

セット名称 RFRA05033BU
仕様表 (室内ユニット) AIF-RP503H

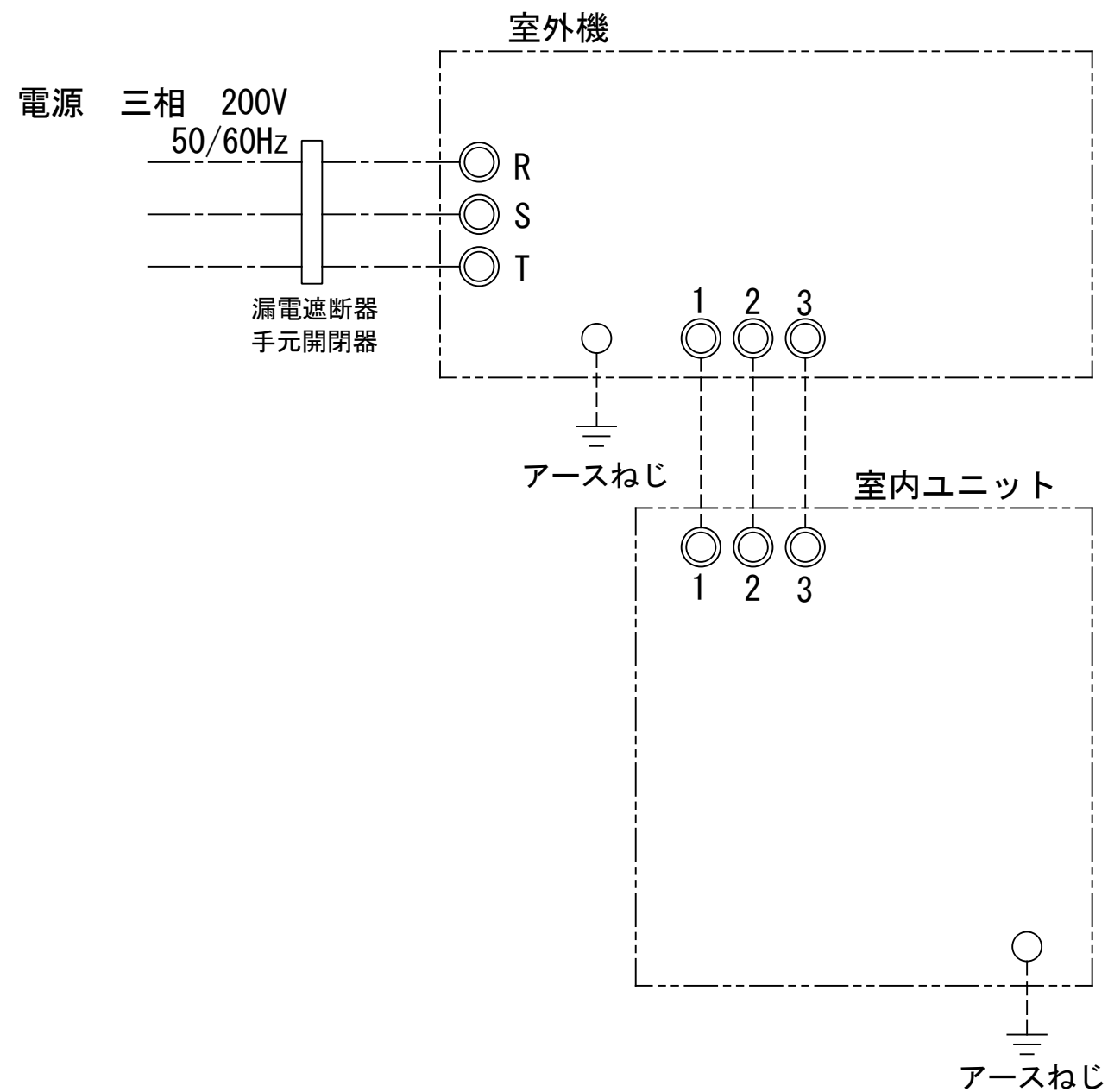
(室外機) ROA-RP503

床置スタンド
冷専

東芝パッケージエアコン (空冷式床置形スタンドタイプ)

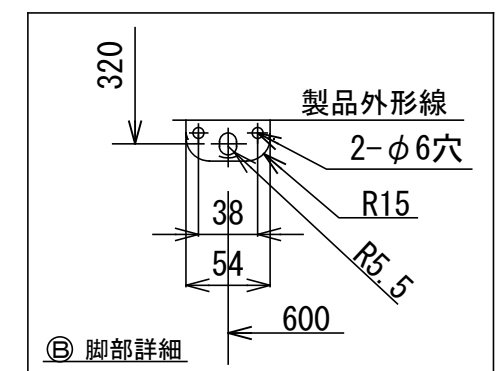
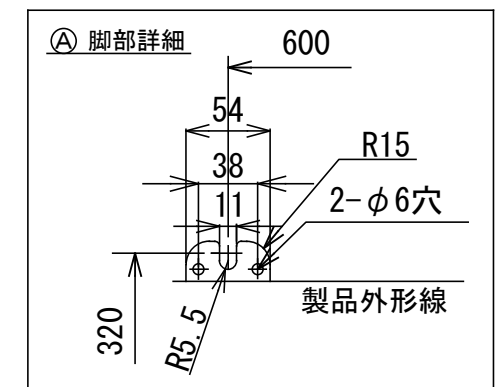
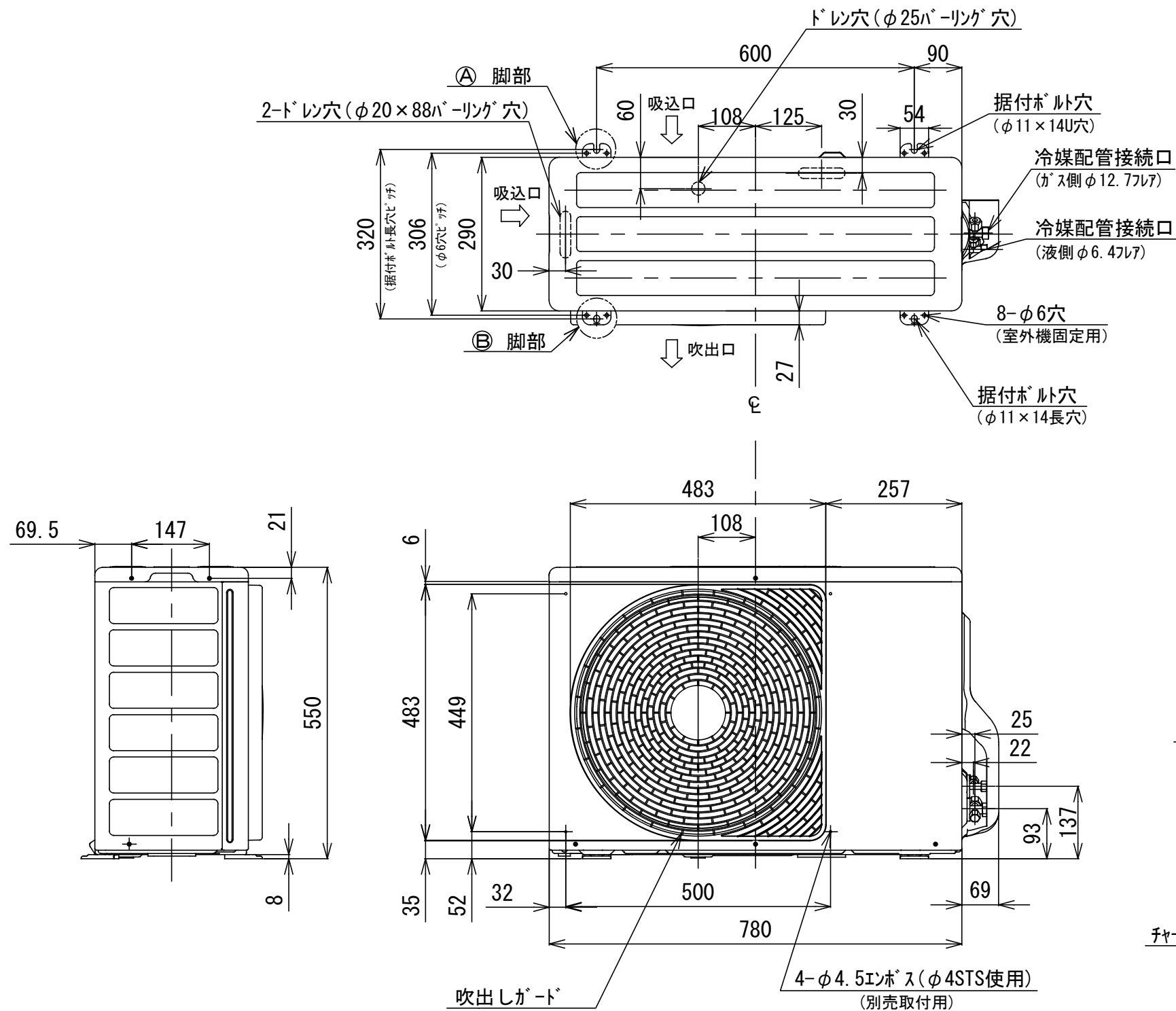
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		室内	形 名		ROA-RP503		
	額 熱 比			-	0.82			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			-	3.00 / 3.00			外形寸法	高 さ	mm	550	
	中間冷房標準能力			kW	2.1				幅	mm	780	
	中間冷房中温能力			kW	2.2				奥 行	mm	290	
最小冷房中温能力			kW	1.4			機外	総 質 量		kg	39	
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注3)			-	5.2 / 5.2				圧 縮 機	形 式		全密閉形	
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	5.3 / 5.3					圧縮機用電動機定格出力		kW	0.92
APF (JIS B 8616 : 2006)			-						極 数		6	
電 源 (注2)			三相 200V 50/60Hz			機外		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
電気特性 (注1)	消費電力 冷房力	定格冷房標準	kW	1.50 / 1.50			冷 媒 制 御		電子制御弁			
		中間冷房標準	kW	0.445 / 0.445			送風装置	送 風 機	プロペラファン			
		中間冷房中温	kW	0.380 / 0.380				標 準 風 量	m³/min	36.7		
		最小冷房中温	kW	0.229 / 0.229				電 動 機	kW	0.043		
運 転 電 流 (最大)			A	4.71 / 4.71			機外	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	
力 率			%	92 / 92				低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	
始 動 電 流			A	- / -				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		
形 名			AIF-RP503H			ケースヒータ		W	-			
外 装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					定格騒音(音響パワーレベル) (注4)		dB	61	
室内ユニット	外形寸法	高 さ	mm	1,750			運転音(音圧レベル) (注5)	dB	45			
		幅	mm	600				IPコード		IPX4		
	奥 行	mm	210			法定冷凍トン		0.67				
	総 質 量		kg	44			冷媒配管	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15	
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			低 圧 部		MPa	2.21			
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			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg		R32・1.10				
ユニット	送風装置	送 風 機	シロッコファン			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20			
		風 量 急/強+/強/弱+/弱 (注6)	m³/min	13.6 / 12.6 / 11.6 / 10.6 / 10.0				冷 媒 追 加 量	g/m	20		
	電 動 機		kW	0.062			冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	エ ア フィ ル タ		室内ユニットに付属			最 大 実 長		m	50			
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵			最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)			漏 電 遮 断 器 (注7)			15A、30mA 0.1sec以下				
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)		dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52			電源配線		手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15	
急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	46 / 44 / 42 / 40 / 38				ヒ ュ ー ズ	A	10			
運転音(音圧レベル) (注5)							配 線 用 遮 断 器		A	15		
急/強+/強/弱+/弱							線 径		電源線こう長(最大)			
電 熱 装 置							取付不可			電源配線	単線1.6mm	22 / 22
電源配線	燃線3.5mm ²		35 / 35		単線2.0mm	39 / 39						
	燃線5.5mm ²		62 / 62		燃線3.5mm ²	-						
	燃線8.0mm ²		-		燃線5.5mm ²	-						
	燃線14.0mm ²		-		燃線8.0mm ²	-						
	燃線22.0mm ²		-		燃線14.0mm ²	-						
燃線38.0mm ²		-		燃線22.0mm ²	-							
燃線38.0mm ²		-		燃線38.0mm ²	-		連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
燃線38.0mm ²		-		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²				
燃線38.0mm ²		-		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²				
燃線38.0mm ²		-		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²				
燃線38.0mm ²		-		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²		燃線38.0mm ²				



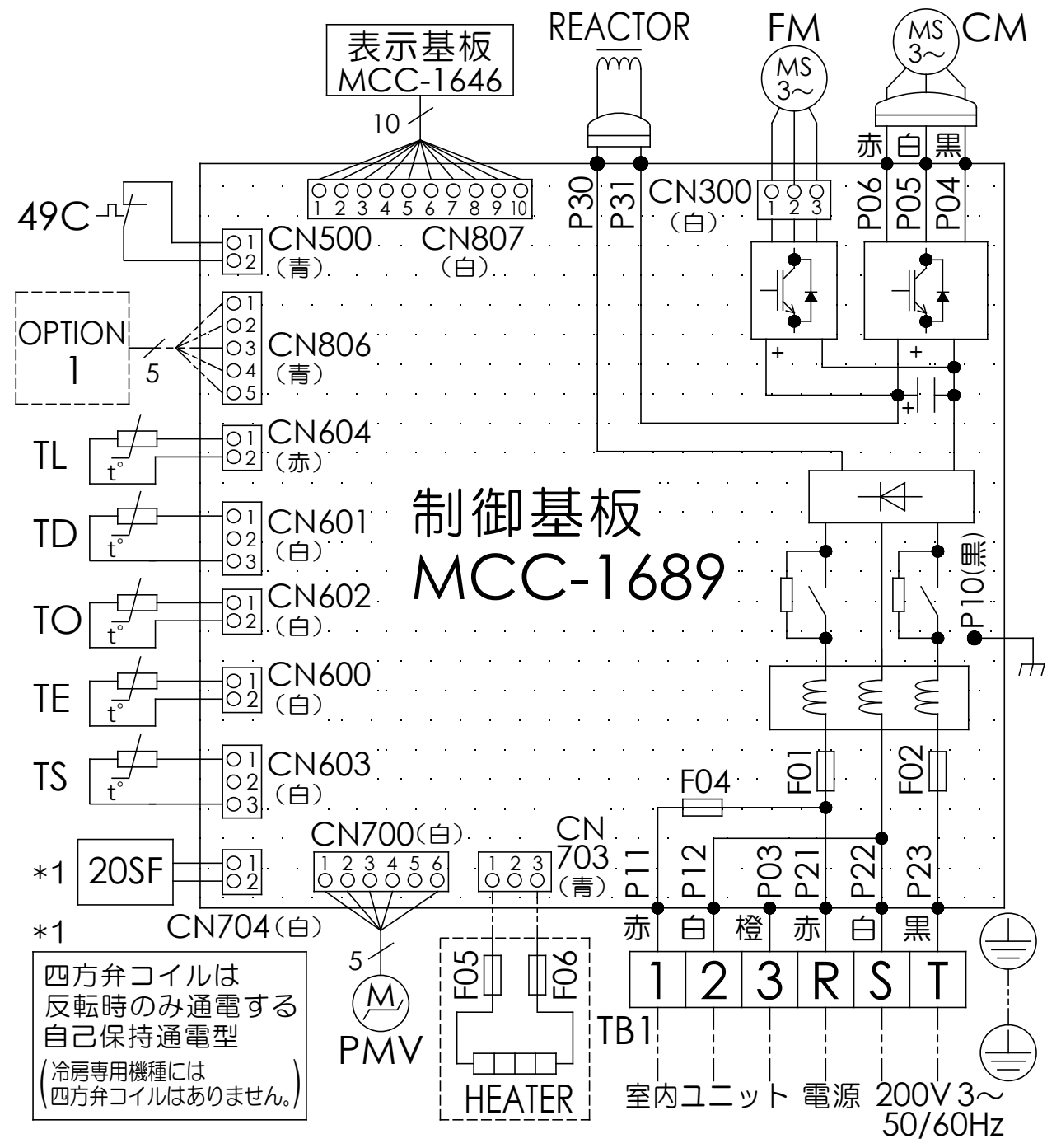
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

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	日本キャリア株式会社		



図番	T26C1931-ROA-RP503	02	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-RP503	尺度	単位
			m m

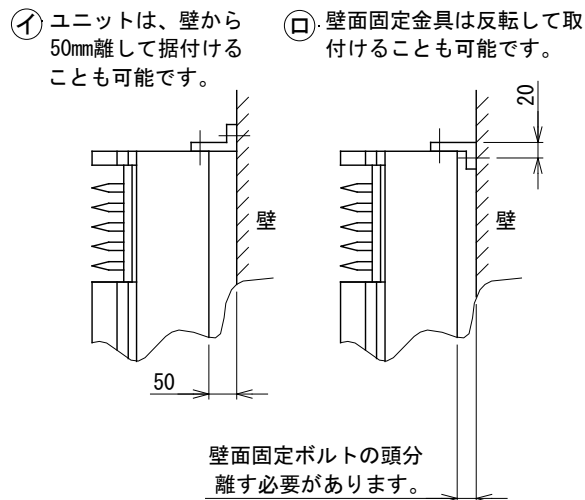
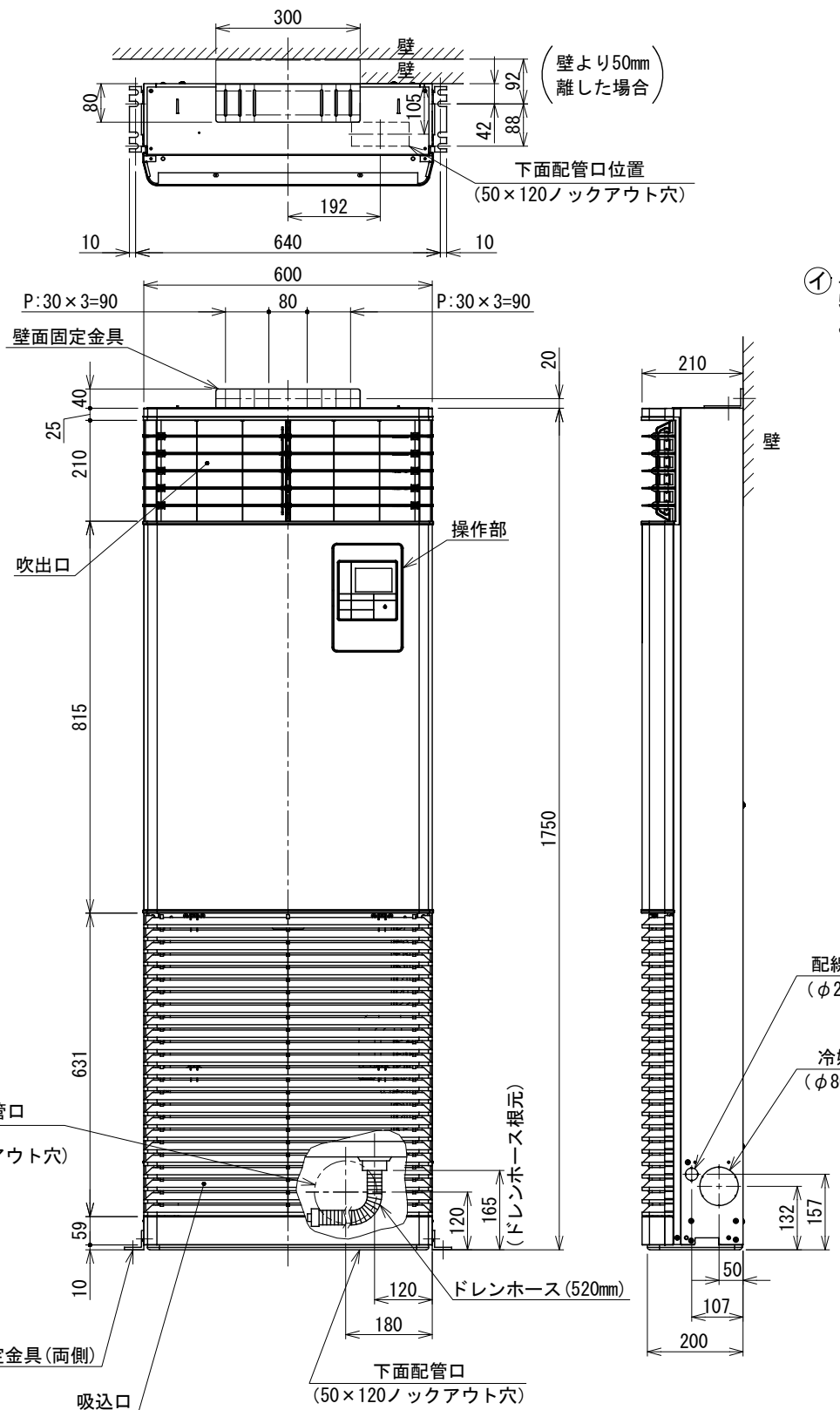
東芝キャリア株式会社



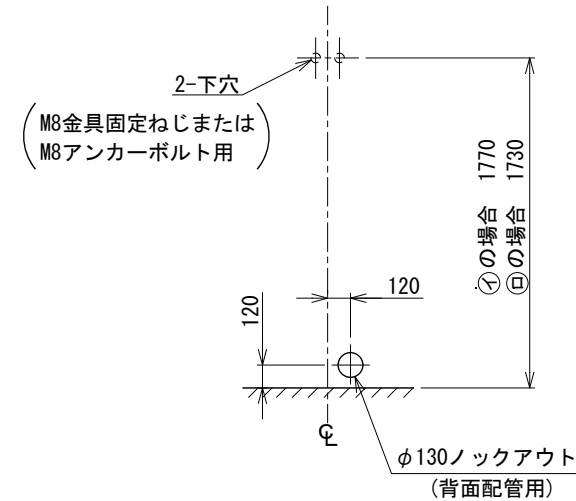
記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

図番	T26D1934-R0A-RP503	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	R0A-RP503	東芝キヤリア株式会社	



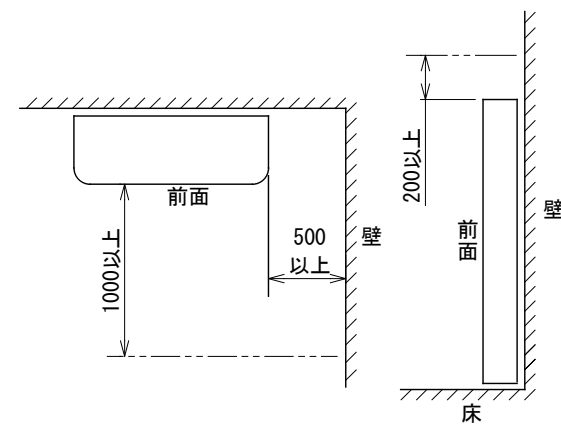
壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



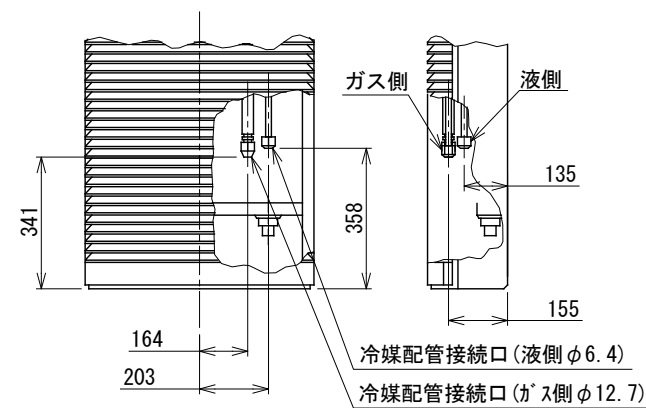
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2カ所固定してください。)

サービスに必要なスペース

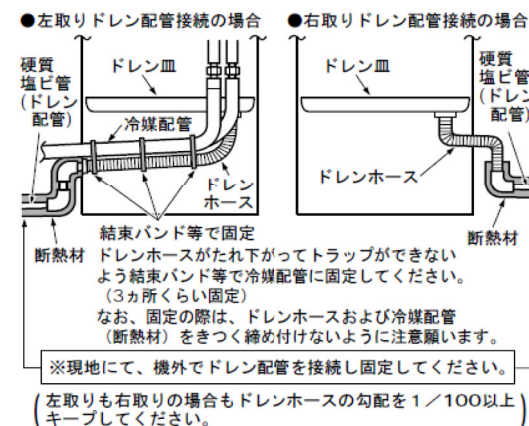
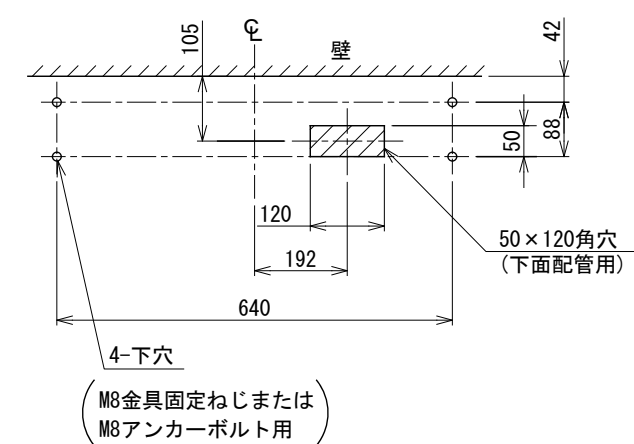
(図は右取り配管の場合)



冷媒配管位置図

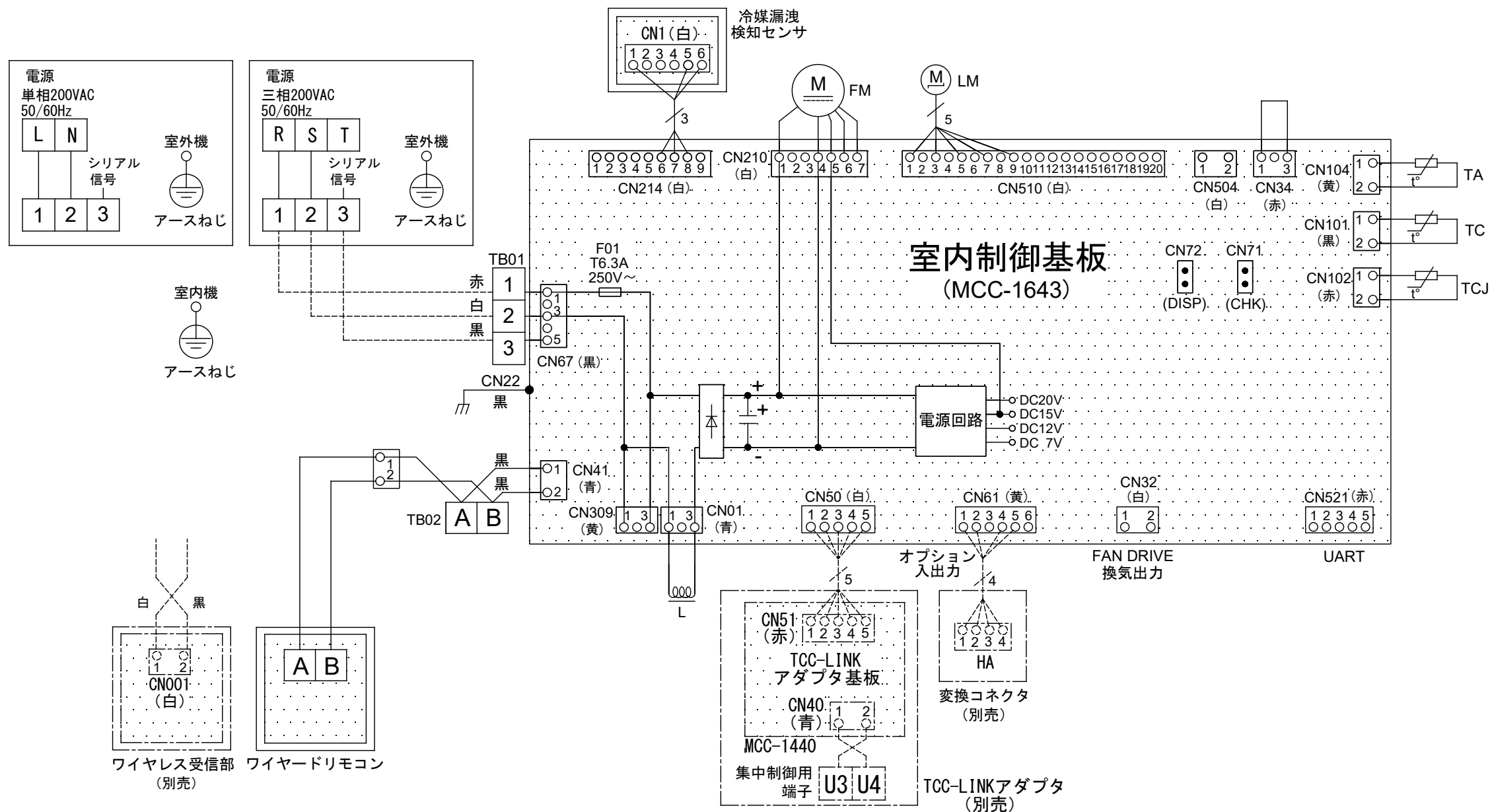


床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



注) 装置銘板の貼付位置: 筐体右側面

図番	T25A1901-AIF-RP503H	02	図法
		214	三角法
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)	尺度	単位
			m m
形名	AIF-RP503H	日本キャリア株式会社	



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-RP503H	02	図 法
		214	
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)	尺 度	単 位
形 名	AIF-RP503H	日本キャリア株式会社	