セット名称
仕様表

ASSA05055M
（室内ユニット） AIU-AP505SH
（室外機） ROA-AP505HS

天カセ
インバータ

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カセット形１方向吹出しタイプ）　【平成２３年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)		kW	4.5 <1.2～5.0>	
定格冷房時の顕熱比		-	0.77	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	5.0 <0.9～7.2>	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	5.8	
冷房エネルギー消費効率		-	2.85 / 2.85	
暖房エネルギー消費効率		-	4.00 / 4.00	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.43 / 3.43	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.1	
	中間冷房消費電力	kW	0.451 / 0.451	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.66 / 4.66	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.3	
	中間暖房消費電力	kW	0.426 / 0.426	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.40 / 5.40	
通年エネルギー消費効率		-	4.8	
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力	kW	1.58 / 1.58	
	定格暖房標準消費電力	kW	1.25 / 1.25	
	定格暖房低温消費電力	kW	2.39 / 2.39	
	運転電流 (冷)	A	4.90 / 4.90	
	運転電流 (暖)	A	3.92 / 3.92	
	運転電流 (最大)	A	8.6 / 8.6	
	力率 (冷)	%	93 / 93	
	力率 (暖)	%	92 / 92	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIU-AP505SH	
	外装		ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板）	
	外形寸法 高さ	mm	200	
	外形寸法 幅	mm	1,000	
	外形寸法 奥行	mm	710	
	総質量	kg	20	
	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	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 標準風量	m³/min	13.0	
	送風装置 電動機	kW	0.030	
	エアフィルタ		天井ﾊﾟﾈﾙに付属	
	運転調整装置	(注4)	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	38 - 36 - 34	
天井パネル (注4)	形名		RBC-US21PG(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	20	
	外形寸法 幅	mm	1,230	
	外形寸法 奥行	mm	800	
	総質量	kg	5.5	

室外機	形名		ROA-AP505HS
	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	550
	外形寸法 幅	mm	780
	外形寸法 奥行	mm	290
	総質量	kg	40
	圧縮機 形式		全密閉形
	圧縮機 電動機	kW	1.10
	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
	冷媒制御 (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	40.0
	送風装置 電動機	kW	0.043
	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	45 / 45
	騒音値 (暖)	dB	47 / 47
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.40
冷媒追加不要の最大実長		m	20
冷媒追加量		g/m	20
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
	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
電源設計	漏電遮断器 (注13)		15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器 開閉器容量	A	15
	手元開閉器 ヒューズ	A	10
	手元開閉器 配線用遮断器	A	10
	電源配線 20m以下 (注12)		単線2.0mm
	電源配線 50m以下 (注12)		撚線5.5mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 70m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注12) 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	32
撚線5.5mm²	57
撚線8.0mm²	-
撚線14.0mm²	-
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 8615-1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 8615-1条件によります。

(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) 天井パネル・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。

T2511G65 - 01

東芝キヤリア株式会社