

東芝パッケージエアコン

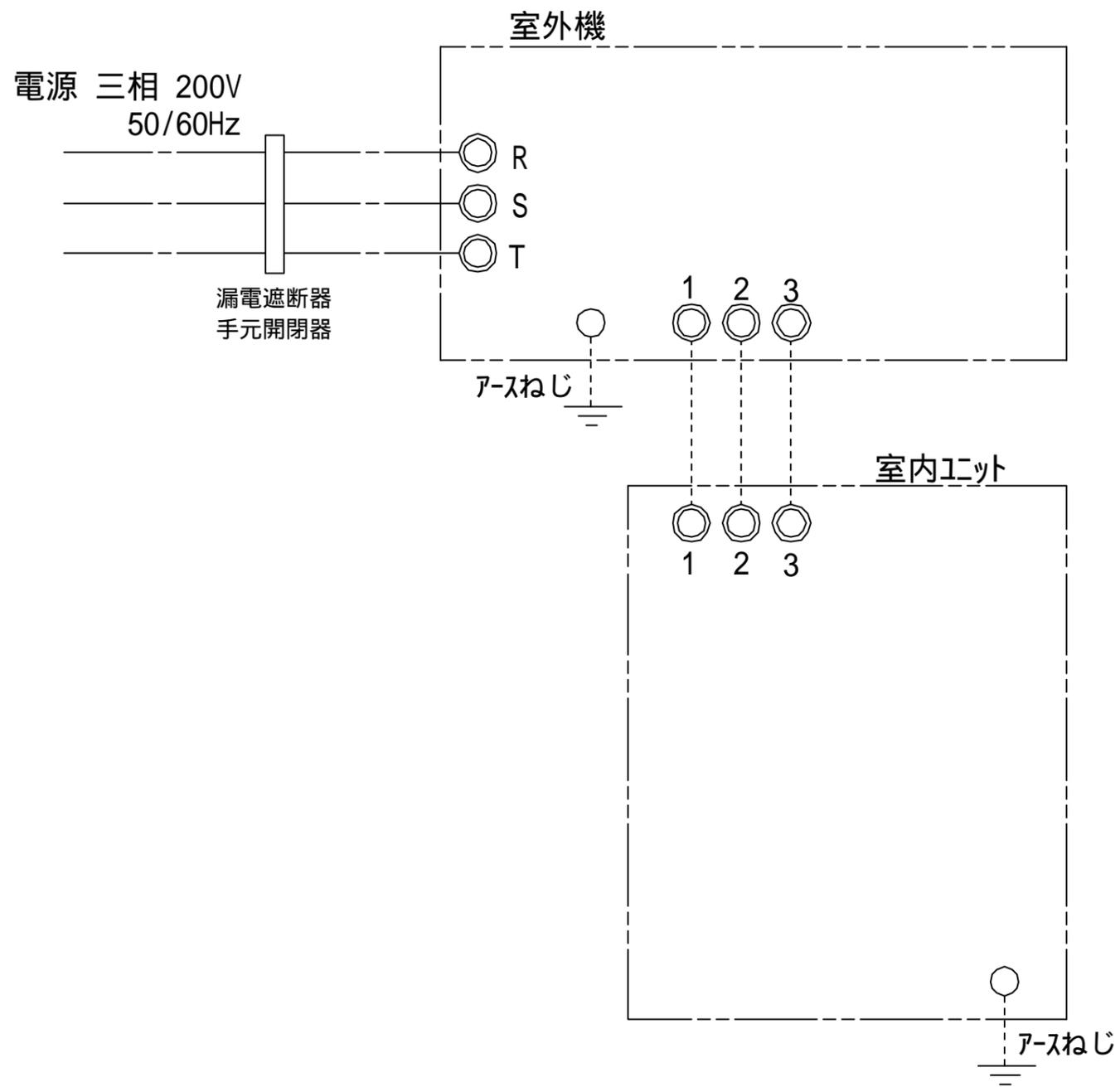
(空冷インバータヒートポンプ式床置形スタンドタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

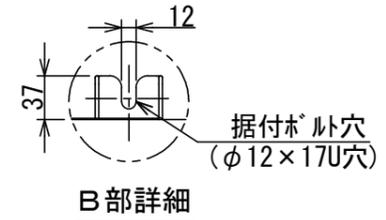
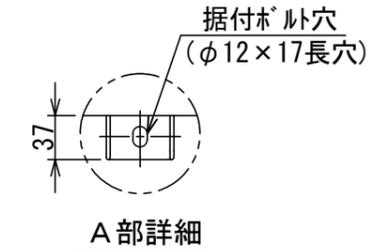
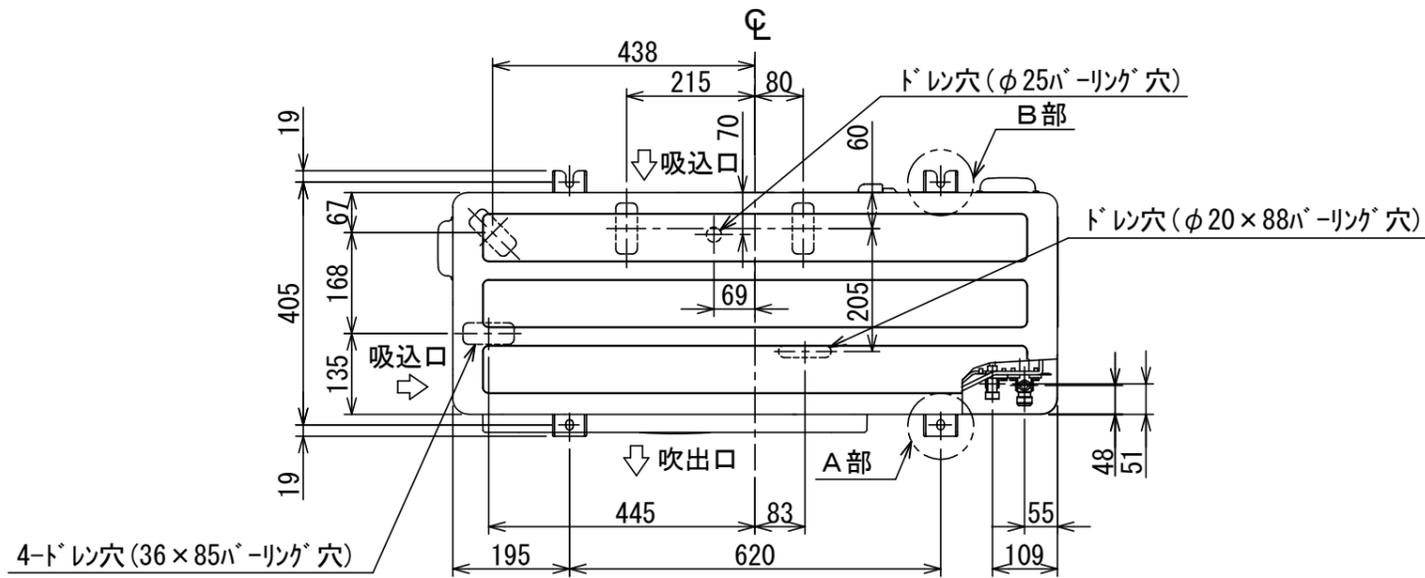
冷房性能	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >	室外機	形名		ROA-AP1407HZG						
	顕熱比	-	0.81		外形寸法	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.42			高さ	mm		1,050				
	中間冷房標準能力	kW	5.8				幅	mm		1,010			
	中間冷房中温能力	kW	5.9		奥行	mm		370					
	最小冷房中温能力	kW	3.4			総質量	kg		86				
	定格暖房標準能力	kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >		圧縮機		形式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.31			圧縮機用電動機定格出力		kW		2.50			
	中間暖房標準能力	kW	5.8		極数			4					
	最小暖房標準能力	kW	3.3			空気熱交換器		フィンチューブ					
最大暖房低温能力	kW	14.4	冷媒制御		(冷)		電子制御弁						
暖房性能	中間暖房中温能力	kW	5.9	室内機	送風装置		送風機						
	最小暖房低温能力	kW	3.4		標準風量		m³/min		86.7				
	最大暖房低温能力	kW	14.4		電動機		kW		0.100				
	通年エネルギー消費効率	(注3)	-		高圧スイッチ		MPa		-				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.9 / 4.9		低圧スイッチ		MPa		-				
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.5		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				
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.87 / 2.87		ケースヒータ		W		-				
	電気特性	消費電力	冷房		定格冷房標準	kW	5.16 / 5.16	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB		75	
					中間冷房標準	kW	1.27 / 1.27	(注4)			75		
					中間冷房中温	kW	1.08 / 1.08	運転音(音圧レベル)	(冷)	dB		54	
最小冷房中温		kW	0.500 / 0.500	(注5)			56						
定格暖房標準		kW	3.77 / 3.77	IPコード			IPX4						
中間暖房標準		kW	1.05 / 1.05	設計圧力	高圧部		MPa		4.15				
最小暖房標準	kW	0.560 / 0.560	低圧部		MPa		2.21						
最大暖房低温	kW	6.38 / 6.38	冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・2.90							
運転電流	A	(冷)	15.9 / 15.9		冷媒追加不要の最大実長	m		30					
		(暖)	11.6 / 11.6		冷媒追加量	g/m		40					
力率	(冷)	%	94 / 94		冷配管	室外機・室内ユニット間		mm		ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
			(暖)	94 / 94		最大実長	m		50				
始動電流	A	- / -		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7)		30A、30mA 0.1sec以下					
室内機	形名		AIF-AP1406H			電源配線	開閉器容量		A		30		
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				ヒューズ		A		30		
	外形寸法	高さ	mm			配線用遮断器		A		30			
		幅	mm			線径		電源線こう長(最大)					
		奥行	mm			単線1.6mm		- / -					
	総質量	kg		単線2.0mm		- / -							
	空気熱交換器	フィンチューブ		燃焼性ポリエチレンフォーム・ポリフレン		燃線3.5mm²		13 / 13					
	防音・断熱材	シロココファン		シロココファン		燃線5.5mm²		20 / 20					
	送風装置	送風機	シロココファン		燃線8.0mm²		30 / 30						
		風量	(注6) m³/min		燃線14.0mm²		52 / 52						
電動機	kW		0.109		燃線22.0mm²		82 / 82						
エアフィルタ	室内ユニットに付属		室内ユニットに内蔵		燃線38.0mm²		- / -						
運転調整装置	室内ユニットに内蔵		20(塩ビ管)		室外機・室内ユニット間		75 m以下		単線1.6mm×3本				
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		20(塩ビ管)		電源配線								
定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)		69 / 66 / 64 / 61 / 59									
急/強+/強/弱+/弱													
運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)		54 / 51 / 49 / 46 / 44									
急/強+/強/弱+/弱													
電熱装置			取付不可										

(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。 < > 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±10%を超えないようにしてください。
 (注3) 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4) 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5) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。
 (注6) 定格風量は「急」です。
 (注7) 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。

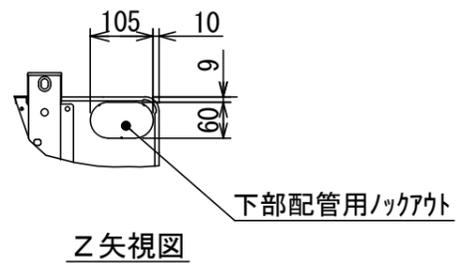
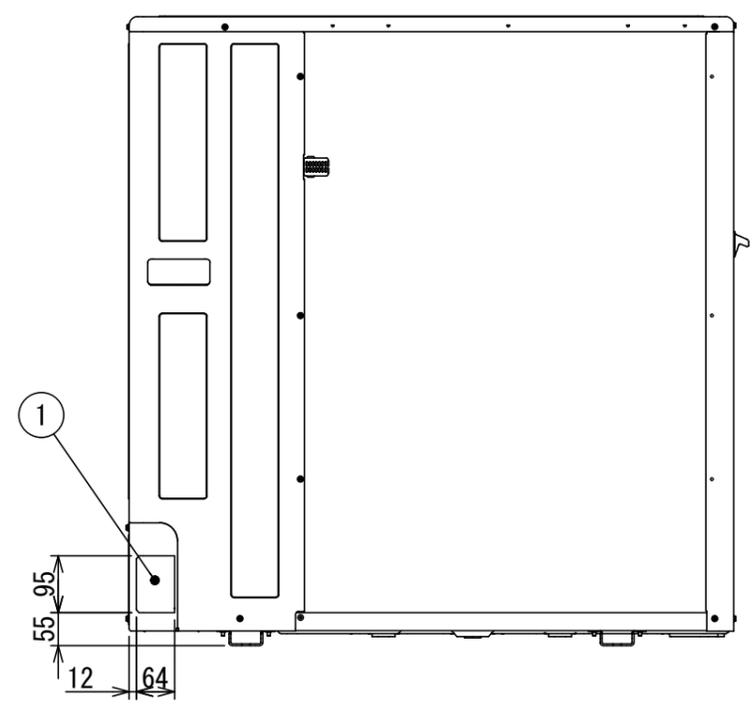
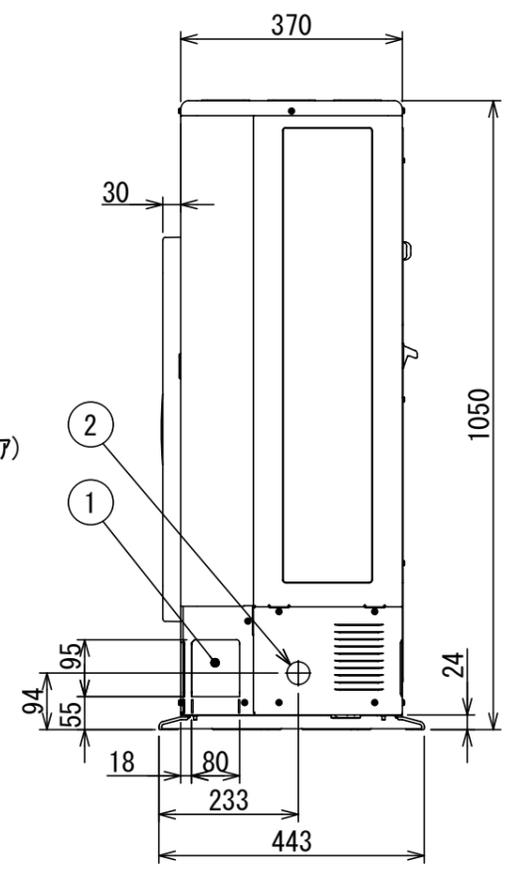
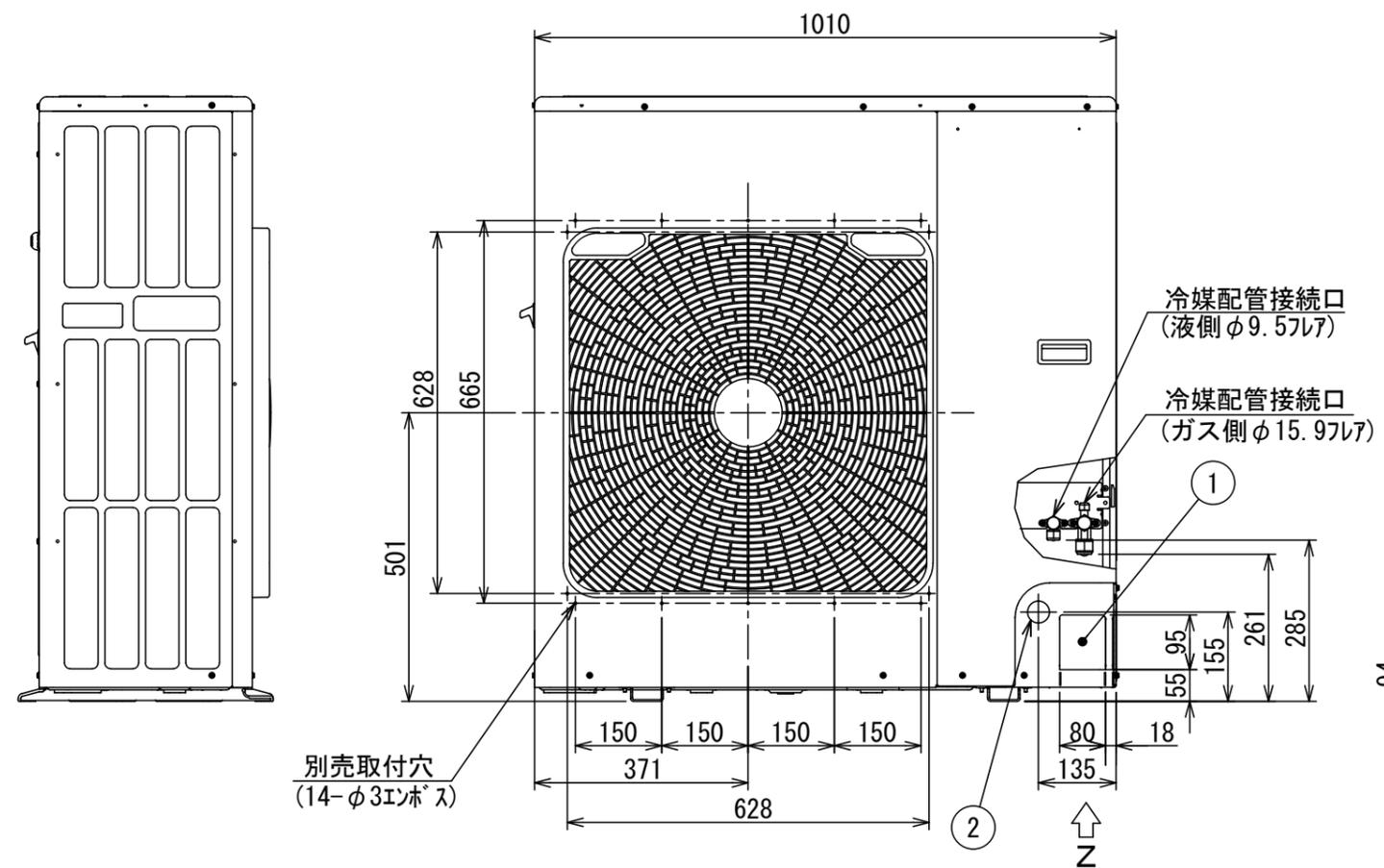


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。

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



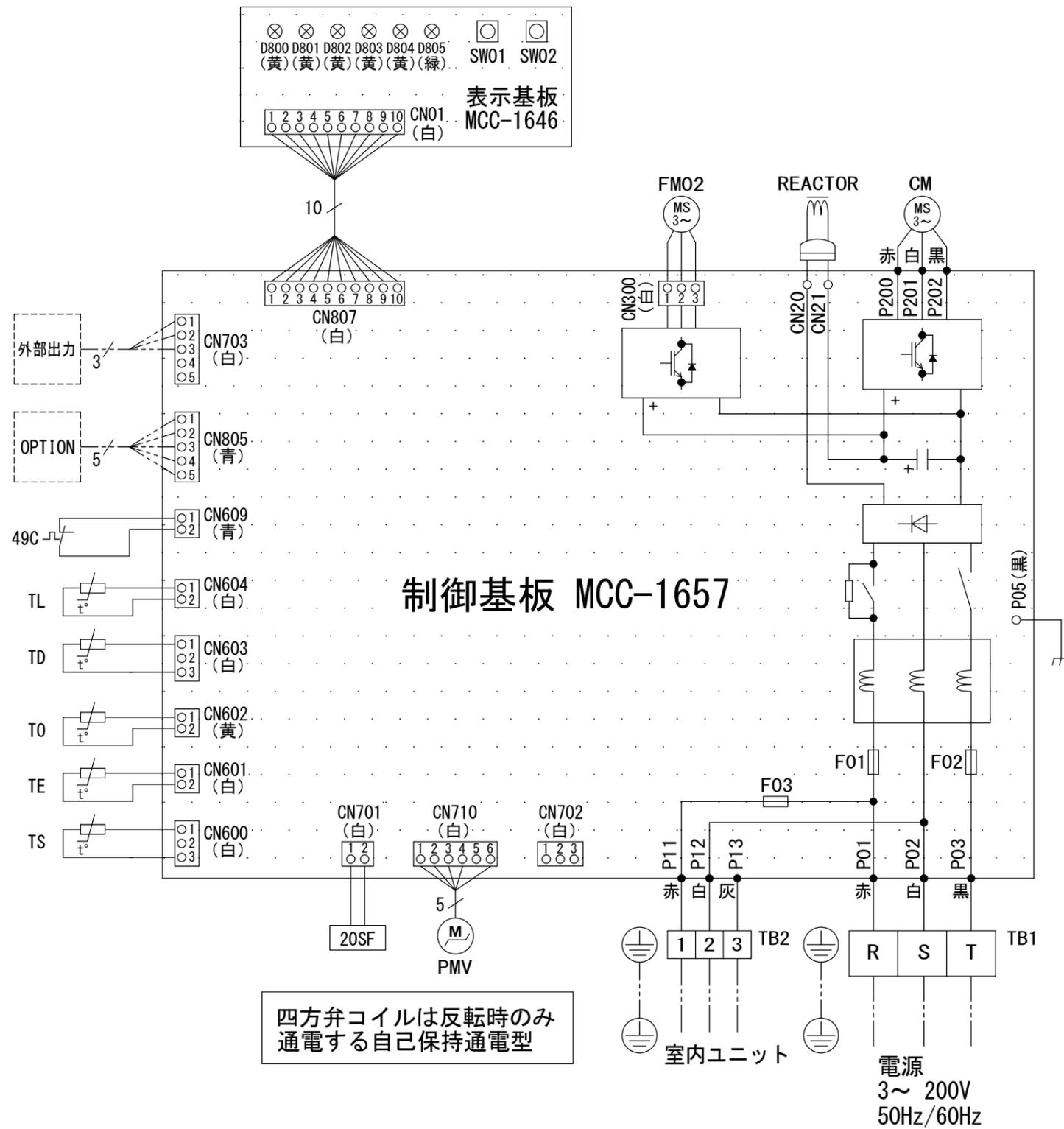
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



通用機種		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG

図面番号	T26C1503-01		
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

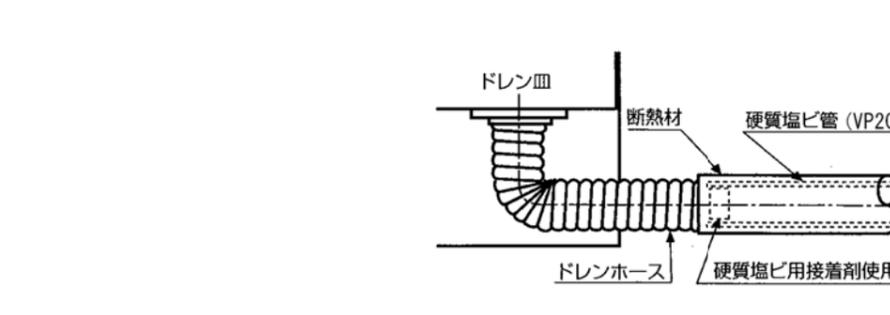
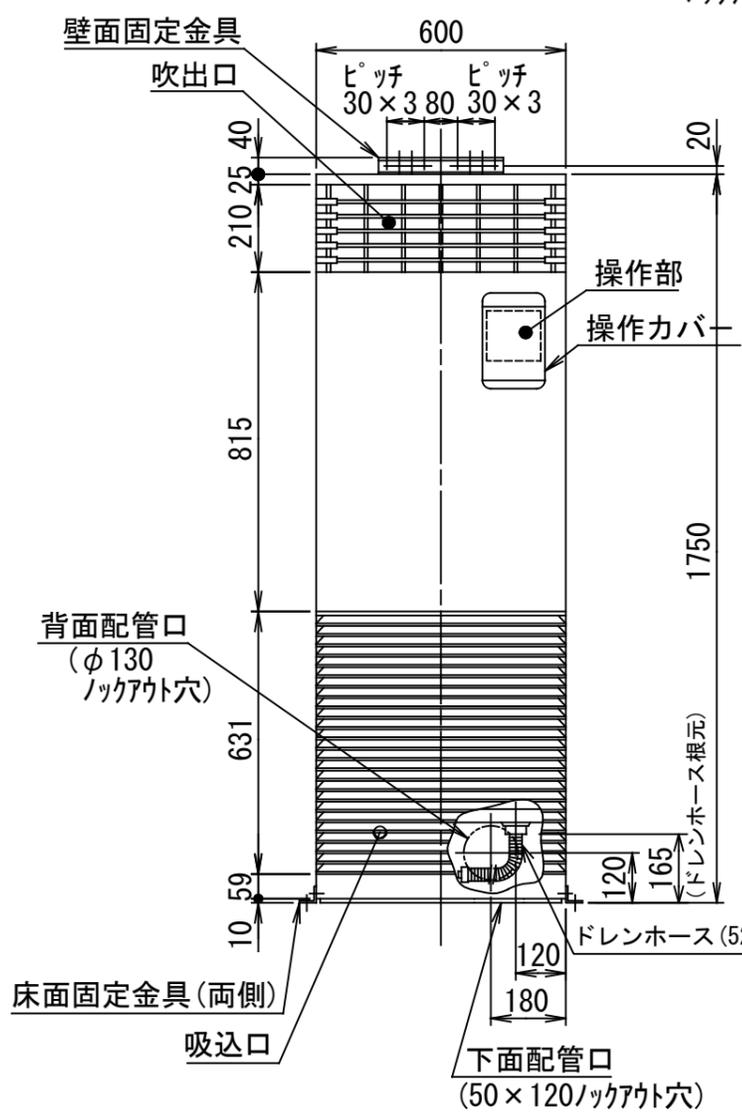
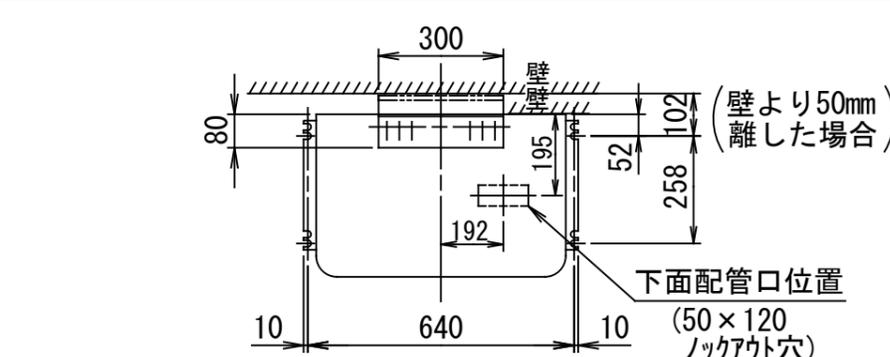
東芝キャリア株式会社



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)

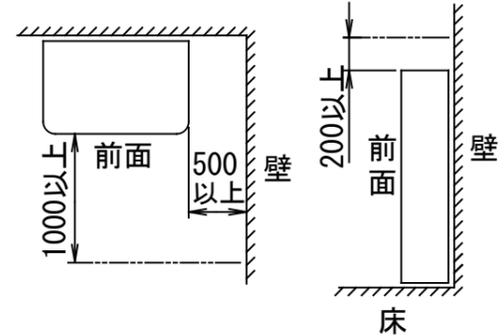
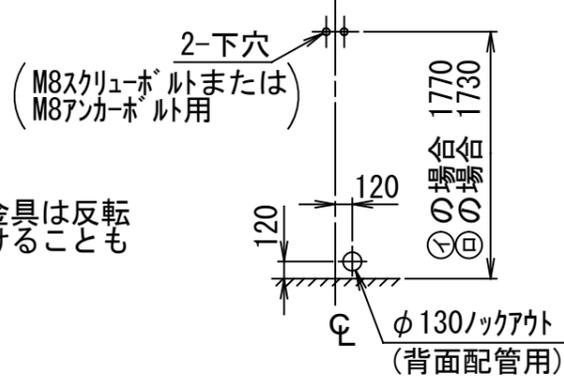
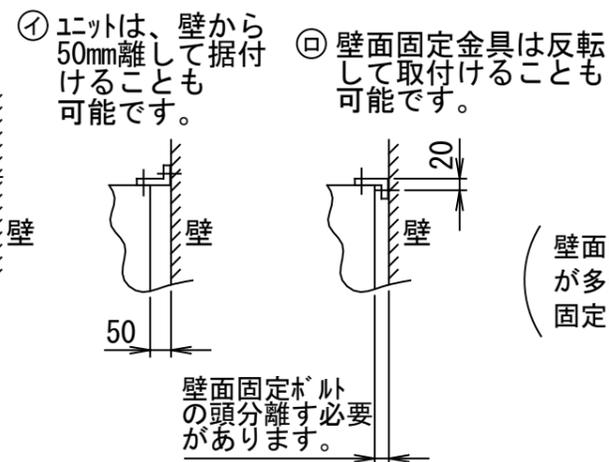
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□□ はプリント基板を示します。

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	
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		配線図	
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG		(適用機種は左記)	
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG			
			東芝キヤリア株式会社	尺度	図法



壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

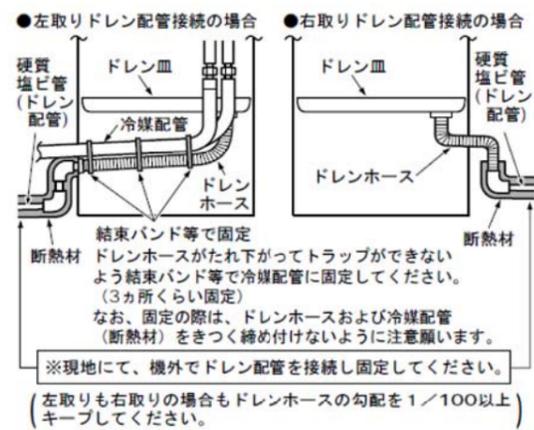
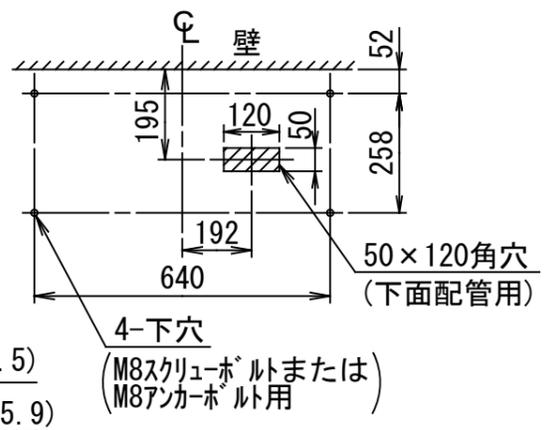
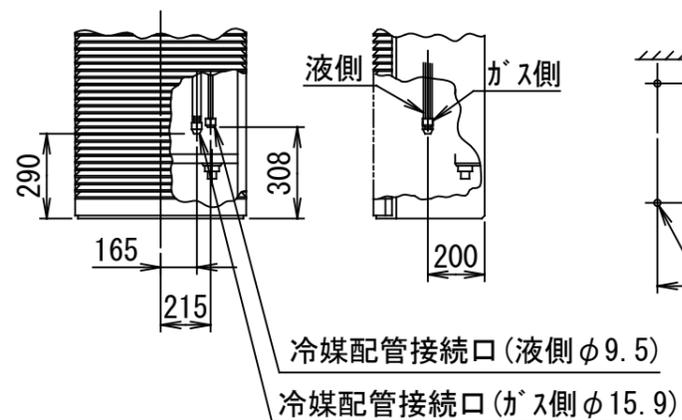
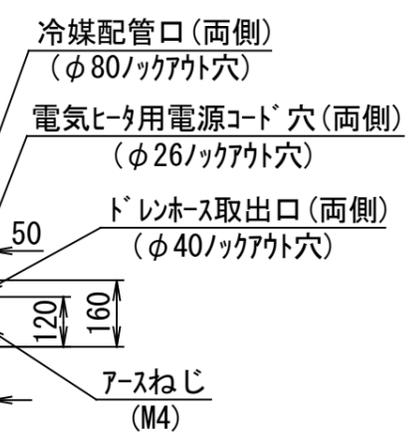
サービスに必要なスペース
(図は右取り配管の場合)



壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。

冷媒配管位置図

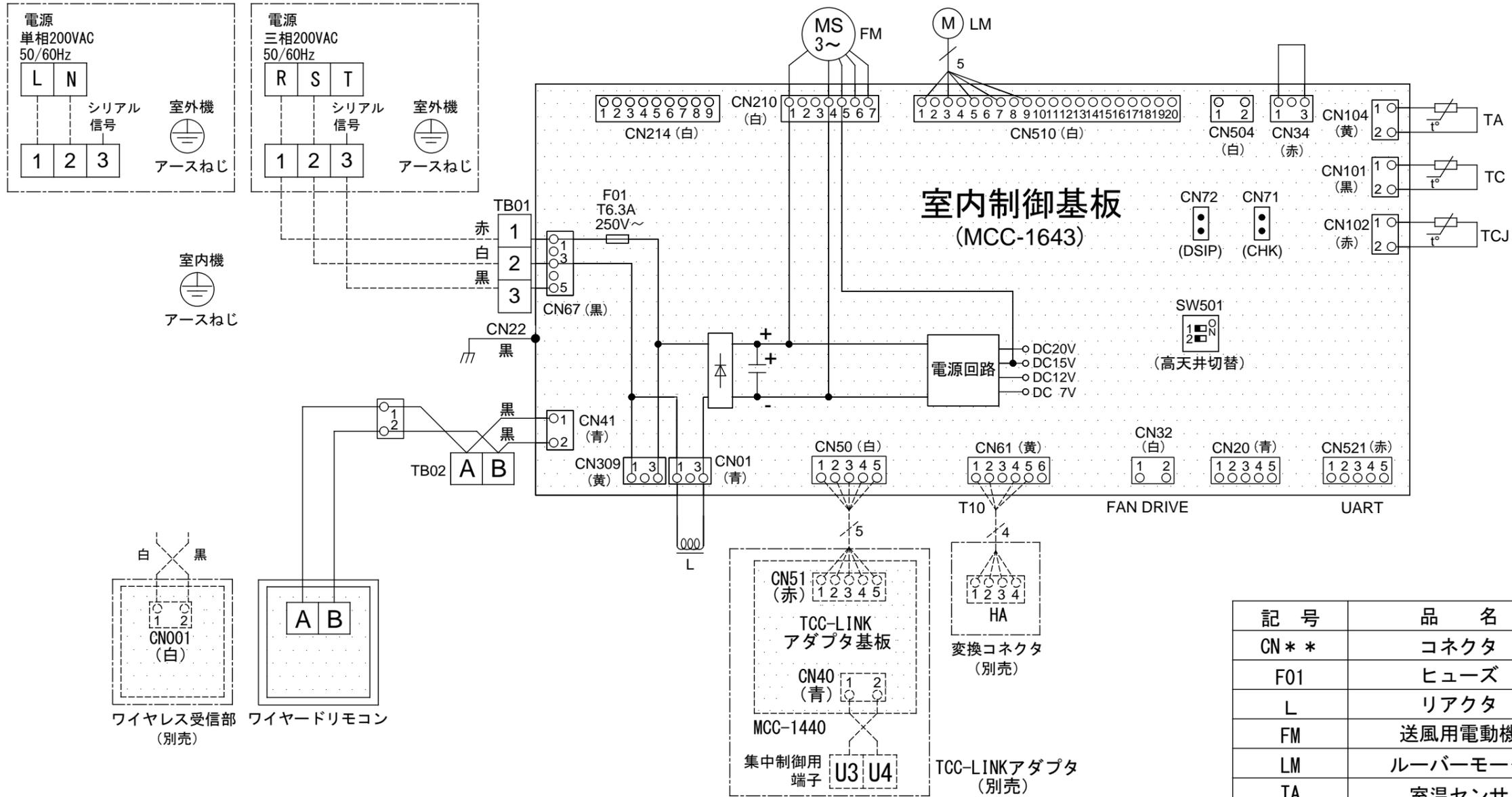
床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



(単位: mm)

適用機種		図面番号	T25A1705-01	
AIF-AP1126H		品名	東芝パッケージエアコン	
AIF-AP1406H			外形図	
AIF-AP1606H			(適用機種は左記)	
		尺度	三角法	

東芝キャリア株式会社



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。

記号	品名	
CN**	コネクタ	
F01	ヒューズ	
L	リアクタ	
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

適用機種		図面番号	T25B1702-02	
AIF-AP506H	AIF-AP1406H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIF-AP566H	AIF-AP1606H		配線図	
AIF-AP636H			(適用機種は左記)	
AIF-AP806H			尺度	図法
AIF-AP1126H			東芝キヤリア株式会社	