

仕 様 表

(セット名称)

MCY-MAP1401HN

【グリーン購入法適合】

室 外 機

(室外ユニット形名)

MCY-MAP1401HN

【1台設置】

東芝パッケージエアコン

(50/60Hz)

定格冷房能力				(注1)	kW	14.0
暖房標準能力				(注1)	kW	15.0 (16.0)
最大暖房低溫能力				(注1)	kW	15.0
最大暖房極低溫能力				(注1)	kW	15.0
室外ユニット種類				インバータユニット		
室外ユニット形名				MCY-MAP1401HN		
区 分 名				(注2)	aj	
電 気 特 性	電 源	電 源			(注3)	三相200V 50/60 Hz
		冷 房	運転電流	A	12.0 / 12.0	
	消費電力		kW	3.91 / 3.91		
	暖 房	力 率	%	94 / 94		
		エネルギー消費効率	3.58 / 3.58			
	冷 房	運転電流	A	11.1 / 11.1		
		消費電力	kW	3.61 / 3.61		
	暖 房	力 率	%	94 / 94		
		エネルギー消費効率	4.16 / 4.16			
	(注1)	冷暖房平均エネルギー消費効率			3.87 / 3.87	
		通年エネルギー消費効率 APF2015			(注4) 6.2	
		最大暖房低溫消費電力	kW	5.55 / 5.55		
		最大暖房極低溫消費電力	kW	6.45 / 6.45		
	外形寸法	始動電流			A - / -	
高 さ		mm			1,550	
		幅	mm			1,010
	奥行	mm			370	
総質量		kg			141	
外 装				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		
	電動機出力			kW 3.42		
送風装置	法定冷凍トン			1.93 / 1.93		
	送風機			プロペラファン		
送風装置	電動機出力			kW 0.100×2		
	風 量			m³/min 102		
熱交換器形式				フィンチューブ		
冷媒・(冷媒封入量(kg))				(注5)	R410A・(6.7)	
高圧スイッチ				室外ユニット用 MPa 作動：4.15 復帰：3.2		
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		
IPコード				IPX4		
ケースヒータ				(圧縮機)	W 26	
				(アキュムレータ)	17	
電 源 配 線 (注6)	ハ 各 の ユ ニ ッ ト 配 線	最小電線太さ(こう長20m)	mm²	5.5		
				14.0		
		容量	A 30			
			手元開閉器	ヒューズ	A 30	
		アース線	φ1.6mm			
			容量・漏洩電流・作動時間	30A 30mA 0.1sec以下		
		アース線	3.5mm2			
			基準電流値	(注7) A	27	
	ハ 電 の 源 ユ ニ ッ ト 配 線	最小電線太さ(こう長20m)	mm²	-		
				-		
		容量	A -			
			手元開閉器	ヒューズ	A -	
		アース線	-			
			容量・漏洩電流・作動時間	-		
		アース線	-			
			基準電流値	(注7) A	-	
冷 媒 配 管 仕 様	配管口径	ガス側	mm	φ15.9		
		液側	mm	φ9.5		
		バランス側	mm	-		
	接続方式	ガス側	フレア			
		液側	フレア			
		バランス側	-			
	最大相当長	m	125			
	最大実長	m	100			
	最大配管総延長(実長)	(注8) m	180			
	最大落差	m				
室内外渡り通信配線		(1,000mまで)	MVVS (7-針 線) 1.25mm2 2芯			
+集中管理系配線		(2,000mまで)	MVVS (7-針 線) 2mm2 2芯			
室内ユニット最大接続台数		8				
騒音値(音響パワーレベル)		(注9) dB	68.0(70.0) / 68.0(70.0)			
通年エネルギー消費効率 APF		(注10)	6.0			
騒音値(音圧レベル)		(注11) dB	49.0(52.0) / 49.0(52.0)			

- (注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8616:2015により温度条件《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、暖房低溫時：室内側20℃DB 室外側2℃DB/1℃WB》、基準配管《配管相当長7.5m、落差0m》のときの値です。〈 〉内は、上記の条件で運転したときのピーク能力値を示しますので、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JIS B8616:2015に基づき天井カセット4方向吹出しタイプの室内ユニットP71×2台接続時の室外機の仕様値です。
- (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まれません。)
- なお、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2) 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213号(平成21年度)による区分です。
- (注3) 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4) APF2015表示は、JIS B8616:2015の統一条件に基づいています。
- (注5) 配管分は含まれません。現地に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。また、本電源配線仕様は室外機、室内ユニット専用電源配線時です。室外機から室内ユニットへの渡り配線による電源供給時の仕様は弊社技術資料にて確認してください。
- (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) JIS B 8616:2015に準拠した音響パワーレベルの値です。〈 〉内は暖房運転時の値です。
- (注10) APF表示は、JIS B8616:2006とJRA4048:2006,2009の統一条件に基づいています。
- (注11) JIS B 8616に準拠し、無響室で測定した音圧レベルの値です。〈 〉内は暖房運転時の値です。
- (注12) 右表は天井カセット形4方向吹出しタイプの室内ユニット(P71形×2台)接続時のシステムの値です。通年エネルギー消費効率APF2015を計算する際に使用します。

	能力		エネルギー消費効率
	kW	kW	
定格冷房標準	14.0	4.00	定格冷房標準 3.50
定格暖房標準	15.0	3.70	定格暖房標準 4.05
最大暖房低溫	15.0	5.64	冷暖房平均 3.78
中間冷房標準	6.3	1.02	
中間暖房標準	7.2	1.20	
中間冷房中溫	6.6	0.850	
最小冷房中溫	4.2	0.620	
最小暖房標準	4.0	0.720	
最大暖房極低溫	15.0	6.54	
通年エネルギー消費効率 APF2015 (注4)	6.2		

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (スーパーマルチmini 暖太郎)	図番	T2220002	05	東芝キャリア株式会社
			形名	MCY-MAP1401HN	