セット名称　APA33B16053S-CT

仕様表　(室内ユニット)　AID-AP505BH　×3

(室外機)　ROP-AP1403HS-CT

(氷蓄熱ユニット)　ROP-CT53

(分岐管)　RBC-TRP100

同時トリプル
天埋ビルトイン

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン　(天井埋込形ビルトインタイプ)

蓄熱利用冷房能力 (注1)			kW	14.0 〔 16.0 〕	/ 14.0 〔 16.0 〕
蓄熱非利用冷房能力 (注1)			kW	12.5 〔 14.0 〕	/ 12.5 〔 14.0 〕
暖房標準能力			kW	14.0 〔 16.0 〕	/ 14.0 〔 16.0 〕
暖房低温能力 (注1)			kW	13.3	/ 13.3
エネルギー消費効率		(冷)		4.36	/ 4.36
		(暖)		4.17	/ 4.17
		(冷暖平均)		4.27	/ 4.27
電気特性 (注2)	電源 (注3)			三相　200V　50/60 Hz	
	運転電流	蓄熱利用冷房	A	9.9 〔 12.5 〕	/ 9.9 〔 12.5 〕
		蓄熱非利用冷房	A	10.6 〔 12.5 〕	/ 10.6 〔 12.5 〕
		暖房標準	A	10.3 〔 13.4 〕	/ 10.3 〔 13.4 〕
	消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.21 〔 4.14 〕	/ 3.21 〔 4.14 〕
		蓄熱非利用冷房	kW	3.45 〔 4.14 〕	/ 3.45 〔 4.14 〕
		暖房標準	kW	3.36 〔 4.45 〕	/ 3.36 〔 4.45 〕
	力率	蓄熱利用冷房	%	94 〔 96 〕	/ 94 〔 96 〕
		蓄熱非利用冷房	%	94 〔 96 〕	/ 94 〔 96 〕
		暖房標準	%	94 〔 96 〕	/ 94 〔 96 〕
冷房蓄熱消費電力量			kWh	15	/ 15
暖房蓄熱消費電力量			kWh	3	/ 3
始動電流			A	-	/ -

室内ユニット (注4)	形名			AID-AP505BH
	外装			ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)
	外形寸法	高さ	mm	320
		幅	mm	700
		奥行	mm	800(+75)
	総質量		kg	30
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ ・ ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ
	送風装置	送風機		シロッコファン
		標準風量	m^3/min	13.0
		電動機	kW	0.120
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	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 (塩ﾋﾞ管)
	騒音値 (急-強-弱)		dB	40 - 37 - 33

組合せ別売部品	吸込みパネル	形名		RBC-UD501P(W)-1
		外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		外形寸法 高さ	mm	9
		外形寸法 幅	mm	802
		外形寸法 奥行	mm	500
		総質量	kg	4
	ロングライフフィルターキット			-
	吸込口キャンバス			TCB-CA501B

室外機	形名			ROP-AP1403HS-CT
	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	1340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	88
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	2.5
		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	m^3/min	100.0
		電動機	kW	0.063+0.063
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15　復帰：3.2
	低圧スイッチ		MPa	-
	保護装置			高圧スイッチ 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	49 / 49
		(暖)		51 / 51
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.00
冷追加媒量	蓄熱ユニット分		kg	5.5
	配管分	(主配管)	g/m	40
		(分岐配管)	g/m	20
氷蓄熱ユニット	有効蓄熱量	冷房時	MJ	140
		暖房時	MJ	22
	蓄熱時間		h	5
	蓄熱利用時間		h	8
	外装色			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1515
		巾	mm	980
		奥行	mm	780
	製品質量		kg	140
(注12)	運転質量		kg	580
(注13)	水張り量		kg	440
(注14)	運転調整装置	氷蓄熱リモコン		RBC-AZ1
		ウイークリータイマー		RBC-EXW1P

冷媒配管	室外機・蓄熱ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	蓄熱ユニット・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：φ12.7　液側：φ6.4
	最大実長	室外機-室内ユニット	m	70
		室外機-蓄熱ユニット	m	15
	室外機-蓄熱ユニット間最小実長		m	2
	最大落差	室外機-蓄熱ユニット	m	蓄熱ユニットが上の場合 ： 0(据付不可)
				蓄熱ユニットが下の場合 ： 15
		室外機-室内ユニット	m	室内ユニットが下の場合 ： 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	室外機	手元スイッチ	A	30
		ヒューズ	A	30
		電源配線 (注15) 20m 以下		撚線5.5mm2
		電源配線 (注15) 50m 以下		撚線14mm2
連絡線	室外機・蓄熱ユニット間 蓄熱ユニット・室内ユニット間	合計 70m以下		単線1.6mm×3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) ：撚線0.3mm2×2本
リモコンコード (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2 2芯　など

(注1) 冷暖房能力はＪＩＳ　Ｂ　８６１５-２条件によります。
〔 〕内は最大能力運転時を示します。

(注2) 電気特性はＪＩＳ　Ｂ　８６１５-２条件によります。
〔 〕内は最大能力運転時の室内・外合計値を示します。

(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) 同一室内ユニットを３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品です。

(注15) 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	21
撚線8.0mm2	31
撚線14.0mm2	54
撚線22.0mm2	-
撚線38.0mm2	-

(注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25°CDBにて初期水温13°Cより蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2°CDB/1°CWBにて初期水温5°Cより蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温度により自動的に切替えとなります。

(注13) 氷蓄熱リモコン・ウイークリータイマーは別売品です。

(注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m^2以上確保してください。

T2710038 - 01

東芝キヤリア株式会社