

セット名称 AFSA05057B2  
仕様表 (室内ユニット) AIF-AP505H-1  
(室外機) ROA-AP507HS

床置スタンド  
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床置形スタンドタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	4.5 <1.2～5.0>
	顕熱比	-	0.82
	冷房エネルギー消費効率	-	3.06
	中間標準能力	kW	2.1
	中間中温能力	kW	2.2
	最小中温能力	kW	1.20
暖房性能 (注1)	定格標準能力	kW	5.0 <0.9～7.2>
	暖房エネルギー消費効率	-	3.70
	中間標準能力	kW	2.3
	中間標準能力	kW	1.30
	最大低温能力	kW	5.80
通年エネルギー消費効率 (注5)	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.5 / 4.5
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.5
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.38 / 3.38
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力	冷房	定格標準 kW 1.47 / 1.47
			中間標準 kW 0.486 / 0.486
			中間中温 kW 0.420 / 0.420
			最小中温 kW 0.265 / 0.265
		暖房	定格標準 kW 1.35 / 1.35
			中間標準 kW 0.473 / 0.473
			最小標準 kW 0.299 / 0.299
			最大低温 kW 2.57 / 2.57
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	A 4.56 / 4.56 4.24 / 4.24 8.96 / 8.96
	力率	(冷) (暖)	% 93 / 93 92 / 92

室内機	形名	ROA-AP507HS	
	外装	シルキーシェード(マゼンタ)1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高さ	mm 550
		幅	mm 780
		奥行	mm 290
	総質量	kg	40
	圧縮機	電動機	kW 0.92
	換気熱交換器		フィンチューブ
	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
室外機	送風装置	標準風量	m <sup>3</sup> /min 40.0
		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	-
	定格騒音 (注9)	音響パワーレベル (注8)	(冷) dB 64 (暖) dB 65
		音圧レベル (注9)	(冷) dB 45 (暖) dB 47
		IPコード	IPX4
		設計圧力	高圧部 MPa 4.15 低圧部 MPa 2.21
冷媒配管	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
	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11)		15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A 15
		ヒューズ	A 10
		配線用遮断器	A 10
	電源配線	線径	電源線こう長(最大)
		単線1.6mm	19 / 19
		単線2.0mm	31 / 31
		撚線3.5mm <sup>2</sup>	34 / 34
		撚線5.5mm <sup>2</sup>	54 / 54
		撚線8.0mm <sup>2</sup>	- / -
		撚線14.0mm <sup>2</sup>	- / -
		撚線22.0mm <sup>2</sup>	- / -
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本

(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)

(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ基準値) における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。  
(注6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。  
(注7) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。  
(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。  
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。  
(注10) 標準風量は「急」です。  
(注11) 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。

T2517287 - 01

東芝キヤリア株式会社



- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			シングルタイプ				
AIK-AP**H			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					





適用機種				図面番号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					



記 号	品 名
CN**	コネクタ
LM	ルーバモータ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY001	ルーバモータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
HA	JEMA標準HA端子-A



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1006-06			
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		配 線 図				
AIF-AP635H, -1			(適用機種は左記)				
AIF-AP805H, -1							
AIF-AP1125H, -1							
		東芝キャリア株式会社					