仕　様　表

【JRA耐塩害仕様】　（セット名称）　MCY-MAP1121HJZ　室　外　機　【グリーン購入法適合】

（室外ユニット形名）　MCY-MAP1121HJZ　【１台設置】

東芝パッケージエアコン

（単相 50/60Hz）

定格冷房能力 (注1)				kW	11.2
暖房標準能力 (注1)				kW	12.5
最大暖房低温能力 (注1)				kW	10.5
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-MAP1121HJZ
区　分　名 (注2)					aj
電気特性 (注1)	電源 (注3)				単相200V　50/60　Hz
	冷房	運転電流		A	18.0　/　18.0
		消費電力		kW	3.48　/　3.48
		力　率		%	97　/　97
		エネルギー消費効率			3.22　/　3.22
	暖房	運転電流		A	16.1　/　16.1
		消費電力		kW	3.10　/　3.10
		力　率		%	96　/　96
		エネルギー消費効率			4.03　/　4.03
	冷暖房平均エネルギー消費効率				3.63　/　3.63
	通年エネルギー消費効率　APF2015 (注4)				5.7
	最大暖房低温消費電力			kW	3.40　/　3.40
	始動電流			A	-　/　-
外形寸法	高　さ			mm	1,050
	幅			mm	1,010
	奥　行			mm	370
総質量				kg	99
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	3.07
	法定冷凍トン				1.69　/　1.69
送風装置	送風機				プロペラファン
	電動機出力			kW	0.100
	風　量			m^3/min	73
熱交換器形式					フィンドチューブ
冷媒・(冷媒封入量(kg)) (注5)					R410A・(3.3)
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	-
(アキュームレータ)					-
電源配線 (注6)	各ユニット電源配線	最小電線太さ (こう長20m)		mm^2	5.5
		(こう長50m)			14.0
		手元開閉器	容　量	A	30
			ヒューズ	A	30
			アース線		φ1.6mm
		漏電遮断器	容量・漏洩電流・作動時間		40A 30mA 0.1sec以下
			アース線		φ3.5mm
		基準電流値 (注7)		A	26
	電源主ユニット幹配線	最小電線太さ (こう長20m)		mm^2	-
		(こう長50m)			-
		手元開閉器	容　量	A	-
			ヒューズ	A	-
			アース線		-
		漏電遮断器	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	60
	最大実長			m	50
	最大配管総延長(実長) (注8)			m	90
	最大落差			m	室外機が上の場合：　15、　室外機が下の場合：　15
室内外渡り通信配線 (1,000mまで)					MVVS (ｼｰﾙﾄﾞ線)　1.25mm2　2芯
＋集中管理系配線 (2,000mまで)					MVVS (ｼｰﾙﾄﾞ線)　2mm2　2芯
室内ユニット最大接続台数					6
騒音値(音響パワーレベル) (注9)				dB	70.0(71.0)　/　70.0(70.0)

通年エネルギー消費効率　APF (注10)		5.5
騒音値(音圧レベル) (注11)	dB	52.0(55.0)　/　52.0(55.0)

(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、暖房低温時：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。
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。
(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。)
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) 配管分は含みません。現地にて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。
(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(P56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。

(注12)

	能力 kW	消費電力 kW
定格冷房標準	11.2	3.53
定格暖房標準	12.5	3.15
最大暖房低温	10.5	3.45
中間冷房標準	5.1	0.936
中間暖房標準	5.7	0.955
中間冷房中温	5.3	0.800
最小冷房中温	2.8	0.450
最小暖房標準	3.2	0.610
通年エネルギー消費効率 APF2015 (注4)	5.7	

	エネルギー消費効率
定格冷房標準	3.17
定格暖房標準	3.97
冷暖房平均	3.57

品名	東芝パッケージエアコン仕様表 (スーパーマルチmini（耐塩害）)	図番	T2219002Z	06	東芝キヤリア株式会社
		形名	MCY-MAP1121HJZ	241	