

仕 様 表

セット名称

MMY-UP13602R

室 外 機

室外ユニット形名

MMY-MUP4502R

×3

【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>

(50/60Hz)

定格冷房標準能力		(注1)	kW	136		
定格暖房標準能力		(注1)	kW	150		
最大暖房低温能力		(注1)	kW	106		
電 気 特 性	電 源	(注2)		三相200V 50/60 Hz		
		運転電流	A	165.7	/	165.7
		消費電力	kW	54.50	/	54.50
	定 格 冷 房 標 準	力率	%	95	/	95
		エネルギー消費効率		2.50	/	2.50
		運転電流	A	148.6	/	148.6
	定 格 暖 房 標 準	消費電力	kW	48.90	/	48.90
		力率	%	95	/	95
		エネルギー消費効率		3.07	/	3.07
	(注1) 冷暖房平均エネルギー消費効率			2.78	/	2.78
	最大暖房低温消費電力		kW	41.10	/	41.10
	通年エネルギー消費効率 APF2015	(注3)		5.7		
室外ユニット形名			MMY-MUP4502R	MMY-MUP4502R	MMY-MUP4502R	
区分名		(注4)	al	al	al	
外形寸法		高さ×幅×奥行	mm	(1690×1290×780)	(1690×1290×780)	(1690×1290×780)
総質量			kg	331	331	331
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)
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
圧縮機	形式			全密閉形	全密閉形	全密閉形
	電動機出力×台数		kW	(7.07×2)	(7.07×2)	(7.07×2)
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
	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
送風装置	電動機出力×台数		kW	(1.00×2)	(1.00×2)	(1.00×2)
	風量		m ³ /min	250	250	250
冷媒	冷媒名			R410A	R410A	R410A
	封入量	(注5)	kg	9.0	9.0	9.0
保護装置				インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機)	インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機)	インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機)
IPコード				IPX4	IPX4	IPX4
圧縮機ケースヒータ 出力×個数		W		26×2	26×2	26×2
電 源 配 線	各 室 外 ユ ニ ツ ト	最小電線太さ より線	mm ²	22	22	22
		こう長	m	45	45	45
		手元 容量	A	100	100	100
		開閉器 ヒューズ	A	75	75	75
		アース線	mm ²	5.5	5.5	5.5
		漏電 容量・漏洩電流・作動時間		75A・100mA・0.1sec以下	75A・100mA・0.1sec以下	75A・100mA・0.1sec以下
	(注6) ハ電 の 源 主 ユ ニ ツ ト 配 線	遮断器 アース線	mm ²	5.5	5.5	5.5
		基準電流値 (注7)	A	63	63	63
		最小電線太さ より線	mm ²	100	100	100
		こう長	m	68	68	68
		手元 容量	A	200	200	200
		開閉器 ヒューズ	A	200	200	200
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	φ25.4・ロー付
		液側	mm	φ15.9・ロー付	φ15.9・ロー付	φ15.9・ロー付
	接続方式	ガス側	mm	φ38.1	φ38.1	φ38.1
		液側	mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2
	主配管口径	ガス側	mm	φ38.1	φ38.1	φ38.1
		液側	mm	φ22.2	φ22.2	φ22.2
	室外-室内間 相当長	m		195	195	195
	最遠配管長 実長	m		175	175	175
	最大配管総延長 (注8)	m		1000	1000	1000
	室外-室内間最大落差 (注9)	m		40	40	40
	通信用 配線 (注12)	室内外渡り線(Uv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	線長1000mまで: 0.75~1.25mm ² 2芯	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2000mまで: 2.0mm ² 2芯	線長2000mまで: 2.0mm 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	64	64
定格騒音 (音響パワーレベル) (注10) dB(A)				89.0(91.0)	89.0(91.0)	89.0(91.0)
法定冷凍トン				18.45	18.45	18.45
運転音 (音圧レベル) (注11) dB(A)				69.0(70.0)	69.0(70.0)	69.0(70.0)

(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℃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15m、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まれません。)
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かわります。技術資料を参照してください。

(注10) 定格騒音(音圧レベル)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場合があります。

(注12) 線種は2芯ケーブル(MVVSE、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 (スーパーマルチuシリーズ 高効率仕様)	図番	T2222092	01	日本キャリア株式会社
		形名	MMY-UP13602R	22Y	