三菱重工

電源			-	200V 単相 50/60Hz
冷房	定格標準	能力	kW	4.0 [1.3～4.5]
		消費電力		1.07
		COP	-	3.74
		運転電流	A	6.1
		運転力率	%	88
		顕熱比	-	0.80
	中間標準	能力	kW	1.8
		消費電力		0.323
		COP	-	5.57
	中間中温	能力	kW	1.8
		消費電力		0.282
	最小中温	能力	kW	1.3
		消費電力		0.195
暖房	定格標準	能力	kW	4.5 [1.1～5.0]
		消費電力		1.18
		COP	-	3.81
		運転電流	A	6.6
		運転力率	%	89
	中間標準	能力	kW	2.1
		消費電力		0.383
		COP	-	5.48
	最小標準	能力	kW	1.1
		消費電力		0.251
	最大低温	能力	kW	4.6
		消費電力		1.88
	最大極低温	能力	kW	―
		消費電力		―
通年エネルギー消費効率(2015)			-	5.1
通年エネルギー消費効率(2006)				5.2
冷暖平均COP				3.78
始動電流＜最大電流＞			A	5 ＜ 16 ＞
室内ユニット	形式	本体	-	FDTCZP565SA × 1 台
		パネル		TC-PSAE-5BW × 1 枚
	外形寸法 高さ×幅×奥行	本体	mm	248 × 570 × 570
		パネル		10 × 620 × 620
	製品質量	本体	kg	14
		パネル		3
	パネル色(マンセル)		-	ファインスノー (8.0Y9.3/0.1 近似)
	送風装置	ファンタイプ×個数	-	ターボファン × 1
		風量	m^3/min	P急：14 急：12 強：10 弱：8
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	50 × 1
	運転音	音響パワーレベル 冷房	dB(A)	P急：60 急：56 強：51 弱：45
		音響パワーレベル 暖房		
		音圧レベル 冷房		P急：46 急：42 強：38 弱：32
		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		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		-	FDCV(S)P455HKA
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	640 × 800(+71) × 290
	製品質量		kg	47 , (48)
	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	0.8
		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 × 1
		風量	m^3/min	冷房：33 暖房：33
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	34 ×1
	運転音	音響パワーレベル	dB(A)	冷房：60 暖房：61
		音圧レベル		冷房：45 暖房：45
	ドレンパンヒータ		W	―
	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	1.3 ＜ 出荷時、室外ユニットに充填 ＞
		チャージレス配管長	m	20以内
		追加量	g/m	20
	冷媒配管	室内側(液/ガス)	mm	φ6.35 ／ φ12.7
		室外側(液/ガス)		φ6.35 (フレア) ／ φ12.7 (フレア)
		分岐管セット	-	―
		内外接続 主管	mm	φ6.35x0.8 ／ φ12.7x0.8
		内外接続 分岐管		― ／ ―
		配管長 室内-室外間	m	50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	0.83
	保護装置	吐出管温度センサ, 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		

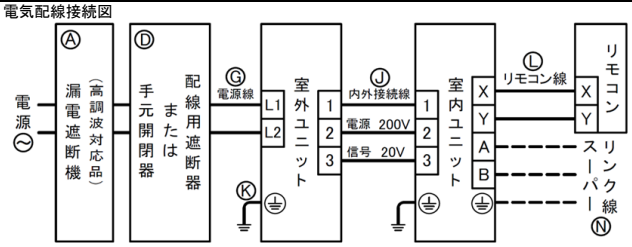
図面						
室内ユニット	外形図	PJF000Z685	室外ユニット	外形図	PCA001Z910
	電気配線図	PJF000Z686		電気配線図	PCA001Z911
リモコン	RC-DX3B	PJZ000Z332		耐重塩害仕様	PCA001Z914
	RC-DX3C	PJZ000Z342		使用範囲	PCA001Z913

据付け			
室内ユニット	固定	吊りボルト M10 又は M8 x4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	天井面より 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 5箇所

機外配線

漏電遮断器	定格電流	A	A	20
	定格感度電流	mA		30
	動作時間	―		0.1sec以下
手元開閉器	容量	A	D	30
	ヒューズ			20
配線用遮断器	定格電流			20
配線太さ	電源線(こう長)	mm^2	G	2.0 (φ1.6mm) ×2 (14m)
	内外接続線		J	2.0 (φ1.6mm) ×3
	アース線		K	2.0 (φ1.6mm) 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(P40,P45,P50,P56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。この組合せでは45形に設定され、本表の仕様で運転します。
(6) 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。
(7) エアフレックスパネルには, 風よけ機能・人感センサーを搭載しております。
リモコン RC-DX3B ,RC-DX3C 又は RCN-D5 から設定します。仕様書参照
(8) BEST計算用 室内送風機消費電力:0.050 kW × 1 台
(9) 配線仕様はVCT線を金属管または合成樹脂配線し、管内に3本以下で電圧降下2%とした場合を示します。

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-TC-5W1	PJF000Z633
ワイヤレスリモコン	RCN-D5	PJZ000Z324
標準リモコン	RC-D4G	PJZ000Z290
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	標準装備	―
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

天井埋込形 小容量 HyperInverter 空冷ヒートポンプ式
4方向吹出し(システム天井対応機) 単相

形セット式 FDTCV455HKA5SA

グリーン購入法適合
RoHS指令対応

発行者	名称
藤野	仕様一覧表
2021.08.11.	図番 PJF000Z644 - 28 A