セット名称　ADEB14055M
仕様表　（室内ユニット）AID-AP715H　×2
（室外機）ROA-AP1405H
（分岐管）RBC-TWP50

天埋ダクト
同時ツイン

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）

定格冷房能力 (注1)	kW	12.5 〈2.7 ～ 14.0〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.90
定格暖房標準能力 (注1)	kW	14.0 〈2.7 ～ 16.0〉
定格暖房低温能力 (注1)	kW	11.2
冷房エネルギー消費効率	-	2.35 / 2.31
暖房エネルギー消費効率	-	2.99 / 2.94
冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.67 / 2.63
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	5.8
中間冷房消費電力	kW	1.65 / 1.74
中間冷房エネルギー消費効率	-	3.52 / 3.33
中間暖房能力 (注1)	kW	6.7
中間暖房消費電力	kW	1.71 / 1.80
中間暖房エネルギー消費効率	-	3.92 / 3.72
通年エネルギー消費効率	-	3.6
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	5.33 / 5.42
定格暖房標準消費電力	kW	4.68 / 4.77
定格暖房低温消費電力	kW	4.60 / 4.69
運転電流 (冷)	A	16.4 / 16.6
(暖)	A	14.4 / 14.6
(最大)	A	19.4 / 20.3
力率 (冷)	%	94 / 94
(暖)	%	94 / 94
始動電流	A	- / -

室内ユニット (注4)				
形名				AID-AP715H
外装				シルバー（溶融亜鉛メッキ鋼板）
外形寸法	高さ	mm	380
	幅	mm	850
	奥行	mm	660
総質量		kg	52
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
	標準風量	m³/min	22.0
	電動機	kW	0.160
	出荷時機外静圧	Pa	137.0
	機外静圧 (下限)	Pa	68.6
	機外静圧 (上限)	Pa	196.0
	風量限界 (下限)	m³/min	17.6
	風量限界 (上限)	m³/min	26.4
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)
騒音値		dB	40

室外機				
形名				ROA-AP1405H
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	795
	幅	mm	900
	奥行	mm	320
総質量		kg	71
圧縮機	形式		全密閉形
	電動機	kW	3.00
	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
	標準風量	m³/min	70.0
	電動機	kW	0.100
高圧スイッチ		MPa	- -
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	52 / 52
		(暖) dB	54 / 54
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.80
冷媒追加不要の最大実長		m	30
冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：40

冷媒配管			
室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5
分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5
最大実長	m	50	
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	15	
分岐配管長さの最大差	m	10	

電源設計					
漏電遮断器 (注13)				30A、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	30
	ヒューズ		A	15	30
	配線用遮断器		A	-	30
電源配線 (注12)		20m 以下		単線1.6mm	撚線5.5mm2
		50m 以下		単線2.0mm	撚線14mm2

連絡線			
室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
室内A・室内B間		（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：撚線0.3mm2×2本	
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	26
撚線8.0mm²	38
撚線14.0mm²	67
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

(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。室内ユニットにも専用電源が必要です。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット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