

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	12.5<4.0～14.0>	
	顕熱比		-	0.80	
	冷房エネルギー消費効率		-	2.68	
	中間標準能力		kW	5.8	
	中間中温能力		kW	6.2	
	最小中温能力		kW	4.7	
	定格標準能力		kW	14.0<4.0～18.0>	
	暖房エネルギー消費効率		-	3.16	
	中間標準能力		kW	6.7	
	最小標準能力		kW	3.7	
暖房性能 (注1)	最大低温能力		kW	16.0	
	最大極低温能力(-7℃)		kW	13.5 / 13.5	
	最大極低温能力(-15℃)		kW	16.0 / 16.0	
	最大極低温能力(-20℃)		kW	14.0 / 14.0	
通年エネルギー消費効率				(注4)	
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.1 / 4.1		
APF (JIS B 8616:2006)		-	3.8		
冷暖平均エネルギー消費効率				-	2.92 / 2.92
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	4.66 / 4.66
			中間標準	kW	1.52 / 1.52
			中間中温	kW	1.23 / 1.23
			最小中温	kW	0.878 / 0.878
		暖房	定格標準	kW	4.43 / 4.43
			中間標準	kW	1.68 / 1.68
			最小標準	kW	0.951 / 0.951
			最大低温	kW	7.13 / 7.13
	最大極低温(-7℃)		kW	6.75 / 6.75	
	運転電流		(冷) (暖) (最大)	A	14.3 / 14.3 13.8 / 13.8 24.0 / 24.2
	効率		(冷) (暖)	%	94 / 94 93 / 93
	始動電流		A	- / -	
	室内ユニット	形名		AIF-AP1405H-1	
室外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
外形寸法		高さ	mm	1,750	
		幅	mm	600	
		奥行	mm	390	
総質量		kg	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・ポリウレタン			
送風装置		送風機	シロッコファン		
		風量	(注9)	m³/min	36.0 / 30.0 / 25.5
		電動機	kW	0.160	
エアフィルター		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	音響パワーレベル	(注5)	dB(A)	69 / 64 / 59	
	急 / 強 / 弱				
	音圧レベル	(注6)	dB(A)	54 / 49 / 44	
	急 / 強 / 弱				
電熱装置		取付不可			
室外機	形名		ROA-HAP1404HSZR		
	室外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	1,540	
		幅	mm	900	
		奥行	mm	320	
	総質量		kg	116	
	圧縮機	形式	全密閉形		
		電動機	kW	3.40	
		極数	4		
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 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	0.100+0.100	
高圧スイッチ		MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20		
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8)	音響パワーレベル	(冷) (注7) (暖)	dB	68 67	
	音圧レベル	(冷) (注6) (暖)	dB	49 50	
		IPコード		IPX4	
	設計圧力		高圧部 低圧部	MPa	4.15 2.21
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.90		
冷媒追加不要の最大実長		m	20		
冷媒追加量		g/m	40		
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
	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10)	30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		ヒューズ	A	30	
		配線用遮断器	A	30	
	電源配線		線径	電源線こう長(最大)	
			単線1.6mm	- / -	
			単線2.0mm	11 / 11	
			燃線3.5mm²	12 / 12	
			燃線5.5mm²	20 / 20	
			燃線8.0mm²	29 / 29	
			燃線14.0mm²	51 / 51	
			燃線22.0mm²	80 / 80	
			燃線38.0mm²	- / -	
	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) 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) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2に基づいた値です。

(注6) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1に基づいた値です。

(注8) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注9) 標準風量は「急」です。

(注10) 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。

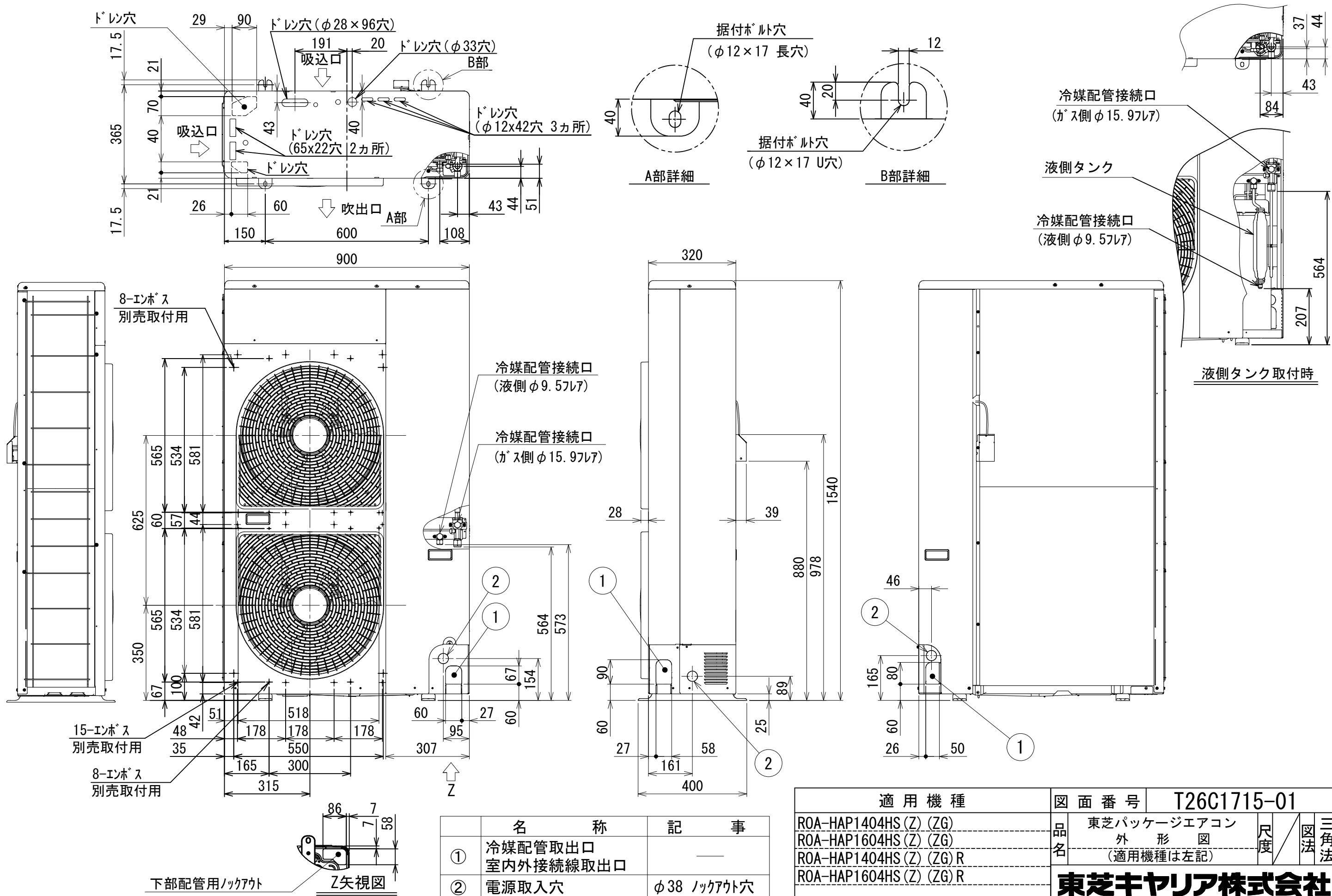
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注11) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃CDB/-8℃CWB時の時であり、最大低温(外気温2℃CDB/1℃CWB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。



- 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 シングルタイプ		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図				
AIK-AP**H							
		東芝キヤリア株式会社					



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

適用機種		図面番号	T26C1715-01		
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	外形図	尺度	図法 三角法
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG)		(適用機種は左記)			
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) R					
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R					

東芝キヤリア株式会社

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				