

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壁掛形)
ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.0<1.0～4.5>	室 外 機	形 名		ROA-AP457HSPG			
	熱 効 率		-	0.81		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.85 / 3.85		外形寸法	高 さ		mm	550	
	中間冷房標準能力		kW	1.8			幅		mm	780	
	中間冷房中温能力		kW	1.9			奥 行		mm	290	
	最小冷房中温能力		kW	1.1		総 質 量	量		kg	36	
	定格暖房標準能力		kW	4.5<0.8～6.7>			圧 縮 機	形 式		全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.81 / 3.81		圧縮機用電動機定格出力		kW	0.87		
	中間暖房標準能力		kW	2.1		極 数				4	
	最小暖房標準能力		kW	1.2		空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.1	冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁			
				(暖)		電子制御弁					
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)								
電気特性 (注1)	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.6 / 5.6	機 体	送風装置	送 風 機		プロペラファン		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.3			標 準 風 量		m ³ /min	40.0	
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.83 / 3.83			電 動 機		kW	0.043	
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
	消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW		1.04 / 1.04	低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-	
			中間冷房標準	kW		0.323 / 0.323		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		
			中間冷房中温	kW		0.287 / 0.287			ケ ー ス ヒ ー タ	W	-
			最小冷房中温	kW		0.150 / 0.150				定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)
	暖 房	定格暖房標準	kW	1.18 / 1.18		(注5)	(暖)			dB	64
		中間暖房標準	kW	0.365 / 0.365		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB		45	
最小暖房標準		kW	0.215 / 0.215	(注6)	(暖)	dB	47				
最大暖房低温		kW	2.20 / 2.20	I P コ ー ド			IPX4				
運 転 電 流	(冷)		3.34 / 3.34	設 計 圧 力	高 圧 部		MPa	4.15			
	(暖)		A		7.70 / 7.70	低 圧 部		MPa	2.21		
	(最大)				冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・1.00				
力 率	(冷)		90 / 90	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20				
	(暖)		%	90 / 90	冷 媒 追 加 量		g/m	20			
室内機 外形寸法	形 名		AIK-AP456H								
	外 装		ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)								
	外形寸法	高 さ		mm	320						
		幅		mm	1,050						
		奥 行		mm	228						
	総 質 量		kg	12							
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ								
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール								
	送風装置	送 風 機		横流ファン							
		風 量		(注7)	m ³ /min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0					
ユニット 送風装置	電 動 機		kW	0.030							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		(注3)	ワイヤレスリモコンスイッチ							
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		16(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	57 / 56 / 54 / 53 / 51						
	急/強+/強/弱+/弱		(注6)	dB(A)	42 / 41 / 39 / 38 / 36						
	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	42 / 41 / 39 / 38 / 36						
	急/強+/強/弱+/弱		(注6)	dB(A)	42 / 41 / 39 / 38 / 36						
	電 熱 装 置		取付不可								
室外機 外形寸法	形 名		ROA-AP457HSPG								
	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						
		幅		mm	780						
		奥 行		mm	290						
	総 質 量		kg	36							
	圧 縮 機	形 式		全密閉形							
		圧縮機用電動機定格出力		kW	0.87						
	極 数		4								
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ								
冷媒配管 電 源 配 線	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	40.0						
	電 動 機	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(音響パワーレベル)		(冷)	dB	63						
電源配線 計			(注5)	(暖)	dB	64					
	運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	45						
			(注6)	(暖)	dB	47					
	I P コ ー ド		IPX4								
	設 計 圧 力	高 圧 部		MPa	4.15						
		低 圧 部		MPa	2.21						
	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.00							
	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 電 源 配 線	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	30							
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30							
	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下							
	手元開閉器	開 閉 器 容 量		A	15						
		ヒ ュ ー ズ		A	10						
電源配線 計	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		23 / 23						
			単線2.0mm		36 / 36						
			燃線3.5mm ²		40 / 40						
			燃線5.5mm ²		63 / 63						
			燃線8.0mm ²		- / -						
			燃線14.0mm ²		- / -						
			燃線22.0mm ²		- / -						
	燃線38.0mm ²		- / -								
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) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
く 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(注3) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注4) 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：省エネ法基準値)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5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注6) 運転騒音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

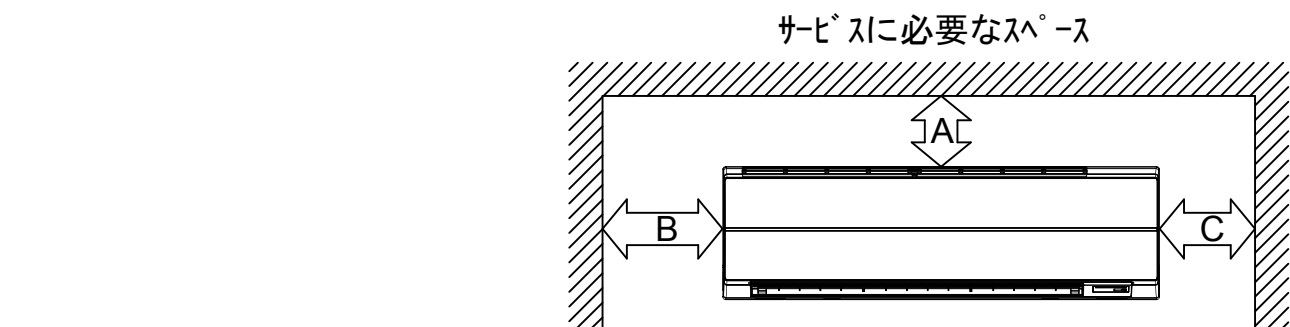


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0449-05			
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							

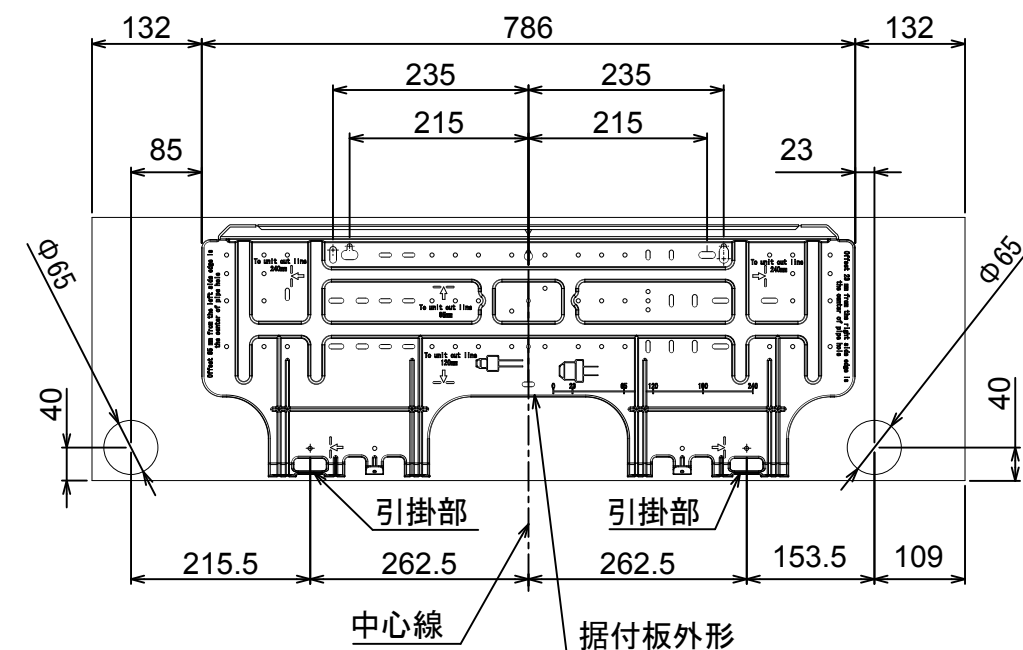


適用機種				図面番号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					



距離	
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適用機種		図面番号		T25A1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIK-AP455H	AIK-AP456H					
AIK-AP505H	AIK-AP506H					
AIK-AP565H	AIK-AP566H					
AIK-AP635H	AIK-AP636H					
東芝キヤリア株式会社						

単位：mm

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○□ はプリント基板上的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		T25B1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	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	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H					
AIK-AP505H		AIK-AP506H						
AIK-AP565H		AIK-AP566H						
AIK-AP635H		AIK-AP636H						
				東芝キヤリア株式会社				

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイ

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E1406-02			
RBC-ATX41		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺 度	図 法	三 角 法
			ワイヤレスリモコンキット				
		東芝キヤリア株式会社					