セット名称　APA35B18053S-CT

仕様表

(室内ユニット)	AID-AP505BH	×2
	AID-AP1125BH	×1
(室外機)	ROP-AP1603HS-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	16.0 〔18.0〕	/	16.0 〔18.0〕	
蓄熱非利用冷房能力 (注1)	kW	14.0 〔16.0〕	/	14.0 〔16.0〕	
暖房標準能力	kW	16.0 〔17.5〕	/	16.0 〔17.5〕	
暖房低温能力 (注1)	kW	13.9	/	13.9	
エネルギー消費効率 (冷)		4.10	/	4.10	
(暖)		3.78	/	3.78	
(冷暖平均)		3.94	/	3.94	

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	11.8 〔15.8〕	/	11.8 〔15.8〕
		蓄熱非利用冷房	A	12.7 〔15.8〕	/	12.7 〔15.8〕
		暖房標準	A	12.9 〔15.5〕	/	12.9 〔15.5〕
	消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.90 〔5.24〕	/	3.90 〔5.24〕
		蓄熱非利用冷房	kW	4.18 〔5.24〕	/	4.18 〔5.24〕
		暖房標準	kW	4.23 〔5.15〕	/	4.23 〔5.15〕
	力率	蓄熱利用冷房	%	95 〔96〕	/	95 〔96〕
		蓄熱非利用冷房	%	95 〔96〕	/	95 〔96〕
		暖房標準	%	95 〔96〕	/	95 〔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	AID-AP1125BH
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法	高さ	mm	320	320
		幅	mm	700	1,350
		奥行	mm	800(+75)	800(+75)
	総質量		kg	30	51
	空気熱交換器			フィンドチューブ	
	防音・断熱材			難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリプロピレン	
	送風装置	送風機		シロッコファン	シロッコファン
		標準風量	m³/min	13.0	27.0
		電動機	kW	0.12	0.12
	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 (塩ビ管)	25 (塩ビ管)
	騒音値 (急-強-弱)		dB	40 - 37 - 33	42 - 39 - 36

組合せ別売部品	吸込みパネル	形名		RBC-UD501P(W)-1	RBC-UD1401P(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	9
		外形寸法 幅	mm	802	1452
		外形寸法 奥行	mm	500	500
		総質量	kg	4	7
	ロングライフフィルターキット			-	-
	吸込口キャンバス			TCB-CA501B	TCB-CA1401B

室外機	形名			ROP-AP1603HS-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	3.1
		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	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) dB	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	(2台接続側) ：20
		(分岐配管)	g/m	(1台接続側) ：40
氷蓄熱ユニット (注12) (注13) (注14)	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
	運転質量		kg	580
	水張り量		kg	440
	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	AID-AP505BH	mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
		AID-AP1125BH	mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	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) 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/m²以上確保してください。

T2710041 - 01

東芝キヤリア株式会社