三菱重工

電源			—	200V 3相 50/60Hz
冷房	定格標準	能力	kW	12.5 [3.3～14.0]
		消費電力	kW	3.660
		運転電流	A	10.8
		運転力率	%	98
		顕熱比	—	0.89
	中間標準	能力	kW	5.7
		消費電力	kW	1.090
	中間中温	能力	kW	5.8
		消費電力	kW	0.924
	最小中温	能力	kW	3.3
		消費電力	kW	0.462
暖房	定格標準	能力	kW	14.0 [3.6～18.3]
		消費電力	kW	3.340
		運転電流	A	9.9
		運転力率	%	97
	中間標準	能力	kW	6.3
		消費電力	kW	1.110
	最小標準	能力	kW	3.6
		消費電力	kW	0.676
	最大低温	能力	kW	13.0
		消費電力	kW	5.60
	最大極低温	能力	kW	—
		消費電力	kW	—
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)			—	5.1
冷暖平均COP			—	3.81
始動電流<最大電流>			A	5 < 27 >

室内ユニット	形式		—	FDUZP806S × 2 台
	外形寸法 高さ×幅×奥行	製品	mm	280 × 950 × 635
		梱包	mm	325 × 1117 × 736
	重量		kg	34
	送風装置	ファンタイプ×個数	—	シロッコファン × 2
		風量	m3/min	P急 24 / 急 19 / 強 15 / 弱 10
		機外静圧	Pa	定格:10 最小:10 最大:200 注意事項(6)
		モータ出力×台数	W	130 × 1
	運転音	音響パワーレベル 冷房	dB(A)	P急 68 / 急 62 / 強 58 / 弱 52
		音響パワーレベル 暖房	dB(A)	P急 68 / 急 62 / 強 58 / 弱 52
		音圧レベル 冷房	dB(A)	P急 44 / 急 38 / 強 34 / 弱 28
		音圧レベル 暖房	dB(A)	P急 44 / 急 38 / 強 34 / 弱 28
	補助電熱器		W	取付不可
	エアフィルター		—	現地調達 0
	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
	付属品		—	平座金、ﾊﾞｲﾌﾟｶﾊﾞｰ、ﾊﾞﾝﾄﾞ、ﾄﾞﾚﾝﾎｰｽ、ﾎｰｽｸﾗﾝﾌﾟ 取扱説明書、据付説明書

パネル	標準	形式	—	—	—	—
		パネル色	—	ｸﾛﾒｰﾄﾌﾘｰ鋼板	—	—
		マンセル(近似値)	—	—	—	—
		外形寸法 製品 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		外形寸法 梱包 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		重量	kg	—		
	丸ダクト	形式	—	—	—	—
		パネル色	—	—	—	—
		マンセル(近似値)	—	—	—	—
		外形寸法 製品 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		外形寸法 梱包 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		重量	kg	—		
	—	形式	—	—	—	—
		パネル色	—	—	—	—
		マンセル(近似値)	—	—	—	—
		外形寸法 製品 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		外形寸法 梱包 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		重量	kg	—		
	—	形式	—	—	—	—
		パネル色	—	—	—	—
		マンセル(近似値)	—	—	—	—
		外形寸法 製品 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		外形寸法 梱包 高さ×幅×奥行	mm	— ×	— ×	—
		重量	kg	—		

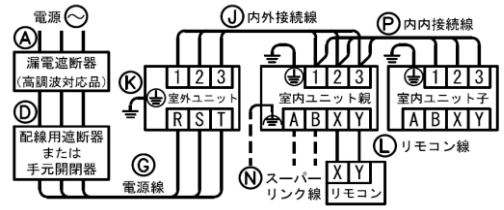
室外ユニット	形式		—	FDCV(S)P1406H
	外形寸法 高さ×幅×奥行	製品	mm	1050 × 970 × 370
		梱包	mm	1180 × 1020 × 452
	重量		kg	86
	パネル色 (マンセル)		—	スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)
	圧縮機	電動機定格出力	kW	3
		クランクケースヒータ	W	20
	送風装置	ファンタイプ×個数	—	プロペラファン × 1
		風量	m3/min	冷房 86 / 暖房 86
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	144 × 1
	運転音	音響パワーレベル	dB(A)	冷房 70 / 暖房 72
		音圧レベル	dB(A)	冷房 58 / 暖房 59
	ドレンパンヒータ		W	—
	IPコード		—	IPX4
	付属品		—	据付説明書
リモコン	形式 (ecoタッチリモコン)		—	RC-DX3D
	設定温度範囲	冷房・ドライ	℃	18 ～ 30
		暖房	℃	18 ～ 30

共通事項	冷媒	種類	—	R32
		充填量	kg	3.3 < 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)	mm	φ9.52 (フレア) / φ15.88 (フレア)
		分岐管セット形式	—	DIS-WA1G × 1
		内外接続 主管	mm	φ9.52x0.8 / φ15.88x1.0
		内外接続 分岐管	mm	φ9.52x0.8 / φ15.88x1.0
		配管長 室内-室外間	m	80以内
		配管長 室内-室内差	m	10以内、分岐後 30以内
		高低差 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 室内-室内差	m	0.5以内
	設計圧力	高圧部	MPa	4.15
		低圧部	MPa	2.26
	法定冷凍能力		冷凍トン	2.82
	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

据付け			
室内機	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)
室外機	固定	アンカーボルト	M10×4本
		設置条項に応じ、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 6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	A: 100
		動作時間	—	A: 0.1sec以下
	手元開閉器	容量	A	D: 60
		ヒューズ	A	D: 40
	配線用遮断器	定格電流	A	40
	配線太さ	電源線(こう長)	mm2	G: 5.5 ×3 (26m) 注意事項 (13)
		内外接続線	mm2	J: 2.0(φ1.6mm)x3／3.5(φ2.0mm)x3
		アース線	mm2	K: 3.5 (φ2.0mm) 以上 (M5)
		リモコン線	mm2	L: 0.3 ×2心 (～100m)
		スーパーリンク線	mm2	N: MVVSシールド線 0.75 ×2心 (～1,000m)
		内内接続線	mm2	P: 2.0x3(～25m)／3.5x3(～55m)※2
		内外+内内接続線	mm2	J+P: 2.0x3(総配線長:～70m)／3.5x3(総配線長:～80m)※2

電気配線図



※2

電源は室外機に接続してください。

※1 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。

※2 フリーアドレスプルーラル接続時の仕様を示しています。室内ユニット間の通信にリモコン配線を使用する場合の仕様は、電気配線工事説明書でご確認ください。

【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71形に設定され、本表の仕様で運転します。

(6)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。

(7)丸ダクト変換キットを使用した場合は、設定可能な機外静圧は10～100Paとなります。

(8)丸ダクト変換キットを使用する場合は、標準機（角ﾀﾞｸﾄ）に対して機内圧損が増えるため、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]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
リモコンの設定[Pa]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110

(9)配線仕様はCV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。

(10)室外ユニットの形式の(S)は耐重塩害仕様を示します。

(11)BEST計算用 室内送風機消費電力：0.160 kW × 2 台
ダクト機の場合 機外静圧設定により 最大 0.250［静圧200Pa］kW × 2 台

(12)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。

(13)外気温が43℃を超える場所に据え付ける場合は、電源線太さは8.0mm2 配線こう長 29mになります。

(14)本製品はグリーン購入法調達基準値をクリアしています。ただし常時遠隔監視システムは非対応です。

オプション	形式	図面
ワイヤレスキット *1	RCN-KIT4	PJZ000Z322
コンパクトリモコン	RCH-D3	PJZ000Z271
人感センサキット	LB-KIT2	PJZ000Z340
丸ダクト交換キット	U-UM-3A	PJG000Z218

*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

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン
HYPER INVERTER 高静圧ダクト形 ツイン

形セット式 FDUV1406HP6S

2015年省エネ法基準適合
RoHS指令対応

図面								
室内ユニット	吹出口仕様	標準	丸ダクト	—	—	室外ユニット	外形図	PCA002Z085
	外形図	PJG000Z612	PJG000Z616	—	—		電気配線図	PCA002Z086
	電気配線図	PJG000Z868	PJG000Z868	—	—		耐重塩害仕様	PCA002Z087
リモコン		PJZ000Z378					使用範囲	PCB004Z890

発行者	名称	台数	記号
松本	仕様一覧表		
250326	図番 PJG000Z866 - 35	訂符	D