

スプリット形電算室用空調機 R410A対応 仕様書

形名	室内：PFD-P960DM-E-2C 室外：PUD-P480DM-E×2台 <2冷媒回路接続>		台数		記号	
電源		V/Hz	三相 200V/50Hz			
能力		定格冷房能力(最大能力)	kW 80.0 (96.0)			
能力	吸込空気条件	室内 乾球温度/湿球温度	°C 27/19			
		室外 乾球温度/湿球温度	°C 35/-			
電気特性	消費電力		kW 29.34			
	運転電流		A 93.6			
	運転効率		% 90			
	室内ユニット始動電流		A 6			
	室外ユニット始動電流(1台当り)		A 15			
室内	外装(塗装色)		溶融亜鉛メッキ鋼板(マンセル5Y8/1<近似色>)			
	外形寸法(H×W×D)		mm 1995×2380×1080(中高性能フィルターボックス組込時 H2195)			
	送風機	形式×個数	ターボファン×2			
		風量(下記注意事項2)	m <sup>3</sup> /min 400(460)			
	送風機	機外静圧	Pa 120			
		電動機出力×個数	kW 5.5×2			
	駆動方式(始動方式)		モーター直結型(インバーター始動)			
	消費電力		kW 8.12			
	運転電流		A 25.8			
	最大運転電流		A 45.2			
運転音		dB 69.5				
熱交換器形式		クロスフィンチューブ				
エアフィルター		<標準フィルター> PPハニカム織(質量法:26%) <高性能フィルター> 不織布(比色法:90%)				
質量		kg 930(中高性能フィルターボックス組込時 992)				
室外	外装(塗装色)		溶融亜鉛メッキ鋼板(マンセル5Y8/1<近似色>)			
	外形寸法(H×W×D)		mm 1650×1750×740		1650×1750×740	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×2	
		風量	m <sup>3</sup> /min 160×2		160×2	
	送風機	電動機出力	kW 0.92×2		0.92×2	
		形式×個数	全密閉形×1		全密閉形×1	
	送風機	始動方式	インバーター始動		インバーター始動	
		電動機出力	kW 11.6		11.6	
	消費電力		kW 21.22		21.22	
	運転電流		A 67.8		67.8	
最大運転電流		A 60		60		
運転音		dB 60		60		
熱交換器形式		クロスフィンチューブ		クロスフィンチューブ		
質量		kg 311		311		
法定冷凍トン		5.15		5.15		
冷媒/冷凍機油		R410A/エステル油				
保護高圧保護		圧力センサ、圧力開閉器(4.15MPa)				
装置圧縮機/送風機		過電流保護、過昇保護/過電流保護				
冷媒配管サイズ 液/ガス		mm φ15.88/φ28.58×各2本				
配管長制限	配管長	m 実長160/相当長185以下				
	高低差	m 室外ユニット下の時40(ただし外気10°C以下の場合は15)以下、室外ユニット上の時50以下				
冷房使用温度範囲		室内	19~35°C(乾球温度)/12~24°C(湿球温度)			
		室外	-15~43°C(乾球温度)			
別売部品		室内	標準フィルターボックス、標準フィルター、中高性能フィルターボックス、中性能フィルター(比色法20%)、中性能フィルター(比色法65%)、高性能フィルター(比色法90%)、目詰まり差圧計、目詰まり差圧スイッチ、吸い込みダクト外フランジ、補助冷却装置			
		室外	圧力計、集中ドレンパン、背面用網、アクティブフィルター			
付属品		室内	前面パネル開閉キー			
		室外	電線管取付板			
特記事項						
注意事項	1. 能力および電気特性はJIS B 8615-2の吸込空気条件で運転した場合の値です。					
	2. 室内風量欄の( )内は最大能力時に必要な風量です。					
	3. 運転音は無響音室での値です。(騒音計 A特性値)					
	4. 本製品を長く安心してお使い頂くには定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については、本製品の保守点検仕様書を参照してください。					
	5. 室内ユニット周囲空気が相対湿度80%以上で長時間運転されると、室内ユニットの結露水が垂れて水漏れに至るおそれがあります。					
	6. 塵埃等の室内環境より、必要に応じて中・高性能フィルターをご使用ください。フィルターで捕集できない塵埃により熱交換器やドレン排水経路の汚れ・詰まり等により水漏れに至るおそれがあります。					
	7. 中・高性能フィルターご使用時には、中高性能フィルターボックス(別売)が必要となり製品高さ寸法等仕様値が変わります。					
	8. 中・高性能フィルター組込もしくは、静風圧変更される場合は、設計工事マニュアルに従い、室内ユニット制御基板上のスイッチ設定を変更する必要があります。誤って設定されると正常に動作しない場合や、結露等により水漏れに至るおそれがあります。					
	9. 本仕様は室内風量設定パターン⑧の場合を示します。必要に応じて静風圧設定の変更を行ってください(出荷時設定:パターン⑩)。					
	10. デモモニタ機能は、リモコンでご利用の場合「主-従」設定で「主」に設定したリモコンのみご利用できます。					
	11. 吸込みダクト外フランジ(別売)は中高性能フィルターボックス(別売)にのみ取り付け可能です。					
標準仕様						
スプリット形電算室用空調機 R410A対応 仕様書			形名	室内：PFD-P960DM-E-2C 室外：PUD-P480DM-E×2台		
三菱電機株式会社			14-11-27	仕様書番号	WYN C1-7168-5	
				副番	*	