三菱重工

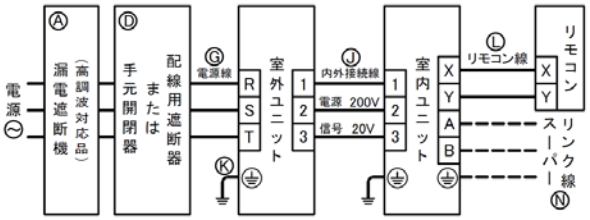
電源			−	200V 3相 50/60Hz
冷房	定格標準	能　力	kW	7.1　[2.8～8.0]
		消費電力		1.75
		COP	−	4.06
		運転電流	A	5.3
		運転力率	%	95
		顕熱比	−	0.98
	中間標準	能　力	kW	3.2
		消費電力		0.580
		COP	−	5.52
	中間中温	能　力	kW	3.3
		消費電力		0.485
	最小中温	能　力	kW	2.8
		消費電力		0.420
暖房	定格標準	能　力	kW	8.0　[2.6～10.0]
		消費電力		1.90
		COP	−	4.21
		運転電流	A	5.8
		運転力率	%	95
	中間標準	能　力	kW	3.6
		消費電力		0.660
		COP	−	5.45
	最小標準	能　力	kW	2.6
		消費電力		0.510
	最大低温	能　力	kW	11.8
		消費電力		6.50
	最大極低温	能　力	kW	11.8
		消費電力		6.62
通年エネルギー消費効率(2015)			−	5.4
通年エネルギー消費効率(2006)				5.3
冷暖平均COP				4.14
始動電流＜最大電流＞			A	5　＜ 27 ＞
室内ユニット	形　式	本　体	−	FDRKP1125SA　× 1 台
		フィルタキット		R-FL-4A　× 1 個
	外形寸法 高さ×幅×奥行	本　体	mm	280+37 × 1,368 × 738
		フィルタキット		−
	製品質量	本　体	kg	54
		フィルタキット		3.3
	パネル色(マンセル)		−	クロメートフリー鋼板
	送風装置	ファンタイプ×個数	−	シロッコファン × 3
		風　量	m^3/min	P急：48　急：35　強：28　弱：22
		機外静圧	Pa	定格 30　最小20 最大100 注意事項 (6)
		モータ出力×台数	W	100 + 200
	運転音	音響パワーレベル 冷房	dB(A)	P急：80　急：75　強：69　弱：64
		音響パワーレベル 暖房		
		音圧レベル 冷房		P急：59　急：54　強：48　弱：43
		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	−	−
		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		−	FDCK(S)P805H
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1,505 × 970 × 370
	製品質量		kg	115
	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	1.7
		クランクケースヒータ	W	20
	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：95　暖房：84
		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：66　暖房：66
		音圧レベル		冷房：49　暖房：50
	ドレンパンヒータ		W	115
	IPコード		−	IPX4
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	−	R32
		充填量	kg	4.2 ＜ 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	54
	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	−	−
		内外接続 主管	mm	φ9.52x0.8　／　φ15.88x1.0
		内外接続 分岐管		−　／　−
		配管長 室内-室外間	m	100以内
		配管長 室内-室内間		−
		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		−
	設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa	高圧部　4.15　／　低圧部　2.26
	法定冷凍能力		冷凍トン	0.66
	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, フロートスイッチ

図面						
室内ユニット	外形図	PJG000Z691	室外ユニット	外形図	PCA001Z860
	電気配線図	PJG000Z693		電気配線図	PCA001Z861
リモコン	RC-DX3B	PJZ000Z332		耐重塩害仕様	PCA001Z867
	RC-DX3C	PJZ000Z342	使用範囲		PCA001Z859

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	ドレンポンプ内蔵
		最大ヘッド	ユニット下面より 850mm以下
		ドレン配管	VP25 (I.D.25,O.D.32)
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 (26m)
	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(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) 天井リターンキットを使用する場合は、標準機に対して機内圧損が減るためリモコンの設定は、下表により行ってください。

必要な機外静圧 (Pa)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
リモコンの設定 (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90

(7) BEST計算用 室内送風機消費電力:0.400 kW × 1 台
ダクト機の場合 機外静圧設定により 最大 0.440 [静圧100Pa] kW × 1 台
(8) 室外ユニット形式の(S)は、耐重塩害仕様機を示します。
(9) 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		R-FL-4A	PJG000Z691
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

天埋カセテリア　暖ガンHyperInverter 天井リターン設置　空冷ヒートポンプ式

形セット式 FDRK805H5SA

2015年省エネ法基準達成
グリーン購入法適合
RoHS指令対応

発行者 稲葉

名　称 仕様一覧表

図　番 PJG000Z685 - 02　A

2020.09.28.