬力）				S-G355BDS25(13)	S-G355BDS26(13)
性能	冷房能力		kW	35.5	
	暖房能力（標準）		kW	40.0	
	暖房能力（低温）		kW	42.5	
外形寸法	高さ		mm	1,750	
	幅		mm	1,680	
	奥行		mm	650	
製品質量			kg	253	
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	7.3	6.1
		消費電力	kW	1.42	1.40
		力率	%	56	66
	暖房	運転電流	A	7.3	6.1
		消費電力	kW	1.42	1.40
		力率	%	56	66
	始動電流		A	67	55
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前後両吸込/吹出口：上面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	105	105
	出荷時機外静圧		Pa	196	196
	回転速度	定格	min^{-1}	930	930
		出荷時	min^{-1}	930	930
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	2.2(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ25.4(ろう付)	
		液管	mm	φ12.7(ろう付)	
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	398×984(内寸)	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	59	
運転音（PWL）			dB(A)	79	
主要付属品				ガス管配管用銅パイプ	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

■床置ダクト形 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形	
品番（相当馬力）				S-G450BDS25(16)	S-G450BDS26(16)
性能	冷房能力		kW	45.0	
	暖房能力（標準）		kW	50.0	
	暖房能力（低温）		kW	53.0	
外形寸法	高さ		mm	1,750	
	幅		mm	1,680	
	奥行		mm	650	
製品質量			kg	253	
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	8.4	7.6
		消費電力	kW	1.80	1.86
		力率	%	62	71
	暖房	運転電流	A	8.4	7.6
		消費電力	kW	1.80	1.86
		力率	%	62	71
	始動電流		A	67	55
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前後両吸込/吹出口：上面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	130	130
	出荷時機外静圧		Pa	196	196
	回転速度	定格	min^{-1}	900	900
		出荷時	min^{-1}	900	900
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	2.2(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)	
		液管	mm	φ12.7(ろう付)	
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ	
運転 SW（温度設定範囲）			℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》(冷18～30、暖16～30、冷暖自動17～27)	
ダクト接続口			mm	398×984(内寸)	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				パーマネントウォッシュブル	
運転音（SPL）			dB(A)	61	
運転音（PWL）			dB(A)	81	
主要付属品				ガス管配管用銅パイプ	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

■床置ダクト形 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形
品番				S-G560BDS25
性能	冷房能力		kW	56.0
	暖房能力（標準）		kW	63.0
	暖房能力（低温）		kW	67.0
外形寸法	高さ		mm	1,720 + (30)
	幅		mm	1,680 + (66)
	奥行		mm	890
製品質量			kg	273
外装色（マンセル記号）				シルキーシェード(1Y 8.5 / 0.5)
電源				三相 200V 50Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	8.90
		消費電力	kW	1.85
		力率	%	60
	暖房	運転電流	A	8.90
		消費電力	kW	1.85
		力率	%	60
	始動電流		A	96
冷媒制御方式				電子制御弁
熱交換器				プレートフィン付チューブ
空気吸込口/吹出口				吸込口：前面/吹出口：上面
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1
	定格風量		m^3/min	160
	出荷時機外静圧		Pa	102
	回転速度	定格	min^{-1}	686
		出荷時	min^{-1}	686
	種別			三相誘導電動機
	電動機定格出力（極数）		kW	2.2(4P)×1
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)
		液管	mm	φ15.88(ろう付)
	ドレン口			Rp1 1/4ﾒｽﾈｼﾞ(32A)
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	400×464(内寸)
外気導入口			mm	―
エアーフィルター				フィレドンフィルター
運転音（SPL）			dB(A)	66
運転音（PWL）			dB(A)	86
主要付属品				リモコン、リモコン用コード、配管用エルボ

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015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)

※　外形寸法欄高さ( )内は、ダクトフランジを含んだ最大寸法です。
外形寸法欄幅( )内は、据付金具を含んだ最大寸法です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■床置ダクト形 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形
品番				S-G560BDS26
性能	冷房能力		kW	56.0
	暖房能力（標準）		kW	63.0
	暖房能力（低温）		kW	67.0
外形寸法	高さ		mm	1,720 + (30)
	幅		mm	1,680 + (66)
	奥行		mm	890
製品質量			kg	273
外装色（マンセル記号）				シルキーシェード(1Y 8.5 / 0.5)
電源				三相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	9.11
		消費電力	kW	2.45
		力率	%	77
	暖房	運転電流	A	9.11
		消費電力	kW	2.45
		力率	%	77
	始動電流		A	81
冷媒制御方式				電子制御弁
熱交換器				プレートフィン付チューブ
空気吸込口/吹出口				吸込口：前面/吹出口：上面
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1
	定格風量		m^3/min	160
	出荷時機外静圧		Pa	226
	回転速度	定格	min^{-1}	823
		出荷時	min^{-1}	823
	種別			三相誘導電動機
	電動機定格出力（極数）		kW	2.2(4P)×1
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)
		液管	mm	φ15.88(ろう付)
	ドレン口			Rp1 1/4ﾒｽﾈｼﾞ(32A)
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	400×464(内寸)
外気導入口			mm	―
エアーフィルター				フィレドンフィルター
運転音（SPL）			dB(A)	66
運転音（PWL）			dB(A)	86
主要付属品				リモコン、リモコン用コード、配管用エルボ

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015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)

※　外形寸法欄高さ( )内は、ダクトフランジを含んだ最大寸法です。
外形寸法欄幅( )内は、据付金具を含んだ最大寸法です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■床置ダクト形 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形	
品番（相当馬力）				S-G900BDS2(32)	
性能	冷房能力		kW	90.0	
	暖房能力（標準）		kW	100	
	暖房能力（低温）		kW	106	
外形寸法	高さ		mm	1,720 + (30)	
	幅		mm	2,090 + (66)	
	奥行		mm	890	
製品質量			kg	376	
外装色（マンセル記号）				シルキーシェード(1Y 8.5 / 0.5)	
電源				三相 200V 50Hz	三相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	17.3	18.5
		消費電力	kW	3.74	5.14
		力率	%	63	81
	暖房	運転電流	A	17.3	18.5
		消費電力	kW	3.74	5.14
		力率	%	63	81
	始動電流		A	200	166
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前面/吹出口：上面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	280	280
	出荷時機外静圧		Pa	148	313
	回転速度	定格	min^{-1}	835	1,002
		出荷時	min^{-1}	835	1,002
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	5.5(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)×2	
		液管	mm	φ12.7(ろう付)×2	
	ドレン口			Rp1 1/4ﾒﾈｼﾞ(32A)	
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	400×464(内寸)×2	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				フィレドンフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	64	66
運転音（PWL）			dB(A)	84	86
主要付属品				リモコン、リモコン用コード、配管用エルボ	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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)

※　外形寸法欄高さ( )内は、ダクトフランジを含んだ最大寸法です。
外形寸法欄幅( )内は、据付金具を含んだ最大寸法です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■床置ダクト形 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形	
品番（相当馬力）				S-G1120BDS2(40)	
性能	冷房能力		kW	112	
	暖房能力（標準）		kW	125	
	暖房能力（低温）		kW	134	
外形寸法	高さ		mm	2,040 + (30)	
	幅		mm	2,180 + (66)	
	奥行		mm	1,030	
製品質量			kg	464	
外装色（マンセル記号）				シルキーシェード(1Y 8.5 / 0.5)	
電源				三相 200V 50Hz	三相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	17.5	18.8
		消費電力	kW	3.88	5.28
		力率	%	64	81
	暖房	運転電流	A	17.5	18.8
		消費電力	kW	3.88	5.28
		力率	%	64	81
	始動電流		A	200	166
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前面/吹出口：上面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	320	320
	出荷時機外静圧		Pa	190	348
	回転速度	定格	min^{-1}	826	992
		出荷時	min^{-1}	826	992
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	5.5(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)×2	
		液管	mm	φ15.88(ろう付)×2	
	ドレン口			Rp1 1/4ﾒﾈｼﾞ(32A)	
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	400×464(内寸)×2	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				フィレドンフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	65	67
運転音（PWL）			dB(A)	85	87
主要付属品				リモコン、リモコン用コード	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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)

※　外形寸法欄高さ( )内は、ダクトフランジを含んだ最大寸法です。
外形寸法欄幅( )内は、据付金具を含んだ最大寸法です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■床置ダクト形 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形	
品番（相当馬力）				S-G1400BDS2(50)	
性能	冷房能力		kW	140	
	暖房能力（標準）		kW	160	
	暖房能力（低温）		kW	170	
外形寸法	高さ		mm	2,040 + (30)	
	幅		mm	2,400 + (66)	
	奥行		mm	1,030	
製品質量			kg	517	
外装色（マンセル記号）				シルキーシェード(1Y 8.5 / 0.5)	
電源				三相 200V 50Hz	三相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	23.3	26.0
		消費電力	kW	5.56	7.53
		力率	%	69	84
	暖房	運転電流	A	23.3	26.0
		消費電力	kW	5.56	7.53
		力率	%	69	84
	始動電流		A	264	218
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前面/吹出口：上面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	420	420
	出荷時機外静圧		Pa	68	245
	回転速度	定格	min^{-1}	786	943
		出荷時	min^{-1}	786	943
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	7.5(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ28.58(ろう付)×2	
		液管	mm	φ15.88(ろう付)×2	
	ドレン口			Rp1 1/4ﾒﾈｼﾞ(32A)	
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	400×464(内寸)×2	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				フィレドンフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	67	69
運転音（PWL）			dB(A)	87	89
主要付属品				リモコン、リモコン用コード	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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)

※　外形寸法欄高さ( )内は、ダクトフランジを含んだ最大寸法です。
外形寸法欄幅( )内は、据付金具を含んだ最大寸法です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■床置ダクト形 BDS2　仕様

形名				床置ダクト形	
品番（相当馬力）				S-G1600BDS2(60)	
性能	冷房能力		kW	160	
	暖房能力（標準）		kW	180	
	暖房能力（低温）		kW	200	
外形寸法	高さ		mm	1,900 + (30)	
	幅		mm	2,600 + (150)	
	奥行		mm	1,350	
製品質量			kg	794	
外装色（マンセル記号）				シルキーシェード(1Y 8.5 / 0.5)	
電源				三相 200V 50Hz	三相 200V 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	34.0	35.7
		消費電力	kW	7.75	10.1
		力率	%	66	82
	暖房	運転電流	A	34.0	35.7
		消費電力	kW	7.75	10.1
		力率	%	66	82
	始動電流		A	365	302
冷媒制御方式				電子制御弁	
熱交換器				プレートフィン付チューブ	
空気吸込口/吹出口				吸込口：前面/吹出口：上面	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	
	定格風量		m^3/min	510	510
	出荷時機外静圧		Pa	214	421
	回転速度	定格	min^{-1}	697	837
		出荷時	min^{-1}	697	837
	種別			三相誘導電動機	
	電動機定格出力（極数）		kW	11.0(4P)×1	
保護装置				送風機用電動機過電流継電器、操作回路ヒューズ	
配管	冷媒	ガス管	mm	φ31.75(ろう付)×2	
		液管	mm	φ19.05(ろう付)×2	
	ドレン口			Rp11/2ｵﾈｼﾞ,R3/4ｵﾈｼﾞ	
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	500×524(内寸)×2	
外気導入口			mm	―	
エアーフィルター				フィレドンフィルター	
運転音（SPL）			dB(A)	70	72
運転音（PWL）			dB(A)	90	92
主要付属品				リモコン、リモコン用コード	

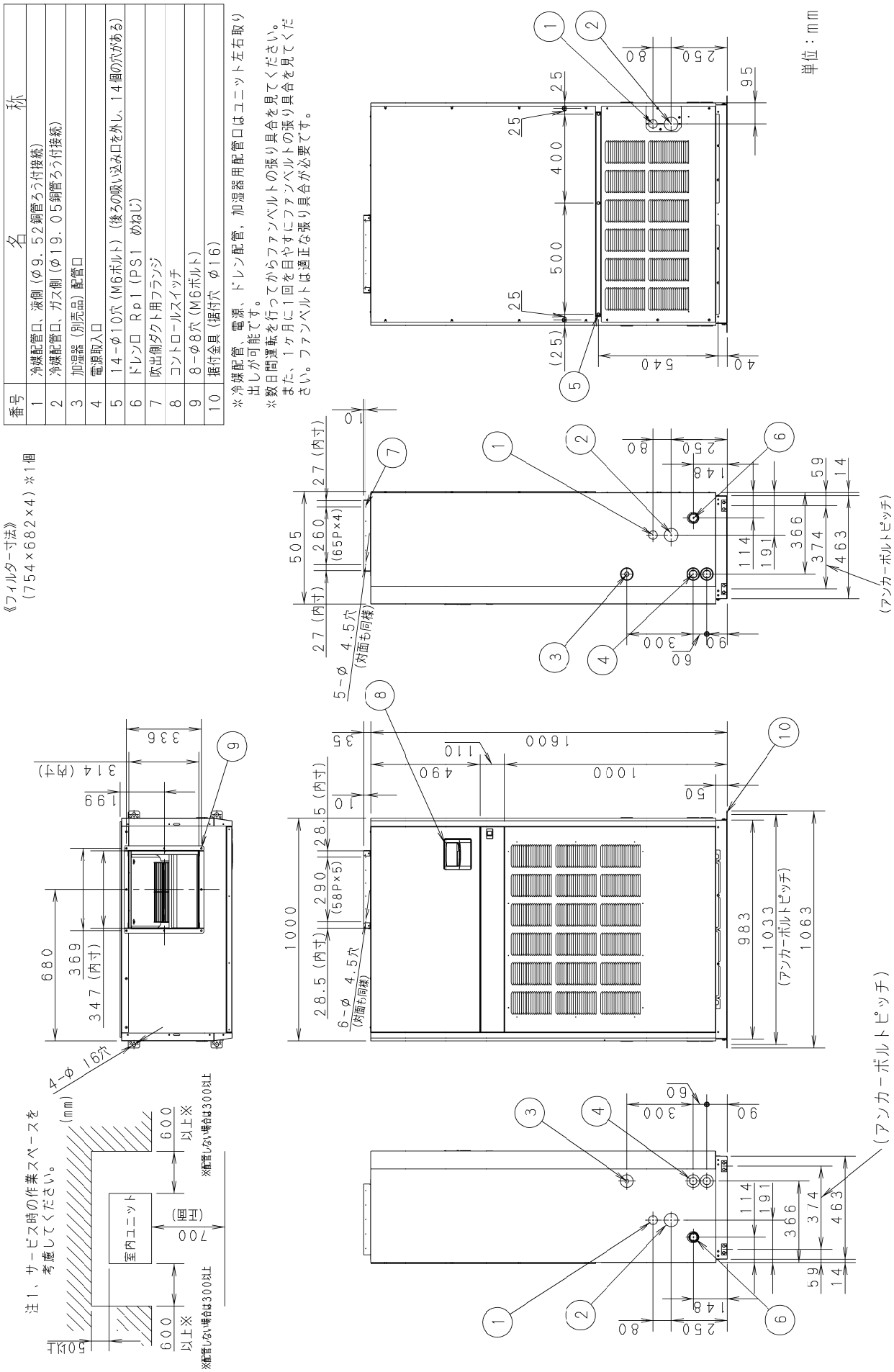
※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB，室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)

※　外形寸法欄高さ( )内は、ダクトフランジを含んだ最大寸法です。
外形寸法欄幅( )内は、据付金具を含んだ最大寸法です。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

■外形寸法図

●S-G224BDU1



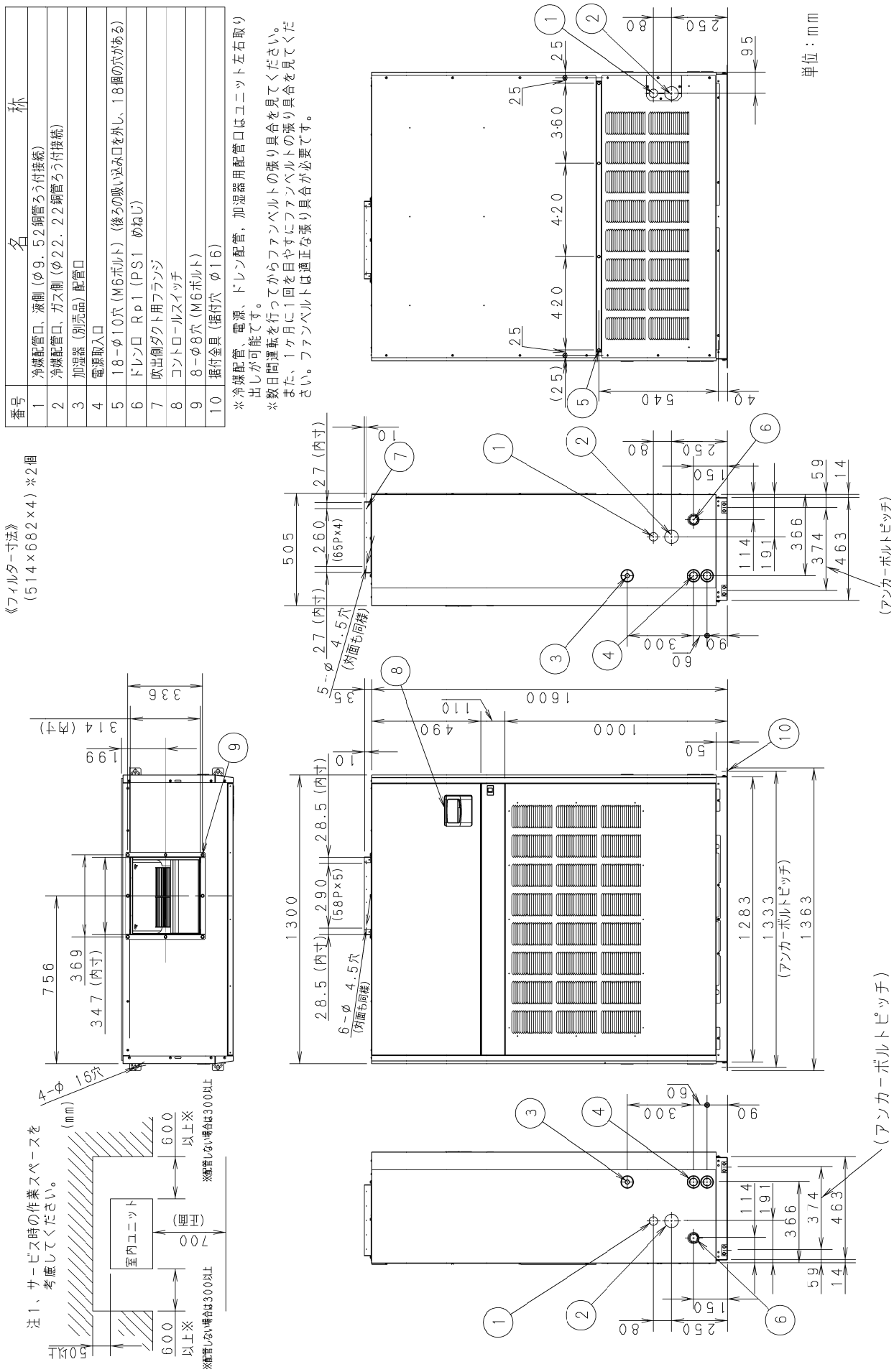
番号	名称
1	冷媒配管口、液側（φ9．52銅管ろう付接続）
2	冷媒配管口、ガス側（φ19．05銅管ろう付接続）
3	加湿器（別売品）配管口
4	電源取入口
5	14−φ10穴（M6ボルト）（後ろの吸い込み口を外し、14個の穴がある）
6	ドレン口　Rp1（PS1　めねじ）
7	吹出側ダクト用フランジ
8	コントロールスイッチ
9	8−φ8穴（M6ボルト）
10	据付金具（据付穴　φ16）

※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。

■外形寸法図

●S-G280BDU1



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。

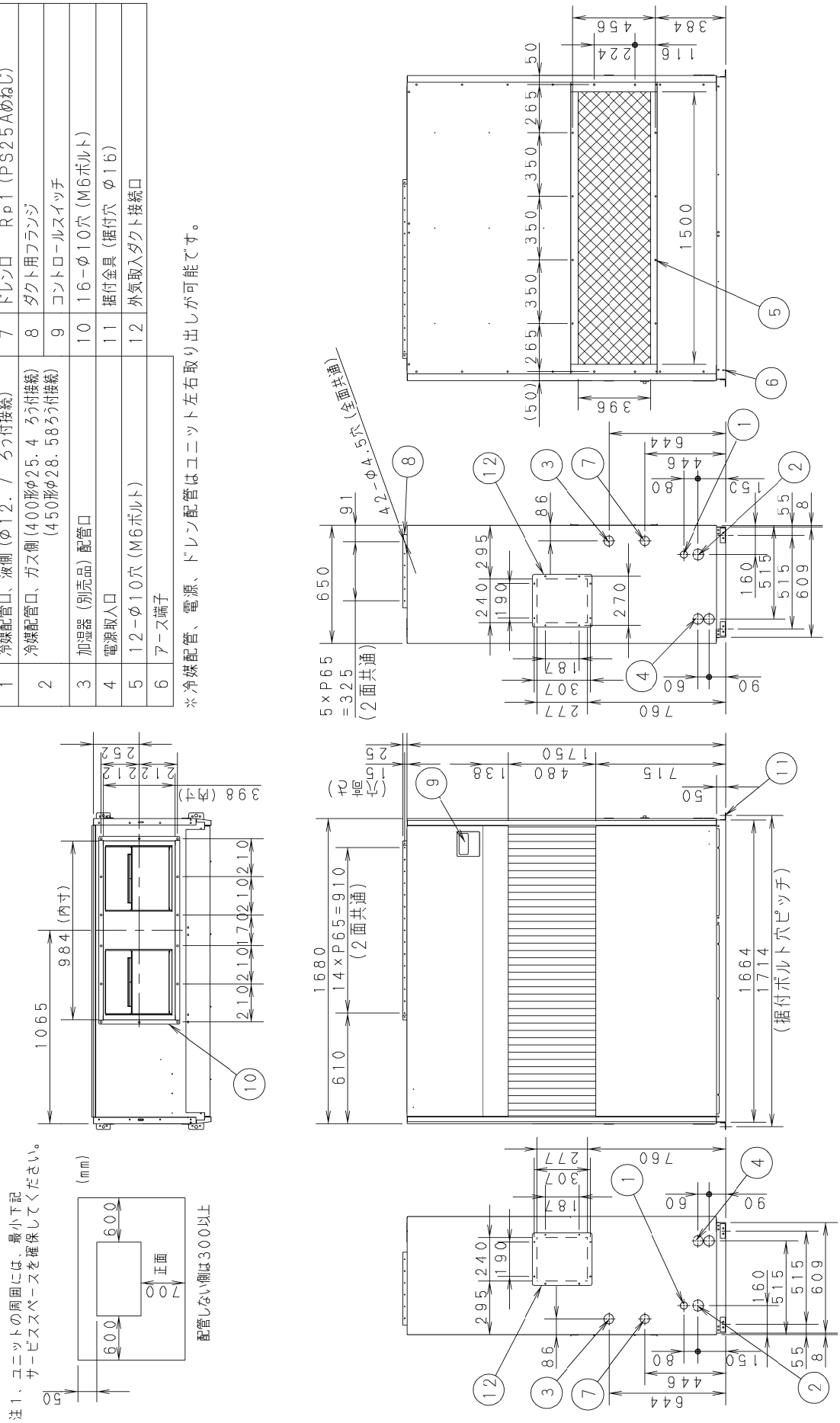
※数日間運転を行ってからファンベルトの張り具合を見てください。
また、1ヶ月に1回を目やすにファンベルトの張り具合を見てください。ファンベルトは適正な張り具合が必要です。

■外形寸法図

●S-G355･G450BDS25/6

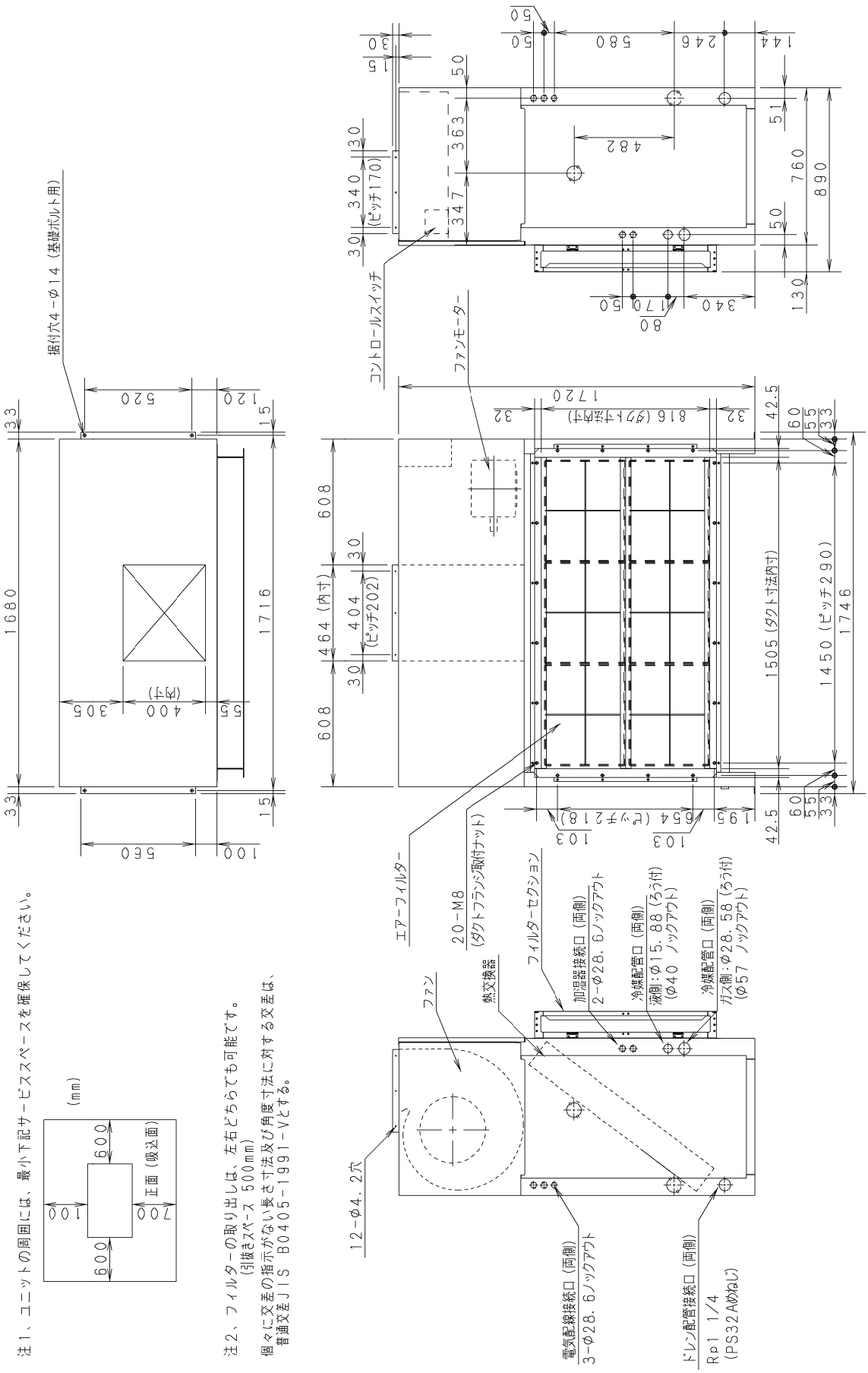
番号	名称	番号	名称
1	冷媒配管口、液側（φ12．7　ろう付接続）	7	ドレン口　Rp1（PS25Aめねじ）
2	冷媒配管口、ガス側（400形φ25．4　ろう付接続）（450形φ28．58ろう付接続）	8	ダクト用フランジ
		9	コントロールスイッチ
3	加湿器（別売品）配管口	10	16−φ10穴（M6ボルト）
4	電源取入口	11	据付金具（据付穴　φ16）
5	12−φ10穴（M6ボルト）	12	外気取入ダクト接続口
6	アース端子		

※冷媒配管、電源、ドレン配管はユニット左右取り出しが可能です。



■外形寸法図

●S-G560BDS25/6

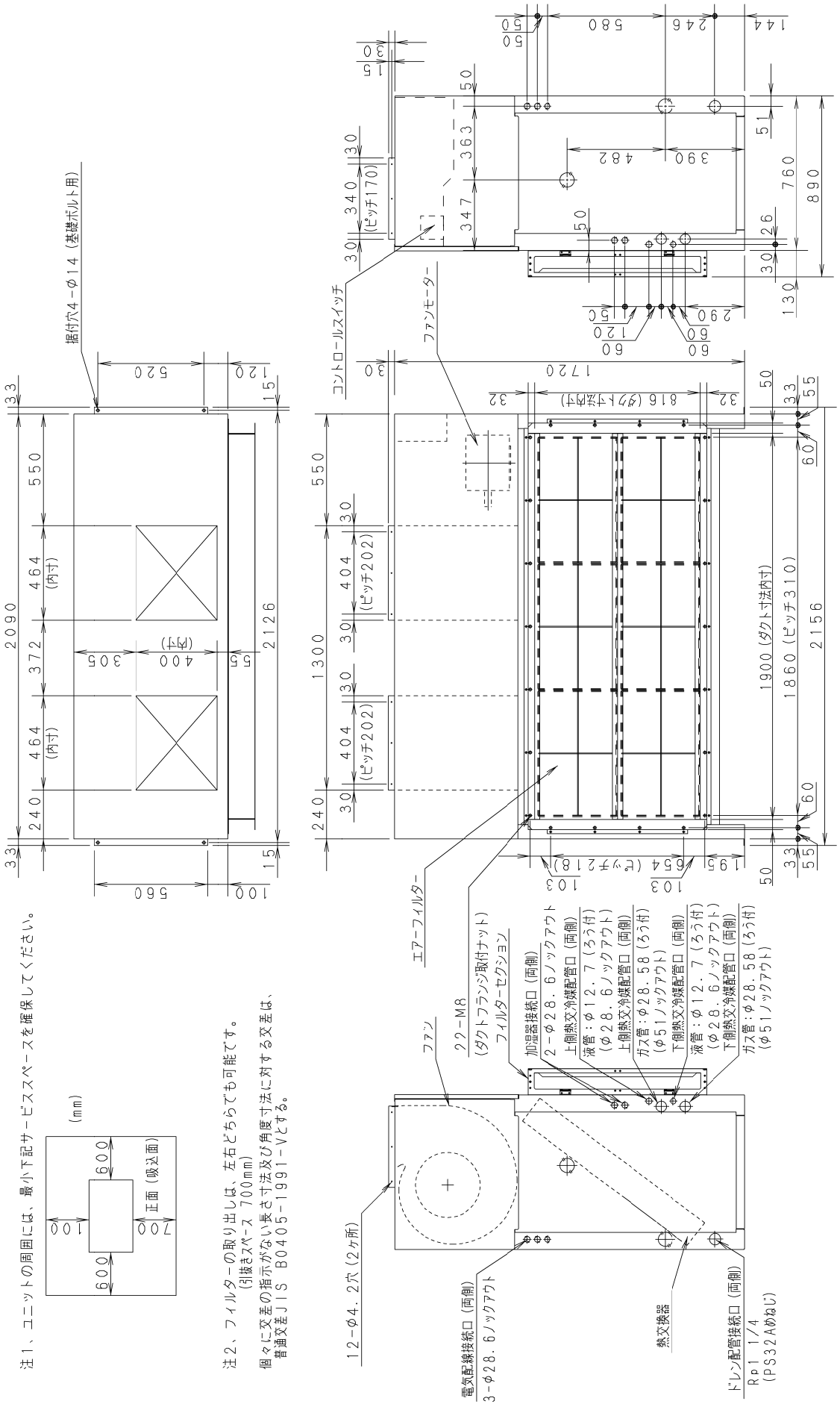


注1、ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

注2、フィルターの取り出しは、左右どちらでも可能です。
（引抜きスペース 500mm）
個々に交差の指示がない長さ寸法及び角度寸法に対する交差は、
普通交差JIS B0405-1991-Vとする。

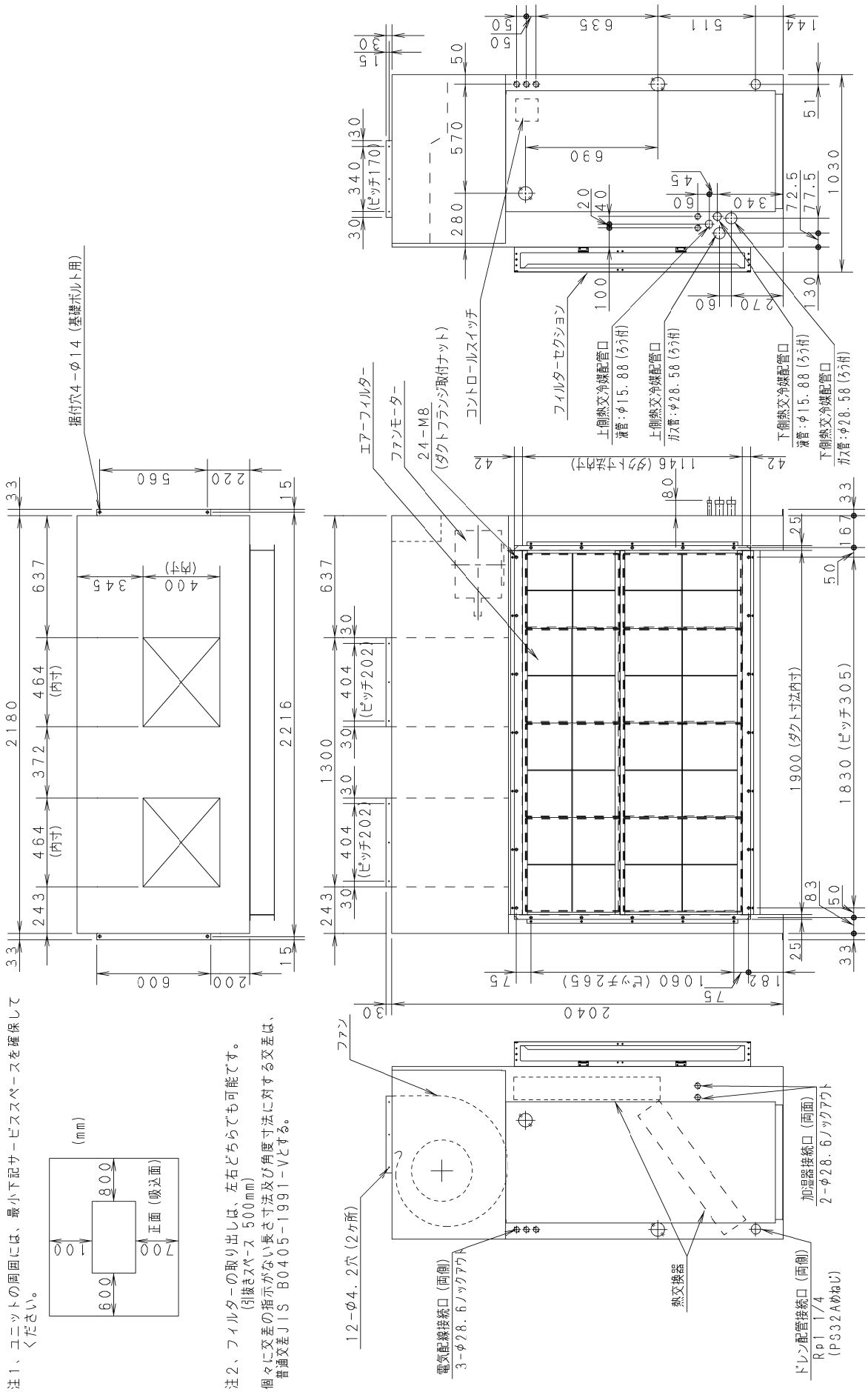
■外形寸法図

●S-G900BDS2



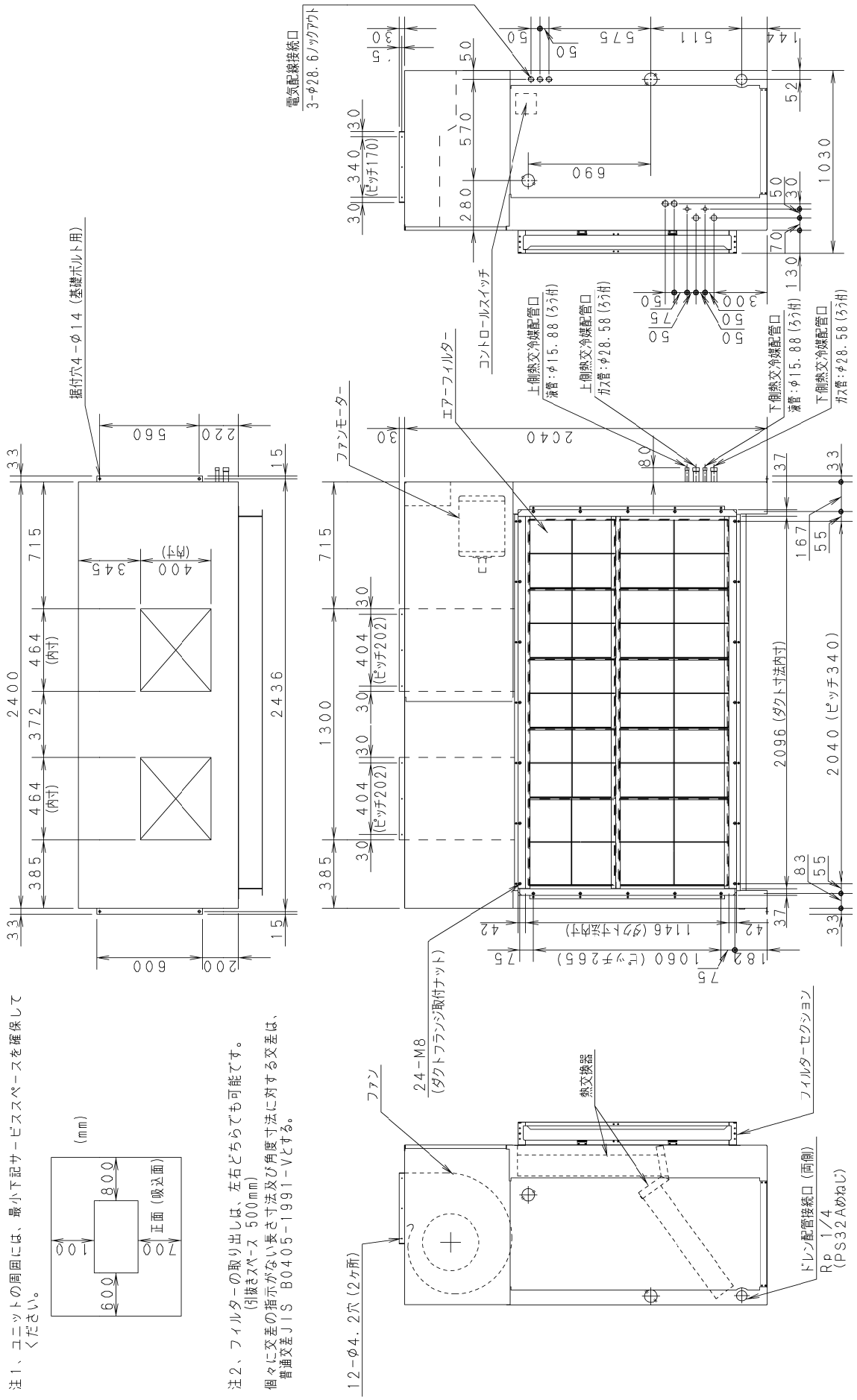
■外形寸法図

●S-G1120BDS2



■外形寸法図

●S-G1400BDS2



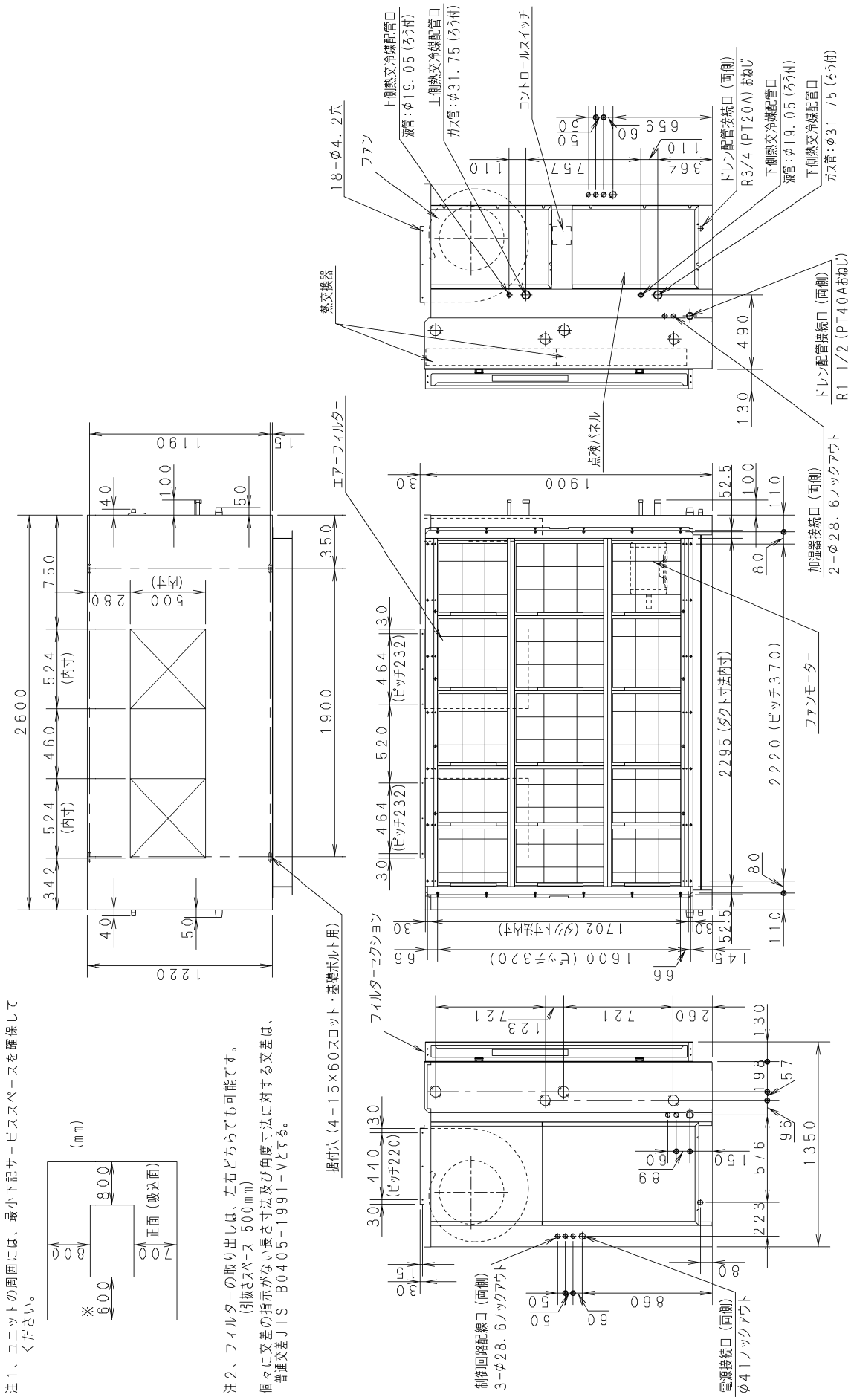
注1、ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

注2、フィルターの取り出しは、左右どちらでも可能です。
（引抜きスペース 500mm）

個々に交差の指示がない長さ寸法及び角度寸法に対する交差は、普通交差JIS B0405−1991−Vとする。

■外形寸法図

●S-G1600BDS2



注1、ユニットの周囲には、最小下記サービススペースを確保してください。

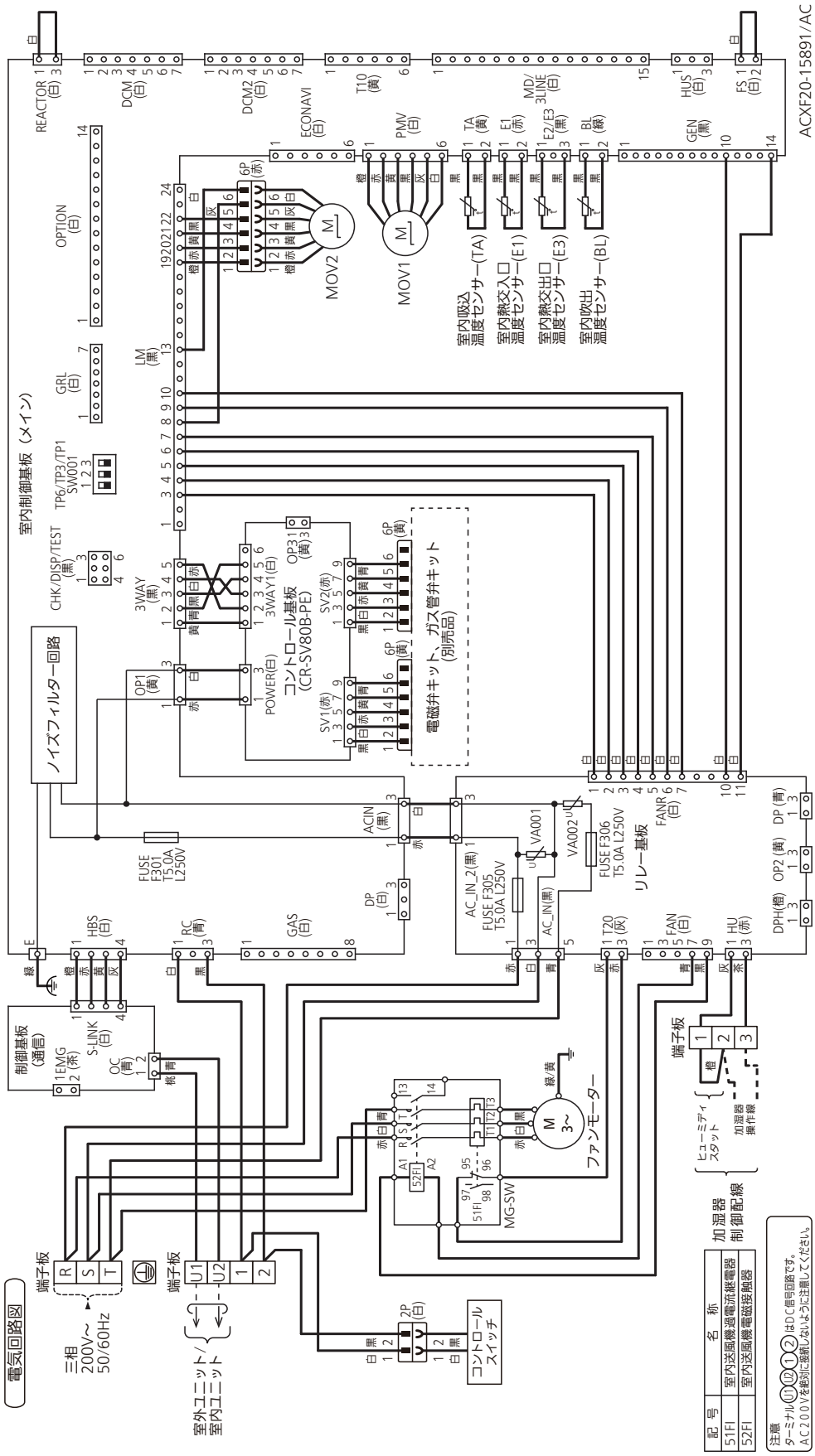
（mm）

注2、フィルターの取り出しは、左右どちらでも可能です。
（引抜きスペース 500mm）

個々に交差の指示がない長さ寸法及び角度寸法に対する交差は、普通交差JIS B0405−1991−Vとする。

■電気回路図

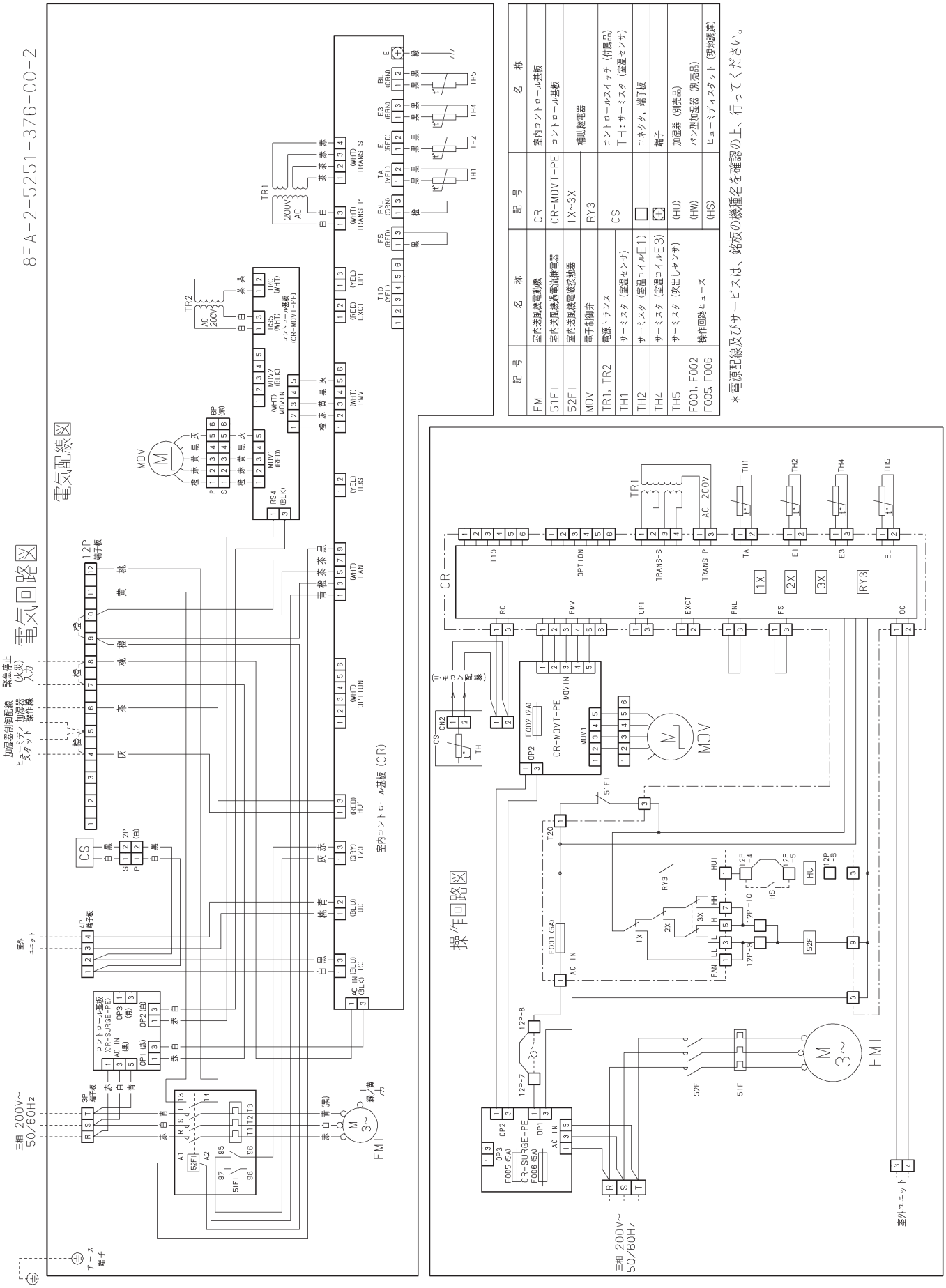
●S-G224・G280BDU1



記号	名称
51FI	室内送風機過電流継電器
52FI	室内送風機電磁接触器

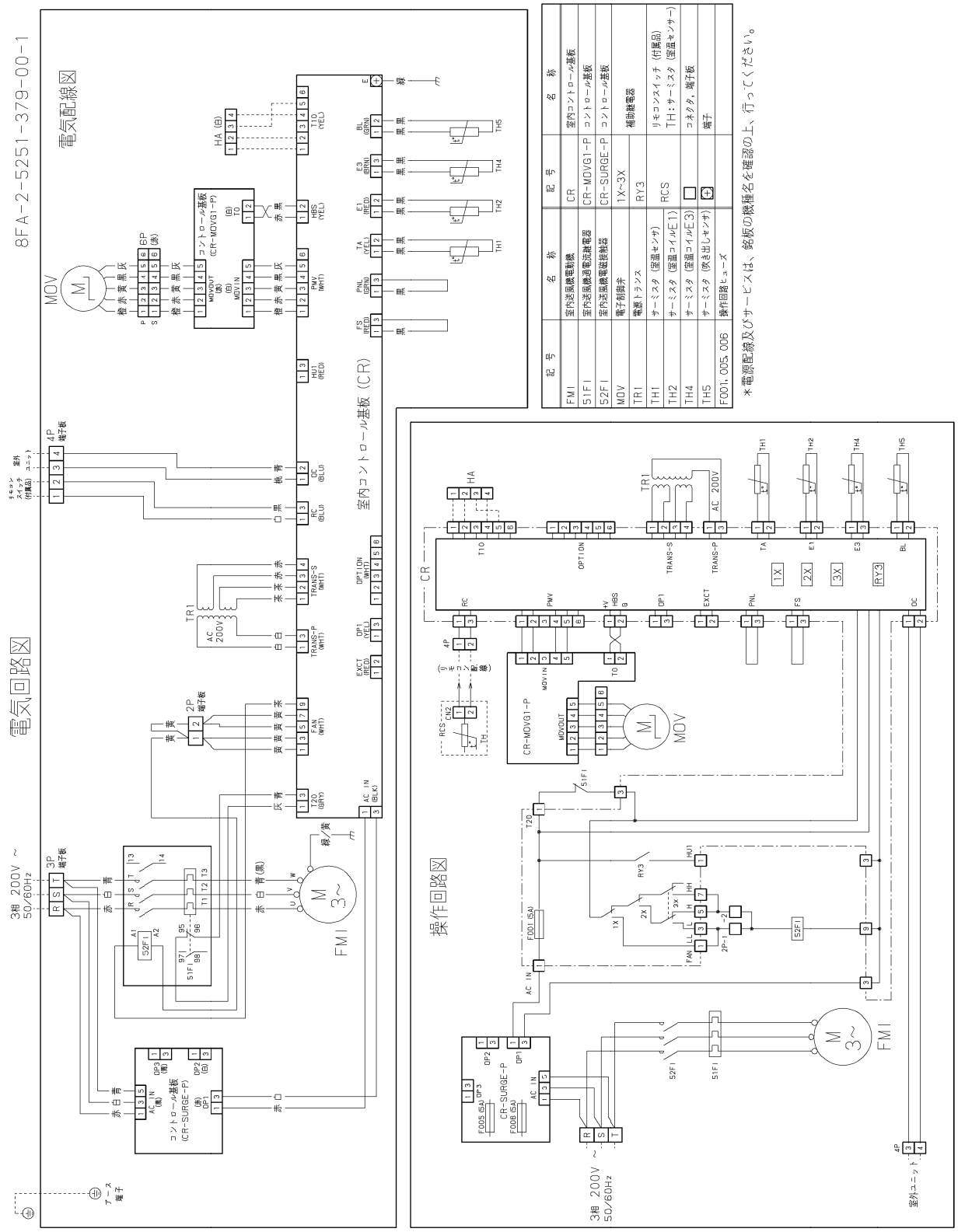
■電気回路図

●S-G355・G450BDS25/6



■電気回路図

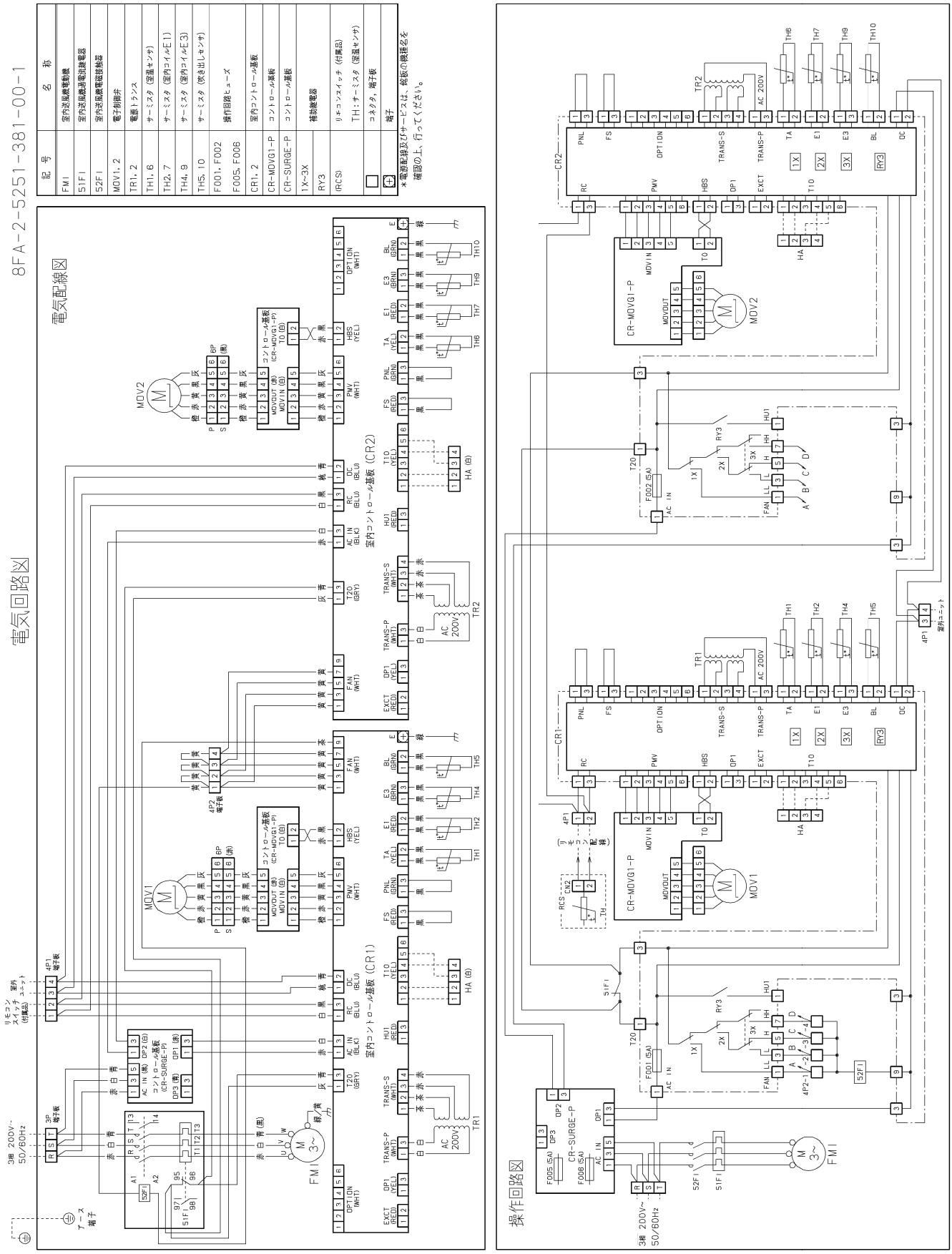
●S-G560BDS25/6



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
51FI	室内送風機過電流継電器	CR-MOVG1-P	コントロール基板
52FI	室内送風機電磁接触器	CR-SURGE-P	コントロール基板
MOV	電子制御弁	1X～3X	補助継電器
TR1	電源トランス	RY3	
TH1	サーミスタ（室温センサ）	RCS	リモコンスイッチ（付属品）
TH2	サーミスタ（室温コイルE1）		TH：サーミスタ（室温センサー）
TH4	サーミスタ（室温コイルE3）	□	コネクタ，端子板
TH5	サーミスタ（吹き出しセンサ）	⊕	端子
F001，005，006	操作回路ヒューズ		

■電気回路図

●S-G900 ～ G1400BDS2

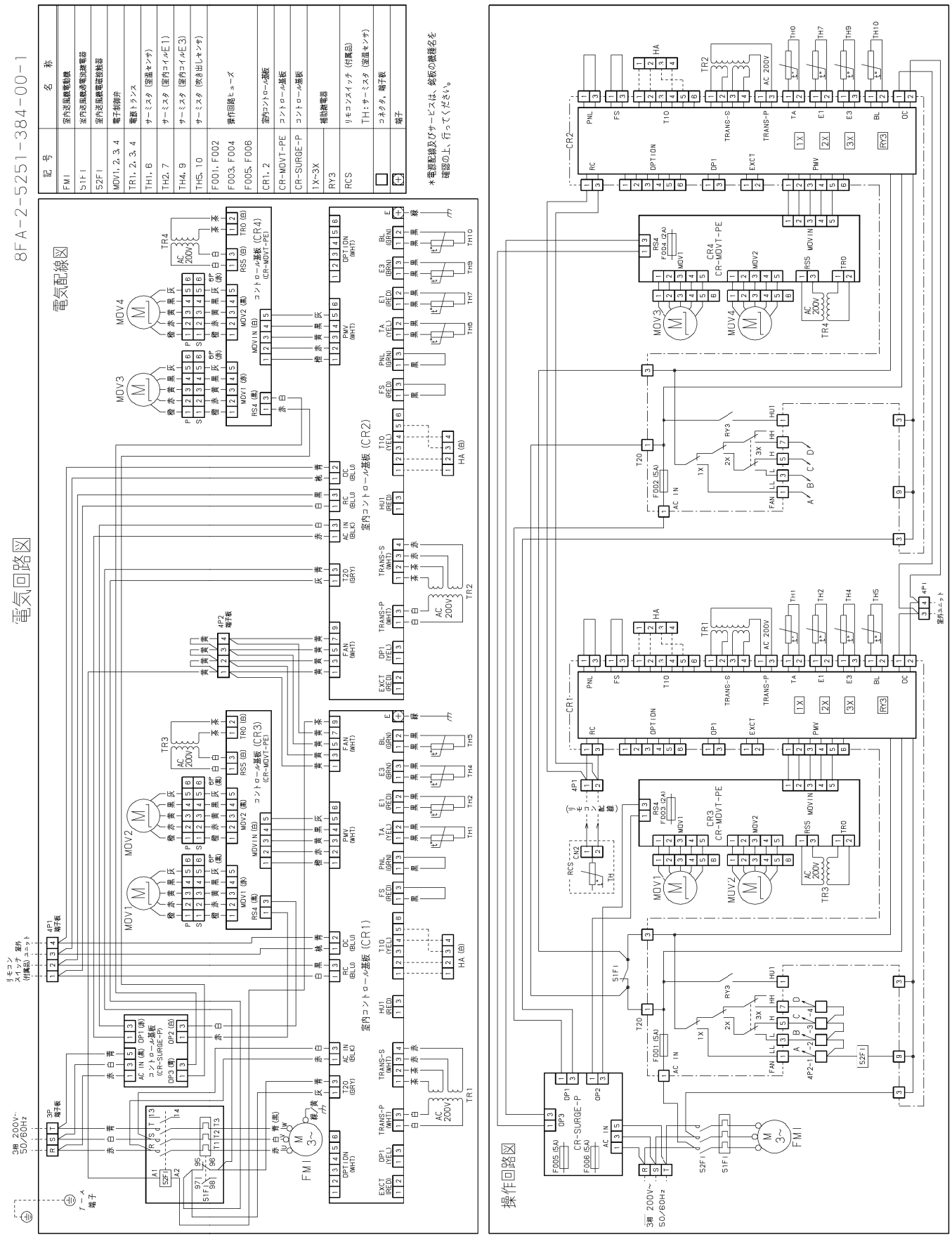


記号	名称
FMI	室内送風機電動機
51FI	室内送風機過電流継電器
S2FI	室内送風機電磁接触器
MOV1, 2	電子制御弁
TR1, 2	電源トランス
TH1, 6	サーミスタ（室温センサ）
TH2, 7	サーミスタ（室内コイル E1）
TH4, 9	サーミスタ（室内コイル E3）
TH5, 10	サーミスタ（吹き出しセンサ）
F001, F002 F005, F006	操作回路ヒューズ
CR1, 2	室内コントロール基板
CR-MDVG1-P	コントロール基板
CR-SURGE-P	コントロール基板
1X~3X	補助継電器
RY3	
(RCS)	リモコンスイッチ（付属品） TH：サーミスタ（室温センサ）
□	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。

■電気回路図

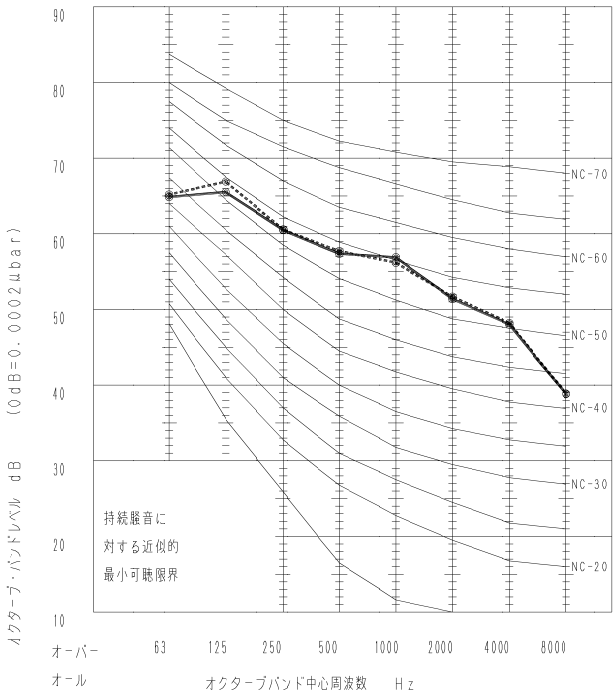
●S-G1600BDS2



■運転音特性

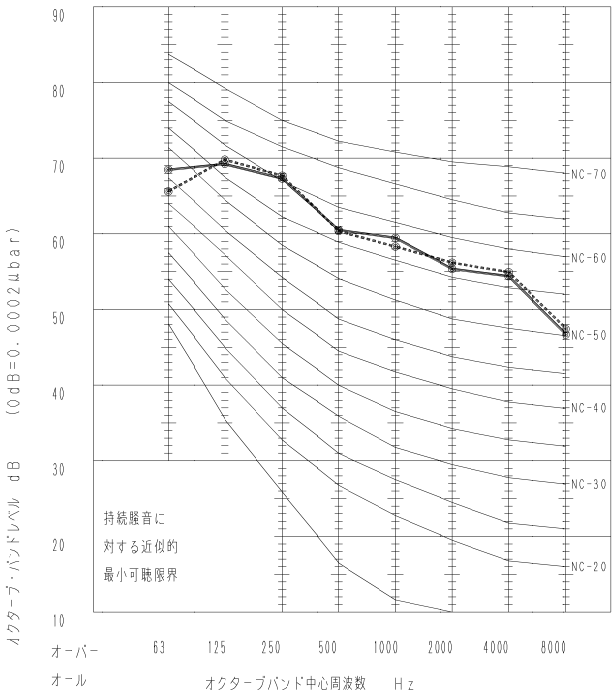
●S-G224BDU1

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



●S-G280BDU1

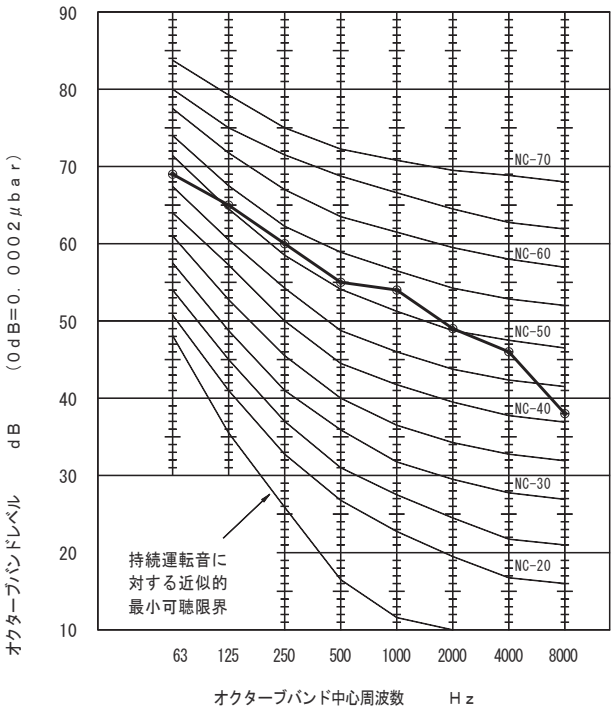
運転音レベル dB(A) 50/60Hz	65/65
測定位置	前方1mX高さ1m



●S-G355BDS25/6

機種名	S-G355BDS25/6
運転音レベル dB(A)	59
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

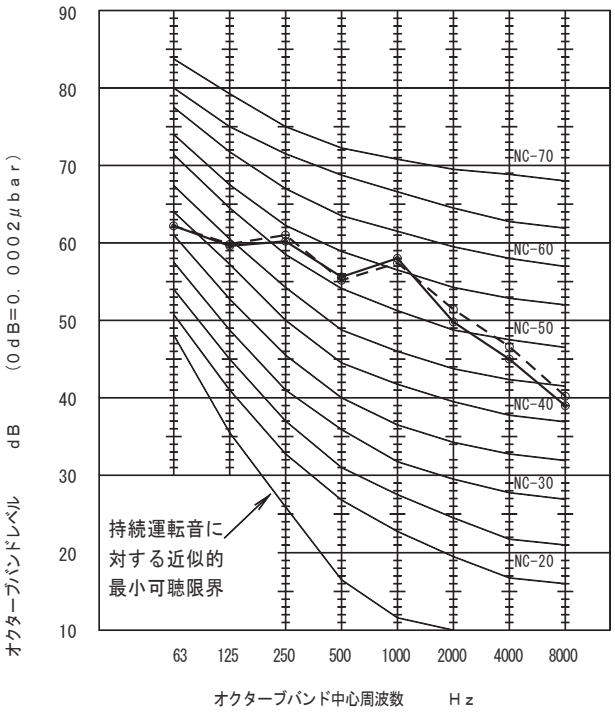
50Hz・60Hz 共通



●S-G450BDS25/6

機種名	S-G450BDS25/6
運転音 dB(A) レベル 50/60	61/61
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

60Hz
50Hz

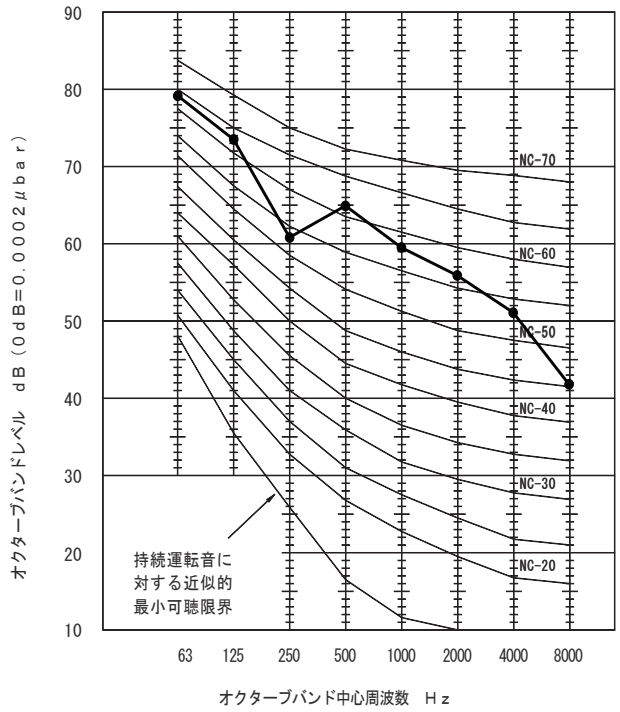


■運転音特性

●S-G560BDS25

機種名	S−G560BDS25
運転音 dB(A) レベル 50	66. 0
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

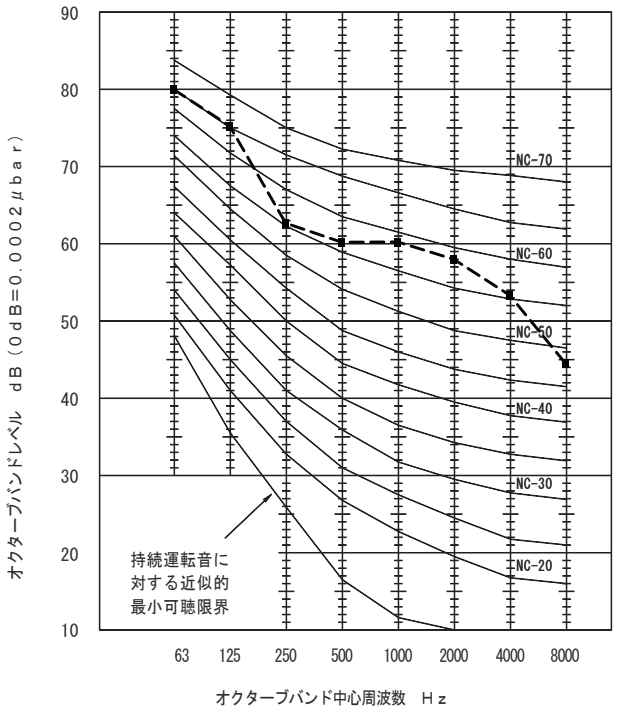
●——● 50Hz



●S-G560BDS26

機種名	S−G560BDS26
運転音 dB(A) レベル 60	66. 0
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

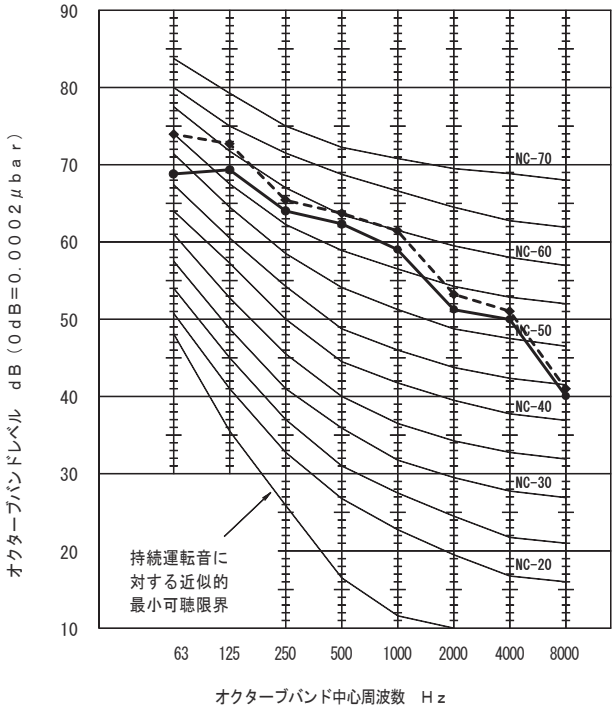
◆- - - -◆ 60Hz



●S-G900BDS2

機種名	S−G900BDS2
運転音 dB(A) レベル 50/60	64. 0／66. 0
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m

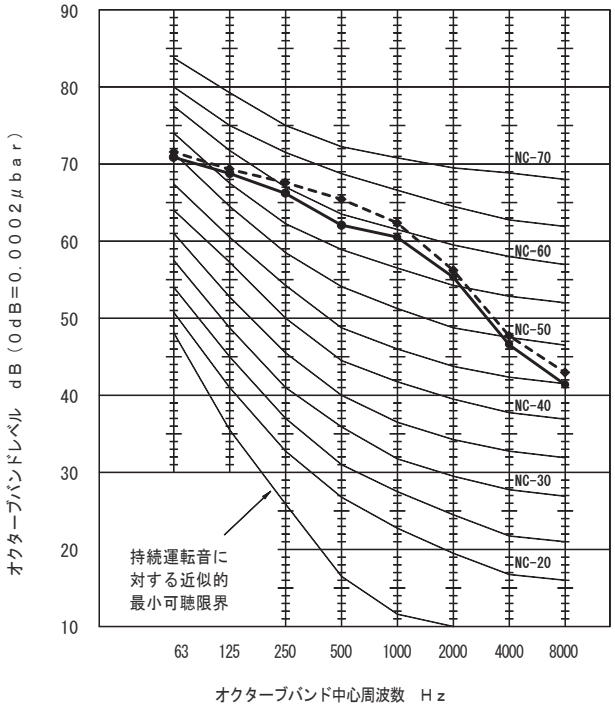
●——● 50Hz
◆- - - -◆ 60Hz



■運転音特性

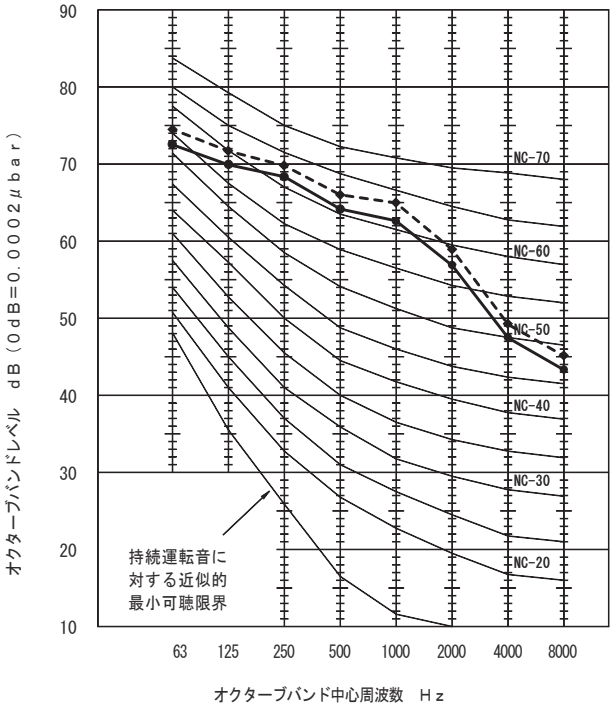
●S-G1120BDS2

機種名	S-G1120BDS2
運転音 dB(A) レベル 50/60	65.0/67.0
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m



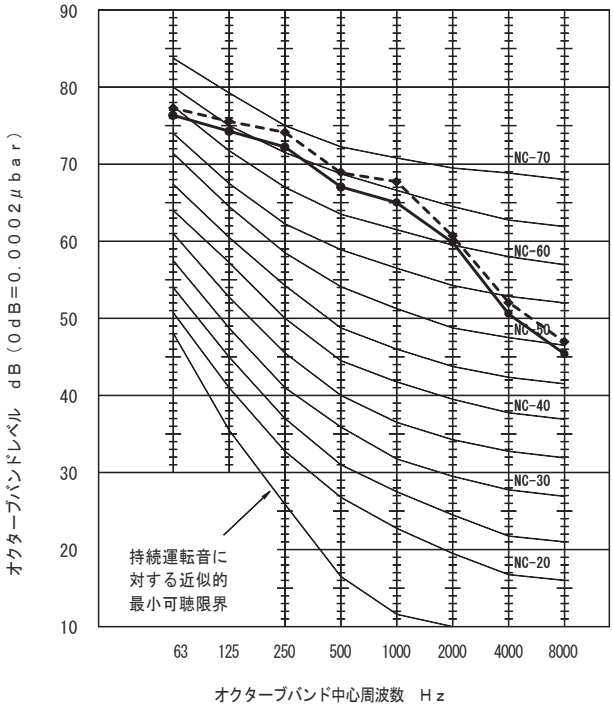
●S-G1400BDS2

機種名	S-G1400BDS2
運転音 dB(A) レベル 50/60	67.0/69.0
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m



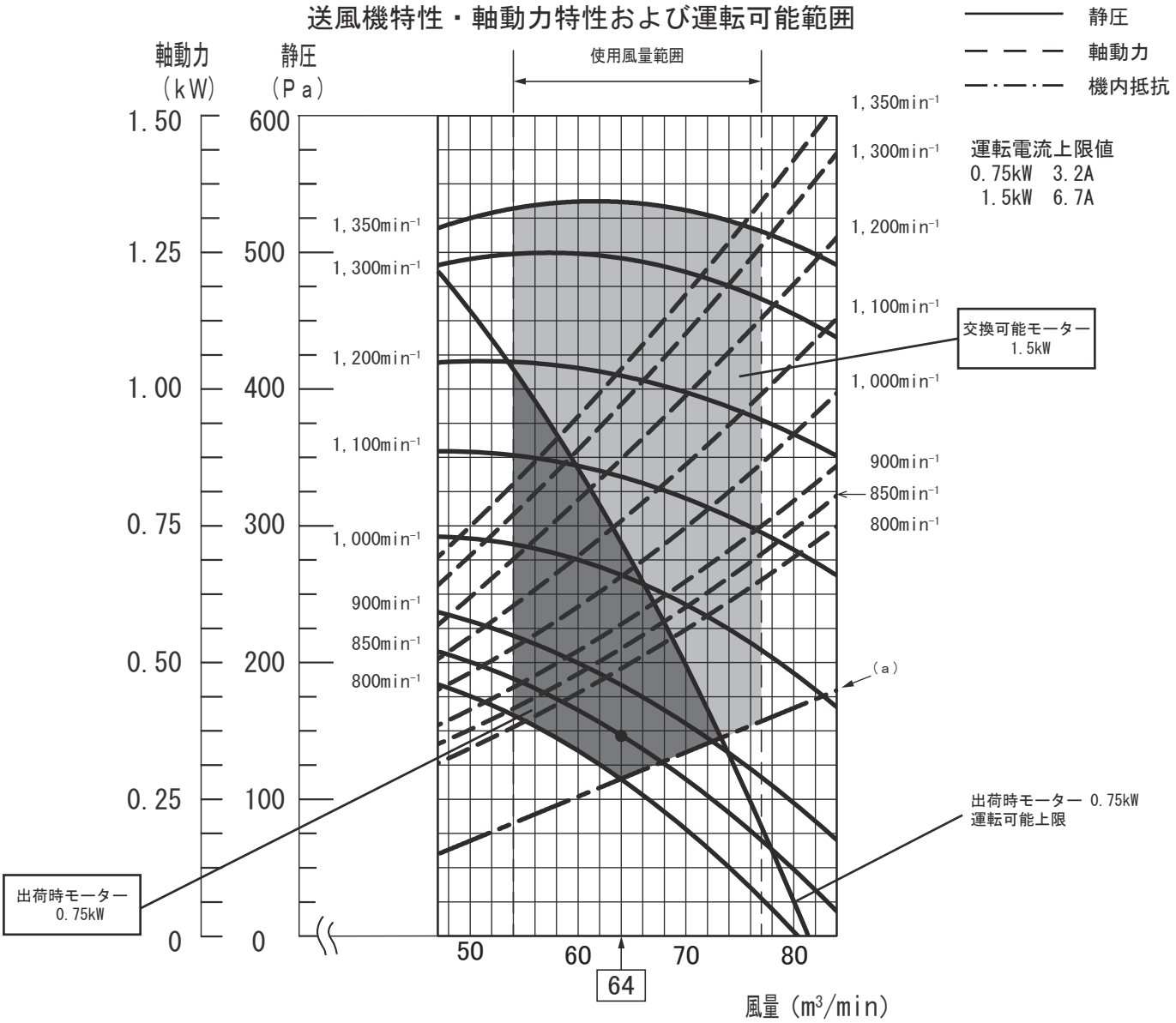
●S-G1600BDS2

機種名	S-G1600BDS2
運転音 dB(A) レベル 50/60	70.0/72.0
測定位置	ユニット正面1m・高さ1m



■送風機特性

●S-G224BDU1　50Hz



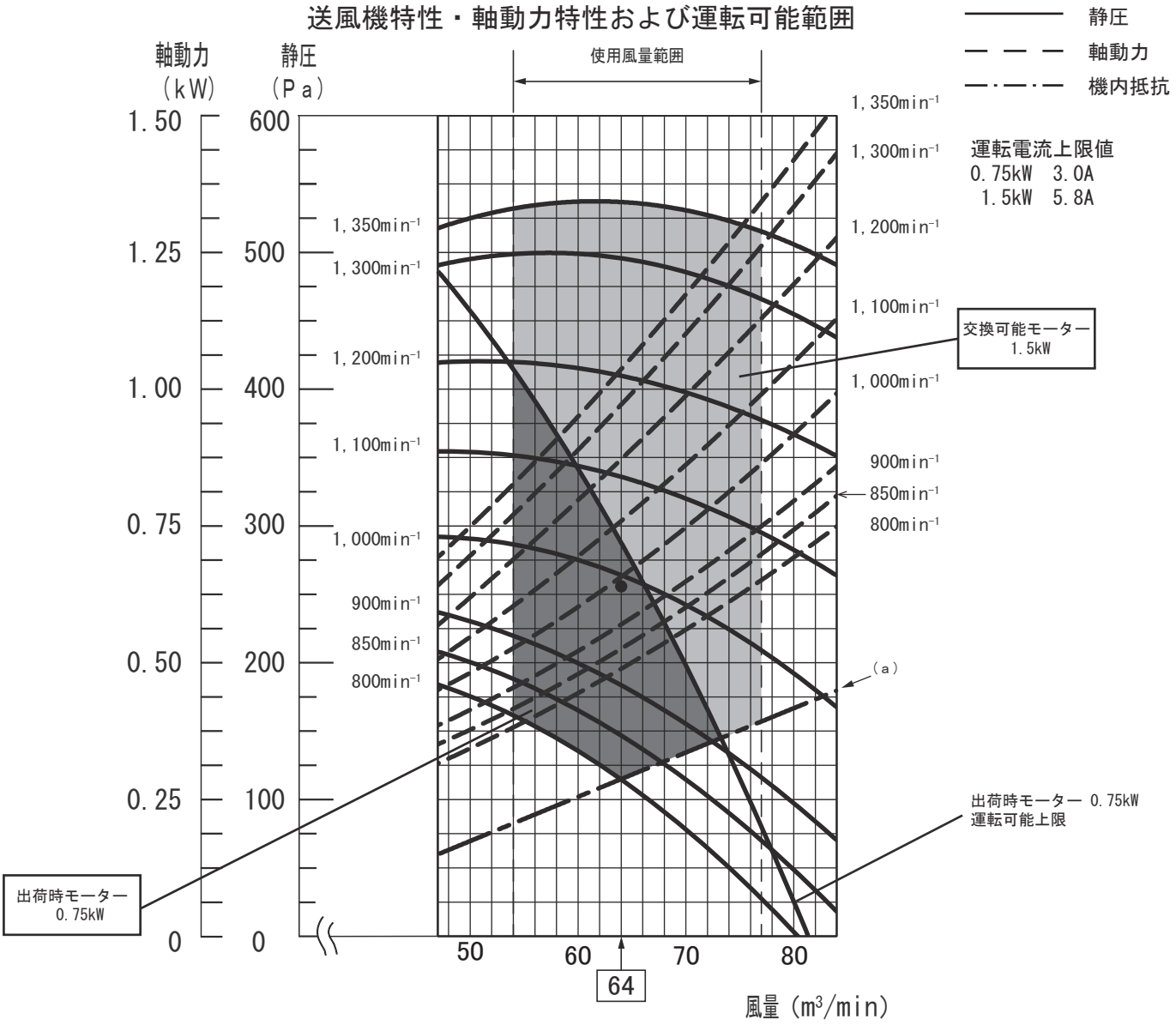
品　　番		S-G224BDU1
周　波　数	Hz	50
定　格　風　量	m³/min	64
定　格　機　外　静　圧　(a)	Pa	30
定　格　回　転　速　度	min⁻¹	850
出　荷　時　機　内　抵　抗　(a)	Pa	115
出荷時モーター定格出力（極数）	kW	0.75(4P)
交換可能モーター定格出力（極数）	kW	1.5(4P)
〔備考〕(a)：機内抵抗（両吸込）●印：定格		

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

●S-G224BDU1　60Hz



品　　番		S-G224BDU1
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		

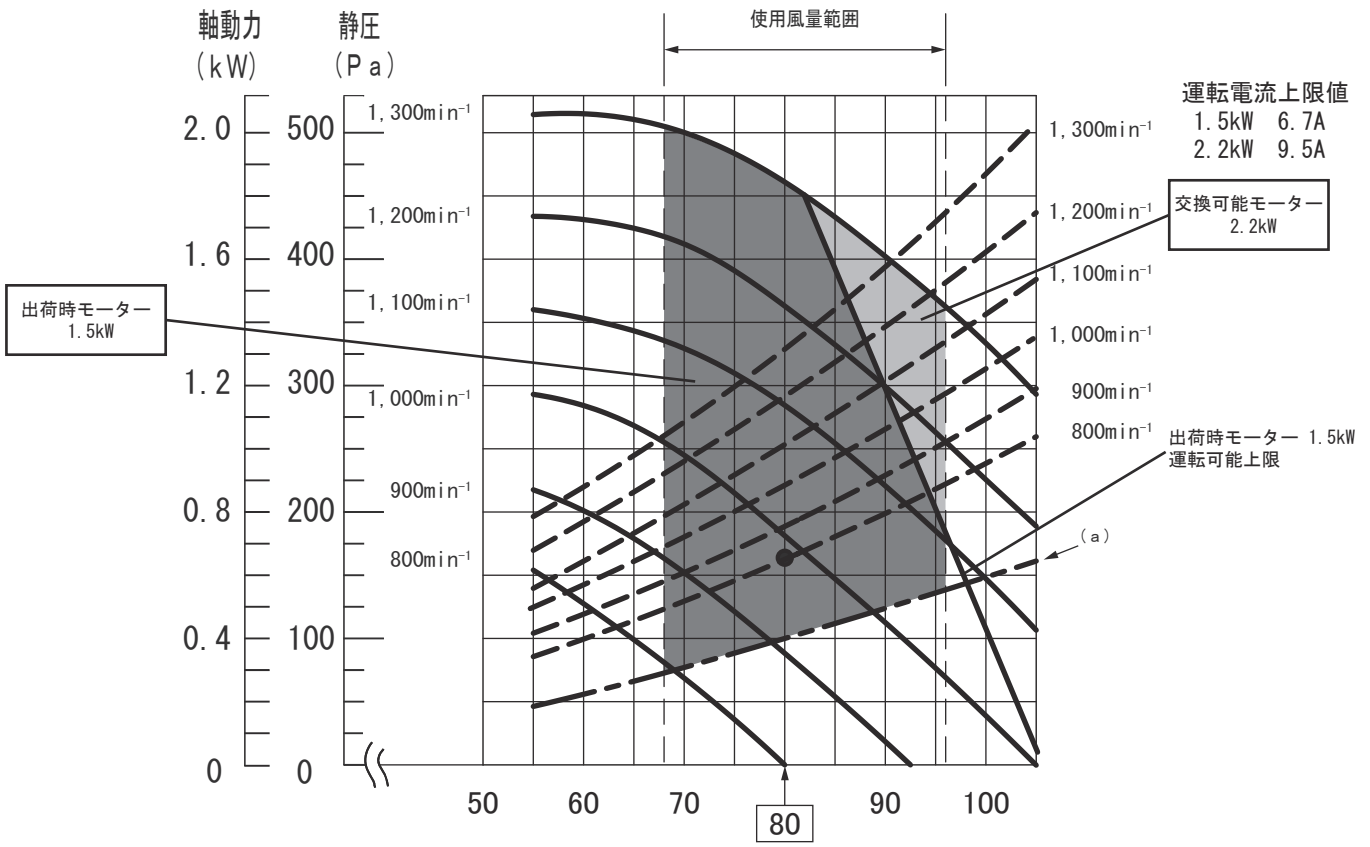
注）指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で確認してください。上記運転電流上限値を超えていないことを確認してください。

・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

●S-G280BDU1　50Hz

送風機特性・軸動力特性および運転可能範囲



品　　番		S-G280BDU1
周　波　数	Hz	50
定　格　風　量	m³/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		

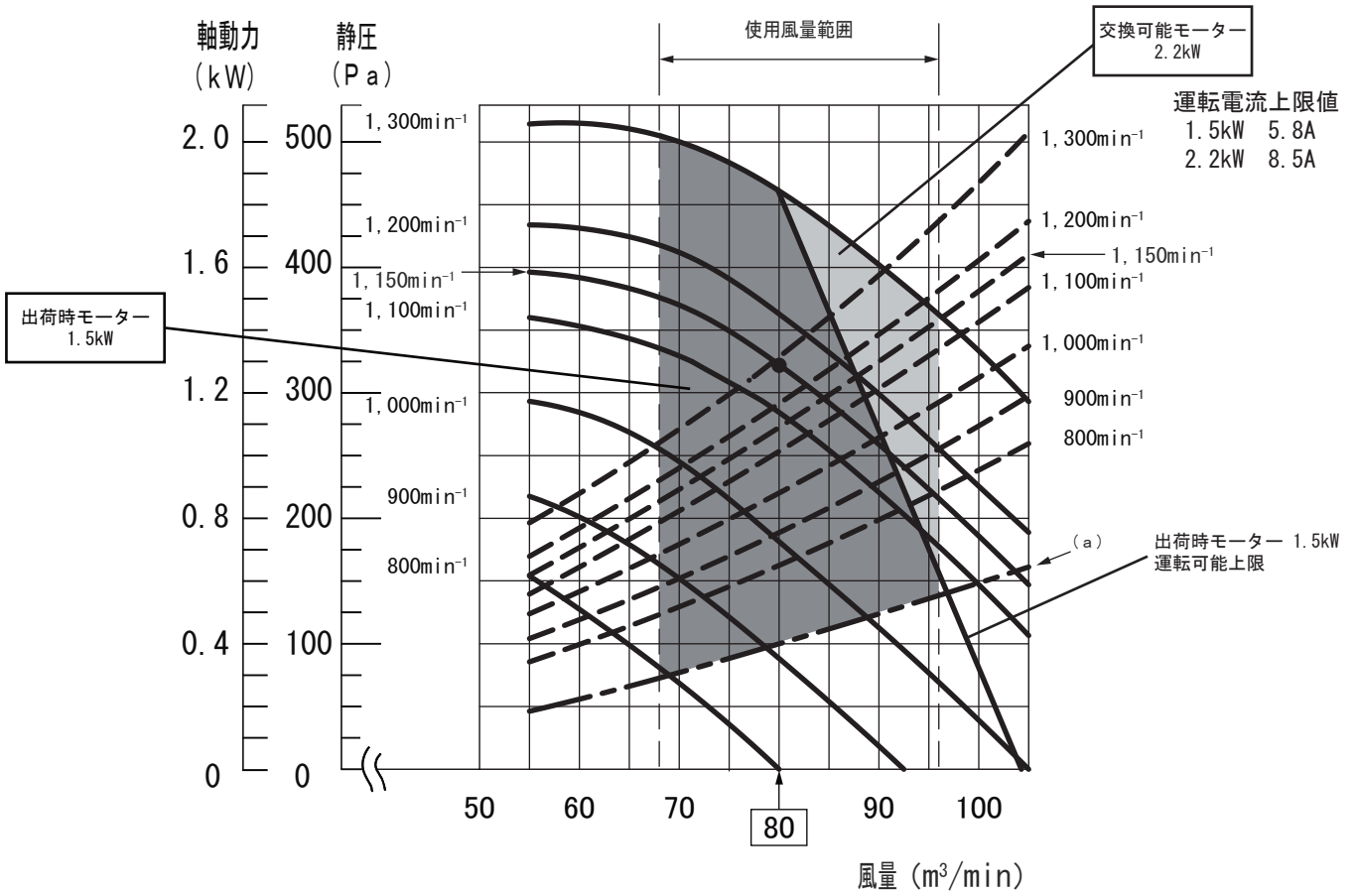
注）指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で確認してください。上記運転電流上限値を超えていないことを確認してください。

・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

●S-G280BDU1　60Hz

送風機特性・軸動力特性および運転可能範囲



品　　番		S-G280BDU1
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		

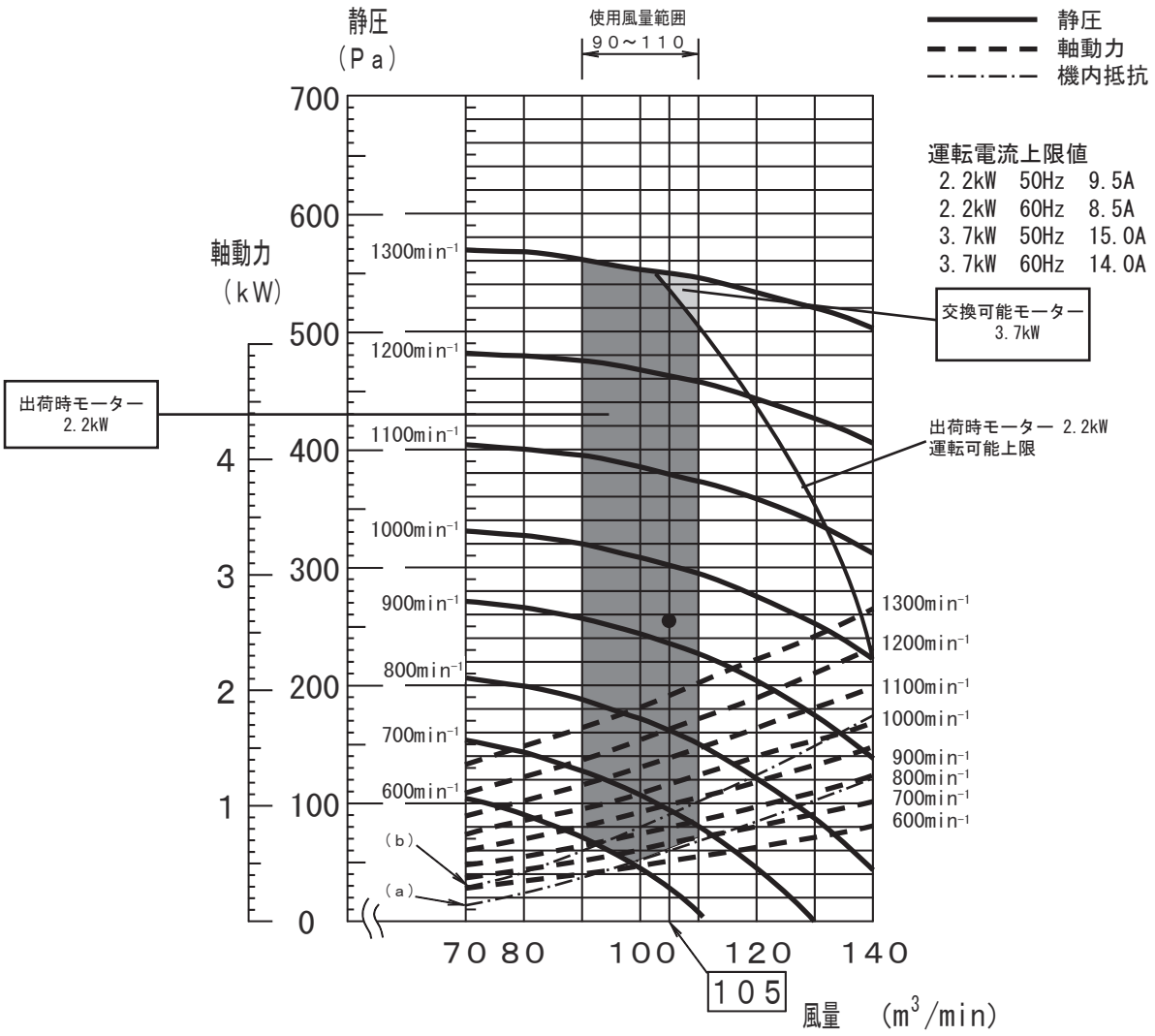
注）指定された運転可能範囲外での運転はしないでください。指定された範囲外で運転したとき、電圧変動し、かつ長時間運転した場合、モーターの保護装置が働き運転停止する場合があります。軸動力値上限の判断管理は、運転電流値で確認してください。上記運転電流上限値を超えていないことを確認してください。

・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。

■送風機特性

●S-G355BDS25/6

送風機特性・軸動力特性および運転可能範囲



品番			S-G355BDS25	S-G355BDS26
周波数		Hz	50	60
定格風量		m³/min	105	
定格機外静圧		Pa	196	
定格回転速度		min⁻¹	930	
出荷時機内抵抗	(a)	Pa	60	
	(b)		90	
出荷時モーター定格出力（極数）		kW	2.2(4P)	
交換可能モーター定格出力（極数）		kW	3.7(4P)	

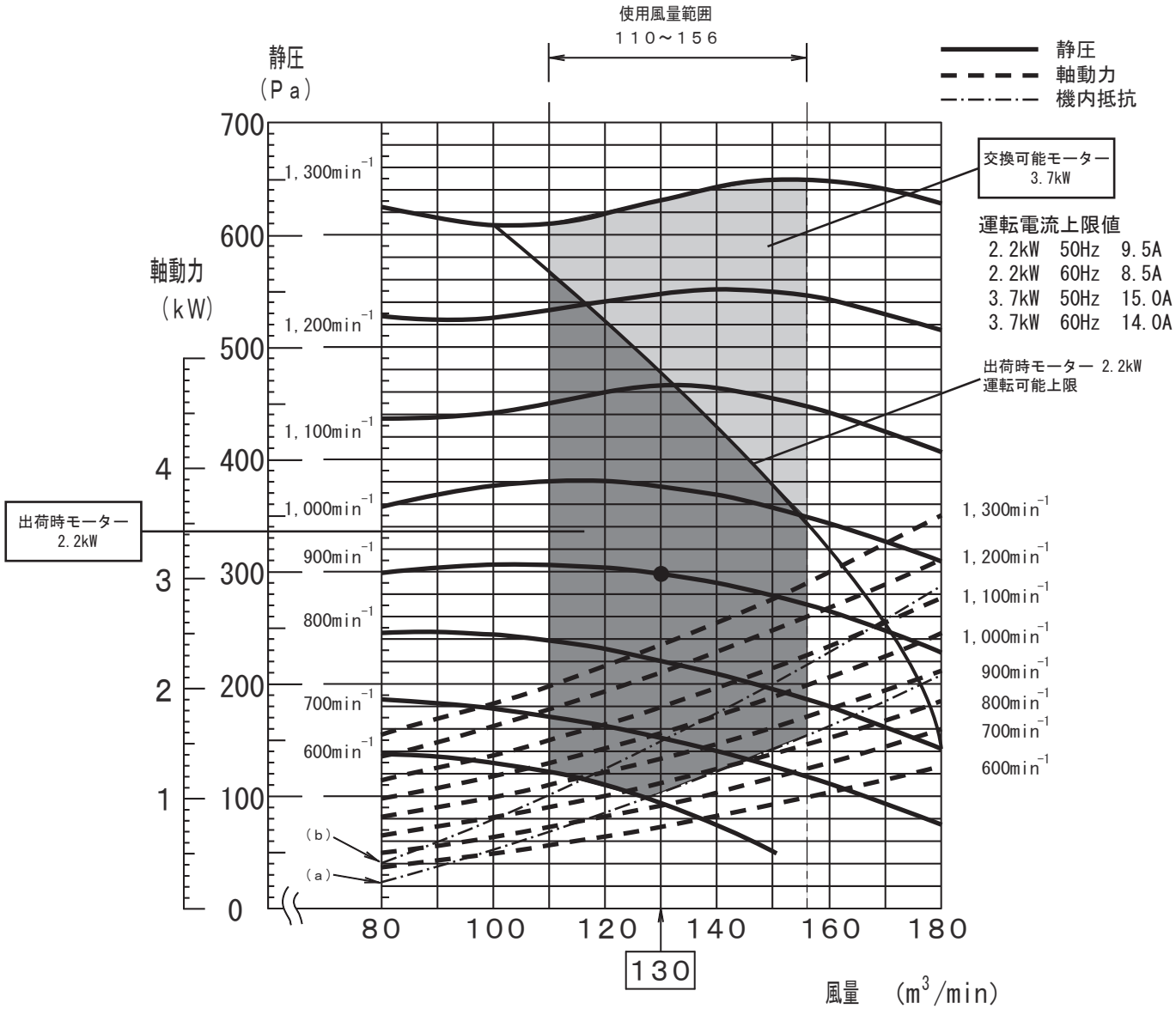
〔備考〕(a)：機内抵抗（両吸込）(b)：機内抵抗（後吸込）●印：定格

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。交換可能モーターを使用する場合は、ベルトを2本にしてください。

■送風機特性

●S-G450BDS25/6

送風機特性・軸動力特性および運転可能範囲



品番		S-G450BDS25	S-G450BDS26
周波数	Hz	50	60
定格風量	m³/min	130	
定格機外静圧	Pa	196	
定格回転速度	min⁻¹	900	
出荷時機内抵抗 (a)	Pa	105	
出荷時機内抵抗 (b)	Pa	150	
出荷時モーター定格出力（極数）	kW	2.2(4P)	
交換可能モーター定格出力（極数）	kW	3.7(4P)	

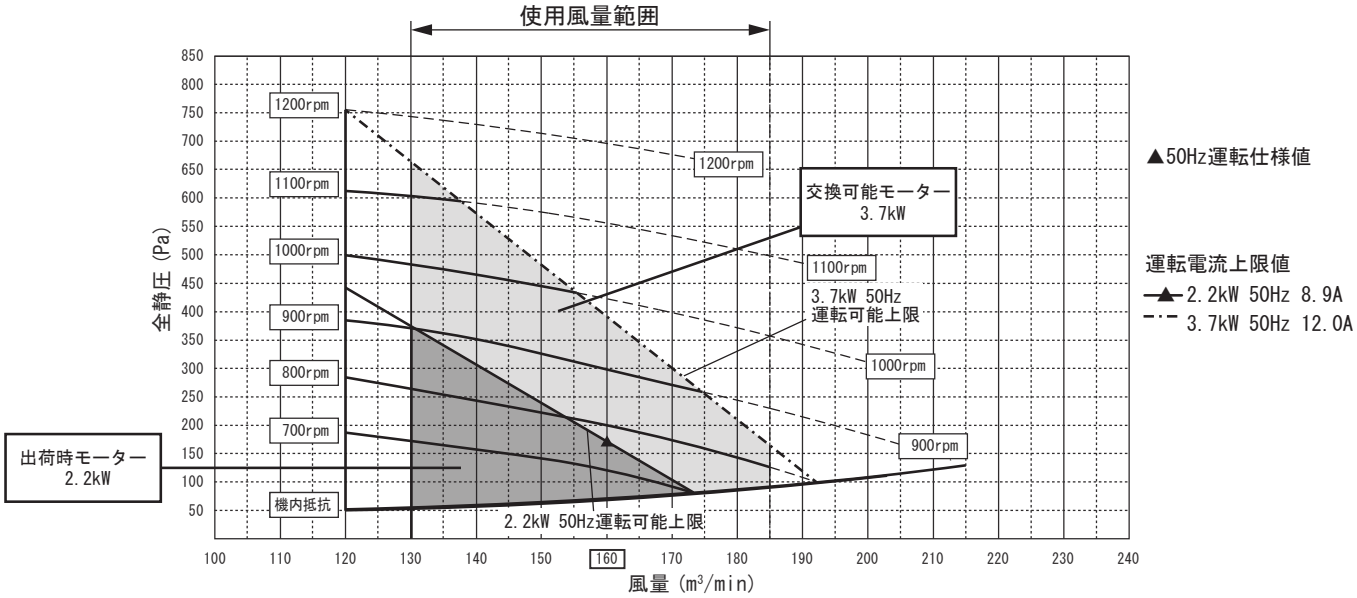
〔備考〕(a)：機内抵抗（両吸込）(b)：機内抵抗（後吸込）●印：定格

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。交換可能モーターを使用する場合は、ベルトを2本にしてください。

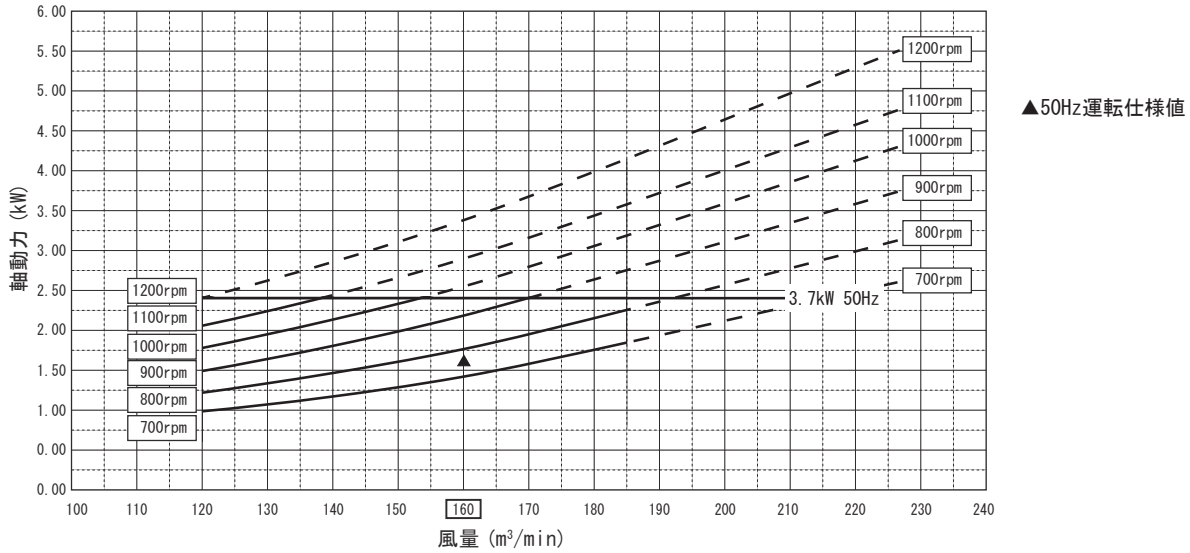
■送風機特性

●S-G560BDS25

1，送風機特性および運転可能範囲



2，軸動力特性



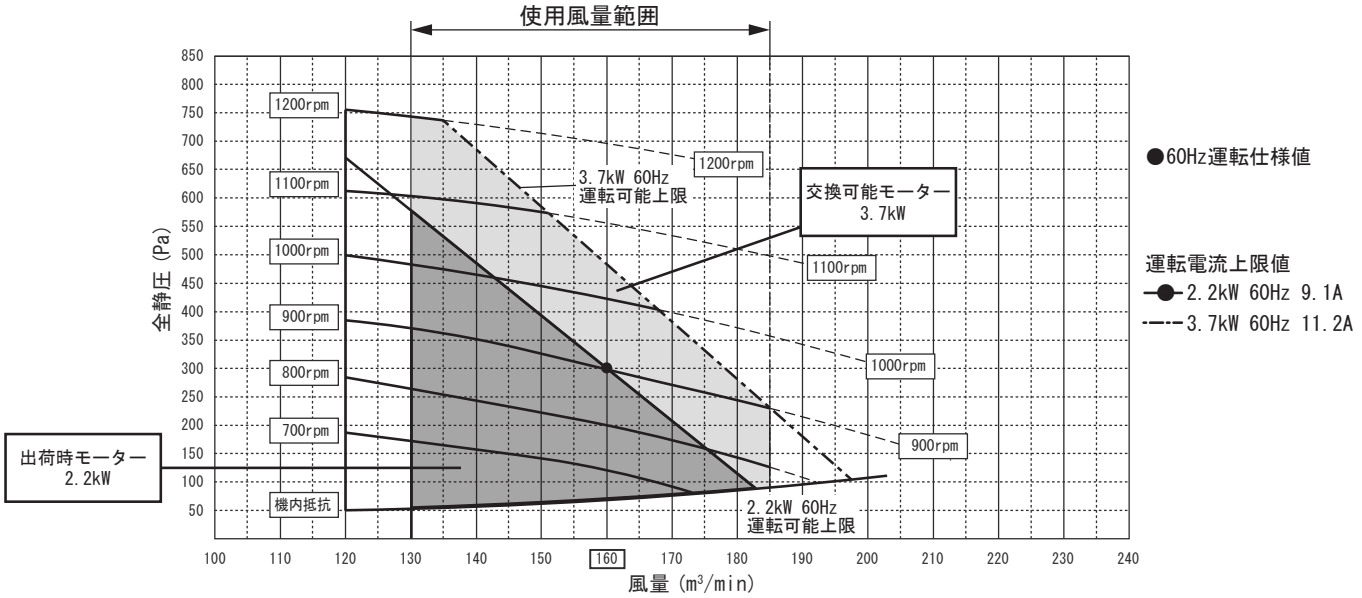
品　　番		S−G560BDS25
周　波　数	Hz	５０
定　格　風　量	m³/min	１６０
定　格　機　外　静　圧	Pa	１０２
定　格　回　転　速　度	min⁻¹	７５７
定　格　時　機　内　抵　抗	Pa	７２
出荷時モーター定格出力（ 極 数 ）	kW	２．２（４Ｐ）
交換可能モーター定格出力 （ 極 数 ）	kW	３．７（４Ｐ）

注）指定された運転可能範囲外での運転しないでください。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ないことを確認してください。

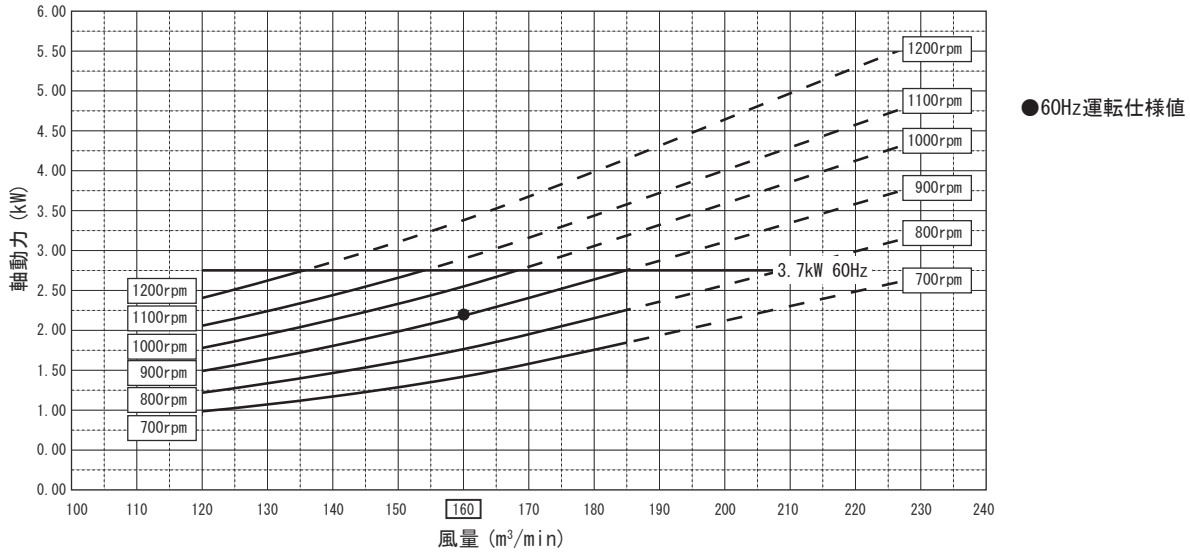
■送風機特性

●S-G560BDS26

1，送風機特性および運転可能範囲



2，軸動力特性



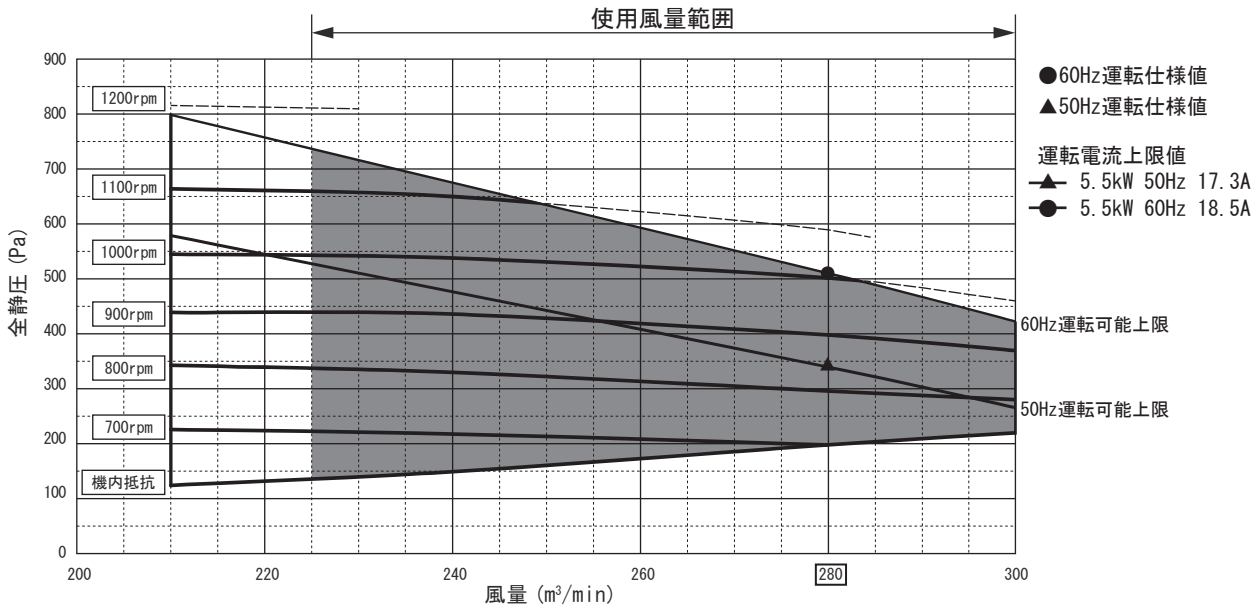
品　　番		S−G560BDS26
周波数	Hz	６０
定格風量	m³/min	１６０
定格機外静圧	Pa	２２６
定格回転速度	min⁻¹	９０８
定格時機内抵抗	Pa	７２
出荷時モーター定格出力（極数）	kW	２．２（４Ｐ）
交換可能モーター定格出力（極数）	kW	３．７（４Ｐ）

注）指定された運転可能範囲外での運転しないでください。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ないことを確認してください。

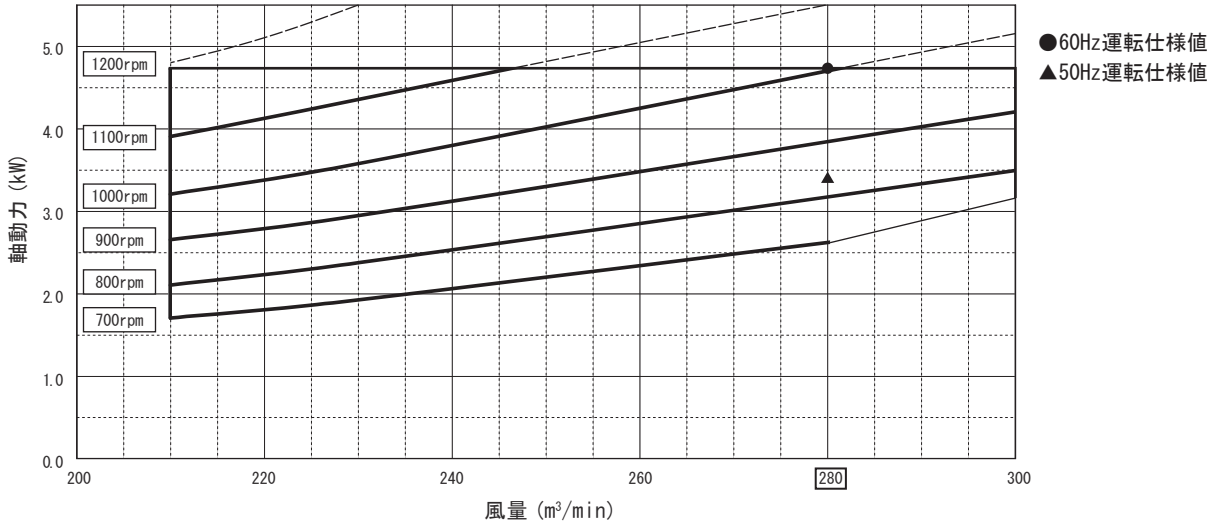
■送風機特性

●S-G900BDS2

1，送風機特性および運転可能範囲



2，軸動力特性



※Ｓ－Ｇ９００ＢＤＳ２は、モーター交換はできません。

※モータープーリーは２０、４０馬力と異なり固定プーリーを使用しておりますので、
風量・機外静圧の変更を行う場合はプーリー、Ｖベルトの変更が必要となります。

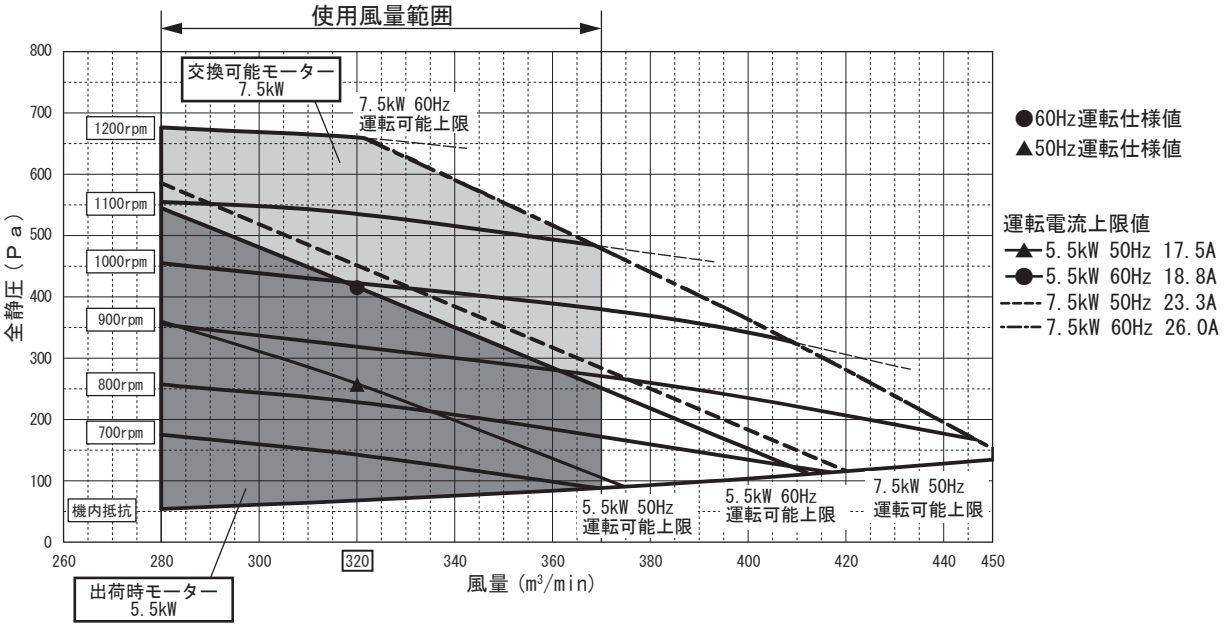
品　　番		S−G900BDS2
周　波　数	Hz	５０／６０
定　格　風　量	m³/min	２８０
定　格　機　外　静　圧	Pa	１４８／３１３
定　格　回　転　速　度	min⁻¹	８３５／１００２
定　格　時　機　内　抵　抗	Pa	１９８
出荷時モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	５．５（４Ｐ）
交換可能モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	―――

注）指定された運転可能範囲外での運転しないでください。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ない
ことを確認してください。

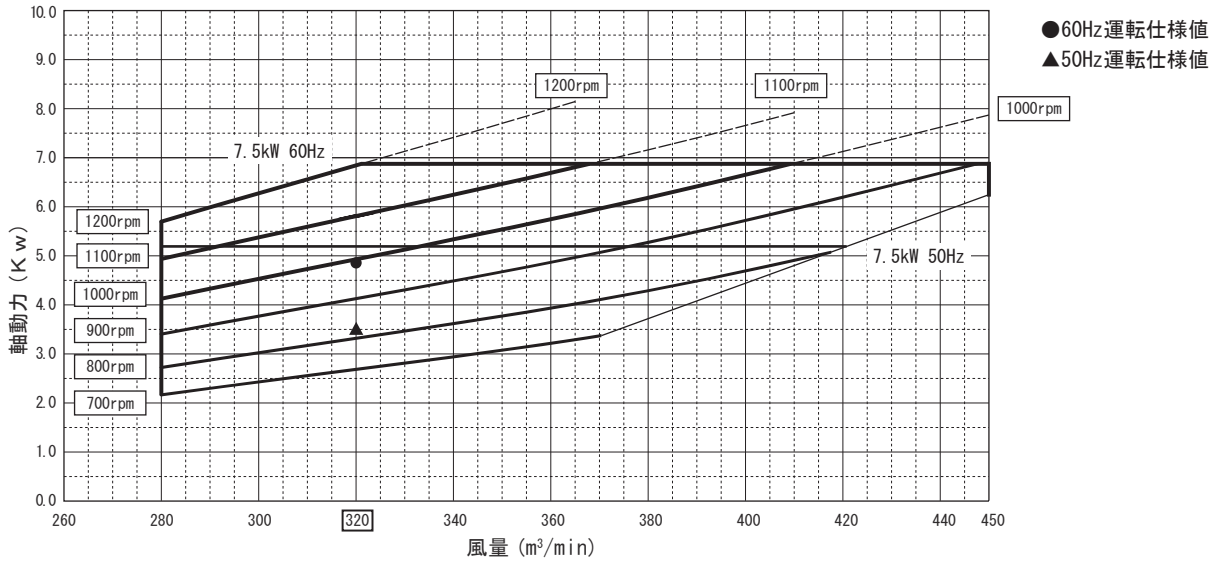
■送風機特性

●S-G1120BDS2

1，送風機特性および運転可能範囲



2，軸動力特性

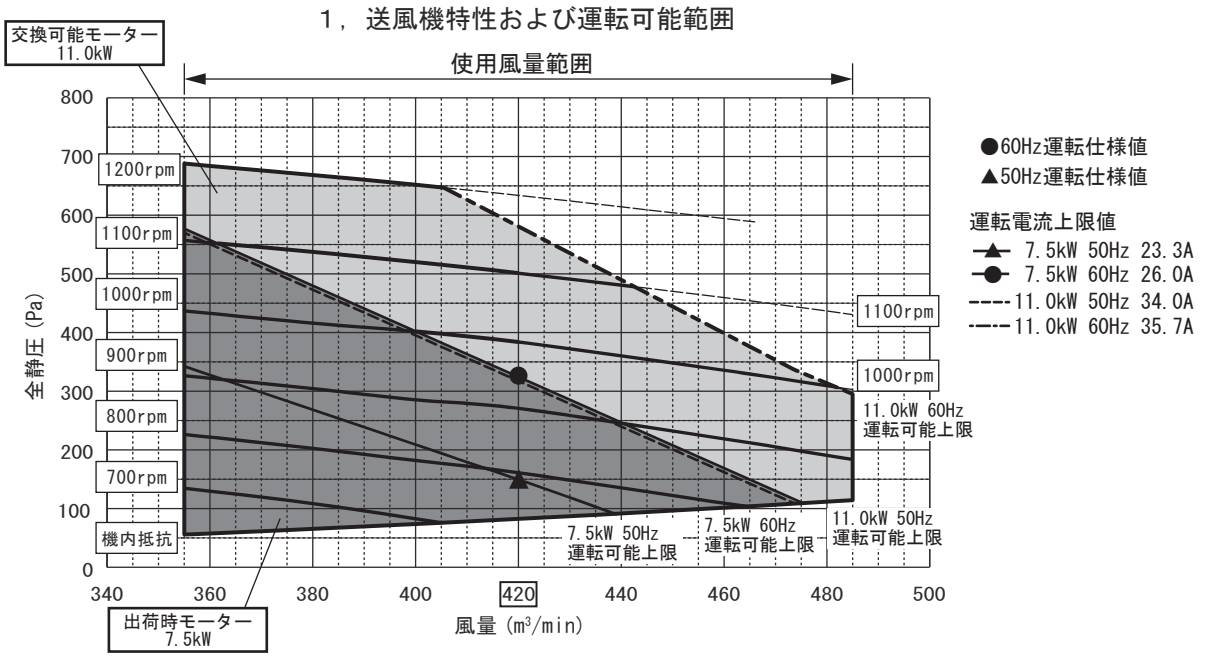


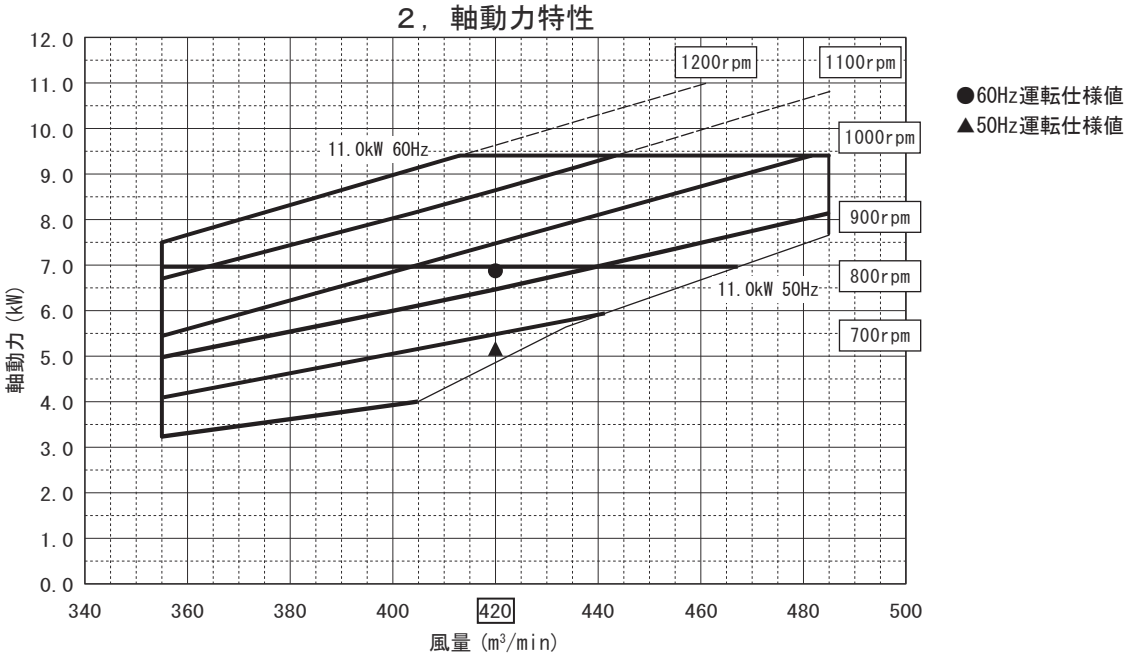
品　　番		S−G1120BDS2
周　波　数	Hz	５０／６０
定　格　風　量	m³/min	３２０
定　格　機　外　静　圧	Pa	１９０／３４８
定　格　回　転　速　度	min⁻¹	８２６／９９２
定　格　時　機　内　抵　抗	Pa	６７
出荷時モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	５．５（４Ｐ）
交換可能モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	７．５（４Ｐ）

注）指定された運転可能範囲外での運転しないでください。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ないことを確認してください。

■送風機特性

●S-G1400BDS2





※モータープーリは２０、４０馬力と異なり固定プーリを使用しておりますので、
風量・機外静圧の変更を行う場合はプーリ、Ｖベルトの変更が必要となります。

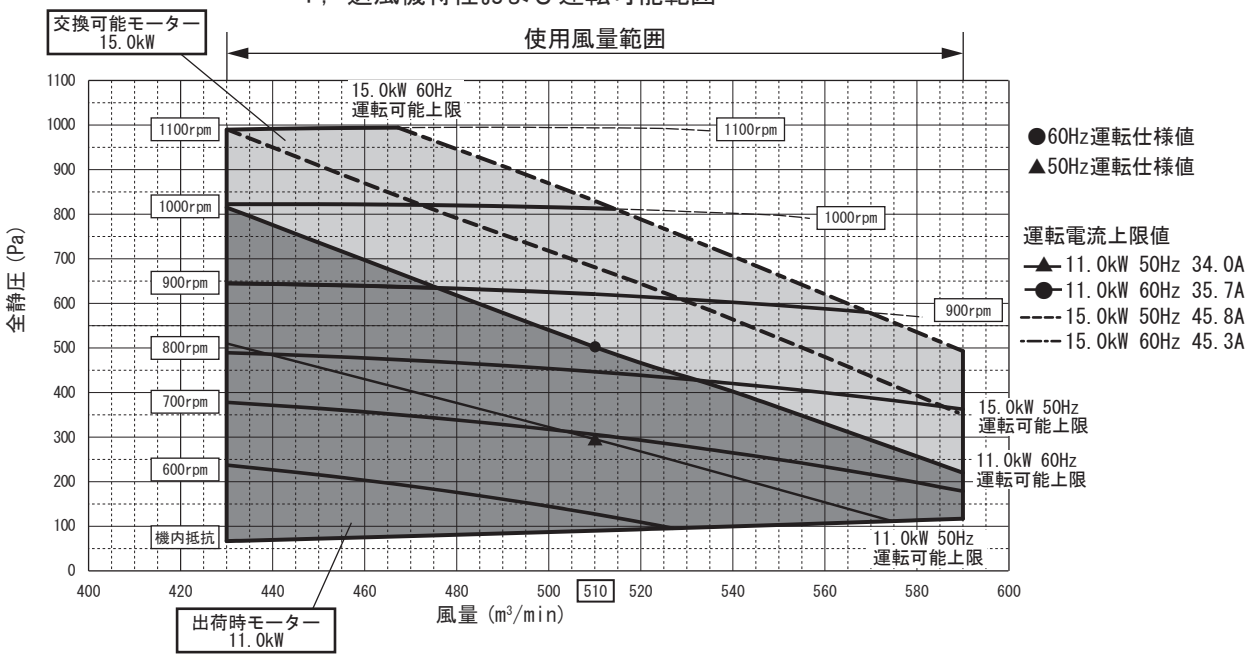
品　　番		S−G1400BDS2
周　波　数	Hz	５０／６０
定　格　風　量	m³/min	４２０
定　格　機　外　静　圧	Pa	６８／２４５
定　格　回　転　速　度	min⁻¹	７８６／９４３
定　格　時　機　内　抵　抗	Pa	８１
出荷時モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	７．５（４Ｐ）
交換可能モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	１１．０（４Ｐ）

注）指定された運転可能範囲外での運転しないでください。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ない
ことを確認してください。

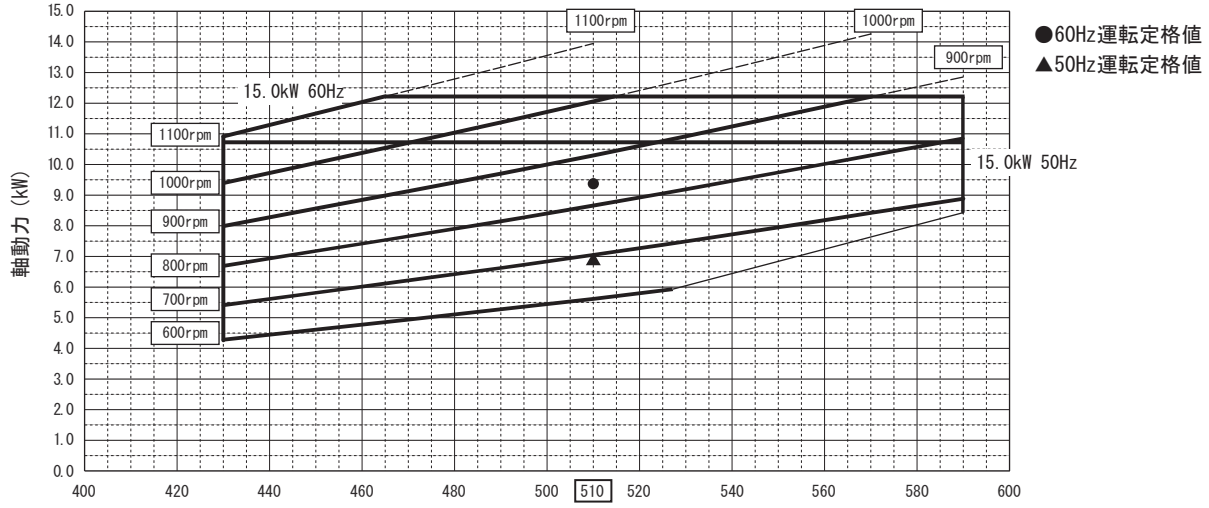
■送風機特性

●S-G1600BDS2

1，送風機特性および運転可能範囲



2，軸動力特性



※モータープーリーは２０～４０馬力と異なり固定プーリーを使用しておりますので、
風量・機外静圧の変更を行う場合はプーリー、Ｖベルトの変更が必要となります。

品　　番		S−G1600BDS2
周　波　数	Hz	５０／６０
定　格　風　量	m³/min	５１０
定　格　機　外　静　圧	Pa	２１４／４２１
定　格　回　転　速　度	min⁻¹	６９７／８３７
定　格　時　機　内　抵　抗	Pa	８９
出荷時モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	１１．０（４Ｐ）
交換可能モーター定格出力　（ 極 数 ）	kW	１５．０（４Ｐ）

注）指定された運転可能範囲外での運転しないでください。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ない
ことを確認してください。

■ペリメーター用床置形 PU1　仕様

形名					ペリメーター用床置形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28PU1	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PU1　仕様

形名				ペリメーター用床置形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）				S-G36PU1	
性能	冷房能力		kW	3.6	
	暖房能力（標準）		kW	4.2	
	暖房能力（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
		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
		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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PU1　仕様

形名					ペリメーター用床置形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G45PU1	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PU1　仕様

形名					ペリメーター用床置形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G56PU1	
性能	冷房能力			kW	5.6	
	暖房能力（標準）			kW	6.3	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PU1　仕様

形名					ペリメーター用床置形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G71PU1	
性能	冷房能力			kW	7.1	
	暖房能力（標準）			kW	8.0	
	暖房能力（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
		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
			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	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PU1　仕様

形名					ペリメーター用床置形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G80PU1	
性能	冷房能力			kW	8.0	
	暖房能力（標準）			kW	9.0	
	暖房能力（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
		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
			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	
	ドレン口	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 B8627:2015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)

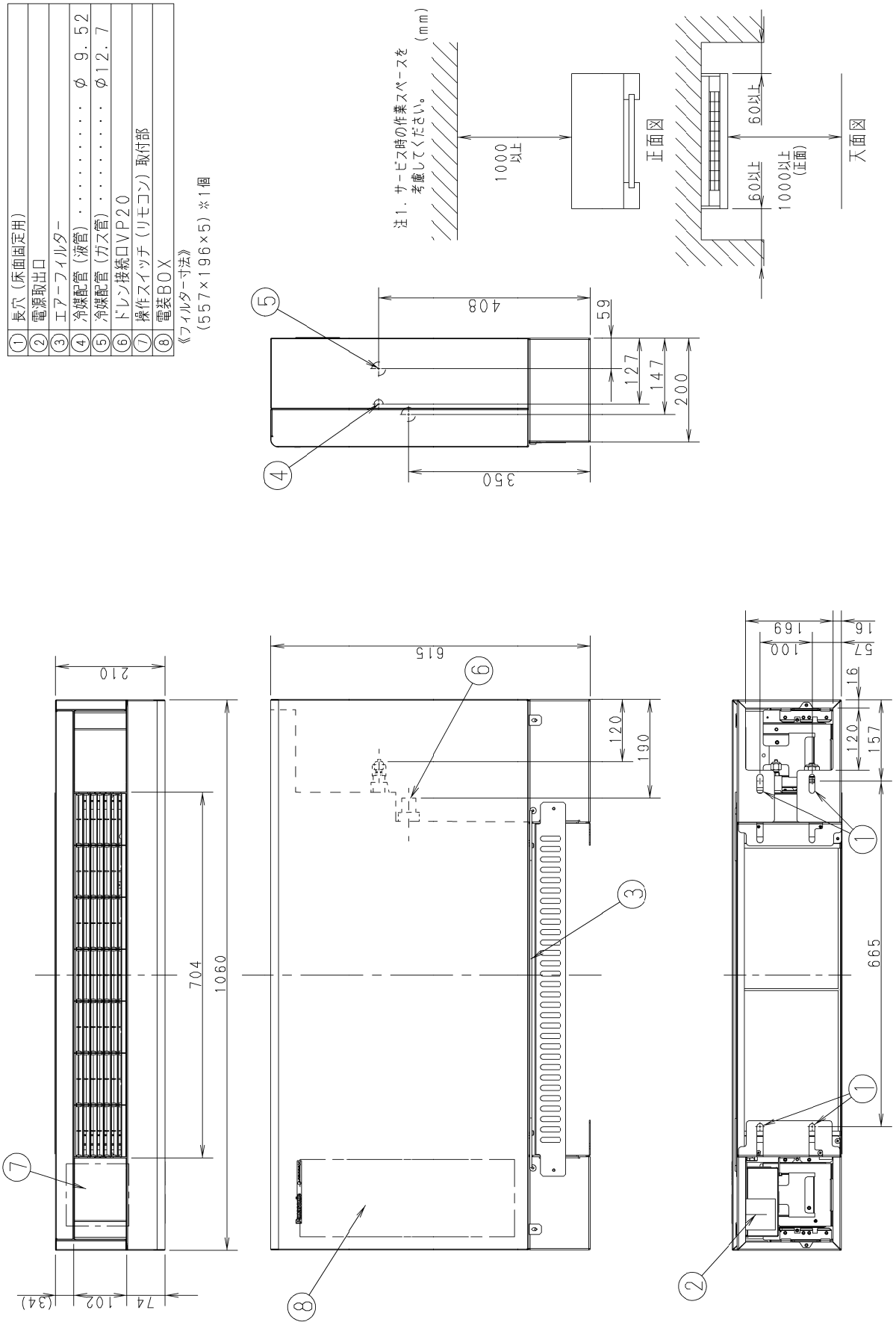
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、室内ユニット正面1m・高さ1mの値です。
急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　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。

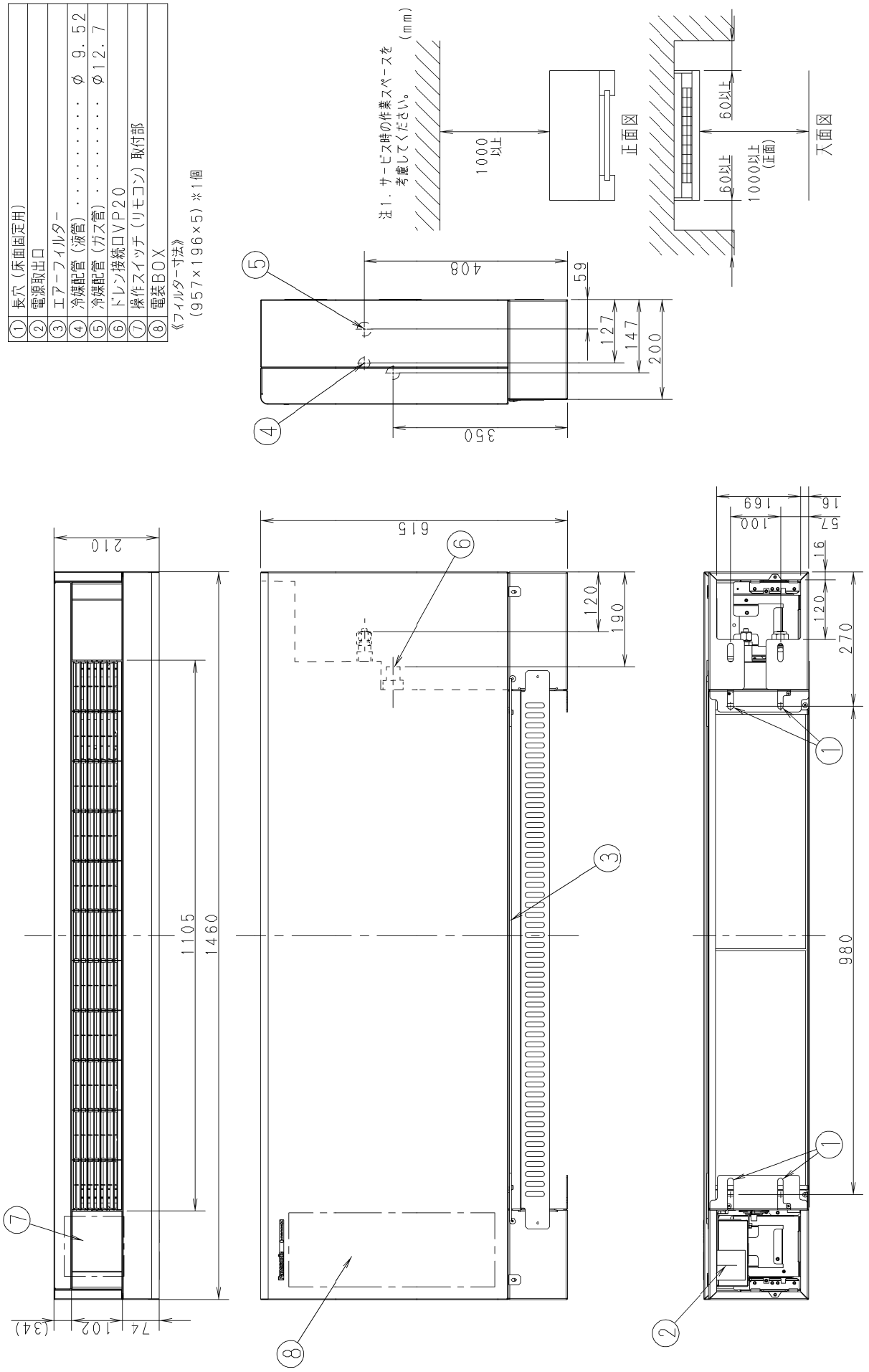
■外形寸法図

●S-G28・G36PU1



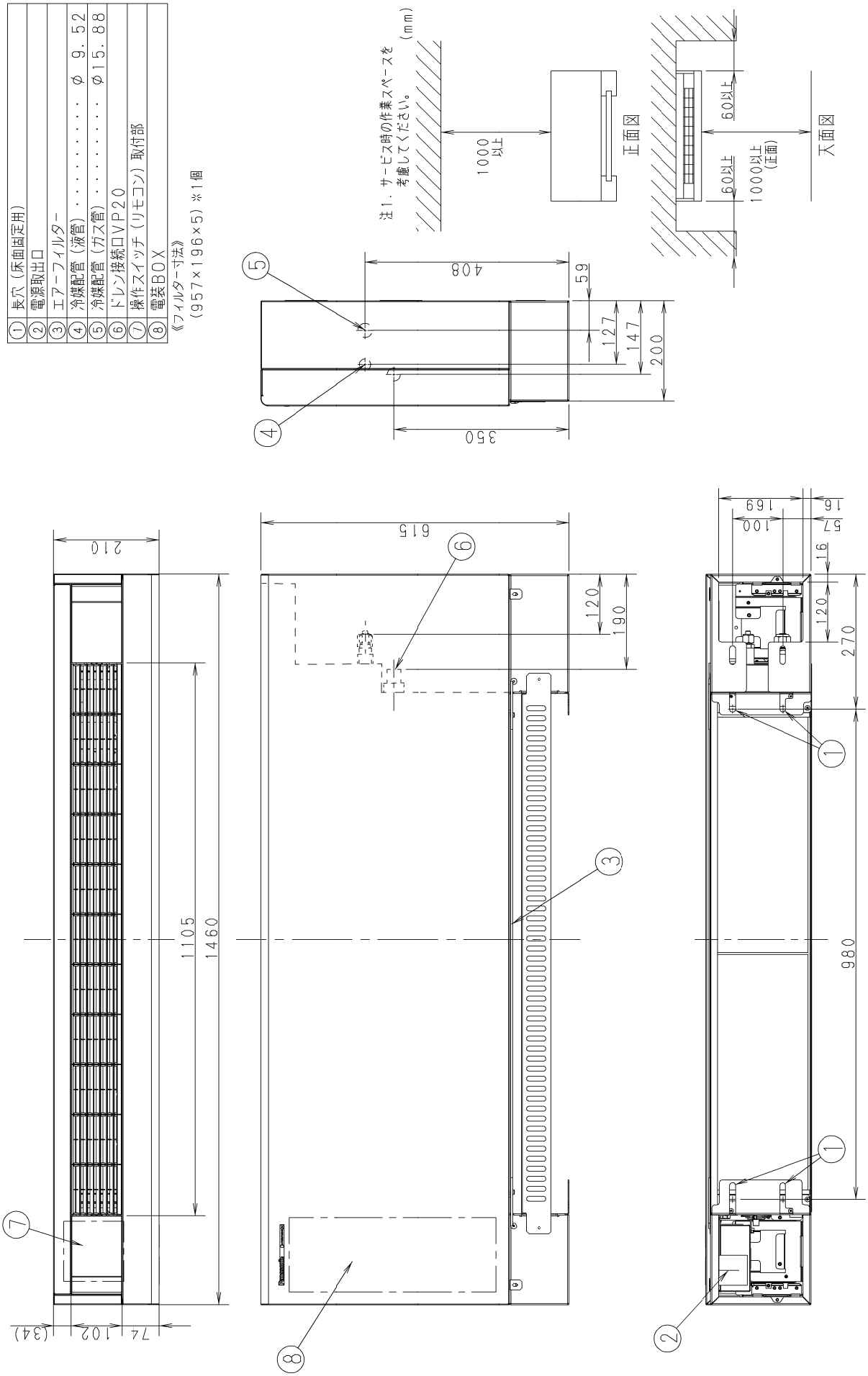
■外形寸法図

●S-G45・G56PU1



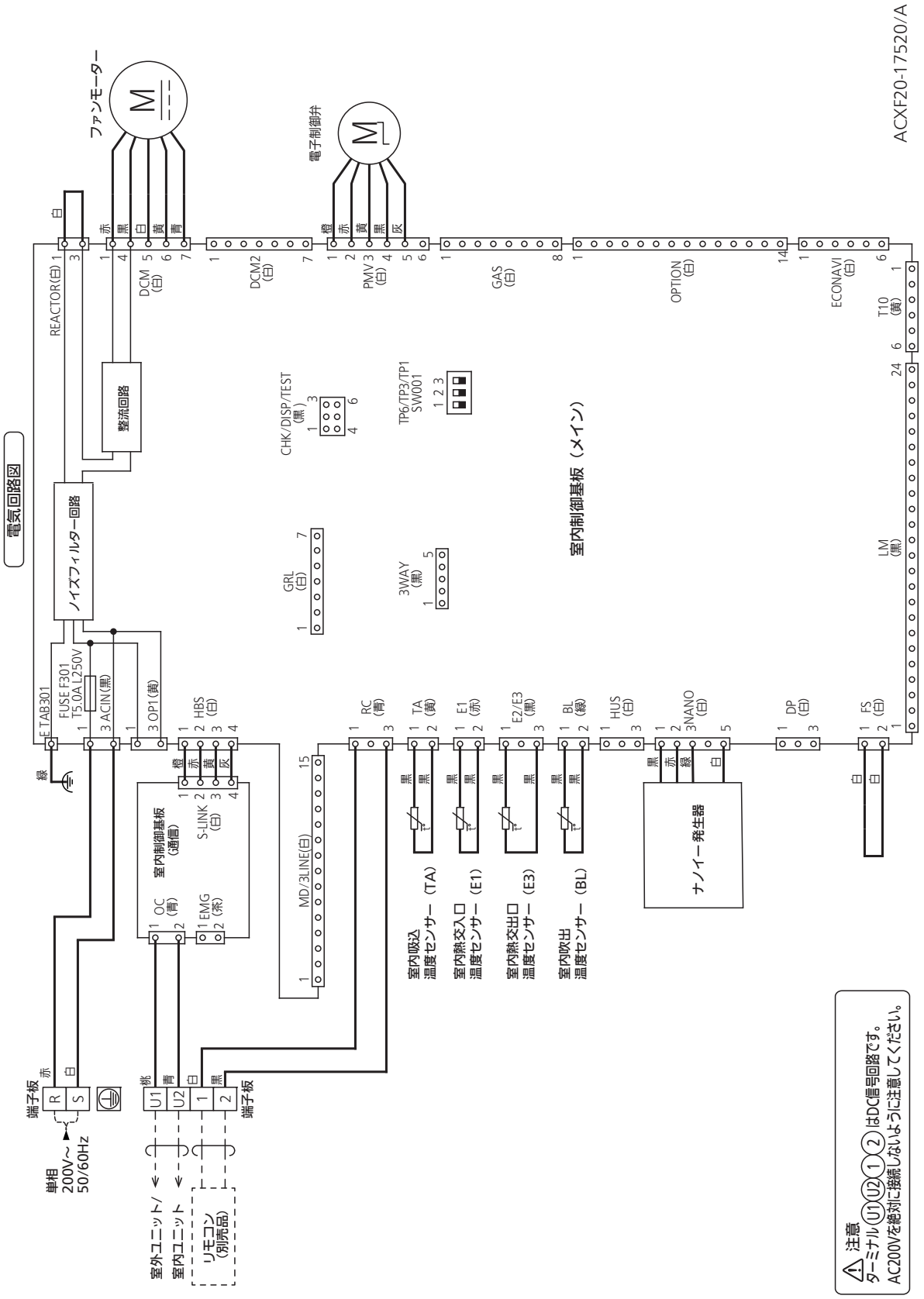
■外形寸法図

●S-G71・G80PU1



■電気回路図

●S-G28 ～ G80PU1

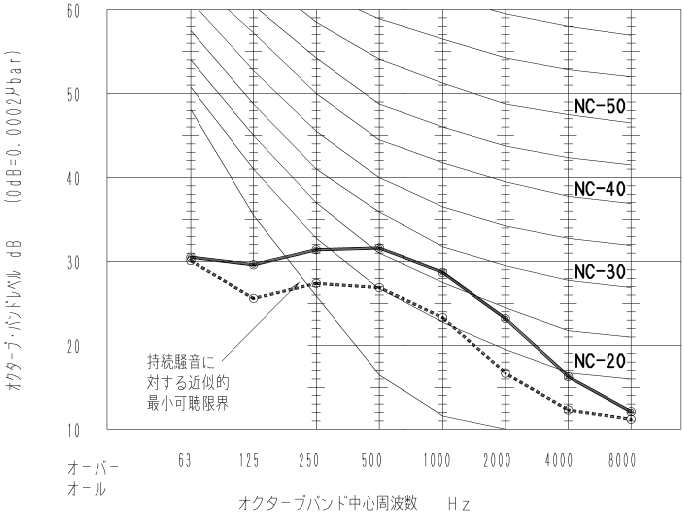


■運転音特性

●S-G28PU1

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

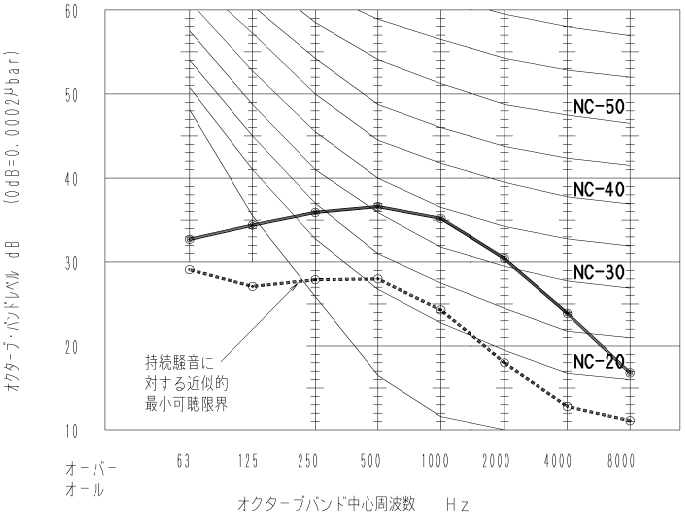
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G36PU1

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

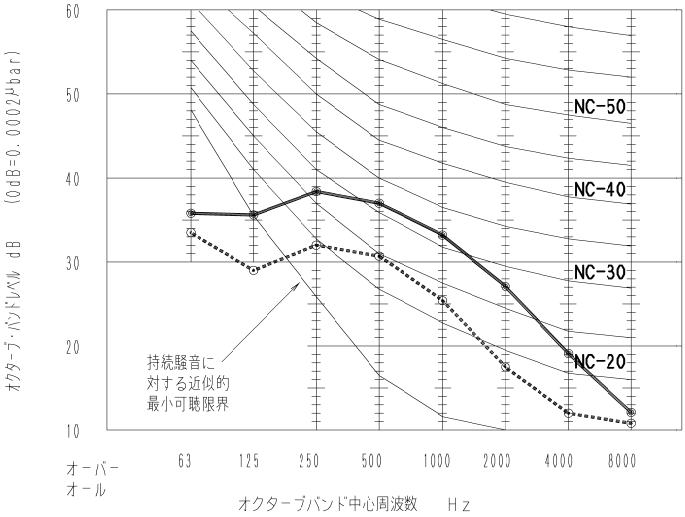
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G45PU1

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

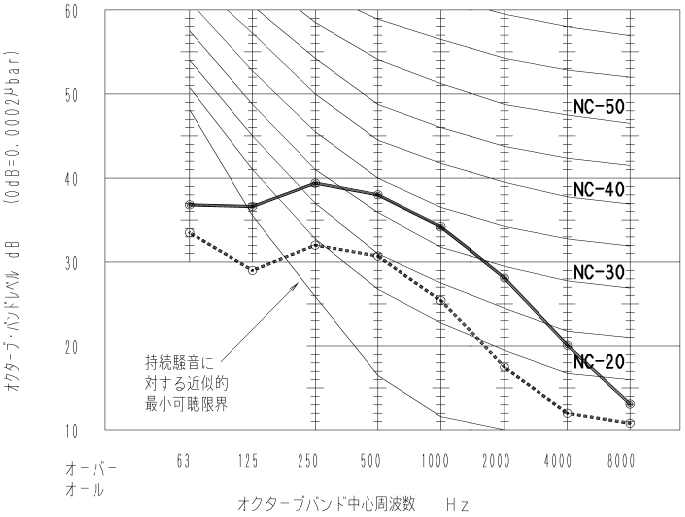
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G56PU1

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

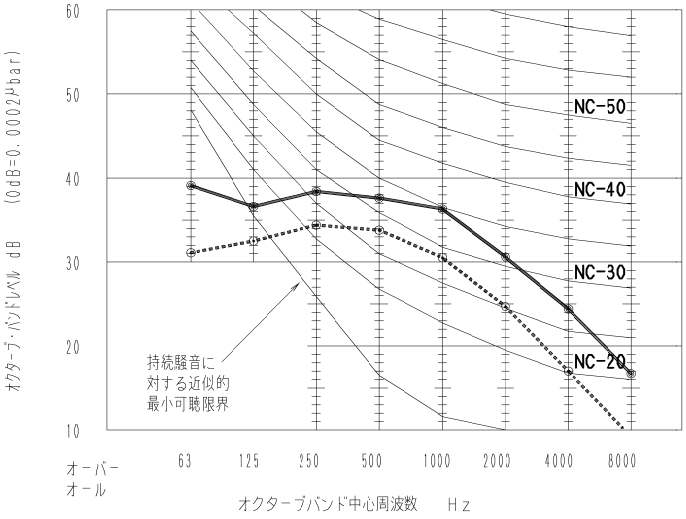


■運転音特性

●S-G71PUS1

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

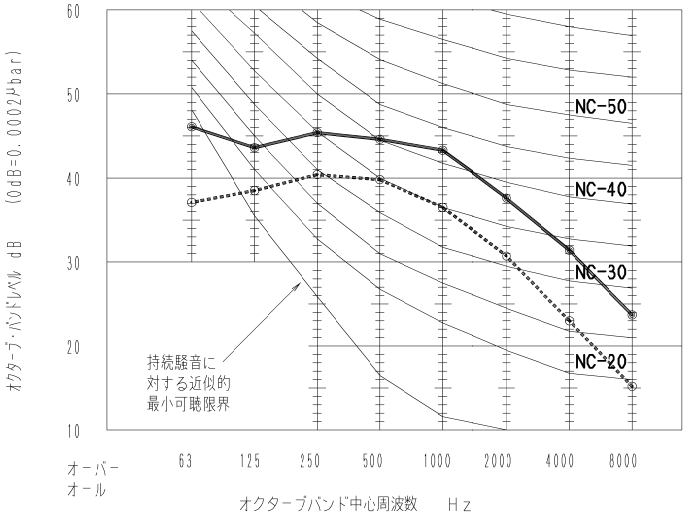
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G80PU1

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



■ペリメーター用床置埋込形 PMU1　仕様

形名					ペリメーター用床置埋込形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G28PMU1	
性能	冷房能力			kW	2.8	
	暖房能力（標準）			kW	3.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PMU1　仕様

形名					ペリメーター用床置埋込形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G36PMU1	
性能	冷房能力			kW	3.6	
	暖房能力（標準）			kW	4.2	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PMU1　仕様

形名					ペリメーター用床置埋込形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G45PMU1	
性能	冷房能力			kW	4.5	
	暖房能力（標準）			kW	5.0	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PMU1　仕様

形名					ペリメーター用床置埋込形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G56PMU1	
性能	冷房能力			kW	5.6	
	暖房能力（標準）			kW	6.3	
	暖房能力（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
		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
			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	φ9.52	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PMU1　仕様

形名					ペリメーター用床置埋込形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G71PMU1	
性能	冷房能力			kW	7.1	
	暖房能力（標準）			kW	8.0	
	暖房能力（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
		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
			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	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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 PMU1　仕様

形名					ペリメーター用床置埋込形　ナノイーX搭載	
品番（相当馬力）					S-G80PMU1	
性能	冷房能力			kW	8.0	
	暖房能力（標準）			kW	9.0	
	暖房能力（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
		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
			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	
	ドレン口	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 B8627:2015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 B8627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。

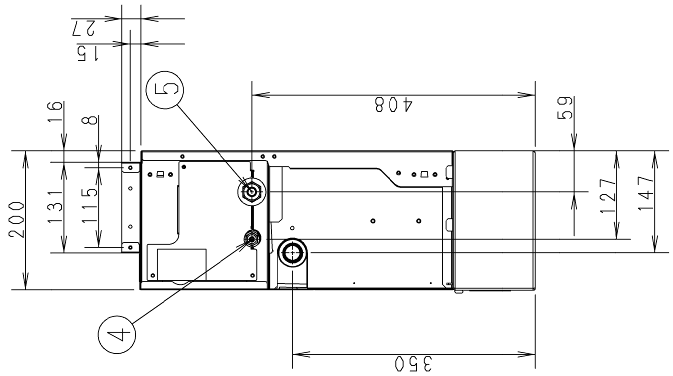
※　室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、
室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼすことがあります。

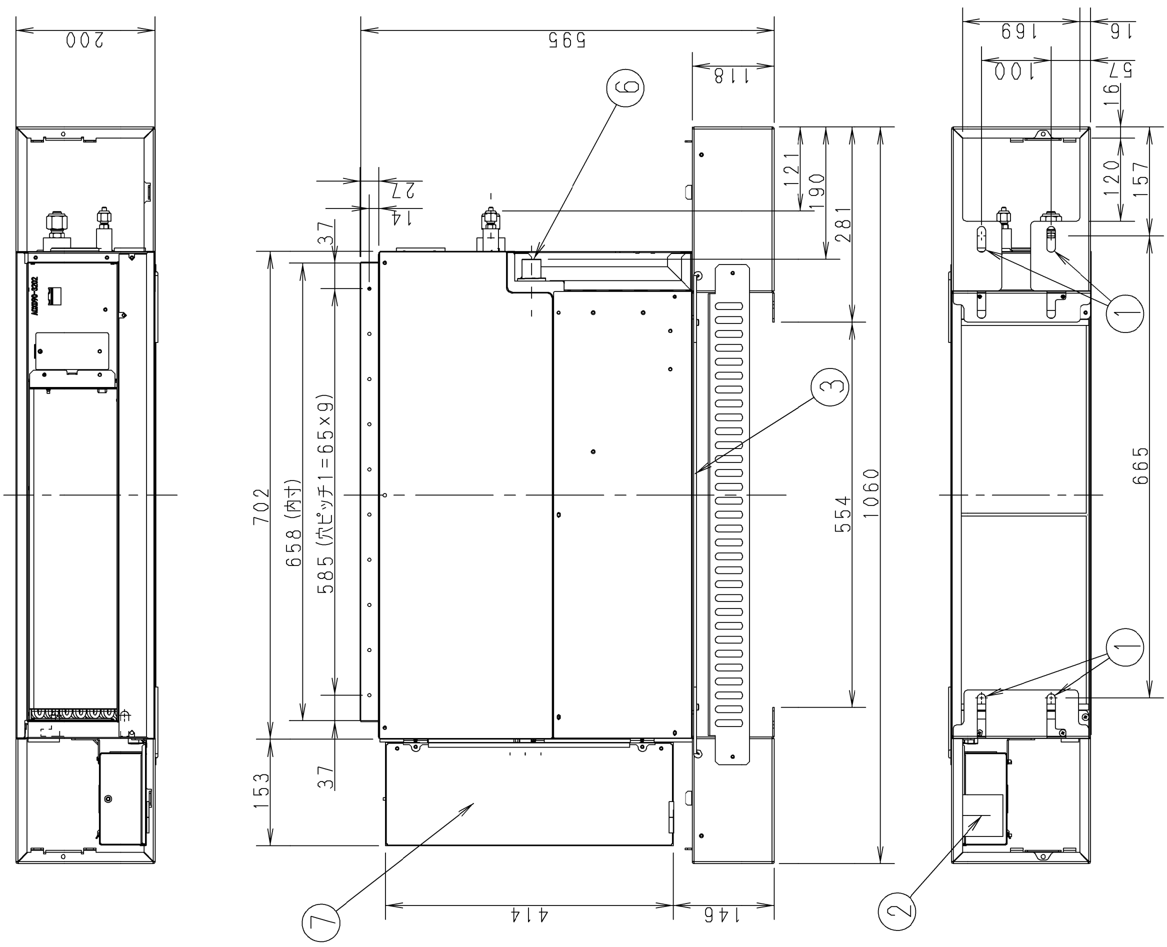
■外形寸法図

●S-G28・G36PMU1

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）・・・・・・・・φ 9.52
⑤	冷媒配管（ガス管）・・・・・・・φ12.7
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	電装BOX

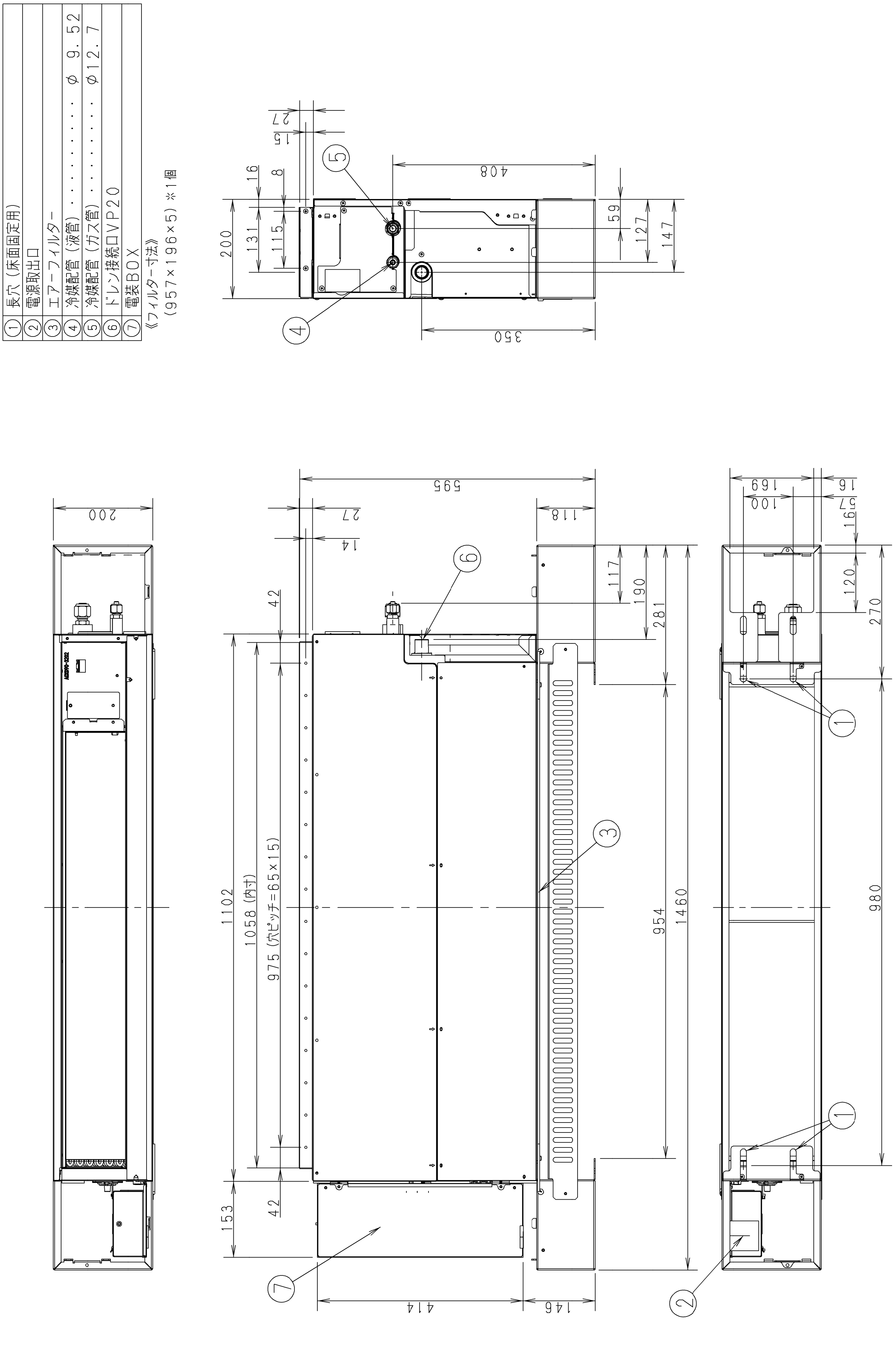
《フィルター寸法》（557×196×5）※1個





■外形寸法図

●S-G45・G56PMU1

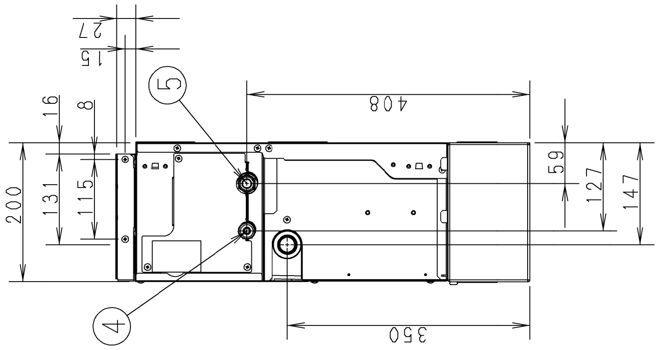


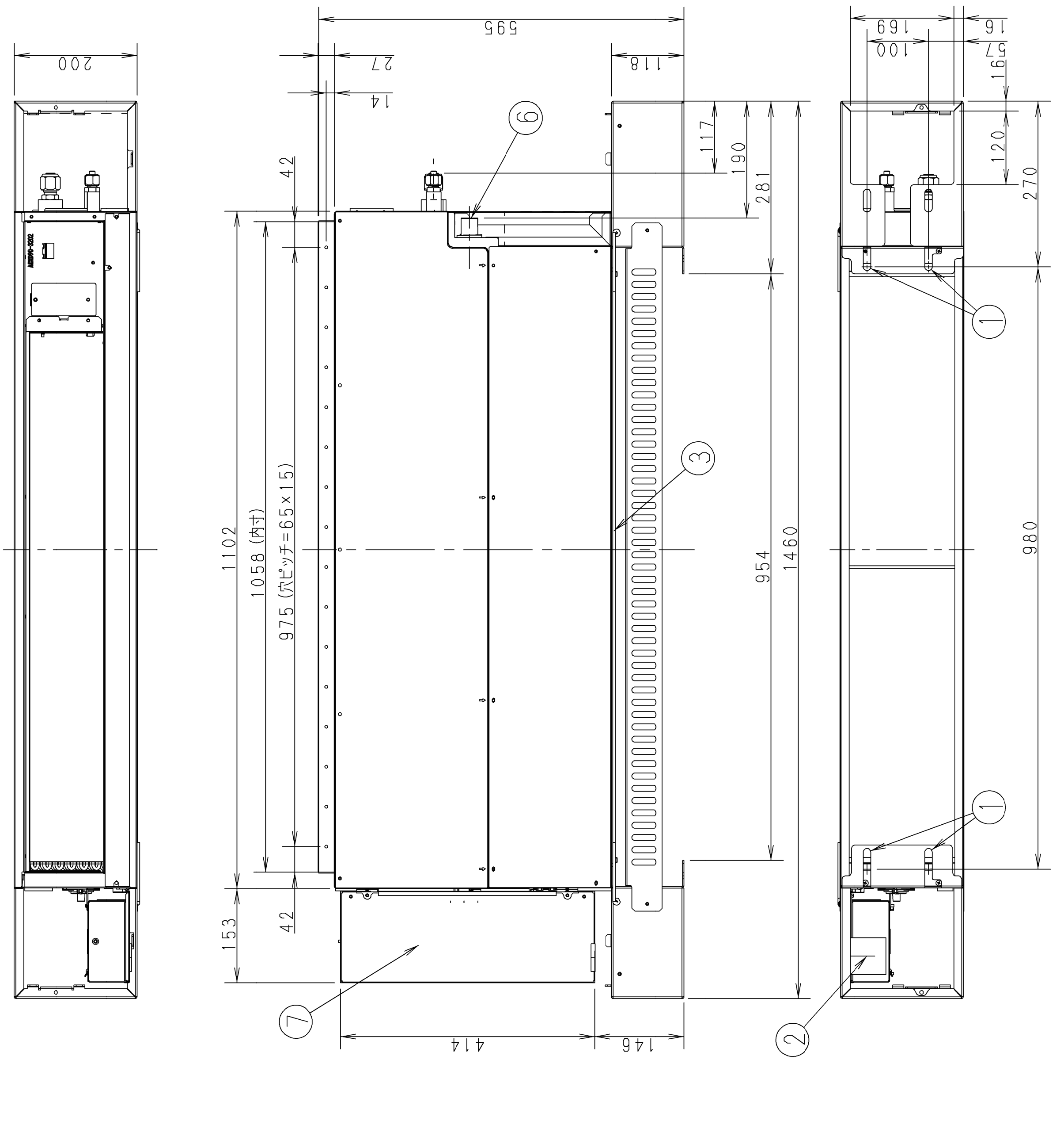
■外形寸法図

●S-G71・G80PMU1

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）・・・・・・・・・φ 9.52
⑤	冷媒配管（ガス管）・・・・・・・φ15.88
⑥	ドレン接続口VP20
⑦	電装BOX

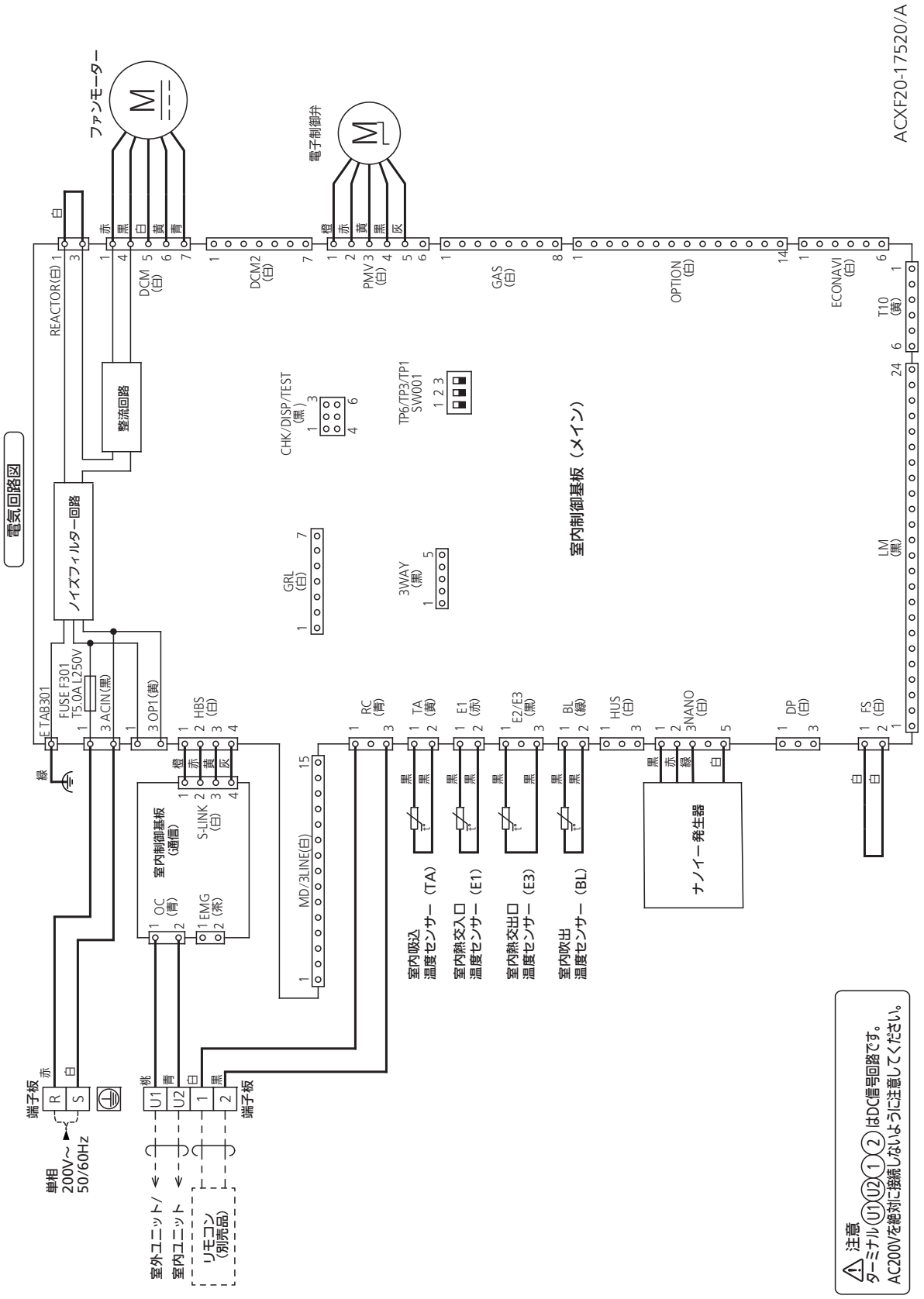
《フィルター寸法》(957×196×5) ※1個





■電気回路図

●S-G28 ～ G80PMU1

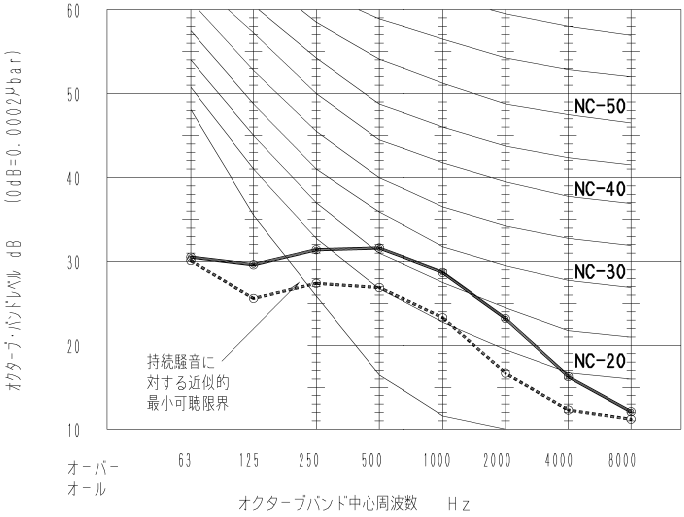


■運転音特性

●S-G28PMU1

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

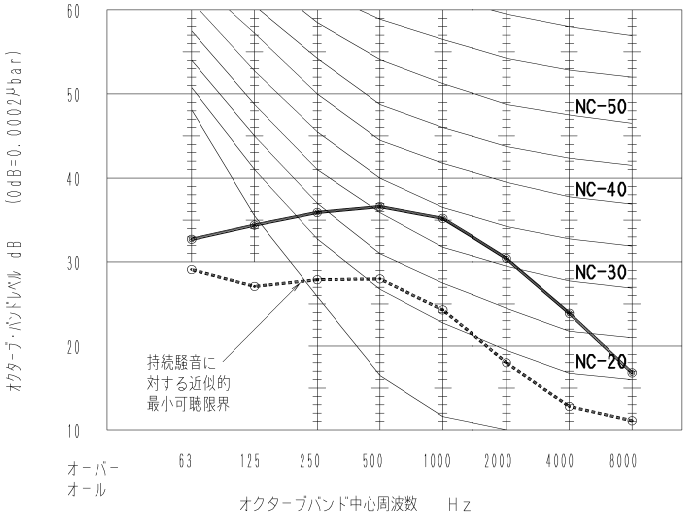
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G36PMU1

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

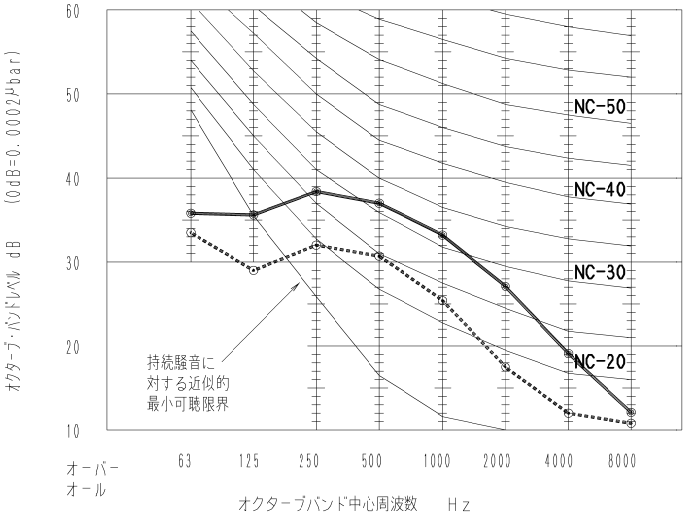
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G45PMU1

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

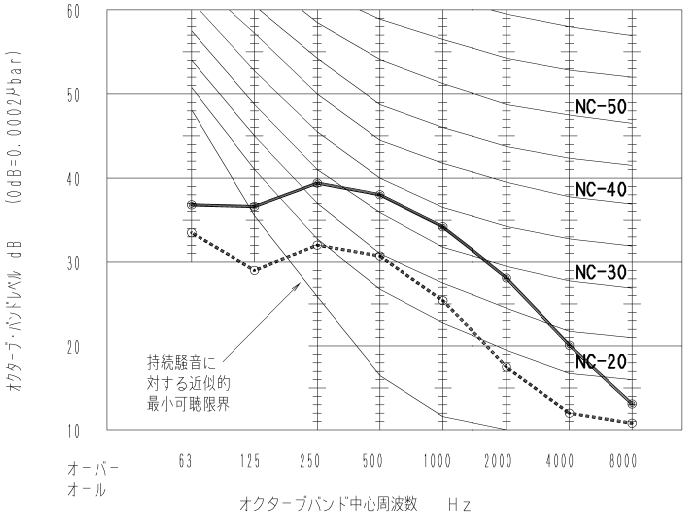
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G56PMU1

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

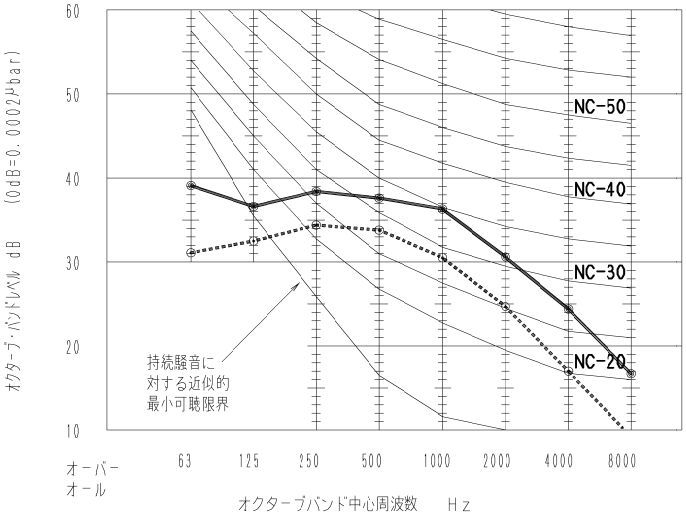


■運転音特性

●S-G71PMU1

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

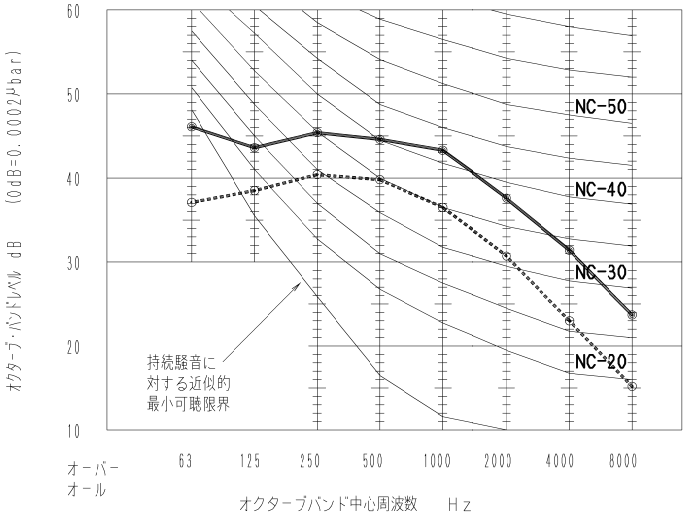
50Hz・60Hz共通
急
弱



●S-G80PMU1

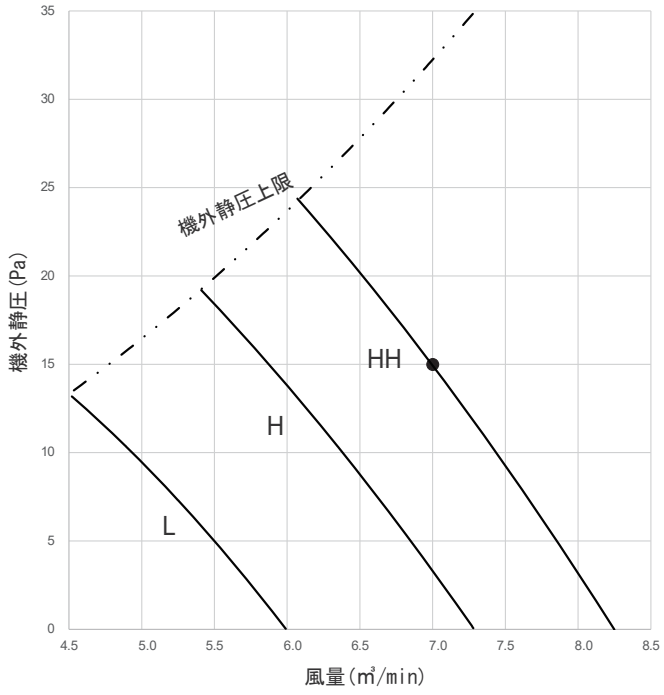
運転音レベル dB(A)急/弱	47/41
測定位置	ユニット正面1m、高さ1m

50Hz・60Hz共通
急
弱

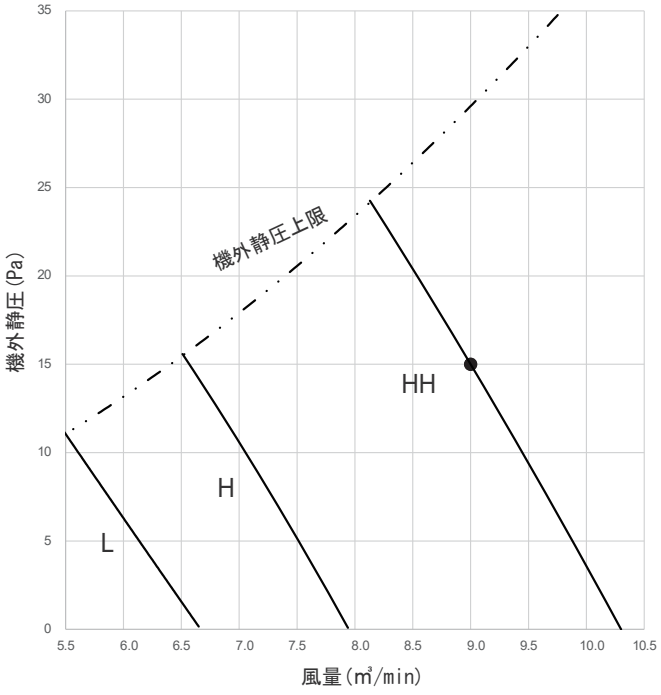


■送風機特性

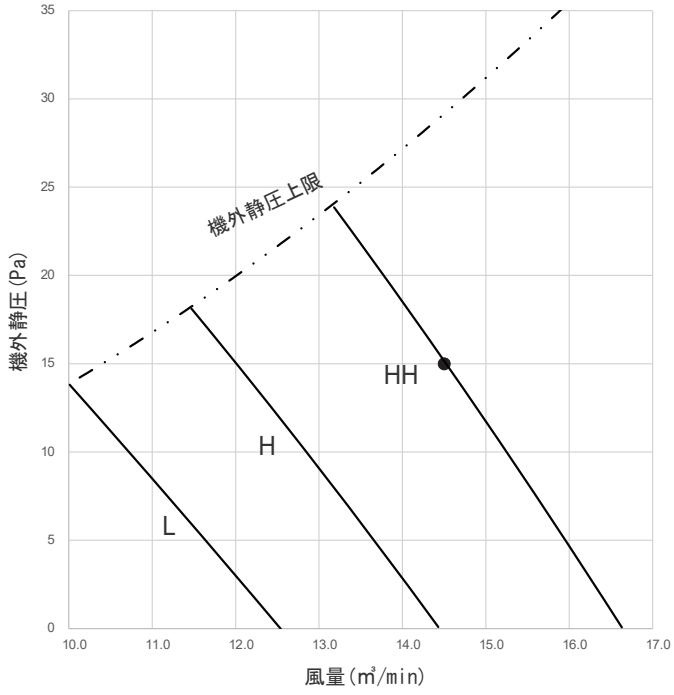
●S-G28PMU1



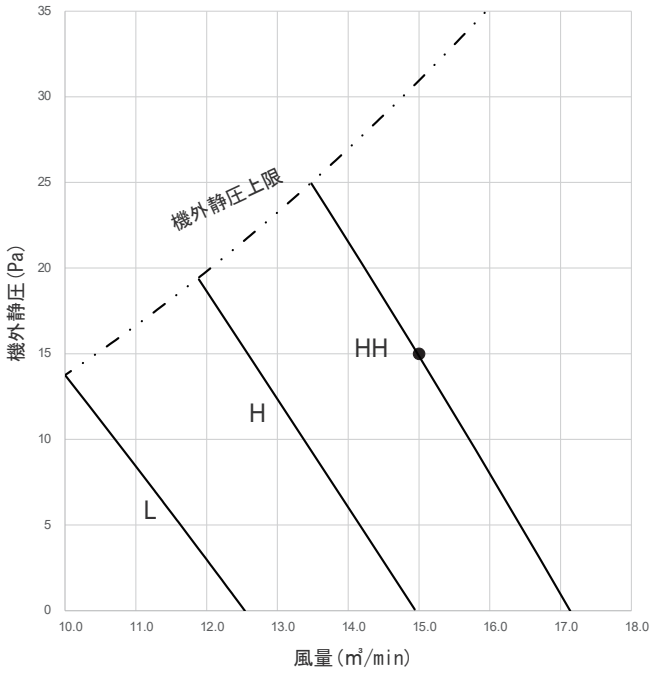
●S-G36PMU1



●S-G45PMU1

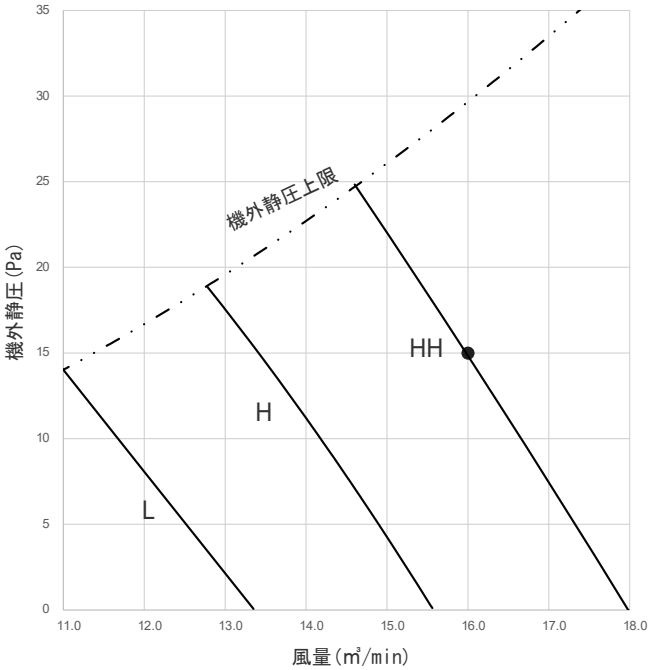


●S-G56PMU1

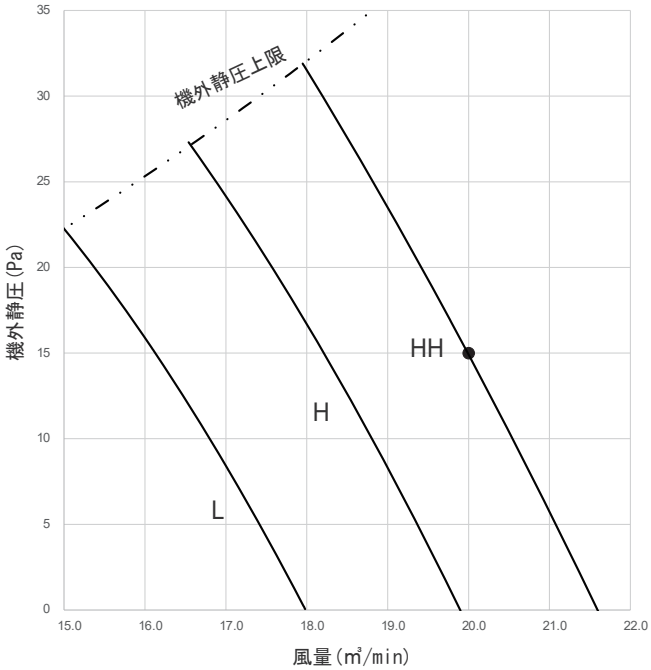


■送風機特性

●S-G71PMU1



●S-G80PMU1



■壁ビルトイン形 MNS1　仕様

形名				壁ビルトイン形(加湿器無)			
品番（相当馬力）				S-G140WNS1(5)			
性能	冷房能力		kW	14.0			
	暖房能力（標準）		kW	16.0			
	暖房能力（低温）		kW	17.0			
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
		消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	暖房	運転電流	A	3.8	4.3	6.7	6.7
		消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	始動電流		A	11.0	11.0	31.1	31.1
冷媒制御方式				電子制御弁			
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)×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)			
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ			
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	吹出側		mm	415 × 434			
	吸込側		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			
主要付属品				据付説明書			

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

※　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。

※　電気特性の（　）内は、単相電源を使用した場合の値を示します。

※　加湿器の現地取付はできません。

※　マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット（別売品）が必要です。

※　加湿量値は、暖房時（標準）条件にて暖房運転した場合の値です。加湿量は、風量・エレメント使用時間・
空気状態により異なります。表示している加湿量は常に保証するものではありません。

■壁ビルトイン形 MS1　仕様

形名				壁ビルトイン形(加湿器内蔵)			
品番（相当馬力）				S-G140WS1(5)			
性能	冷房能力		kW	14.0			
	暖房能力（標準）		kW	16.0			
	暖房能力（低温）		kW	17.0			
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
		消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	暖房	運転電流	A	3.8	4.3	6.7	6.7
		消費電力	kW	1.00	1.15	1.20	1.20
		力率	%	76	77	90	90
	始動電流		A	11.0	11.0	31.1	31.1
冷媒制御方式				電子制御弁			
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)×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)			
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ			
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		吹出側	mm	415 × 434			
		吸込側	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ｵﾈｼﾞ(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			
主要付属品				給水分岐管、据付説明書			

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

※　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。

※　電気特性の（　）内は、単相電源を使用した場合の値を示します。

※　加湿器用給水工事を必ずおこなってください。
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。

※　マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット（別売品）が必要です。

※　加湿量値は、暖房時（標準）条件にて暖房運転した場合の値です。加湿量は、風量・エレメント使用時間・空気状態により異なります。表示している加湿量は常に保証するものではありません。

■壁ビルトイン形 MNS1　仕様

形名				壁ビルトイン形(加湿器無)			
品番（相当馬力）				S-G224WNS1(8)			
性能	冷房能力		kW	22.4			
	暖房能力（標準）		kW	25.0			
	暖房能力（低温）		kW	26.5			
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
		消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	暖房	運転電流	A	5.7	6.3	11.0	11.0
		消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	始動電流		A	18.0	18.0	50.8	50.8
冷媒制御方式				電子制御弁			
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	φ19.05(ろう付)			
		液管	mm	φ9.52(フレア)			
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ			
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	吹出側		mm	928 × 434			
	吸込側		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			
運転音（PWL）			dB(A)	69 / 70			
主要付属品				据付説明書			

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

※　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。

※　電気特性の（　）内は、単相電源を使用した場合の値を示します。

※　加湿器の現地取付はできません。

※　マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット（別売品）が必要です。

※　加湿量値は、暖房時（標準）条件にて暖房運転した場合の値です。加湿量は、風量・エレメント使用時間・
空気状態により異なります。表示している加湿量は常に保証するものではありません。

■壁ビルトイン形 MS1　仕様

形名				壁ビルトイン形(加湿器内蔵)			
品番（相当馬力）				S-G224WS1(8)			
性能	冷房能力		kW	22.4			
	暖房能力（標準）		kW	25.0			
	暖房能力（低温）		kW	26.5			
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
		消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	暖房	運転電流	A	5.7	6.3	11.0	11.0
		消費電力	kW	1.35	1.65	2.00	2.00
		力率	%	68	76	91	91
	始動電流		A	18.0	18.0	50.8	50.8
冷媒制御方式				電子制御弁			
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	φ19.05(ろう付)			
		液管	mm	φ9.52(フレア)			
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ			
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		吹出側	mm	928 × 434			
		吸込側	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ｵﾈｼﾞ(付属の給水分岐管使用時)			
運転音（SPL）			dB(A)	49 / 50			
運転音（PWL）			dB(A)	69 / 70			
主要付属品				給水分岐管、据付説明書			

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

※　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。

※　電気特性の（　）内は、単相電源を使用した場合の値を示します。

※　加湿器用給水工事を必ずおこなってください。
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。

※　マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット（別売品）が必要です。

※　加湿量値は、暖房時（標準）条件にて暖房運転した場合の値です。加湿量は、風量・エレメント使用時間・空気状態により異なります。表示している加湿量は常に保証するものではありません。

■壁ビルトイン形 MNS2　仕様

形名				壁ビルトイン形(加湿器無)	
品番（相当馬力）				S-G280WNS2(10)	
性能	冷房能力		kW	28.0	
	暖房能力（標準）		kW	31.5	
	暖房能力（低温）		kW	33.5	
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
		消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	暖房	運転電流	A	5.5	5.5
		消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	始動電流		A	47	41
冷媒制御方式				電子制御弁	
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)×1	
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)	
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ	
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	吹出側		mm	1,015 × 434	
	吸込側		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	
主要付属品				据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

※　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。

※　電気特性の（　）内は、単相電源を使用した場合の値を示します。

※　加湿器の現地取付はできません。

※　マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット（別売品）が必要です。

※　加湿量値は、暖房時（標準）条件にて暖房運転した場合の値です。加湿量は、風量・エレメント使用時間・空気状態により異なります。表示している加湿量は常に保証するものではありません。

■壁ビルトイン形 MS2　仕様

形名				壁ビルトイン形(加湿器内蔵)	
品番（相当馬力）				S-G280WS2(10)	
性能	冷房能力		kW	28.0	
	暖房能力（標準）		kW	31.5	
	暖房能力（低温）		kW	33.5	
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
		消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	暖房	運転電流	A	5.5	5.5
		消費電力	kW	1.70	1.70
		力率	%	89	89
	始動電流		A	47	41
冷媒制御方式				電子制御弁	
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)×1	
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)	
	ドレン口			Rp1ﾒﾈｼﾞ	
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		吹出側	mm	1,015 × 434	
		吸込側	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ｵﾈｼﾞ (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	
主要付属品				給水分岐管、据付説明書	

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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 B8627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。

※　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。

※　電気特性の（　）内は、単相電源を使用した場合の値を示します。

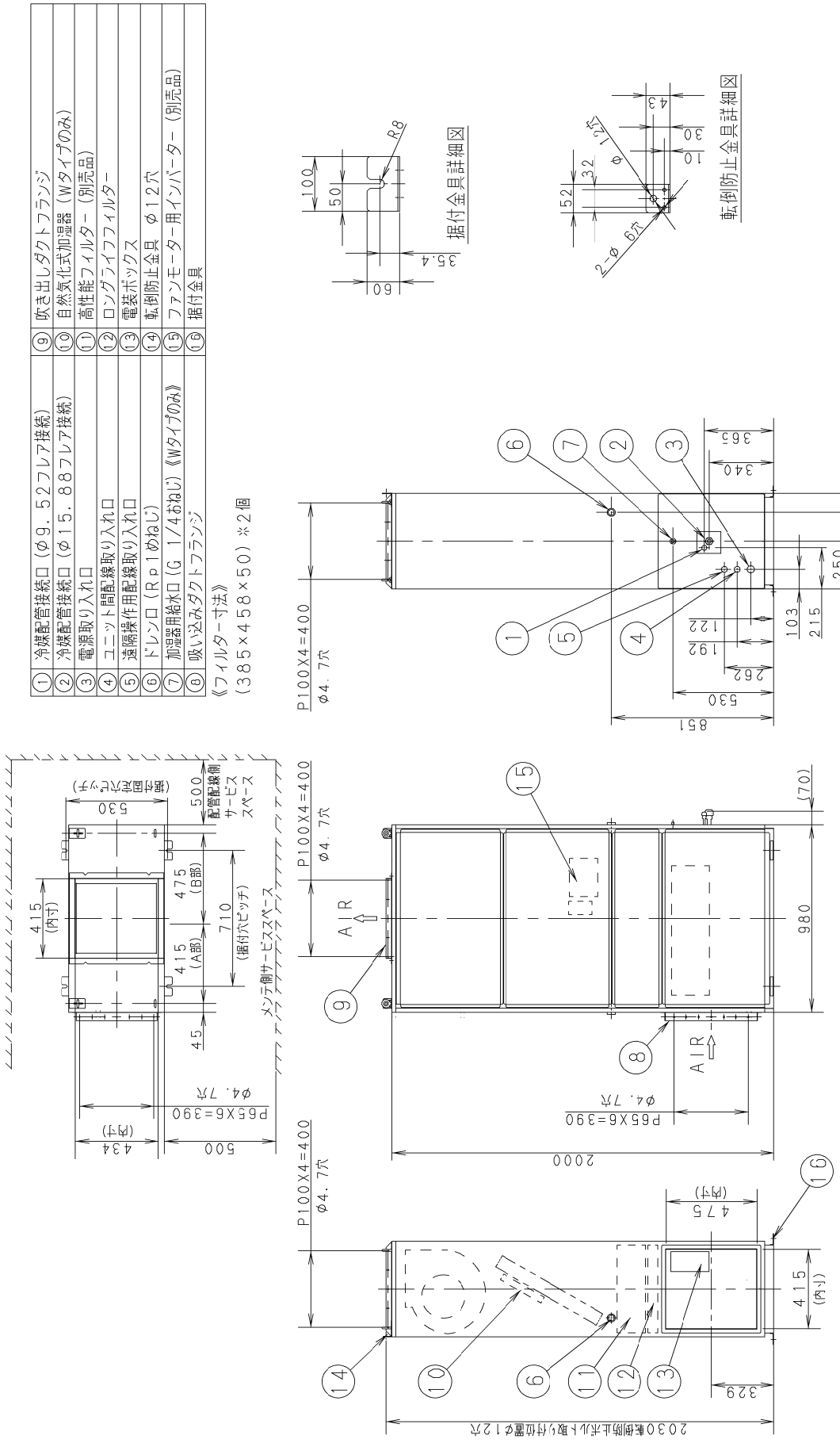
※　加湿器用給水工事を必ずおこなってください。
給水配管は公共の水道管に直接接続することはできません。公共の水道管から給水しなければならない場合は、シスターン（型式認可品：現地調達）をご使用ください。

※　マルチタイプ室内ユニットとの混在接続時、および複数台接続する場合は、ガス管弁キット（別売品）が必要です。

※　加湿量値は、暖房時（標準）条件にて暖房運転した場合の値です。加湿量は、風量・エレメント使用時間・空気状態により異なります。表示している加湿量は常に保証するものではありません。

■外形寸法図

●S-G140WNS1,G140WS1



注記

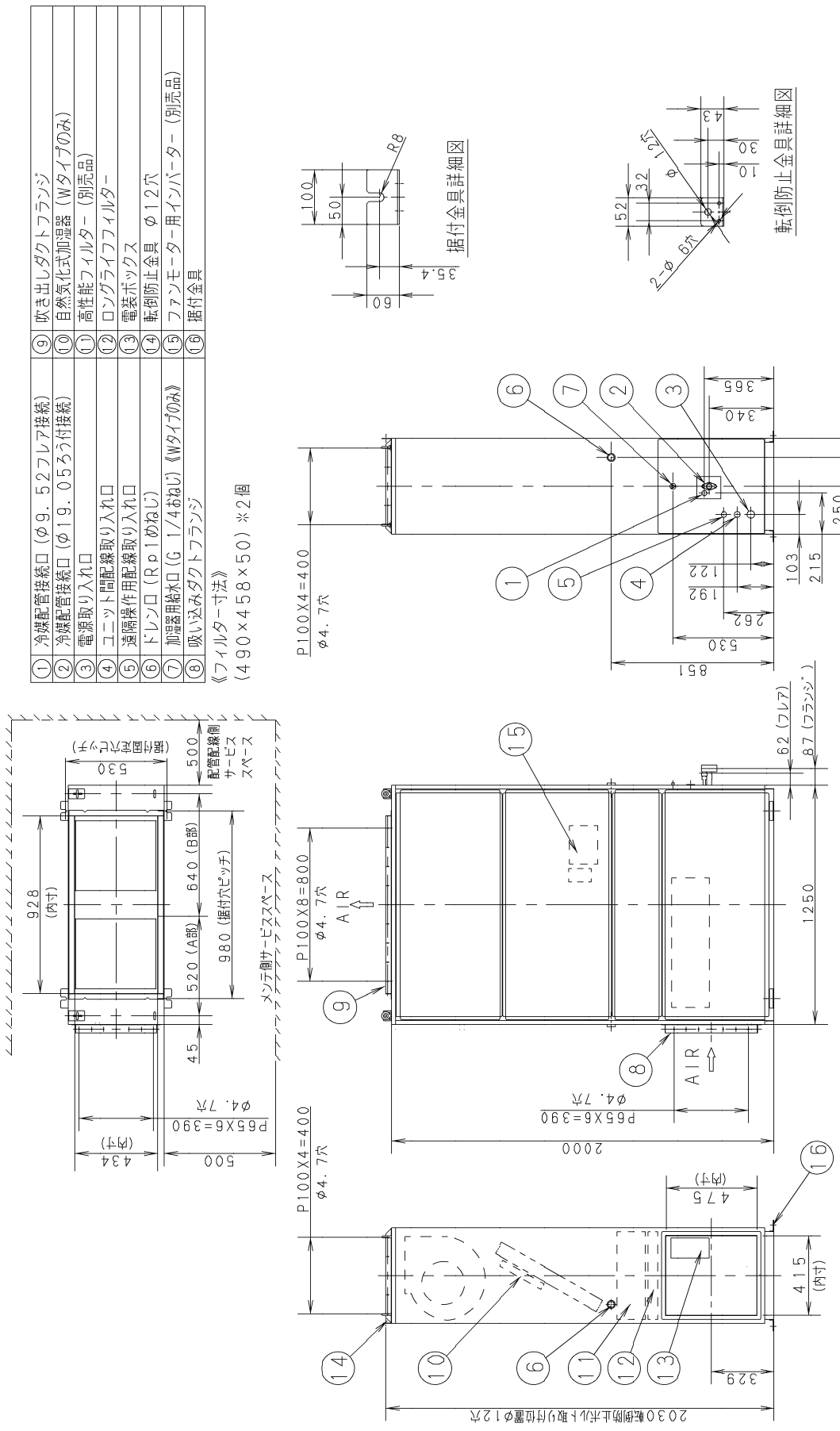
1．本機は，右配管仕様だけです。現地での冷媒配管等の変更はできません。
　ドレン配管の接続は左右どちらでも可能です。

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　は給水分岐管（付属品）使用時，R1／2おねじとなります。

■外形寸法図

●S-G224WNS1,G224WS1



注記

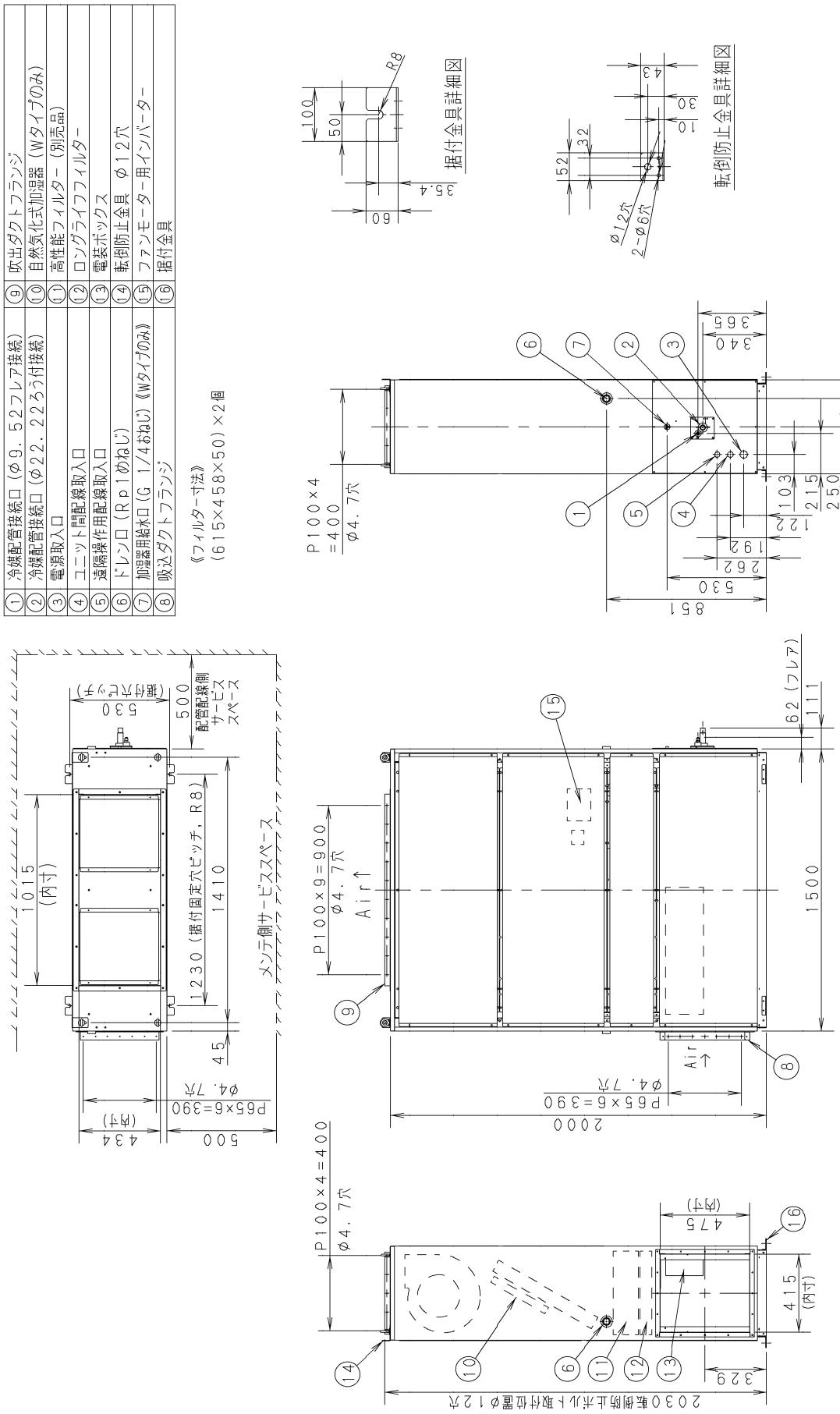
1．本機は．右配管仕様だけです。現地での冷媒配管等の変更はできません。
　ドレン配管の接続は左右どちらでも可能です。

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　は給水分岐管（付属品）使用時、R1／2おねじとなります。

■外形寸法図

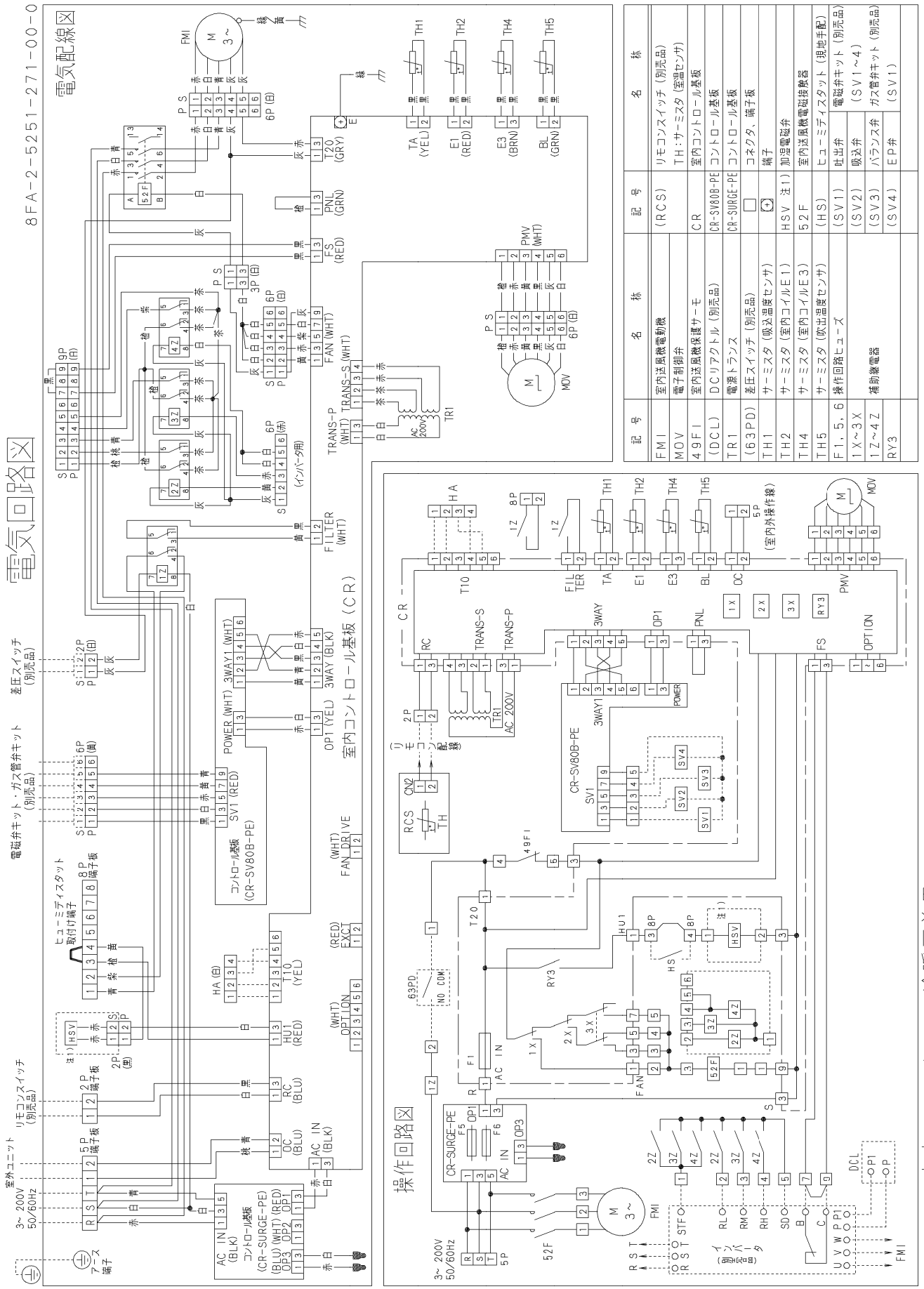
●S-G280WNS2,G280WS2



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

●S-G140WNS1,G140WS1

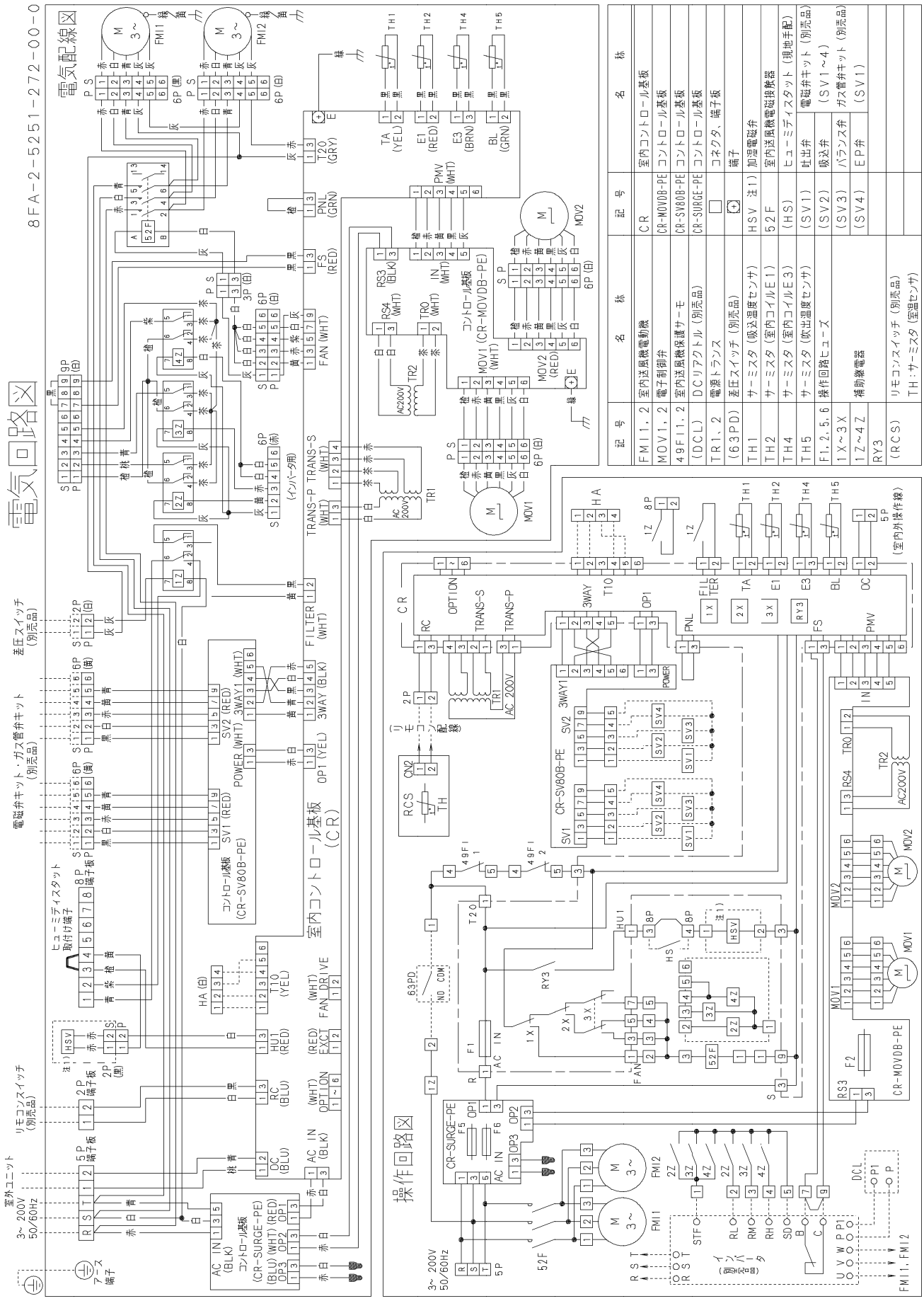


記号	名称
FMI	室内送風機電動機
MOV	電子制御弁
49FI	室内送風機保護サーモ
(DCL)	DCリアクトル（別売品）
TR1	電源トランス
(63PD)	差圧スイッチ（別売品）
TH1	サーミスタ（吸込温度センサ）
TH2	サーミスタ（室内コイルE1）
TH4	サーミスタ（室内コイルE3）
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）
F1，5，6	操作回路ヒューズ
1X～3X	補助継電器
1Z～4Z	
RY3	

記号	名称
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品） TH：サーミスタ（室温センサ）
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）

■電気回路図

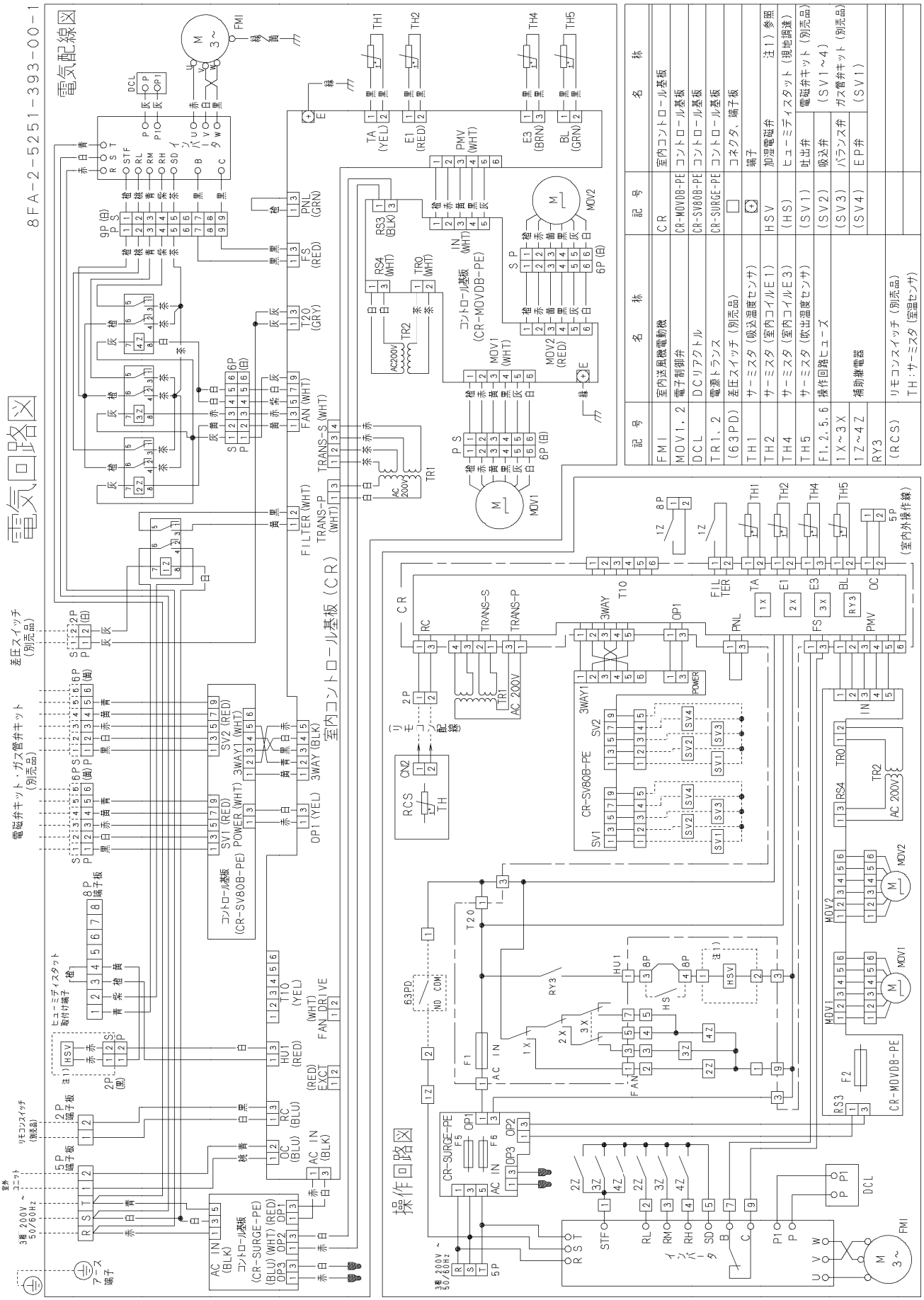
●S-G224WNS1,G224WS1



記号	名称	記号	名称
FMI1, 2	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-PE	コントロール基板
49FI1, 2	室内送風機保護サーモ	CR-SV80B-PE	コントロール基板
(DCL)	DCリアクトル (別売品)	CR-SURGE-PE	コントロール基板
TR1, 2	電源トランス	□	コネクタ、端子
(63PD)	差圧スイッチ (別売品)	⊕	端子
TH1	サーミスタ (吸込温度センサ)	HSV 注1)	加湿電磁弁
TH2	サーミスタ (室内コイルE1)	52F	室内送風機電磁接触器
TH4	サーミスタ (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 (吹出温度センサ)	(SV1)	吐出弁 電磁弁キット (別売品)
F1, 2, 5, 6	操作回路ヒューズ	(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)
1Z~4Z		(SV4)	EP弁 (SV1)
RY3			
(RCS)	リモコンスイッチ (別売品) TH:サーミスタ (室温センサ)		

■電気回路図

●S-G280WNS2,G280WS2

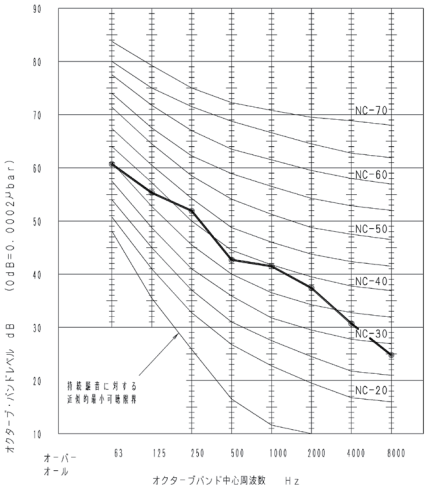


■運転音特性

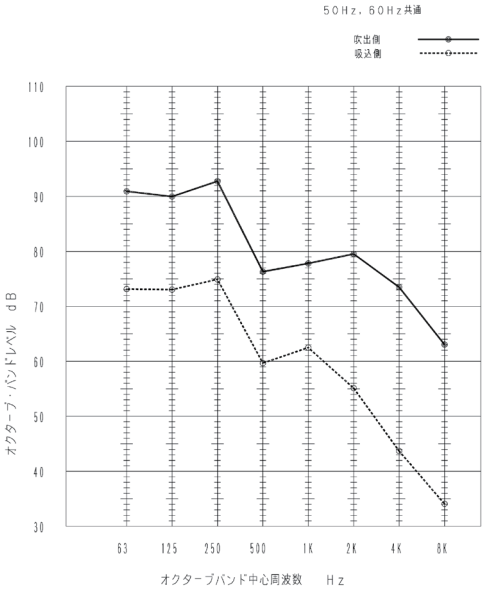
●S-G140WNS1,G140WS1

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



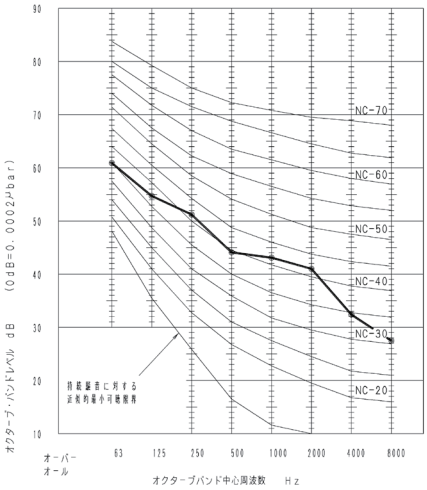
吹出側・吸込側パワーレベル



●S-G224WNS1,G224WS1

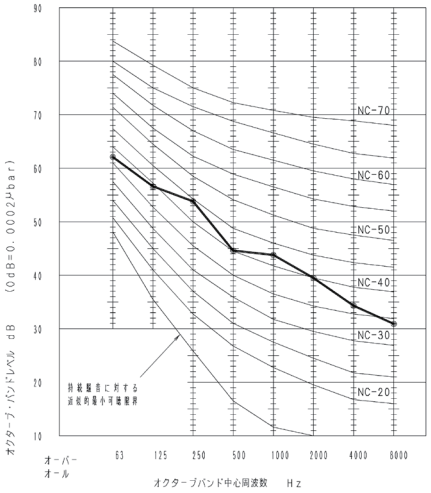
標準仕様（50Hz）

運転音レベル dB(A)	49
測定位置	ユニット前方1mx高さ1m

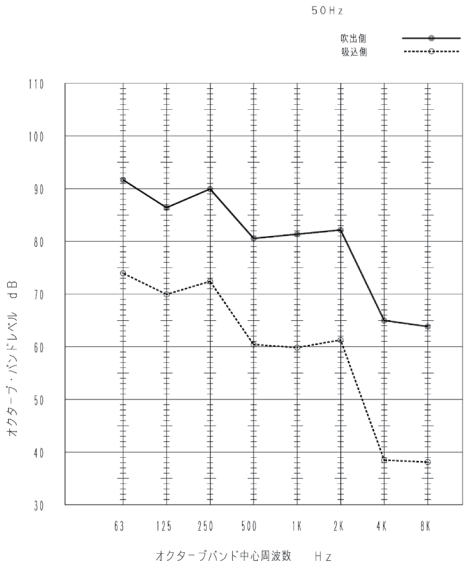


標準仕様（60Hz）

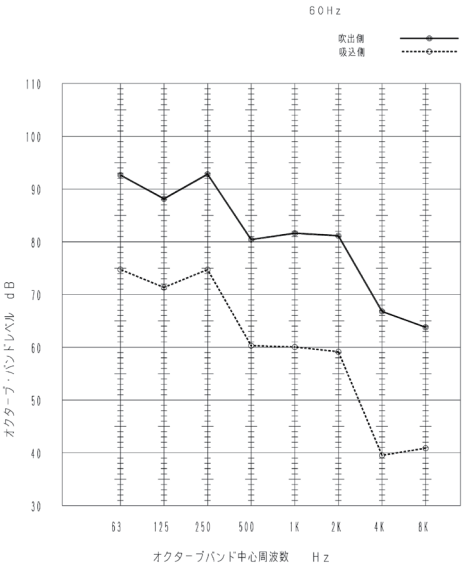
運転音レベル dB(A)	50
測定位置	ユニット前方1mx高さ1m



吹出側・吸込側パワーレベル



吹出側・吸込側パワーレベル

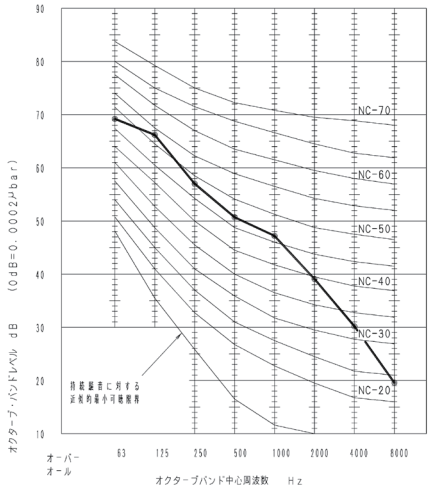


■運転音特性

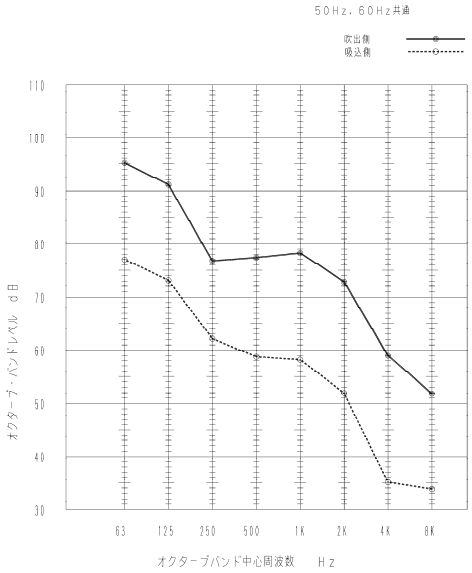
●S-G280WNS2,G280WS2

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

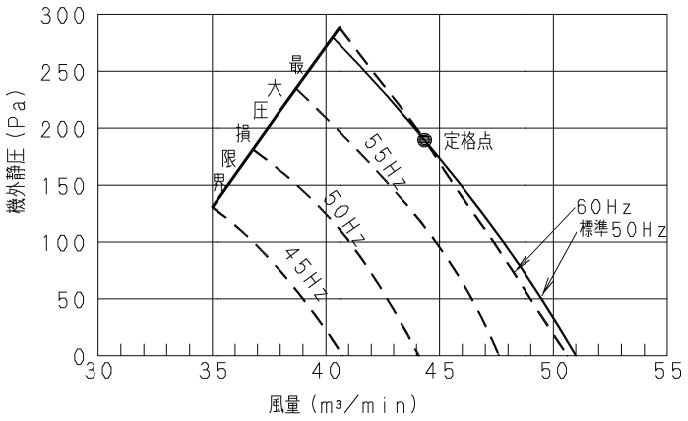


■送風機特性

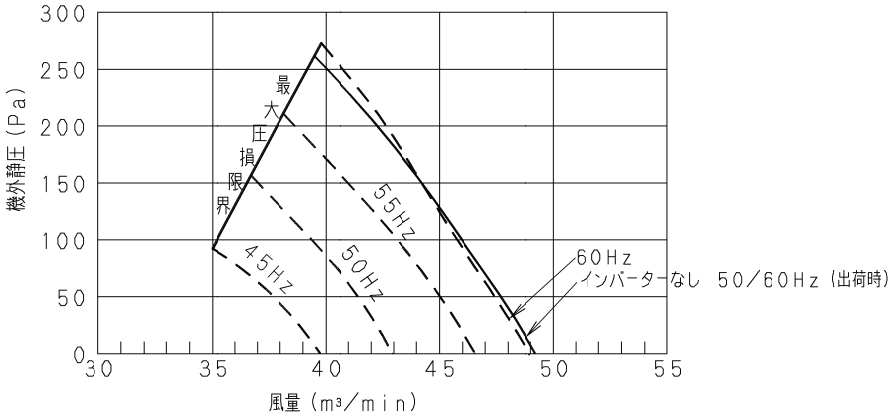
●S-G140WNS1,G140WS1

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。

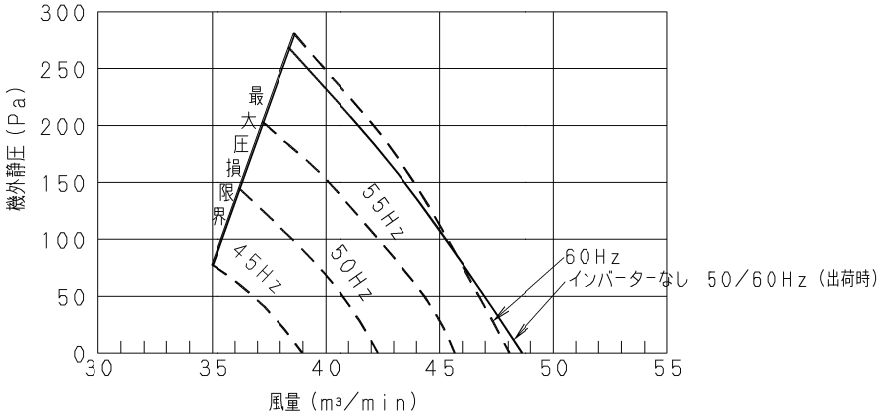
ロングライフフィルター取付時



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

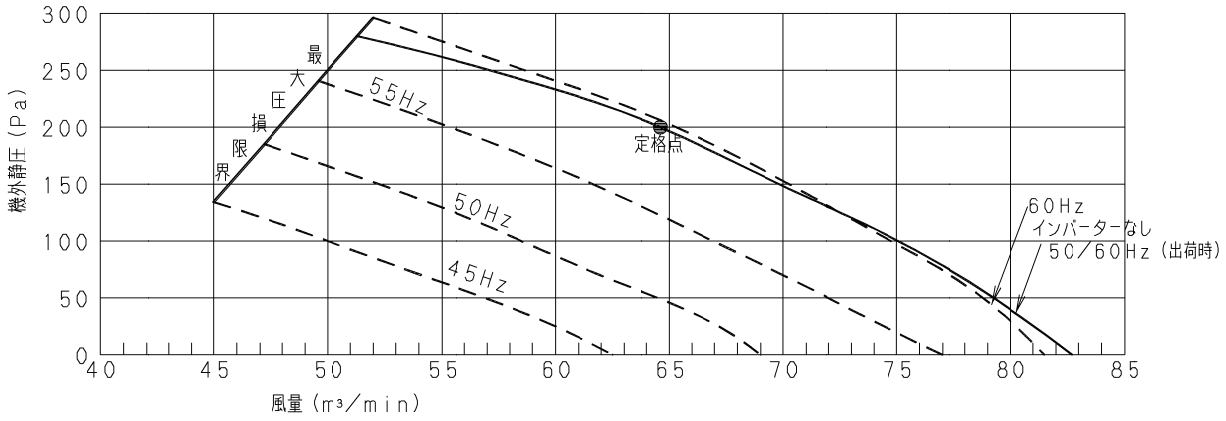


■送風機特性

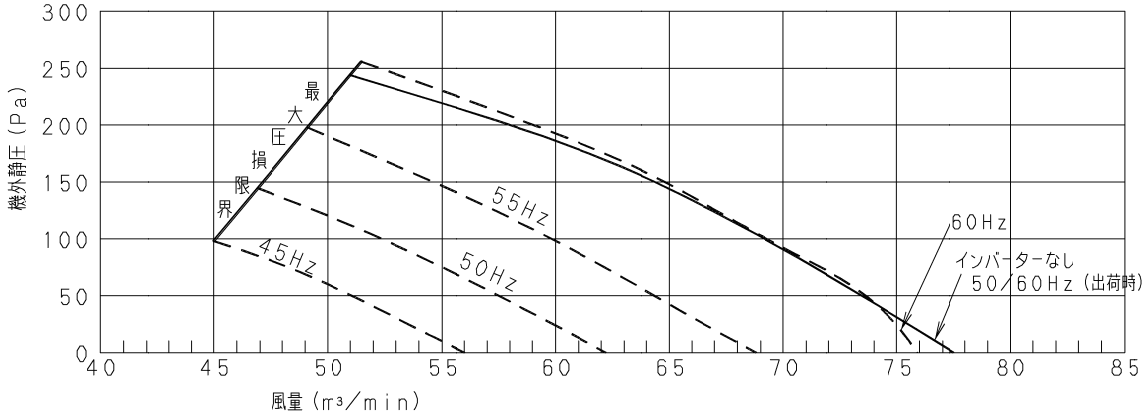
●S-G224WNS1、G224WS1

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。

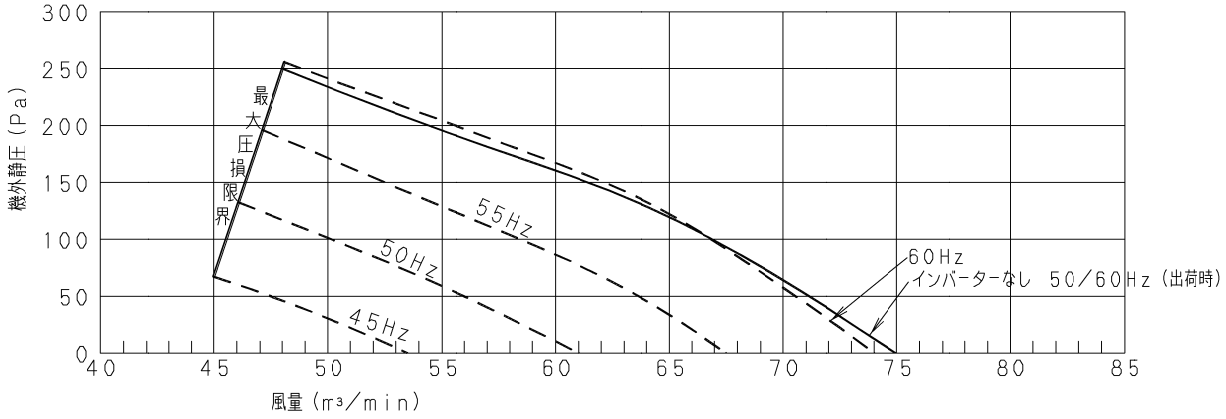
ロングライフフィルター取付時



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

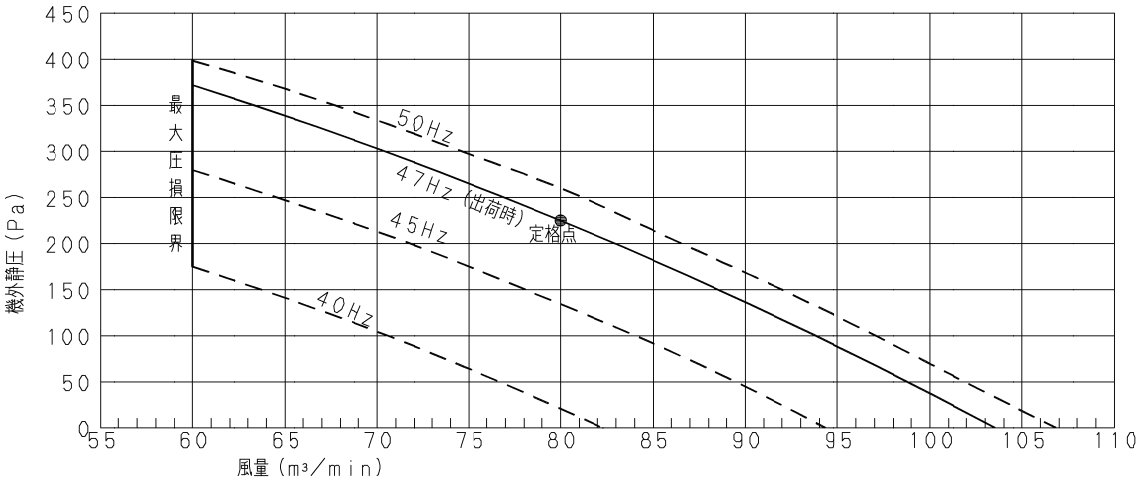


■送風機特性

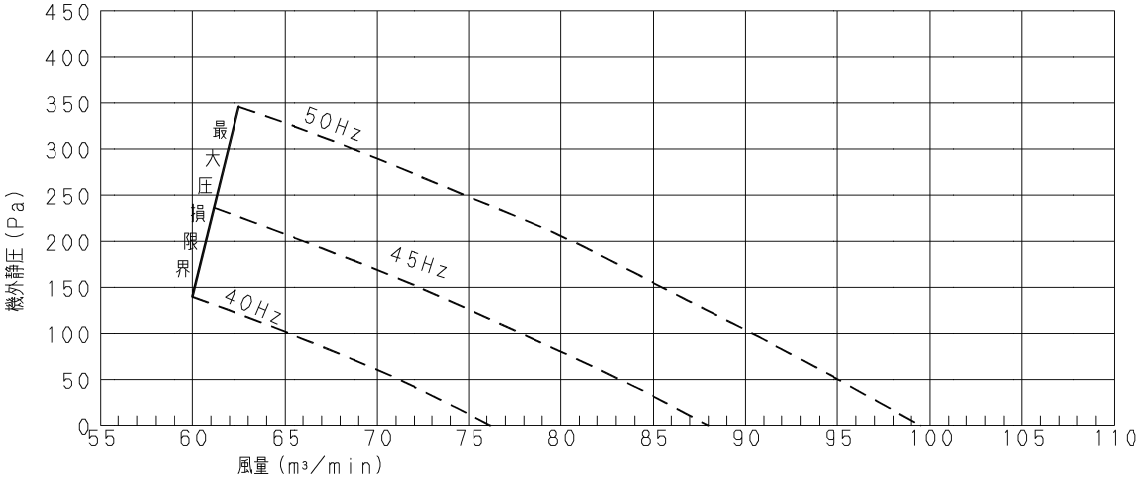
●S-G280WNS2、G280WS2

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。

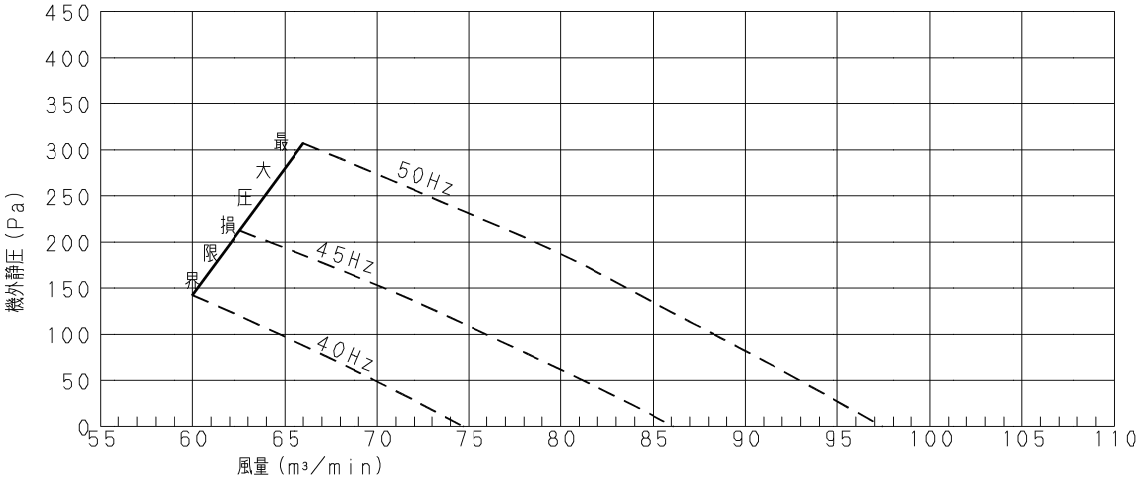
ロングライフフィルター取付時



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



■直膨コイル付外気処理ユニット GS1　仕様

形名					直膨コイル付外気処理ユニット	
品番					S-G50GS1	
性能	外気負荷処理	冷房能力		kW	5.51(1.91)	
		暖房能力		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	
			冷房時 弱	%	66	
			暖房時 急	%	66	
			暖房時 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				%	—	
冷媒種類				—	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	給気側	急	Pa	180	190
			弱	Pa	120	110
		排気側	急	Pa	225	250
			弱	Pa	170	130
	電動機出力（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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口			—	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	

■直膨コイル付外気処理ユニット GS1　仕様

形名				直膨コイル付外気処理ユニット	
品番				S-G50GS1	
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			℃	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	φ200×4	
エアーフィルター	給 気 側（別売品）		―	高性能フィルター(JIS比色法65%)	
	給 気 側・排 気 側		―	不織布 (JIS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
	給水圧力		MPa	0.05～0.5	
	給水温度		MPa	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
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(φ200×4)・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、3.6ｋW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JIS B8627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。

※　工場出荷状態で、自動ナイトパージ運転の設定は「入」になっていますので、「切」に設定する場合は、
　　別途設定が必要です。弊社サービスにご依頼ください。

※　加湿器用給水工事を必ずおこなってください。
　　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

■直膨コイル付外気処理ユニット GS1　仕様

形名					直膨コイル付外気処理ユニット	
品番					S-G75GS1	
性能	外気負荷処理	冷房能力		kW	7.95(2.95)	
		暖房能力		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	
			冷房時 弱	%	69	
			暖房時 急	%	69	
			暖房時 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				%	—	
冷媒種類				—	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	給気側	急	Pa	150	180
			弱	Pa	90	50
		排気側	急	Pa	170	170
			弱	Pa	110	80
	電動機出力（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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口			—	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	

■直膨コイル付外気処理ユニット GS1　仕様

形名				直膨コイル付外気処理ユニット	
品番				S-G75GS1	
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			℃	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	φ250×4	
エアーフィルター	給 気 側（別売品）		―	高性能フィルター(JIS比色法65%)	
	給 気 側・排 気 側		―	不織布 (JIS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
	給水圧力		MPa	0.05～0.5	
	給水温度		MPa	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
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(φ250×4)・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、4.5ｋW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JIS B8627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。
※　工場出荷状態で、自動ナイトパージ運転の設定は「入」になっていますので、「切」に設定する場合は、
　　別途設定が必要です。弊社サービスにご依頼ください。
※　加湿器用給水工事を必ずおこなってください。
　　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

■直膨コイル付外気処理ユニット GS1　仕様

形名					直膨コイル付外気処理ユニット	
品番					S-G100GS1	
性能	外気負荷処理	冷房能力		kW	9.87(3.57)	
		暖房能力		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	
			冷房時 弱	%	68	
			暖房時 急	%	67	
			暖房時 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				%	—	
冷媒種類				—	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	給気側	急	Pa	100	120
			弱	Pa	90	80
		排気側	急	Pa	125	115
			弱	Pa	95	60
	電動機出力（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	φ9.52(フレア)	
	ドレン口			—	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	

■直膨コイル付外気処理ユニット GS1　仕様

形名				直膨コイル付外気処理ユニット	
品番				S-G100GS1	
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			℃	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	φ250×4	
エアーフィルター	給気側（別売品）		―	高性能フィルター(JIS比色法65%)	
	給気側・排気側		―	不織布 (JIS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
	給水圧力		MPa	0.05～0.5	
	給水温度		MPa	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
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(φ250×4)・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、5.6ｋW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JIS B8627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。

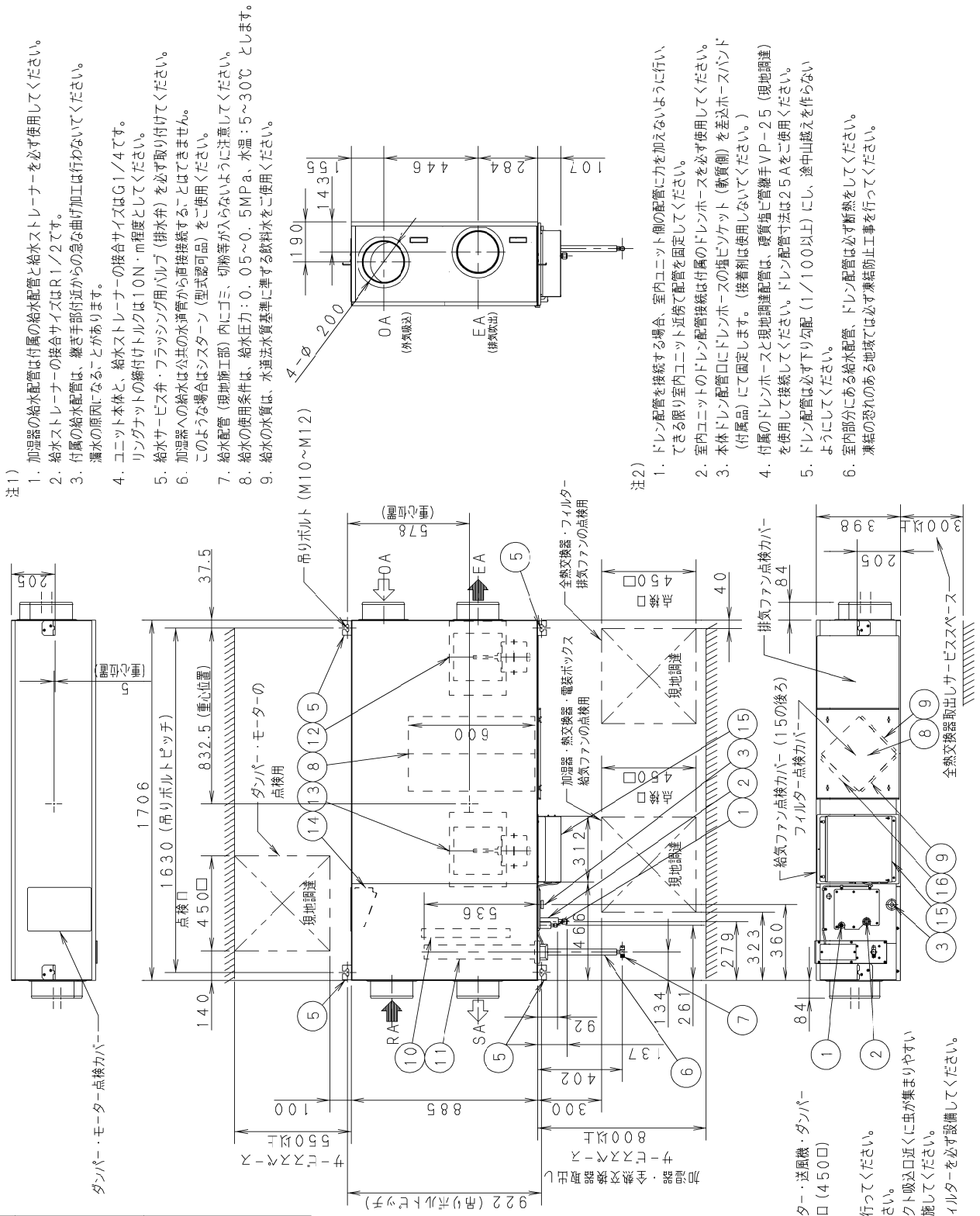
※　本ユニットは耐溶剤性はありません。設置場所にご注意ください。

※　工場出荷状態で、自動ナイトパージ運転の設定は「入」になっていますので、「切」に設定する場合は、
　　別途設定が必要です。弊社サービスにご依頼ください。

※　加湿器用給水工事を必ずおこなってください。
　　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

■外形寸法図

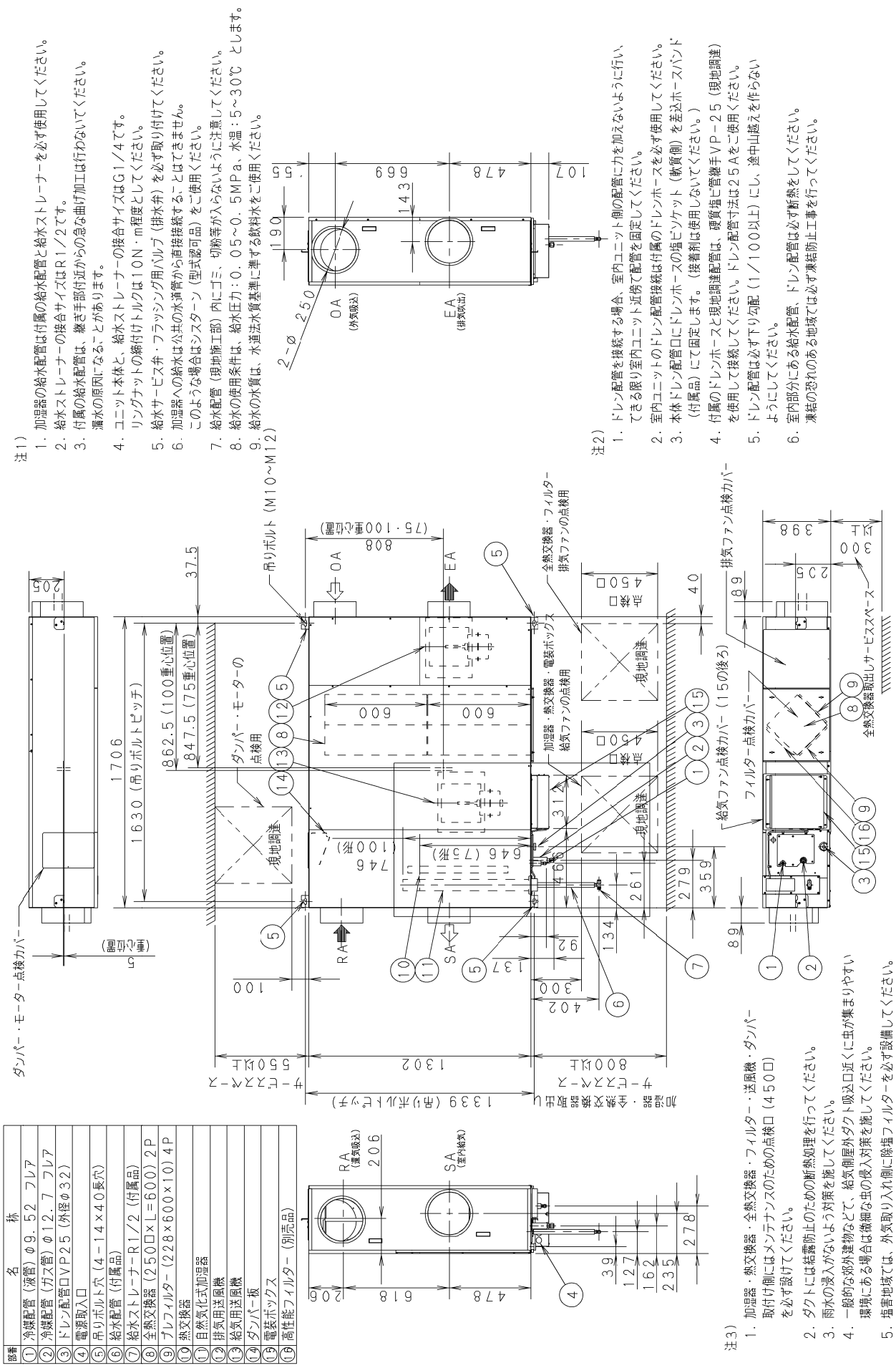
●S-G50GS1



部番	名称
①	冷媒配管（液管）φ9．52 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

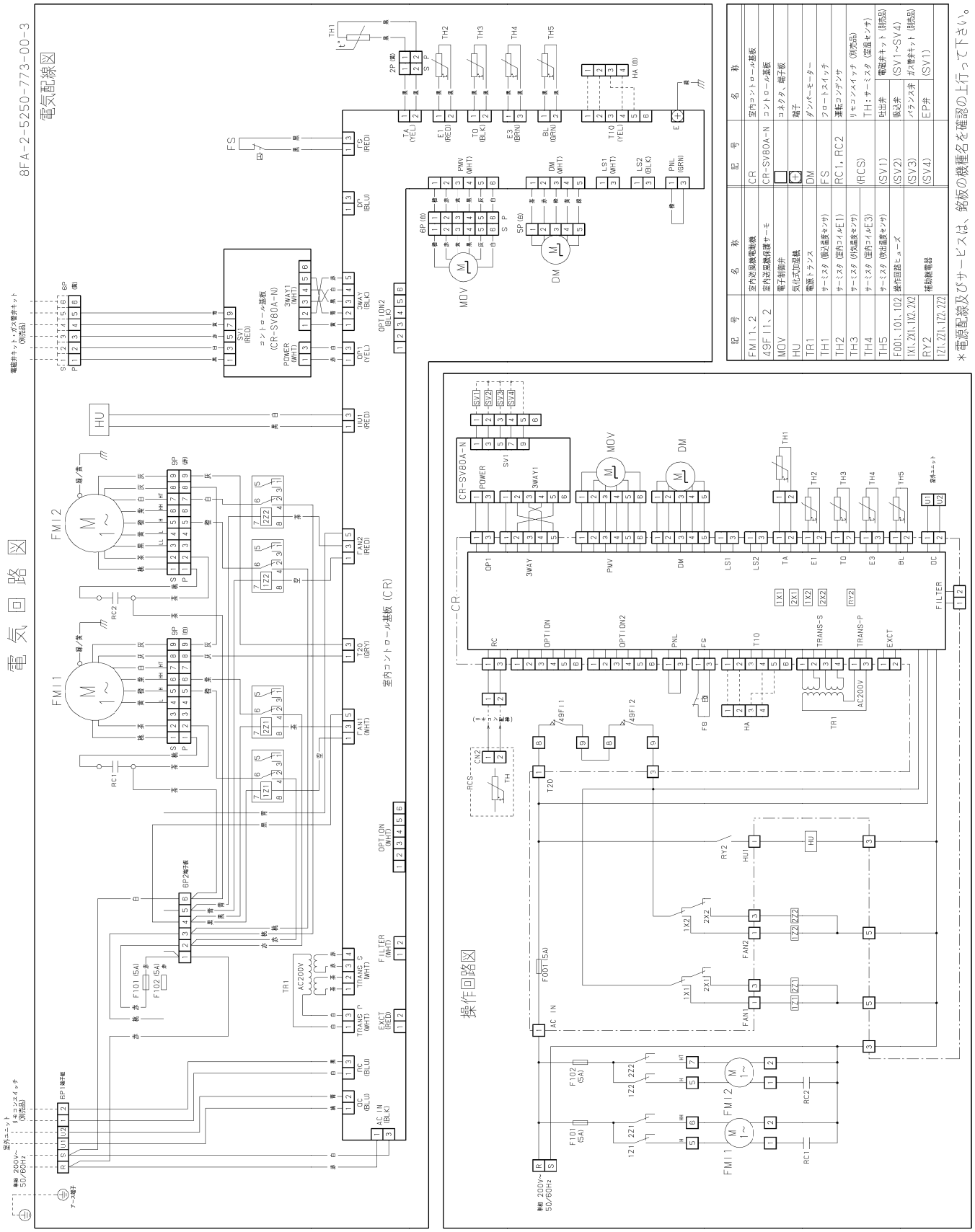
●S-G75･G100GS1



部番	名称
①	冷媒配管（液管）φ9．52 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）

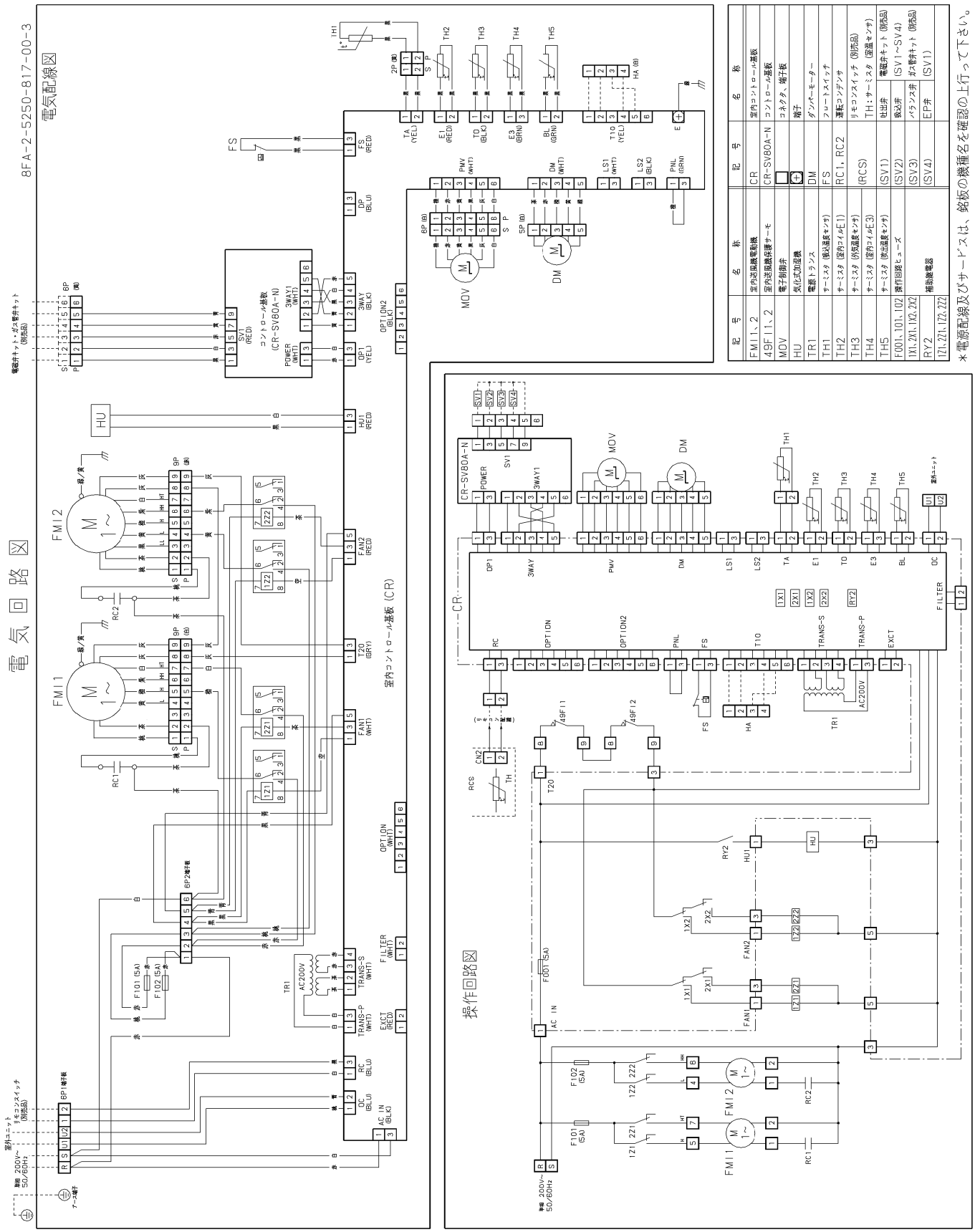
■電気回路図

●S-G50GS1



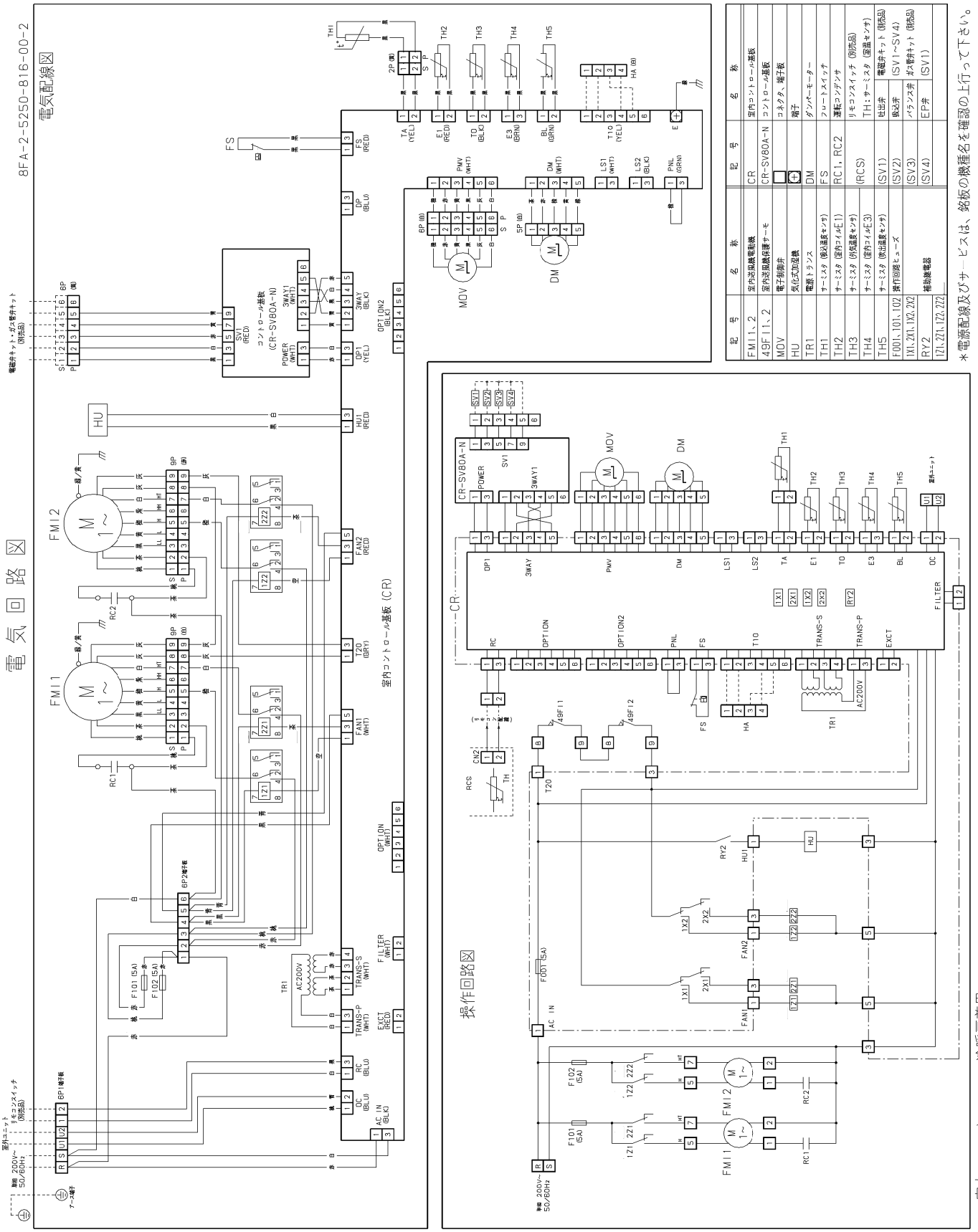
■電気回路図

●S-G75GS1



■電気回路図

●S-G100GS1

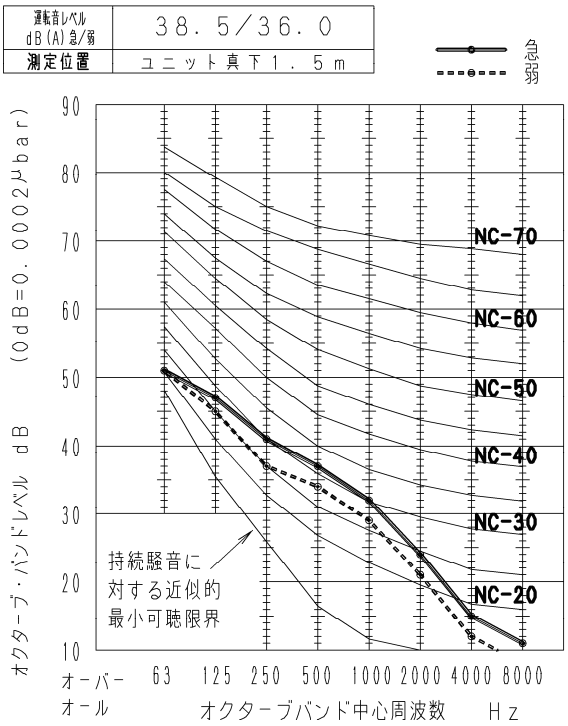


記号	名称	記号	名称
FMI1、2	室内送風機電動機	CR	室内コントロール基板
49F1、2	室内送風機保護サーモ	CR-SV80A-N	コントロール基板
MOV	電子制御弁	□	コネクタ、端子板
HU	気化式加湿機	⊕	端子
TR1	電源トランス	DM	ダンパーモーター
TH1	サーミスタ（吸込温度センサ）	FS	フロートスイッチ
TH2	サーミスタ（室内フィルE1）	RC1、RC2	運転コンデンサ
TH3	サーミスタ（外気温度センサ）	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
TH4	サーミスタ（室内フィルE3）		TH：サーミスタ（室温センサ）
TH5	サーミスタ（吸出温度センサ）	(SV1)	吐出弁
F001、101、102	操作回路ヒューズ	(SV2)	吸込弁
1X1、2X1、1X2、2X2		(SV3)	バランス弁
RY2	補助継電器	(SV4)	EP弁
121、221、122、222			

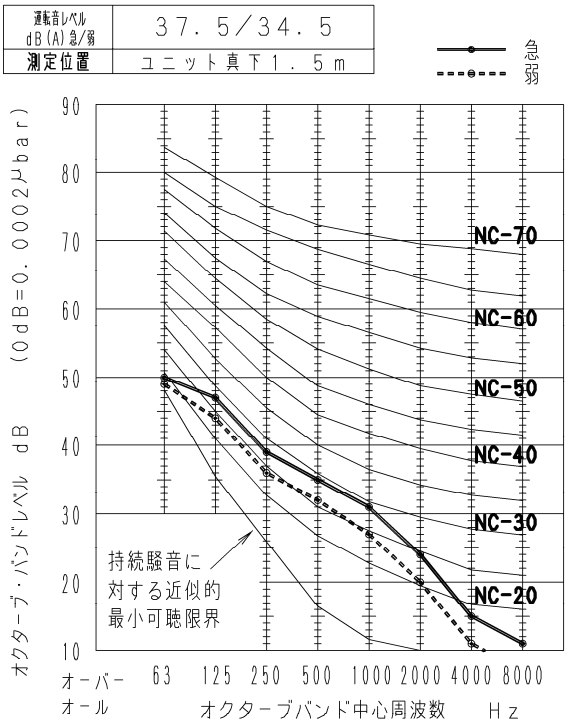
■運転音特性

●S-G50GS1

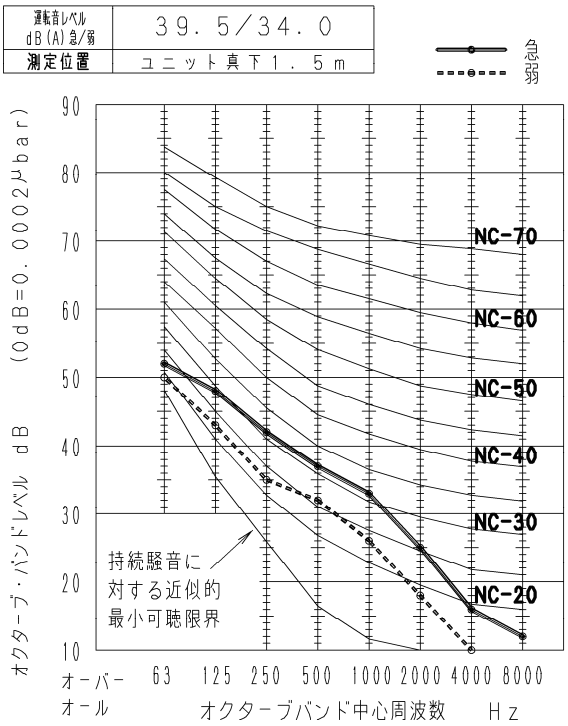
標準仕様：全熱交換換気　50Hz



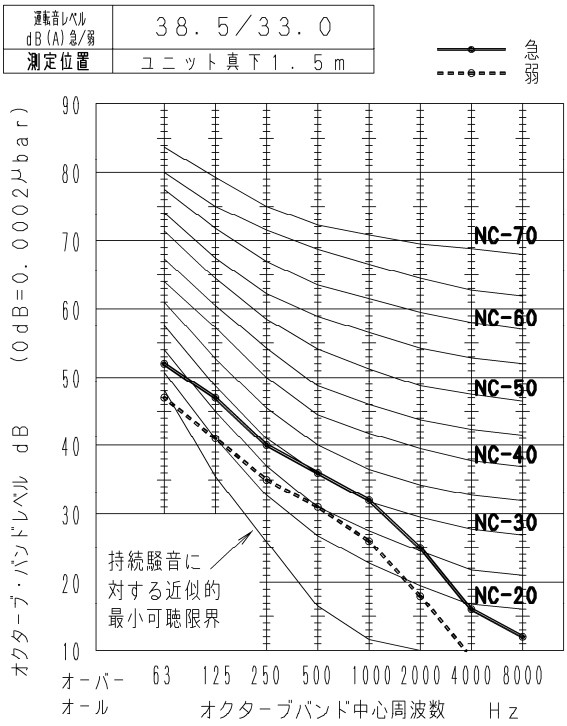
標準仕様：普通換気　50Hz



標準仕様：全熱交換換気　60Hz



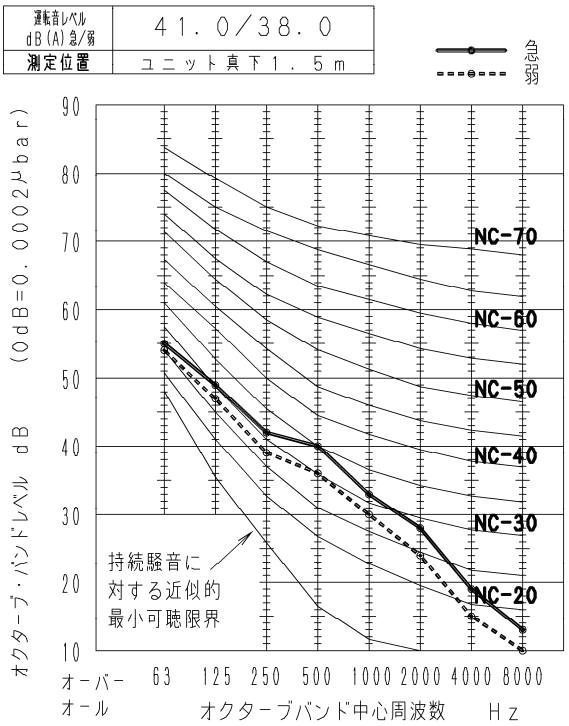
標準仕様：普通換気　60Hz



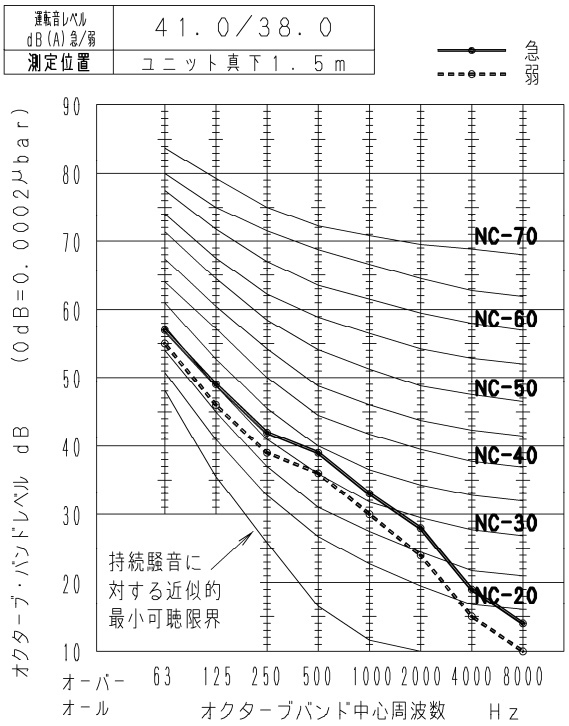
■運転音特性

●S-G75GS1

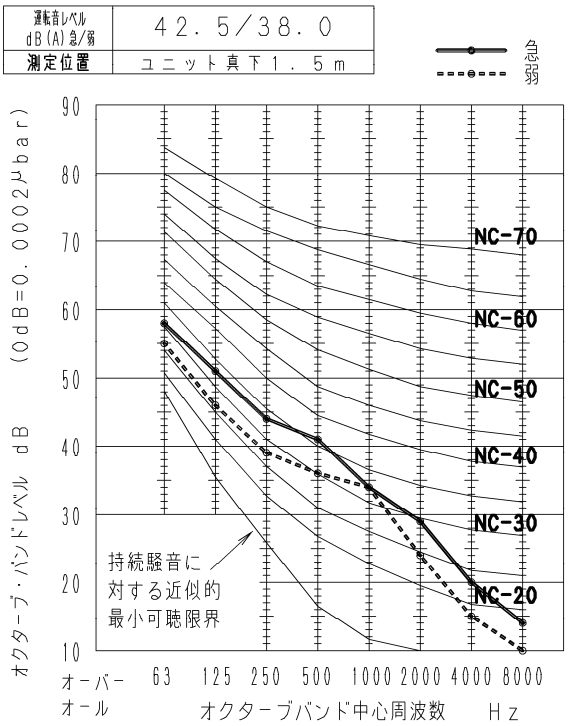
標準仕様：全熱交換換気　50Hz



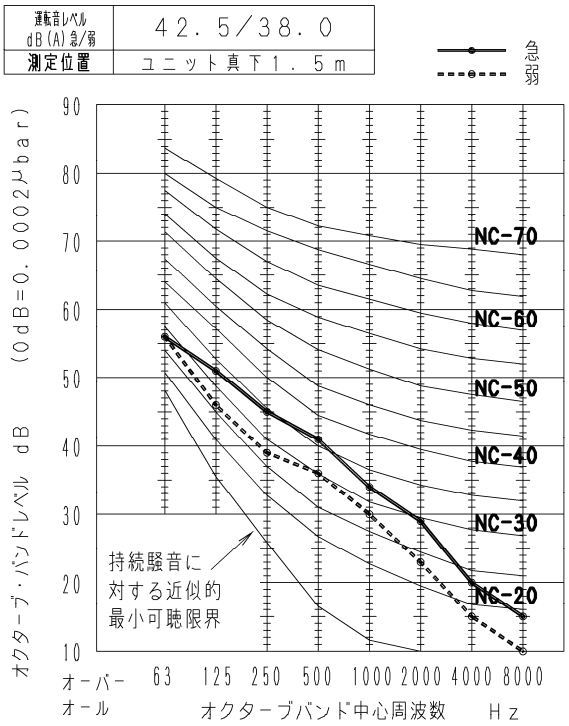
標準仕様：普通換気　50Hz



標準仕様：全熱交換換気　60Hz



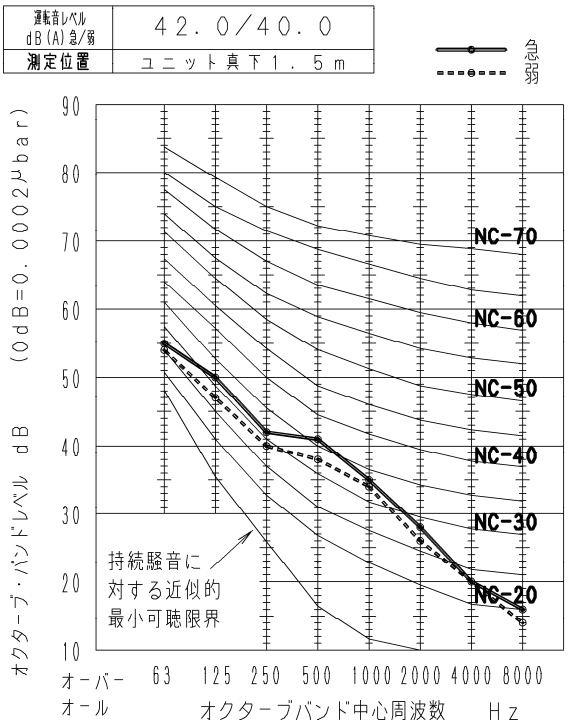
標準仕様：普通換気　60Hz



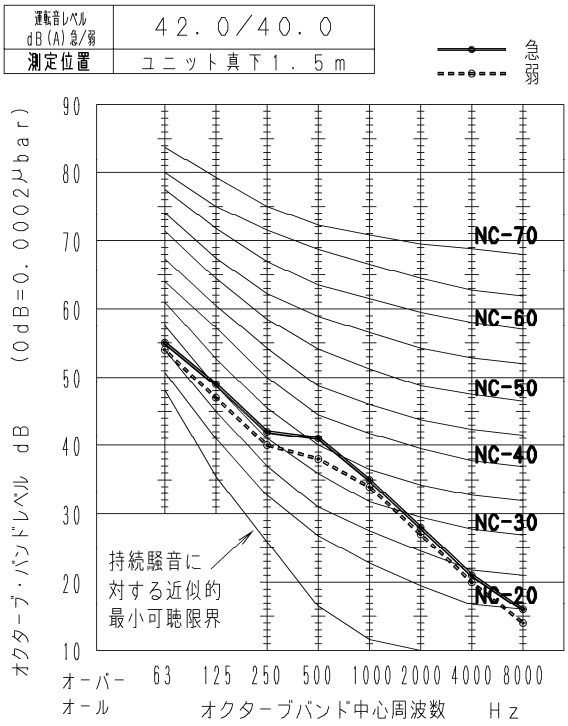
■運転音特性

●S-G100GS1

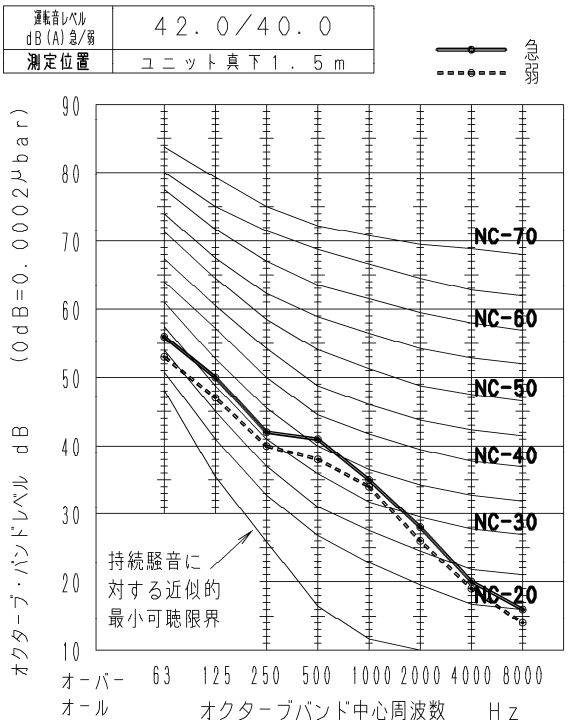
標準仕様：全熱交換換気　50Hz



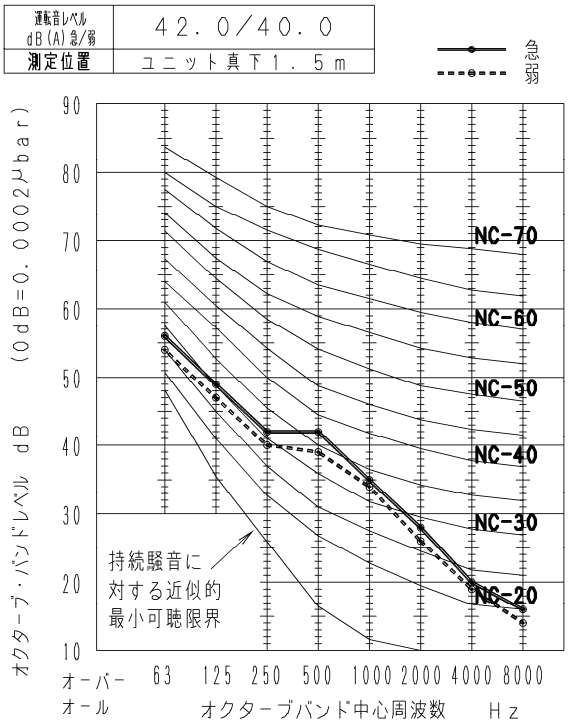
標準仕様：普通換気　50Hz



標準仕様：全熱交換換気　60Hz



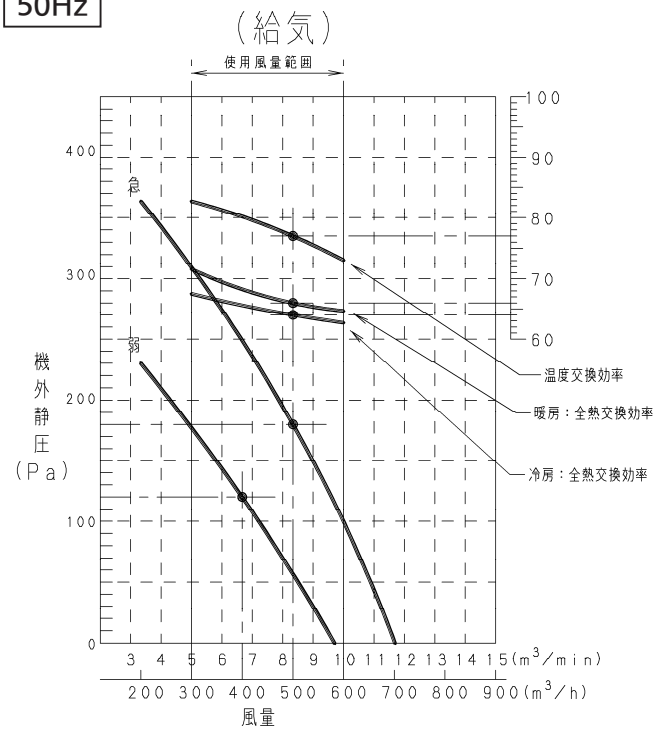
標準仕様：普通換気　60Hz

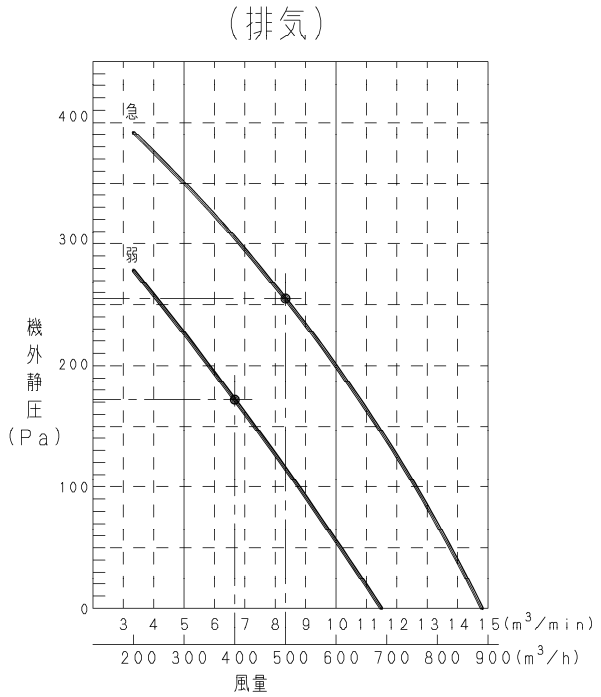


■送風機特性

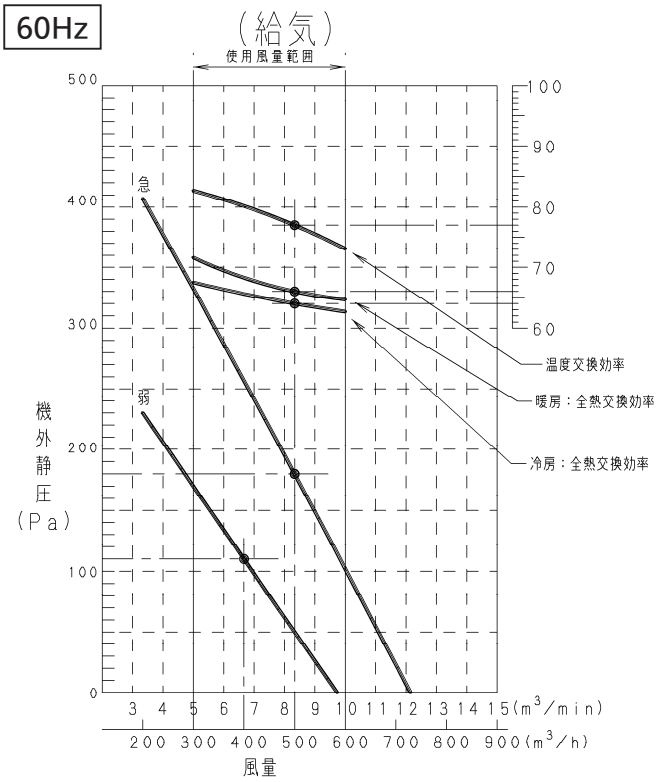
●S-G50GS1

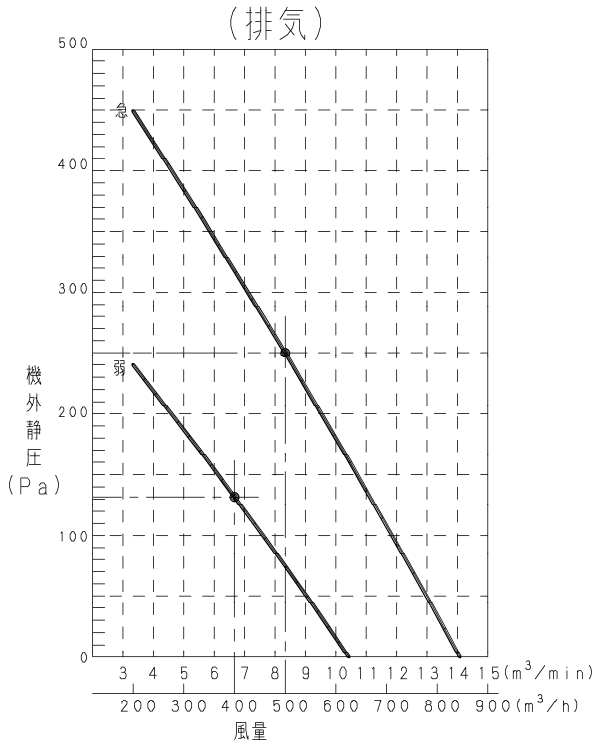
50Hz





60Hz

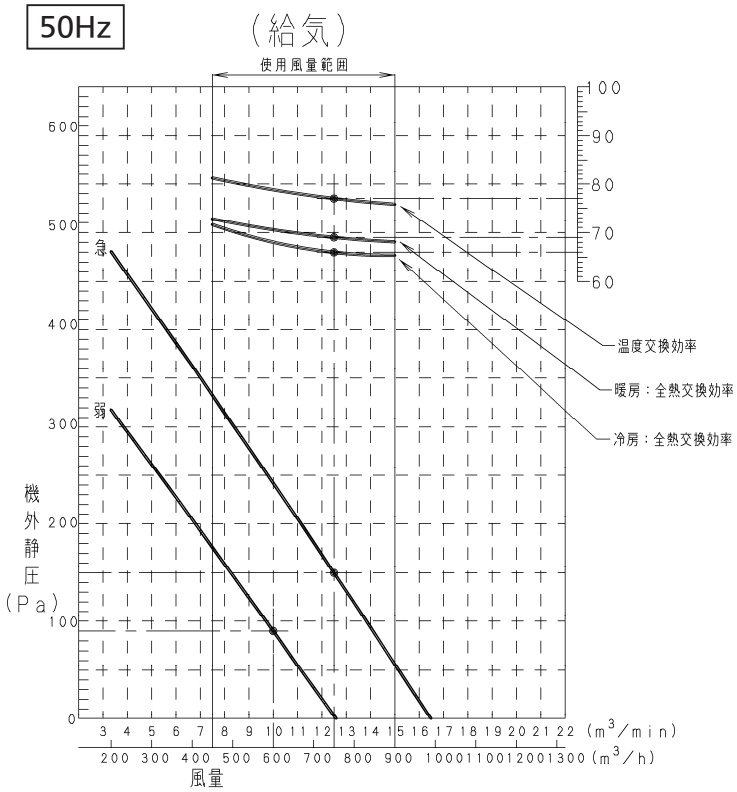


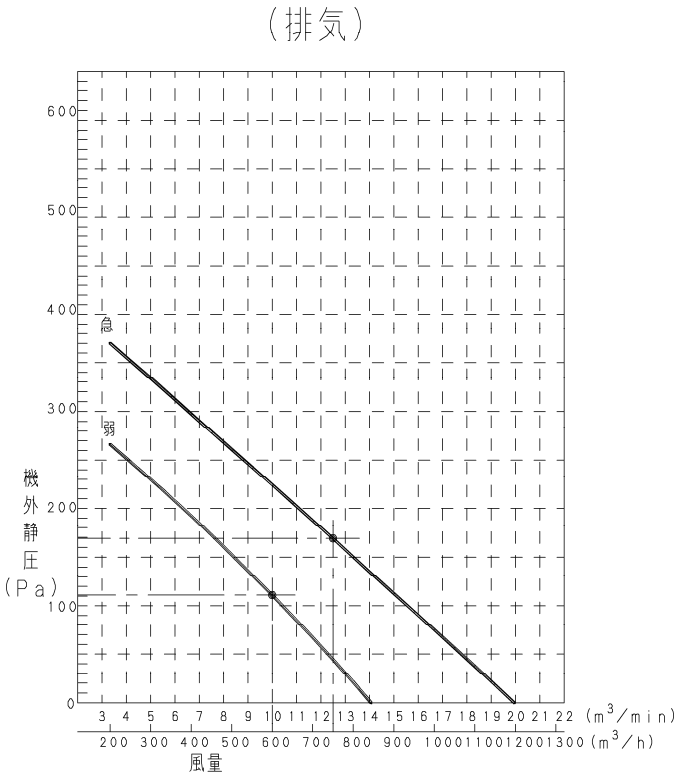


■送風機特性

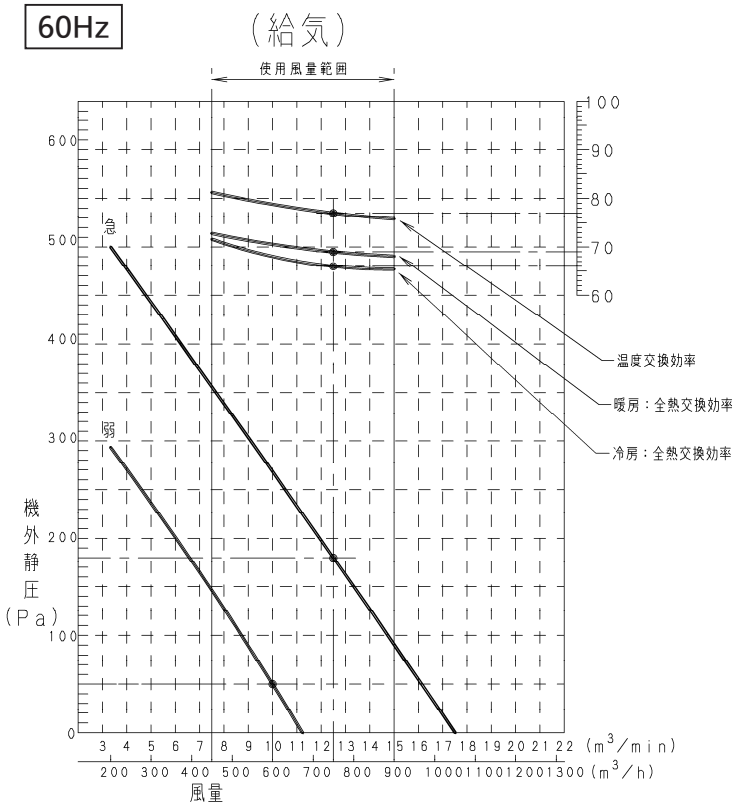
●S-G75GS1

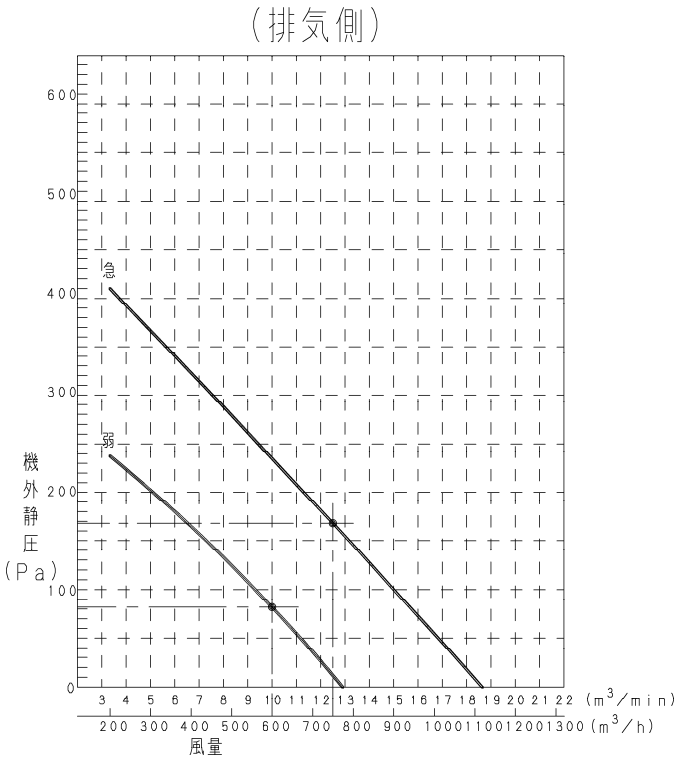
50Hz





60Hz

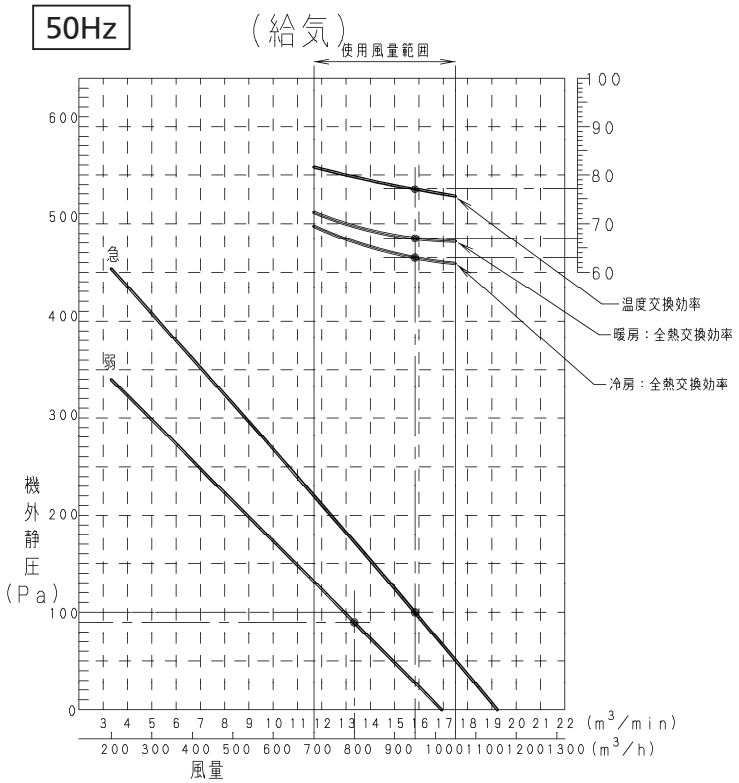


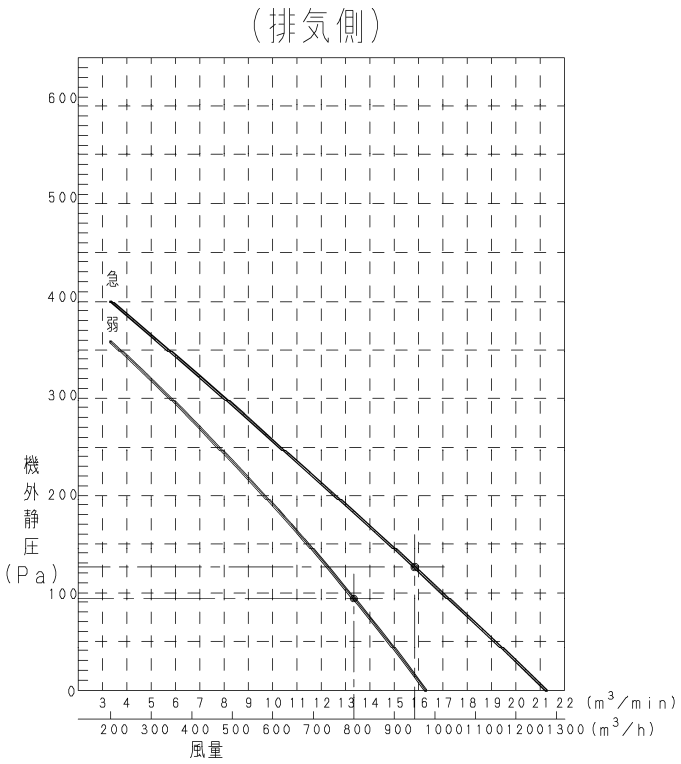


■送風機特性

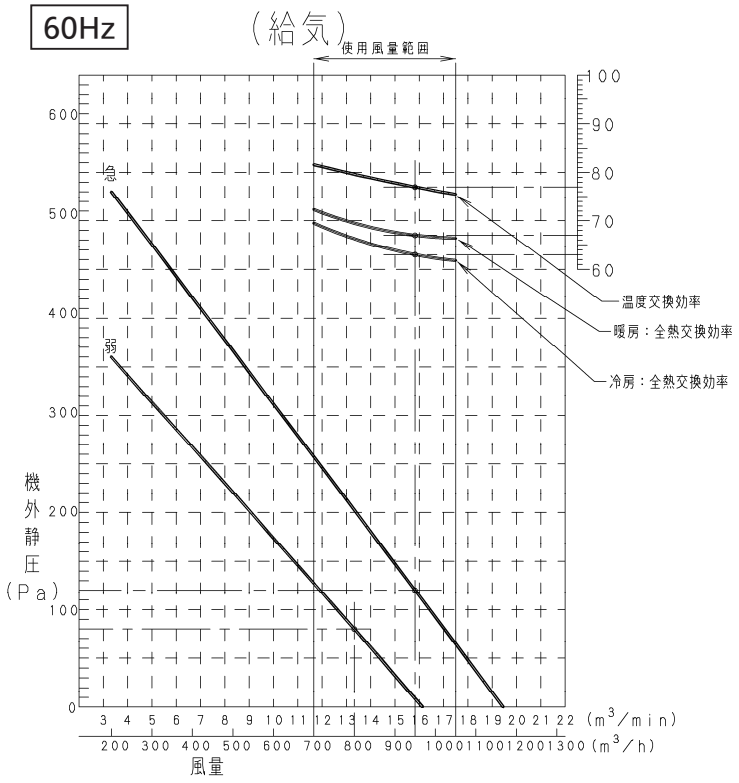
●S-G100GS1

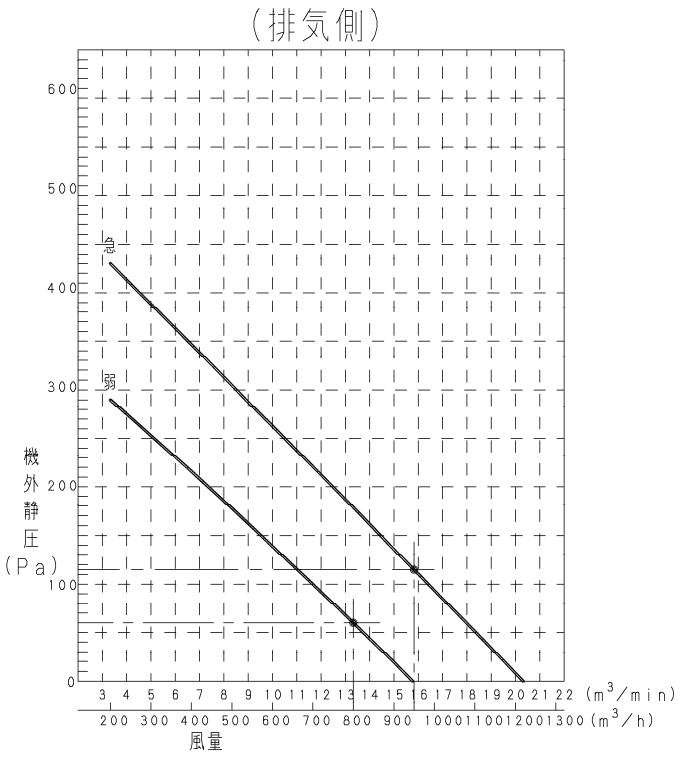
50Hz





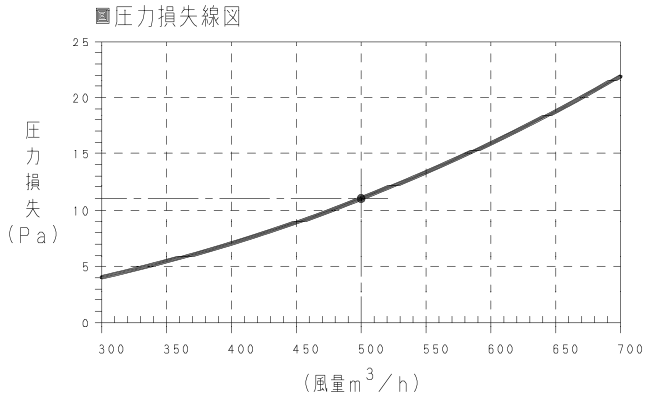
60Hz



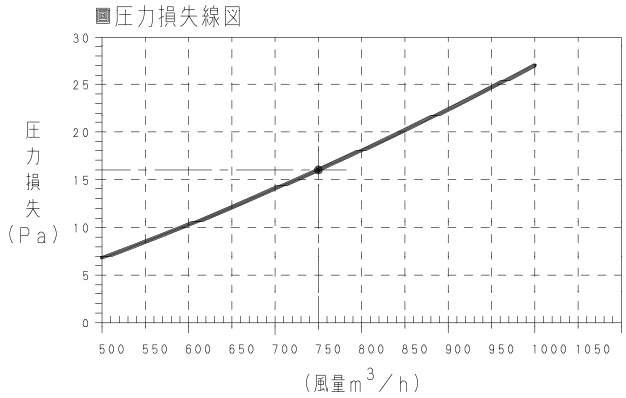


■風量 - 圧力損失線図

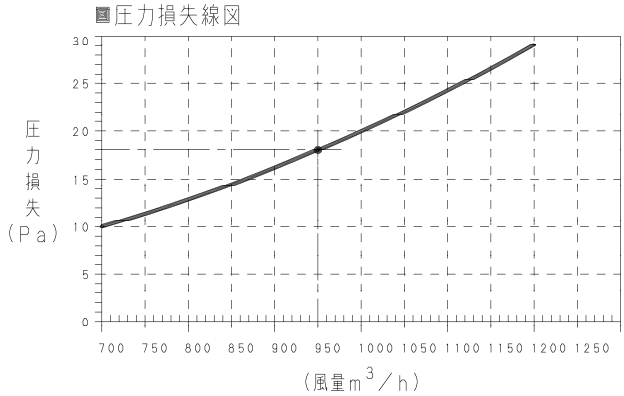
●S-G50GS1



●S-G75GS1

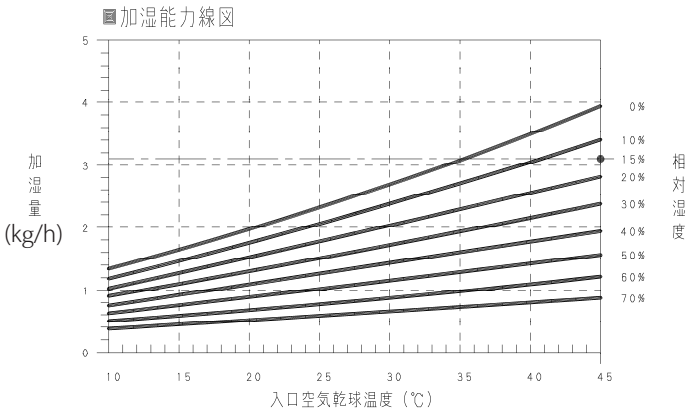


●S-G100GS1

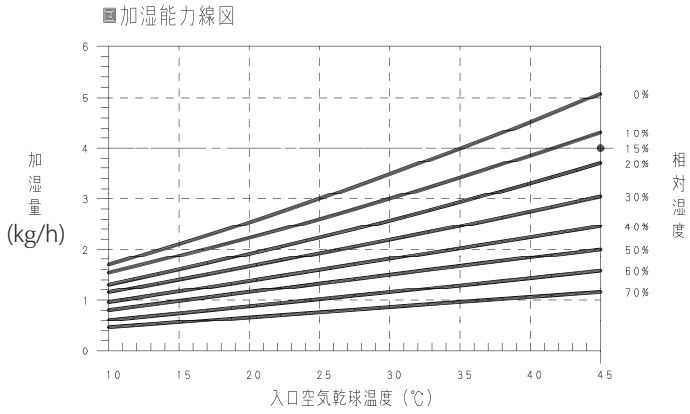


■加湿量特性

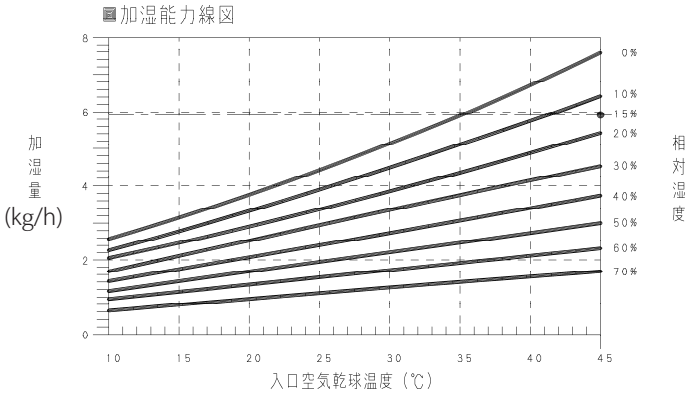
●S-G50GS1



●S-G75GS1



●S-G100GS1



■床置形ハイフレッシュ XWS2　仕様

形名				床置形ハイフレッシュ
品番（相当馬力）				S-G200XWS2(10)
性能	冷房能力		kW	28.0
	暖房能力（標準）		kW	26.7(14.7)
	暖房能力（低温）		kW	―
外形寸法	高さ		mm	2,000
	幅		mm	1,500(2,000)
	奥行		mm	500
製品質量			kg	195
外装色（マンセル記号）				（溶融亜鉛メッキ鋼板）
電源				三相 200V 50 / 60Hz
電気特性	冷房	運転電流	A	2.1
		消費電力	kW	0.630
		力率	%	87
	暖房	運転電流	A	2.1
		消費電力	kW	0.630
		力率	%	87
	始動電流		A	7.1
冷媒制御方式				電子制御弁
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	2,000
	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	φ22.22(ろう付け)
		液管	mm	φ9.52(フレア)
	ドレン口			Rp1 メネジ
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)
ダクト接続口		吹出側	mm	396×370
		吸込側	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		kg/h	18.5(32.0)
	給水接続口			Rp 1/2 メネジ
運転音（SPL）			dB(A)	49
運転音（PWL）			dB(A)	79
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。

※　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JIS B8627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。

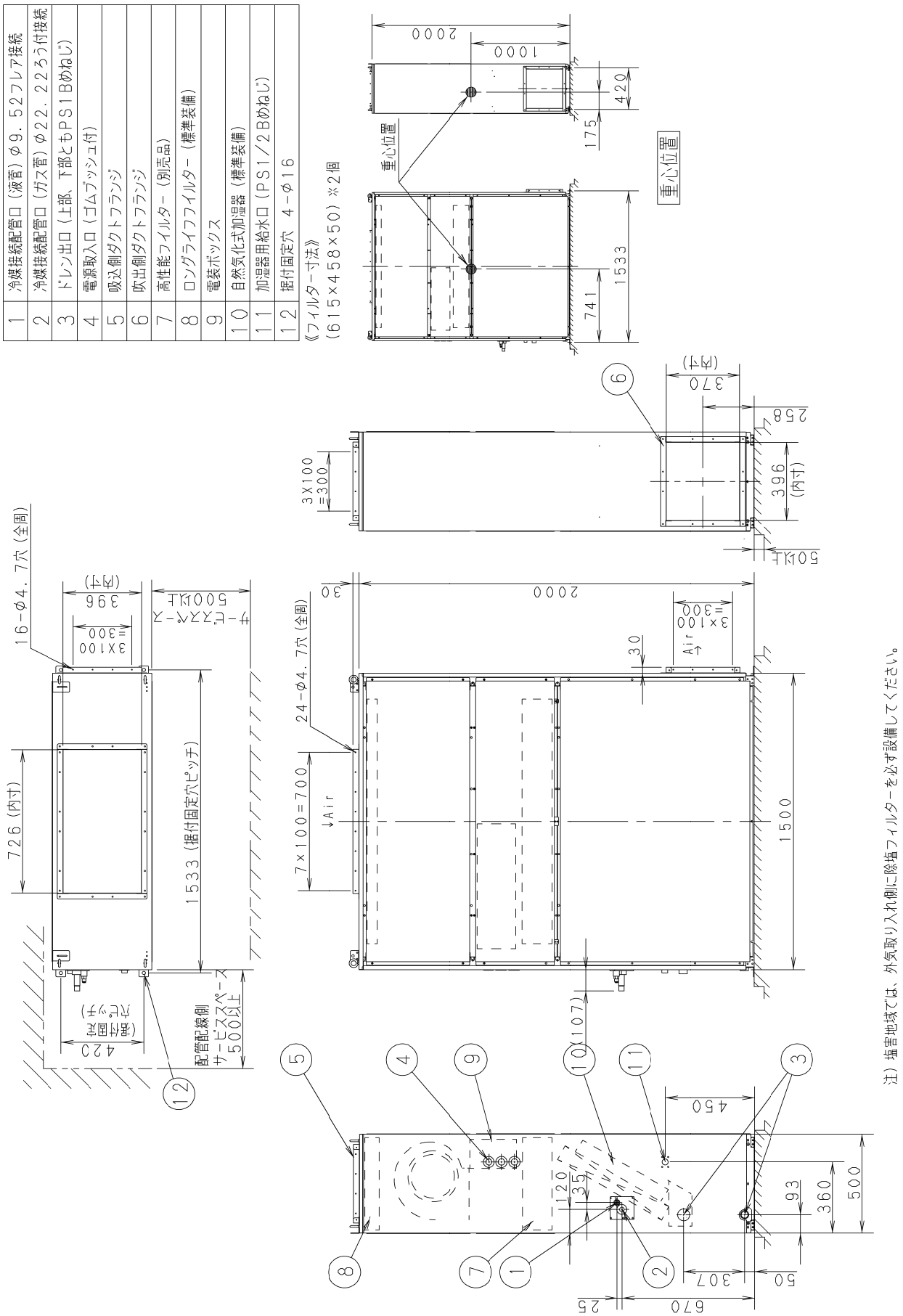
※　加湿器能力は下記の運転条件で運転した場合の値を示します。
(運転モード：暖房、外気空気条件：0℃DB・-2.9℃WB・50%RH)

※　風量、機外静圧は、高性能フィルタ組込時の値を示します。

※　外形寸法欄の(　　)内数値は、別売吹出チャンバーを取り付けた場合です。

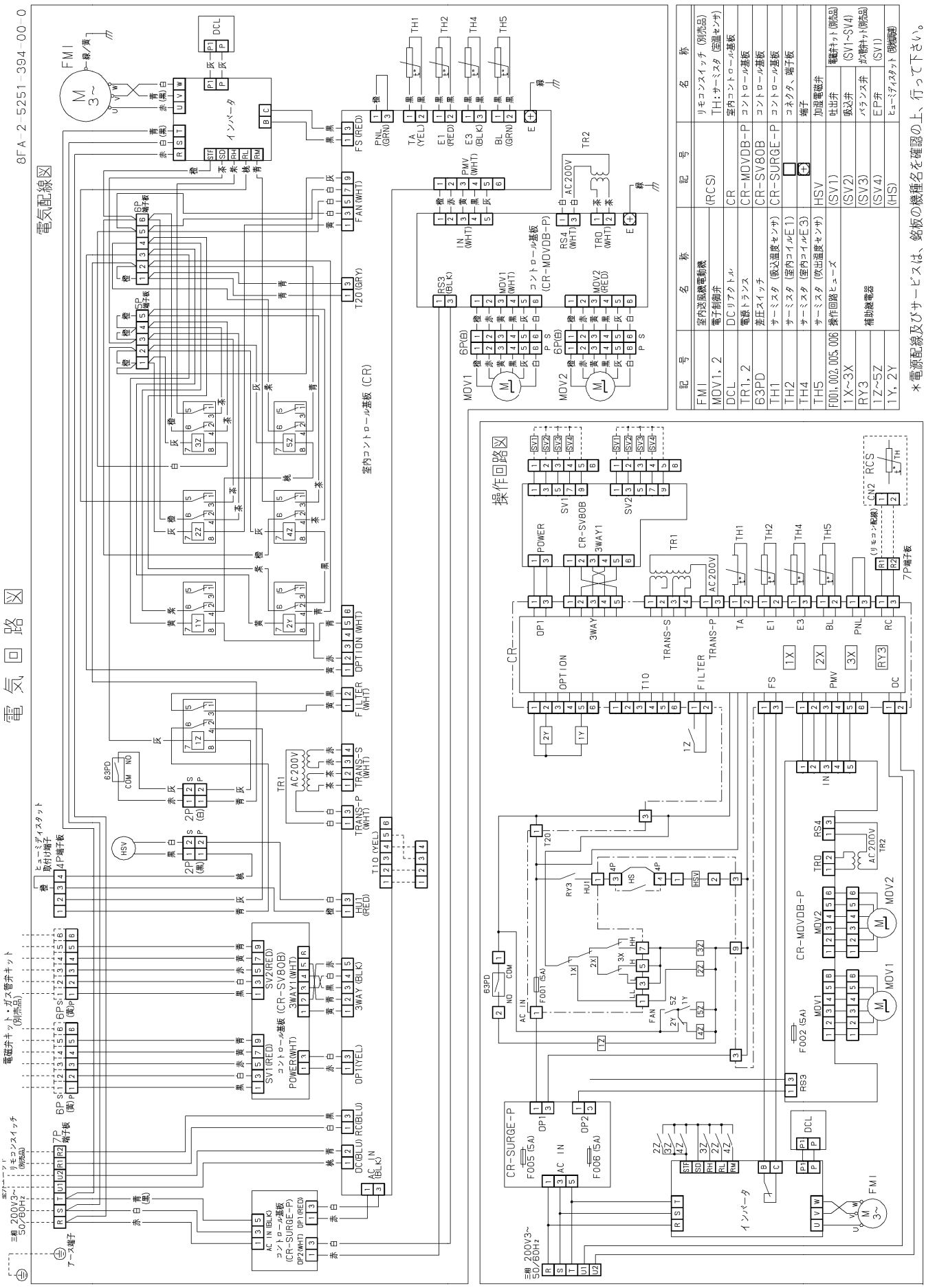
■外形寸法図

●S-G200XWS2



■電気回路図

●S-G200XWS2



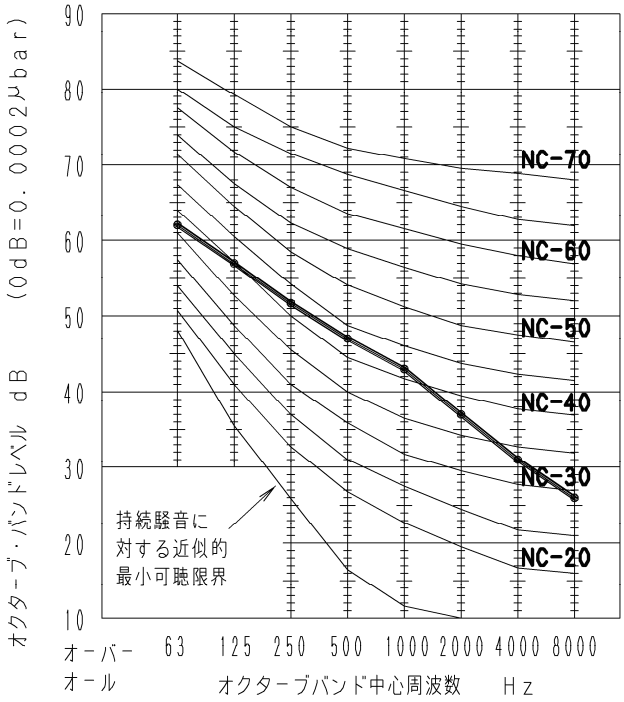
記号	名称	記号	名称
FMI	室内送風電動機	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
MOV1, 2	電子制御弁		TH：サーミスタ（室温センサ）
DCL	DCリアクトル	CR	室内コントロール基板
TR1, 2	電源トランス	CR-MOVDB-P	コントロール基板
63PD	差圧スイッチ	CR-SV8OB	コントロール基板
TH1	サーミスタ（熱交温度センサ）	CR-SURGE-P	コントロール基板
TH2	サーミスタ（室内コイルE1）		コネクタ、端子板
TH4	サーミスタ（室内コイルE3）		端子
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）	HSV	加湿電磁弁
F001, 002, 005, 006	操作回路ヒューズ	(SV1)	吐出弁　電磁弁キット（別売品）
1X~3X	補助継電器	(SV2)	吸込弁　(SV1~SV4)
RY3		(SV3)	バランス弁　が電弁キット（別売品）
1Z~5Z		(SV4)	EP弁　(SV1)
1Y, 2Y		(HS)	ヒューズスタット（別売品）

■運転音特性

●S-G200XWS2

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

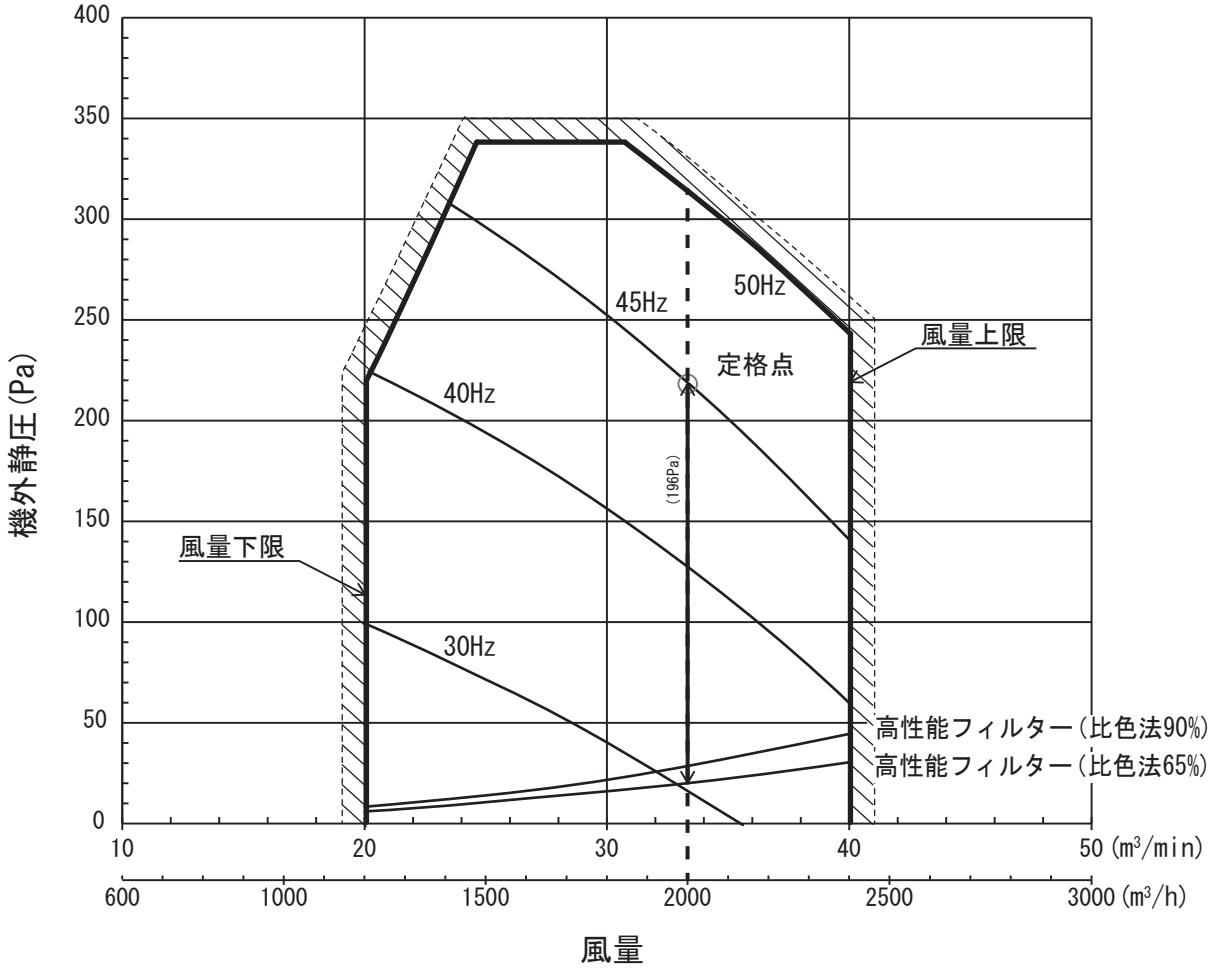
50Hz・60Hz共通



■送風機特性

●S-G200XWS2

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 XWS1　仕様

形名				天井埋込形ハイフレッシュ	
品番（相当馬力）				S-G110XES1(5)	
性能	冷房能力		kW	14.0	
	暖房能力（標準）		kW	13.2	
	暖房能力（低温）		kW	—	
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）				（溶融亜鉛メッキ鋼板）	
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
		消費電力	kW	0.370	0.410
		力率	%	97	98
	暖房	運転電流	A	2.0	2.2
		消費電力	kW	0.390	0.430
		力率	%	97	98
	始動電流		A	3.5	3.5
冷媒制御方式				電子制御弁	
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	
	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)	
	ドレン口			25A　PT1オネジ（付属ソケット使用時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	吹出側		mm	正面：300×500	
	吸込側		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		kg/h	5	
	給水量		L/h	約20	
	給 水 接 続 口			1/2B(オネジ)	
運転音（SPL）			dB(A)	38	
運転音（PWL）			dB(A)	68	
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 B8627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)

■天井埋込形ハイフレッシュ XWS1　仕様

形名				天井埋込形ハイフレッシュ	
品番（相当馬力）				S-G170XES1(8)	
性能	冷房能力		kW	22.4	
	暖房能力（標準）		kW	21.2	
	暖房能力（低温）		kW	—	
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）				（溶融亜鉛メッキ鋼板）	
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
		消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	暖房	運転電流	A	2.9	3.4
		消費電力	kW	0.570	0.670
		力率	%	98	99
	始動電流		A	5.2	5.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
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	
	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)	
	ドレン口			25A　PT1オネジ（付属ソケット使用時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	吹出側		mm	正面：250×334	
	吸込側		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		kg/h	12	
	給水量		L/h	約30	
	給 水 接 続 口			1/2B(オネジ)	
運転音（SPL）			dB(A)	47	46
運転音（PWL）			dB(A)	77	76
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 B8627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)

■天井埋込形ハイフレッシュ XWS1　仕様

形名				天井埋込形ハイフレッシュ	
品番（相当馬力）				S-G210XES1(10)	
性能	冷房能力		kW	28.0	
	暖房能力（標準）		kW	26.5	
	暖房能力（低温）		kW	—	
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）				（溶融亜鉛メッキ鋼板）	
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
		消費電力	kW	0.620	0.790
		力率	%	97	98
	暖房	運転電流	A	3.2	4.0
		消費電力	kW	0.620	0.790
		力率	%	97	98
	始動電流		A	5.2	5.0
冷媒制御方式				電子制御弁	
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	
	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)	
	ドレン口			25A　PT1オネジ（付属ソケット使用時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	吹出側		mm	正面：250×334	
	吸込側		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		kg/h	14	
	給水量		L/h	30	
	給 水 接 続 口			1/2B(オネジ)	
運転音（SPL）			dB(A)	48	
運転音（PWL）			dB(A)	78	
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)

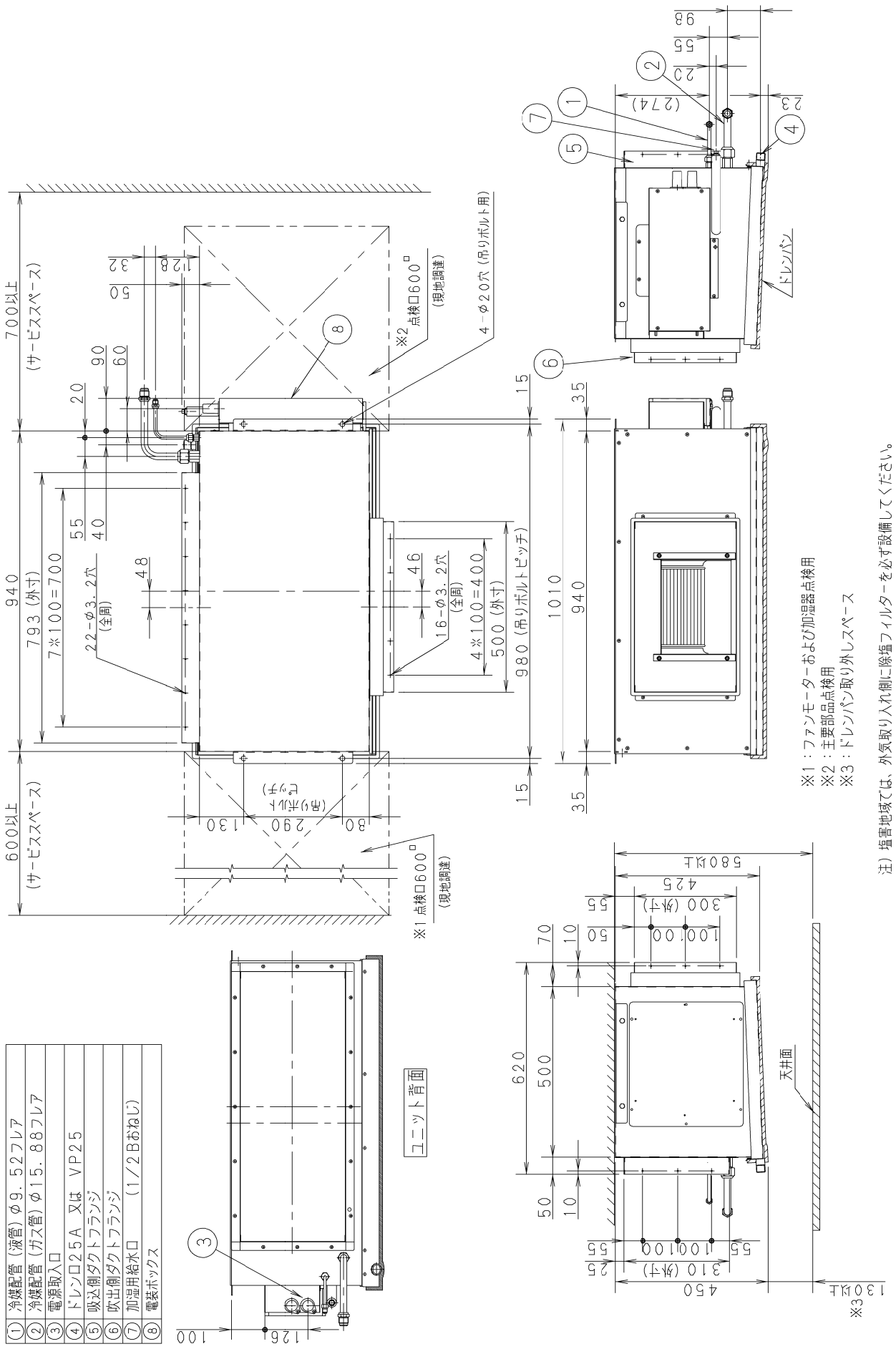
※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627に基づき測定したものです。
運転音(SPL：音圧レベル)は、ダクトを接続し運転したもので、室内ユニット真下1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。

※　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)

■外形寸法図

●S-G110XES1

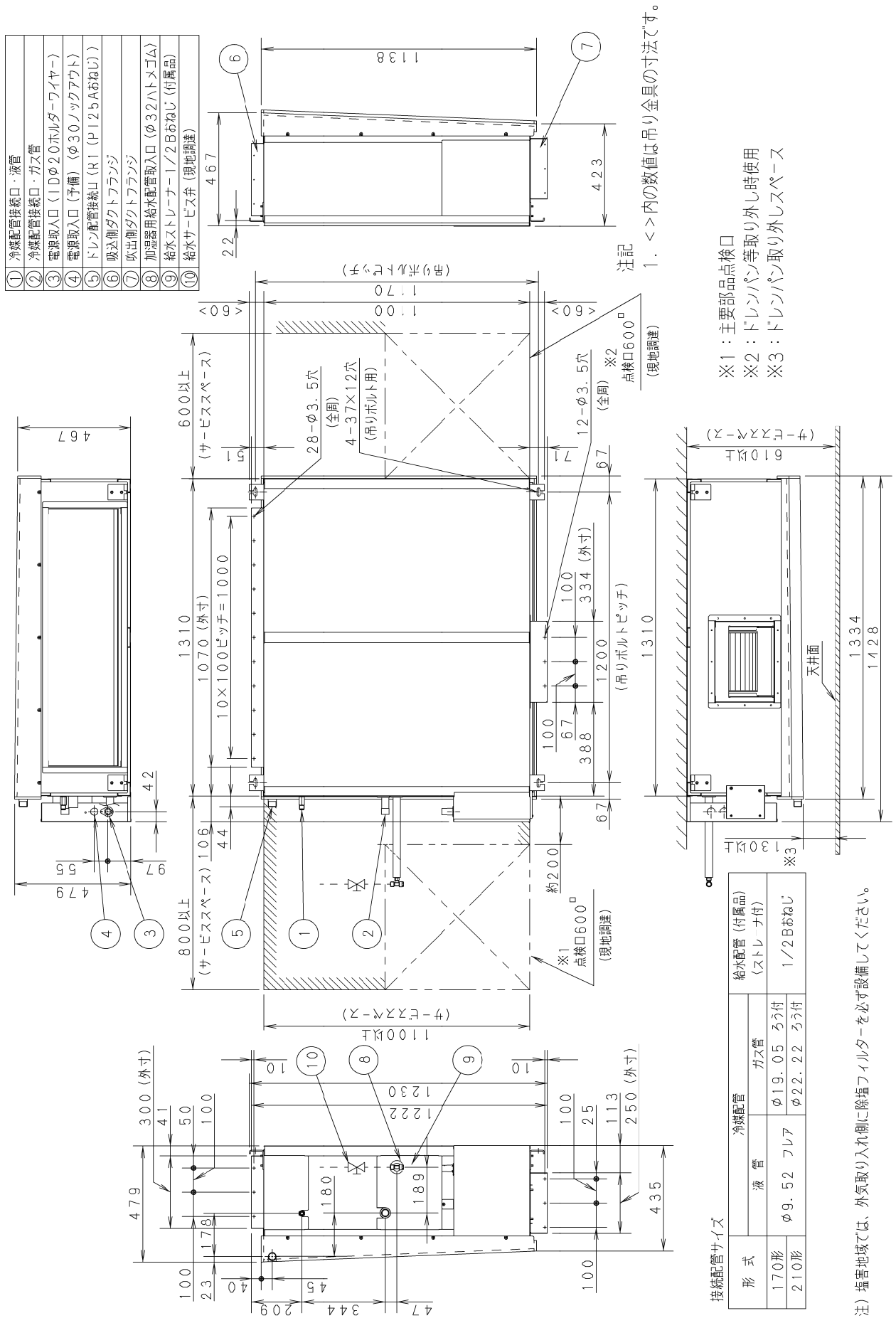


※1：ファンモーターおよび加湿器点検用
※2：主要部品点検用
※3：ドレンパン取り外しスペース

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。

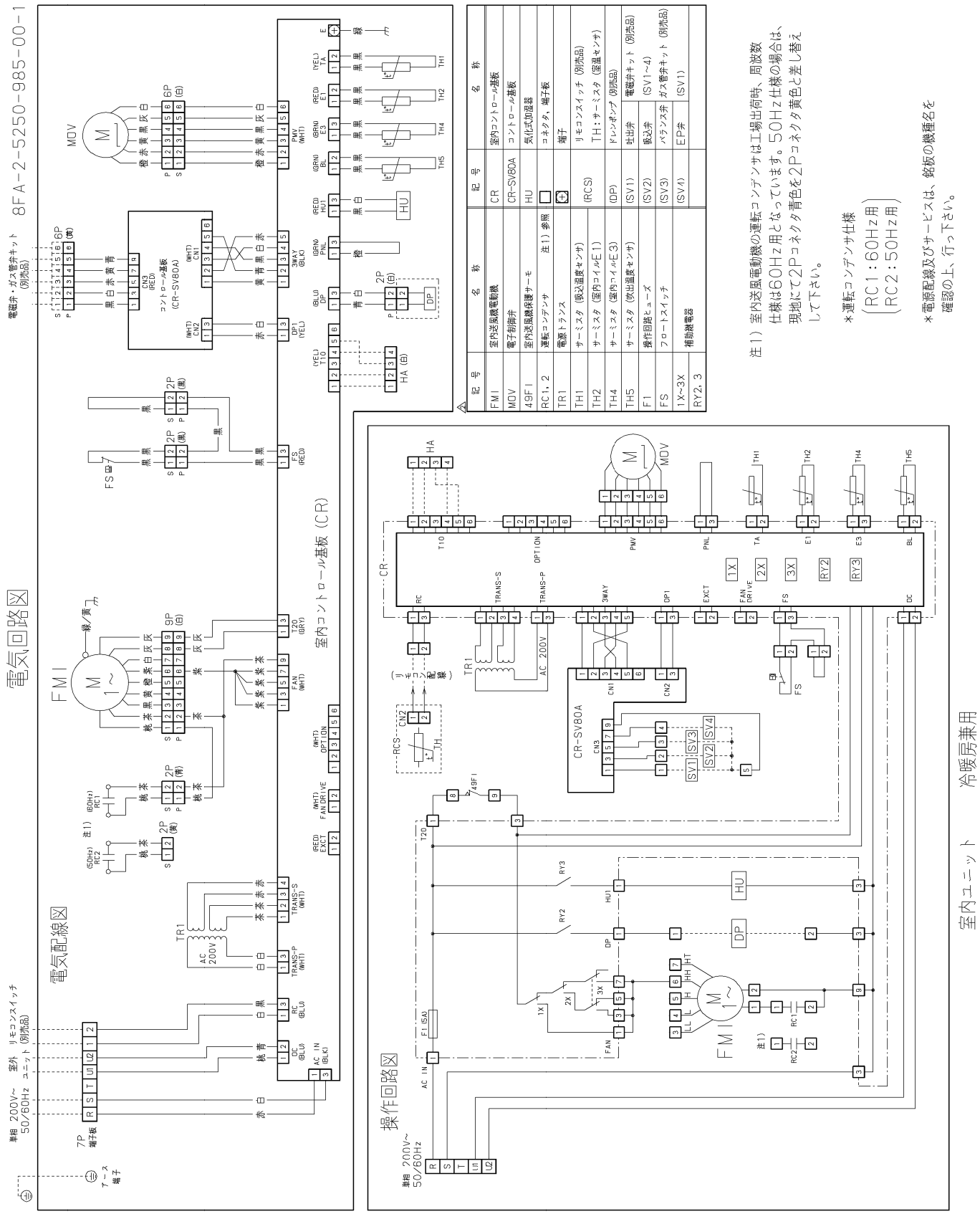
■外形寸法図

●S-G170･G210XES1



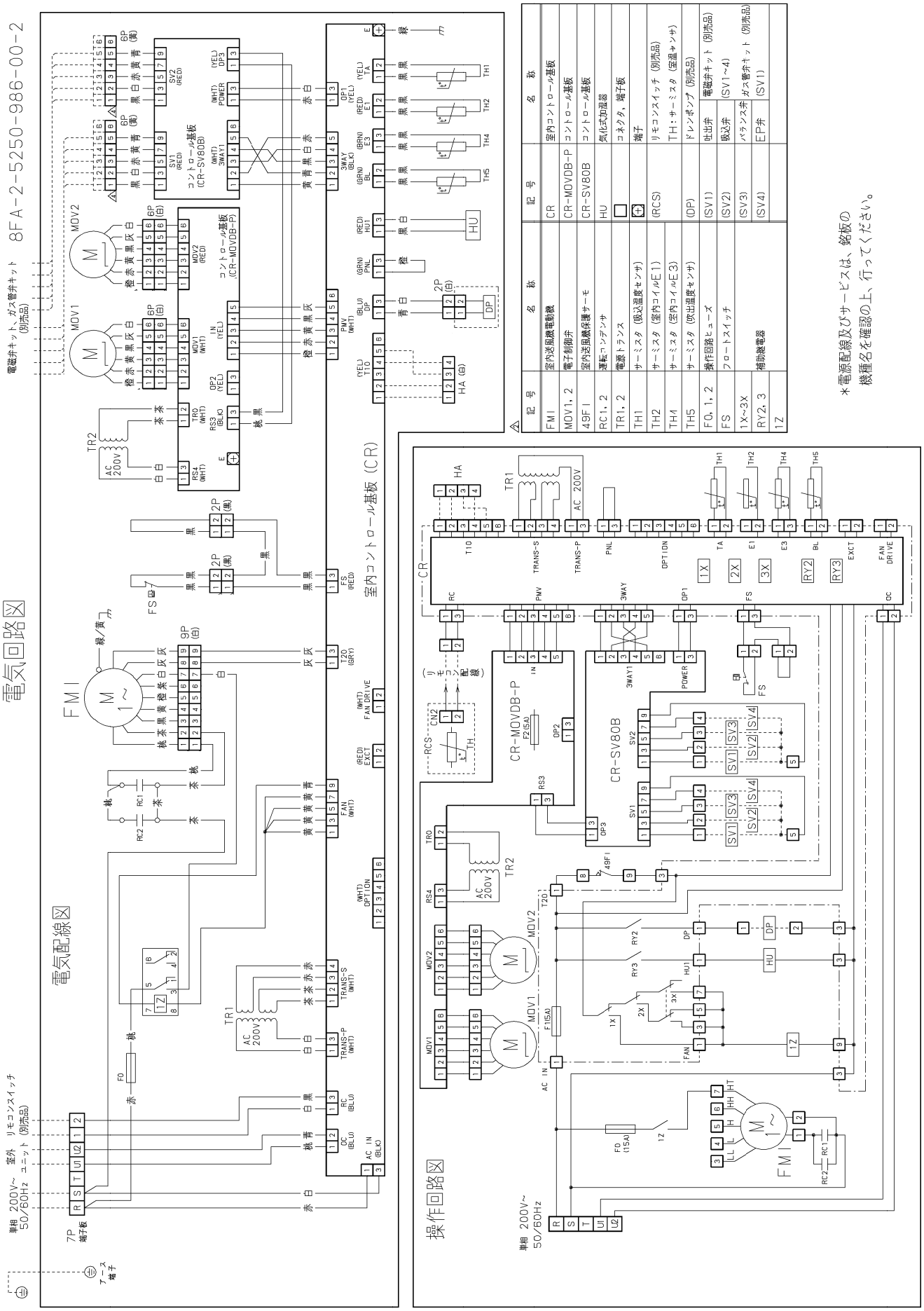
■電気回路図

●S-G110XES1



■電気回路図

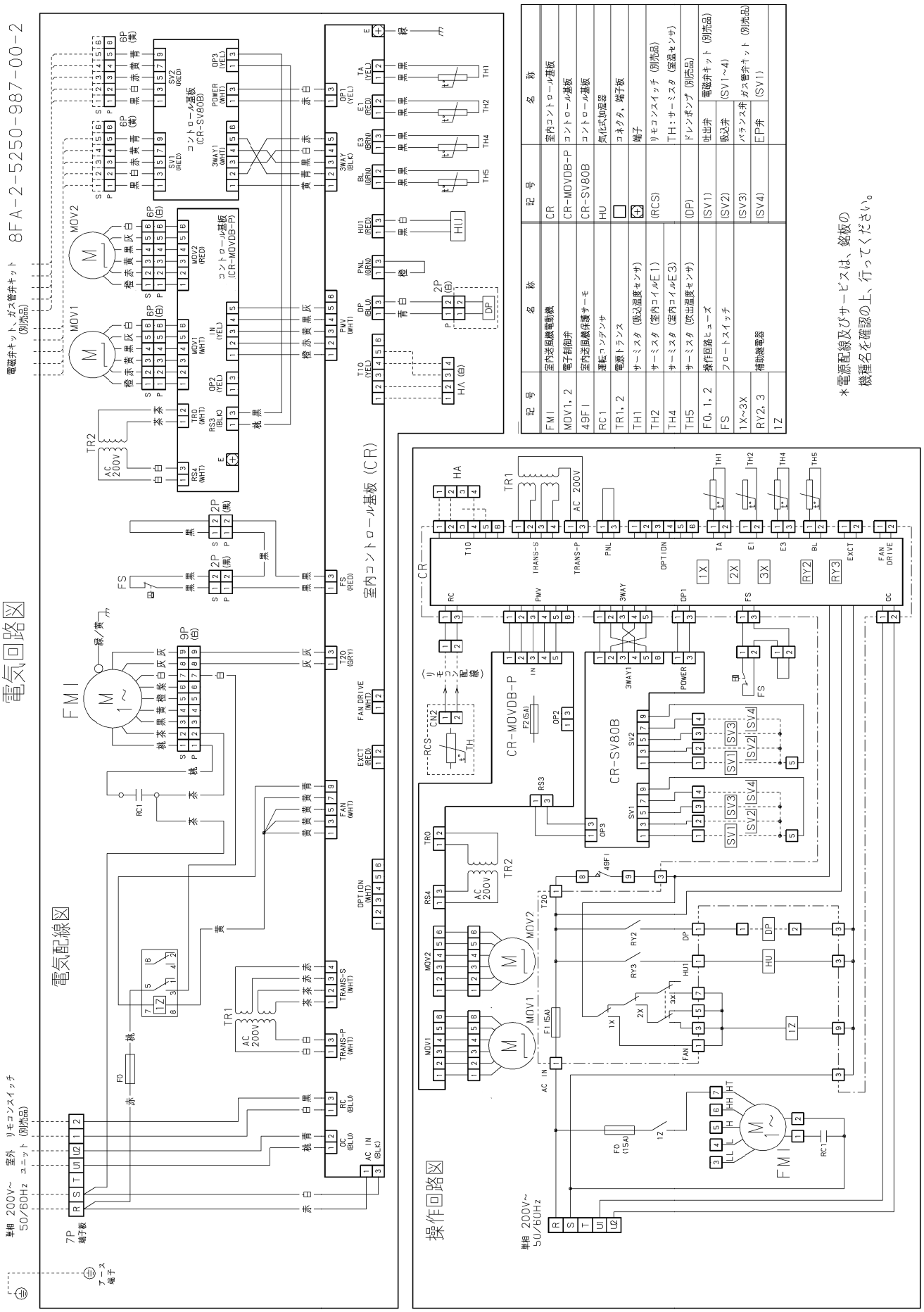
●S-G170XES1



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
49FI	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）
TH4	サーミスタ（室内コイルE3）		TH：サーミスタ（室温センサ）
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）	(DP)	ドレンポンプ（別売品）
FO, 1, 2	線作回路ヒューズ	(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	補助線電器	(SV3)	バランス弁　ガス管弁キット（別売品）
RY2, 3		(SV4)	EP弁　(SV1)
1Z			

■電気回路図

●S-G210XES1



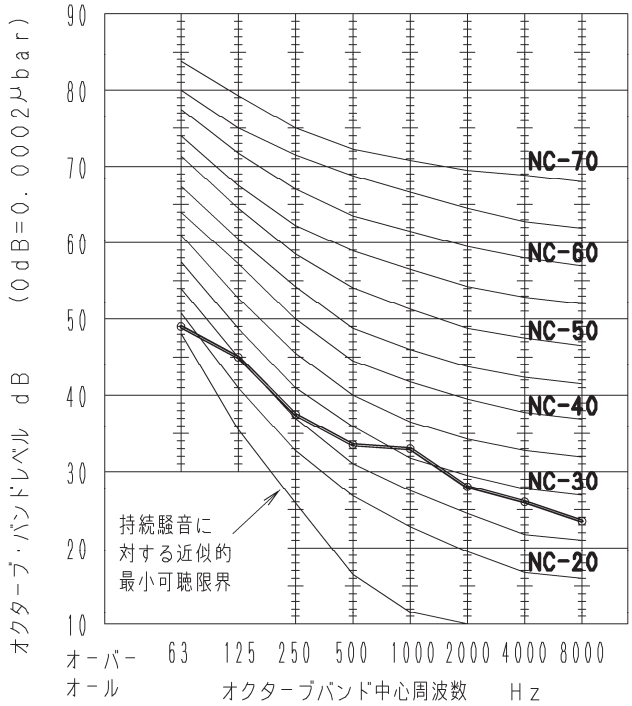
記号	名称
FMI	室内送風機電動機
MOV1, 2	電子制御弁
49F1	室内送風機過熱サーモ
RC1	運転コンデンサ
TR1, 2	電源トランス
TH1	サーミスタ（吸込温度センサ）
TH2	サーミスタ（室内コイル E1）
TH4	サーミスタ（室内コイル E3）
TH5	サーミスタ（吹出温度センサ）
FO, 1, 2	操作回路ヒューズ
FS	フロートスイッチ
1X~3X	補助継電器
RY2, 3	
1Z	

記号	名称
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
HU	気化式加湿器
□	コネクタ，端子板
⊕	端子
(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
	TH：サーミスタ（室温センサ）
(DP)	ドレンポンプ（別売品）
(SV1)	吐出弁
(SV2)	吸込弁
(SV3)	バランス弁
(SV4)	
	電磁弁キット（別売品）
	(SV1~4)
	ガス管弁キット（別売品）
	(SV1)
	EP弁

■運転音特性

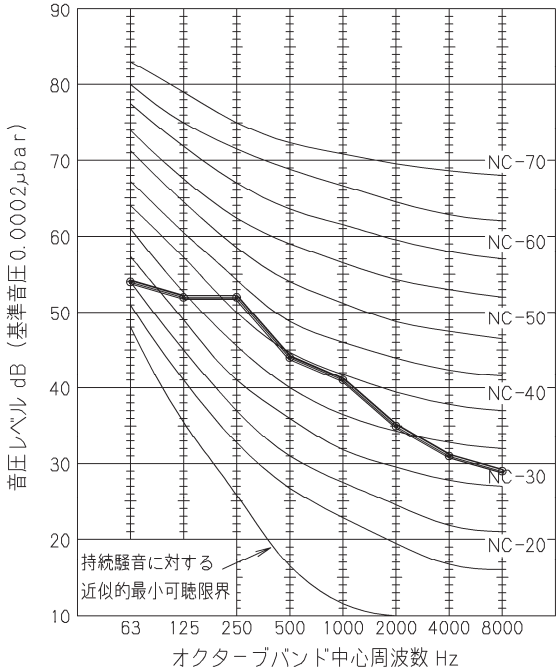
●S-G110XES1

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

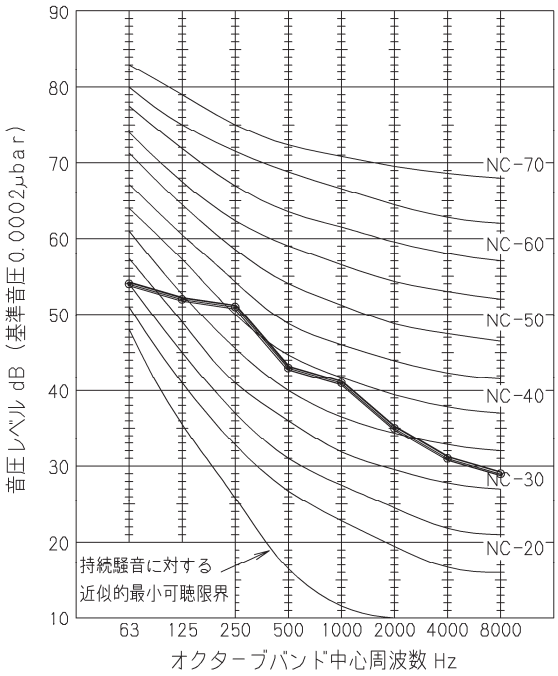


●S-G170XES1

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



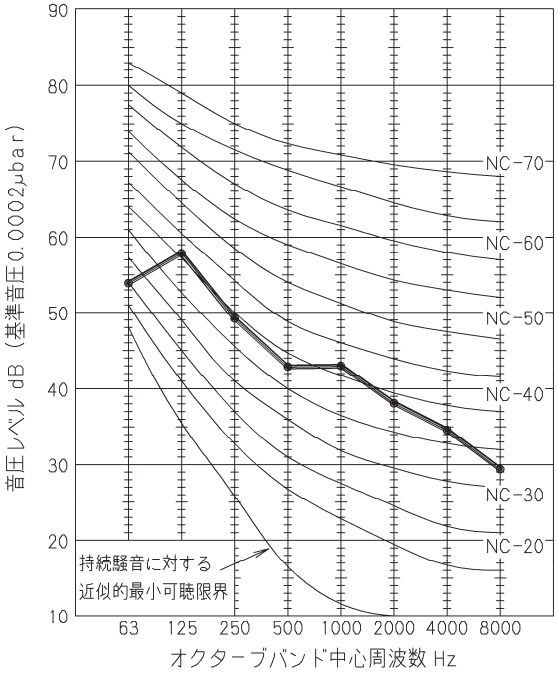
周波数	60Hz
運転音レベル dB(A)	46.0
測定位置	ユニット真下1．5m



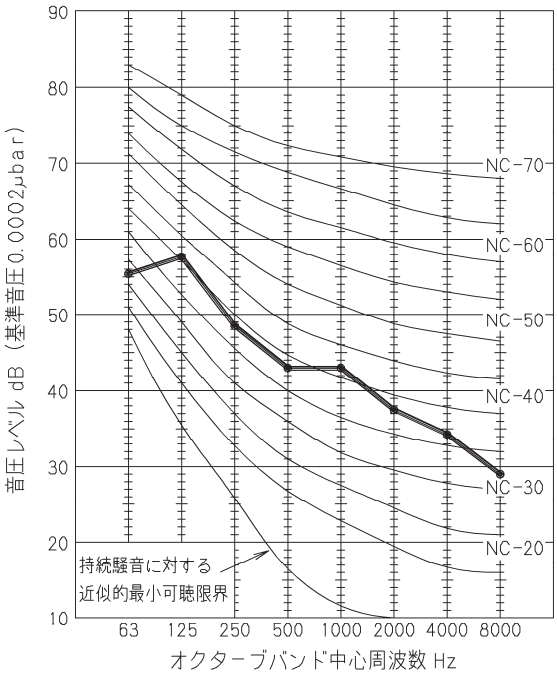
■運転音特性

●S-G210XES1

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

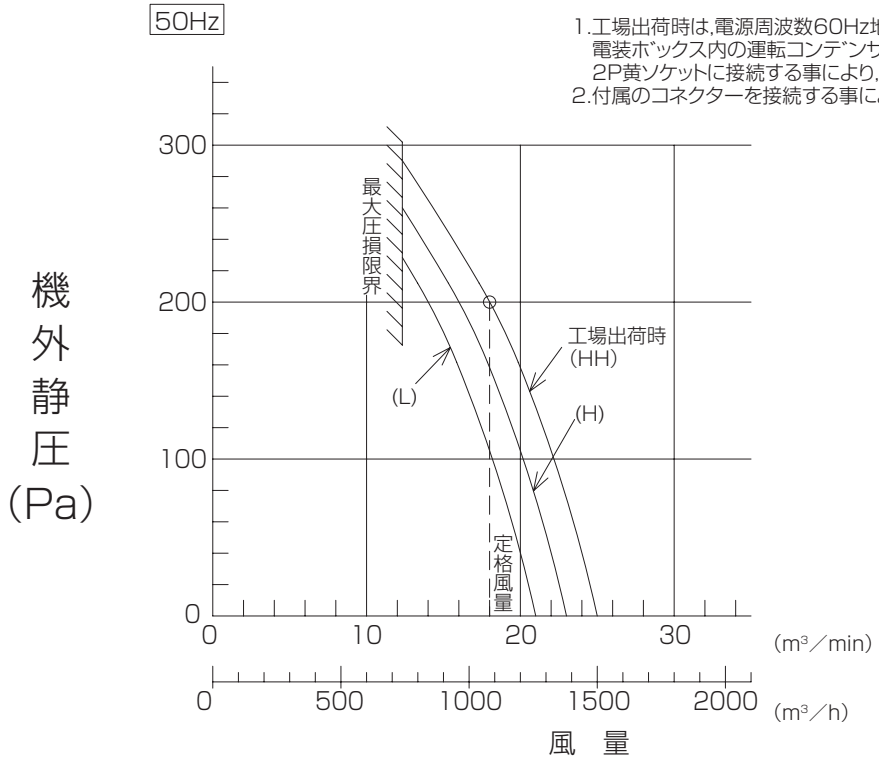


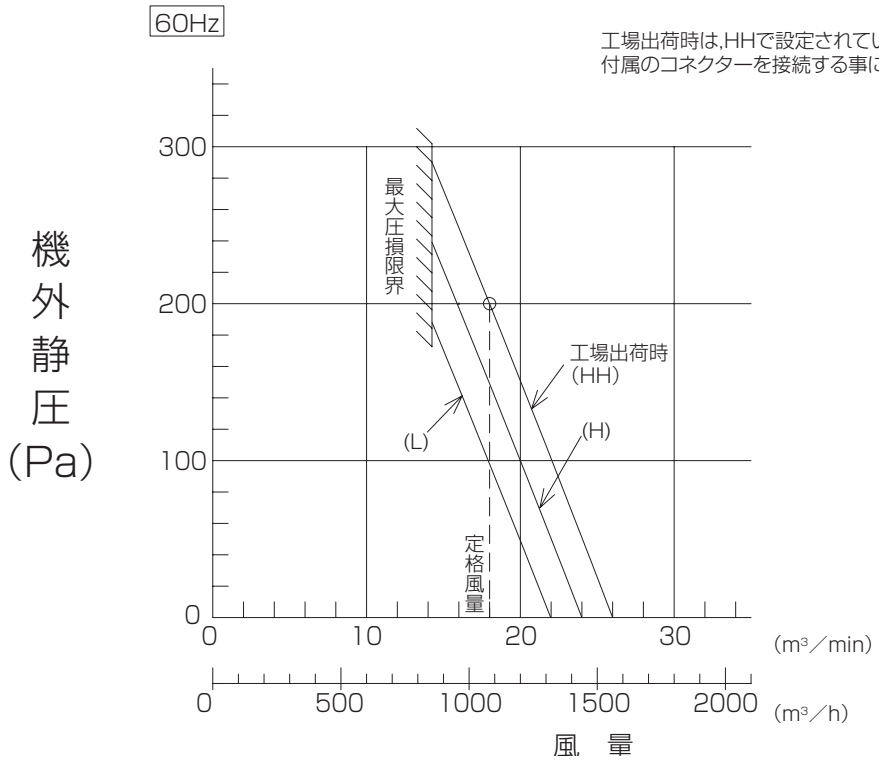
周波数	50Hz
運転音レベル dB(A)	48
測定位置	ユニット真下1．5m



■送風機特性

●S-G110XES1

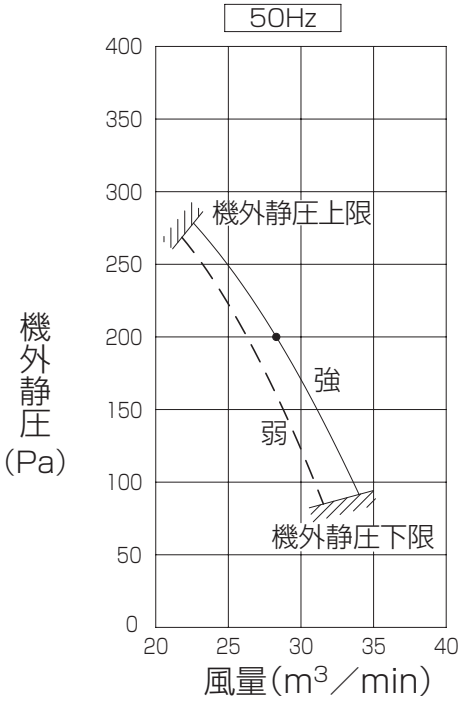


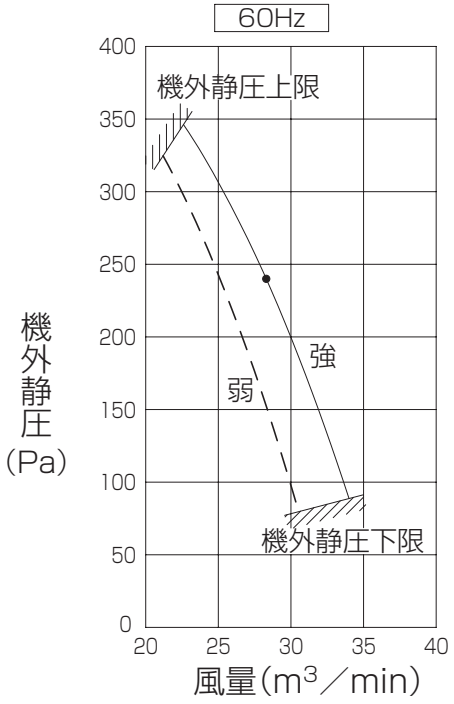


※ドレンアップ使用時の吸込側機外静圧は定格機外静圧の
　８０％以下で使用してください。

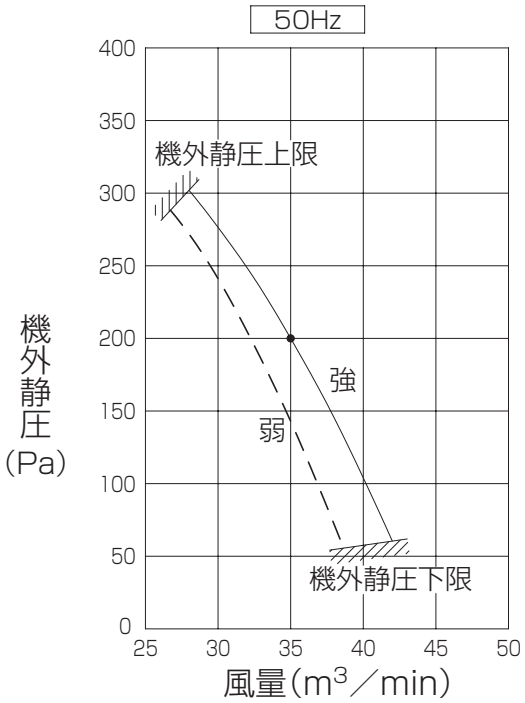
■送風機特性

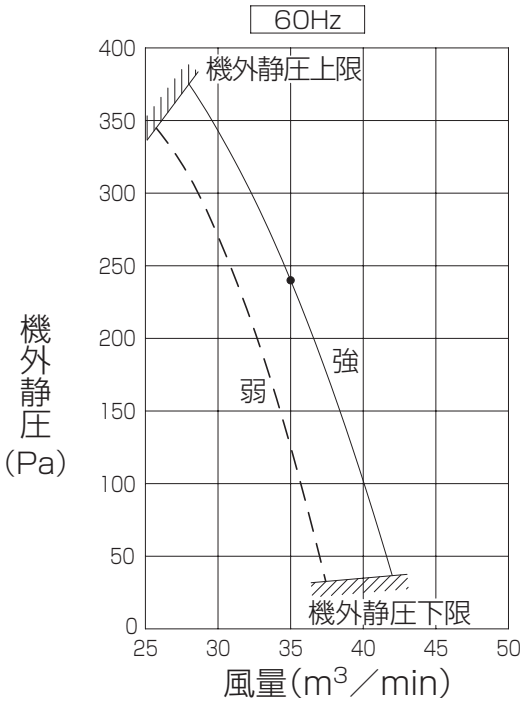
●S-G170XES1





●S-G210XES1





※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。

■クリーンエアコン 吸込一体形 CKS1　仕様

形名				クリーンエアコン　吸込一体形
品番（相当馬力）				S-G45CKS15(1.6)
性能	冷房能力		kW	4.5
	暖房能力（標準）		kW	5.0
	暖房能力（低温）		kW	3.9
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
		消費電力	kW	0.190
		力率	%	73
	暖房	運転電流	A	1.3
		消費電力	kW	0.190
		力率	%	73
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 吸込一体形 CKS1　仕様

形名				クリーンエアコン　吸込一体形
品番（相当馬力）				S-G45CKS16(1.6)
性能	冷房能力		kW	4.5
	暖房能力（標準）		kW	5.0
	暖房能力（低温）		kW	3.9
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
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	88
	暖房	運転電流	A	1.3
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	88
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 吸込一体形 CKS1　仕様

形名				クリーンエアコン　吸込一体形
品番（相当馬力）				S-G56CKS15(2)
性能	冷房能力		kW	5.6
	暖房能力（標準）		kW	6.3
	暖房能力（低温）		kW	4.9
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
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	77
	暖房	運転電流	A	1.5
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	77
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 吸込一体形 CKS1　仕様

形名				クリーンエアコン　吸込一体形
品番（相当馬力）				S-G56CKS16(2)
性能	冷房能力		kW	5.6
	暖房能力（標準）		kW	6.3
	暖房能力（低温）		kW	4.9
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
		消費電力	kW	0.270
		力率	%	90
	暖房	運転電流	A	1.5
		消費電力	kW	0.270
		力率	%	90
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 吸込一体形 CKS1　仕様

形名				クリーンエアコン　吸込一体形
品番（相当馬力）				S-G71CKS15(2.5)
性能	冷房能力		kW	7.1
	暖房能力（標準）		kW	8.0
	暖房能力（低温）		kW	6.2
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
		消費電力	kW	0.255
		力率	%	80
	暖房	運転電流	A	1.6
		消費電力	kW	0.255
		力率	%	80
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 吸込一体形 CKS1　仕様

形名				クリーンエアコン　吸込一体形
品番（相当馬力）				S-G71CKS16(2.5)
性能	冷房能力		kW	7.1
	暖房能力（標準）		kW	8.0
	暖房能力（低温）		kW	6.2
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
		消費電力	kW	0.315
		力率	%	88
	暖房	運転電流	A	1.8
		消費電力	kW	0.315
		力率	%	88
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 壁下吸込形 CDS1　仕様

形名				クリーンエアコン　壁下吸込形
品番（相当馬力）				S-G45CDS15(1.6)
性能	冷房能力		kW	4.5
	暖房能力（標準）		kW	5.0
	暖房能力（低温）		kW	3.9
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
		消費電力	kW	0.190
		力率	%	73
	暖房	運転電流	A	1.3
		消費電力	kW	0.190
		力率	%	73
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 壁下吸込形 CDS1　仕様

形名				クリーンエアコン　壁下吸込形
品番（相当馬力）				S-G45CDS16(1.6)
性能	冷房能力		kW	4.5
	暖房能力（標準）		kW	5.0
	暖房能力（低温）		kW	3.9
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
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	88
	暖房	運転電流	A	1.3
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	88
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 壁下吸込形 CDS1　仕様

形名				クリーンエアコン　壁下吸込形
品番（相当馬力）				S-G56CDS15(2)
性能	冷房能力		kW	5.6
	暖房能力（標準）		kW	6.3
	暖房能力（低温）		kW	4.9
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
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	77
	暖房	運転電流	A	1.5
		消費電力	kW	0.230
		力率	%	77
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 壁下吸込形 CDS1　仕様

形名				クリーンエアコン　壁下吸込形
品番（相当馬力）				S-G56CDS16(2)
性能	冷房能力		kW	5.6
	暖房能力（標準）		kW	6.3
	暖房能力（低温）		kW	4.9
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
		消費電力	kW	0.270
		力率	%	90
	暖房	運転電流	A	1.5
		消費電力	kW	0.270
		力率	%	90
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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	φ9.52(フレア)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 壁下吸込形 CDS1　仕様

形名				クリーンエアコン　壁下吸込形
品番（相当馬力）				S-G71CDS15(2.5)
性能	冷房能力		kW	7.1
	暖房能力（標準）		kW	8.0
	暖房能力（低温）		kW	6.2
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
		消費電力	kW	0.255
		力率	%	80
	暖房	運転電流	A	1.6
		消費電力	kW	0.255
		力率	%	80
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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62 弱58
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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JIS B8627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。

■クリーンエアコン 壁下吸込形 CDS1　仕様

形名				クリーンエアコン　壁下吸込形
品番（相当馬力）				S-G71CDS16(2.5)
性能	冷房能力		kW	7.1
	暖房能力（標準）		kW	8.0
	暖房能力（低温）		kW	6.2
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
		消費電力	kW	0.315
		力率	%	88
	暖房	運転電流	A	1.8
		消費電力	kW	0.315
		力率	%	88
	始動電流		A	―
冷媒制御方式				―
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)
	ドレン口			VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵>(ドレンアップはドレン口から500㎜以下)
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)
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
主要付属品				据付説明書

※　性能・電気特性はJIS B8627:2015　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。

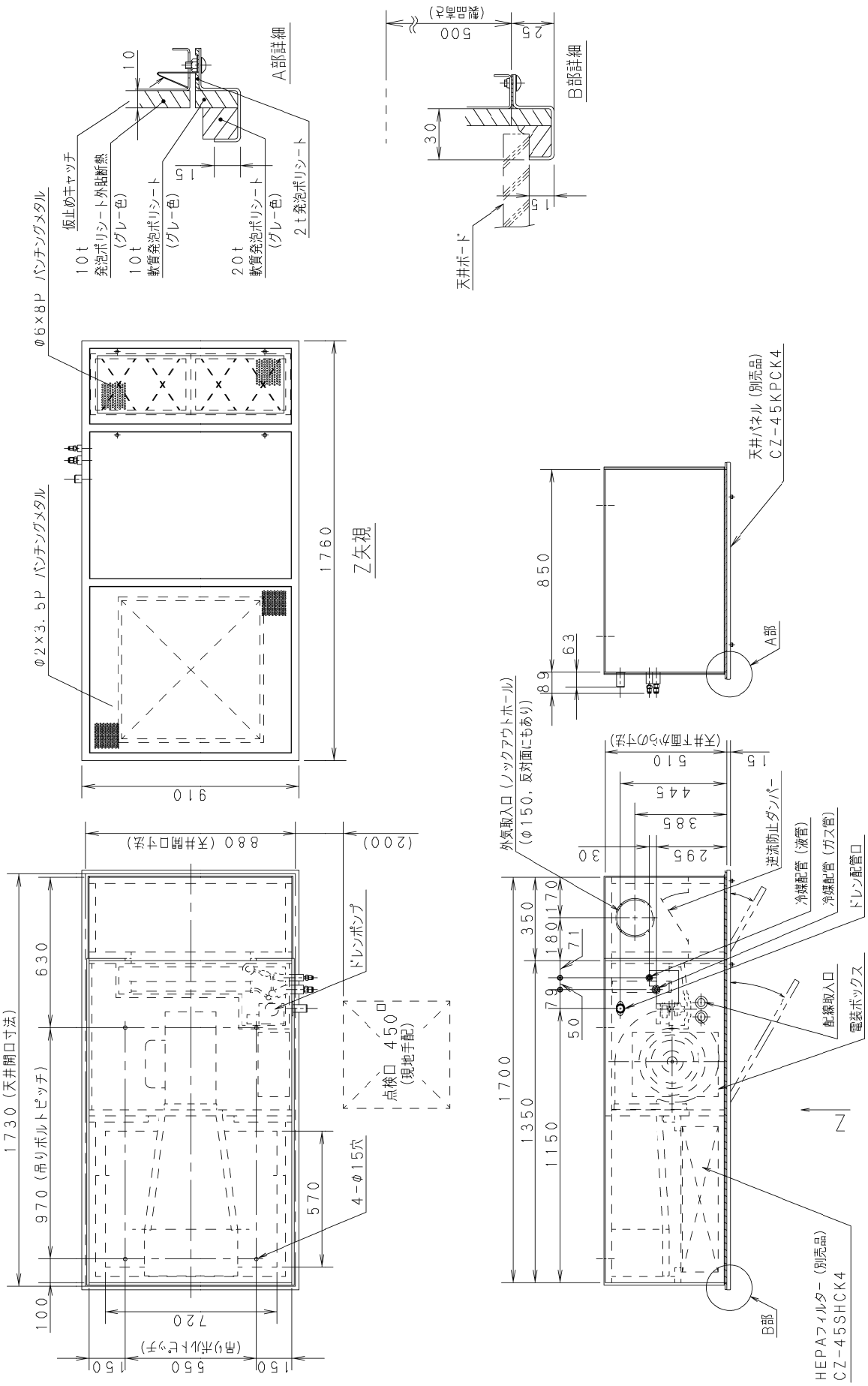
※　高湿度運転の限界は、室内および埋込部とも DB27℃・WB23℃・相対温度 70%です。
相対温度 70%を超える環境での設置は、結露・水滴が落下するおそれがあります。

※　運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8627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。

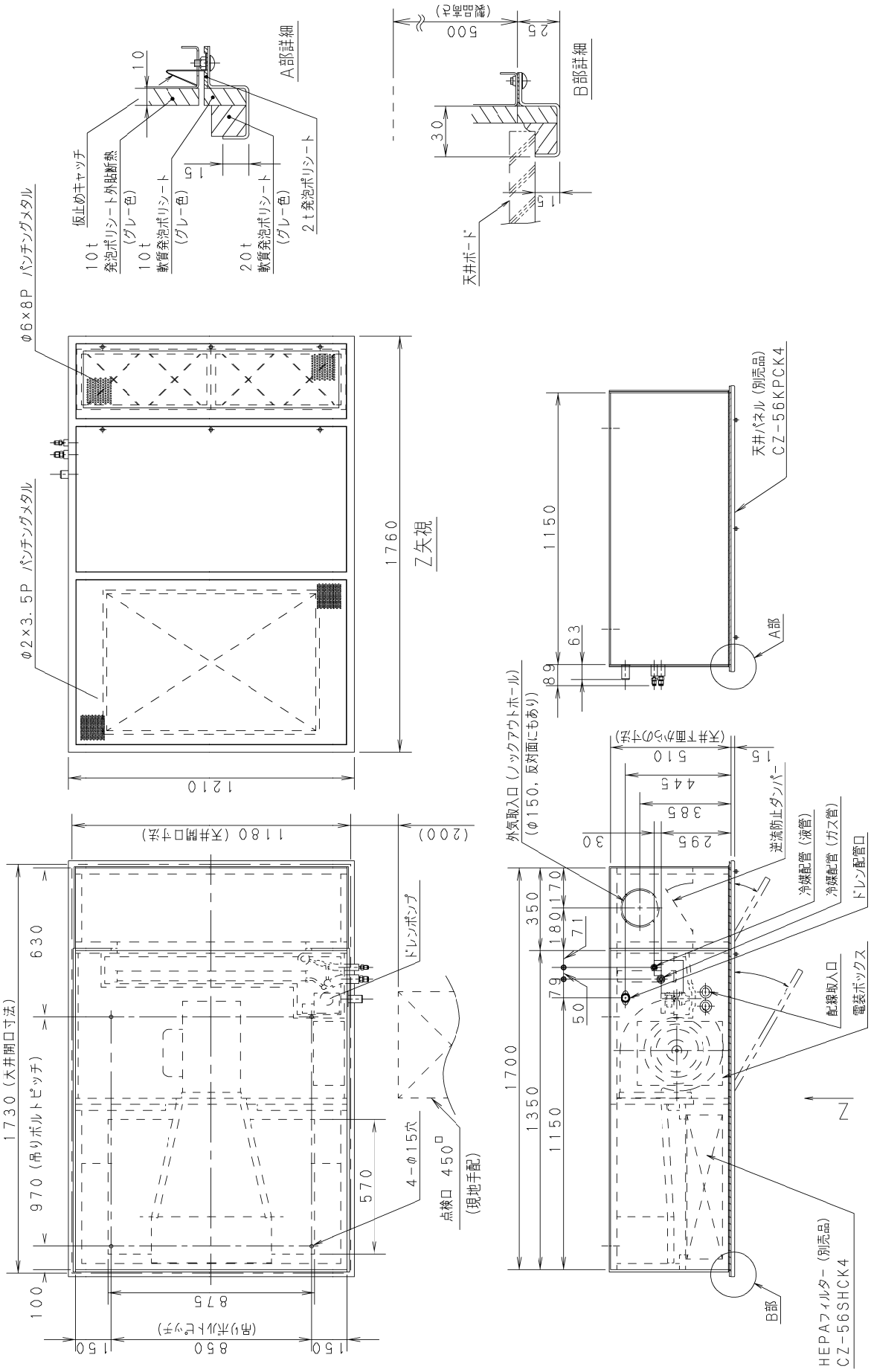
■外形寸法図

●S-G45CKS15,G45CKS16



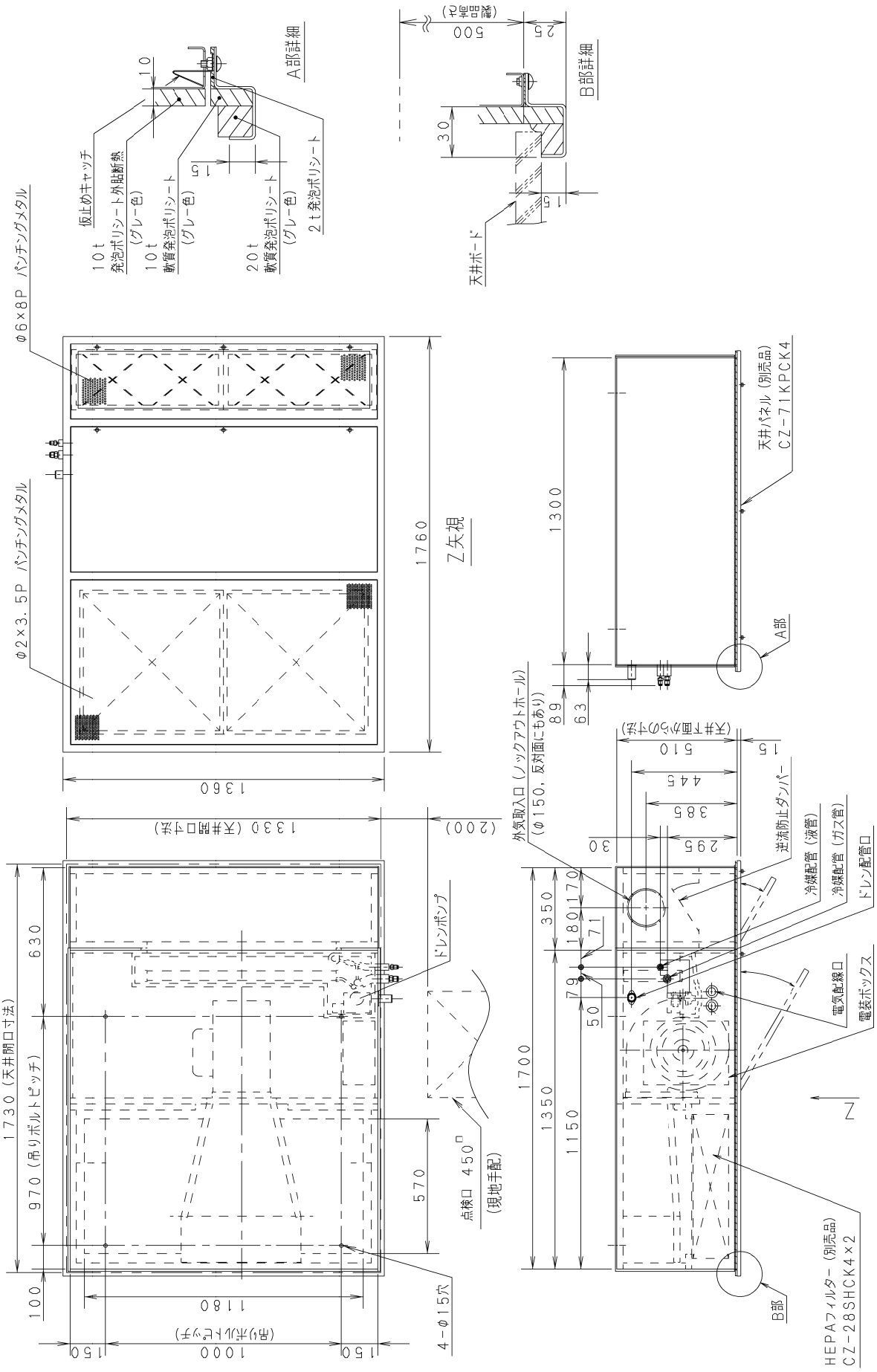
■外形寸法図

●S-G56CKS15,G56CKS16



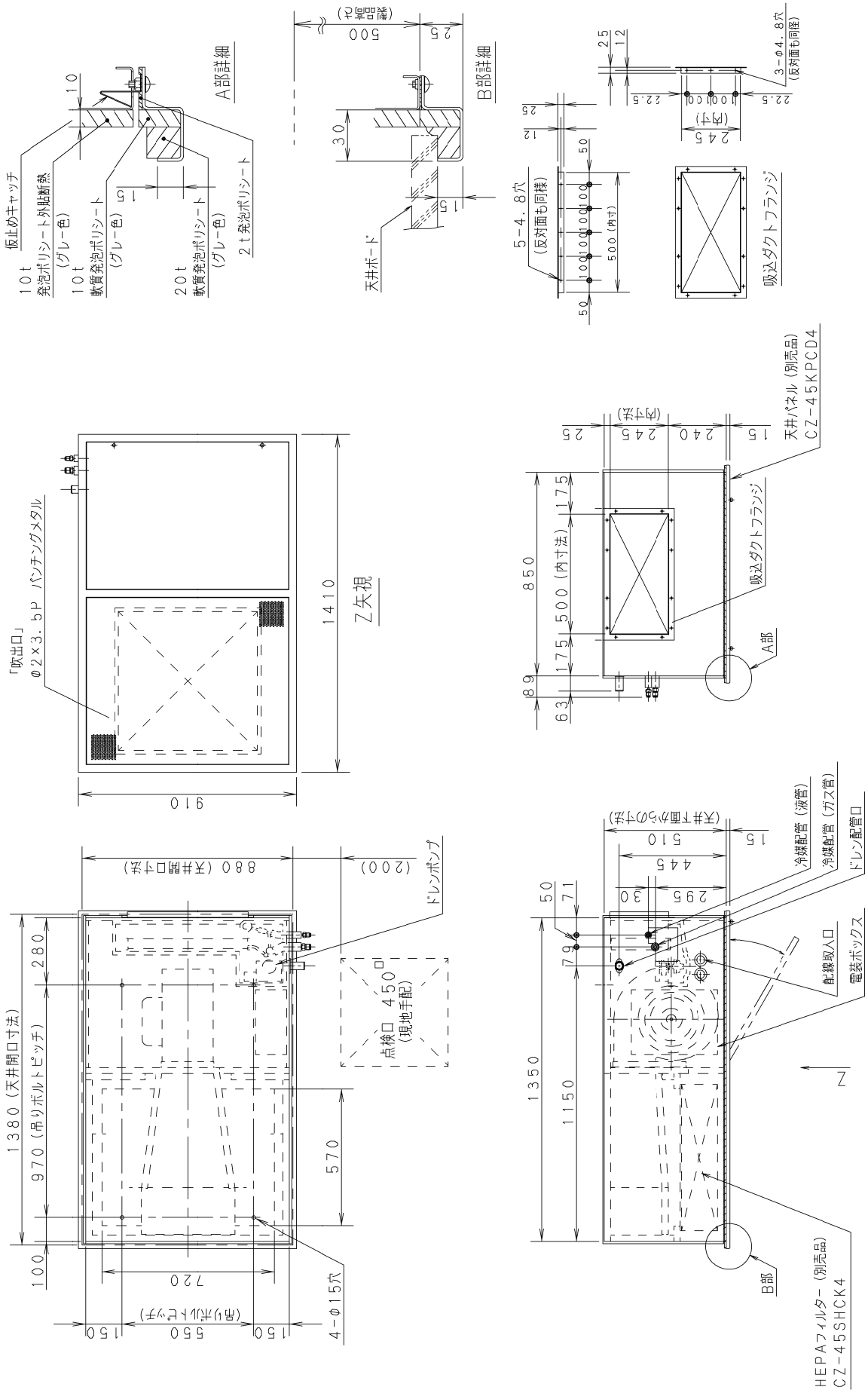
■外形寸法図

●S-G71CKS15,G71CKS16



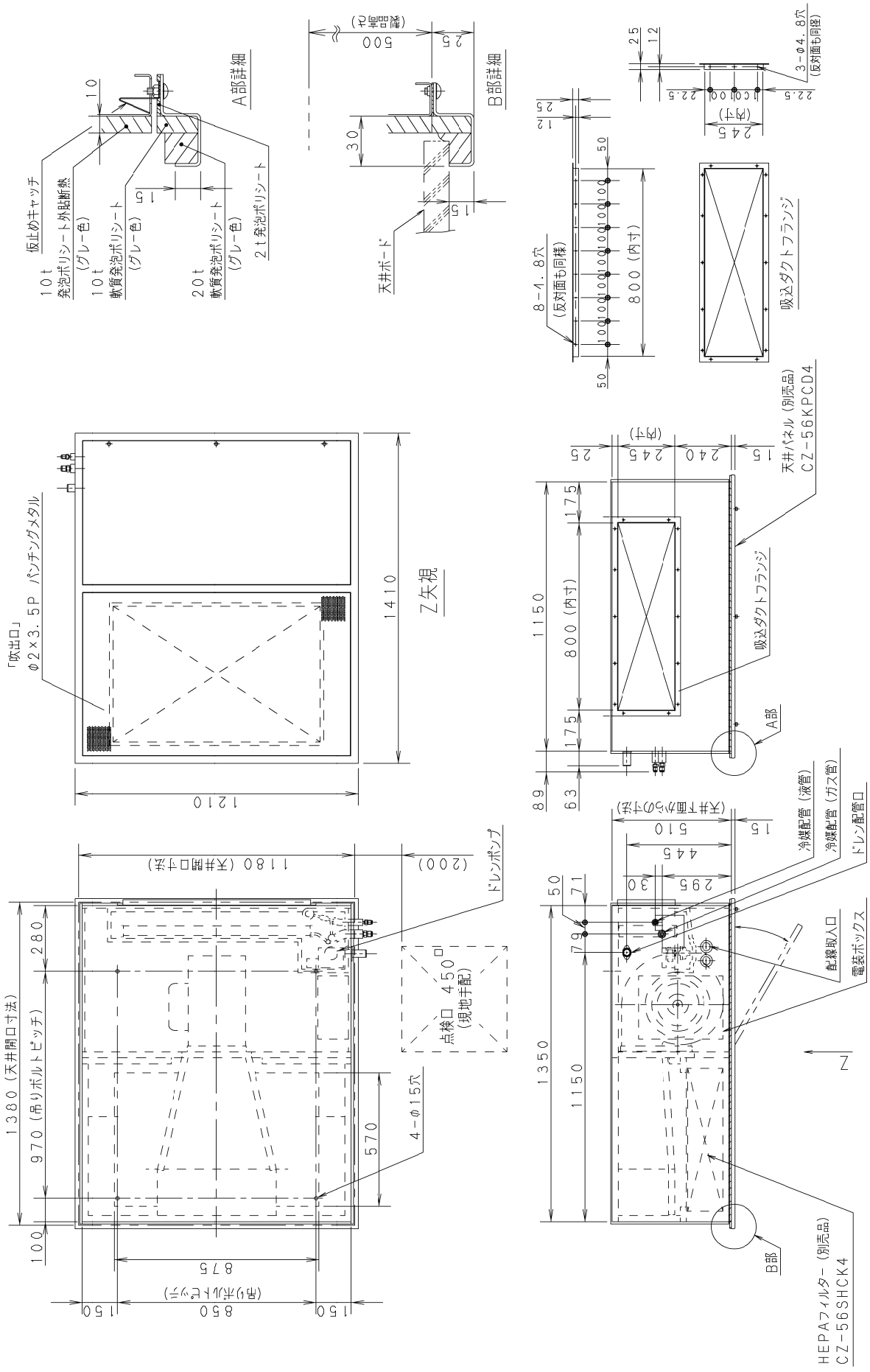
■外形寸法図

●S-G45CDS15,G45CDS16



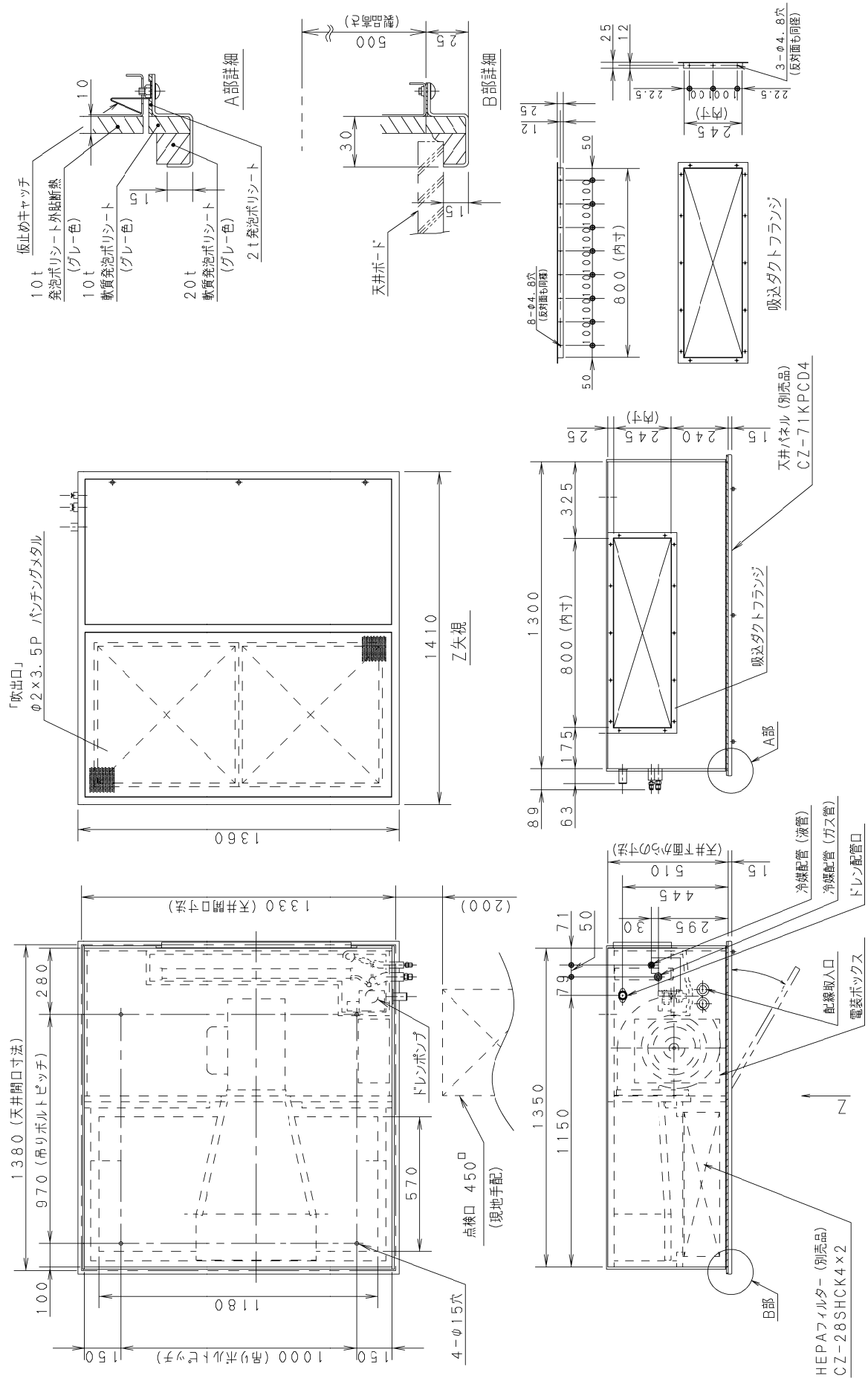
■外形寸法図

●S-G56CDS15,G56CDS16



■外形寸法図

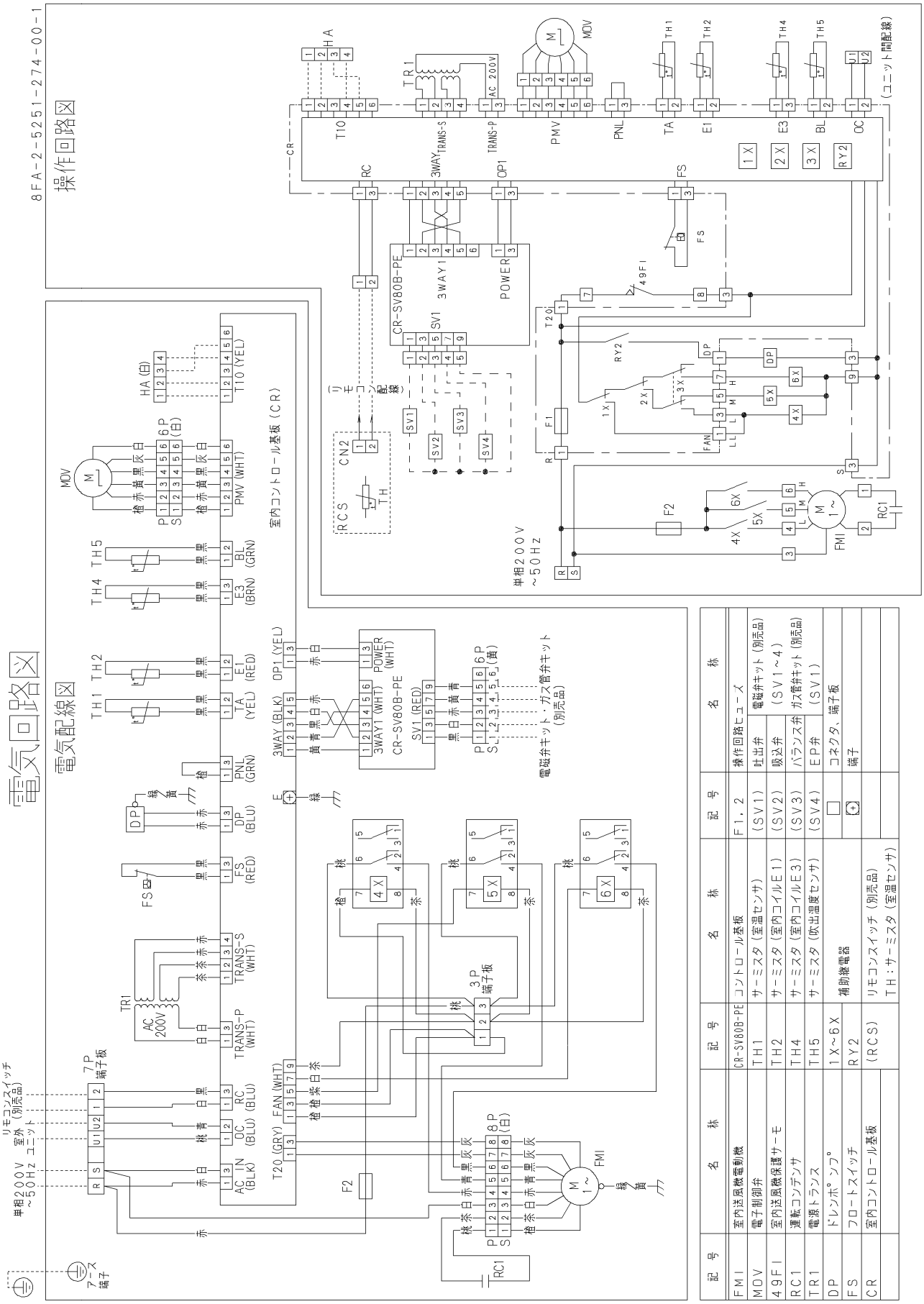
●S-G71CDS15,G71CDS16



■電気回路図

●S-G45CKS15･G56CKS15･G71CKS15

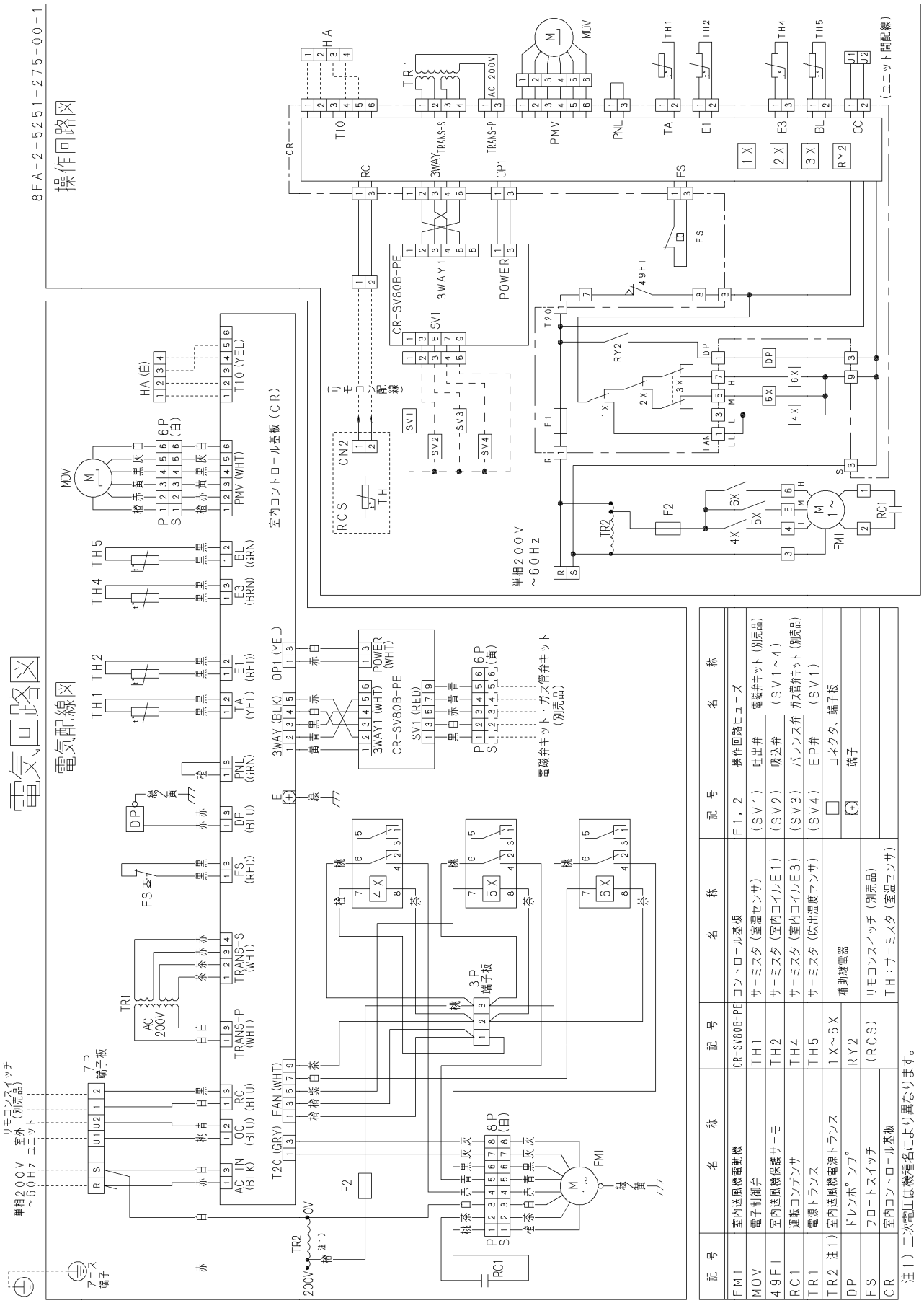
●S-G45CDS15･G56CDS15･G71CDS15



■電気回路図

●S-G45CKS16･G56CKS16･G71CKS16

●S-G45CDS16･G56CDS16･G71CDS16



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

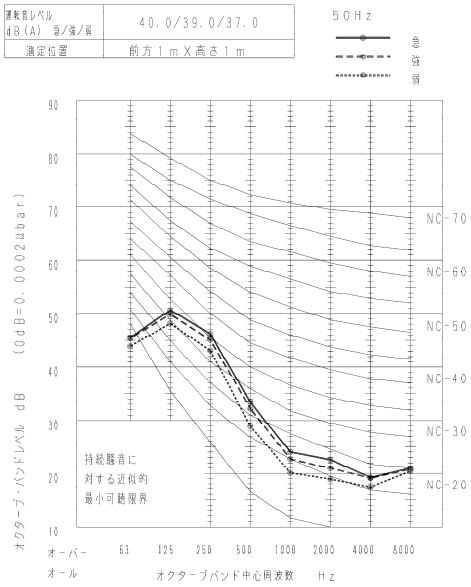
電磁弁キット（別売品）（SV1～4）

ガス管弁キット（別売品）（SV1）

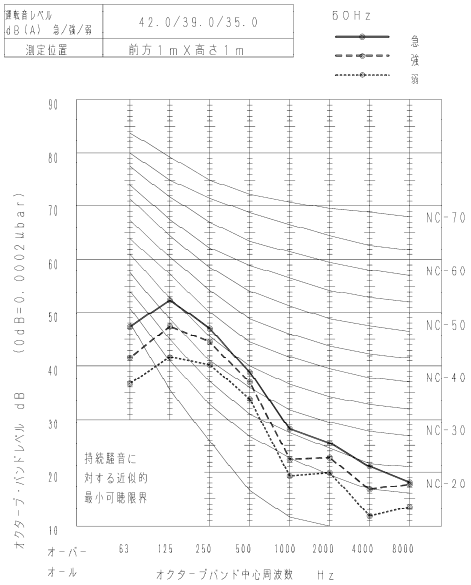
注1）二次電圧は機種名により異なります。

■運転音特性

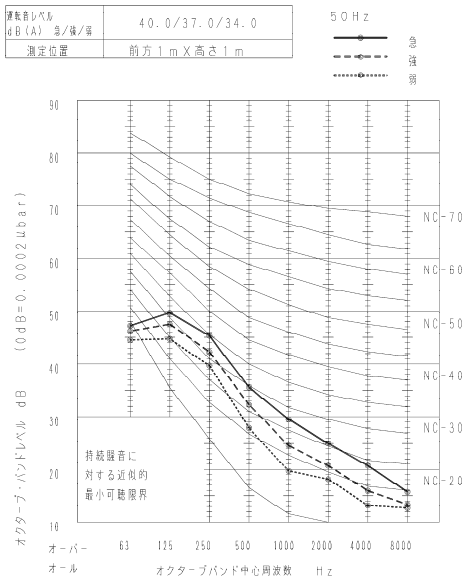
●S-G45CKS15



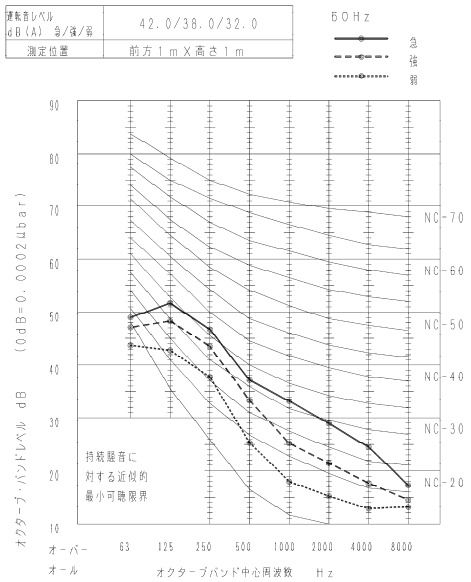
●S-G45CKS16



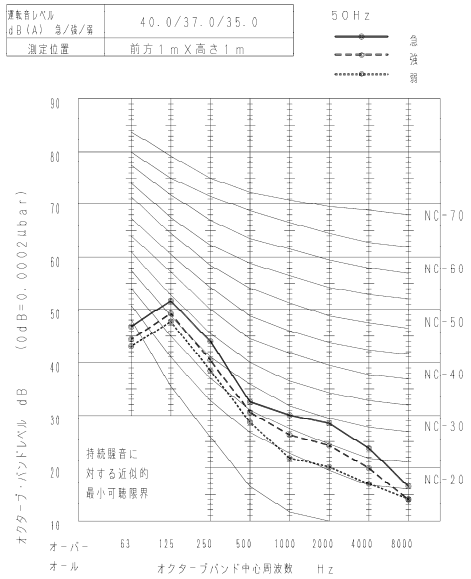
●S-G56CKS15



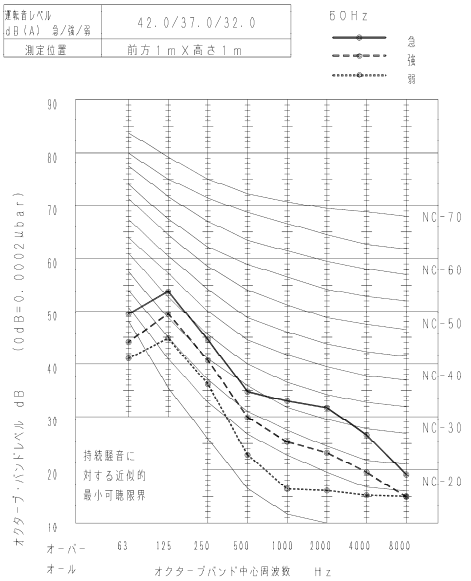
●S-G56CKS16



●S-G71CKS15

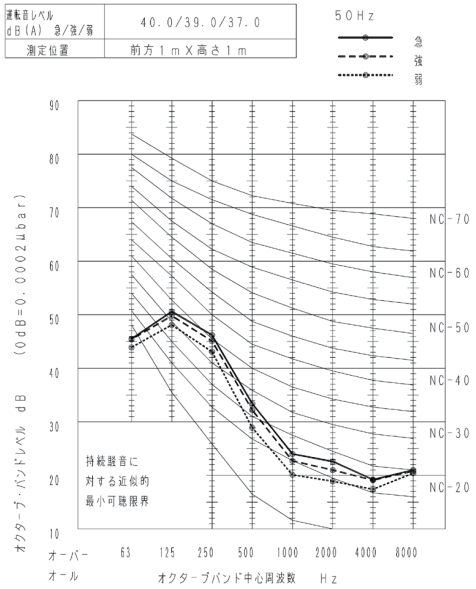


●S-G71CKS16

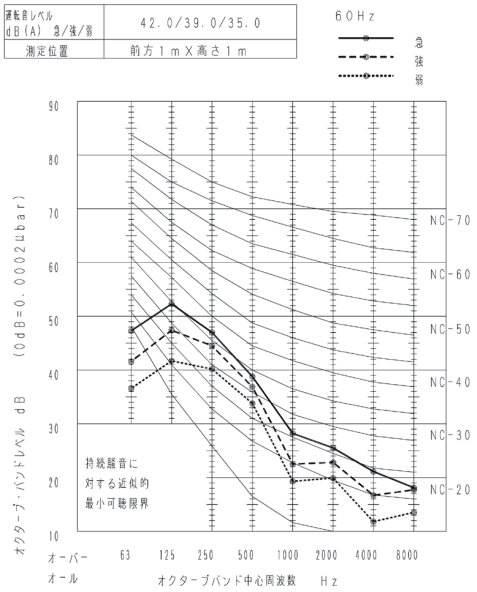


■運転音特性

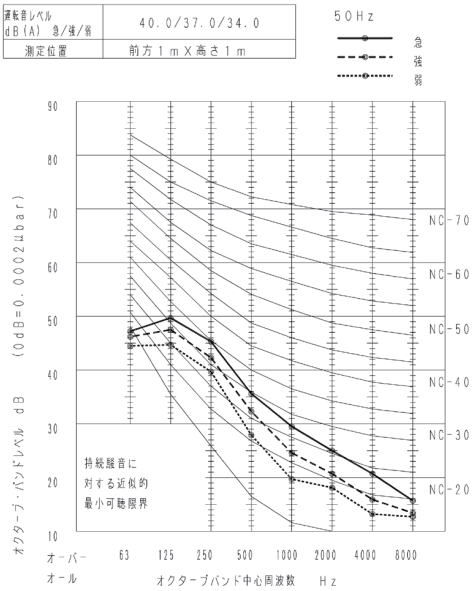
●S-G45CDS15



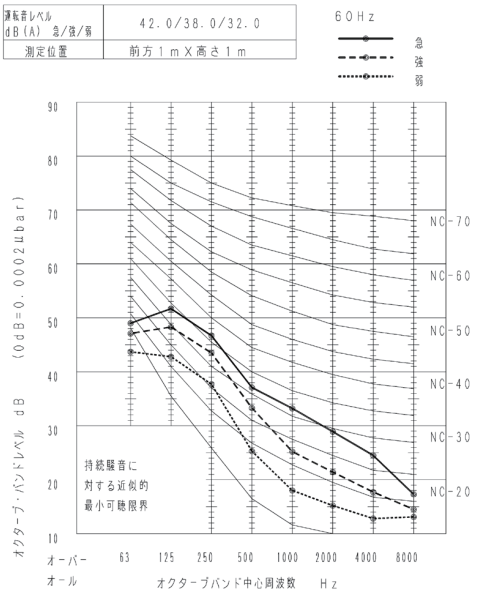
●S-G45CDS16



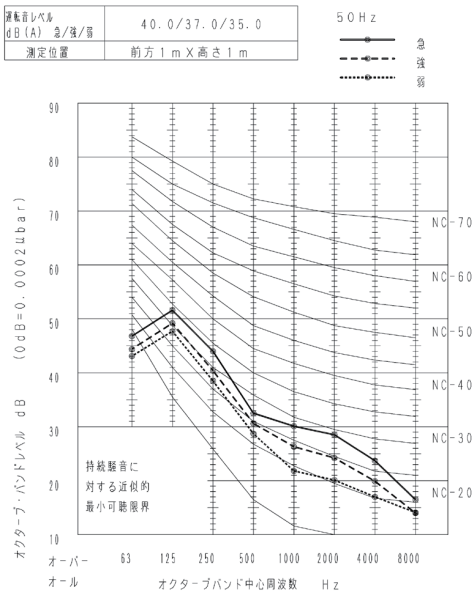
●S-G56CDS15



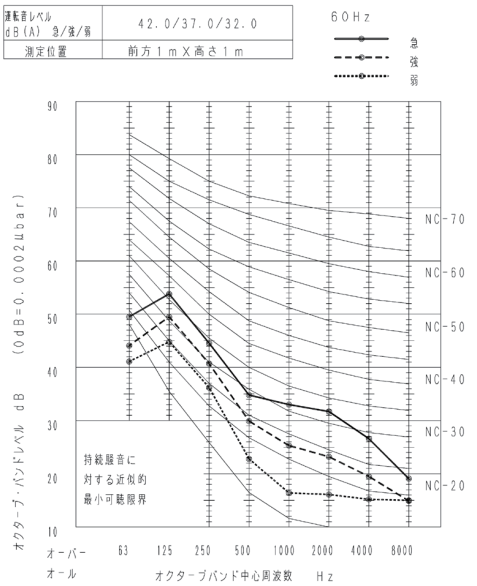
●S-G56CDS16



●S-G71CDS15

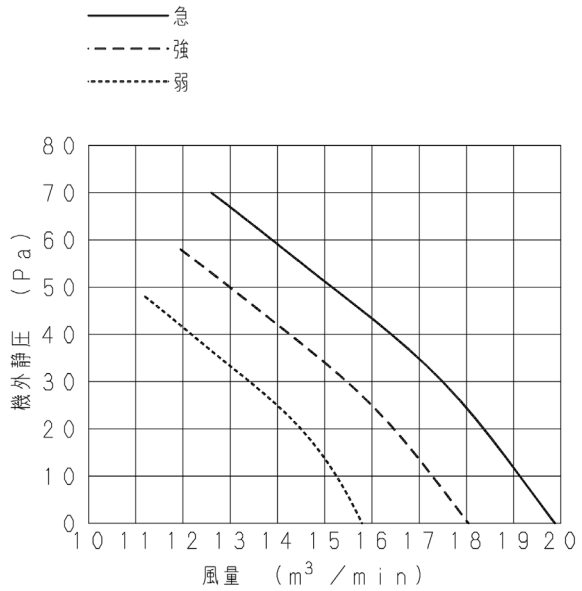


●S-G71CDS16

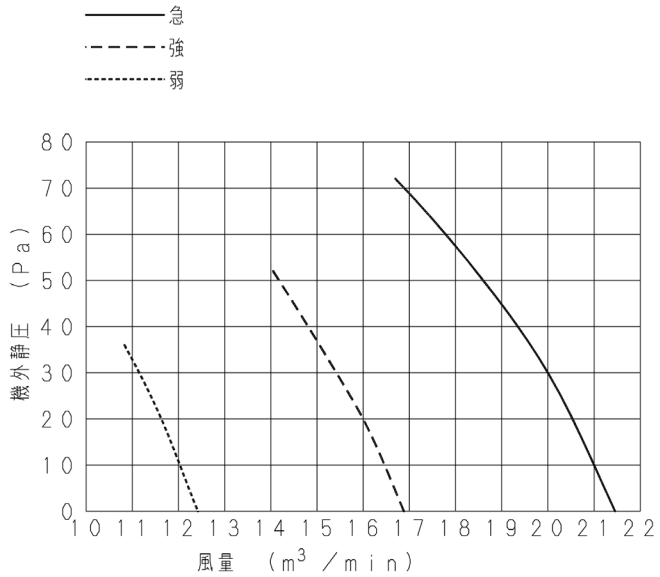


■送風機特性

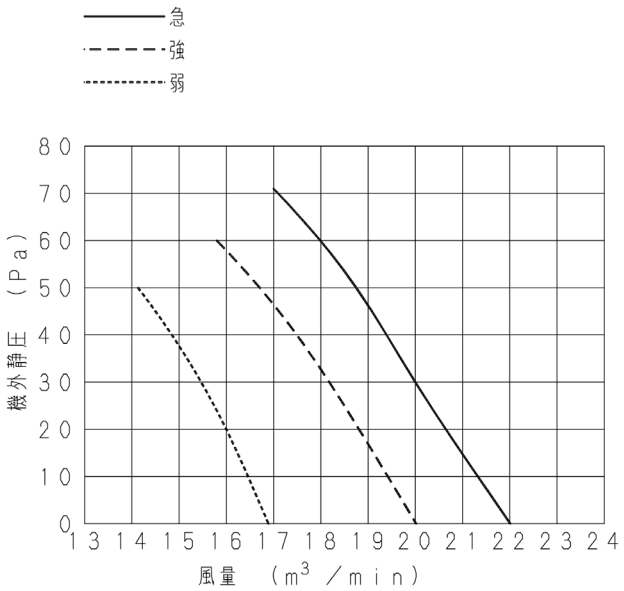
●S-G45CDS15



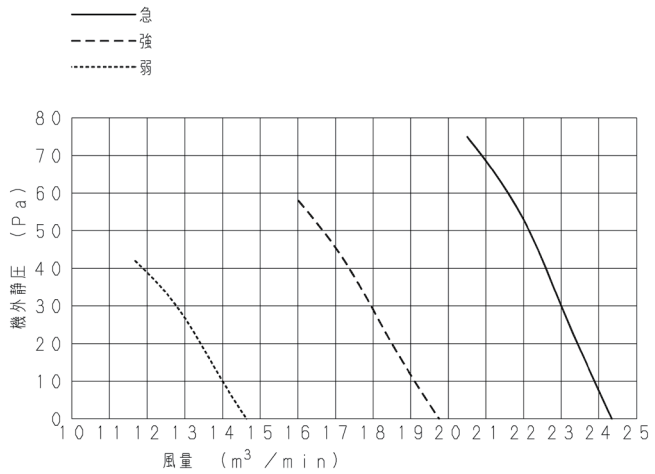
●S-G45CDS16



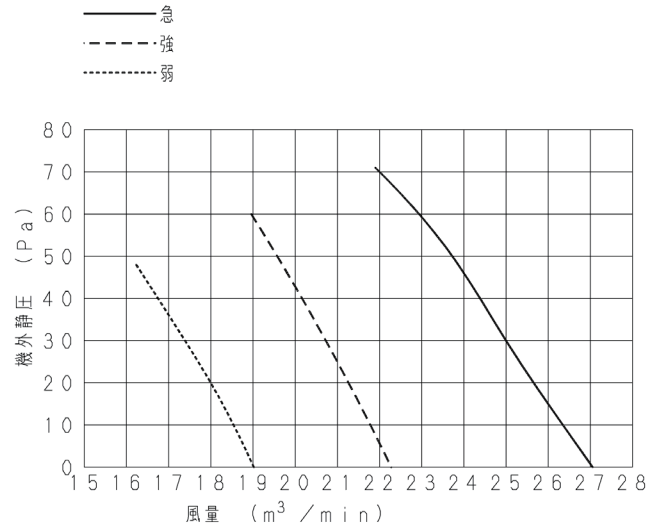
●S-G56CDS15



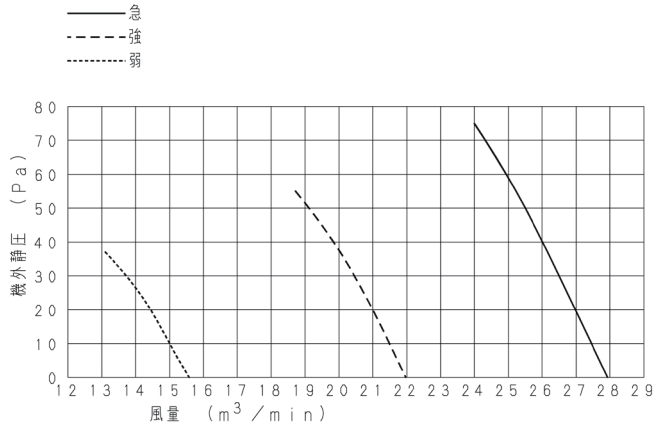
●S-G56CDS16



●S-G71CDS15



●S-G71CDS16

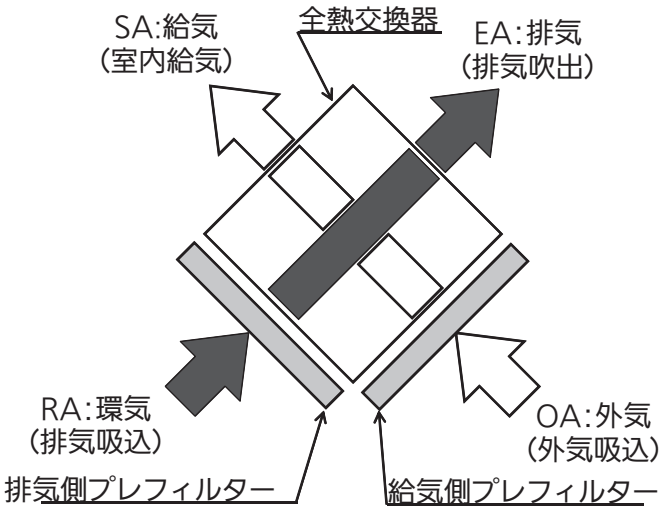


■直膨コイル付外気処理ユニットの選定例

●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。



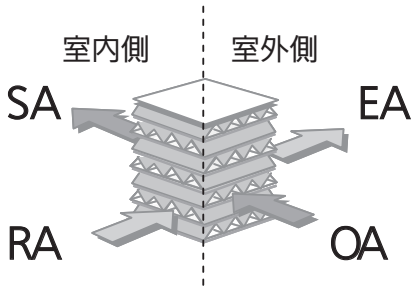
各名称説明

RA:環気(排気吸込):Return Air

EA:排気(排気吹出):ExhaustAir

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S-G100GS1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。

S-G50GS1・・・3.1(kg/h)　S-G75GS1・・・4.0 (kg/h)　S-G100GS1・・・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

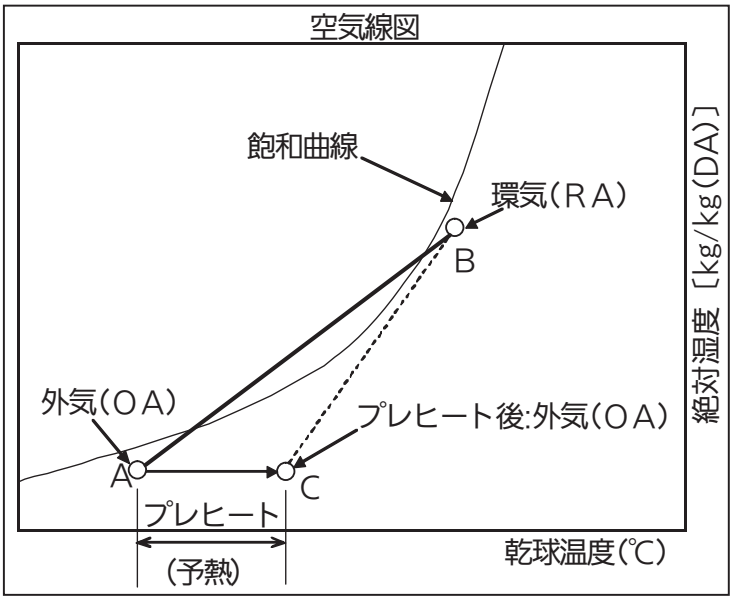
（2）ユニットの性能

形名				直膨コイル付外気処理ユニット	
品番				S-G50GS1	
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				S-G75GS1	
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				S-G100GS1	
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

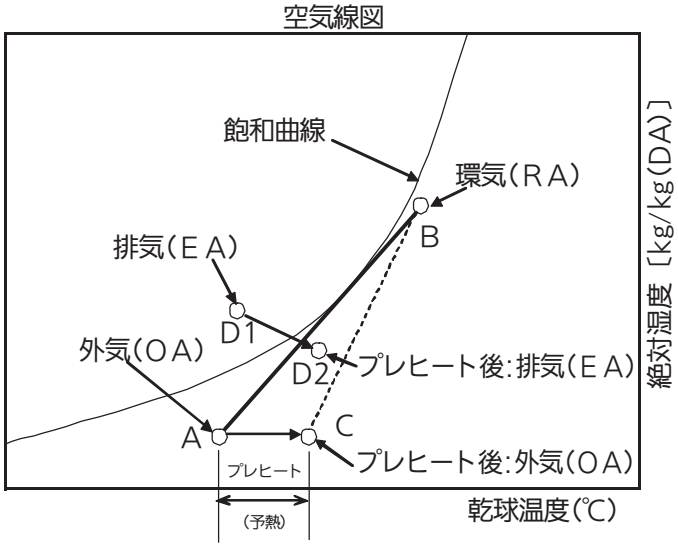
“(1)使用条件”に記載されている各温度条件以内で使用する場合でも、温度条件の組み合わせにより、全熱交換器が結露する場合があります。全熱交換器が結露すると、内部のエレメントが劣化してエンタルピ交換効率の低下や水漏れが発生することがあります。

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。

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

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

排気(EA)のエンタルピを下式にて計算します。

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

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（℃DB）〕
t_{RA}=26.0〔環気の乾球温度（℃DB）〕
t_{OA}=1.5〔外気の乾球温度（℃DB）〕
t_{η}=77〔温度交換効率(%)〕・・・G100GS1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（%）〕・・・G100GS1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（℃DB）

排気（EA)のエンタルピを下式にて計算します。

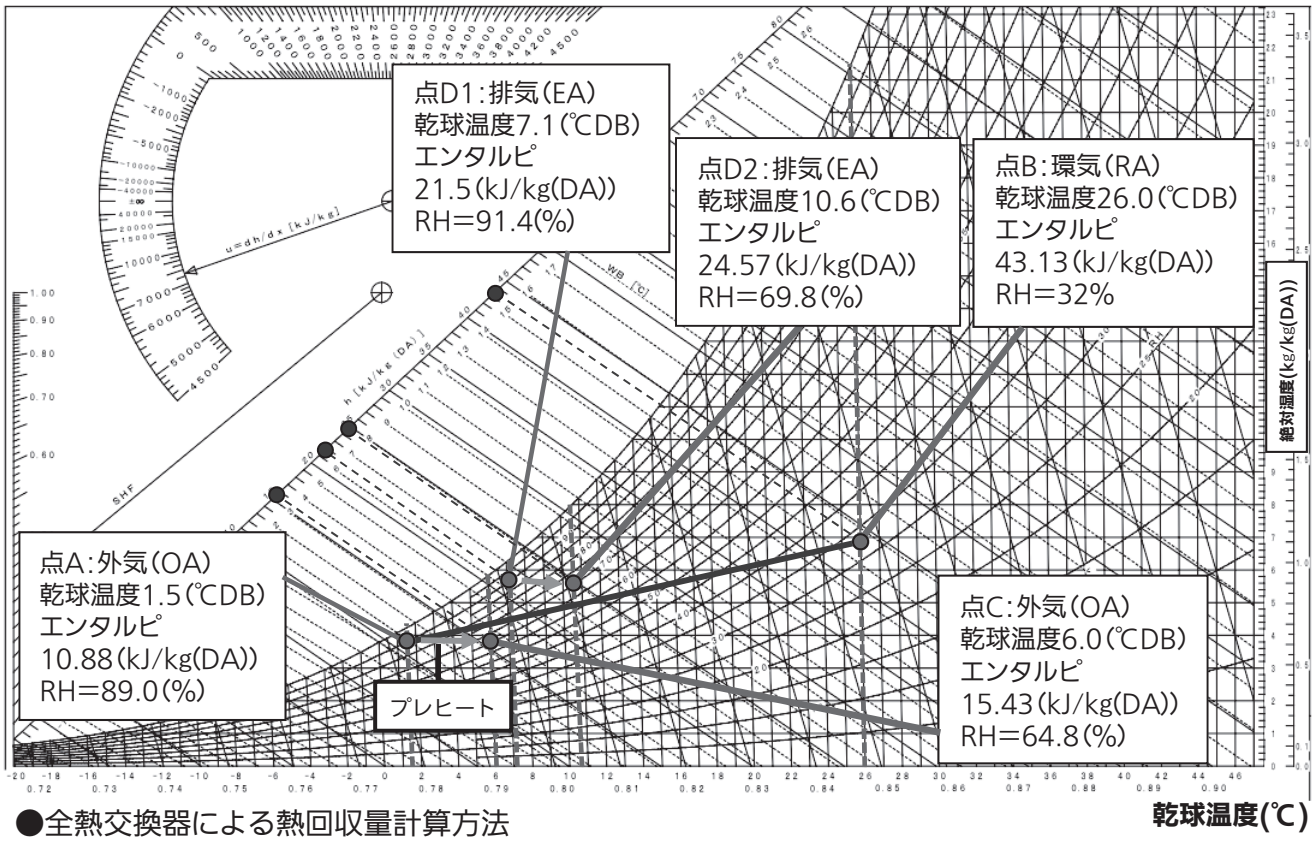
D1: $i_{EA}=i_{RA}+(i_{OA}-i_{RA})\times i_{\eta}$=43.13 +(10.88－43.13)×0.67=21.5 (kJ/kg (DA))

D1の、t_{EA}=7.1 (℃DB)、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(℃DB)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(℃DB)

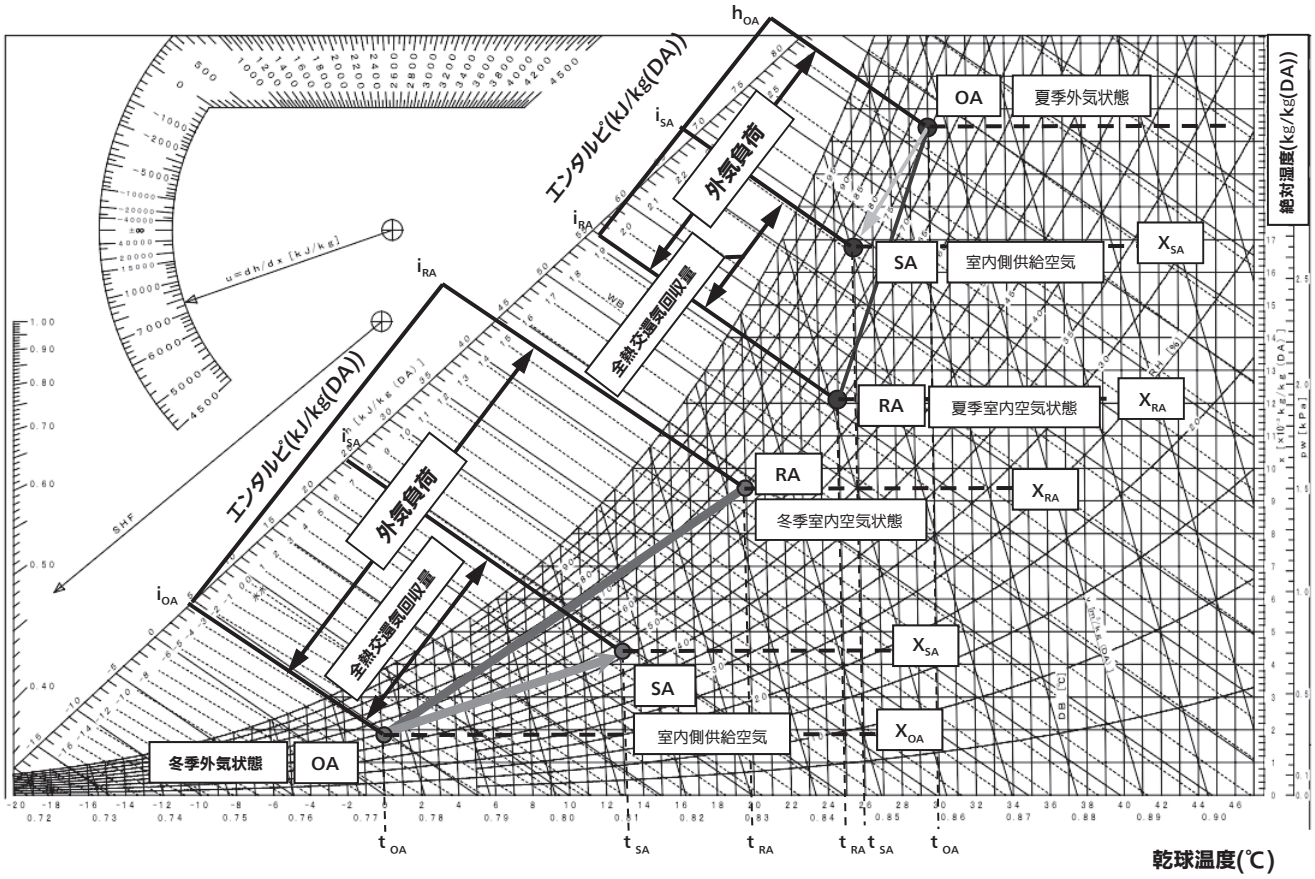
D2: $i_{EA}=i_{RA}+(i_{OA}-i_{RA})\times i_{\eta}$=43.13 +(15.43－43.13)×0.67=24.57(kJ/kg (DA))

D2のt_{EA}=10.6 (℃DB)、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：$qT = \gamma \times Q \times (h_{OA} \sim h_{SA}) \div 3600$ [kW]又は

$qT = \gamma \times Q \times (h_{OA} \sim h_{RA}) \times \eta \times h \div 3600$ [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]

h=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)

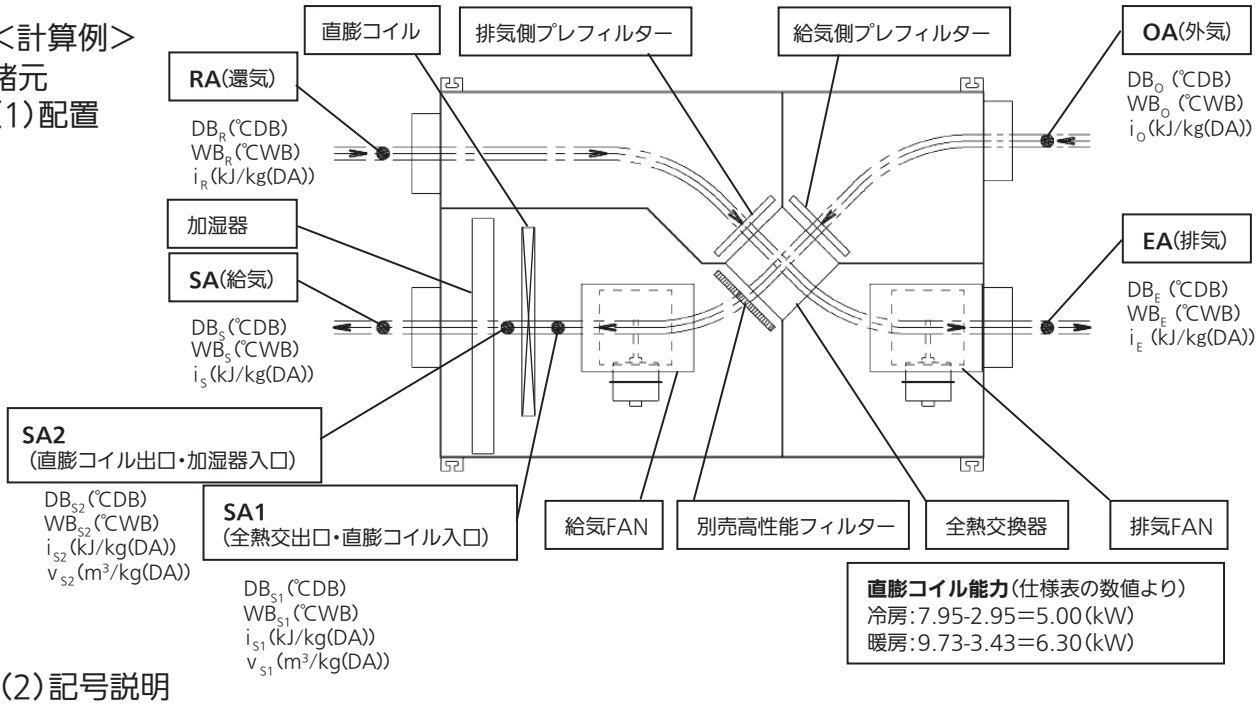
3)これらの風量・空気状態により、全熱交換器の処理能力を算出します。

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(℃DB)
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:全熱交換器回収熱量
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:S-G75GS1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 (℃DB/℃WB)室外空気条件35 / 24(℃DB/℃WB)
冬(暖房)室内空気条件　20 / 13.8(℃DB/℃WB)室外空気条件7 / 6(℃DB/℃WB)

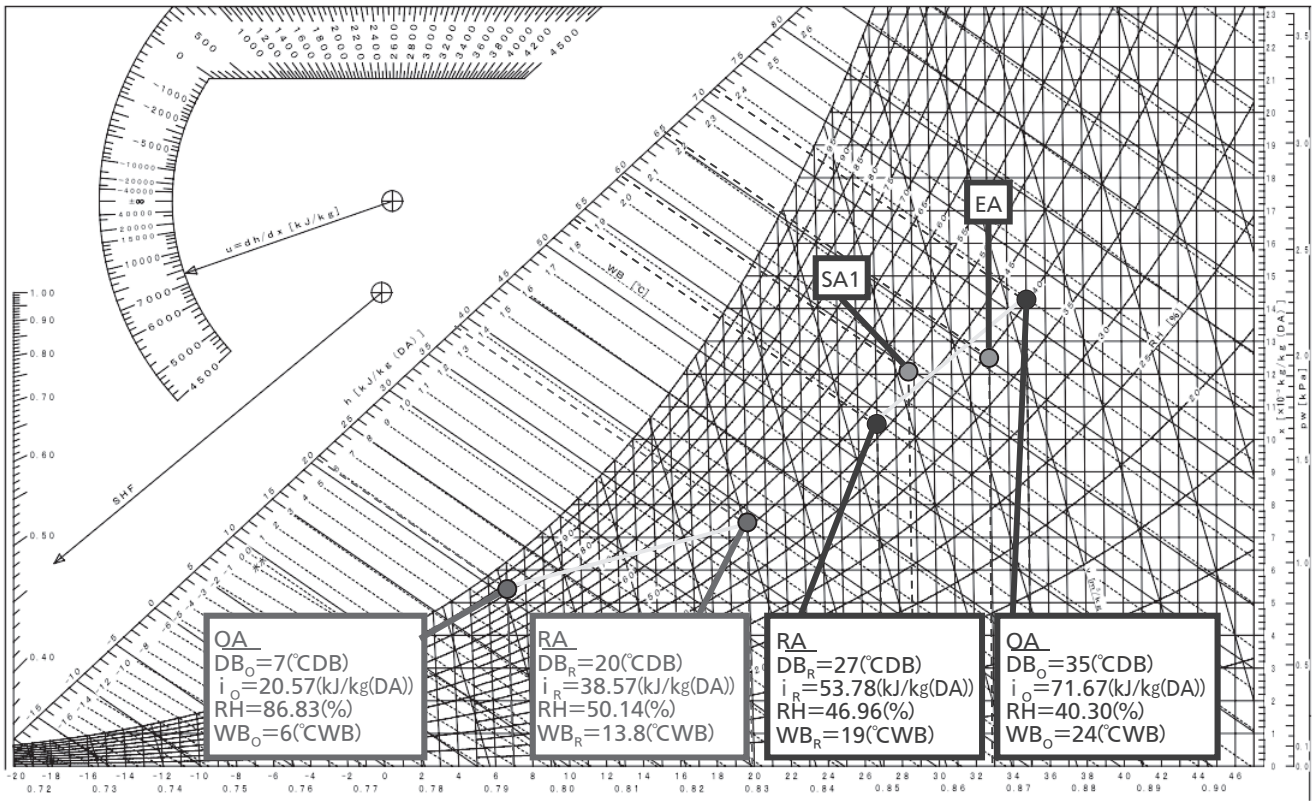
(iii) 冷房

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、$i_{S1}=i_o-\{(i_o-i_R)\times\eta iC\}=71.67-\{(71.67-53.78)\times0.66\}=59.86$(kJ/kg(DA))
SA1の乾球温度「DB_{S1}」は、$DB_{S1}=DB_o-\{(DB_o-DB_R)\times\eta t\}=35-\{(35-27)\times0.77\}=28.84$(℃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=48.69(%)、湿球温度DW_{S1}=20.81(℃WB)、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、$i_E=i_R+\{(i_o-i_R)\times\eta iC\}=53.78+\{(71.67-53.78)\times0.66\}=65.58$(kJ/kg(DA))
EAの乾球温度「DB_E」は、$DB_E=DB_R+\{(DB_o-DB_R)\times\eta t\}=27+\{(35-27)\times0.77\}=33.16$(℃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=39.61(%)、湿球温度22.42(℃WB)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)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

$qT=(i_O-i_R)\times\gamma\times GS\div3600=(71.67-53.78)\times1.2\times750\div3600=4.47$(kW)

b)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「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「qt」は

qt=(外気温度℃DB−全熱交換器出口温度℃DB)×空気の密度×空気の定圧比熱×給気風量÷3600

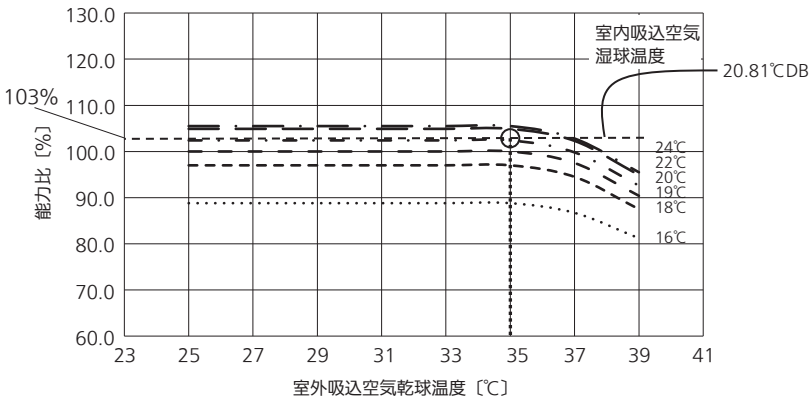
$qt=(DB_O-DB_{S1})\times\gamma\times CP\times G_S\div3600=(35-28.84)\times1.2\times1.006\times750\div3600=1.55$(kW)

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。

条件(全熱交出口SA1条件)
外気吸込空気乾球温度DB_O=35(℃DB)
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(℃WB)
右の能力変化特性線図から読み取った能力比は約103(%)である。



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)×1.03=5.15(kW)

b)本条件で運転した場合Qc−qe=5.15-1.52=3.63(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3.63(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
バータクァフスパイ		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))

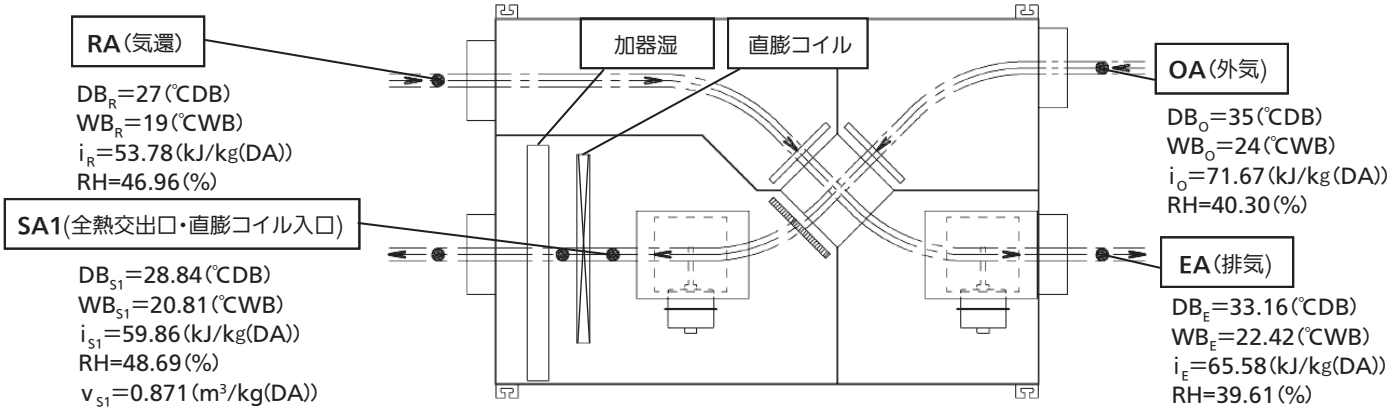
cc)出口空気状態を求めます。
①「実冷房能力(Q_C)および上表のバイパスファクター(BF)」から「コイル入口空気とコイル表面空気のエンタルピ差(Δ i)」を計算にて求めます。(比容積v_{S1}は空気線図より求める。)

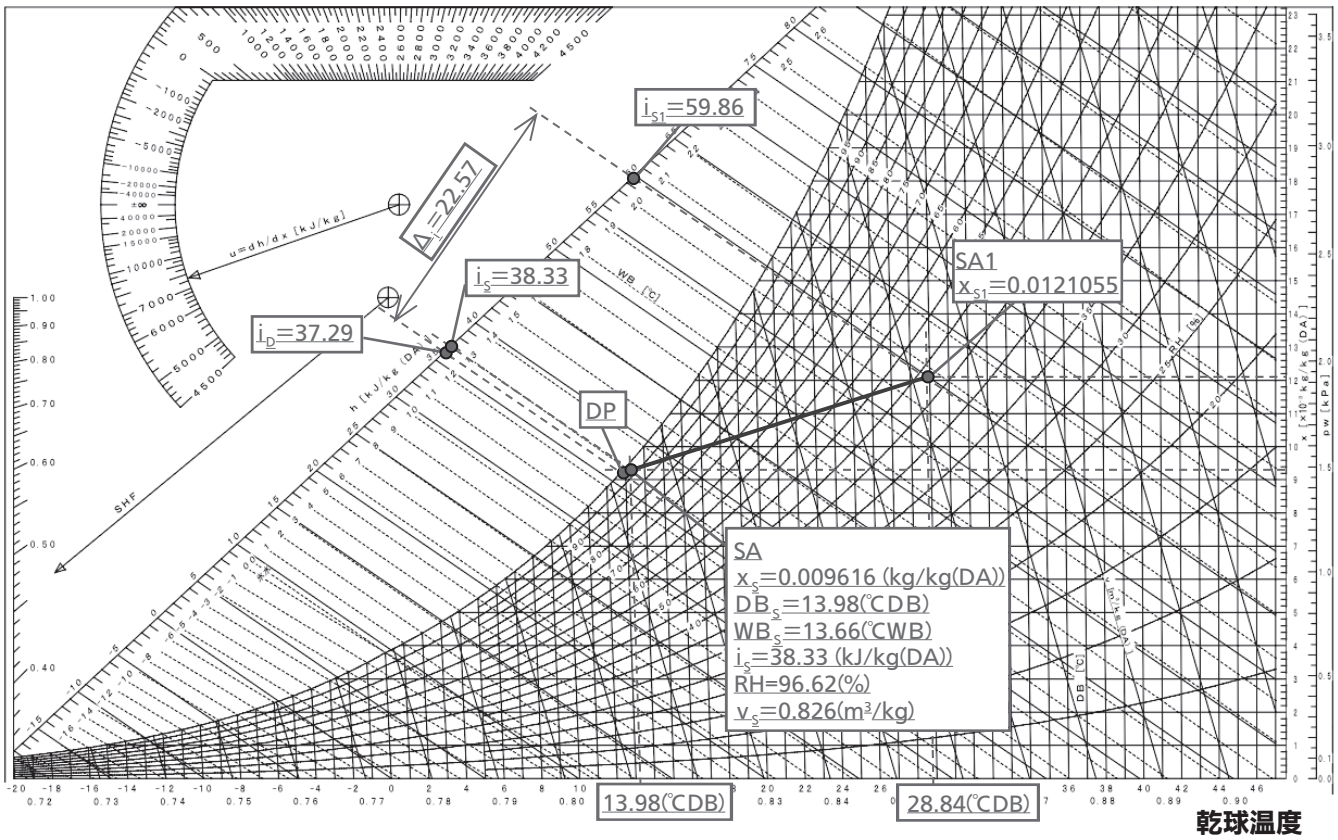
$$「エンタルピ差(\Delta i)」= \frac{Q_C:実冷房能力(kW)\times v_{S1}:直膨コイル吸込比容積(m^3/kg(DA))}{G_{S1}:直膨コイル吸込風量(m^3/h)\times(1-BF)}$$

$$「エンタルピ差(\Delta i)」= \frac{5.15(kW)\times(0.871(m^3/kg(DA))}{750(m^3/h)\times(1-0.046)} = \frac{4.486\times3600}{715.5} = 22.57(kJ/kg(DA))$$

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_{S1})を求め、空気線図上にi_D点をプロットします。
$i_D=i_{S1}-\Delta i$=59.86-22.57=37.29 (kJ/kg(DA))

<途中計算結果>



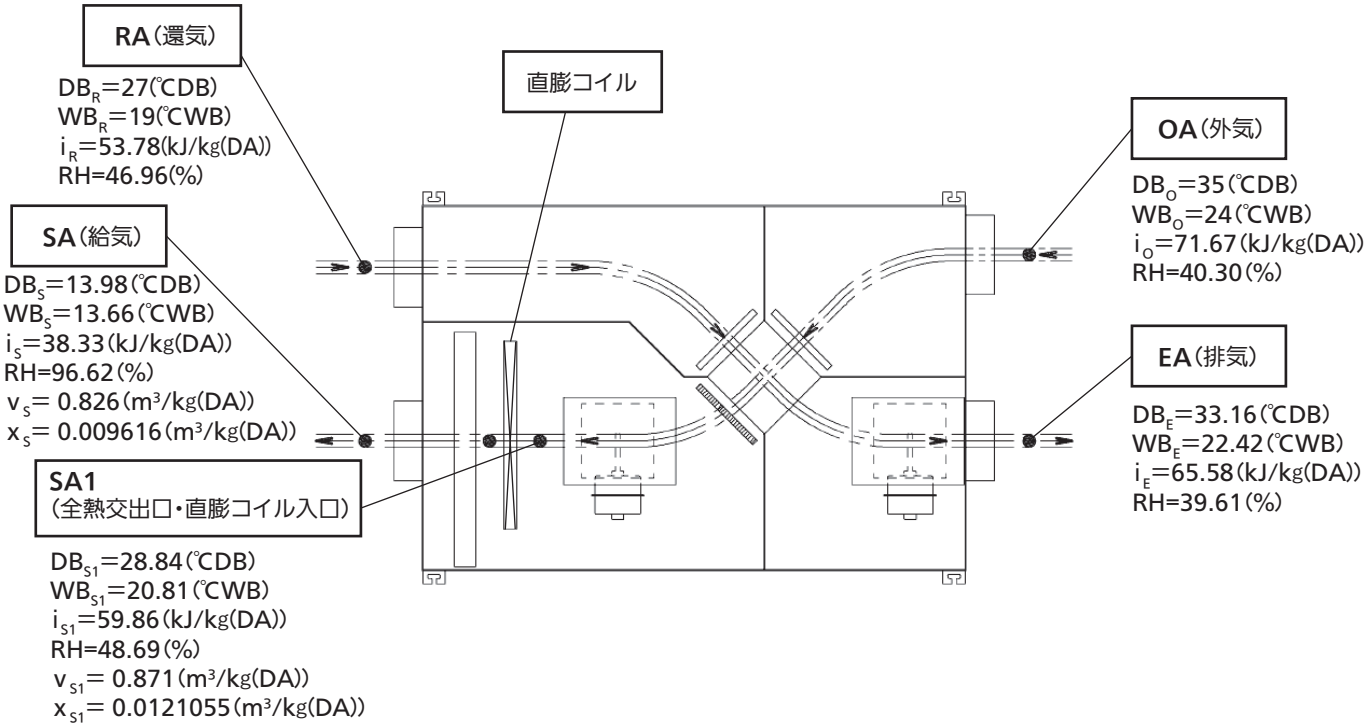


③吹出空気のエンタルピ(iS)を求めます。

i_S={(i_{S1}-i_D)×BF}+iD={(59.86-37.29)×0.046}+37.29=38.33 (kJ/kg(DA))

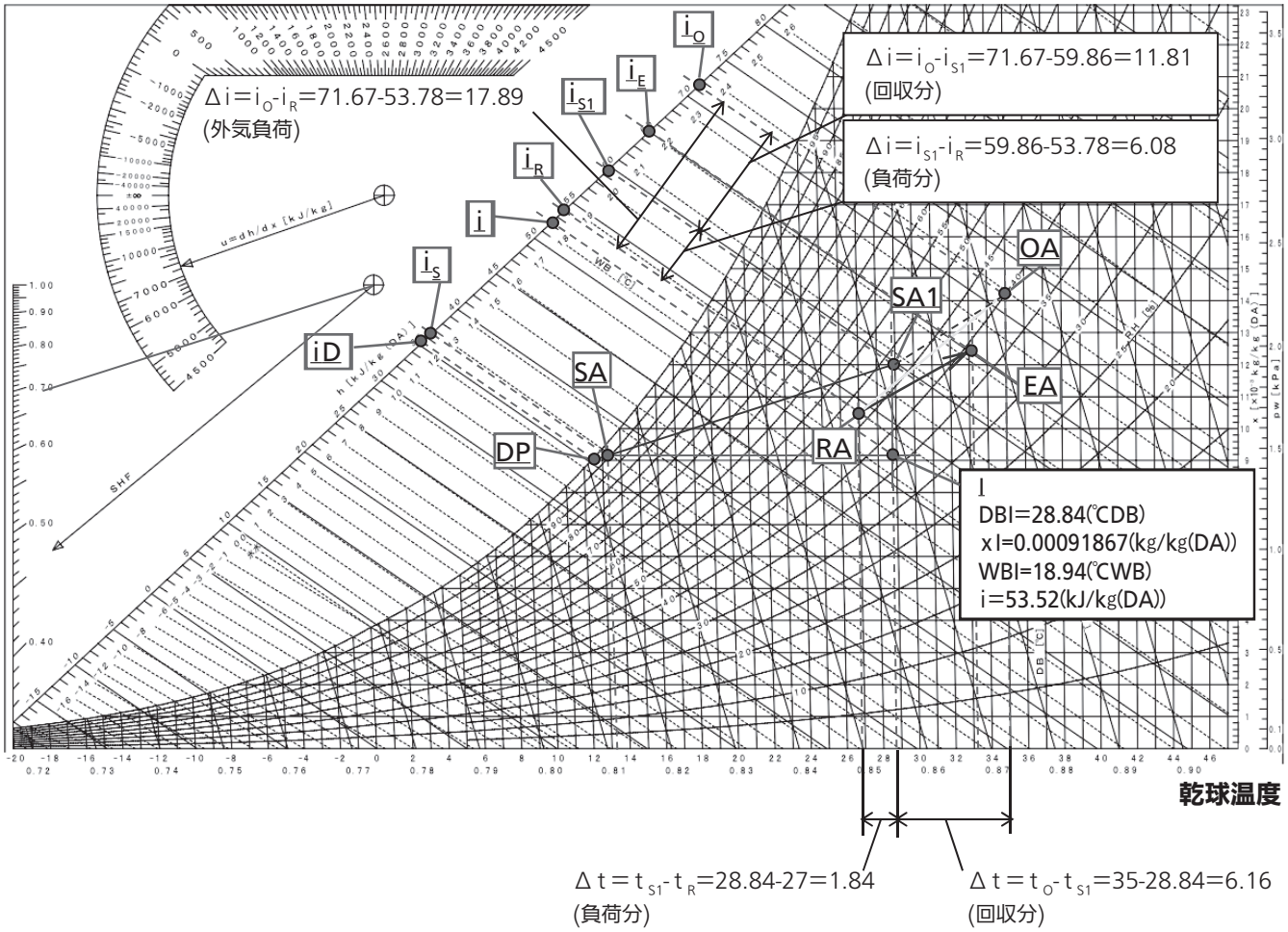
④コイル入口状態点(SA1点)～コイル表面空気の状態点(DP点)上に、i_S(吹出空気のエンタルピ)延長交点をＳＡ(吹出空気状態)としてプロットします。(モーター再熱分は省略)

＜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=$(i-i_S)/(i_{S1}-i_S)$=(53.52-38.33)/(59.86-38.33)=0.706
（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=$\Delta x \times G_S \times /Vs1=(x_{S1}-x_S)\times GS\times \gamma$=(0.0121055-0.009616)×750×/0.871=2.14（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GS=750 (m^3/h)

排気量GE=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(%)

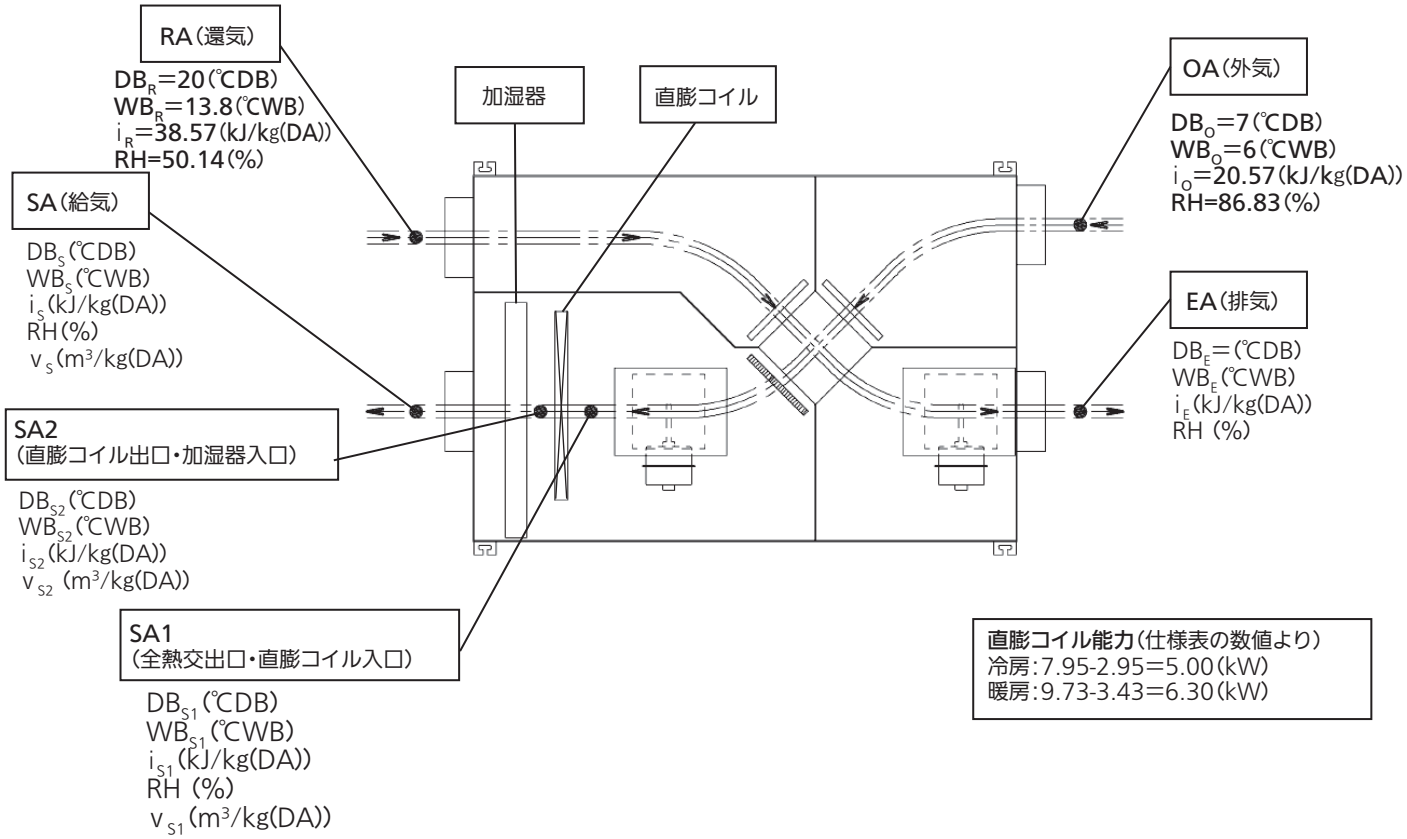
エンタルピ交換効率ηiH=69(%)

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。



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)×0.69}=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)×0.77}=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))

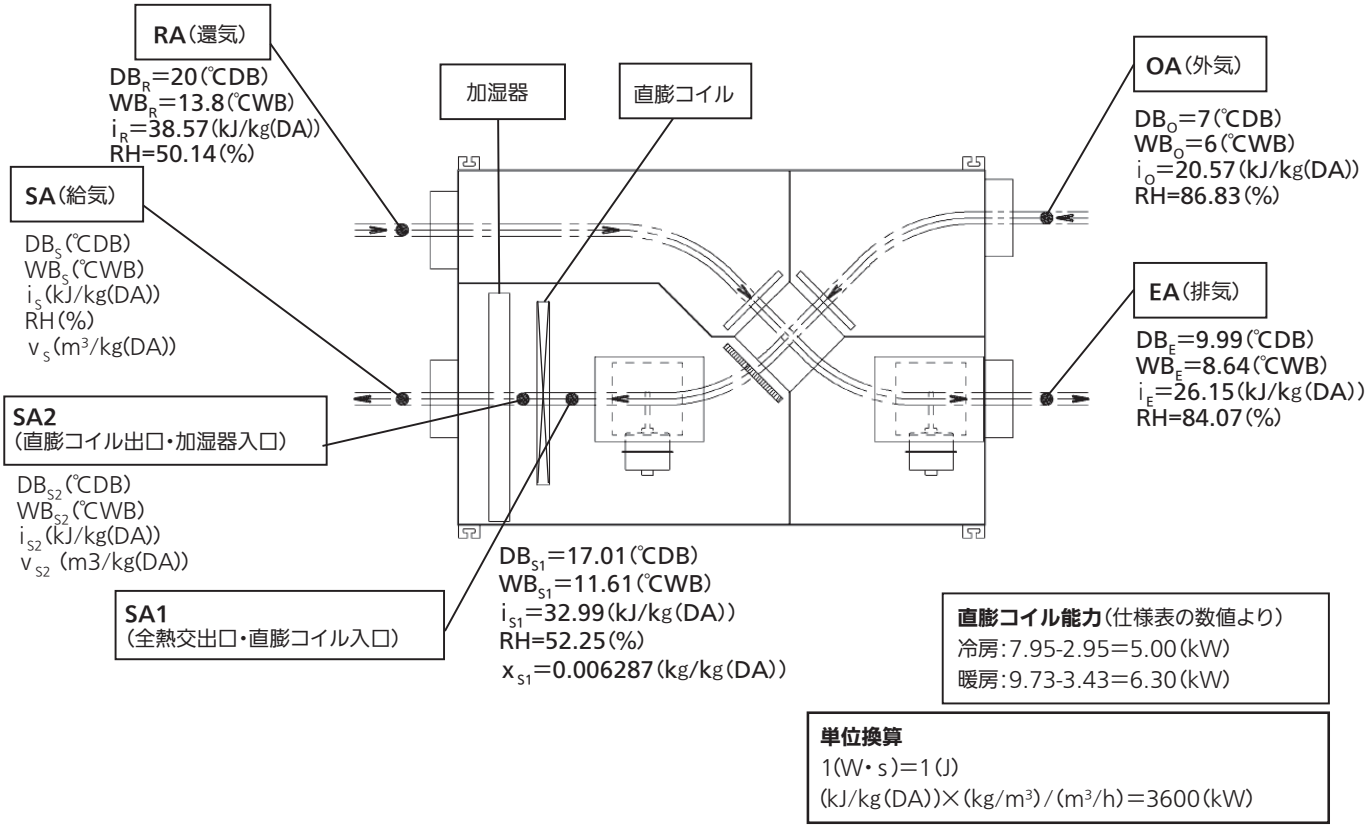
ここで、外気OAと還気RAを結んだ線が、空気線図の飽和曲線を横切っていないことを確認し、
次に排気EAの相対湿度RHが90(%)以下となっていることを確認します。

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)×0.69}=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)×0.77}=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)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)×γ×G_S÷3600=(38.57−20.57)×1.2×750÷3600=4.50 (kW)

b)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=($i_{S1}-i_O$)×γ×G_S ÷3600=(32.99−20.57)×1.2×750÷3600=3.11 (kW)

c)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})×γ×G_S ÷3600=(38.57−32.99)×1.2×750÷3600=1.40(kW)

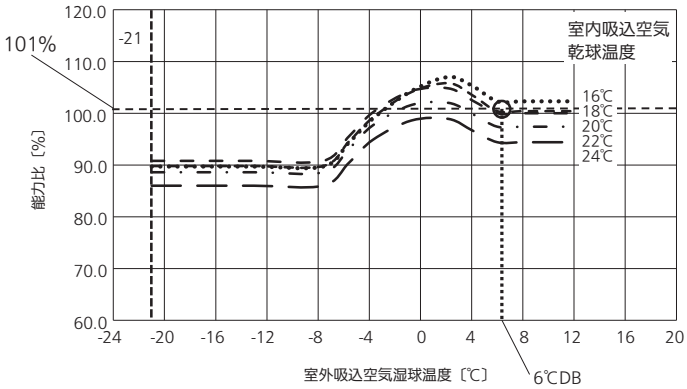
d)顕熱回収熱量「q t」は

q t =(全熱交換器出口温度℃DB −外気温度℃DB)×空気の密度×空気の定圧比熱×給気風量÷3600
q t =($DB_{S1}-DB_O$)×γ×C_p×G_S ÷3600=(17.01−7)×1.2×1.006×750÷3600=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。
※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)
右の能力変化特性線図から読み取った能力比は約101(%)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)×1.01=6.363(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)÷{(J/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GS)}

=Q_H÷(CP×γ×G_S)=6.363(kW)÷{1.006(kJ/kg・K)×1.2(kg/m³)×750(m³/h)}×3600=25.30(deg)

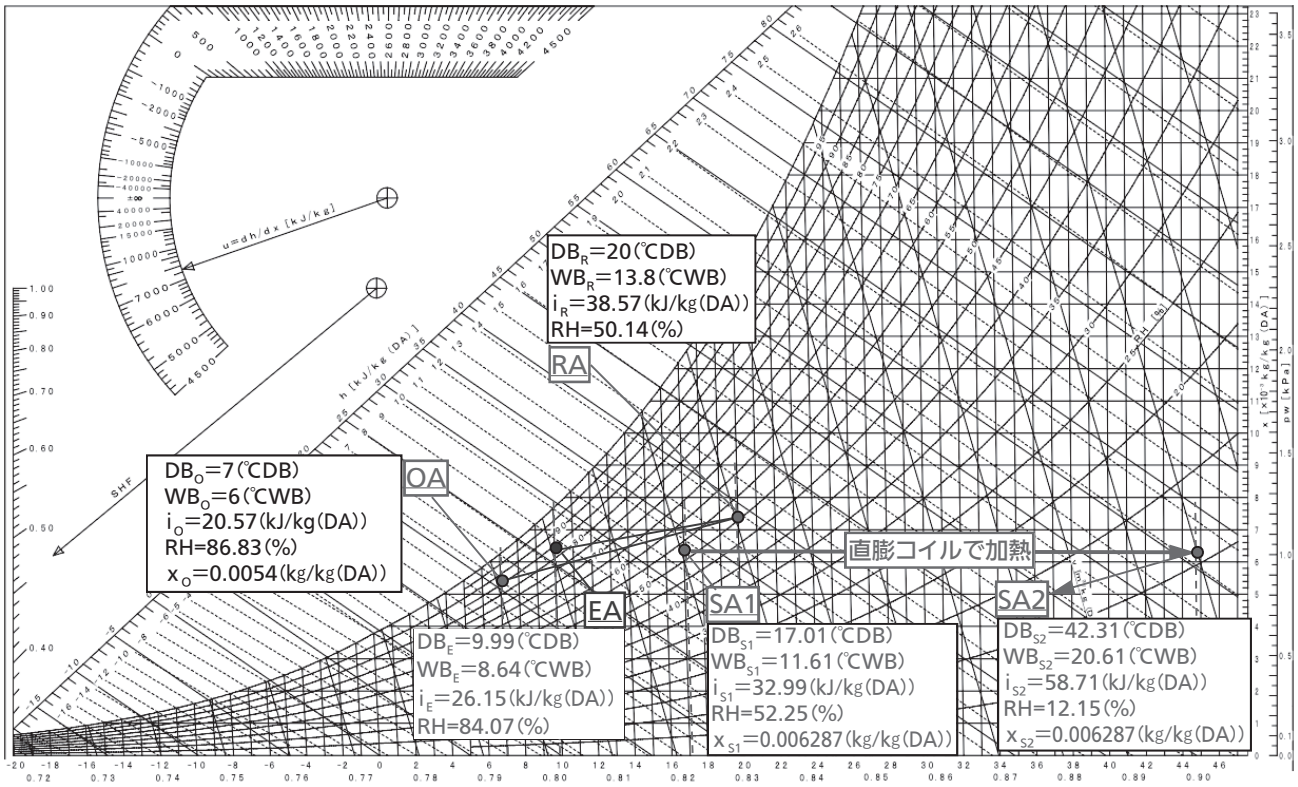
∴DB_{S2}=DB_{S1}+Δt=17.01+25.30=42.31(℃DB)

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}=42.31(℃DB)、WB_{S2}=20.61(℃WB)、x_{S2}=0.006287(kg/kg(DA))、i_{S2}=58.71(kJ/kg(DA))

RH=12.15(%)



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: S-G75GS1・・・4.0 (kg/h))

右の加湿能力線図より、加湿能力は3.9(kg/h)

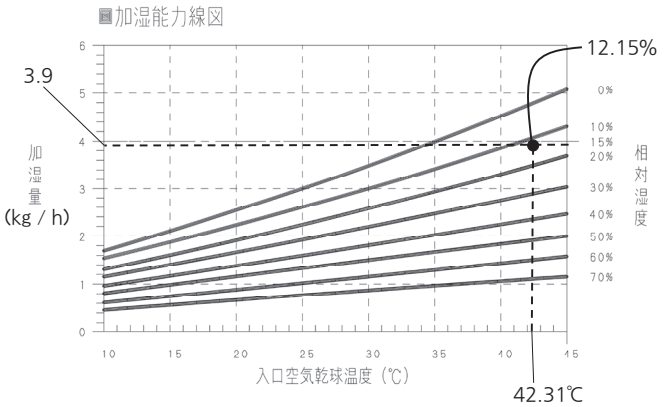
Δx(絶対湿度)=加湿能力(kg/h)/(GS×γ)

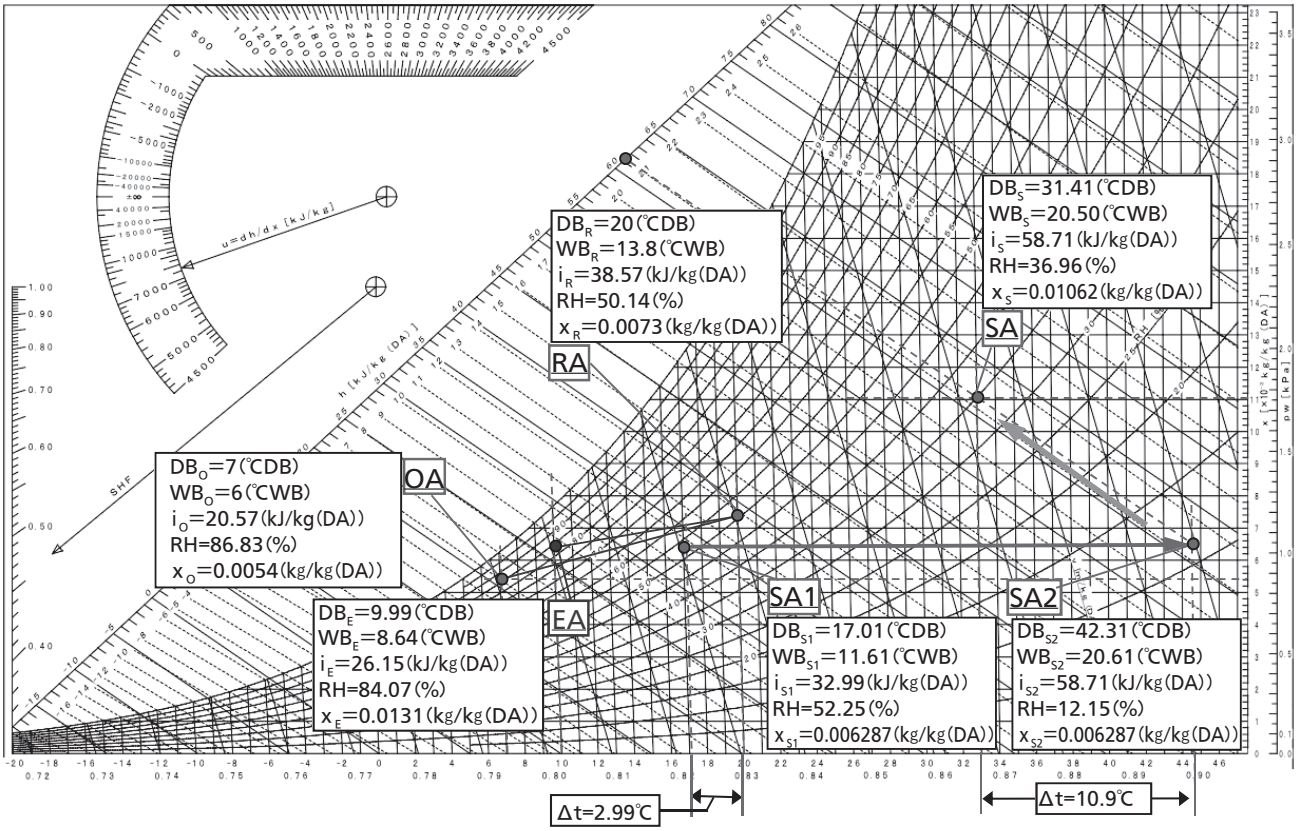
=3.9/(750×1.2)=0.004333(kg/kg(DA))

∴加湿後の絶対湿度(x_S)は

x_S=x_{S1}+Δx=0.006287+0.004333

=0.01062(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一定の線上で変化します。

SA2点からエンタルピ一定の線と、加湿後の絶対湿度の交点より、SA点が求まります。

DB$_S$=31.41(℃DB)、WB$_S$=20.50(℃WB)、x$_S$=0.01062(kg/kg(DA))、i$_S$=58.71(kJ/kg(DA)),RH=36.96(%)

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)×1.01=6.363(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)

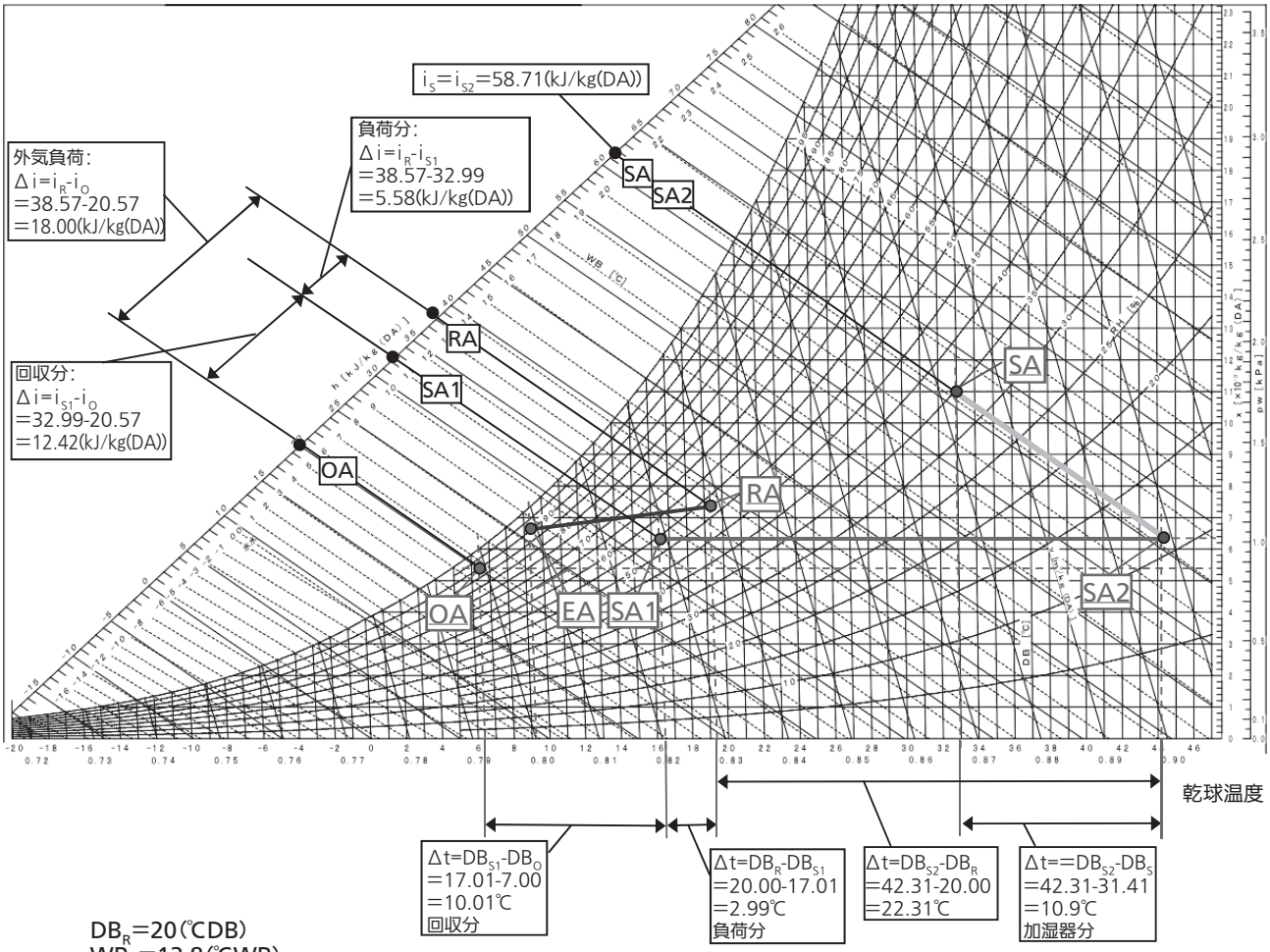
=(DB$_{S2}$-DB$_S$)(℃)×CP(kJ/kg・K)×(γ)×G$_S$(m³/h)

=(42.31-31.41)(℃)× 1.006(kJ/kg・K)×1.2(kg/m³)×750(m³/h)=10.9×1.006×1.2×750÷3600(kW)

=2.74(kW)

従って、Q$_H$-(qe+qh)=6.363-(0.75+2.74)=2.87(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2.87(kW)を減ずることが可能となります。



DB_R=20(℃DB)
WB_R=13.8(℃WB)
i_R=38.57(kJ/kg(DA))
RH=50.14(%)
x_R=0.00728(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=0.00539(kg/kg(DA))

SA(給気)

DB_S=31.41(℃DB)
WB_S=20.50(℃WB)
i_S=58.71(kJ/kg(DA))
RH=36.96(%)
x_S=0.01062(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=0.00640(kg/kg(DA))

SA2
(直膨コイル出口・加湿器入口)

DB_{S2}=42.31(℃DB)
WB_{S2}=20.61(℃WB)
i_{S2}=58.71(kJ/kg(DA))
RH=12.15(%)
x_{S2}=0.006287(kg/kg(DA))

DB_{S1}=17.01(℃DB)
WB_{S1}=11.61(℃WB)
i_{S1}=32.99(kJ/kg(DA))
RH=52.25(%)
x_{S1}=0.006287(kg/kg(DA))

SA1
(全熱交出口・直膨コイル入口)

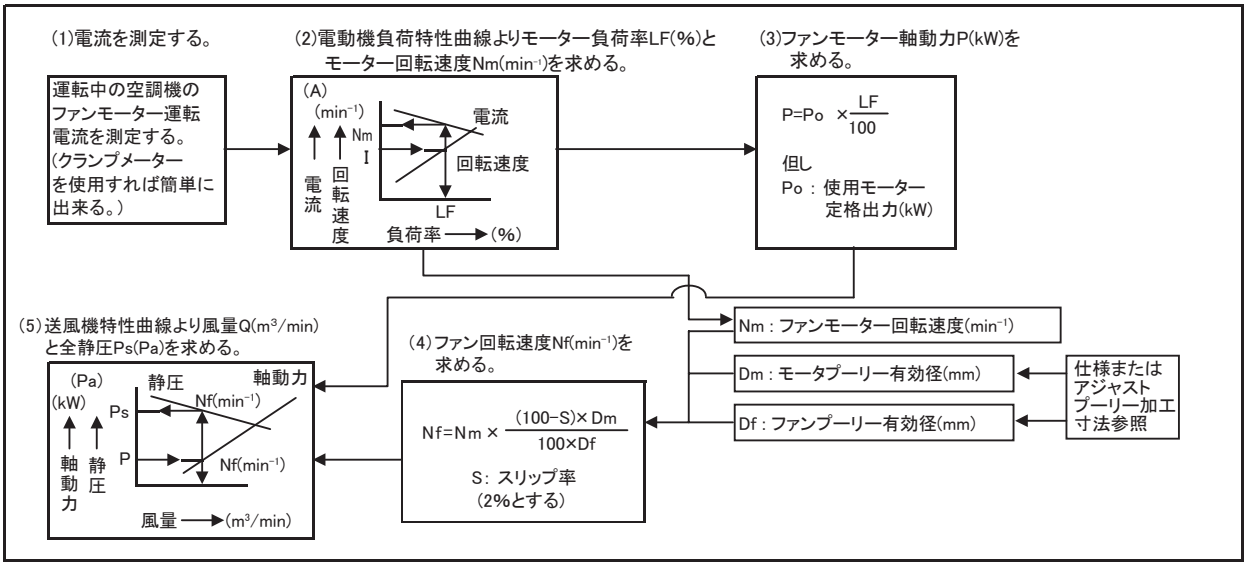
直膨コイル能力(仕様表の数値より)
冷房:7.95-2.95=5.00(kW)
暖房:9.73-3.43=6.30(kW)

■床置送風ユニットの設計

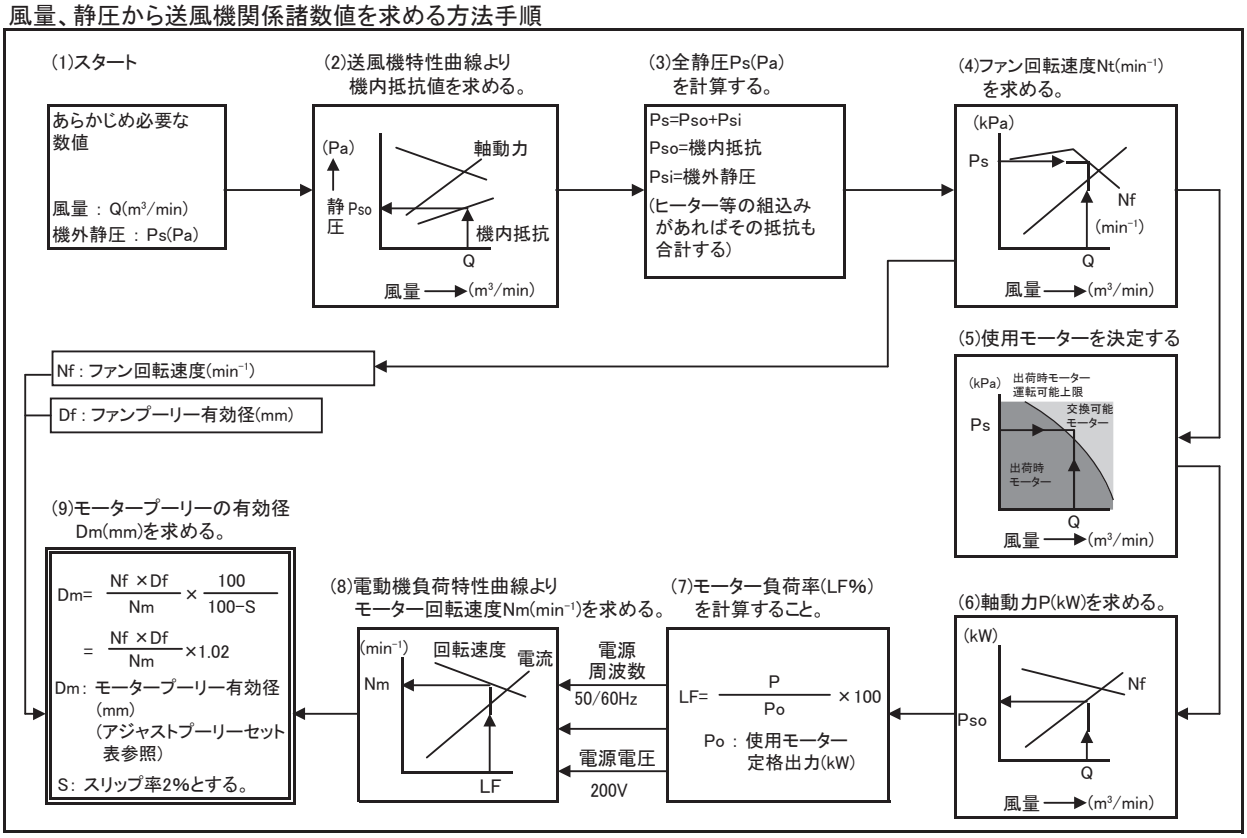
■送風機関係の設計

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。

●送風機関係一覧表

床置ダクト形

項目 ＼ 機種			S-G224BDU1		S-G280BDU1	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
定格風量		m³/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	

床置ダクト

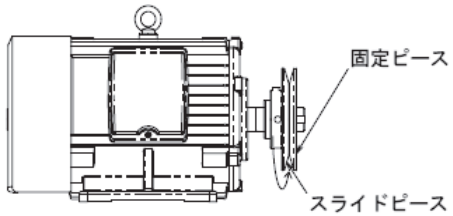
項目 ＼ 機種				S-G355BDS25	S-G355BDS26	S-G450BDS25	S-G450BDS26
定格風量			m³/min	105	105	130	130
機外静圧			Pa	196	196	196	196
定格ファン回転数			min⁻¹	930	930	900	900
出荷時ファン回転数			min⁻¹	930	930	900	900
出荷時モーター				MLU1107A 2.2kW 4P 200V			
交換モーター				MLU1115A 3.7kW 4P 200V			
出荷時	Vベルト			B形#35×1	B形#36×1	B形#37×1	B形#37×1
	プーリー有効径	モーター側	mm	107.4	98.8	109.8	101.3
		ファン側	mm	170	190	170	190
	軸間距離		mm	262±30	256±30	262±30	266±30

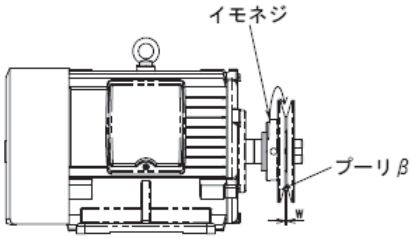
計算で求めたモータープーリー有効径とアジャストプーリーセット表からスライドピース回転量を求め、アジャストプーリーを調整してください。

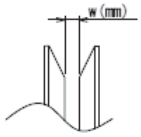
※ 表の有効径Dmは計算で求めたモータープーリー有効径に最も近い値の大きい方を選んでください。

※ 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、400・450形は4mmになります。）







アジャストプーリーセット表

S-G224BDU1

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

S-G280BDU1

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

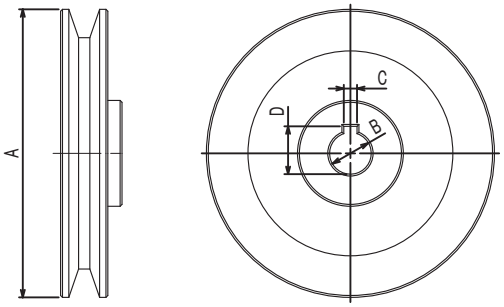
S-G355BDS25/S-G355BDS26

有効径	mm	112.3	111.1	109.8	108.6	107.4	106.2	104.9	103.7	102.5	101.3	100	98.8
スライドピース回転量		2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	5 1/4	5 1/2
隙間W	mm	4.1	4.5	4.9	5.3	5.6	6	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3

● プーリー仕様一覧

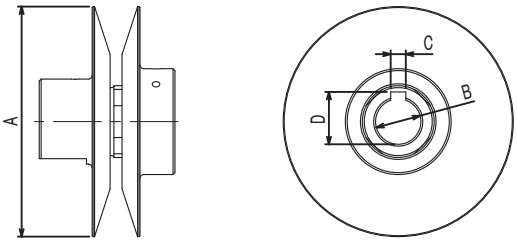
	ファンプーリー					アジャスト付モータープーリー						
	外形A (mm)	軸穴寸法B (mm)	キー溝寸法C (mm)	寸法D (mm)	有効径 (mm)	外形A (mm)	軸穴寸法B (mm)	キー溝寸法C (mm)	寸法D (mm)	最大有効径 (mm)	最小有効径 (mm)	出荷時 有効径 (mm)
S-G224BDU1	152.4	22	6	25.3	141.4	110	19	6	21	99	77	79.4
S-G280BDU1	152.4	22	8	25.3	141.4	121.7	24	8	27.7	110.7	88.7	91.1
S-G355BDS25	181	22	8	25.3	170	124	28	8	31.3	112.3	98.8	107.4
S-G355BDS26	201				190							98.8
S-G450BDS25	181				170							109.8
S-G450BDS26	201				190							101.3

● ファンプーリー

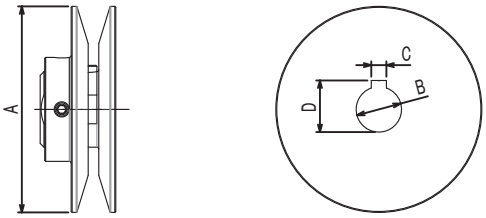


● アジャスト付きモータープーリー寸法

224・280形（固定ネジM6）



400・450形（固定ネジM8）



●電動機仕様

形式			MLK1085M	MLK1097M	MLU1107A	MLU1115A
種別			三相200V 50/60Hz 誘導電動機 全閉外扇形			
極数			4	4	4	4
定格	出力	kW	0.75	1.5	2.2	3.7
	消費電力	kW	0.93/0.90	1.79/1.77	2.49/2.26	4.26/4.21
	電流	A	3.5/3.2	6.9/6.1	9.5/8.5	15.5/14.2
	力率	%	79.2/82.3	75.5/83.1	75.6/77.7	78/83.9
始動電流		A	17.5/14.9	56.0/44.0	67/55	120/99

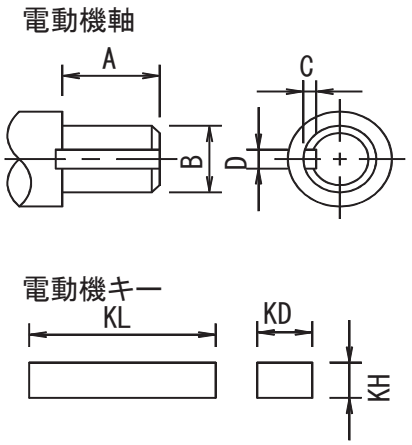
●電動機軸およびキー寸法（図ー1参照の事）

形式			MLK1085M	MLK1097M	MLU1107A	MLU1115A
電動機出力（kW）			0.75	1.5	2.2	3.7
軸	A	mm	40	50	60	60
	B	mm	ϕ19J6	ϕ24J6	ϕ28J6	ϕ28J6
	C	mm	3.5	4	4	4
	D	mm	6	8	8	8
キー	KL	mm	25	25	25	25
	KD	mm	$6^{0}_{-0.018}$	$8^{0}_{-0.022}$	$8^{0}_{-0.022}$	$8^{0}_{-0.022}$
	KH	mm	$6^{0}_{-0.048}$	$7^{0}_{-0.058}$	$7^{0}_{-0.058}$	$7^{0}_{-0.058}$

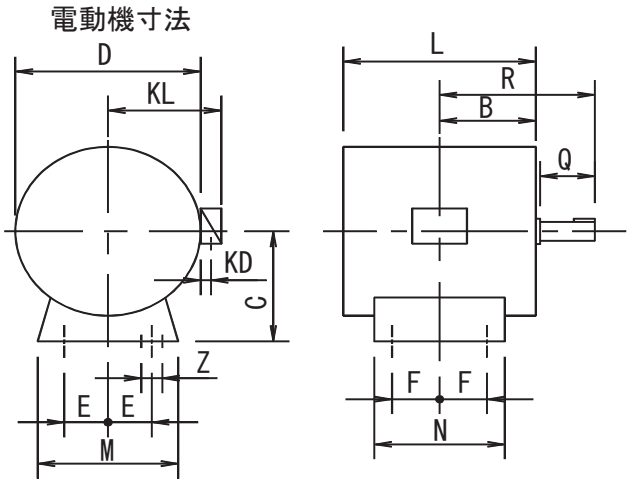
●電動機寸法（図ー2参照の事）

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
MLU1115A	200	112	235	95	70	27	185	317	224	175	200	ϕ12	60	6306ZZ	48

（図ー1）



（図ー2）



■固定プーリによる回転数の変更

現地で送風機の回転数を変更する場合は、下記の通り行なってください。
次式により送風用電動機プーリの径を計算し現地で調達してください。

$$\text{送風用電動機プーリ有効径(mm)} = \frac{\text{送風機プーリ有効径(mm)} \times \text{送風機回転数(r.p.m)}}{\text{送風用電動機回転数(r.p.m)}}$$

送風機用電動機回転数（rpm）　50Hz : 1,500　　60Hz : 1,800

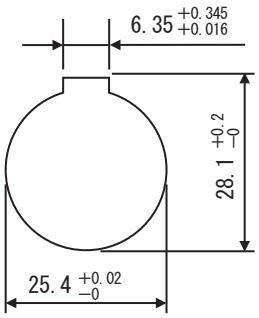
プーリを交換（一般には送風機用電動機プーリ）する場合上記の軸間距離を参考にして行なってください。

$$\text{Vベルト長さ決定}\quad L=2A+1.57(D+d)+\frac{(D-d)^2}{4A}\ (\text{mm})$$

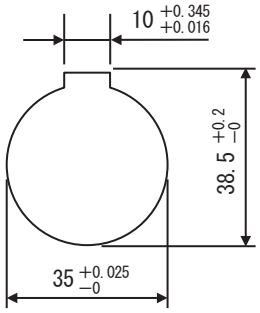
A: 軸間距離(mm)
D: 送風機プーリ有効径 (mm)
d: 電動機プーリ有効径 (mm)
Lを25.4で割ってインチ長さを求めます。

送風機プーリ軸寸法

S-G560BES2



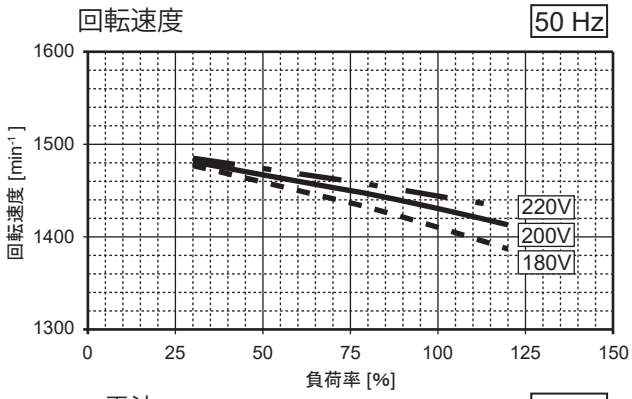
S-G560BDS2 ～ G1600BDS2

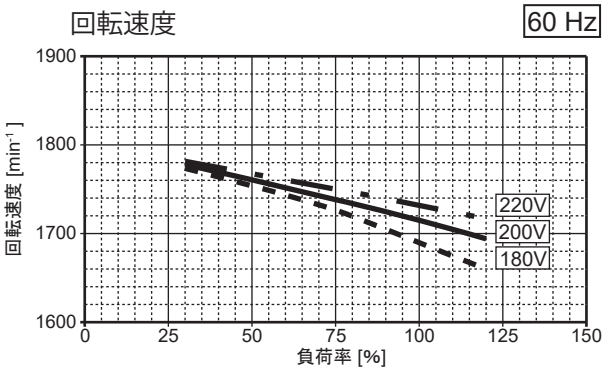


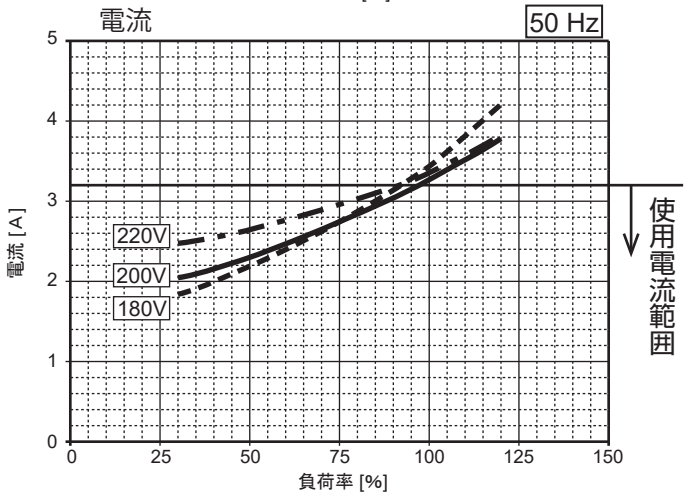
適用機種	モータ出力 (kW)	使用ベルト	軸径 (mm)	軸間距離 (mm)
S-G560BES25	2.2	A-38x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	25.4	257
S-G560BES26	2.2	A-39x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	25.4	282
S-G560BDS25	2.2	A-37x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	35	288
S-G560BDS26	2.2	A-37x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	35	288
S-G900BDS2	5.5	B-43x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	35	284
S-G1120BDS2	5.5	B-47x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	35	334
S-G1400BDS2	7.5	C-57x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	35	339
S-G1600BDS2	11	C-125x2本（三ツ星SUPER AG-Xまたはスーパーゴールド1000）	35	1175

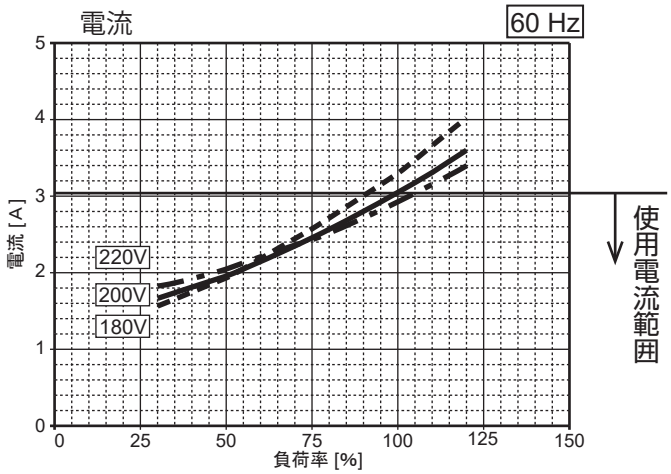
■電動機負荷時特性線図

●電動機型式:MLK1085M(0.75kW)

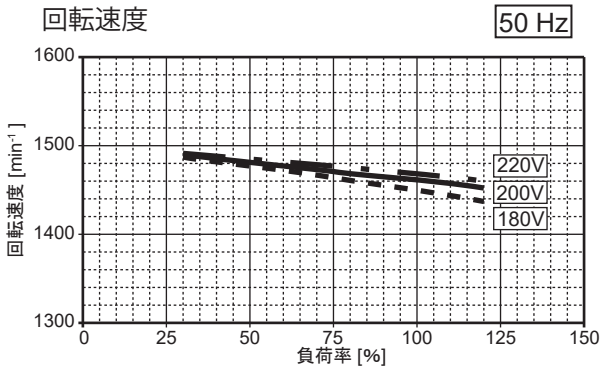


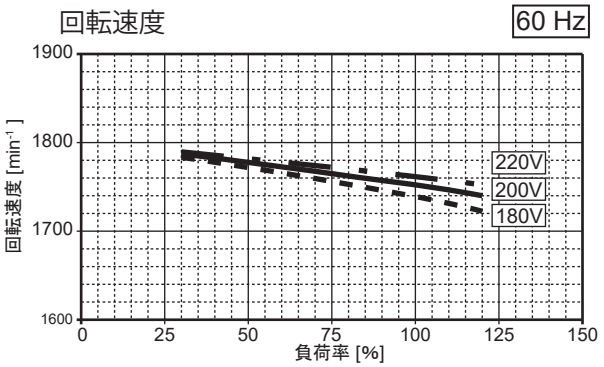


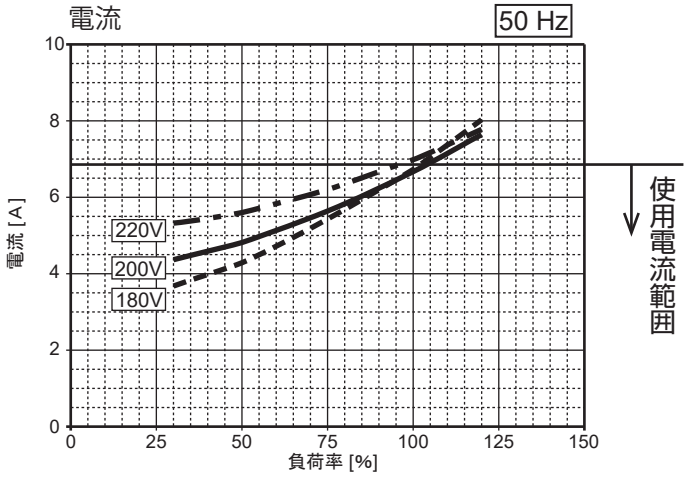


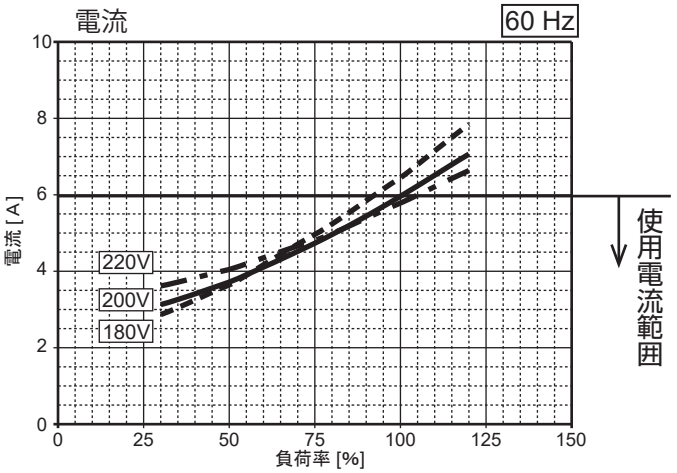


●電動機型式:MLK1097M(1.5kW)



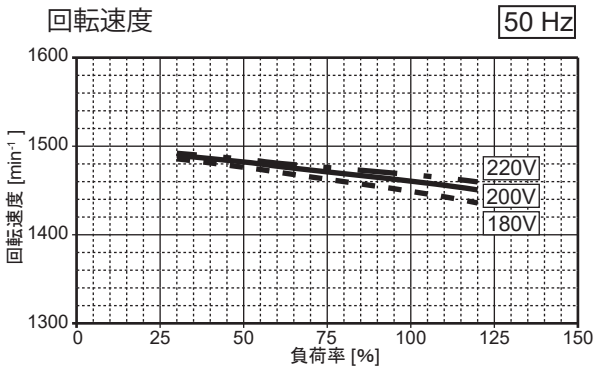


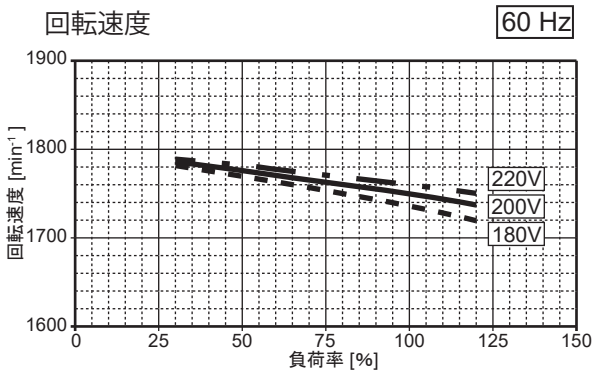


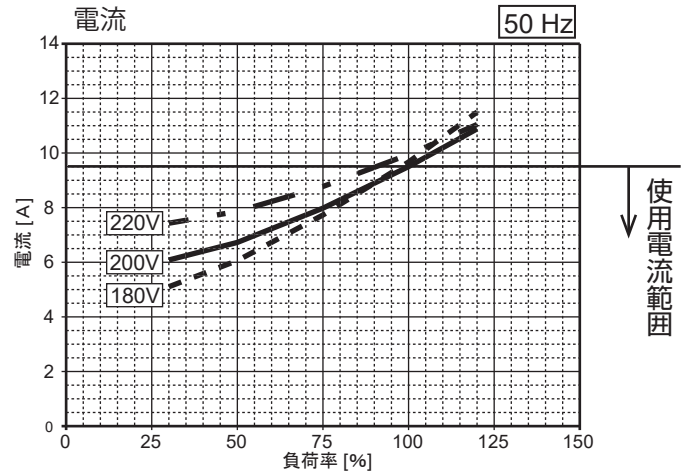


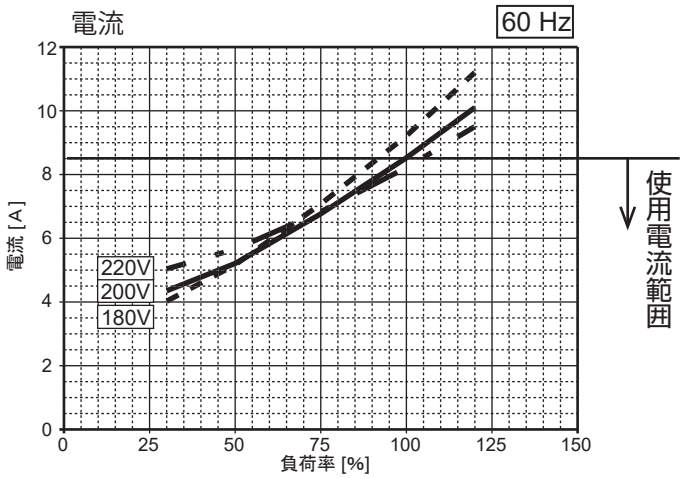
■電動機負荷時特性線図

●電動機型式:MLU1107A(2.2kW)

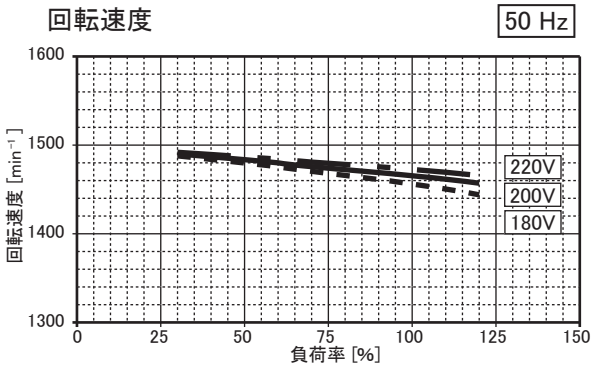


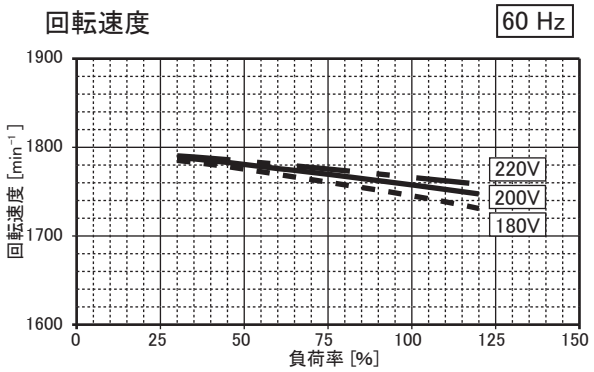


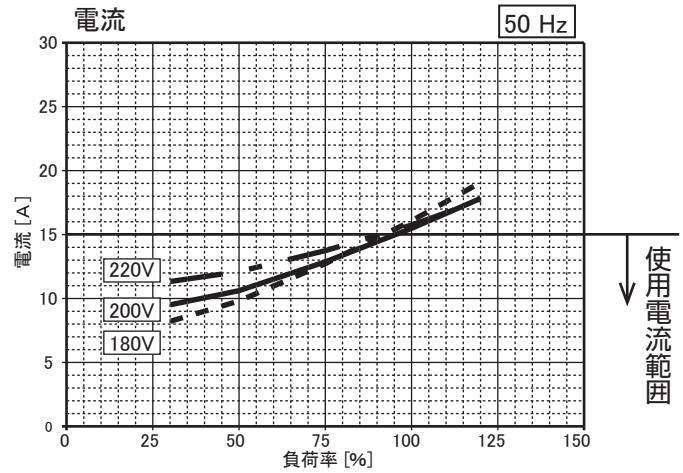


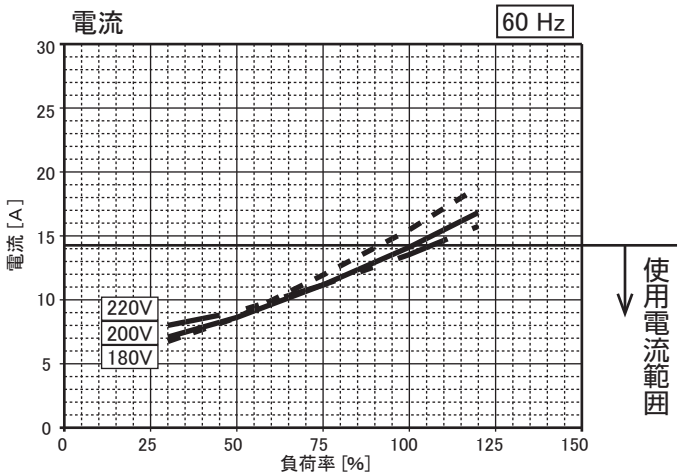


●電動機型式:MLU1115A(3.7kW)



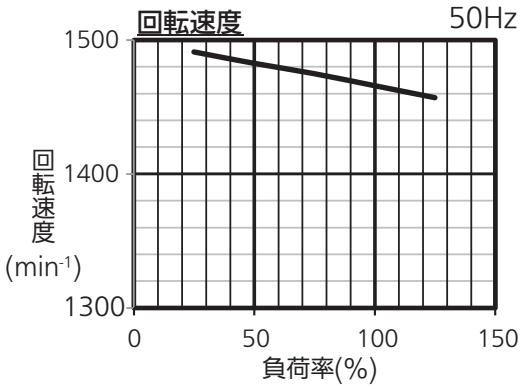


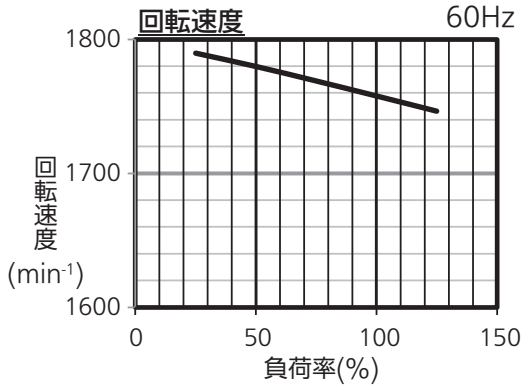


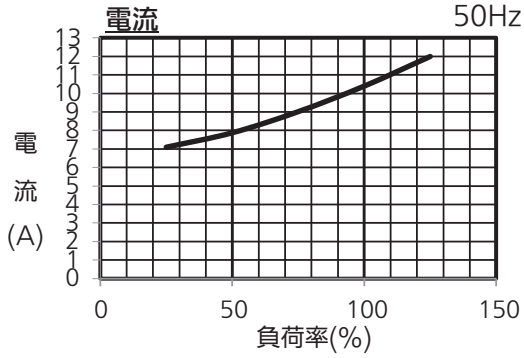


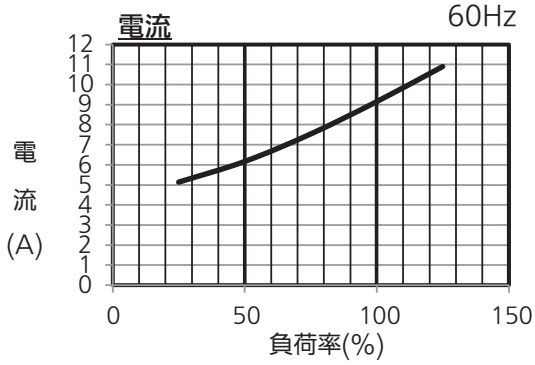
■電動機負荷時特性線図

●電動機形式：東芝製モーター2.2kW （IKH3-FBKA21E-4P）

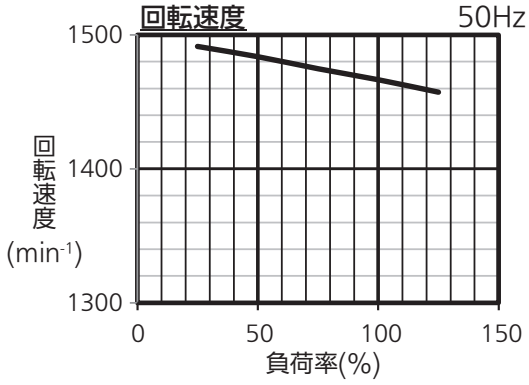


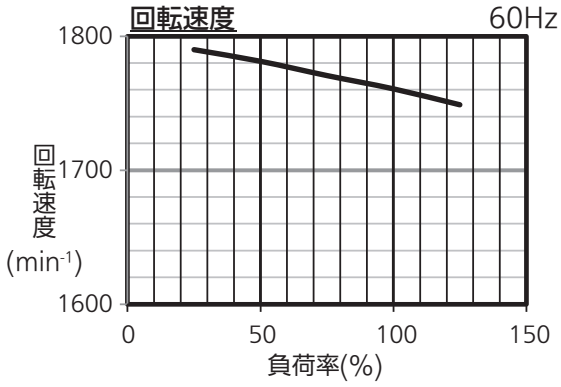


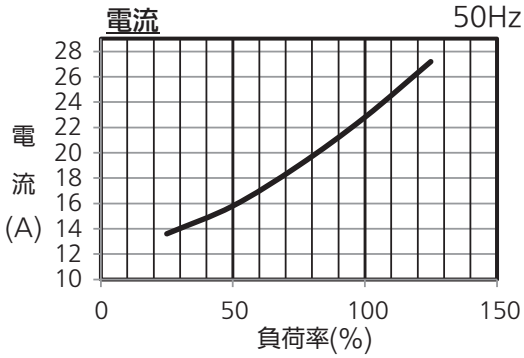


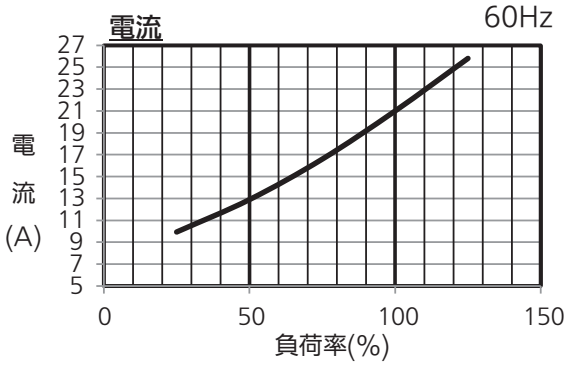


●電動機形式：東芝製モーター 5.5kW（IKKH3-FBKA21E-4P）



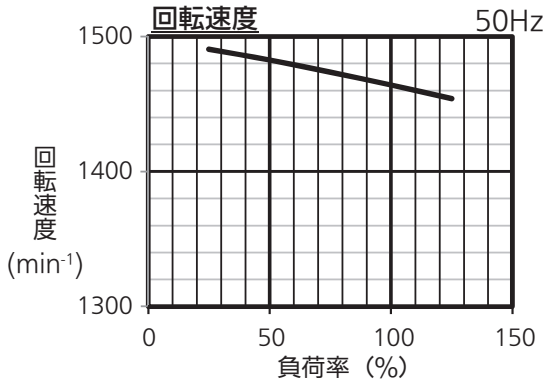


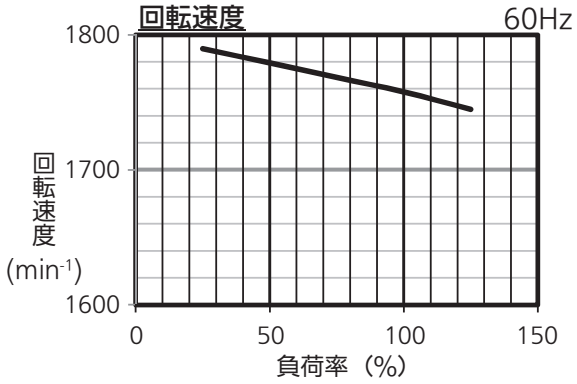


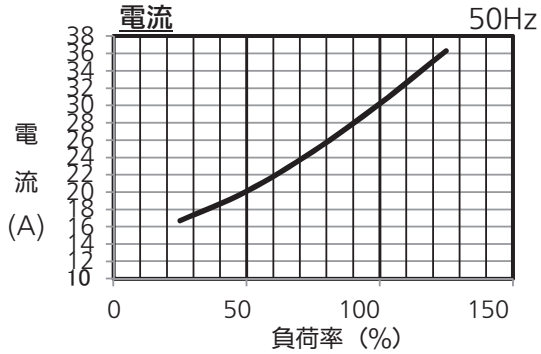


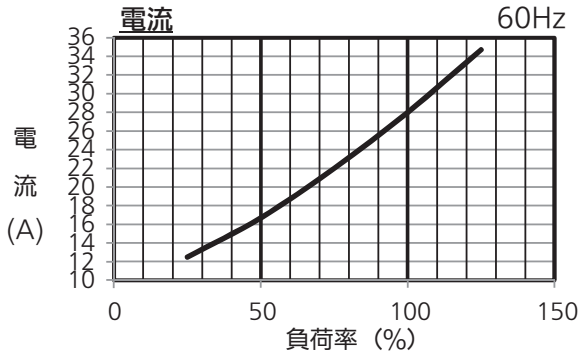
■電動機負荷時特性線図

●電動機形式：東芝製モーター7.5kW （IKKH3-FBKA21E-4P）

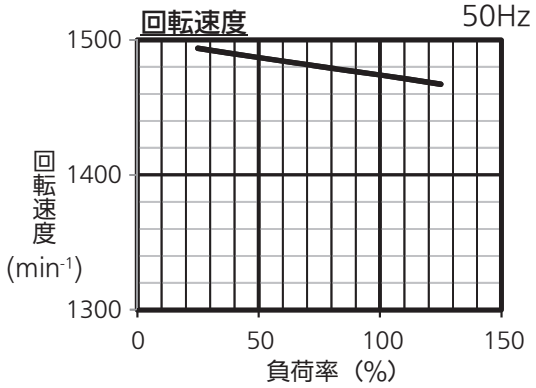


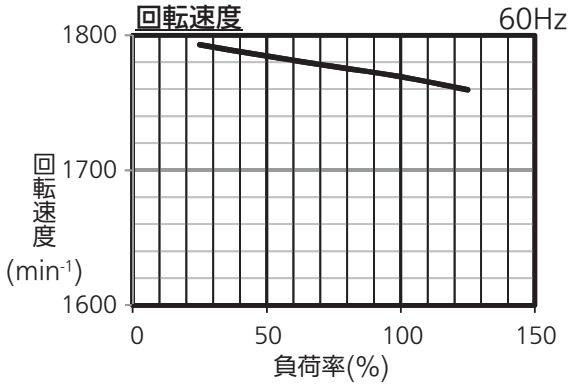


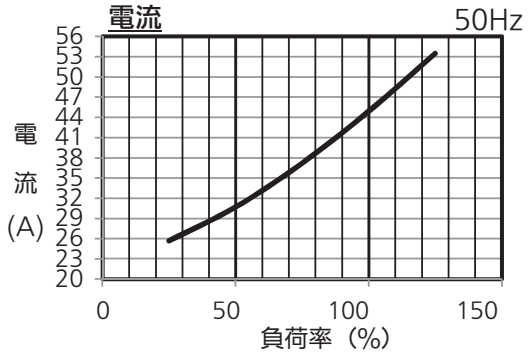


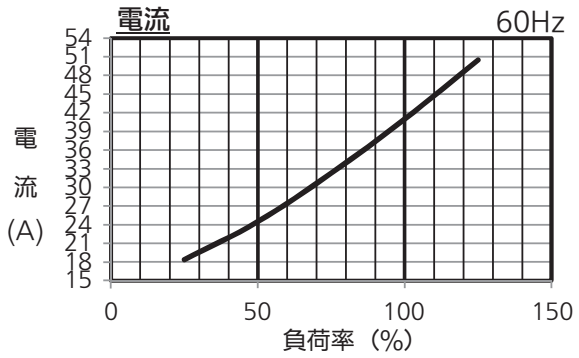


●電動機形式：東芝製モーター11kW （IKKH3-FBKA21E-4P）









■運転音オーバーオール値（A特性）

■4方向天井カセット形（U1形）

機種名	運転音dB(A)	
28UU1形	（急/強/弱）	30/29/28
36UU1形	（急/強/弱）	30/29/28
45UU1形	（急/強/弱）	31/29/28
56UU1形	（急/強/弱）	32/30/28
71UU1形	（急/強/弱）	36/32/29
80UU1形	（急/強/弱）	37/32/29
90UU1形	（急/強/弱）	45/38/31
112UU1形	（急/強/弱）	46/38/31
140UU1形	（急/強/弱）	46/39/32
160UU1形	（急/強/弱）	47/40/33

■4方向天井カセット形（T1形）

機種名	運転音dB(A)	
28UT1形	（急/強/弱）	30/29/28
36UT1形	（急/強/弱）	30/29/28
45UT1形	（急/強/弱）	31/29/28
56UT1形	（急/強/弱）	32/30/28
71UT1形	（急/強/弱）	36/32/29
80UT1形	（急/強/弱）	37/32/29
90UT1形	（急/強/弱）	44/38/35
112UT1形	（急/強/弱）	45/38/35
140UT1形	（急/強/弱）	45/39/36
160UT1形	（急/強/弱）	46/40/38

■2方向天井カセット形（U1形）

機種名	運転音dB(A)	
22LU1形	（急/強/弱）	33/31/29
28LU1形	（急/強/弱）	33/31/29
36LU1形	（急/強/弱）	34/32/29
45LU1形	（急/強/弱）	35/32/30
56LU1形	（急/強/弱）	36/33/30
71LU1形	（急/強/弱）	40/36/32
80LU1形	（急/強/弱）	43/38/33
90LU1形	（急/強/弱）	46/40/34
112LU1形	（急/強/弱）	42/39/36
140LU1形	（急/強/弱）	46/43/38
160LU1形	（急/強/弱）	49/45/38

■1方向天井カセット形（U1形）

機種名	運転音dB(A)	
22DMU1形	（急/強/弱）	33/31/29
28DMU1形	（急/強/弱）	33/31/29
36DMU1形	（急/強/弱）	37/33/31

■1方向天井カセットスリム形（U1形）

機種名	運転音dB(A)	
22DST1形	（急/強/弱）	34/31/29
28DST1形	（急/強/弱）	34/31/29

■1方向天井カセットスリム形　電動弁外付けタイプ（U1形）

機種名	運転音dB(A)	
22DST1M形	（急/強/弱）	34/31/29
28DST1M形	（急/強/弱）	34/31/29

■高天井用1方向カセット形（S1形）

機種名	運転音dB(A)	
28DS1形	（急/強/弱）	36/34/33
36DS1形	（急/強/弱）	36/34/33
45DS1形	（急/強/弱）	36/35/34
56DS1形	（急/強/弱）	38/36/34
71DS1形	（急/強/弱）	45/40/36
80DS1形	（急/強/弱）	45/40/36

■クリーンエアコン　壁下吸込形（S1形）

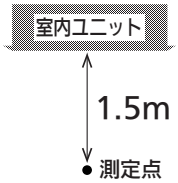
機種名	運転音dB(A)	
45CDS1形	50Hz（急/強/弱）	40/39/37
	60Hz（急/強/弱）	42/39/35
56CDS1形	50Hz（急/強/弱）	40/37/34
	60Hz（急/強/弱）	42/38/32
71CDS1形	50Hz（急/強/弱）	40/37/35
	60Hz（急/強/弱）	42/37/32

■クリーンエアコン　吸込一体形（S1形）

機種名	運転音dB(A)	
45CKS1形	50Hz（急/強/弱）	40/39/37
	60Hz（急/強/弱）	42/39/35
56CKS1形	50Hz（急/強/弱）	40/37/34
	60Hz（急/強/弱）	42/38/32
71CKS1形	50Hz（急/強/弱）	40/37/35
	60Hz（急/強/弱）	42/37/32

運転音測定位置

■4方向天井カセット形
■2方向天井カセット形
■1方向天井カセット形
■1方向天井カセットスリム形
■高天井用1方向カセット形
■クリーンエアコン



■天井ビルトインカセット形（U1形）

機種名	運転音 dB(A)	
22FU1形	（急／強／弱）	41/38/34
28FU1形	（急／強／弱）	41/38/34
36FU1形	（急／強／弱）	41/38/34
45FU1形	（急／強／弱）	41/38/34
56FU1形	（急／強／弱）	42/38/34
71FU1形	（急／強／弱）	42/39/35
90FU1形	（急／強／弱）	43/39/35
112FU1形	（急／強／弱）	44/40/36
140FU1形	（急／強／弱）	47/43/38
160FU1形	（急／強／弱）	49/44/39

■ビルトインオールダクト形（U1形）

機種名	運転音 dB(A)	
28FEU1形	（急／強／弱）	35/32/28
36FEU1形	（急／強／弱）	35/32/28
45FEU1形	（急／強／弱）	35/32/28
56FEU1形	（急／強／弱）	35/32/28
71FEU1形	（急／強／弱）	35/32/27
90FEU1形	（急／強／弱）	37/35/29
112FEU1形	（急／強／弱）	39/35/31
140FEU1形	（急／強／弱）	41/35/32
160FEU1形	（急／強／弱）	42/37/33
28FEU1L形	（急／強／弱）	35/32/28
36FEU1L形	（急／強／弱）	35/32/28
45FEU1L形	（急／強／弱）	35/32/28
56FEU1L形	（急／強／弱）	35/32/28

■直膨コイル付外気処理ユニット（S1形）

機種名	運転音 dB(A)	
50GS1形	50/60Hz（急）	37.5/38.5
	50/60Hz（弱）	34.5/33.0
75GS1形	50/60Hz（急）	41.0/42.5
	50/60Hz（弱）	38.0
100GS1形	50/60Hz（急）	42.0
	50/60Hz（弱）	40.0

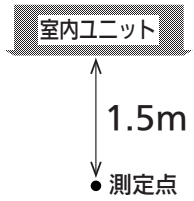
■天井埋込形ハイフレッシュ（S1形）

機種名	運転音 dB(A)	
110XES1形	50/60Hz	38
170XES1形	50/60Hz	47/46
210XES1形	50/60Hz	48

■天井埋込形高静圧タイプ（S1形）

機種名	運転音 dB(A)	
71ES1形	50/60Hz（急）	44/43
	50/60Hz（強）	43/42
	50/60Hz（弱）	42/41
90ES1形	50/60Hz（急）	45/44
	50/60Hz（強）	44/42
	50/60Hz（弱）	42/41
112ES1形	50/60Hz（急）	45/44
	50/60Hz（強）	44/42
	50/60Hz（弱）	42/41
140ES1形	50/60Hz（急）	47/46
	50/60Hz（強）	46/45
	50/60Hz（弱）	44/43
224ES1形	50/60Hz（急）	48
	50/60Hz（強）	47
	50/60Hz（弱）	45
280ES1形	50/60Hz（急）	50
	50/60Hz（強）	49
	50/60Hz（弱）	48

■天井ビルトインカセット形
■ビルトインオールダクト形
■直膨コイル付外気処理ユニット
■天井埋込形高静圧タイプ
■天井埋込形ハイフレッシュタイプ



■床置形(U1形)

機種名	運転音dB(A)	
80BU1形	(急/強/弱)	42/40/38
112BU1形	(急/強/弱)	48/44/41
140BU1形	(急/強/弱)	52/48/41

■床置形(S1形)

機種名	運転音dB(A)	
80BS1形	(急/強/弱)	48/45/42
112BS1形	(急/強/弱)	53/50/46
140BS1形	(急/強/弱)	54/51/47

■床置プレナム形(S2/U1形)

機種名	運転音dB(A)	
224BEU1形	(急/強/弱)	56/52/47
280BEU1形	(急/強/弱)	58/54/52
355BES2形	57	
450BES2形	58	
560BES2形	67	

■床置ダクト形(S2/U1形)

機種名	運転音dB(A)	
224BDU1形	(急)	61
280BDU1形	(急)	65
355BDS2形	(50/60Hz)	59
450BDS2形	(50/60Hz)	61
560BDS2形	(50/60Hz)	66
900BDS2形	64/66	
1120BDS2形	65/67	
1400BDS2形	67/69	
1600BDS2形	70/72	

■床置形ハイフレッシュ(S2形)

機種名	運転音dB(A)
200XWS2形	49

■壁ビルトイン形　加湿器内臓(S1/S2形)

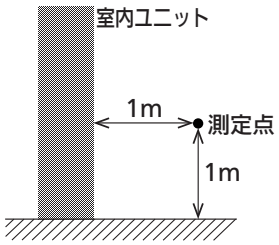
機種名	運転音dB(A)〔50/60Hz〕
140WS1形	48/48
224WS1形	49/50
280WS2形	55/55

■壁ビルトイン形　加湿器無(S1/S2形)

機種名	運転音dB(A)〔50/60Hz〕
140WNS1形	48/48
224WNS1形	49/50
280WNS2形	55/55

運転音測定位置

■床置形
■床置プレナム形
■床置ダクト形
■床置形ハイフレッシュ
■壁ビルトイン形



■天井吊形(U1形)

機種名	運転音dB(A)	
36TU1形	(急/強/弱)	36/32/30
45TU1形	(急/強/弱)	37/33/30
56TU1形	(急/強/弱)	37/33/30
71TU1形	(急/強/弱)	38/34/32
80TU1形	(急/強/弱)	39/36/32
90TU1形	(急/強/弱)	39/36/32
112TU1形	(急/強/弱)	42/38/36
140TU1形	(急/強/弱)	46/40/36
160TU1形	(急/強/弱)	49/43/36

■天吊形厨房用エアコン(U1形)

機種名	運転音dB(A)	
80VU1形	(急/強/弱)	45/41/38
112VU1形	(急/強/弱)	50/47/42
140VU1形	(急/強/弱)	50/47/42

■壁掛形(U1形)

機種名	運転音dB(A)	
28KU1形	(急/強/弱)	33/31/29
36KU1形	(急/強/弱)	35/32/29
45KU1形	(急/強/弱)	38/33/29
56KU1形	(急/強/弱)	40/38/35
71KU1形	(急/強/弱)	47/44/40

■ペリメータ用床置形(U1形)

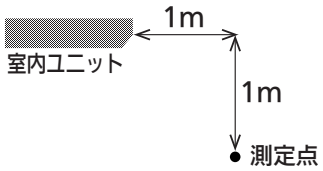
機種名	運転音dB(A)	
28PU1形	(急/強/弱)	33/30/28
36PU1形	(急/強/弱)	39/35/29
45PU1形	(急/強/弱)	38/35/31
56PU1形	(急/強/弱)	39/36/31
71PU1形	(急/強/弱)	40/38/35
80PU1形	(急/強/弱)	47/44/41

■ペリメータ用床置埋込形(U1形)

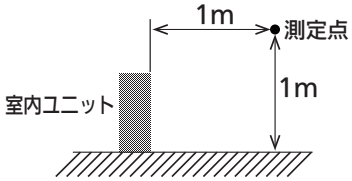
機種名	運転音dB(A)	
28PMU1形	(急/強/弱)	33/30/28
36PMU1形	(急/強/弱)	39/35/29
45PMU1形	(急/強/弱)	38/35/31
56PMU1形	(急/強/弱)	39/36/31
71PMU1形	(急/強/弱)	40/38/35
80PMU1形	(急/強/弱)	47/44/41

運転音測定位置

■天井吊形
■天吊形厨房用エアコン
■壁掛形



■ペリメータ用床置形
■ペリメータ用床置埋込形



■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 m^3/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	65	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	70	66	67	61
	60HZ	74	245	81	86	74	68	70	67	68	62
床置ダクト形											
224形	50Hz	64	30	73.5	72	66	65	62.5	59	58	47.5
	60HZ	64	140	73	73.5	67	65.5	61.5	58.5	59	48.5
280形	50Hz	80	65	75.5	76	72	67.5	66	63	61.5	59.5
	60HZ	80	235	72.5	76	72	67	66.5	63.5	62	59.5
355形	50Hz	105	196	79.5	75.8	71.5	74.3	73.2	69.8	67.3	55.9
	60HZ	105	196	81.0	76.2	71.8	74.4	73.1	69.6	67.2	55.9
450形	50Hz	130	196	81.5	77.8	73.5	76.3	75.2	71.8	69.3	57.9
	60HZ	130	196	83.0	78.2	73.8	76.4	75.1	71.6	69.2	57.9
560形	50Hz	160	102	84.1	84.1	80.1	79.1	71.1	69.1	65.1	60.1
	60HZ	160	226	88.7	88.7	84.7	83.7	75.7	73.7	69.7	64.7
900形	50Hz	280	148	92.5	92.5	88.5	85.5	81.5	77.5	73.5	68.5
	60HZ	280	313	95.9	95.9	91.9	88.9	84.9	80.9	76.9	71.9
1120形	50Hz	320	190	90.5	90.5	86.5	85.5	77.5	75.5	71.5	66.5
	60HZ	320	348	94.6	94.6	90.6	87.6	83.6	79.6	75.6	70.6
1400形	50Hz	420	68	86.9	86.9	82.9	81.9	73.9	71.9	67.9	62.9
	60HZ	420	245	93.7	93.7	89.7	86.7	82.7	78.7	74.7	69.7
1600形	50Hz	510	214	93.9	93.9	89.9	86.9	82.9	78.9	74.9	69.9
	60HZ	510	421	98.4	98.4	94.4	91.4	87.4	83.4	79.4	74.4

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
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	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 m^3/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	39.6
				吸込側	85.1	77.4	82	74.8	72	67.1	59.3	51.6

■露付防止ヒーターのワット数と取付箇所

室内ユニット形式	容　　量	ヒーター ワット数（W）	取付個所
2方向天井カセット形 （LU1）	112･140･160	31	パネル（別売品）
天吊形厨房用エアコン （V）	80	32	室内ユニット本体の 吹き出し口
	112・140	45	
床置形 （BS1）	80・112・140	10	室内ユニット本体の 吹き出し口

（2）ヒーターの制御

冷房・ドライ運転でサーモONのときにヒーターON、サーモOFFのときにヒーターOFFになります。

※露付はJIS条件（DB27℃、WB24℃）に基づき、4時間連続運転で露の滴下や吹き出しがないことを確認しています。それ以上の条件では露が滴下したり吹き出すことがありますので、外気の入りやすい扉や窓の近くには設置しないよう注意してください。

■SHF（顕熱比）

室内機種	型式	冷房能力(kw)	SHF
4方向 UU1	28	2.8	0.96
	36	3.6	0.88
	45	4.5	0.81
	56	5.6	0.75
	71	7.1	0.76
	80	8.0	0.74
	90	9.0	0.84
	112	11.2	0.79
	140	14.0	0.72
	160	16.0	0.69
4方向 UT1	28	2.8	0.96
	36	3.6	0.87
	45	4.5	0.80
	56	5.6	0.75
	71	7.1	0.76
	80	8.0	0.73
	90	9.0	0.84
	112	11.2	0.77
	140	14.0	0.71
	160	16.0	0.69
2方向 LU1	22	2.2	0.97
	28	2.8	0.87
	36	3.6	0.79
	45	4.5	0.73
	56	5.6	0.68
	71	7.1	0.67
	80	8.0	0.68
	90	9.0	0.68
	112	11.2	0.68
	140	14.0	0.71
	160	16.0	0.68
1方向 DMU1 DMU1M	22	2.2	0.74
	28	2.8	0.72
	36	3.6	0.70
1方向スリム DSU1(M)	22	2.2	0.74
	28	2.8	0.72
高天1方向 DS1	28	2.8	0.75
	36	3.6	0.72
	45	4.5	0.69
	56	5.6	0.63
	71	7.1	0.64
	80	8.0	0.63

室内機種	型式	冷房能力(kw)	SHF
天井ビルトインカセット FU1	22	2.2	0.90
	28	2.8	0.85
	36	3.6	0.80
	45	4.5	0.75
	56	5.6	0.71
	71	7.1	0.76
	90	9.0	0.71
	112	11.2	0.74
	140	14.0	0.68
	160	16.0	0.68
ビルトインオールダクト FEU1	28	2.8	0.96
	36	3.6	0.89
	45	4.5	0.82
	56	5.6	0.74
	71	7.1	0.76
	90	9.0	0.75
	112	11.2	0.74
	140	14.0	0.68
	160	16.0	0.68
FEU1L	28	2.8	0.96
	36	3.6	0.89
	45	4.5	0.82
	56	5.6	0.74
天井埋込 ES1	71	7.1	0.81
	90	9.0	0.80
	112	11.2	0.75
	140	14.0	0.74
	224	22.4	0.63
	280	28.0	0.64
天吊り TU1	36	3.6	0.85
	45	4.5	0.79
	56	5.6	0.71
	71	7.1	0.72
	80	8.0	0.70
	90	9.0	0.67
	112	11.2	0.71
	140	14.0	0.69
	160	16.0	0.68
天吊厨房 VU1	80	8.0	0.67
	112	11.2	0.69
	140	14.0	0.65

室内機種	型式	冷房能力(kw)	SHF
壁掛形 KU1	28	2.8	0.80
	36	3.6	0.74
	45	4.5	0.70
	56	5.6	0.72
	71	7.1	0.71
床置形 BU1	80	8.0	0.71
	112	11.2	0.70
	140	14.0	0.68
床置形 BS1	80	8.0	0.65
	112	11.2	0.66
	140	14.0	0.65
床置プレナム BEU1	224	22.4	0.69
	280	28.0	0.71
床置プレナム BES2	355	35.5	0.70
	450	45.0	0.72
	560	56.0	0.78
床置ダクト BDU1	224	22.4	0.69
	280	28.0	0.71
床置ダクト BDS2	355	35.5	0.70
	450	45.0	0.72
	560	56.0	0.78
	900	90.0	0.80
	1120	112.0	0.78
	1400	140.0	0.79
	1600	160.0	0.82
ペリメータ用 PU1 PMU1	28	2.8	0.68
	36	3.6	0.68
	45	4.5	0.75
	56	5.6	0.70
	71	7.1	0.66
	80	8.0	0.69
壁ビルトイン W(N)S1	140	14.0	0.75
	224	22.4	0.68
壁ビルトイン W(N)S2	280	28.0	0.68
クリーンエアコン CKS15/6 CDS15/6	45	4.5	0.81/0.87
	56	5.6	0.77/0.83
	71	7.1	0.77/0.79
	45	4.5	0.81/0.87
	56	5.6	0.77/0.83
	71	7.1	0.77/0.79

20250718