Panasonic　パッケージエアコン室内ユニット仕様書

図面記号・台数	

形名			ビルトインオールダクト形　《単相電源》		
室内ユニット品番			CS-P50FE7CL		
パネル品番			―		
能力	冷房定格	kW	4.5		
	暖房定格	kW	5.0		
	最大暖房低温	kW	―		
冷房定格時の顕熱比		―	0.82		
COP		―	―	―	―
冷房定格 / 暖房定格 / 冷暖平均					
APF（2006）		―	― / ―		
APF（2015）		―	― / ―		
外形寸法 H×W×D		mm	290×800×700		
製品質量		kg	28		
外装色（マンセル記号）			―		
電源			単相200V　50/60Hz		
電気特性	消費電力 冷房定格	kW	0.100		
	消費電力 暖房定格	kW	0.100		
	消費電力 最大暖房低温	kW	0.100		
	消費電力 暖房極低温	kW	―		
	運転電流	A	冷房　0.85	暖房　0.85	
	力率	%	冷房　59	暖房　59	
	最大運転電流	A	1.5		
	電源容量	kVA	―		
	始動電流	A	―		
設計圧力		MPa	―		
圧縮機	形名×個数		―		
	電動機定格出力（極数）	kW	―		
	冷凍機油（種別・封入）	L	―		
	クランクケースヒーター	kW	―		
冷媒・封入量		kg	―		
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(200)		
	電動機定格出力（極数）	kW	《DC》　0.167　(10P)		
保護装置		室内側	過電流、回転信号検出、ヒューズ		
		室外側	―		
配管	冷媒配管長	m	―		
	高低差	m	―		
	冷媒 ガス管	mm	φ12.7（フレア）		
	冷媒 液管	mm	φ6.35（フレア）		
	ドレンロ 室内側		VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉 (ドレンアップ高さはドレン口から500㎜以下)		
	ドレンロ 室外側		―		
運転 SW（温度設定範囲）		℃	リモコン（冷・ドライ 18～30、 暖房 16～30、 冷暖自動 17～27）		
外気運転範囲		℃	―		
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)		
高圧ガス保安法区分			届出不要		
法定冷凍トン			―		
主要付属品			据付説明書、配管断熱材 ドレンホース、ホースバンド		
IP コード			IPX0		

※　消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、
室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、
室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※ 基板上で静圧を設定する場合は、ディップスイッチを
ご使用ください。
※ 機外静圧および運転音の(　)内数値は、最大静圧時の値です。
(最大静圧は、基板上のディップスイッチや、リモコンで設定可能)
※ 運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づいた値です。
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。
※ 性能はXEPHY Premium（ハイグレードタイプ）室外ユニットと
組み合わせた時の定格値です。
※ 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。

●3線式／室内外接続線

○ 電源線太さの（　）内数値はその最大こう長（m）を表します。
○ PQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は[　　]で選定
してください。

項目＼形式	50形			
室内ユニット接続台数	1台	2台	3台	4台
電源線最小太さ（mm²）	2	―	2	―
電源線太さ mm²（最大こう長 m） 電源線（金属管、塩ビ管） 電圧降下基準1%	2(80)[(62)]	―	2(28)[(20)]	―
	3.5(80)	―	3.5(49)[(36)]	―
		―	※5.5(78)[(57)]	―
		―	※8(80)	―
		―		―
アース線太さ(mm²)	2	―	2	―

※印は電源端子台の最大太さを超える接続になるため、ユニット近傍に
プルボックス(現地調達)を使用してください。

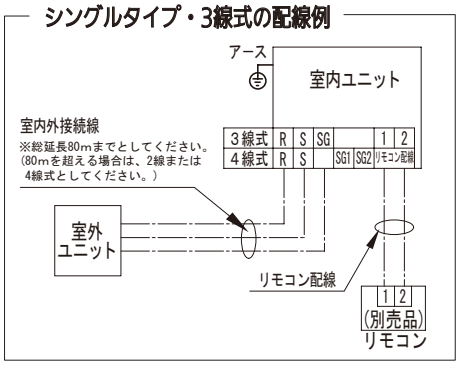
●2線式／室内電源線

○ 電源線太さの（　）内数値はその最大こう長（m）を表します。
○ PQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は[　　]で選定
してください。

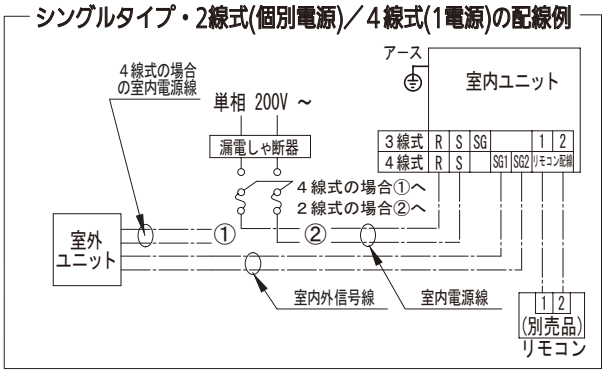
項目＼形式		50形			
室内ユニット接続台数		1台	2台	3台	4台
スイッチ容量（A）		30	―	30	―
ヒューズ容量（A）		15	―	15	―
漏電しゃ断器	容量(A)	15	―	15	―
	漏れ電流(mA)	30	―	30	―
	動作時間(SEC)	0.1以下	―	0.1以下	―
電源線最小太さ（mm²）		2	―	2	―
電源線太さ mm²（最大こう長 m） 電源線（金属管、塩ビ管） 電圧降下基準2%		2(89)[(62)]	―	2(52)[(28)]	―
		3.5(156)[(109)]	―	3.5(91)[(49)]	―
			―	※5.5(143)[(78)]	―
			―	※8(208)[(113)]	―
			―		―
アース線太さ(mm²)		2	―	2	―

※印は電源端子台の最大太さを超える接続になるため、ユニット近傍に
プルボックス(現地調達)を使用してください。

シングルタイプ・3線式の配線例



シングルタイプ・2線式(個別電源)／4線式(1電源)の配線例

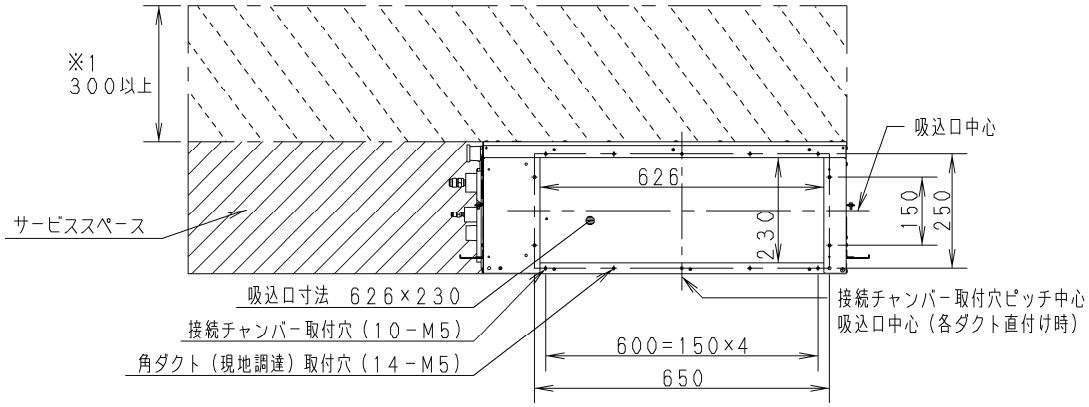


品番	CS-P50FE7CL	作成月	2025-11
ビルトインオールダクト形　ナノイー X 搭載			

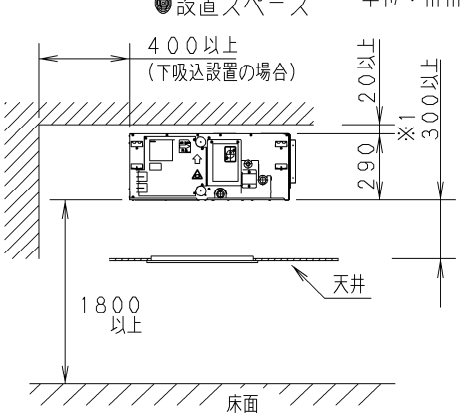
Panasonic

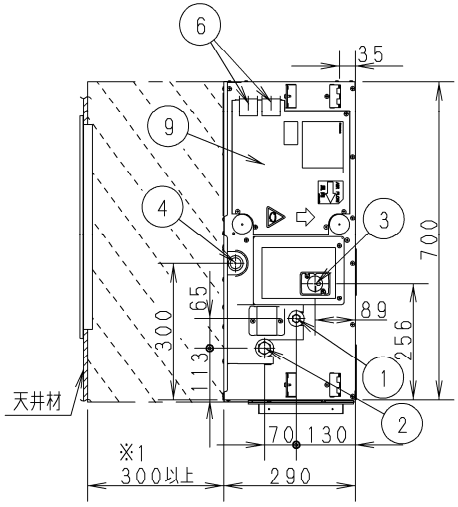
△

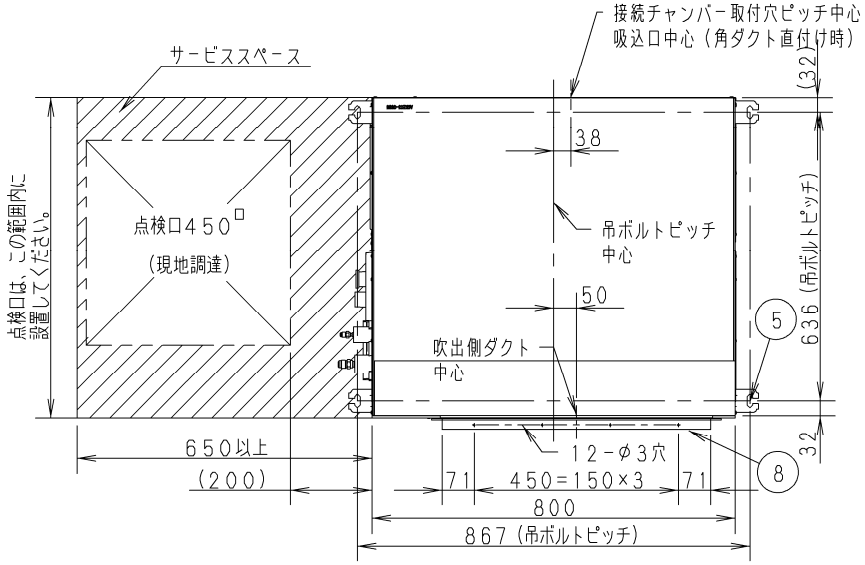
①	冷媒配管（液管）φ6.35 フレア
②	冷媒配管 (ガス管) φ12.7 フレア
③	ドレン配管接続口　VP25　(外形φ32) ℓ200 フレキホース付属
④	下部ドレン口　　VP25（外径φ32）
⑤	吊金具（4-12×30 長穴）
⑥	配線取入口
⑦	外気取入口（φ150 異形穴）
⑧	吹出側ダクト合フランジ
⑨	電装箱

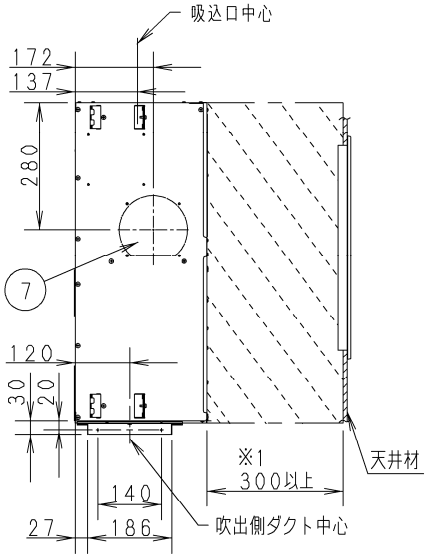


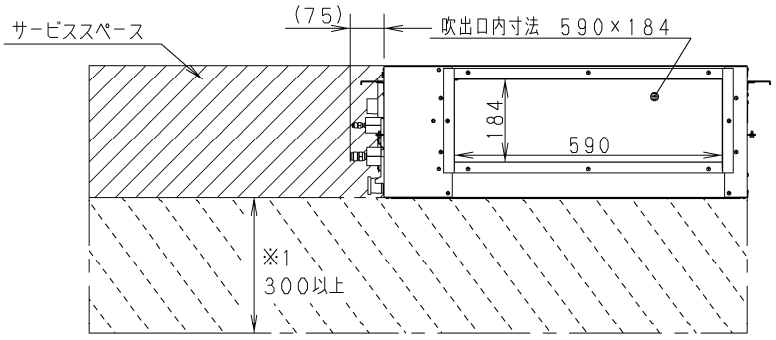
単位：mm











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

注）吸込側には必ずエアフィルターを装着してください。

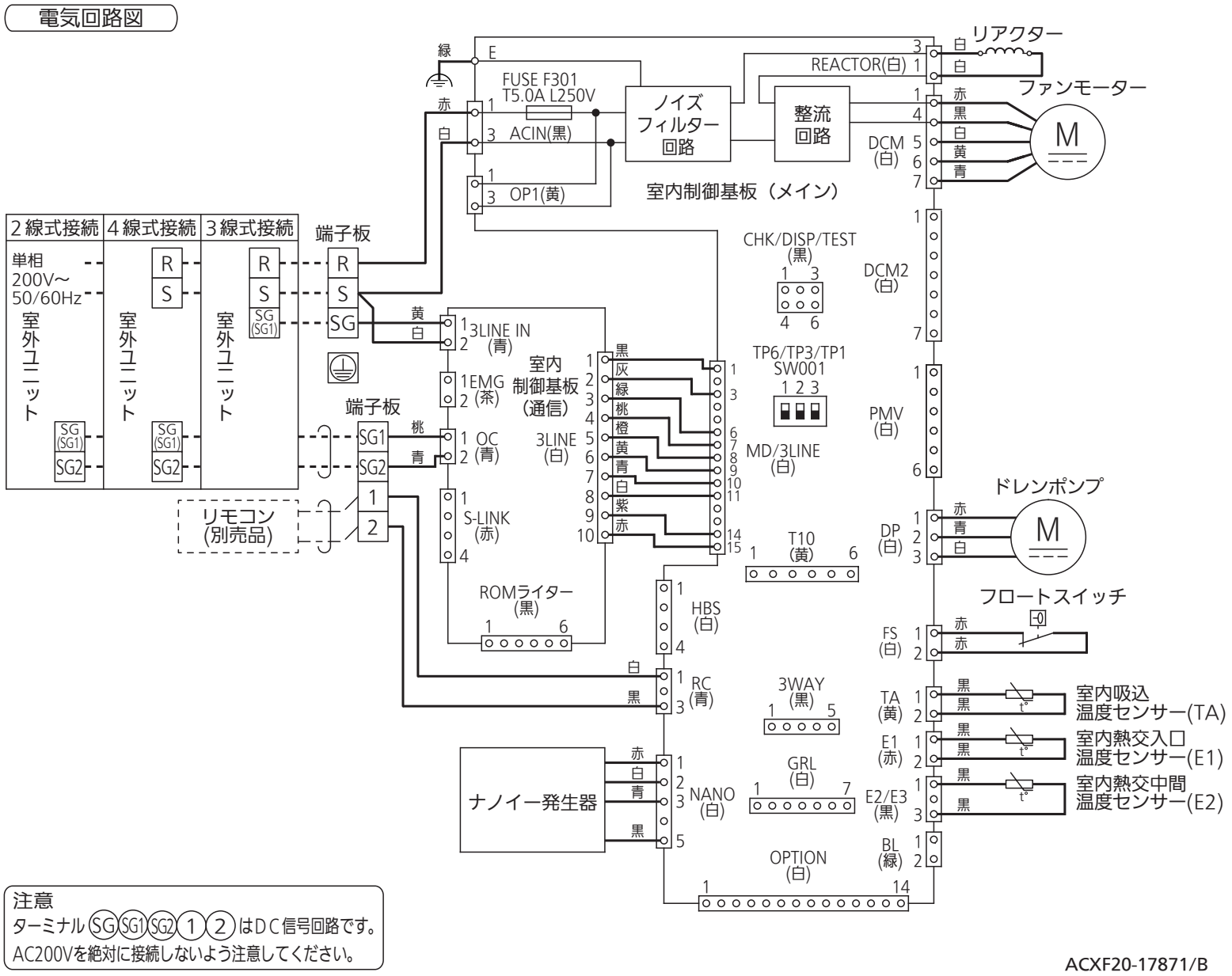
品番	CS-P50FE7CL	外形寸法図 ビルトインオールダクト形
図番	PAP-25-043-02-(09)	

PAP-25-043-02-(09)

Panasonic

△

電気回路図



注意
ターミナル (SG)(SG1)(SG2)(1)(2) はDC信号回路です。
AC200Vを絶対に接続しないよう注意してください。

ACXF20-17871/B

品番	CS-P50FE7CL	電気回路図 ビルトインオールダクト形
図番	PAP-25-043-03-(09)	

PAP-25-043-03-(09)