

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	kW	3.07		
		COP	-	4.07		
		運転電流	A	9.5		
	中間標準	消費電力	kW	6.9		
		COP	-	4.69		
		能力	kW	7.4		
		消費電力	kW	1.24		
	最小中温	能力	kW	-		
		消費電力	kW	-		
暖房	定格標準	能力	kW	14.0 [ 5.6~18.3 ]		
		消費電力	kW	2.93		
		COP	-	4.78		
		運転電流	A	9.1		
	中間標準	消費電力	kW	6.3		
		COP	-	5.12		
		能力	kW	5.6		
		消費電力	kW	1.24		
	最大低温	能力	kW	15.7		
		消費電力	kW	7.55		
最大極低温	能力	kW	15.7			
	消費電力	kW	7.68			
年間エネルギー消費効率(2015)		-	4.7			
年間エネルギー消費効率(2006)		-	4.9			
冷暖平均COP		-	4.43			
始動電流<最大電流>		A	5 < 33 >			
室内ユニット	形式	本体	-	FDRKP715SA × 2台		
	外形寸法	パネル	mm	348 × 1,368 × 738		
	高さ×幅×奥行	パネル	mm	20 × 1,658 × 850		
	製品質量	本体	kg	54		
		パネル	kg	17		
	パネル色(マンセル)		-	ブラスタホワイト ( 6.8Y8.9/0.2近似 )		
	送風装置	ファンタイプ×個数	-	シロココファン × 3		
		風量	m <sup>3</sup> /min	P急: 36 急: 28 強: 25 弱: 19		
		機外静圧	Pa	定格 30 最小10 最大100 注意事項 (8)		
		モータ出力×台数	W	100 × 130		
運転音	音響パワーレベル	dB(A)	P急: 70 急: 65 強: 62 弱: 56			
	音圧レベル	dB(A)	P急: 49 急: 44 強: 41 弱: 35			
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	-	-		
		上下方向	-	-		
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	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)		-	スタックホワイト ( 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 <sup>3</sup> /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	dB(A)	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	形式	-	RC-DX3B, RC-DX3C		
	温度調節	冷房・ドライ	°C	20 ~ 30 設定範囲		
		暖房	°C	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追加量	m	30以内		
	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)	mm	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	
			分岐管	mm	φ9.52x0.8 / φ15.88x1.0	
		配管長	室内・室外間	m	100以内	
		室内・室内間	m	10以内、分岐後 30以内		
	室内・室外間	m	30以内(室外ユニットが下の場合は15以内)			
	高低差	m	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	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過負荷保護、フロートスイッチ		-				
図面	室内ユニット	外形図	PJG000Z687	室外ユニット	外形図	PCA001Z864
	リモコン	電気配線図	PJG000Z693		電気配線図	PCA001Z865
			PJZ000Z332		耐重塩害仕様	PCA001Z867
			PJZ000Z342		使用範囲	PCA001Z868

据付け		-		-	
室内ユニット	固定	吊りボルト M10 × 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 最大ヘッド ドレン配管 ドレンポンプ内蔵 ユニット下面より850mm以下 VP25 (LD25.0.D.32)			
室外ユニット	固定	アンカーボルト 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 × 3箇所			
機外配線					
漏電遮断器	定格電流	A	50		
	定格感度電流	mA	100		
手元開閉器	動作時間	-	0.1sec以下		
	容量	A	60		
配線用遮断器	ヒューズ	A	50		
	定格電流	-	50		
配線太さ	電源線(こう長)	mm <sup>2</sup>	G	5.5 × 3 (21m) 注意事項(9)	
	内外接続線	mm <sup>2</sup>	J	2.0 (φ1.6mm) × 3 (~70m) / 3.5 × 3 (~120m)	
	アース線	mm <sup>2</sup>	K	3.5 (φ2.0mm) 以上 (M5)	
	リモコン線	mm <sup>2</sup>	L	0.3 × 2心 (~100m)	
	スーパリンク線	mm <sup>2</sup>	N	MVVSシールド線 0.75 × 2心 (~1,000m)	
	電気配線接続図				

※ 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】
- 冷房・暖房能力、年間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。
  - 年間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。
  - 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。
  - 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。
  - この室内ユニットは共用タイプ(P71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。
  - パネルの外形寸法は天井から露出する部分の寸法を示し、天井内部分は本体高さに含まれます。
  - 外形寸法・製品質量・送風装置・運転音・補助電熱器の項目はユニット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。
  - 機外静圧調整は、ecoタッチリモコン RC-DX3・メニュー⇒据付設定⇒ダクト機静圧補正から機外静圧を設定してください。
  - 外気温が43°Cを超える場所に据え付ける場合は、電源線太さは8mm<sup>2</sup> 配線こう長31mになります。
  - BEST計算用 室内送風機消費電力: 0.220 kW × 2台  
ダクト機の場合 機外静圧設定により 最大 0.300 [静圧100Pa] kW × 2台
  - 室外ユニット形式の(S)は、耐重塩害仕様を示します。
  - 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。

オプション	形式	図面
ワイヤレスキット	*1 RCN-KIT4	PJZ000Z322
ワイヤレス受信部	*2 -	-
ワイヤレスリモコン	-	-
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-KIT2	PJZ000Z340
天井リターン用フィルタ	-	-
丸ダクト交換キット	-	-

\*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**

天理カセリア 暖ガンHyperInverter 空冷ヒートポンプ式  
サイレントパネル ツイン

型式 PJG000Z687  
製品名 FDRK1405HP5SA  
2015年省エネ法基準達成  
RoHS指令対応

稲葉 仕様一覧表  
2020.09.28. PJG000Z683 - 08 A