三菱重工

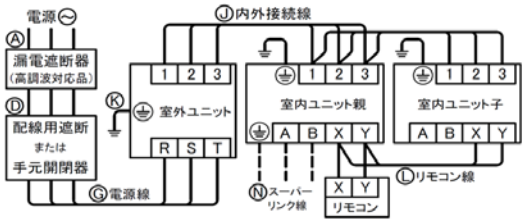
電源			-	200V 3相 50/60Hz
冷房	定格標準	能　力	kW	12.5　[6.9～14.0]
		消費電力		3.15
		COP	-	3.97
		運転電流	A	9.8
		運転力率	%	93
		顕 熱 比	-	0.85
	中間標準	能　力	kW	6.9
		消費電力		1.39
		COP	-	4.96
	中間中温	能　力	kW	7.3
		消費電力		1.16
	最小中温	能　力	kW	—
		消費電力		—
暖房	定格標準	能　力	kW	14.0　[5.6～18.3]
		消費電力		3.01
		COP	-	4.65
		運転電流	A	9.3
		運転力率	%	93
	中間標準	能　力	kW	6.3
		消費電力		1.11
		COP	-	5.68
	最小標準	能　力	kW	5.6
		消費電力		1.15
	最大低温	能　力	kW	15.2
		消費電力		7.38
	最大極低温	能　力	kW	15.2
		消費電力		7.52
通年エネルギー消費効率(2015)			-	5.0
通年エネルギー消費効率(2006)				5.2
冷暖平均COP				4.31
始動電流＜最大電流＞			A	5　＜ 27 ＞
室内ユニット	形　式	本　体	-	FDEKP1125SA　× 2 台
	外形寸法 高さ×幅×奥行	本　体	mm	250 × 1,620 × 690
	製品質量	本　体	kg	43
	パネル色(マンセル)		-	プラスターホワイト　(6.8Y8.9/0.2近似)
	送風装置	ファンタイプ ×個数	-	シロッコファン × 4
		風　量	m^3/min	P急：28　急：26　強：21　弱：16.5
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	65 × 1
	運 転 音	音響パワーレベル 冷房	dB(A)	P急：61　急：58　強：54　弱：50
		音響パワーレベル 暖房		
		音圧レベル 冷房		P急：45　急：42　強：38　弱：34
		音圧レベル 暖房		
	補助電熱器		W	取付不可
	エアフィルター		-	プラスチックネット(防カビ仕様)
				ロングライフフィルター、洗浄可能
	風向調整	左右方向	-	手動
		上下方向		フリーフロー リモコンから設定
	ドレンパン		-	発泡PS＋エポキシ樹脂
	IPコード		-	IPX0
室外ユニット	形　式		-	FDCK(S)P1405H
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1,505 × 970 × 370
	製品質量		kg	165
	パネル色(マンセル)		-	スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)
	圧 縮 機	電動機定格出力	kW	3.5
		クランクケースヒータ	W	33
	送風装置	ファンタイプ ×個数	-	プロペラファン × 2
		風　量	m^3/min	冷房：114　暖房：130
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	86 ×2
	運 転 音	音響パワーレベル	dB(A)	冷房：68　暖房：73
		音圧レベル		冷房：55　暖房：60
	ドレンパンヒータ		W	115
	IPコード		-	IP24
リモコン	形　式		-	RC-DX3B , RC-DX3C
	温度調節	冷房・ドライ	℃	20 ～ 30　設定範囲
		暖房		18 ～ 28　変更可能
共通事項	冷　媒	種　類	-	R410A
		充 填 量	kg	7.2 ＜ 出荷時、室外ユニットに充填 ＞
		チャージレス配管長	m	30以内
		追 加 量	g/m	60
	冷媒配管	室内側(液/ガス)	mm	φ9.52 (フレア)　／　φ15.88 (フレア)
		室外側(液/ガス)		φ9.52 (フレア)　／　φ15.88 (フレア)
		分岐管セット	-	DIS-WA1G × 1
		内外接続 主管	mm	φ9.52x0.8　／　φ15.88x1.0
		内外接続 分岐管		φ9.52x0.8　／　φ15.88x1.0
		配管長 室内-室外間	m	100以内
		配管長 室内-室内間		10以内、分岐後 30以内
		高低差 室内-室外間		30以内(室外ユニットが下の場合は15以内)
		高低差 室内-室内間		0.5以内
	設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa	高圧部　4.15　／　低圧部　2.21
	法定冷凍能力		冷凍トン	1.35
	保護装置			高圧スイッチ, 低圧センサ, 吐出管温度センサ, 吸入管温度センサ, 熱交温度センサ, 電流センサ, ヒューズ ファンモータマイコン式過負荷保護

図面						
室内ユニット	外 形 図		PFA004Z126	室外ユニット	外 形 図	PCA001Z864
	電気配線図		PFA004Z127		電気配線図	PCA001Z865
リモコン	RC-DX3B		PJZ000Z332		耐重塩害仕様	PCA001Z867
	RC-DX3C		PJZ000Z342	使用範囲		PCA001Z868

据付け			
室内ユニット	固定	吊りボルト M10 x 4本	
		吊りボルト長さが長くなる場合は、耐振補強を実施してください。	
	排水	ドレンポンプ	自然排水
		最大ヘッド	—
		ドレン配管	VP20
室外ユニット	固定	アンカーボルト	M10 x 4本
		設置状況に応じ、転倒防止・横風対策・防雪対策を実施してください。	
	排水	ベース穴	φ20 x 3箇所

機外配線				
漏電遮断器	定格電流	A	A	40
	定格感度電流	mA		100
	動作時間	—		0.1sec以下
手元開閉器	容　量	A	D	60
	ヒューズ			40
配線用遮断器	定格電流			40
配線太さ	電源線(こう長)	mm^2	G	5.5 ×3 (23m)
	内外接続線		J	2.0(φ1.6mm)x3(～70m)／ 3.5x3(～120m)
	アース線		K	3.5 (φ2.0mm) 以上 (M5)
	リモコン線		L	0.3 ×2心　(～100m)
	スーパリンク線		N	MVVSシールド線 0.75 ×2心 (～1,000m)

電気配線接続図



電源は室外機に接続してください。

※ 固定部材, 冷媒配管, ドレン配管, 電源機器, 各配線は、別売品をご利用いただくか、または現地手配してください。

【注意事項】

(1) 冷房・暖房能力、通年エネルギー消費効率(2015)及び電気特性は、適正冷媒量において JIS B 8616:2015 条件により運転した値です。
(2) 通年エネルギー消費効率(2006)は、JIS B 8616:2006 条件により運転した値です。
(3) 運転音(パワーレベル)は、JIS B 8616:2015 に基づいた音響パワーレベルの値です。
(4) 運転音(音圧レベル)は JIS B 8616:2006 に準拠し、反響の少ない無響室にて測定した値です。実際に据え付けた場合は、周囲の騒音や部屋の反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。
なお室外ユニットは本体前方1m、高さ1mにて測定した値です。
(5) この室内ユニットは共用タイプ(P71,P80,P112用)です。室外ユニット接続すると機種容量が自動設定されます。
(6) 室内ユニットの項目はユニット1台分の仕様を示し、その他の項目は記載の室内ユニット2台と室外ユニットの組合せの仕様を示します。
(7) 配線仕様はCV線を金属管または合成樹脂管配線し、管内に3本以下で電圧降下2%とした場合を示します。
これ以外の条件は内線規程により実施してください。
(8) BEST計算用 室内送風機消費電力:0.080 kW × 2 台
(9) 室外ユニット形式の(S)は、耐重塩害仕様機を示します。

オプション	形　式	図　面
ワイヤレスキット　*1	—	—
ワイヤレス受信部　*2	LA-E1	PFA004Z078
ワイヤレスリモコン	RCN-D5	PJZ000Z324
コンパクトリモコン	RCH-D3	PJZ000Z271
ラクリーナパネル昇降リモコン	—	—
人感センサキット	LB-E	PFA004Z076
天井リターン用フィルタ	—	—
丸ダクト変換キット	—	—

*1：ワイヤレスリモコンが付属されています。
*2：ワイヤレスリモコンは付属されていません。

三菱重工サーマルシステムズ株式会社

天吊形　暖ガンHyperInverter　空冷ヒートポンプ式 ツイン

形式 FDEK1405HP5SA　2015年省エネ法基準達成　RoHS指令対応

発行者 稲葉　2020.09.28.

名 称 仕様一覧表

図 番 PFA004Z124 - 08　A