

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)	定格冷房標準能力	kW	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >		室内機	形名		ROA-RP1123ZG			
	顕熱比	-	0.88			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	-	3.52 / 3.52				高さ	mm	1,050		
	中間冷房標準能力	kW	4.6				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力	kW	4.8			奥行	mm	370			
	最小冷房中温能力	kW	3.4			総質量	kg	76			
	通年エネルギー消費効率 (注3)						圧縮機	形式		全密閉形	
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.5 / 5.5			圧縮機用電動機定格出力		kW	2.16		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.8 / 5.8			極数			4		
	電気特性 (注1)	電源 (注2)		三相 200V 50/60Hz		室外機	空気熱交換器		フィンドチューブ		
消費電力		定格冷房標準	kW	2.84 / 2.84			送風装置	送風機		プロペラファン	
		中間冷房標準	kW	0.903 / 0.903				標準風量	m³/min	90.0	
		中間冷房中温	kW	0.770 / 0.770				電動機	kW	0.100	
		最小冷房中温	kW	0.550 / 0.550			高圧スイッチ	MPa	-	-	
運転電流		A	8.72 / 8.72		低圧スイッチ		MPa	-	-		
(最大)		17.0 / 17.0		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						
力率		%	94 / 94		ケースヒータ		W	-			
始動電流		A	-		定格騒音(音響パワーレベル)		(注4) dB	72			
室内機		形名		AIF-RP1123H			機	送風機		シロッコファン	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		送風装置	標準風量		m³/min	90.0		
	外形寸法	高さ	mm	1,750		電動機		kW	0.100		
		幅	mm	600		高圧スイッチ		MPa	-	-	
		奥行	mm	390		低圧スイッチ		MPa	-	-	
	総質量	kg	59		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					
	空気熱交換器		フィンドチューブ		法定冷凍トン			1.63			
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム 難燃性ウレタンフォーム		設計圧力	高圧部 MPa		4.15			
	ユニット	送風装置	送風機	シロッコファン		低圧部 MPa		2.21			
			風量 (注6)	m³/min	27.6 / 25.8 / 23.6 / 21.6 / 19.8			冷媒・出荷時封入量	kg	R32・2.20	
電動機			kW	0.109		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
エアフィルタ		室内ユニットに付属		冷媒追加量	g/m	35					
運転調整装置		室内ユニットに内蔵		冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5				
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)			最大実長	m	75				
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)		dB(A)	65 / 63 / 61 / 58 / 55		最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30				
運転音(音圧レベル) (注5)		dB(A)	51 / 49 / 46 / 44 / 41								
電熱装置		取付不可									
電源設計		漏電遮断器 (注7)		20A、30mA 0.1sec以下		電源設計	手元開閉器容量		A 20		
	手元開閉器		ヒューズ		A 20						
	配線用遮断器		A 20		線径		電源線こう長(最大)				
	電源配線		単線1.6mm		-		-				
			単線2.0mm		16 / 16						
			燃線3.5mm²		18 / 18						
			燃線5.5mm²		28 / 28						
			燃線8.0mm²		41 / 41						
			燃線14.0mm²		72 / 72						
	燃線22.0mm²		114 / 114								
燃線38.0mm²		-									
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。

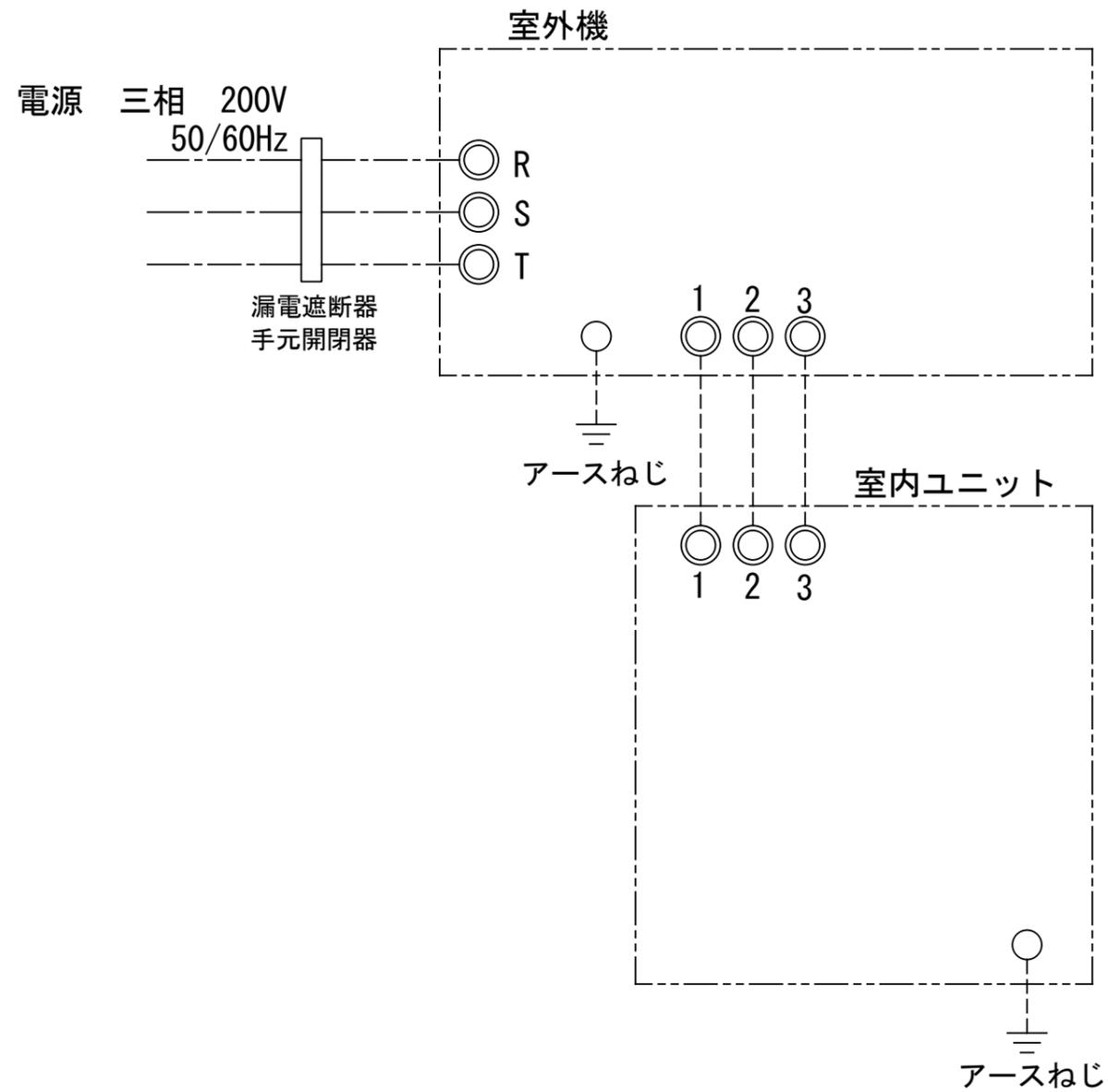
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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 8616:2006に基づいた値です。

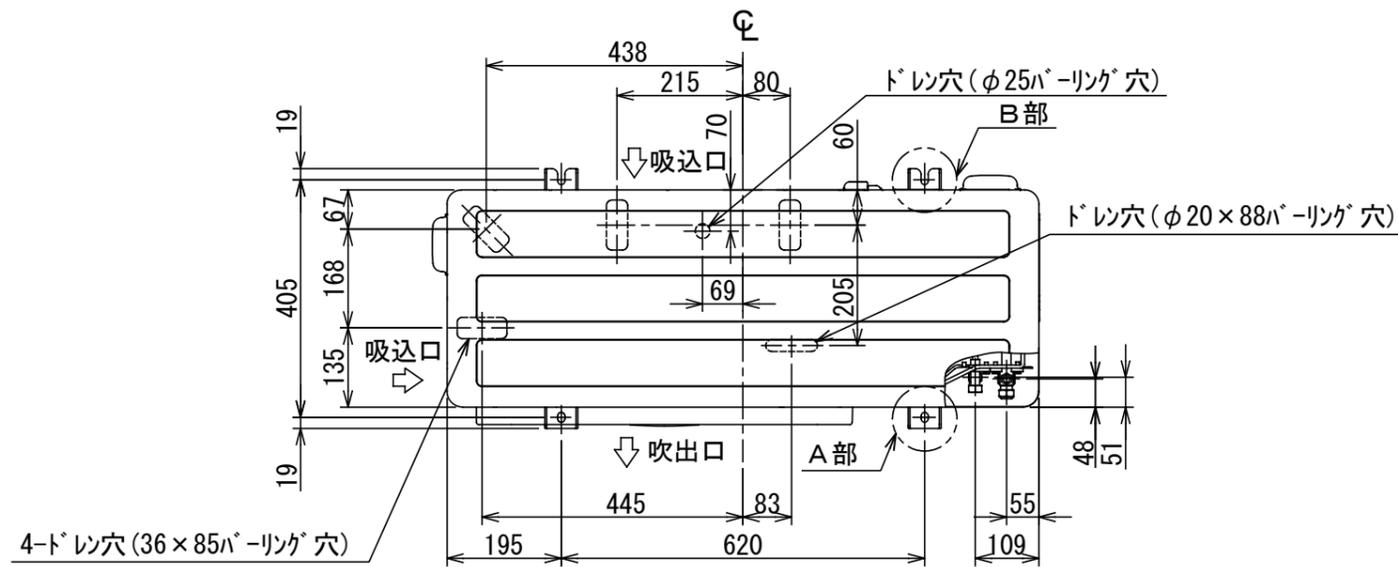
(注6) 定格風量は「急」です。

(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。

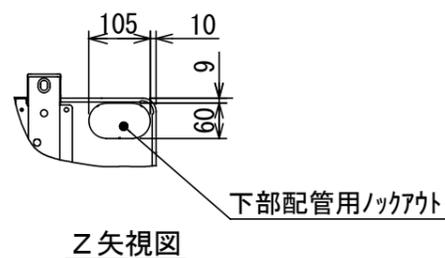
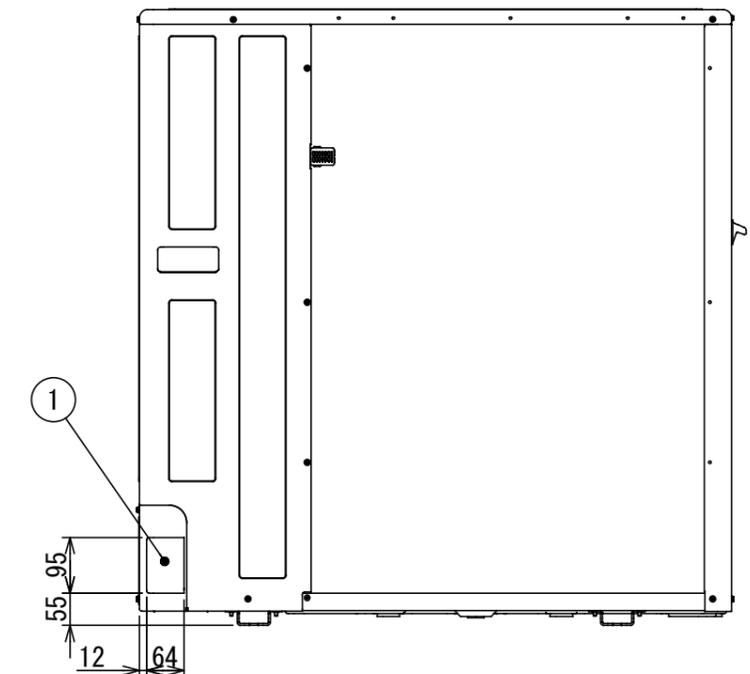
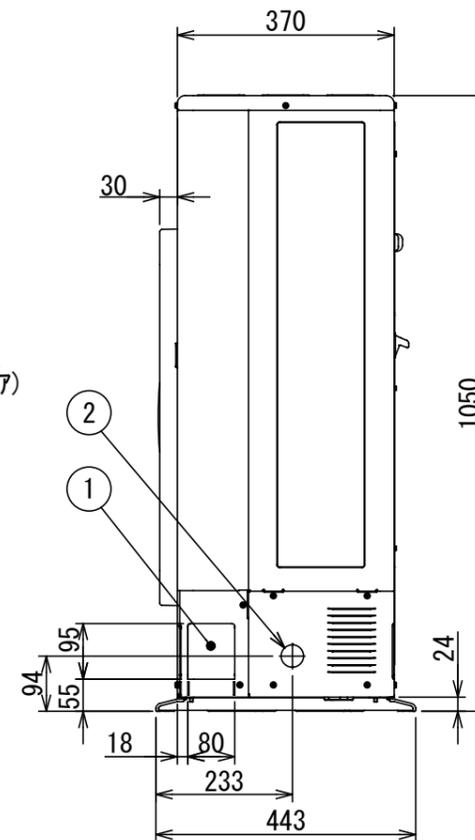
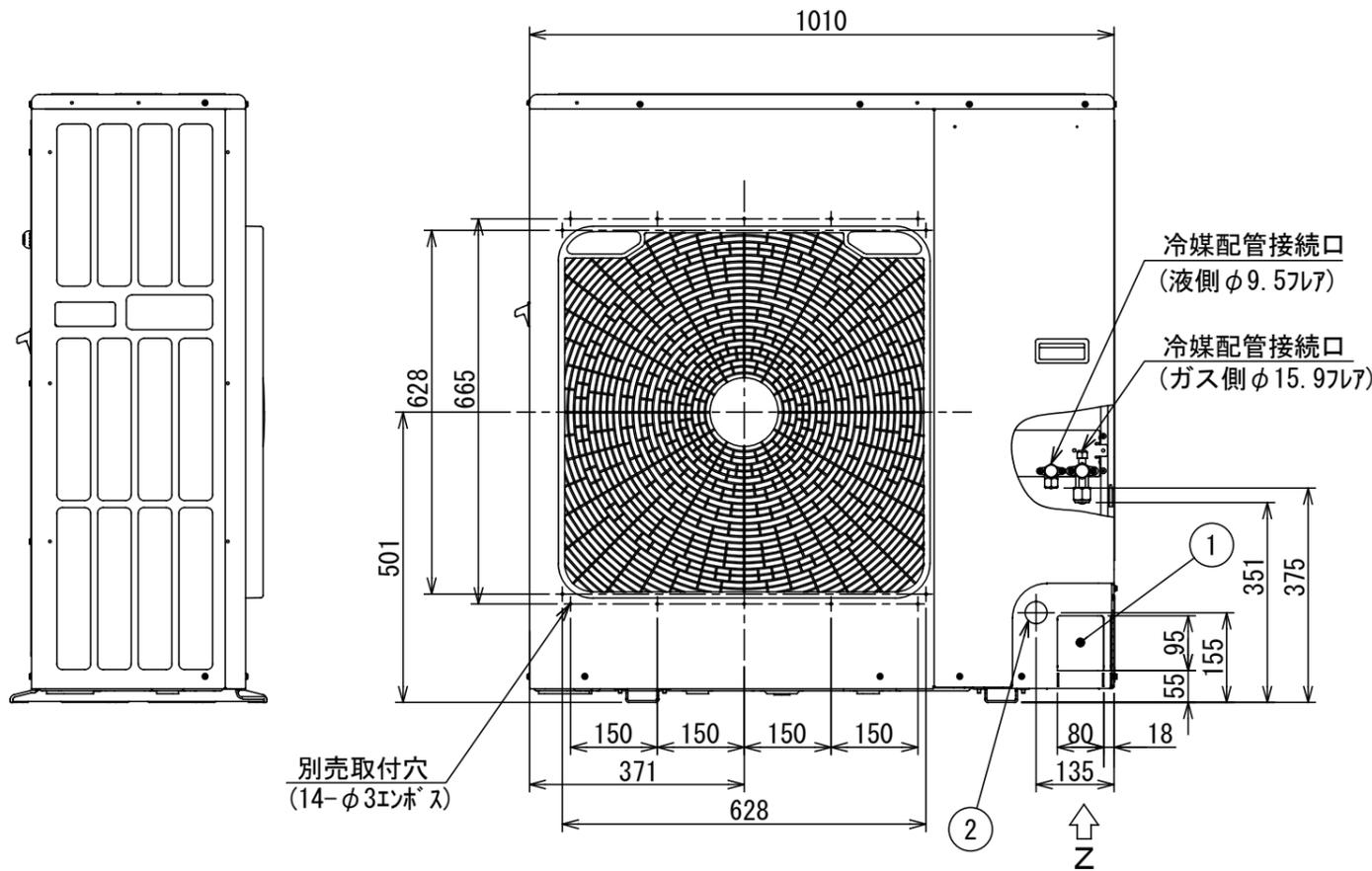
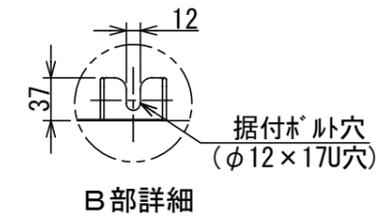
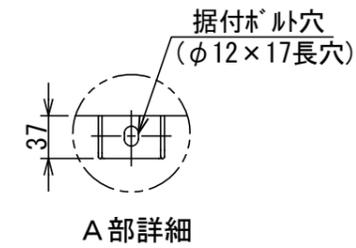


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。

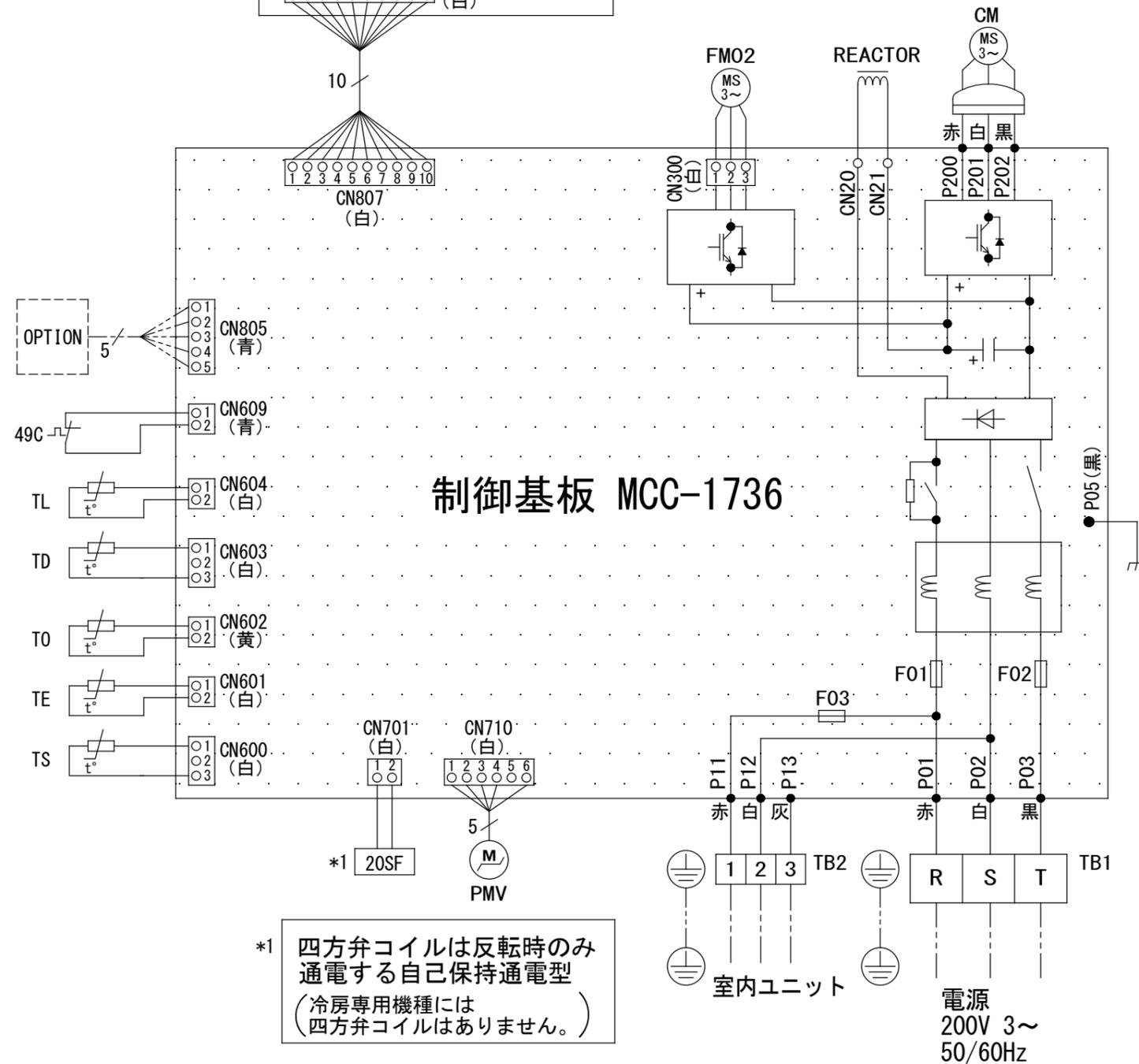
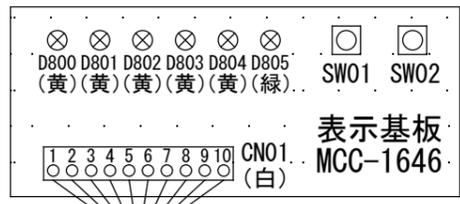
図番	T25G1902	02	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (シングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



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



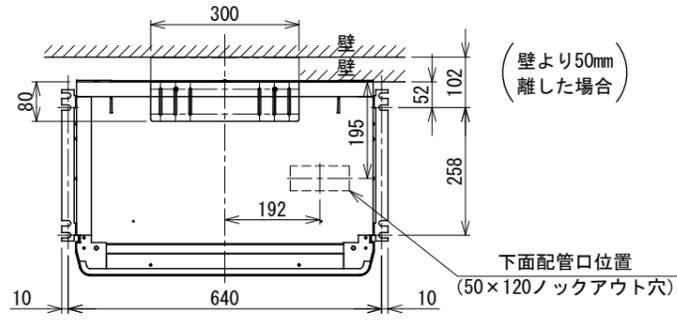
図番	T26C1934-ROA-RP1123ZG	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP1123ZG	東芝キャリア株式会社	



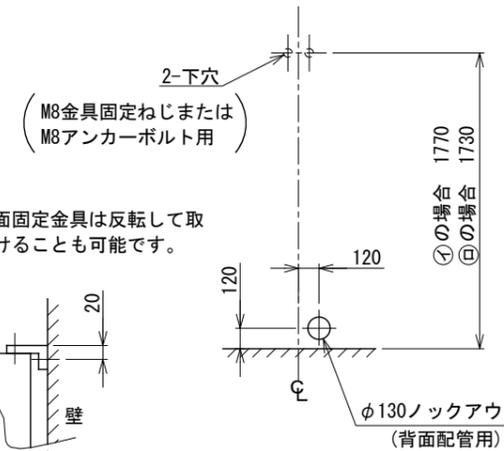
記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (*1) はありません。

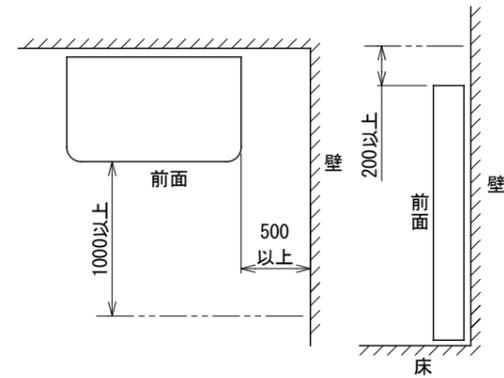
図番	T26D1935-ROA-RP1123ZG	02	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROA-RP1123ZG	東芝キャリア株式会社	



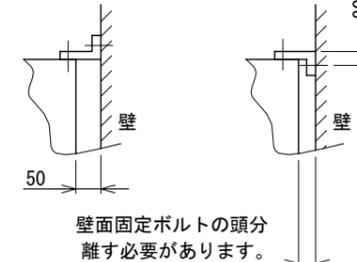
壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



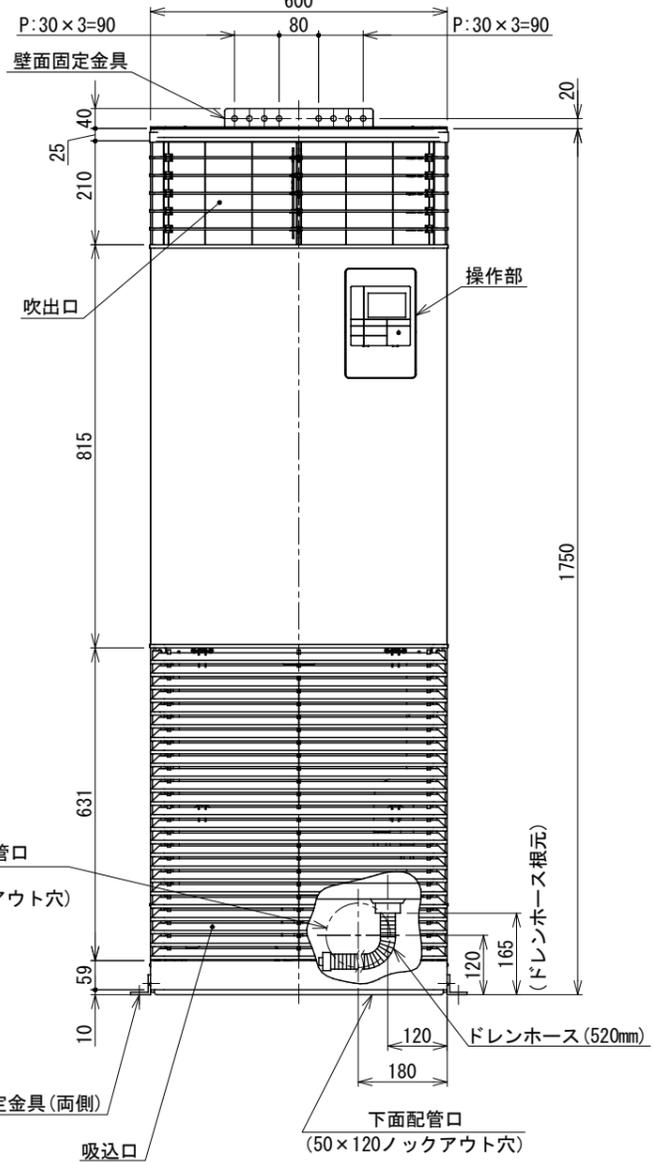
サービスに必要なスペース
(図は右取り配管の場合)



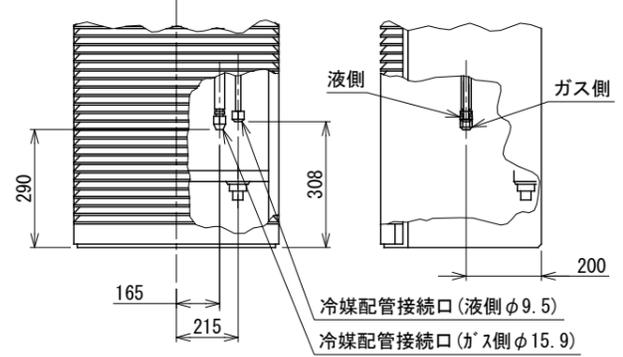
- ① ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。
- ② 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



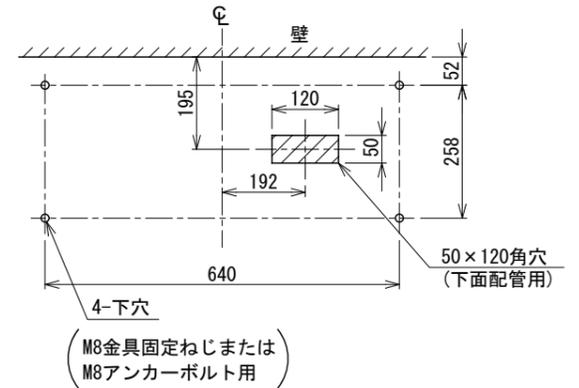
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2カ所固定してください。)



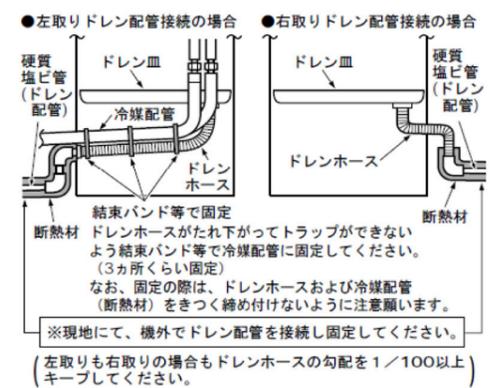
冷媒配管位置図



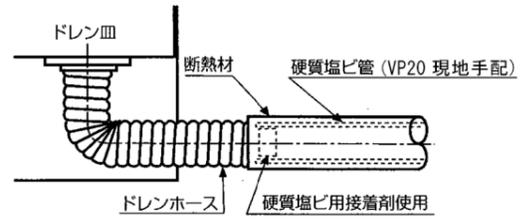
床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



- 冷媒配管口 (両側) (φ80ノックアウト穴)
- 配線取り用穴 (両側) (φ26ノックアウト穴)
- ドレンホース取出口 (両側) (φ40ノックアウト穴)

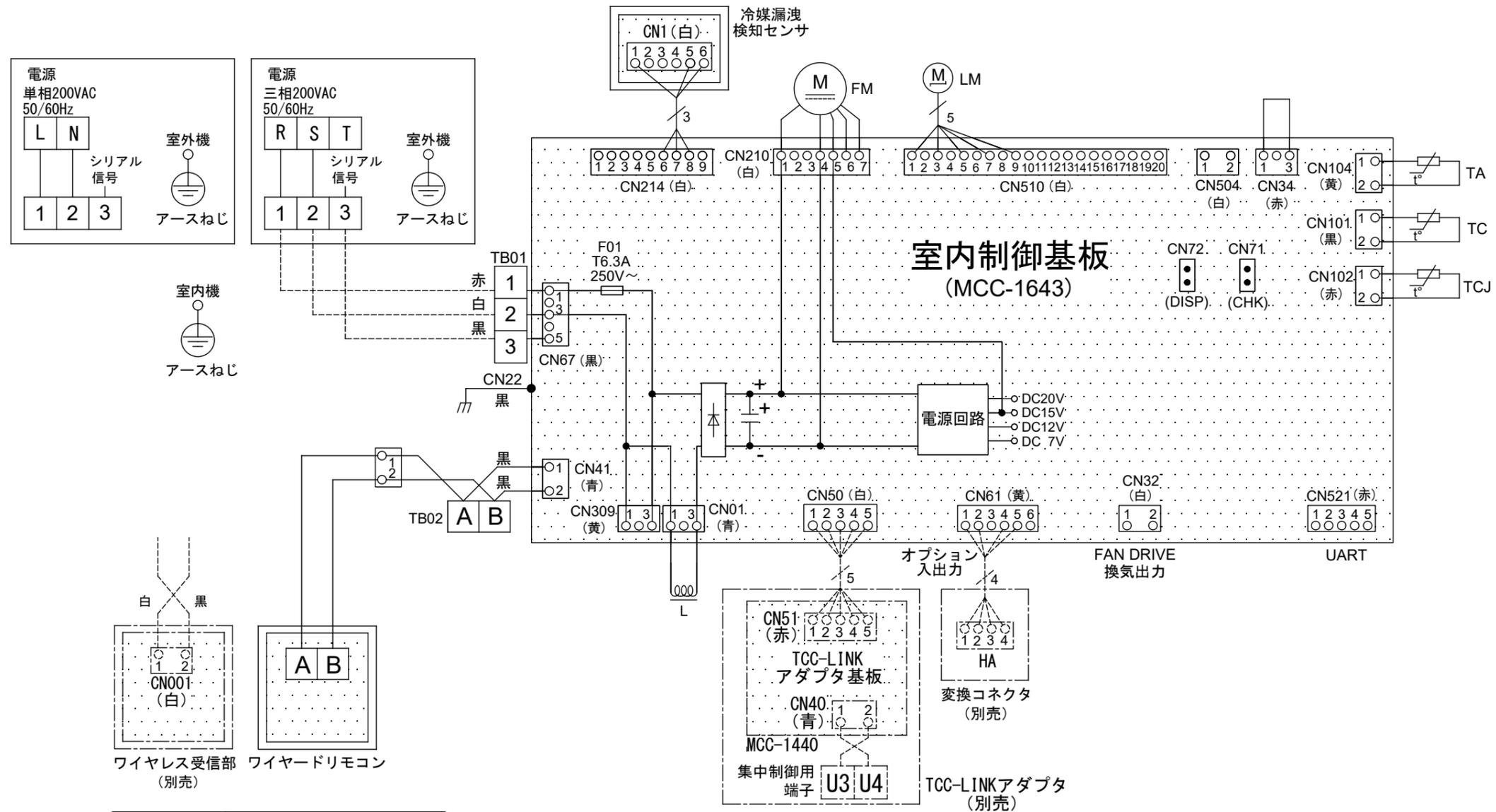


断熱材 ドレンホースがたれ下がってトラップができないよう結束バンド等で冷媒配管に固定してください。(3カ所くらい固定)
なお、固定の際は、ドレンホースおよび冷媒配管(断熱材)をきつく締め付けないように注意願います。
※現地に、機外でドレン配管を接続し固定してください。
(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を1/100以上キープしてください。)



注) 装置銘板の貼付位置: 筐体右側面

図番	T25A1903-AIF-RP1123H	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)	214	三角法
形名	AIF-RP1123H		尺度 単位
			m m
			東芝キャリア株式会社



記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
L	リアクタ
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

-----	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
—○—	接続端子
○ ○	コネクタ
⋯	プリント基板
-----	別売品

図番	T25B1901-AIF-RP1123H	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (床置形スタンドタイプ)	214	尺度 単位
形名	AIF-RP1123H	東芝キャリア株式会社	