【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称　RFRA05033JBZG
仕様表　（室内ユニット）　AIF-RP503H
（室外機）　ROA-RP503JZG

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)

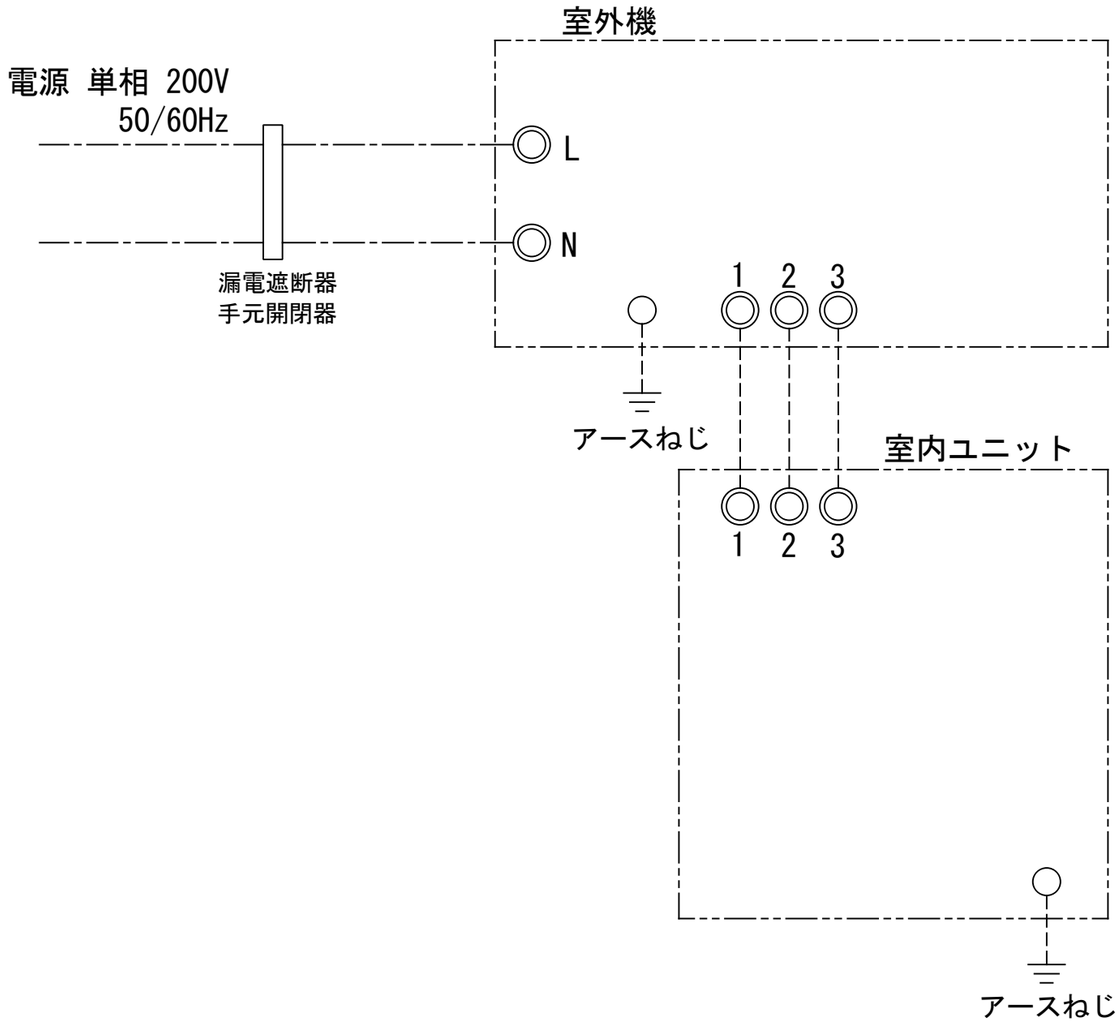
冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	4.5〈1.2～5.0〉	室外機	形名			ROA-RP503JZG
		顕熱比		-	0.82		外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	3.00 / 3.00		外形寸法	高さ	mm	550
	中間冷房標準能力			kW	2.1			幅	mm	780
	中間冷房中温能力			kW	2.2			奥行	mm	290
	最小冷房中温能力			kW	1.4		総質量		kg	40
通年エネルギー消費効率				(注3)			圧縮機	形式		全密閉形
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	5.2 / 5.2			圧縮機用電動機定格出力	kW	0.92
	APF (JIS B 8616：2006)			-	5.3 / 5.3			極数		6
電気特性(注1)	電源			(注2)	単相　200V　50/60　Hz		空気熱交換器			フィンドチューブ
	消費電力	冷房	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	m^3/min	36.7
			最小冷房中温	kW	0.229 / 0.229			電動機	kW	0.043
	運転電流			A	8.06 / 8.06		高圧スイッチ		MPa	- -
					(最大) 12.9 / 12.9		低圧スイッチ		MPa	- -
	力率			%	93 / 93		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
	始動電流			A	- / -		ケースヒータ		W	-
室内ユニット	形名				AIF-RP503H		定格騒音(音響パワーレベル) (注4)		dB	61
	外装				シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		運転音(音圧レベル) (注5)		dB	45
	外形寸法	高さ		mm	1,750		IPコード			IPX4
		幅		mm	600	法定冷凍トン				0.67
		奥行		mm	210	設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	総質量			kg	44		低圧部		MPa	2.21
	空気熱交換器				フィンドチューブ	冷媒・出荷時封入量			kg	R32・1.10
	防音・断熱材				難燃性ポリエチレンフォーム　・　ポリフネン	冷媒追加不要の最大実長			m	20
	送風装置	送風機			シロッコファン	冷媒追加量			g/m	20
		風量 (注6) 急/強+/強/弱+/弱		m^3/min	13.6 / 12.6 / 11.6 / 10.6 / 10.0	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
		電動機		kW	0.062					
	エアフィルタ				室内ユニットに付属					
	運転調整装置				室内ユニットに内蔵		最大実長		m	50
	ドレン口径（呼び径）				20(塩ビ管)		最大落差		m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	定格騒音(音響パワーレベル) (注4) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52					
	運転音(音圧レベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	46 / 44 / 42 / 40 / 38					
	電熱装置				取付不可	電源設計	漏電遮断器 (注5)			15A、30mA 0.1sec以下
							手元開閉器	開閉器容量	A	15
								ヒューズ	A	15
							配線用遮断器		A	15
							電源配線	線径		電源線こう長(最大)
								単線1.6mm		11 / 11
								単線2.0mm		18 / 18
								撚線3.5mm²		20 / 20
								撚線5.5mm²		32 / 32
								撚線8.0mm²		- / -
								撚線14.0mm²		- / -
								撚線22.0mm²		- / -
								撚線38.0mm²		- / -
						連絡線	室外機・室内ユニット間	50 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。

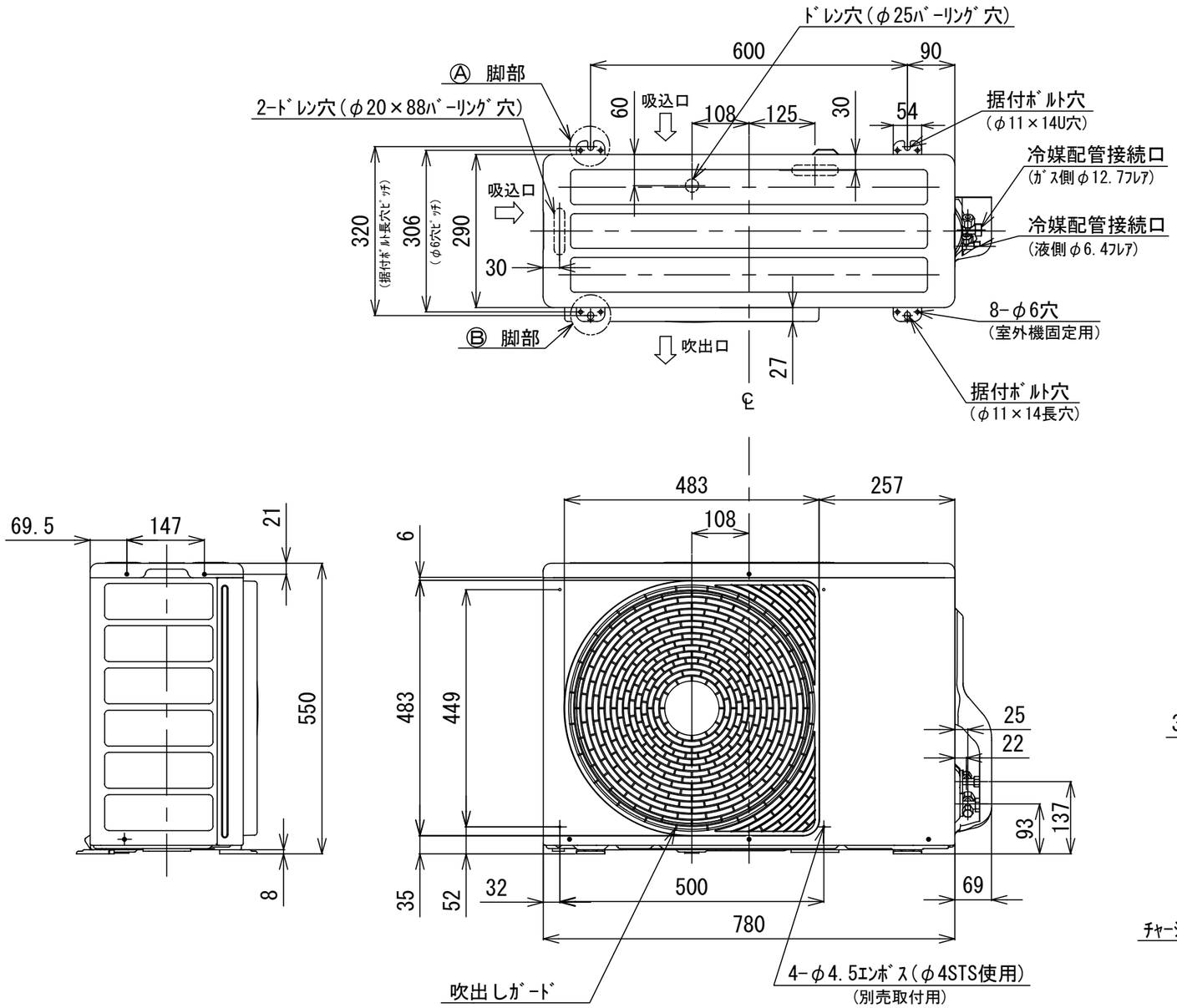
T2519359ZG - 01

東芝キヤリア株式会社

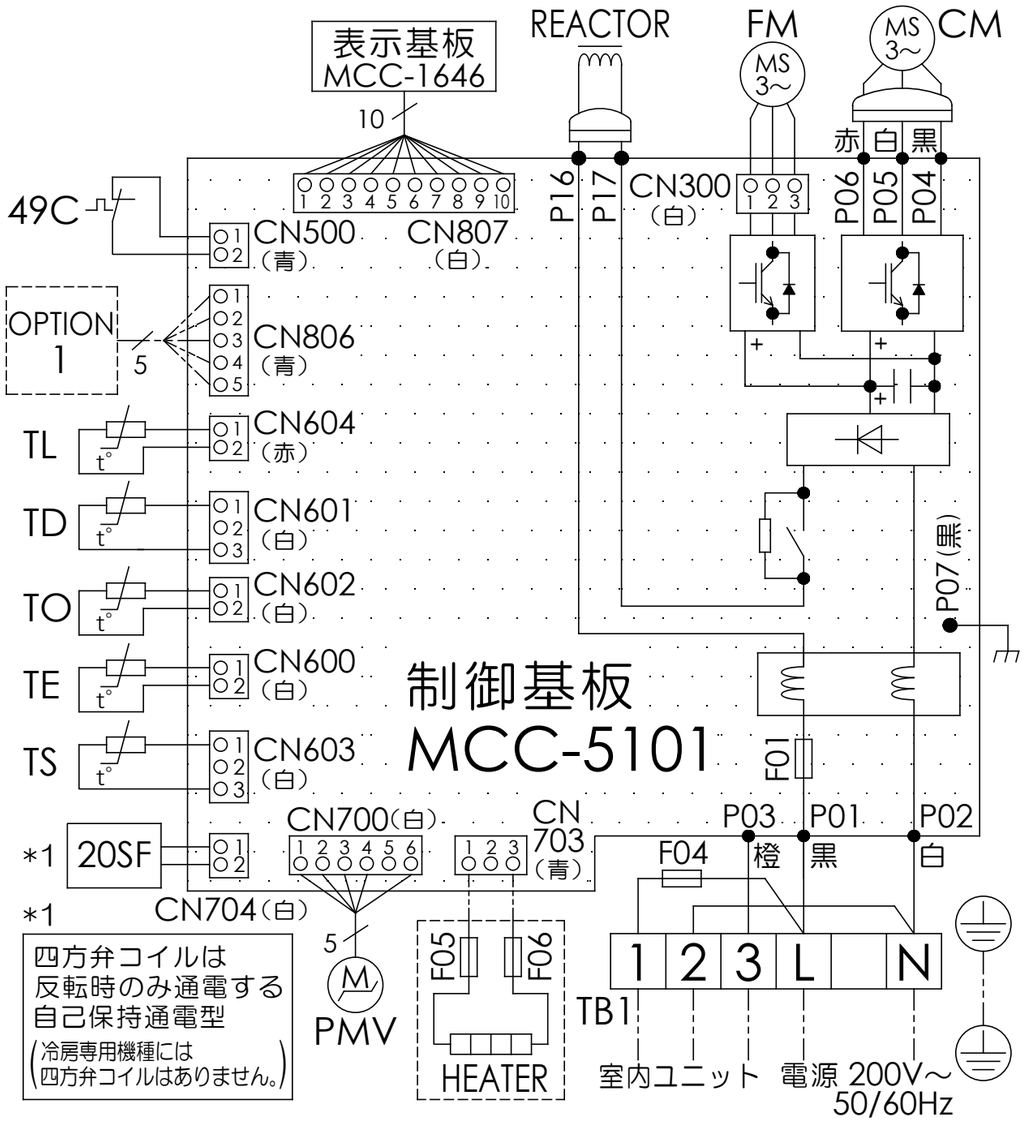


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

図番	T25G1901	02 214	図法
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		東芝キヤリア株式会社	



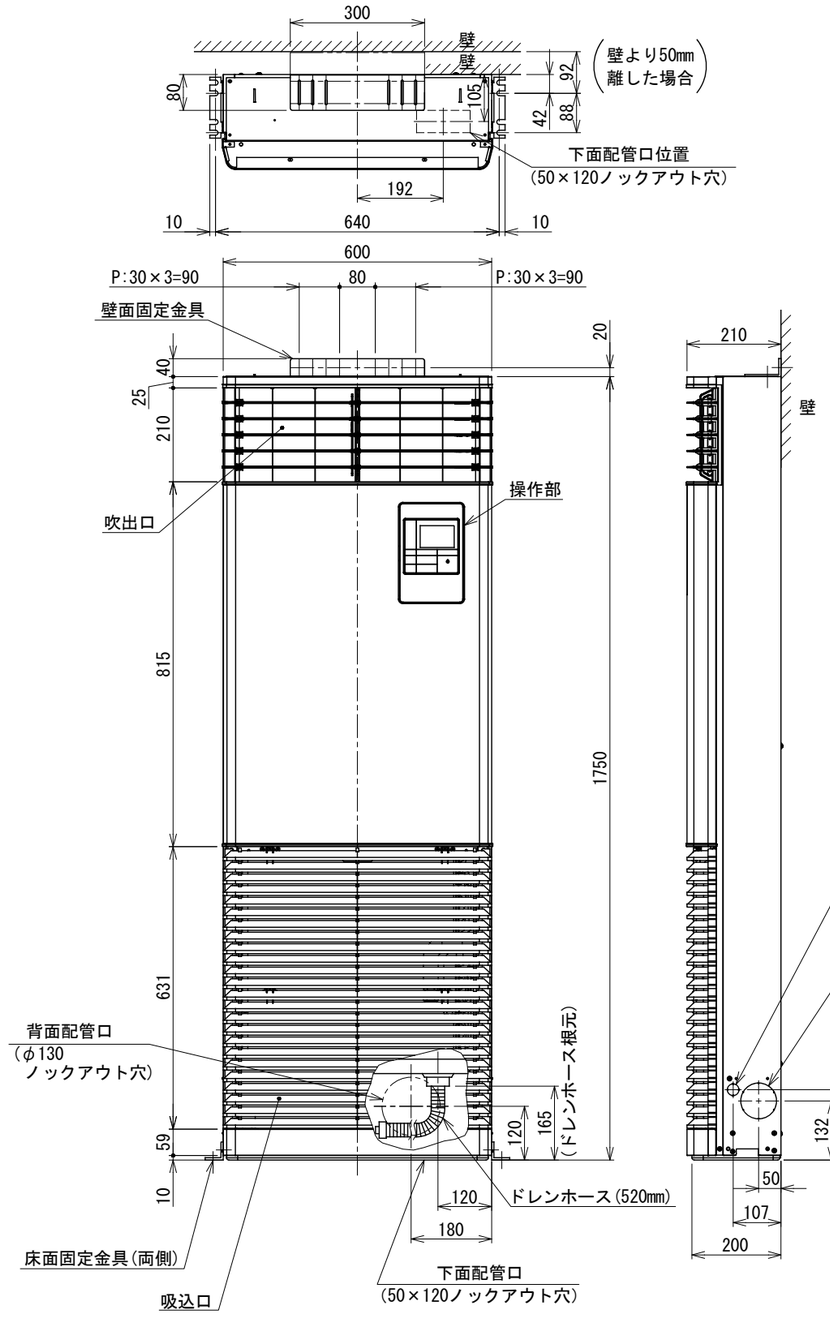
図番	T26C1931-ROA-RP503JZG	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP503JZG	東芝キヤリア株式会社	



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	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)

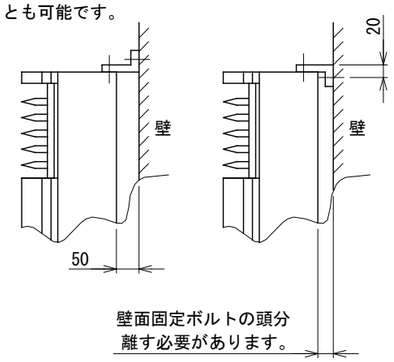
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○— は接続端子、○ ○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ⋯⋯はプリント基板を示します。

図番	T26D1933-ROA-RP503JZG	03 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-RP503JZG	東芝キヤリア株式会社	

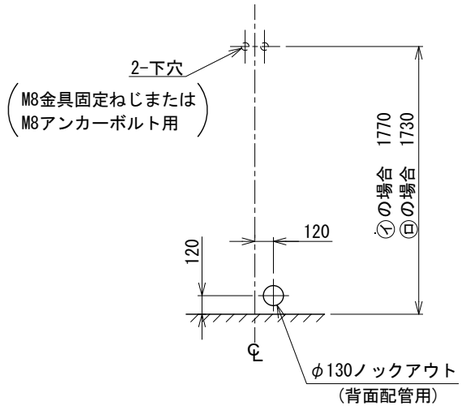


㋑ユニットは、壁から50㎜離して据付けることも可能です。

㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

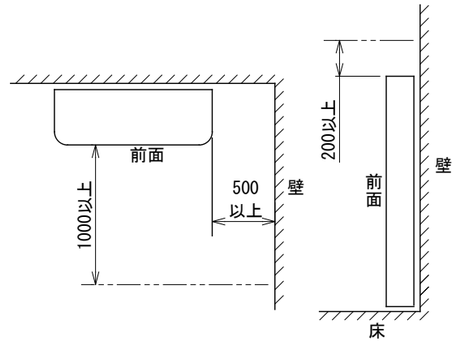


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



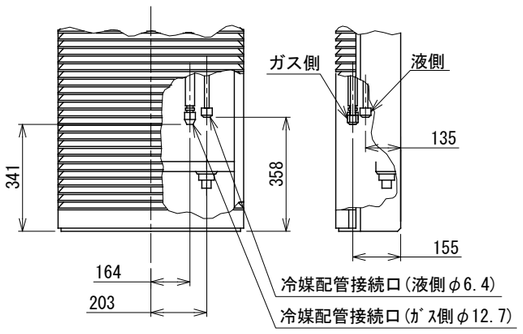
サービスに必要なスペース

(図は右取り配管の場合)

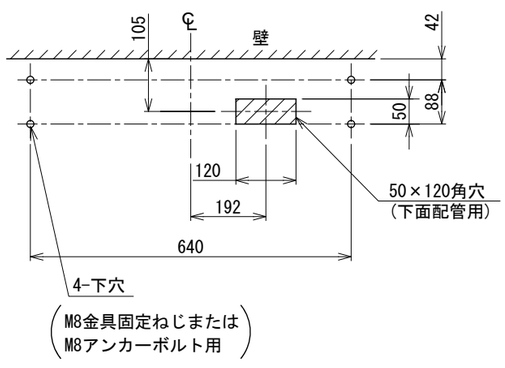


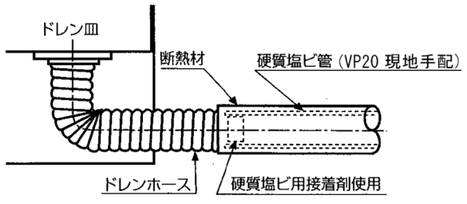
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、
左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2ヵ所固定してください。)

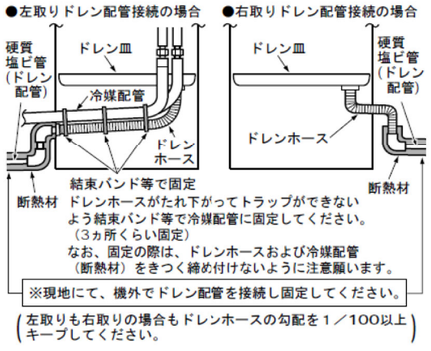
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置

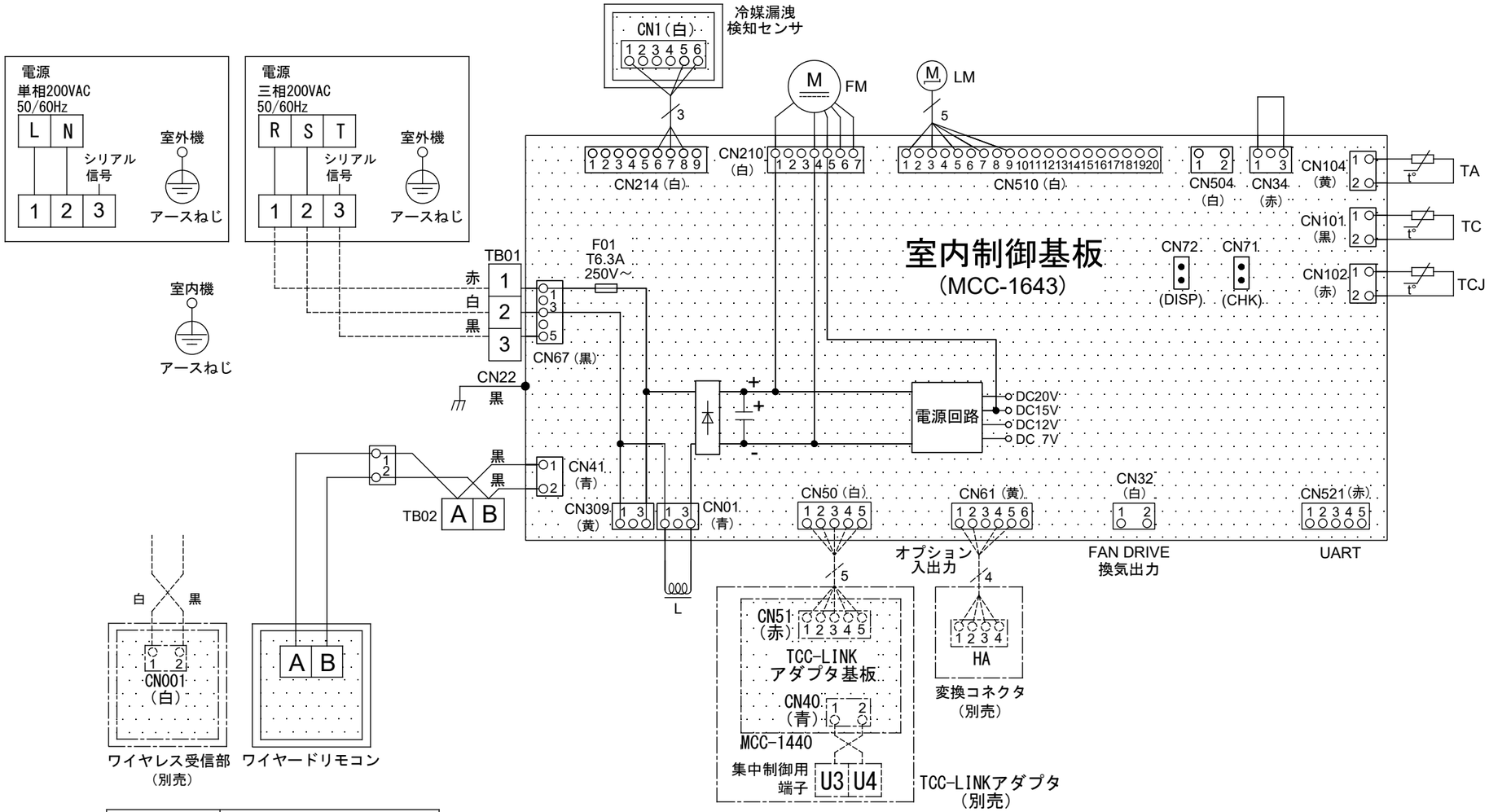






注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

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
			mm
形名	AIF-RP503H	東芝キヤリア株式会社	



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	ルーバーモータ
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	02 214	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）	尺度	単位
形名	AIF-RP503H	東芝キヤリア株式会社	