

【JRA耐重塩害仕様】

仕 様 表

セット名称

MMY-UP12202HSZG

室 外 機

室外ユニット形名

MMY-MUP4002HSZG

×1

【4台設置】

MMY-MUP3352HSZG

×1

MMY-MUP2802HSZG

×1

MMY-MUP2242HSZG

×1

分岐管

RBM-BT24

×2

RBM-BT14

×1

東芝パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

(50/60Hz)

定格冷房標準能力			(注1)	kW	122			
定格暖房標準能力			(注1)	kW	140			
最大暖房低温能力			(注1)	kW	104			
電 気 特 性	電源			(注2)	三相200V 50/60 Hz			
	定格冷房標準	運転電流	A	111.3	/	111.3		
		消費電力	kW	36.22	/	36.22		
		力率	%	94	/	94		
		エネルギー消費効率		3.37	/	3.37		
	定格暖房標準	運転電流	A	112.2	/	112.2		
		消費電力	kW	36.52	/	36.52		
		力率	%	94	/	94		
		エネルギー消費効率		3.83	/	3.83		
	(注1)	冷暖房平均エネルギー消費効率			3.60	/	3.60	
最大暖房低温消費電力			kW	34.02	/ 34.02			
通年エネルギー消費効率 APF2015			(注3)	6.4				
室外ユニット形名				MMY-MUP4002HSZG	MMY-MUP3352HSZG	MMY-MUP2802HSZG	MMY-MUP2242HSZG	
区分名				(注4)	al	ak	ak	
外形寸法				高さ×幅×奥行	mm	(1690×1290×780)	(1690×1290×780)	
総質量				kg	342	342	313	
外装				シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)	シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)	シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)	シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)	
熱交換器形式				フィンチューブ	フィンチューブ	フィンチューブ	フィンチューブ	
圧縮機	形式	全密閉形			全密閉形	全密閉形	全密閉形	
	電動機出力×台数	kW	(10.0×1)	(7.45×1)	(3.38×2)	(2.42×2)		
送風装置	始動方式	インバーター方式			インバーター方式	インバーター方式	インバーター方式	
	ファン形式	フロベラファン			フロベラファン	フロベラファン	フロベラファン	
	電動機出力×台数	kW	(1.00×2)	(1.00×2)	(1.00×1)	(1.00×1)		
冷媒	風量	m ³ /min	215	205	185	150		
	冷媒名	R410A			R410A	R410A	R410A	
保護装置	封入量	(注5)	kg	9.0	9.0	9.0	9.0	
	インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機) 高圧スイッチ 作動：3.73MPa 復帰：2.90MPa			インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機) 高圧スイッチ 作動：3.73MPa 復帰：2.90MPa	インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機) 高圧スイッチ 作動：3.73MPa 復帰：2.90MPa	インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機) 高圧スイッチ 作動：3.73MPa 復帰：2.90MPa		
				インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機) 高圧スイッチ 作動：3.73MPa 復帰：2.90MPa				
IPコード				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
圧縮機ケースヒータ 出力×個数				W	26×1	26×1	26×2	
電 源 配 線	各 室 外 ユ ニ ツ ト へ の 電 源 配 線	最小電線太さ	より線	mm ²	14	14	8	
		こう長	m	36	45	27	34	
		手元	容量	A	60	60	60	
		開閉器	ヒューズ	A	60	50	40	
		アース線	mm ²	3.5	3.5	3.5		
		漏電	容量・漏洩電流・作動時間	60A・100mA・0.1sec以下			50A・30mA・0.1sec以下	50A・30mA・0.1sec以下
		遮断器	アース線	mm ²	5.5	3.5	3.5	
		基準電流値	(注7)	A	50	40	38	
		最小電線太さ	より線	mm ²		100		
		こう長	m			82		
	(注6) 本 電 源 主 ユ ニ ツ ト 配 線	手元	容量	A		200		
		開閉器	ヒューズ	A		200		
		アース線	mm ²			14		
		漏電	容量・漏洩電流・作動時間	175A・100mA・0.1sec以下				
		遮断器	アース線	mm ²		14		
		基準電流値	(注7)	A		158		
冷 媒 配 管 仕 様	室外接続配管口径	ガス側	mm	φ25.4・ロー付	φ25.4・ロー付	φ22.2・ロー付	φ19.1・ロー付	
		液側	mm	φ15.9・ロー付	φ12.7・ロー付	φ12.7・ロー付		
	主配管口径	ガス側	mm			φ38.1		
		液側	mm			φ22.2		
	室外-室内間	相当長	m			195		
	最遠配管長	実長	m			175		
	最大配管総延長	(注8)	m			1000		
	室外-室内間最大落差	(注9)	m			室外機が上の場合:70、室外機が下の場合:110		
	通信用 配線 (注12)	室内外渡り線(Uhライン)＋室外間渡り線(Ucライン)			線長1000mまで：0.75～1.25mm ² 2芯			
		集中管理系配線(Uhライン)			線長1000mまで：0.75～1.25mm ² 2芯			
			線長2000mまで：2.0mm ² 2芯					
室内ユニット最大接続台数					64			
定格騒音 (音響パワーレベル)				(注10) dB(A)	85.5(87.0)			
法定冷凍トン					18.31			

運転音 (音圧レベル)	(注11) dB(A)	64.0(65.5)
-------------	-------------	------------

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性はJRA 4002:2016による温度条件(冷房時：室内側27°CDB/19°CWB 室外側35°CDB、暖房時：室内側20°CDB 室外側7°CDB/6°CWB、暖房低温時：室内側20°CDB 室外側2°CDB/1°CWB)、基準配管(配管相当長12.5m、落差0m)時における 室外ユニット単体の値です。なお、能力および電気特性はJRA 4002:2016に基づき天井カセット形4方向吹出しタイプの室内ユニット接続時の室外ユニット単体の値です。(電気特性に室内ユニットの運転電流および消費電力は含みません。)

実際の性能特性は、配管長、落差および室内ユニットの組合せによりかわります。技術資料を参照してください。

(注2) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。

(注3) APF2015表示は、JRA 4002:2016の統一条件に基づいています。

(注4) 経済産業省告示第213号(平成21年)「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」による区分です。

(注5) 現地での追加封入冷媒量は含んでいません。現地に於て室外能力補正、接続室内、配管長さ分の追加封入が必要です。

(注6) 漏電遮断器は必ず設置してください。なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。

(注7) 電源設計は本基準電流値に基づき選定しています。基準電流値とは運転範囲中の最大電流であり、供給電源容量も基準電流値に基づき選定してください。

(注8) 最大配管総延長は、液側またはガス側の片道配管実長の合計長さです。

(注9) システム構成、機器の設置状態により許容される最大落差がわかります。技術資料を参照してください。

(注10) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JRA 4002:2016に基づいた値です。()内は暖房運転時の値です。

(注11) 運転音(音圧レベル)は、無響室で正面1m、高さ1.5mの位置で測定した値(Aスケール)です。()内は暖房運転時の値です。

実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなることがあります。

(注12) 線種は2芯ケーブル(MVVS,EM-MEES,CVVS,CEES,EM-CEES,EM-CEE/F-S,VCTF,EM-ECTF,VCT)を使用してください。技術資料を参照してください。

品名	東芝パッケージエアコン仕様表	図番	T2222051ZG	02	日本キヤリア株式会社
	(スーパーマルチuシリーズ 高効率S仕様)	形名	MMY-UP12202HSZG	237	