

東芝パッケージエアコン

(空冷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<3.1~14.0>	
	顕熱比		-	0.81	
	冷房エネルギー消費効率		-	2.43	
	中間標準能力		kW	5.7	
	中間中温能力		kW	5.9	
通年	最小中温能力		kW	3.5	
	エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.4 / 4.4	
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.6	
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電 冷房	定格標準		kW	5.14 / 5.14
		中間標準		kW	1.38 / 1.38
		中間中温		kW	1.20 / 1.20
		最小中温		kW	0.600 / 0.600
	運転電流		A	15.8 / 15.8	
			(最大)	23.6 / 23.8	
	力率		%	94 / 94	
	始動電流		A	- / -	
	室内	形名		AIF-AP1405H-1	
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
ユニット	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	
		風量		(注9) m³/min	36.0 / 30.0 / 25.5
ット	送風装置	急 / 強 / 弱			
		電動機		kW	0.160
	エアフィルタ		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)		
ト	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		

外形寸法	高 さ		mm	1,050	
	幅		mm	1,010	
	奥 行		mm	370	
	総 質 量		kg	86	
	圧 縮 機	形 式		全密閉形	
		電 動 機		kW	3.35
		極 数		4	
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ	
	冷 媒 制 御			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	86.7		
電 動 機		kW	0.100		
高 圧 ス イ ャ ッ チ		MPa	-	-	
低 圧 ス イ ャ 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		
機	ケースヒータ		W	-	
	定格騒音 (注8)	音響パワーレベル (注7)		dB	75
		音圧レベル (注6)		dB	54
	IP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・2.90	
	冷媒追加不要の最大実長		m	30	
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 ャ 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		13 / 13	
		燃線5.5mm²		20 / 20	
		燃線8.0mm²		30 / 29	
燃線14.0mm²		52 / 52			
燃線22.0mm²		82 / 81			
燃線38.0mm²		- / -			
連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本	

(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
くく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。

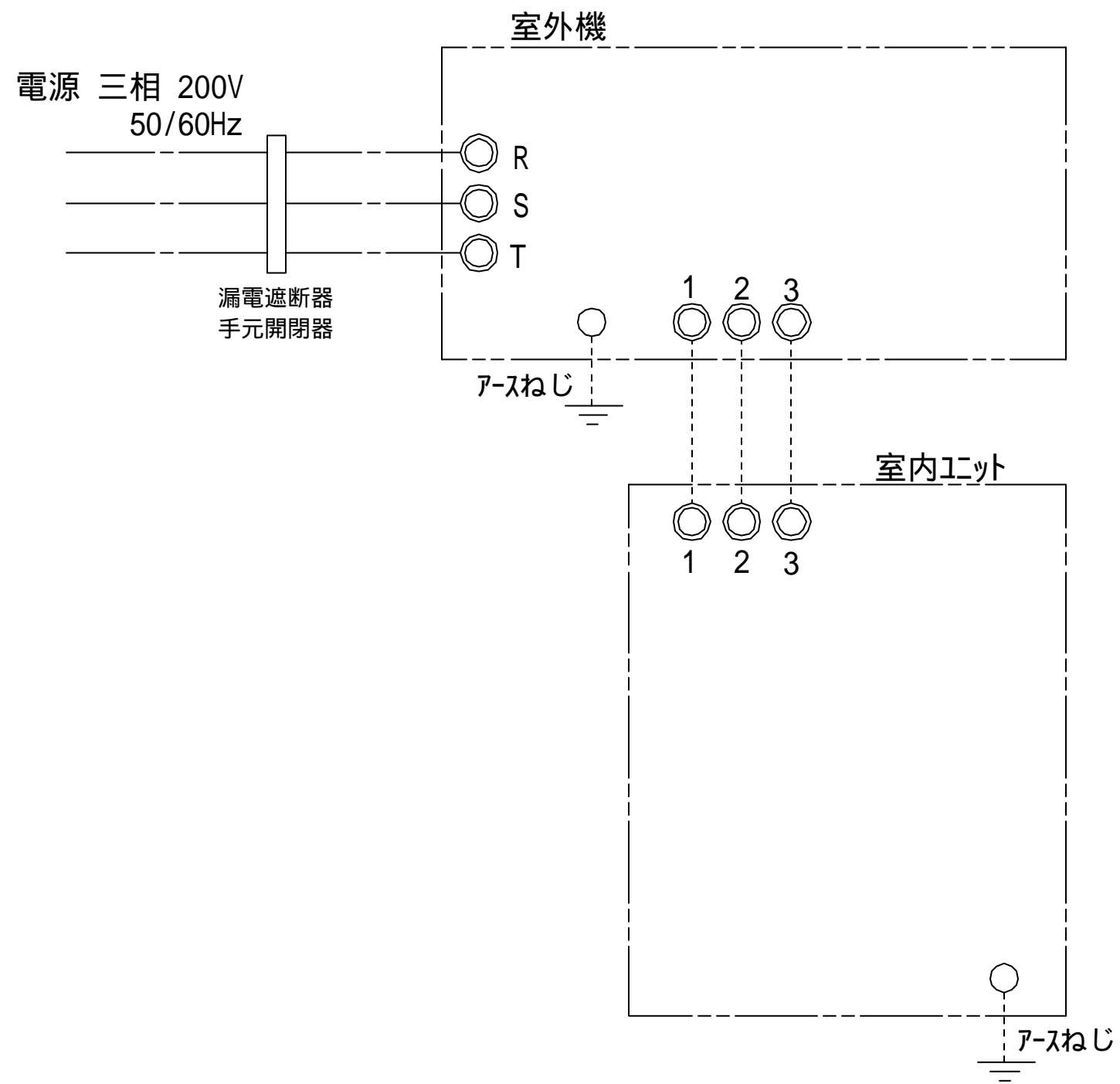
(注6) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(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。

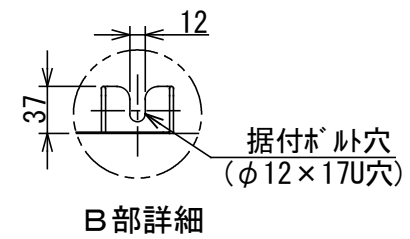
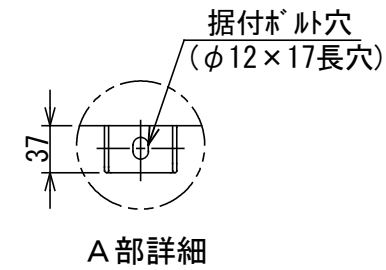
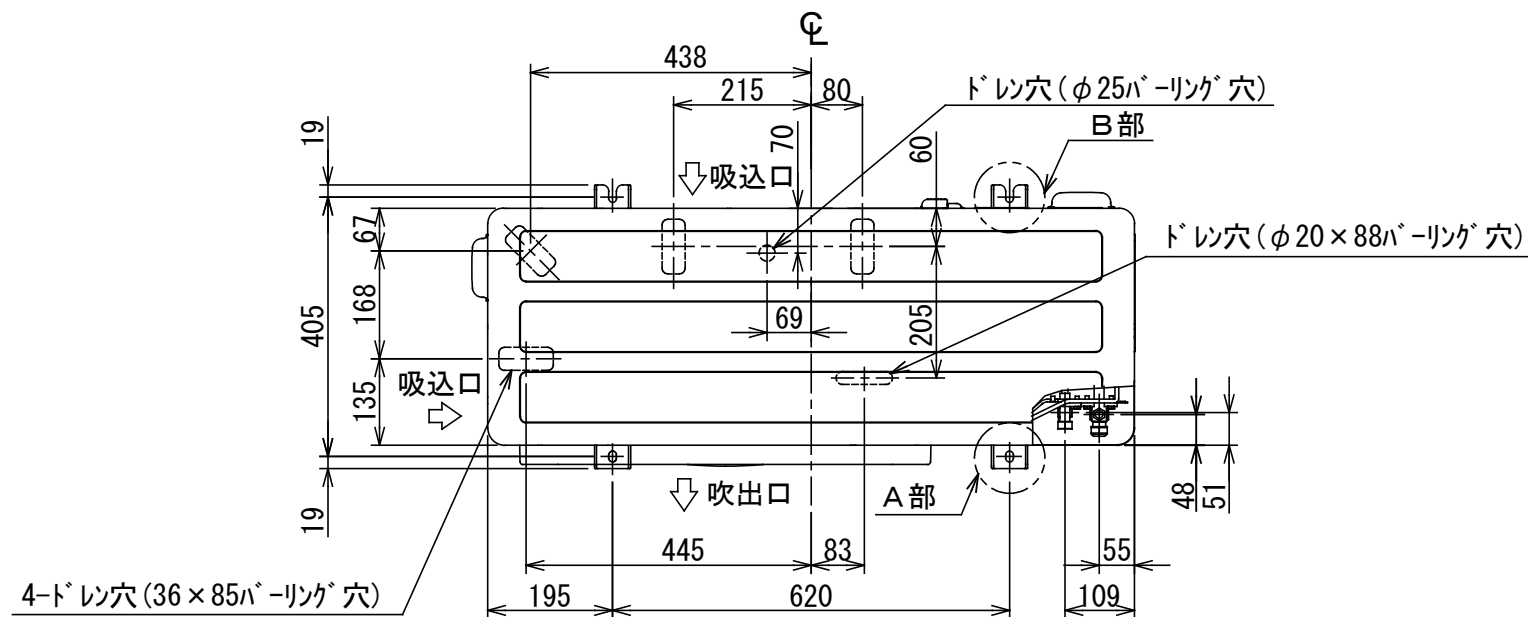
(注9) 標準風量は「急」です。

(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。

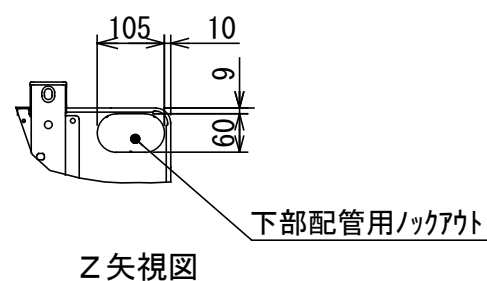
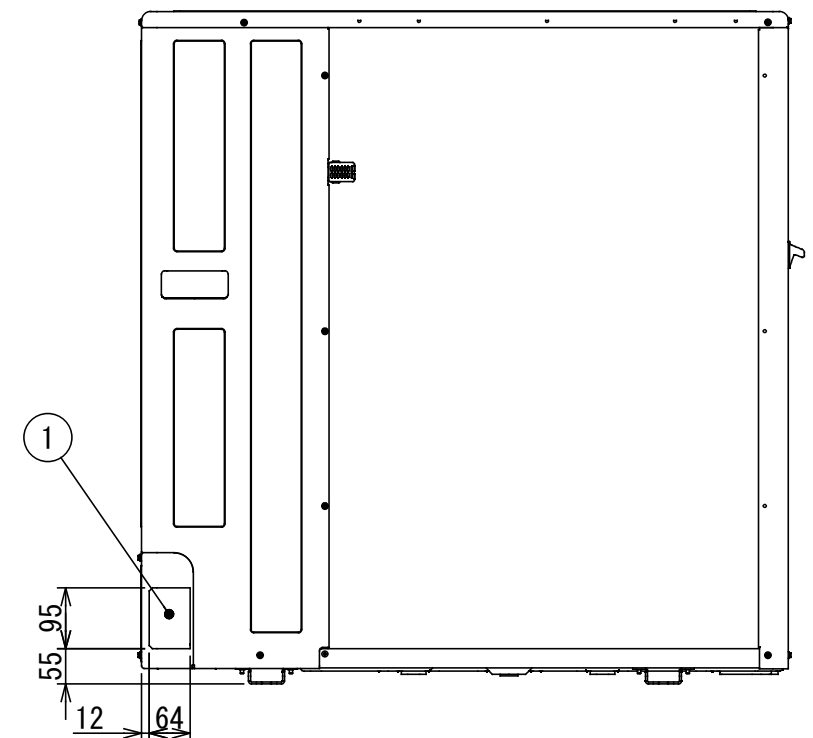
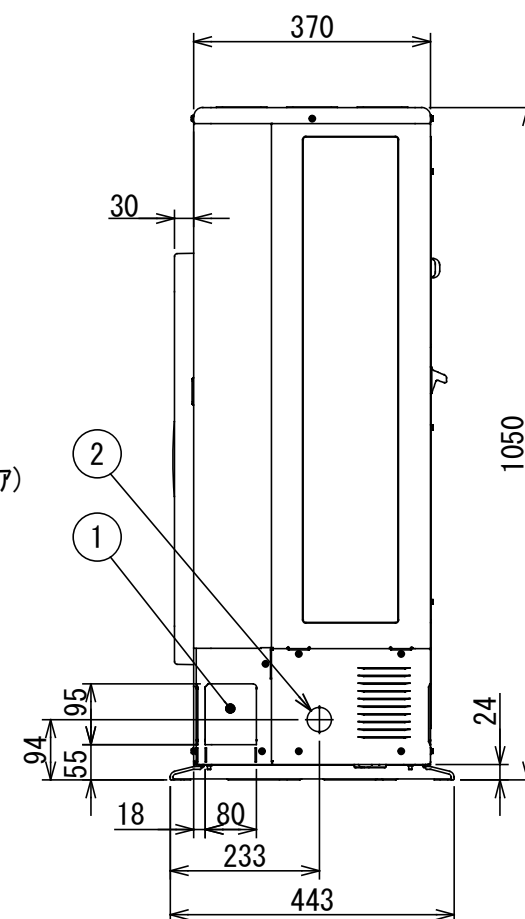
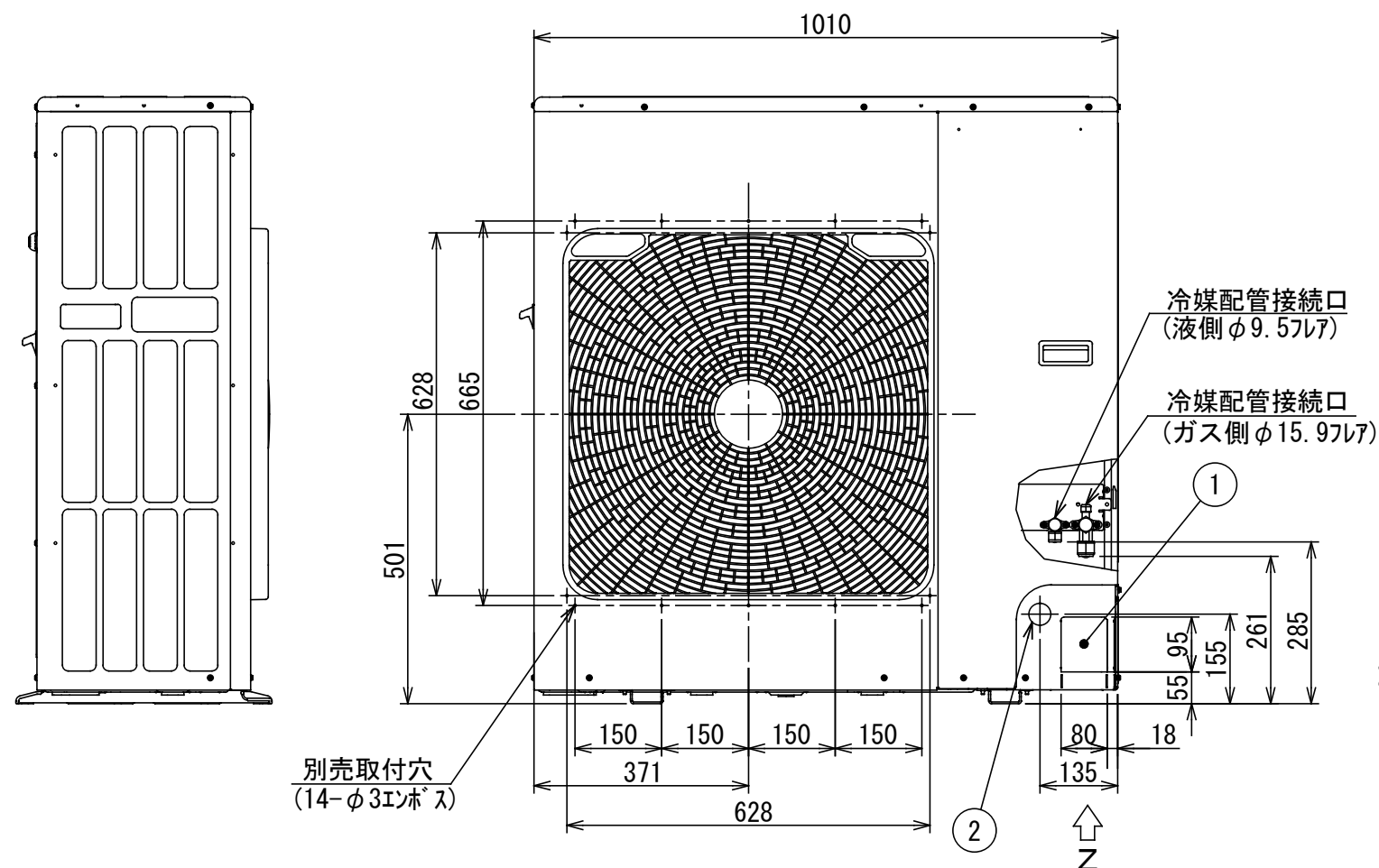


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

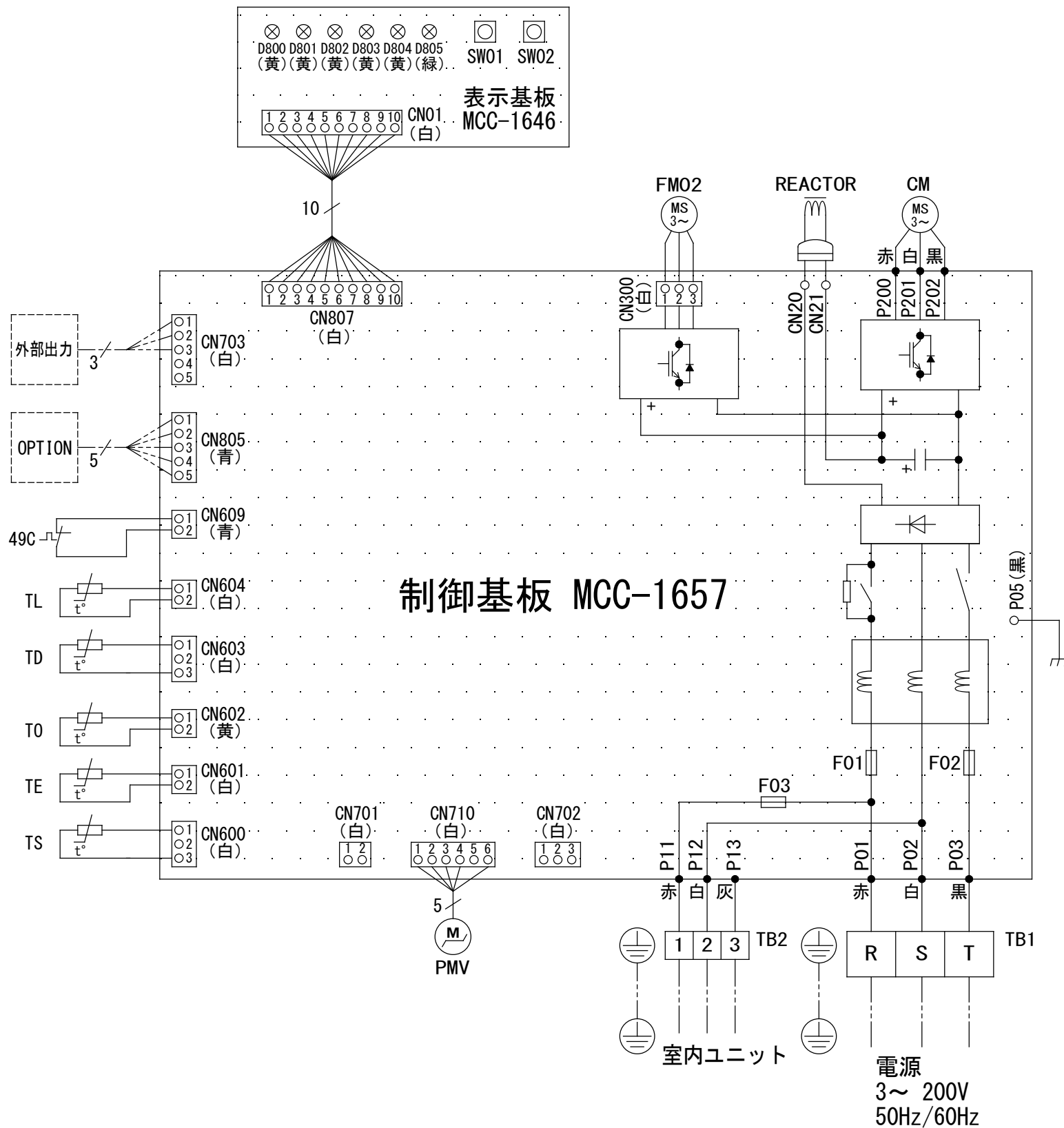
適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法		
AIL-AP**H,H-1							
AIK-AP**H							
		東芝キヤリア株式会社					



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



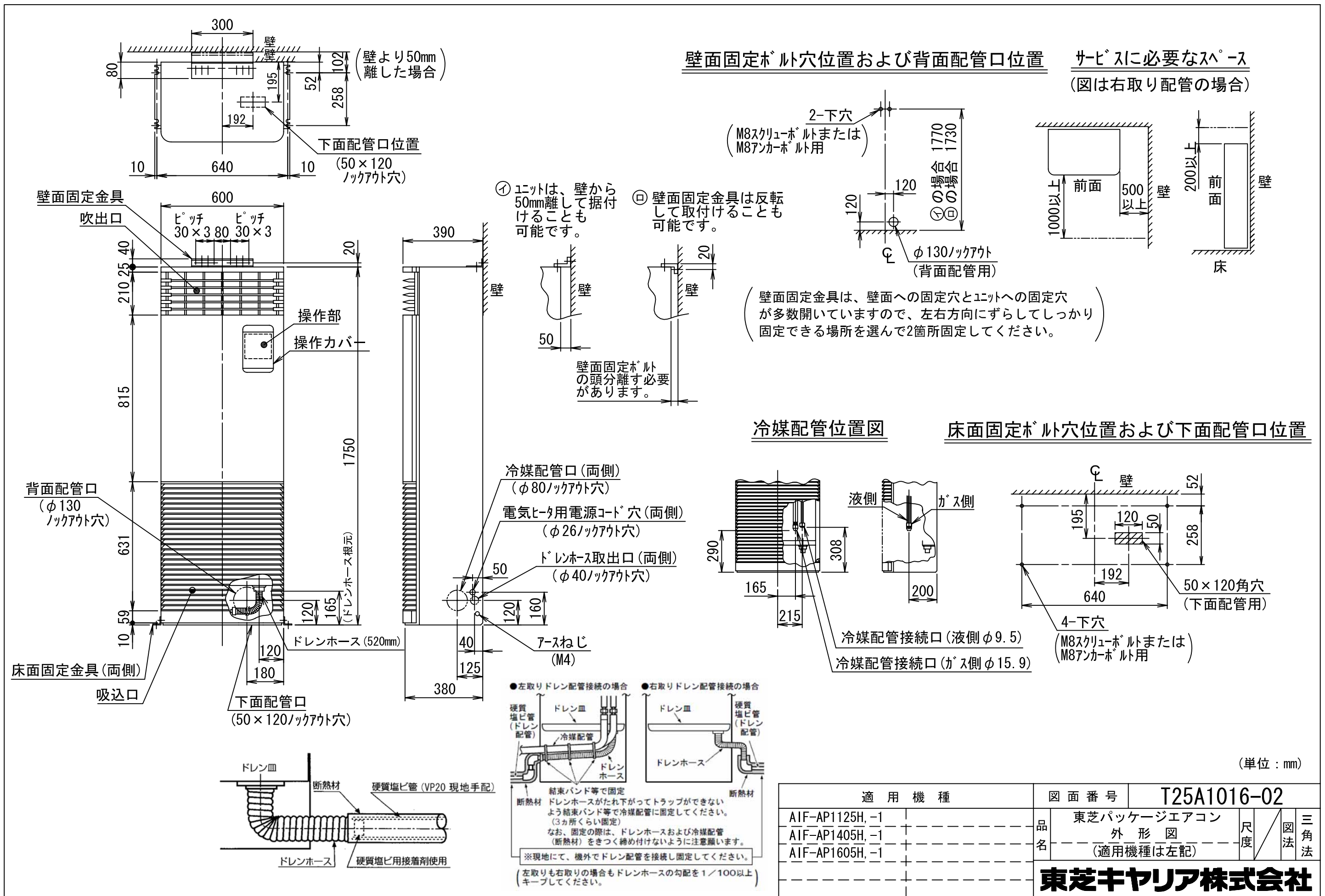
適 用 機 種			図 面 番 号		T26C1712-01				
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	<div></div>	図 法	三 角 法
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z		(適用機種は左記)					
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG							
東芝キヤリア株式会社									



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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		T26D1717-01			
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z		配線図				
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG		(適用機種は左記)				
			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



1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上的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	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