三菱重工

電源			—	200V 3相 50/60Hz
冷房	定格標準	能力	kW	20.0 [6.0～22.4]
		消費電力	kW	6.090
		運転電流	A	18.3
		運転力率	%	96
		顕熱比	—	0.75
	中間標準	能力	kW	9.0
		消費電力	kW	1.710
	中間中温	能力	kW	9.5
		消費電力	kW	1.550
	最小中温	能力	kW	6.0
		消費電力	kW	0.867
暖房	定格標準	能力	kW	22.4 [5.6～28.0]
		消費電力	kW	6.000
		運転電流	A	18.0
		運転力率	%	96
	中間標準	能力	kW	10.1
		消費電力	kW	1.960
	最小標準	能力	kW	5.6
		消費電力	kW	1.070
	最大低温	能力	kW	20.0
		消費電力	kW	8.70
	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)			—	5.2
通年エネルギー消費効率(2006)			—	4.8
冷暖平均COP			—	3.51
始動電流<最大電流>			A	5 < 39 >

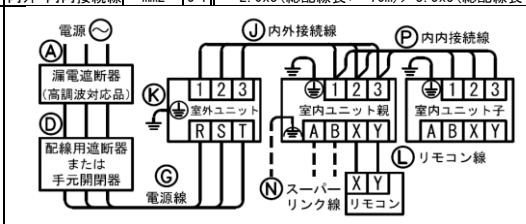
室内ユニット	形式		—	FDTWZP1406S × 2 台					
	外形寸法 高さ×幅×奥行	製品	mm	275(325) × 1535 × 620					
		梱包	mm	352 × 1712 × 693					
	重量		kg	35					
	送風装置	ファンタイプ×個数	—	ターボファン × 2					
		風量	m3/min	P急 31	急 27	強 23	弱 20		
		機外静圧	Pa	0					
		モータ出力×台数	W	35 × 2					
	運転音	音響パワーレベル 冷房	dB(A)	P急 63	急 60	強 56	弱 52		
		音響パワーレベル 暖房	dB(A)	P急 63	急 60	強 56	弱 52		
		音圧レベル 冷房	dB(A)	P急 48	急 45	強 41	弱 37		
		音圧レベル 暖房	dB(A)	P急 48	急 45	強 41	弱 37		
	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					
	付属品		—	平座金、ﾚﾍﾞﾙｹﾞｰｼﾞ、ﾊﾟｲﾌﾟｶﾊﾞｰ、ﾊﾞﾝﾄﾞ、ﾄﾞﾚﾝﾎｰｽ ﾎｰｽｸﾗﾝﾌﾟ、断熱材、取扱説明書、据付説明書					
パネル	標準	形式	—	TW-PSA-47W	—	—			
		パネル色	—	ﾌﾟﾗｽﾀｰﾎﾜｲﾄ	—	—			
		マンセル(近似値)	—	6.8Y8.9/0.2	—	—			
		外形寸法 高さ×幅×奥行 製品	mm	79(20) × 1835 × 680					
		梱包	mm	139 × 1914 × 790					
		重量	kg	13					
	ラクリーナ	形式	—	TW-PSL-47W	—	—			
		パネル色	—	ﾌﾟﾗｽﾀｰﾎﾜｲﾄ	—	—			
		マンセル(近似値)	—	6.8Y8.9/0.2	—	—			
		外形寸法 高さ×幅×奥行 製品	mm	79(20) × 1835 × 680					
		梱包	mm	139 × 1200 × 790					
		重量	kg	15					
	—	形式	—	—	—	—			
		パネル色	—	—	—	—			
		マンセル(近似値)	—	—	—	—			
		外形寸法 高さ×幅×奥行 製品	mm	— × — × —					
		梱包	mm	— × — × —					
		重量	kg	—					
	—	形式	—	—	—	—			
		パネル色	—	—	—	—			
		マンセル(近似値)	—	—	—	—			
		外形寸法 高さ×幅×奥行 製品	mm	— × — × —					
		梱包	mm	— × — × —					
		重量	kg	—					
室外ユニット	形式		—	FDCV(S)P2246H					
	外形寸法 高さ×幅×奥行	製品	mm	1505 × 970 × 370					
		梱包	mm	1635 × 1020 × 452					
	重量		kg	130					
	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	4.5					
		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	m3/min	冷房 145	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 76	暖房 74				
		音圧レベル	dB(A)	冷房 62	暖房 60				
	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
	充塡量		kg	6.0 < 出荷時,室外ユニットに充塡 >
	チャージレス配管長		m	30以内
	追加量		g/m	液管サイズφ12.7 : 70 ／φ9.52 : 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) ／ φ25.4 (ろう付)
	分岐管セット形式		—	DIS-WC1G × 1
	内外接続	主管	mm	配管長の行に記載 ／ φ25.4x1.0
		分岐管	mm	φ9.52x0.8 ／ φ15.88x1.0
	配管長	室内-室外間	m	100以内<液配管Φ12.7> 40以内<液配管Φ9.52>
		室内-室内差	m	10以内 分岐後40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)
		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	3.65
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	天井面より 750mm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 4箇所

機外配線				
漏電遮断器	定格電流	A	A	50
	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	A		50
配線用遮断器	定格電流	A		50
配線太さ	電源線(こう長)	mm2	G	8 ×3 (26m)
	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



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。

※2 フリーアドレスブ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(P112,P140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112形に設定され、本表の仕様で運転します。

(6)パネル・室内ユニットの( )内寸法は下記の高さ寸法を示しています。
[パネル]天井から露出する部分の寸法 [室内ユニット]天井内部の寸法

(7)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。

(8)室外ユニットの形式の(S)は耐重塩害仕様を示します。

(9)BEST計算用 室内送風機消費電力 : 0.100 kW × 2 台
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。

(11)総配管長は105m以内となります。

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-TW —	PJB001Z797
ワイヤレスリモコン	RCN-D5	PJZ000Z324
標準リモコン	—	—
コンパクトリモコン	RCH-D3	PJZ000Z271
昇降専用リモコン	—	—
人感センサキット	LB-TW-6W	PJB001Z817

*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。

図面						
室内ユニット	パネル仕様	標準	ラクリーナ	—	—
	外形図	PJB001Z848	PJB001Z853	—	—
	電気配線図	PJB001Z918	PJB001Z920	—	—
リモコン		PJZ000Z378			

室外ユニット	
外形図	PCB004Z891
電気配線図	PCB004Z892
耐重塩害仕様	PCB004Z894
使用範囲	PCB004Z893

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 天井埋込形 2方向吹出し ツイン

形式		
セット	FDTWV2246HP6S	2015年省エネ法基準適合 グリーン購入法適合 RoHS指令対応

発行者	名称	台数	記号
松本	仕様一覧表		
250326	図番 PJB001Z916 - 46	訂符 C	