

(組合せ名称) MMY-AP11806HZG

(組合せ室外機) MMY-MAP4506HZG ×2
MMY-MAP2806HZG ×1

【3台設置】

(分岐管) RBM-BT24 ×2

東芝パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ式>

(50/60Hz)

定格冷房標準能力				(注1)	kW	118 (2.2~118)							
定格暖房標準能力				(注1)	kW	118 (2.5~132)							
最大暖房低温能力				(注1)	kW	94.5							
室外ユニット種類						インバータユニット		インバータユニット		インバータユニット			
室外ユニット形名						MMY-MAP4506HZG		MMY-MAP4506HZG		MMY-MAP2806HZG			
区 分 名						(注2)	al		al		ak		
電 気 特 性	(注1)	電 源				(注3)	三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		
		定 格 冷 房 標 準	運転電流				A		124.0 / 124.0				
			消費電力				kW		40.50 / 40.50				
			力 率				%		94 / 94				
			エネルギー消費効率						2.91 / 2.91				
		定 格 暖 房 標 準	運転電流				A		105.3 / 105.3				
			消費電力				kW		33.89 / 33.89				
			力 率				%		93 / 93				
			エネルギー消費効率						3.48 / 3.48				
		冷暖房平均エネルギー消費効率						3.20 / 3.20					
		通年エネルギー消費効率 AP2015				(注4)			5.0				
		最大暖房低温消費電力				kW		35.20 / 35.20					
始動電流				A		- / -							
外形寸法	高 さ				mm	1,800		1,800		1,800			
	幅				mm	1,210		1,210		990			
	奥 行				mm	780		780		780			
総質量				kg		329		329		241			
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)			
圧 縮 機	形 式						全密閉形		全密閉形		全密閉形		
	電動機出力				kW		4.55×3		4.55×3		4.26×2		
法定冷凍トン								17.36 / 17.36					
送 風 装 置	送 風 機						プロペラファン		プロペラファン		プロペラファン		
	電動機出力				kW		1.00		1.00		1.00		
風 量				m³/min		216		216		175			
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			
冷媒・(冷媒封入量(kg))						(注5)	R410A・(11.5)		R410A・(11.5)		R410A・(11.5)		
高圧スイッチ				室外ユニット用		MPa		作動：3.73 復帰：2.9		作動：3.73 復帰：2.9			
保護装置								吐出温度センサ 吸込温度センサ 高圧圧力センサ 低圧圧力センサ 高圧スイッチ 電流センサ		吐出温度センサ 吸込温度センサ 高圧圧力センサ 低圧圧力センサ 高圧スイッチ 電流センサ			
IPコード						IPX4		IPX4		IPX4			
ケースヒータ						(圧縮機) (アキュムレータ)		W		26×3 50			
電 源 配 線	ハ 各 の ユ ニ ッ ト 配 線	最小電線太さ(こう長20m)				mm²	22		22		14		
		(こう長50m)					38		38		22		
		手 元 開 閉 器	容 量				A	100		100		60	
			ヒューズ				A	75		75		50	
		アース線				5.5mm2		5.5mm2		3.5mm2			
		容量・漏洩電流・作動時間				75A 100mA 0.1sec以下		75A 100mA 0.1sec以下		50A 30mA 0.1sec以下			
		アース線				5.5mm2		5.5mm2		3.5mm2			
		基準電流値				(注7)	A	66		66		43	
	(注6)ハ 電 の 源 主 ユ ニ ッ ト 配 線	最小電線太さ(こう長20m)				mm²	100		100				
		(こう長50m)					100		100				
		手 元 開 閉 器	容 量				A	200		200			
			ヒューズ				A	200		200			
		アース線				14mm2		14mm2					
		容量・漏洩電流・作動時間				200A 100mA 0.1sec以下		200A 100mA 0.1sec以下					
		アース線				14mm2		14mm2					
		基準電流値				(注7)	A	175		175			
冷 媒 配 管	配 管 口 径	ガス側				mm	φ25.4		φ25.4		φ22.2		
		液側				mm	φ15.9		φ15.9		φ12.7		
		バランス側				mm	φ9.5		φ9.5		φ9.5		
		ガス側(主配管)				mm	φ38.1		φ38.1				
		液側(主配管)				mm	φ22.2		φ22.2				
		接続方式				ロー付		ロー付		ロー付			
仕 様	ガス側				フレア		フレア		フレア		フレア		
	液側				フレア		フレア		フレア		フレア		
	バランス側				フレア		フレア		フレア		フレア		
	最大相当長				m		185		185		185		
最大実長				m		165		165		165			
最大配管総延長(実長)				(注8)	m		500		500		500		
最大落差				(注9)	m		500		500		500		
室内外張り配線						(1,000mまで)		MVVS (ｼｰﾙﾄﾞ 線) 1.25mm2 2芯		2芯			
+集中管理系配線						(2,000mまで)		MVVS (ｼｰﾙﾄﾞ 線) 2mm2 2芯		2芯			
室内ユニット最大接続台数								48		48			
定格騒音(音響パワーレベル)						(注10)	dB		86.5(88.5) / 86.5(88.5)		86.5(88.5)		
運転音(音圧レベル)						(注11)	dB		65.0(67.0) 65.0(67.0)		65.0(67.0)		

- (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℃DB/19℃WB 室外側35℃DB、暖房時：室内側20℃DB 室外側7℃DB/6℃WB、暖房低温時：室内側20℃DB 室外側2℃DB/1℃WB)、基準配管《配管相当長12.5m、落差0m》のときの値です。
(注2) () 内は、上記の条件で運転したときの能力可変範囲を示しますので、機器選定の際は能力範囲の最大値をご使用ください。なお、能力については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機の仕様値です。(電気特性は室内ユニットの運転電流および消費電力は含まれません。)
(注3) 電気特性は室外機単独の値を示します。実際の性能特性は、配管長、落差および室内ユニット・室外機の組み合わせにより変わりますので、技術資料を参照してください。
(注4) エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づく経済産業省告示第269号(平成25年)による区分です。
(注5) 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6) APF2015表示は、JRA 4002:2016の統一条件に基づいています。
(注7) 配管分は含まれません。現地にて配管長さ分の追加封入が必要です。
(注8) 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9) 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10) 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。配管長が300mを超える場合は、弊社営業担当までお問い合わせください。
(注11) 室外機が下の場合で、かつ室内ユニット間の落差が3mを超える場合は最大落差30mまでとします。
(注12) 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13) 運転音(音圧レベル)は、無響室(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場合があります。