セット名称　ADEE28055M

仕様表　（室内ユニット）AID-AP715H ×2
AID-AP1405H ×1
（室外機）ROA-AP2805H
（分岐管）RBC-TRP100

天埋ダクト
同時トリプル

東芝パッケージエアコン　（空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ）

【平成２６年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)		kW	25.0 〈6.0 ～ 28.0〉	
定格冷房時の顕熱比		-	0.86	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	28.0 〈6.0 ～ 31.5〉	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	24.0	
冷房エネルギー消費効率		-	2.46 / 2.43	
暖房エネルギー消費効率		-	3.47 / 3.43	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.97 / 2.93	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	12.5	
	中間冷房消費電力	kW	3.21 / 3.26	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.89 / 3.83	
	中間暖房能力 (注1)	kW	13.2	
	中間暖房消費電力	kW	3.02 / 3.07	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.37 / 4.30	
通年エネルギー消費効率		-	4.0	
電気特性 (注2)	室外機電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	室内ユニット電源	(注3)	単相 200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力	kW	10.16 / 10.28	
	定格暖房標準消費電力	kW	8.07 / 8.16	
	定格暖房低温消費電力	kW	10.34 / 10.51	
	運転電流 (冷)	A	30.9 / 31.2	
	(暖)	A	24.5 / 24.8	
	(最大)	A	37.2 / 38.5	
	力率 (冷)	%	95 / 95	
	(暖)	%	95 / 95	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット (注4)	形名		AID-AP715H	AID-AP1405H
	外装		ｼﾙﾊﾞｰ（溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板）	
	外形寸法 高さ	mm	380	380
	外形寸法 幅	mm	850	1,200
	外形寸法 奥行	mm	660	660
	総質量	kg	52	67
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		グラスウール	
	送風装置 (注11) 送風機		シロッコファン	シロッコファン
	送風装置 (注11) 標準風量	m³/min	22.0	35.0
	送風装置 (注11) 電動機	kW	0.160	0.260
	送風装置 (注11) 出荷時機外静圧	Pa	137.0	137.0
	送風装置 (注11) 機外静圧 (下限)	Pa	68.6	68.6
	送風装置 (注11) 機外静圧 (上限)	Pa	196.0	196.0
	送風装置 (注11) 風量限界 (下限)	m³/min	17.6	28.0
	送風装置 (注11) 風量限界 (上限)	m³/min	26.4	42.0
	エアフィルタ		別売部品	
	運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ	
	ドレン口径（呼び径）		25(オネジ片側)	25(オネジ片側)
	騒音値	dB	40	40

室外機	形名		ROA-AP2805H
	外装		シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	外形寸法 高さ	mm	1,540
	外形寸法 幅	mm	900
	外形寸法 奥行	mm	320
	総質量	kg	133
	圧縮機 形式		全密閉形
	圧縮機 電動機	kW	5.50
	圧縮機 極数		4
	空気熱交換器		フィンドチューブ
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁
	(暖)		電子制御弁
	送風装置 送風機		プロペラファン
	送風装置 標準風量	m³/min	150.0
	送風装置 電動機	kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ	MPa	作動：4.15 復帰：3.20
	低圧スイッチ	MPa	- -
	保護装置		吐出温度ｾﾝｻｰ 過電流ｾﾝｻｰ 圧縮機ｻｰﾓ
	ケースヒータ	W	-
	騒音値 (冷)	dB	57 / 57
	(暖)	dB	57 / 57
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90
冷媒追加不要の最大実長		m	30
冷媒追加量		g/m	主配管：80 分岐管(2台接続側)：40 分岐管(1台接続側)：40

冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ25.4	液側：φ12.7
	分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間 AID-AP715H	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5
	分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間 AID-AP1405H	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5
	最大実長	m	70	
	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	分岐配管最大長さ	m	20	
	分岐配管長さの最大差	m	10	

電源設計	漏電遮断器 (注13)		50A、30mA 0.1sec以下	
	電源供給先		室内ユニット側	室外機側
	手元開閉器 開閉器容量	A	15	60
	手元開閉器 ヒューズ	A	15	50
	手元開閉器 配線用遮断器	A	-	50
	電源配線 (注12) 20m 以下		単線1.6mm	撚線14mm2
	電源配線 (注12) 50m 以下		単線2.0mm	撚線22mm2

連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 (注7) 70 m以下		単線1.6mm×3本
	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 (注7) 120m以下	別ケーブル	撚線3.5mm2×2本
			撚線3.5mm2×1本
	室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本
	室内B・室内C間		(信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯
リモコンコード (室内Aにのみ接続します)			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注12) 室外機側の各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm²	-
撚線8.0mm²	-
撚線14.0mm²	34
撚線22.0mm²	54
撚線38.0mm²	93

(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%(単相)/±10%(三相)を超えないようにしてください。室内ユニットへも専用電源が必要です。
(注4) 室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注7) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合（120m以下）は
端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

(注11) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。

東芝キヤリア株式会社