三菱重工

電源			—	200V 3相 50/60Hz
冷房	定格標準	能力	kW	14.0 [3.5～16.0]
		消費電力	kW	5.460
		運転電流	A	16.1
		運転力率	%	98
		顕熱比	—	0.67
	中間標準	能力	kW	6.3
		消費電力	kW	1.280
	中間中温	能力	kW	6.4
		消費電力	kW	1.160
	最小中温	能力	kW	3.5
		消費電力	kW	0.432
暖房	定格標準	能力	kW	16.0 [4.0～20.3]
		消費電力	kW	4.730
		運転電流	A	14.1
		運転力率	%	97
	中間標準	能力	kW	7.2
		消費電力	kW	1.290
	最小標準	能力	kW	4.0
		消費電力	kW	0.703
	最大低温	能力	kW	14.0
		消費電力	kW	6.64
	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)			—	5.1
通年エネルギー消費効率(2006)			—	4.7
冷暖平均COP			—	2.97
始動電流<最大電流>			A	5 < 23 >

室内ユニット								
形式			—	FDTWZP1606S × 1 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	37				
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	40 × 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	
		暖房		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	
		暖房		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 × 1914 × 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)P1606H	
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	3.7	
	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 × 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 72	暖房 73
	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	

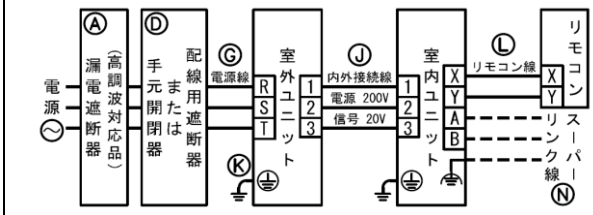
リモコン				
形式 (ecoタッチリモコン)		—	RC-DX3D	
設定温度範囲	冷房・ドライ	℃	18 ～ 30	
	暖房	℃	18 ～ 30	

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		—	—
	内外接続	主管	mm	φ9.52x0.8 ／ φ15.88x1.0
		分岐管	mm	— ／ —
	配管長	室内-室外間	m	80以内
		室内-室内差	m	—
	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	—
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	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 6箇所

機外配線				
漏電遮断器	定格電流	A	A	30
	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	A		30
配線用遮断器	定格電流	A		30
配線太さ	電源線(こう長)	mm2	G	3.5 (φ2.0mm) ×3 (19m)
	内外接続線	mm2	J	2.0(φ1.6mm)x3(～70m)／ 3.5x3(～105m)
	アース線	mm2	K	2.0 (φ1.6mm) 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	—
	内外+内内接続線	mm2	J+P	—

電気配線図



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。

【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(P160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160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 : 0.110 kW × 1 台
(10)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	—	—
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	—	—	室外ユニット	外形図	PCA002Z085
	外形図	PJB001Z848	PJB001Z853	—	—		電気配線図	PCA002Z086
	電気配線図	PJB001Z918	PJB001Z920	—	—		耐重塩害仕様	PCA002Z087
リモコン		PJZ000Z378				使用範囲		PCB004Z890

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 シングル

形式	FDTWV1606H6S	2015年省エネ法基準適合 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 - 42	訂符 D	