

セット名称 RFHB11231B
仕様表 (室内ユニット) AIF-RP563H ×2

(室外機) ROA-HRP1121HS
(分岐管) RBC-TWP30

床置スタンド
インバータ
同時ツイン

東芝パッケージエアコン

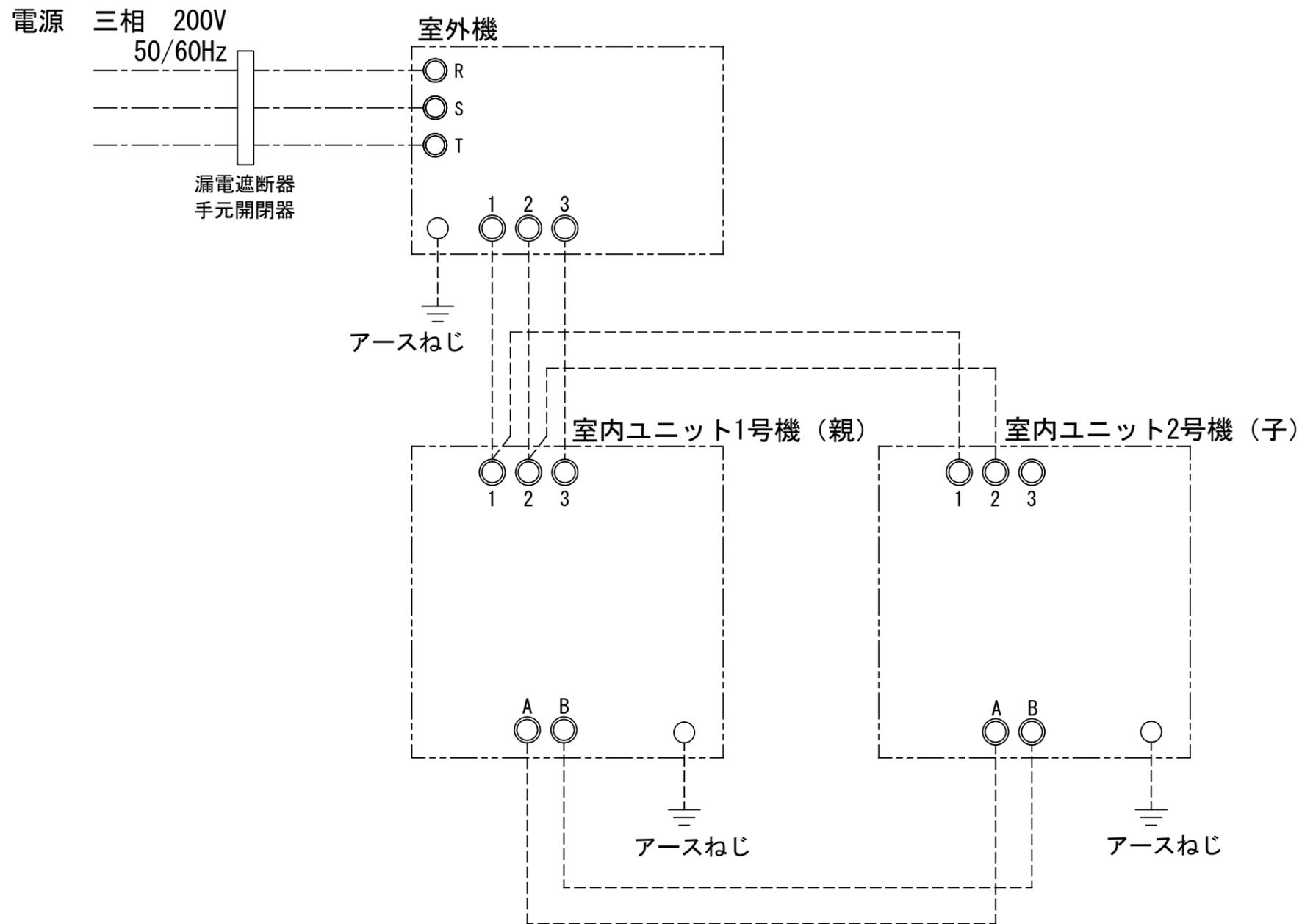
(空冷インバータヒートポンプ式床置形スタンドタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

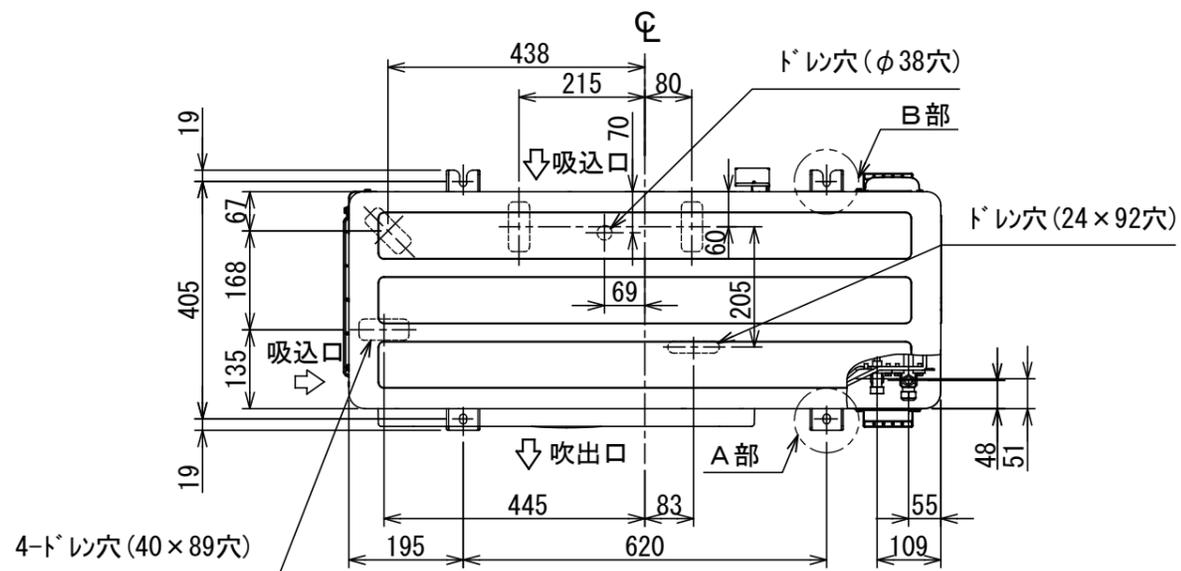
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >	室	形名		ROA-HRP1121HS				
	顕熱比	-	0.80		外	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.27 / 3.27			外形寸法	高さ	mm	1,050		
	中間冷房標準能力	kW	4.8				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力	kW	5.2				奥行	mm	370		
	最小冷房中温能力	kW	4.3			総質量	kg		82		
	定格暖房標準能力	kW	11.2 < 2.4 ~ 15.6 >				圧縮機形式	全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.86 / 3.86			圧縮機用電動機定格出力		kW	1.92		
	中間暖房標準能力	kW	5.4			極数			4		
	最小暖房標準能力	kW	3.4			空気熱交換器	フィンチューブ				
最大暖房低温能力	kW	14.2	冷媒制御	(冷)			電子制御弁				
暖房性能 (注1)	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	12.3 / 12.3	外	送風装置	送風機	プロペラファン				
	最大極低温能力(-15℃)	kW	12.2 / 12.2			標準風量	m ³ /min	82.5			
	最大極低温能力(-20℃)	kW	10.8 / 10.8		電動機	kW	0.100				
	通年エネルギー消費効率 (注4)	-	5.3 / 5.3		高圧スイッチ	MPa	-				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.1		低圧スイッチ	MPa	-				
	APF (JIS B 8616:2006)	-	3.57 / 3.57		保護装置	吐出温度センサー					
	冷暖平均エネルギー消費効率 (注2)	-	3.57 / 3.57			過電流センサー					
	電気特性 (注1)	電源	(注2) 三相 200V 50/60 Hz		機	ケースヒータ		W			
			冷房			定格冷房標準	kW	3.06 / 3.06	-		
		消費電力	中間冷房標準			kW	1.03 / 1.03	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	72	
中間冷房中温			kW	0.92 / 0.92		(注6) (暖) dB	73				
最小冷房中温			kW	0.653 / 0.653		運転音(音圧レベル)	(冷) dB	58			
定格暖房標準			kW	2.90 / 2.90		(注7) (暖) dB	58				
中間暖房標準			kW	0.915 / 0.915		IPコード	IPX4				
最小暖房標準			kW	0.590 / 0.590		法定冷凍トン	2.93				
最大暖房極低温(-7℃)		kW	6.10 / 6.10	設計圧力		高圧部	MPa	4.15			
最大暖房極低温(-7℃)		kW	6.40 / 6.40	低圧部		MPa	2.21				
運転電流	(冷)	A	9.81 / 9.81	冷媒・出荷時封入量	kg	R32・2.40					
	(暖)	A	9.30 / 9.30	冷媒追加不要の最大実長	m	30					
力率	(冷)	%	90 / 90	冷媒追加量	g/m	主配管: 35					
	(暖)	%	90 / 90	分岐配管: 20							
始動電流	A	- / -									
室内ユニット	形名	AIF-RP563H		冷媒配管	室外機・分岐管間		mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5				
	外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ12.7 液側: φ6.4				
	外形寸法	高さ	mm		1,750	最大実長	m	50			
		幅	mm		600	最大落差	m	室外機が上の場合: 30			
		奥行	mm		210	室外機が下の場合: 30					
	総質量	kg	44		分岐配管最大長さ	m	15				
	空気熱交換器	フィンチューブ			分岐配管長さの最大差	m	10				
	防音・断熱材	難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフノン			漏電遮断器 (注8)	30A、30mA 0.1sec以下					
	送風装置	送風機	シロココファン		手元開閉器	A	30				
		風量 (注5)	m ³ /min		13.6 / 12.6 / 11.6 / 10.6 / 10.0	ヒューズ	A	30			
電動機	急/強+/強/弱+/弱			配線用遮断器	A	30					
	電動機	kW	0.062	電源配線	線径	電源線こう長(最大)					
エアフィルタ	室内ユニットに付属		単線1.6mm		- / -						
運転調整装置	室内ユニットに内蔵		単線2.0mm		- / -						
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		燃線3.5mm ²		- / -						
定格騒音(音響パワーレベル) (注6)	dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52			燃線5.5mm ²	20 / 20					
急/強+/強/弱+/弱			燃線8.0mm ²		30 / 30						
運転音(音圧レベル) (注7)	dB(A)	46 / 44 / 42 / 40 / 38		燃線14.0mm ²	52 / 52						
急/強+/強/弱+/弱			燃線22.0mm ²	82 / 82							
電熱装置	取付不可		燃線38.0mm ²	- / -							
連絡線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本							
	室内A・室内B間			(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.5mm ² ×2本							

- (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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
- (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) 定格風量は「急」です。
- (注6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。
- (注8) 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。

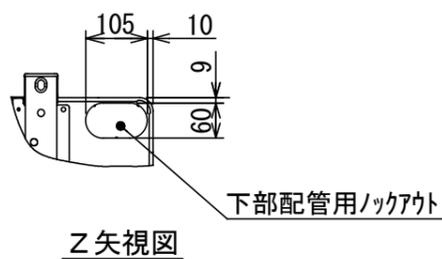
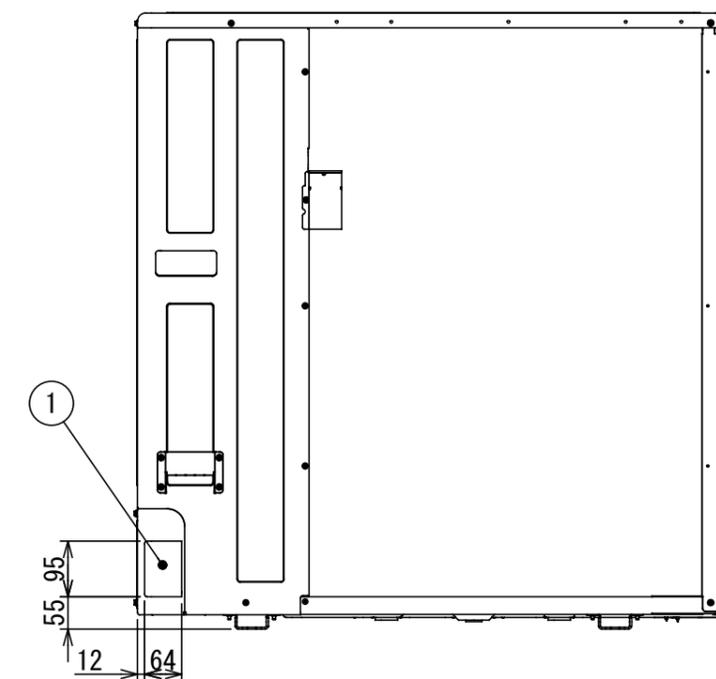
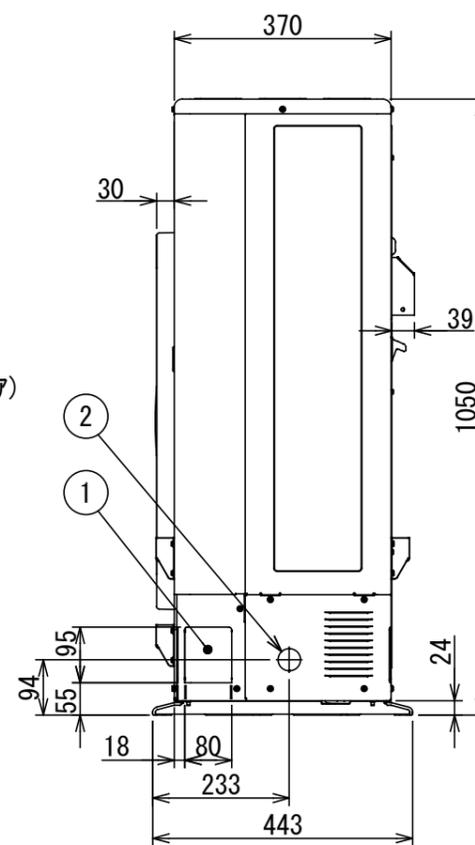
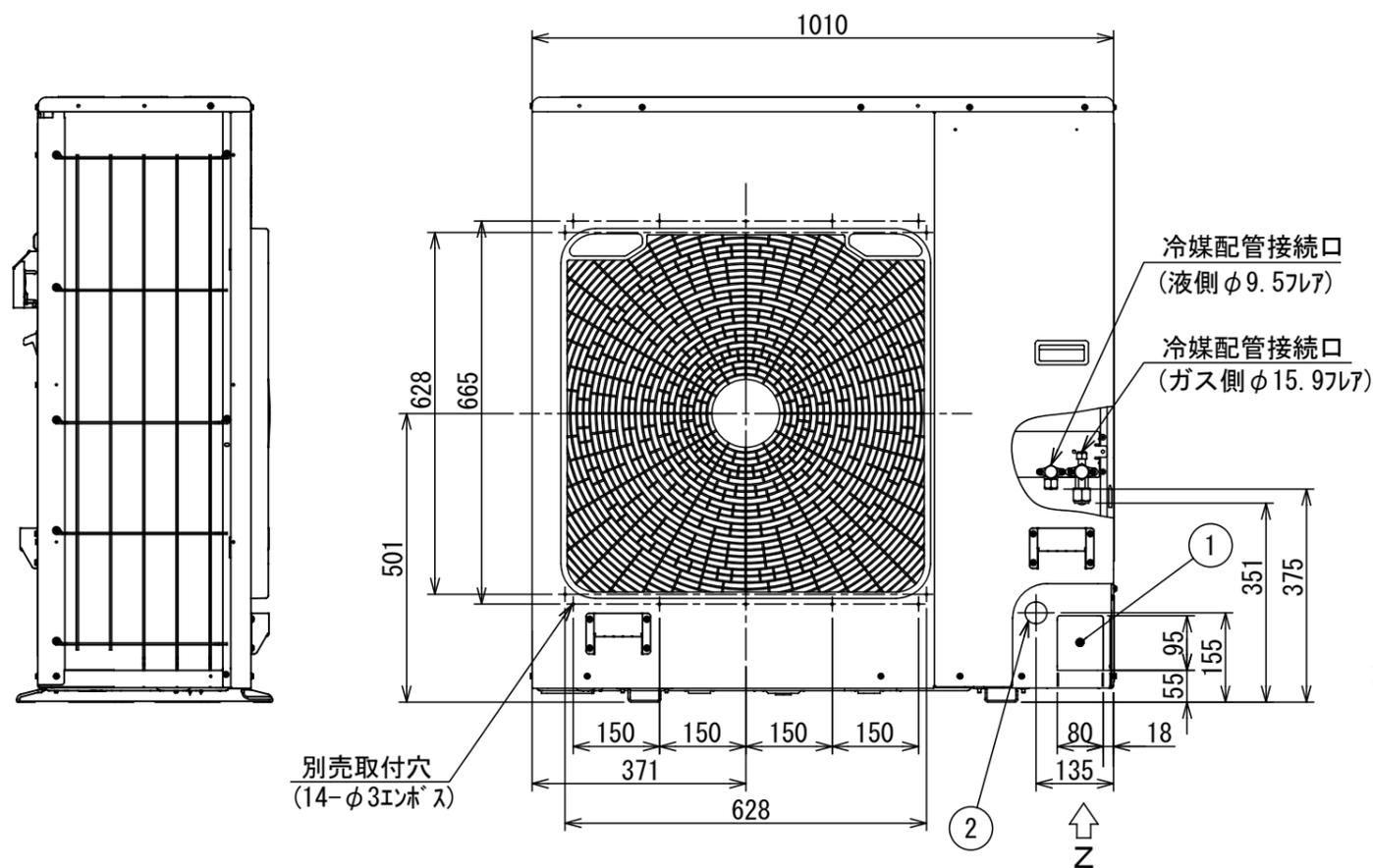
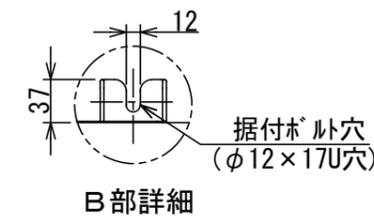
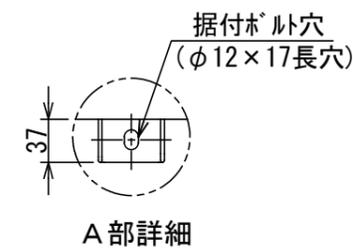


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。

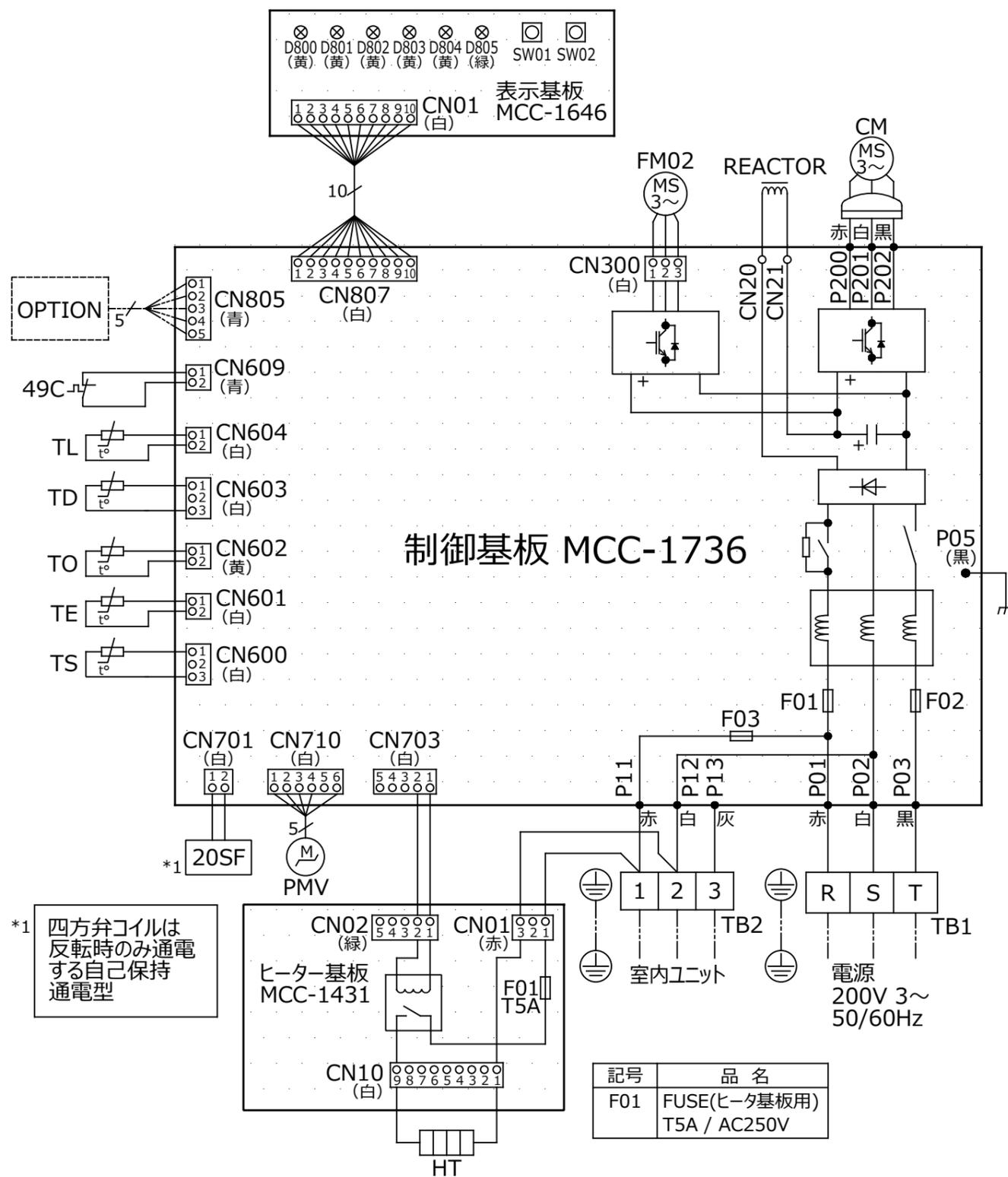
図番	T25G1903	02	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ツインタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



	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



図番	T26C1929-ROA-HRP1121HS	04	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-HRP1121HS		尺度単位
			mm
		東芝キャリア株式会社	



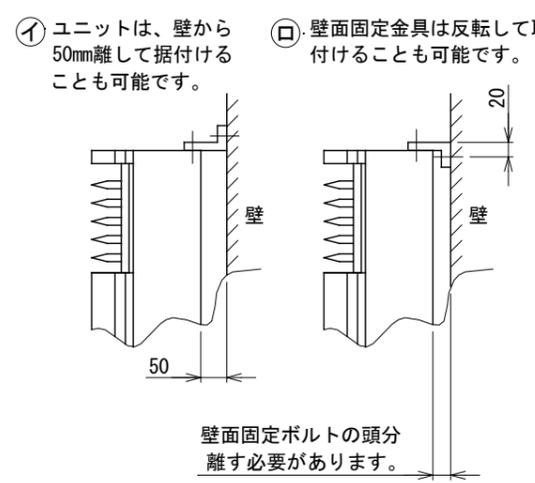
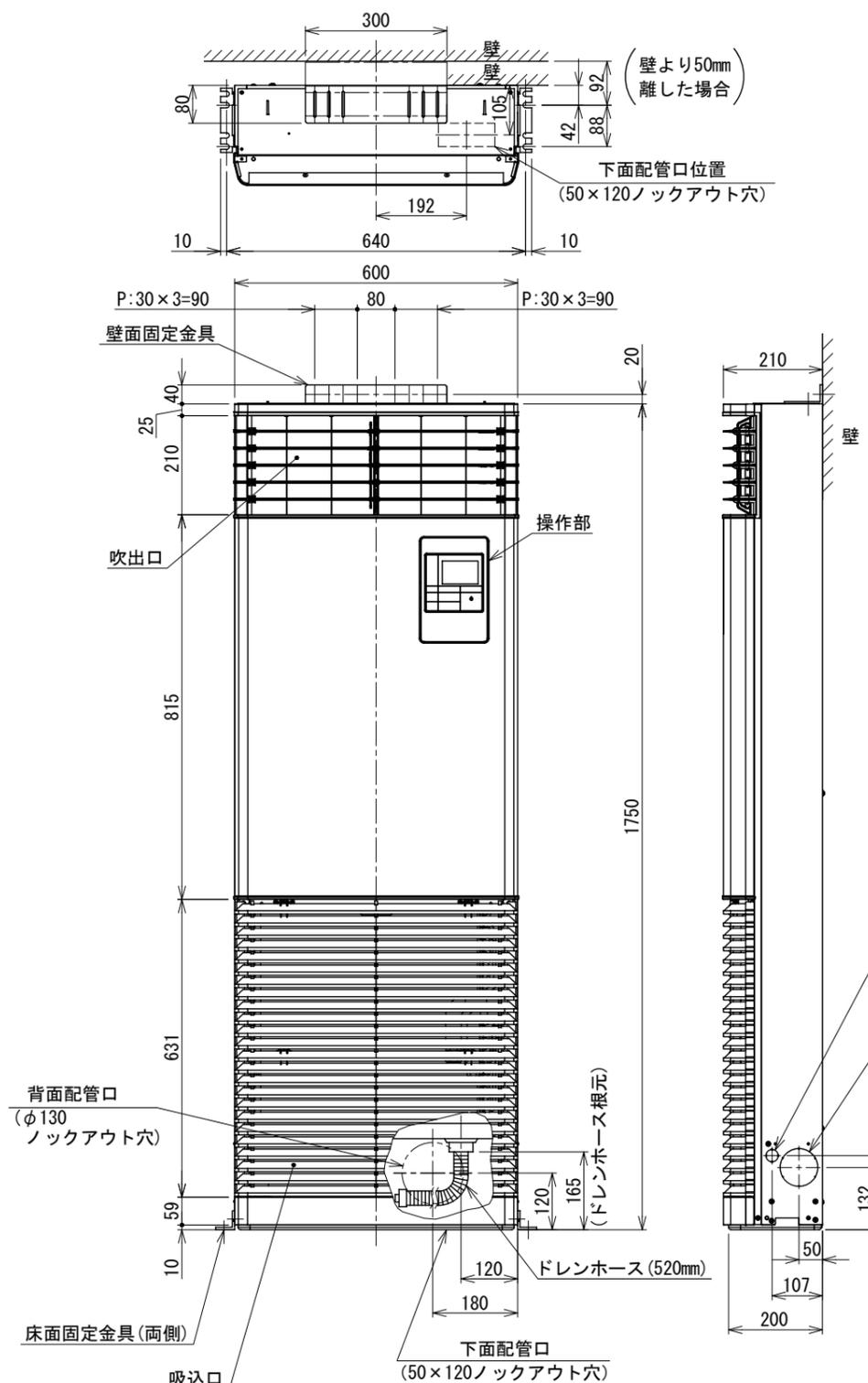
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □は端子台、○は接続端子、
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

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

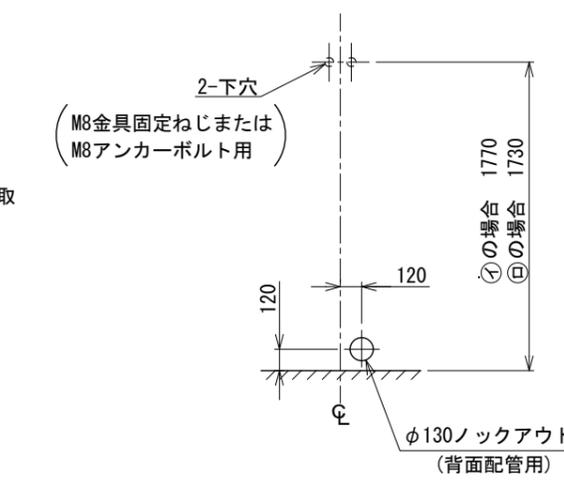
*1 四方弁コイルは
反転時のみ通電
する自己保持
通電型

記号	品名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

図番	T26D1931-ROA-HRP1121HS	03	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-HRP1121HS	東芝キャリア株式会社	

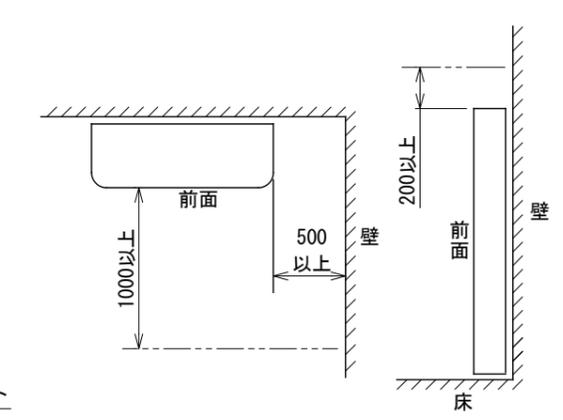


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

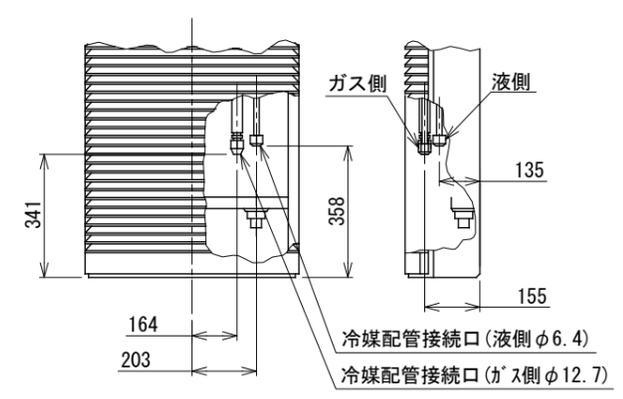


(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2カ所固定してください。)

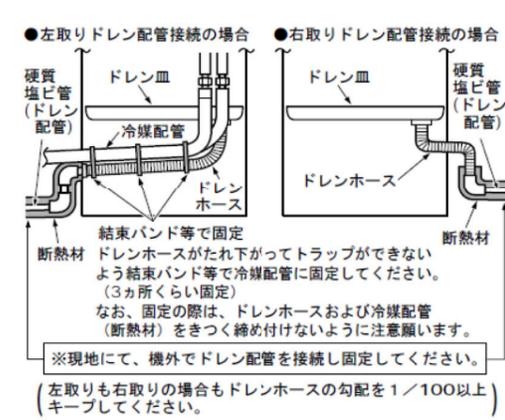
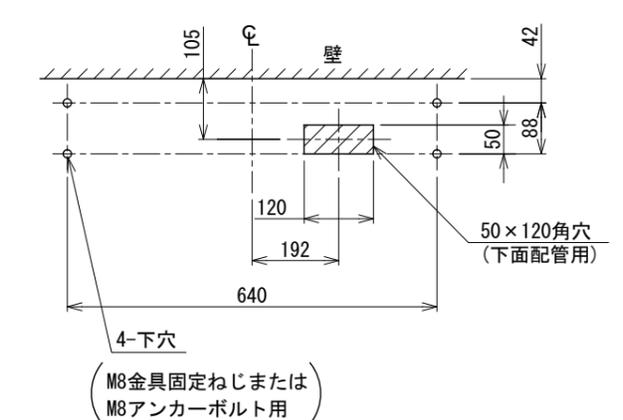
サービスに必要なスペース (図は右取り配管の場合)



冷媒配管位置図

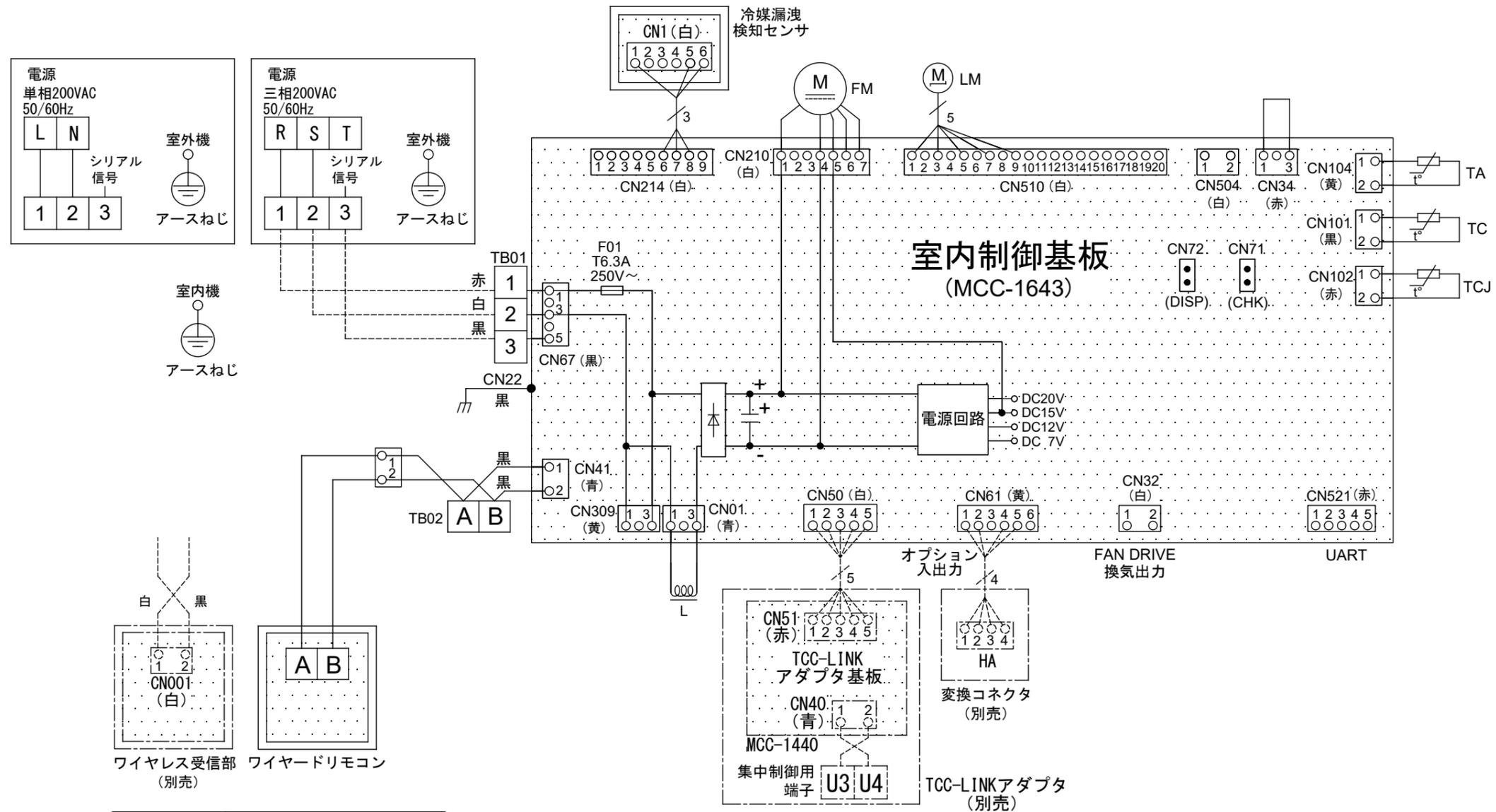


床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



注) 装置銘板の貼付位置: 筐体右側面

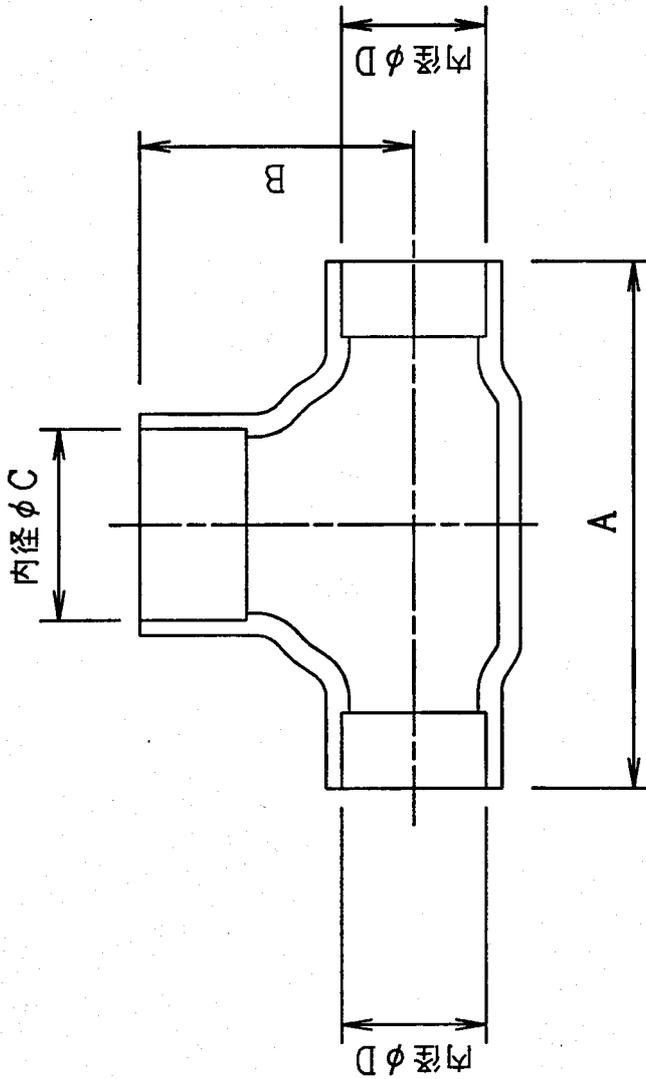
図番	T25A1901-AIF-RP563H	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)	214	三角法
形名	AIF-RP563H		尺度 単位
			m m
		東芝キャリア株式会社	



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-RP563H	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-RP563H	東芝キャリア株式会社	



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通用機種		図面番号		T25F0101-0	
RBC-TWP30	品名	東芝ツインシステム		尺	法
	名	エアコン用分岐管		度	法
				三角法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13