

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)

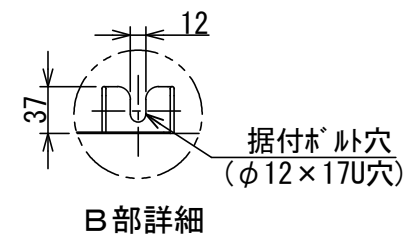
冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	12.5<3.1～14.0>		室	形 名		ROA-AP1407HPG			
	顕 熱 比		-	0.81			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	2.43			外形寸法	高 さ	mm	1,050		
	中間標準能力		kW	5.7				幅	mm	1,010		
	中間中温能力		kW	5.9				奥 行	mm	370		
	最小中温能力		kW	3.5			総 質 量	kg		86		
	定格標準能力		kW	12.5<2.6～16.0>				形 式	全密閉形			
	暖房エネルギー消費効率		-	3.32				圧 縮 機	電 動 機	kW	2.50	
	中間標準能力		kW	5.7					極 数	4		
	最小標準能力		kW	3.3				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
暖房性能 (注1)	最大低温能力		kW	14.1			外	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)					送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.5 / 4.5					標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min	86.7	
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.2					電 動 機	kW	0.100	
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.88 / 2.88				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8)	音響パワーレベル (注7)	(冷)	dB	75
						(注7)	(暖)		dB	75		
						音圧レベル (注6)	(冷)		dB	54		
						(注6)	(暖)		dB	56		
						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			
電気特性 (注2)	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		機	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	消費電力	冷房	定格標準	kW	5.14 / 5.14		冷媒配管	最大実長	m	50		
			中間標準	kW	1.38 / 1.38			最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
			中間中温	kW	1.20 / 1.20							
			最小中温	kW	0.600 / 0.600							
			定格標準	kW	3.77 / 3.77							
	暖房	中間標準	kW	1.15 / 1.15			電源配線	漏電遮断器		(注10)	30A、30mA 0.1sec以下	
		最小標準	kW	0.660 / 0.660				手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		最大低温	kW	6.35 / 6.35					ヒューズ	A	30	
		運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	15.8 / 15.8 11.6 / 11.6 23.6 / 23.8				配線用遮断器	A	30	
力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94		電源配線			線 径		電源線こう長(最大)	
始 動 電 流	A	- / -		単線1.6mm	- / -							
					単線2.0mm		11 / 11					
					燃線3.5mm <sup>2</sup>		13 / 13					
					燃線5.5mm <sup>2</sup>		20 / 20					
						燃線8.0mm <sup>2</sup>	30 / 29					
						燃線14.0mm <sup>2</sup>	52 / 52					
						燃線22.0mm <sup>2</sup>	82 / 81					
						燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -					
						連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本			
						リモコンコード		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			

(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。

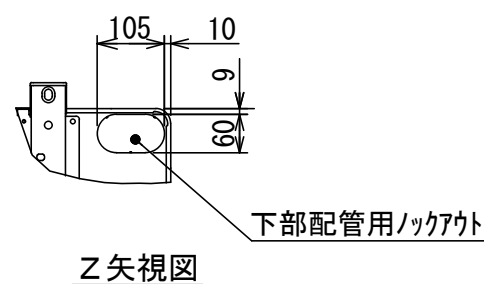
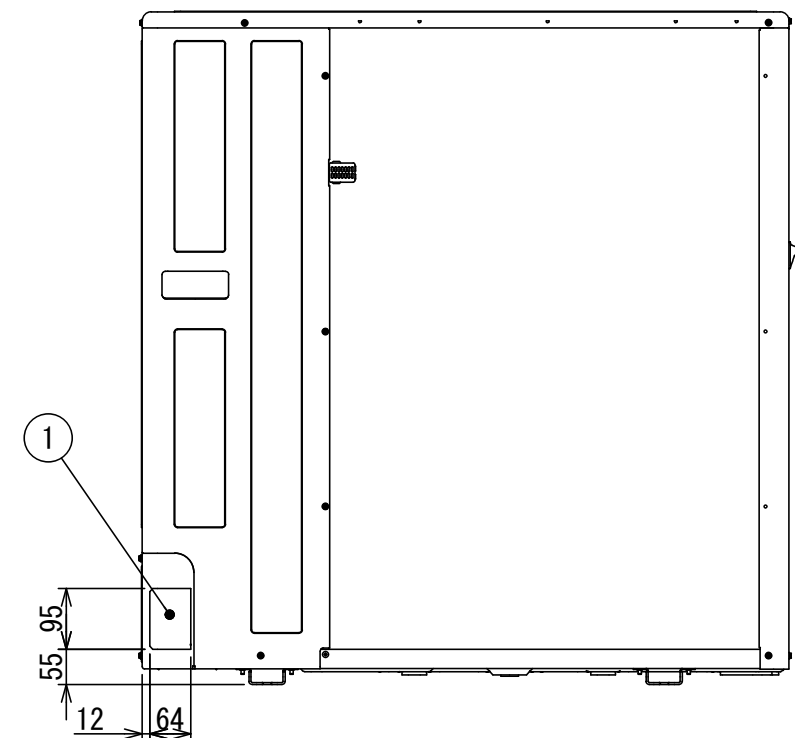
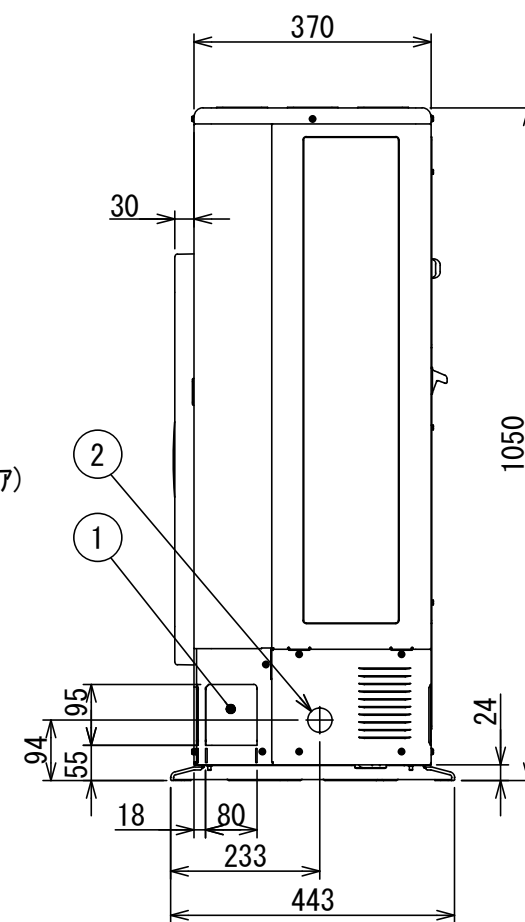
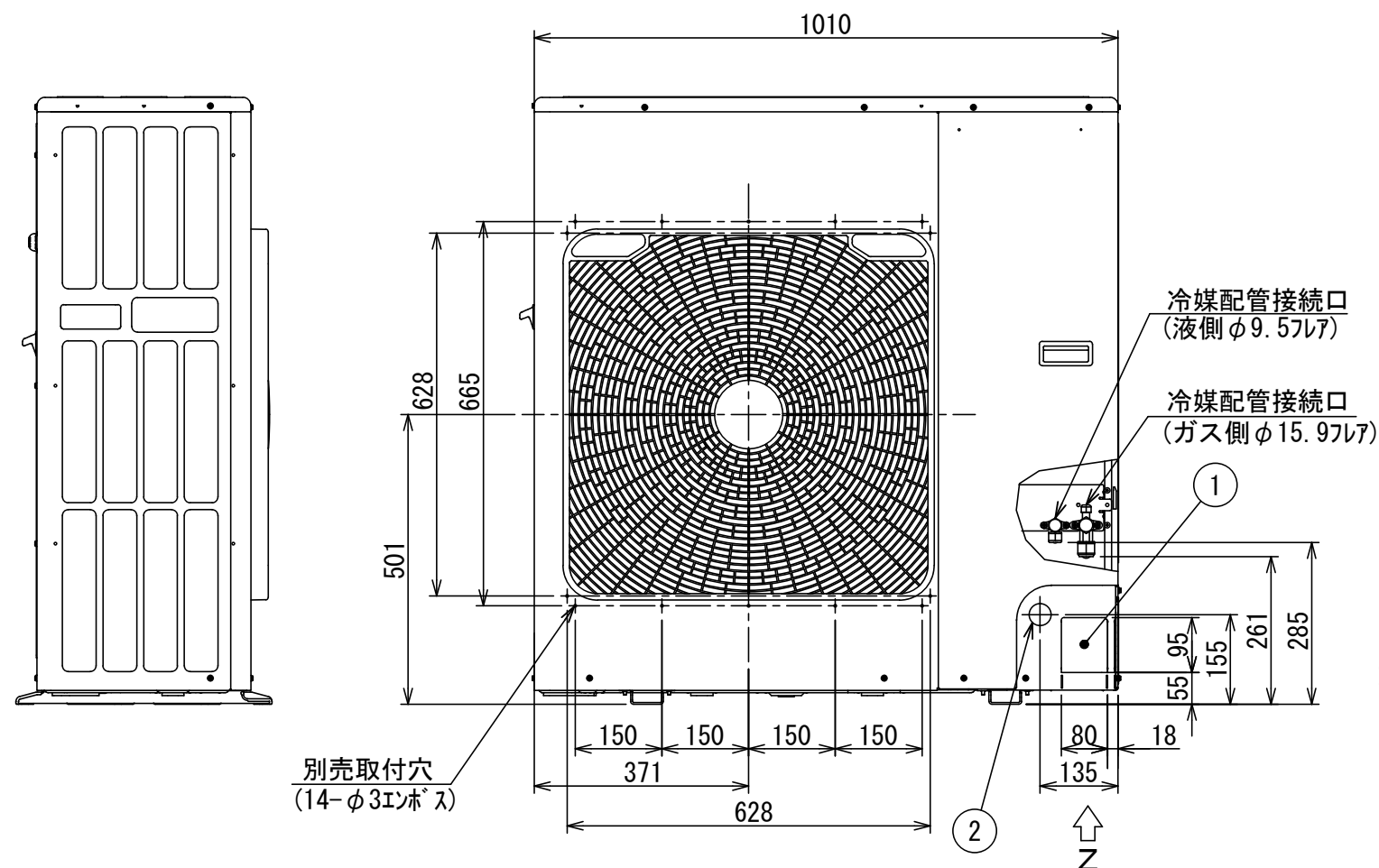


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

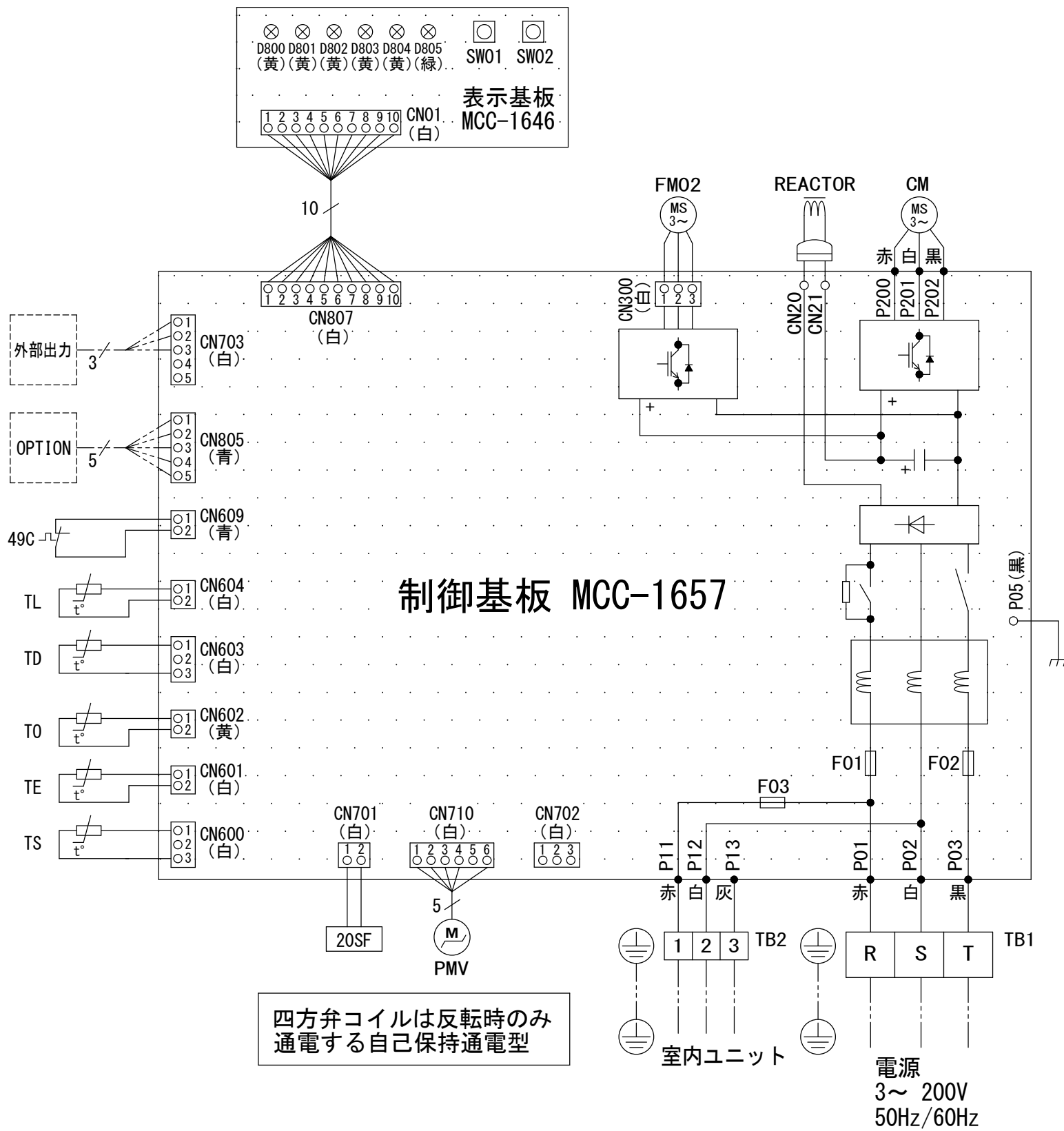
適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			シングルタイプ				
AIK-AP**H			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



	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		T26C1503-01				
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図			尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ							
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG		(適用機種は左記)					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG							
			東芝キャリア株式会社						



記号	品 名
20SF	四方弁コイル
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		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 配線図		尺度	図法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)			
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			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	T25B1006-06		
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品名	東芝パッケージエアコン		
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		配線図		
AIF-AP635H, -1			(適用機種は左記)		
AIF-AP805H, -1			東芝キャリア株式会社		
AIF-AP1125H, -1					