

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

図面記号・台数

形名		高温吸込み天吊形厨房用エアコン (シングル) 《三相電源》				
総合品番		PA-P160VK7GNB				
室内・室外ユニット品番		CS-P160VK7B		CU-P160G7B (J)		
パネル品番		—				
能力	冷房定格 (最小～最大)	kW	14.0 (3.5～16.0)			
	暖房定格 (最小～最大)	kW	16.0 (3.5～19.0)			
	最大暖房低温	kW	—			
	冷房定格時の顕熱比	—	— / —			
COP		—				
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	5.58 / 5.49			
APF (2006)		—				
APF (2015)		—				
外形寸法 H × W × D		mm	300 × 1539 × 671		1416 × 980 × 370 (+80)	
製品質量		kg	55		105	
外装色 (マンセル記号)		ステンレス		アイボリー (2.6/7.6/1.1)		
電源		三相200V 50/60Hz				
電気特性	冷房定格	kW	2.51 / 2.55			
	暖房定格	kW	3.77 / 3.81			
	最大暖房低温	kW	— / —			
	暖房極低温	kW	— / —			
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 7.5	暖房 11.5	冷房 7.7	暖房 11.6
	力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 96	暖房 95	冷房 95	暖房 95
	最大運転電流	A	22.2 / 22.3			
	電源容量	kVA	7.69 / 7.72			
始動電流	A	— / —				
設計圧力		MPa	高圧部 4.15		低圧部 2.55	
圧縮機	形名 × 個数	—		全密閉ロータリー式 × 1		
	電動機定格出力 (極数)	kW	3.00 (6P)			
	冷凍機油 (種別・封入)	L	FW50S (エーテル) 1.30			
	クランクケースヒーター	kW	—			
冷媒・封入量	kg	—		R32 3.80		
送風装置	形名 × 個数	シロッコファン × 2		プロペラファン × 2		
	定格風量	m³/min	50Hz 急 32.0 強 27.0 弱 22.0	冷房 125		
	定格風量	m³/min	60Hz 急 32.0 強 27.0 弱 22.0	暖房 95		
	機外静圧	Pa	— / —			
電動機定格出力 (極数)	kW	AC 0.120 (4P)	《DC》 0.120+0.120 (8P)			
保護装置		室内側	保護サーモ、ヒューズ			
		室外側	過電流 (CT方式)、高圧スイッチ、圧縮機吐出温度サーミスター			
配管	冷媒配管長	m	最小 5m 最大 50m			
	高低差	m	外上30m 外下15m			
	冷媒	ガス管	mm	φ15.88 (フレア)	φ15.88 (フレア)	
		液管	mm	φ9.52 (フレア)	φ9.52 (フレア)	
ドレンロ	室内側	VP25				
	室外側	VP25 (別売品 ドレンソケット取付け時)				
運転 SW (温度設定範囲)	°C	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	°C	冷房 -15～5ZDB		暖房 -20～24DB		
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)	冷房	急 50	急 50	標準 52	標準 51
			強 47	暖 強 47	冷 静音 1 50	暖 静音 1 49
		暖房	弱 42	房 弱 42	房 静音 2 48	房 静音 2 47
					静音 3 45	静音 3 44
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 67	暖 急 67	冷 標準 70	暖 標準 69	
高圧ガス保安法区分	届出不要					
法定冷凍トン	2.88					
主要付属品	据付説明書、配管断熱材 予備フィルター(2枚)、ドレン継手					
IPコード	IPX0		IPX4			

- ※ 室外ユニットの品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
- ※ 室内ユニットの仕様は室内ユニット1台あたりの値です。
- ※ 総合品番には多機能ワイヤードリモコンGZ-10RT5を含みます。
- ※ 性能・電気特性は次の試験条件で運転した場合の値です。
(冷房時：室内吸込空気温度35°CDB・28°CWB、室外吸込空気温度35°CDB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度10°CDB、室外吸込空気温度7°CDB・6°CWB)
- ※ 室外の外形寸法欄()内は、最大寸法の値です。
- ※ 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、室外ユニット正面1m高さ1.5m、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。
- ※ 工場出荷時の冷媒量が保証しています(配管長は15m(シングル設置時)までです)。
- ※ -5°C以下で冷房運転をする場合には、室外ユニットに別売品の防風板と防雪ダクト(側面・背面)を取り付けてください。
- ※ 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。湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

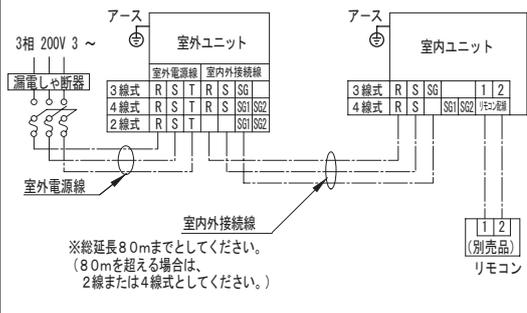
■電気配線容量 (3線式)

項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
	mm²	2 (58)	5.5 (27)
電源線太さ (最大こう長 m)	mm²	3.5 (80)	8 (40)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	14 (71)	
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	※22 (111)	
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	
アース線太さ	mm²	2	2
	mm²	0.5～1.25	
リモコン配線太さ	mm²	—	

- 電源線は600Vビニール電線を使用基準とし、現地調達となります。
- 電源線太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。
- ※印は電源端子板の最大太さを超える接続になるため、ユニット近傍にブルボックス(現地調達)を使用してください。

■電気配線

シングルタイプの例 (3線式)



注) リモコンにする場合でも、リモコン配線の室内機わたり線不要。ただし別系統でグループ制御をする際はわたり配線は必要です。リモコンは冷媒系統内のどの室内機にでも接続できます。

- ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、親リモコンとしてご使用ください。
- 注) 室内外接続線は、組み合わせによって80mまで延長できない場合もあります。(詳細は、配線容量一覧を参照ください。)
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。

総合品番

PA-P160VK7GNB

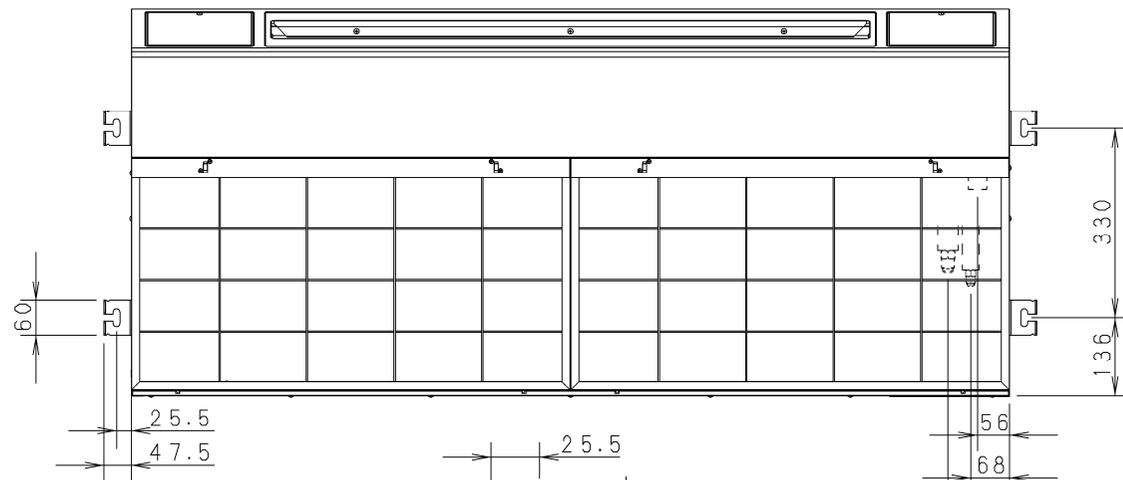
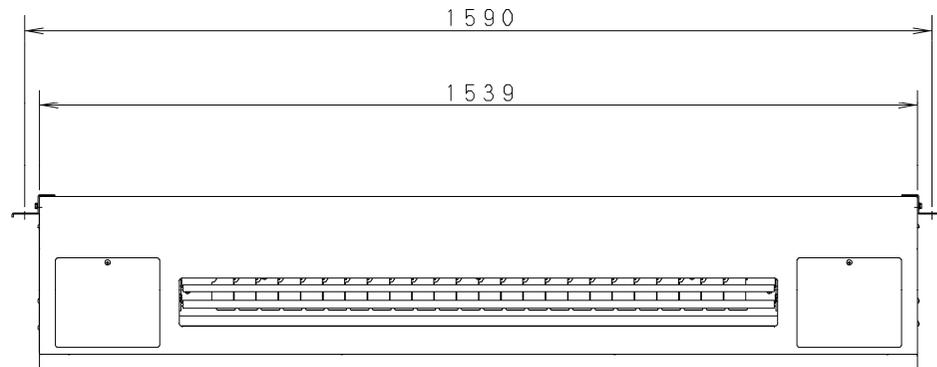
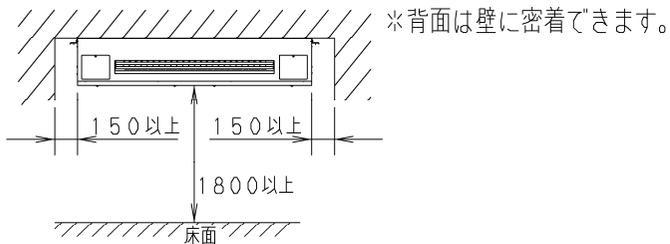
作成月

2023-12

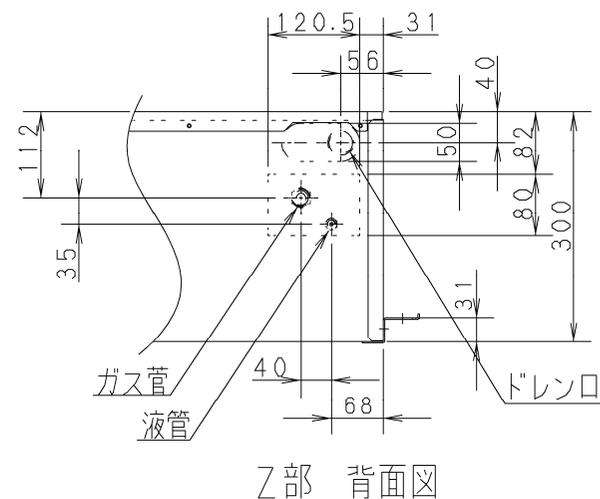
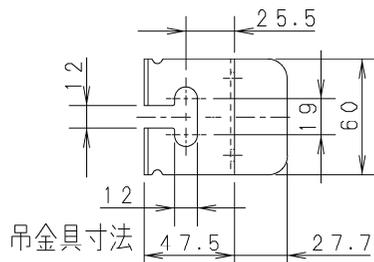
高温吸込み天吊形厨房用エアコン

●設置スペース

単位：mm

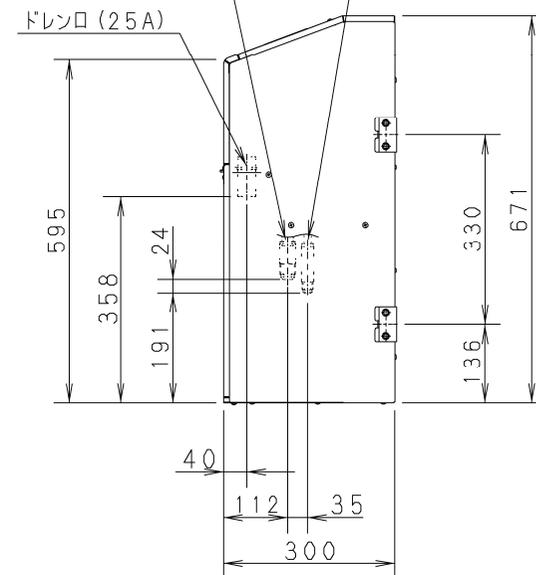


《フィルター寸法》
(790×420×5) * 2個

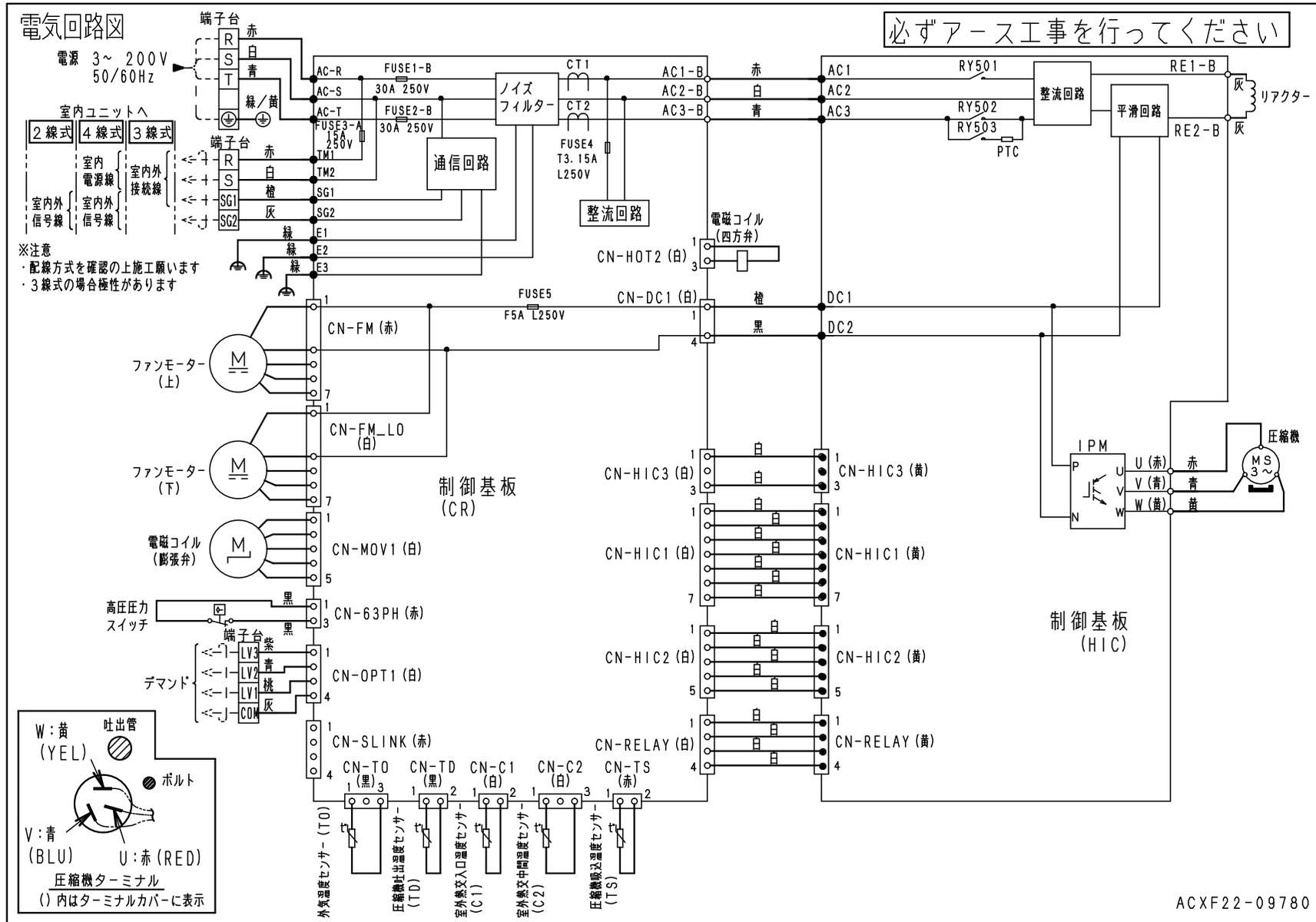


冷媒配管口 (ガス管)
: φ15.88フレア接続

冷媒配管口 (液管)
: φ9.52銅管フレア接続



品番	CS-P160VK7B	外形寸法図 天吊形厨房用エアコン 《高温吸込み対応》
図番	PAP-24-021-02-(03)	



品番	CU-P160G7B(J)	電気回路図 XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)
図番	PAP-24-005-03-(09)	