

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	14.0<4.0～16.0>		室	形名		ROA-HAP1604HSZ		
	顕熱比		-	0.79			外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	冷房エネルギー消費効率		-	2.41			外形寸法	高さ	mm	1,540	
	中間標準能力		kW	6.7				幅	mm	900	
	中間中温能力		kW	7.1				奥行	mm	320	
	最小中温能力		kW	4.7			総質量		kg	116	
	定格標準能力		kW	16.0<4.0～20.0>			圧縮機	形式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	2.80				電動機	kW	4.23	
	中間標準能力		kW	7.8				極数	4		
	暖房性能 (注1)	最小標準能力		kW	4.2			空気熱交換器		フィンドチューブ	
最大低温能力		kW	16.5			冷媒制御		(冷)	電子制御弁		
最大極低温能力(-7℃)		kW	14.4 / 14.4			(暖)		電子制御弁			
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.5 / 16.5			送風装置	送風機	フロベラファン			
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.5 / 14.5				標準風量	m³/min	100.0		
通年エネルギー消費効率		(注4)	4.2 / 4.2				電動機	kW	0.100+0.100		
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.2 / 4.2			高圧スイッチ	MPa		作動: 4.15	復帰: 3.20	
APF (JIS B 8616:2006)		-	3.8				低圧スイッチ		MPa	-	-
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.61 / 2.61			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			
電気特性 (注2)	消費電力	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	機	ケースヒータ		W	-	
		冷房	定格標準	kW	5.81 / 5.81		定格騒音 (注8)	音響パワーレベル	(冷)	dB	70
			中間標準	kW	1.77 / 1.77			(注7)	(暖)	dB	68
			中間中温	kW	1.47 / 1.47			音圧レベル	(冷)	dB	52
			最小中温	kW	0.880 / 0.880			(注6)	(暖)	dB	51
		暖房	定格標準	kW	5.71 / 5.71		IPコード		IPX4		
			中間標準	kW	1.86 / 1.86		設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
			最小標準	kW	0.954 / 0.954			低圧部	MPa	2.21	
	最大低温		kW	7.47 / 7.47	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.90			
	最大極低温(-7℃)	kW	7.42 / 7.42	冷媒追加不要の最大実長			m	20			
運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	17.7 / 17.7 17.4 / 17.4 25.2 / 25.4	冷媒追加量		g/m	40				
力率	(冷) (暖)	%	95 / 95 95 / 95								
始動電流		A	- / -								
室内機	形名		AIF-AP1605H-1			冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
	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			最大実長		m	50	
		奥行	mm	390			最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
	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・ポリフネン								
	送風装置	送風機	シロッコファン				電源	漏電遮断器		(注10)	30A、30mA 0.1sec以下
		風量	(注9)	36.0 / 30.0 / 25.5				手元開閉器	開閉器容量	A	30
急 / 強 / 弱		m³/min			ヒューズ	A			30		
電動機		kW	0.160		配線用遮断器	A			30		
ユニット	エアフィルタ		室内ユニットに付属			設計	電源配線		線径	電源線こう長(最大)	
	運転調整装置		室内ユニットに内蔵						単線1.6mm	- / -	
	ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)						単線2.0mm	11 / 10	
	騒音値	音響パワーレベル	(注5)	69 / 64 / 59					燃線3.5mm²	12 / 12	
		急 / 強 / 弱	dB(A)						燃線5.5mm²	20 / 20	
	音圧レベル	(注6)	54 / 49 / 44		燃線8.0mm²				28 / 27		
電熱装置	取付不可			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) 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。

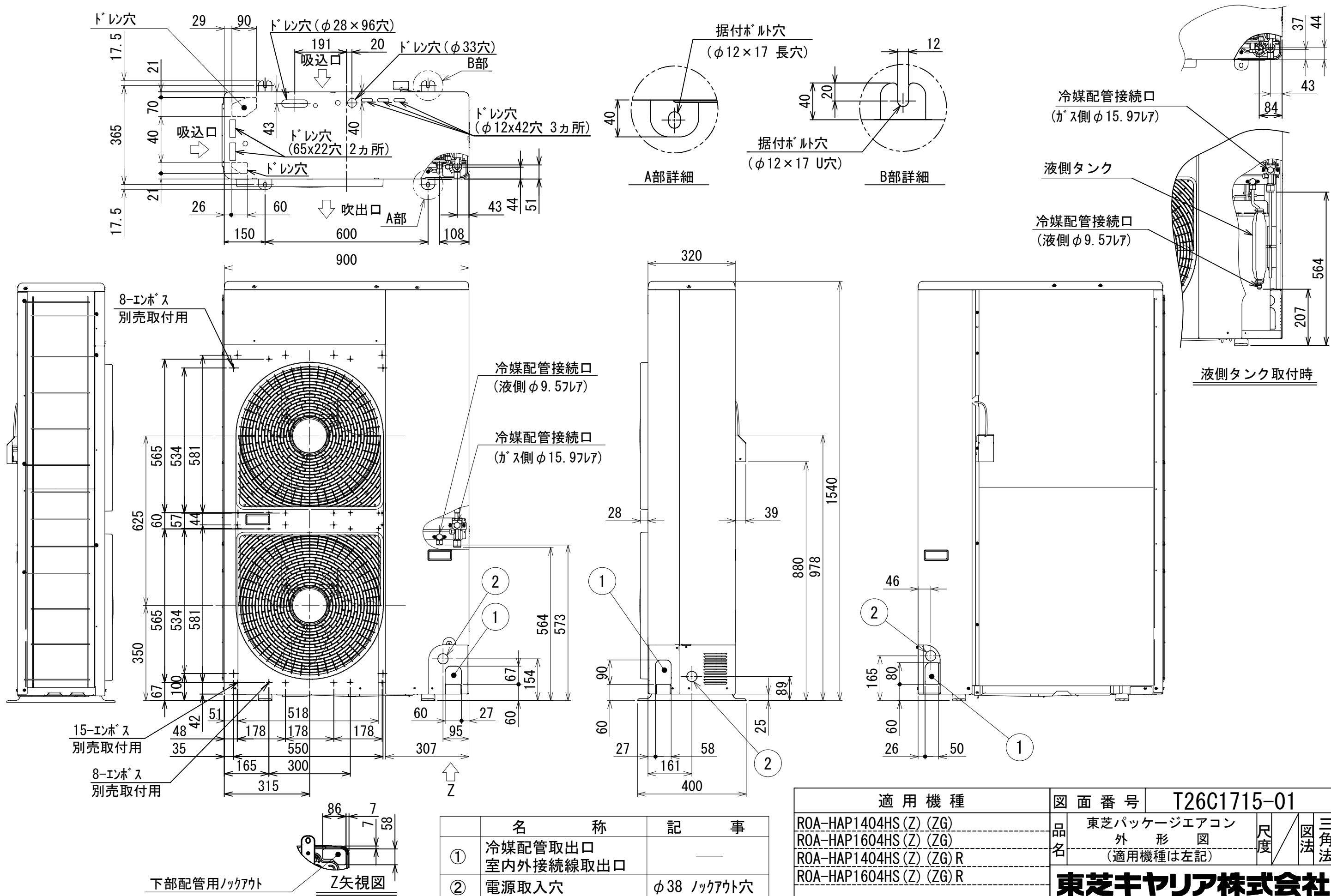
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注11) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)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。



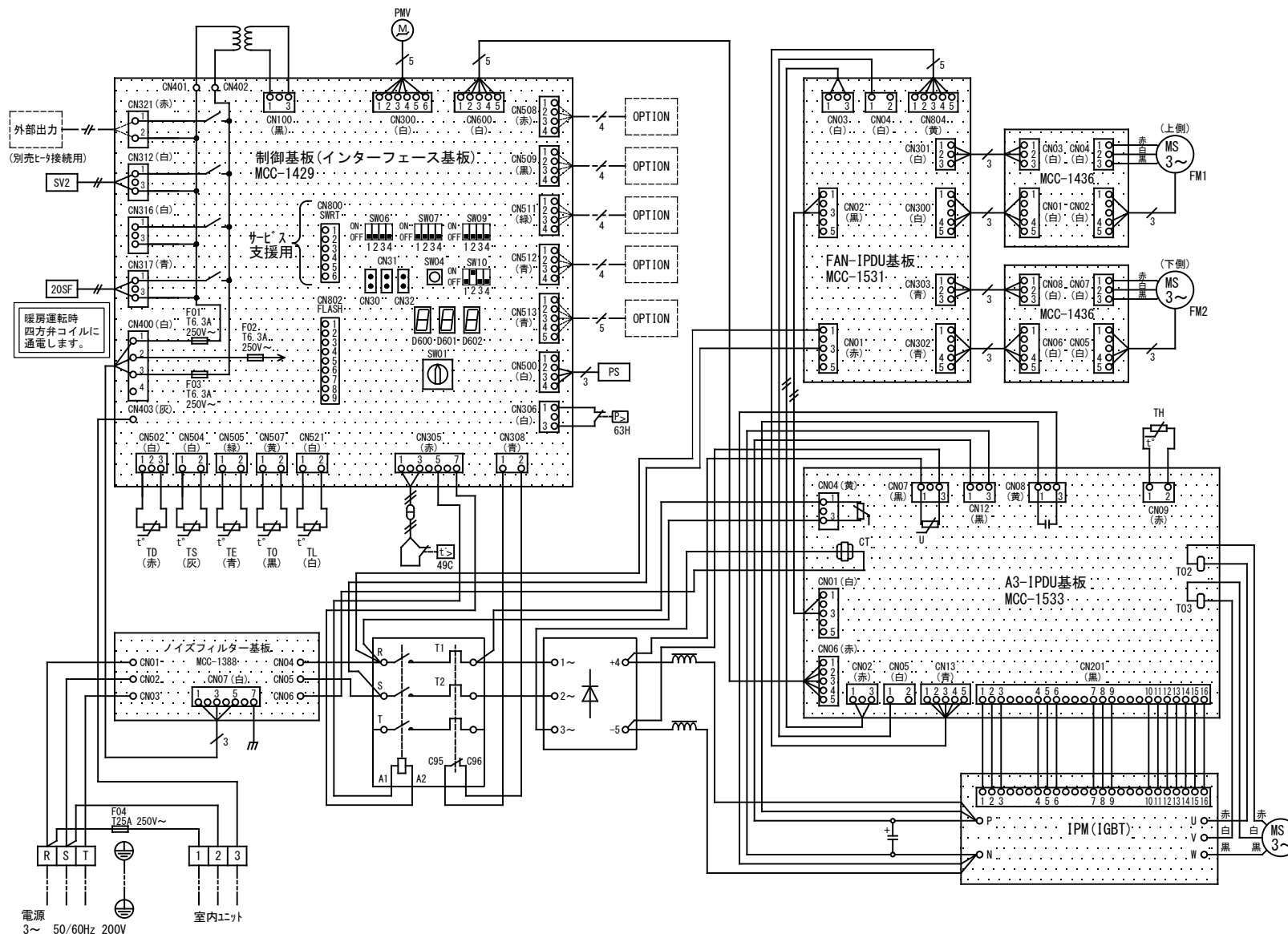
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

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			シンブルタイプ				
AIK-AP**H			外部結線図				
		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
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	ニ方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ 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。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1721-01	
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG)			配線図		
			(適用機種は左記)		
		東芝キヤリア株式会社			

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 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1				
AIF-AP635H, -1					
AIF-AP805H, -1					
AIF-AP1125H, -1					

東芝キヤリア株式会社