セット名称
仕様表

AFKE18053B2

(室内ユニット)	AIF-AP505H-1	×2
	AIF-AP1125H-1	×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
床置スタンド

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン　(床置形スタンドタイプ)

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)		3.67	/ 3.67
		(暖)		3.41	/ 3.41
		(冷暖平均)		3.54	/ 3.54
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	13.3 〔 17.1 〕	/ 13.3 〔 17.1 〕
		蓄熱非利用冷房	A	14.1 〔 17.1 〕	/ 14.1 〔 17.1 〕
		暖房標準	A	14.3 〔 16.9 〕	/ 14.3 〔 16.9 〕
	消費電力	蓄熱利用冷房	kW	4.36 〔 5.70 〕	/ 4.36 〔 5.70 〕
		蓄熱非利用冷房	kW	4.64 〔 5.70 〕	/ 4.64 〔 5.70 〕
		暖房標準	kW	4.69 〔 5.61 〕	/ 4.69 〔 5.61 〕
	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			AIF-AP505H-1	AIF-AP1125H-1
	外装	前面キャビネット		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
		側面キャビネット		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
		吹出し・吸込みグリル		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高さ	mm	1,750	1,750
		幅	mm	600	600
		奥行	mm	210	390
	総質量		kg	51	65
	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 ・ ポリフネン	
	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	15.0	32.0
		電動機	kW	0.037	0.110
	エアフィルタ			室内ユニットに付属	室内ユニットに付属
	運転調整装置			室内ユニットに内蔵	
	ドレン口径 (呼び径)			20(塩ビ管)	
	騒音値	(急-強-弱)	dB	47 - 42 - 37	51 - 46 - 41

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	1,340
		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)		51 / 51
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.00
冷媒追加量	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	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	1,515
		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	AIF-AP505H-1	mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
		AIF-AP1125H-1	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) ：VCTF0.5-2.0mm2 2芯

(注1) 冷暖房能力はＪＩＳ Ｂ ８６１５-1条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時を示します。
(注2) 電気特性はＪＩＳ Ｂ ８６１５-1条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時の室内・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℃DBにて初期水温13℃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℃DB/1℃WBにて初期水温5℃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部品です。
(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。

T2711206 - 02

東芝キヤリア株式会社