【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称　RFRA14033BZG
仕様表　（室内ユニット）　AIF-RP1403H
（室外機）　ROA-RP1403ZG

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	12.5〈3.1 ～ 14.0〉	
	顕熱比	-	0.80	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.85 / 2.85	
	中間冷房標準能力	kW	5.7	
	中間冷房中温能力	kW	6.1	
	最小冷房中温能力	kW	3.6	
通年エネルギー消費効率		(注3)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	5.0 / 5.0	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	5.5 / 5.5	
電気特性(注1)	電源	(注2)	三相　200V　50/60　Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	4.38 / 4.38	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	1.16 / 1.16	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	1.10 / 1.10	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.590 / 0.590	
	運転電流	A	13.3 / 13.3	
	運転電流 (最大)	A	22.1 / 22.1	
	力率	%	95 / 95	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIF-RP1403H	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	1,750	
	外形寸法 幅	mm	600	
	外形寸法 奥行	mm	390	
	総質量	kg	59	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム　・　ポリフネン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注6) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	29.3 / 27.1 / 24.6 / 22.8 / 22.5	
	送風装置 電動機	kW	0.109	
	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	
	ドレン口径（呼び径）		20(塩ビ管)	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注4) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	67 / 65 / 62 / 60 / 59	
	運転音(音圧レベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	53 / 51 / 48 / 46 / 45	
	電熱装置		取付不可	

室外機	形名		ROA-RP1403ZG	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	1,050	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	76	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	3.21	
	圧縮機 極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m³/min	90.0	
	送風装置 電動機	kW	0.100	
	高圧スイッチ	MPa	-	-
	低圧スイッチ	MPa	-	-
	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	
	ケースヒータ	W	-	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注4)	dB	73	
	運転音(音圧レベル) (注5)	dB	57	
	IPコード		IPX4	
法定冷凍トン			2.07	
設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
	低圧部	MPa	2.21	
冷媒・出荷時封入量		kg	R32・2.20	
冷媒追加不要の最大実長		m	30	
冷媒追加量		g/m	35	

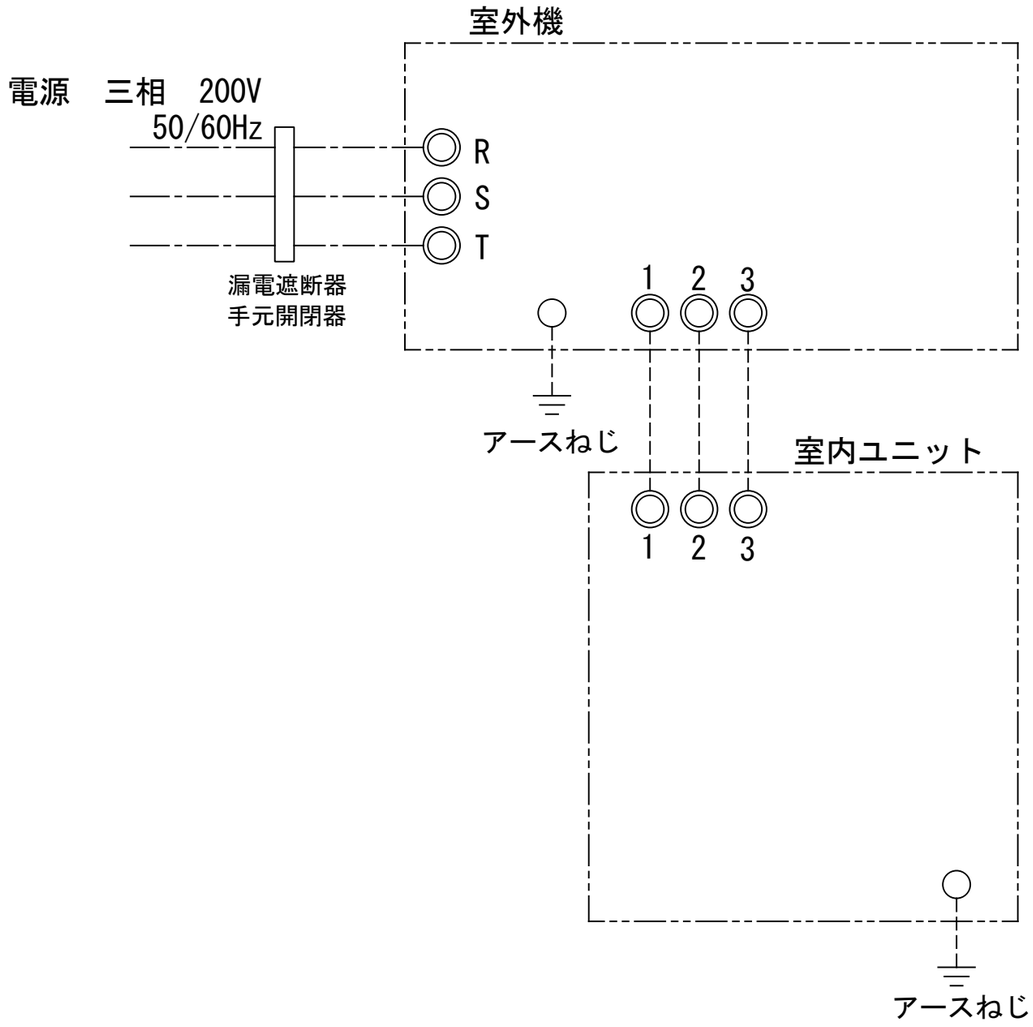
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　　液側：φ9.5
	最大実長		m	75
	最大落差		m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
電源設計	漏電遮断器 (注5)			30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
	配線用遮断器		A	30
	電源配線	線径		電源線こう長(最大)
		単線1.6mm		- / -
		単線2.0mm		- / -
		撚線3.5mm²		- / -
		撚線5.5mm²		22 / 22
		撚線8.0mm²		32 / 32
		撚線14.0mm²		56 / 56
		撚線22.0mm²		88 / 88
		撚線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。

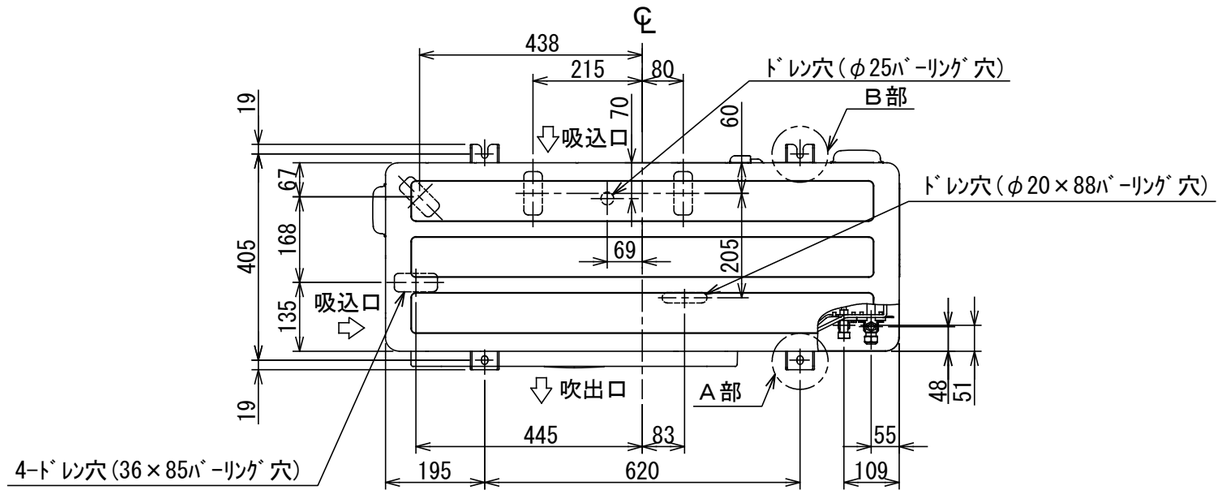
T2519368ZG - 01

東芝キヤリア株式会社

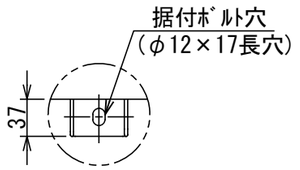


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

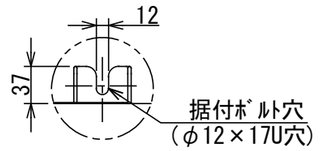
図番	T25G1902	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （シングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	



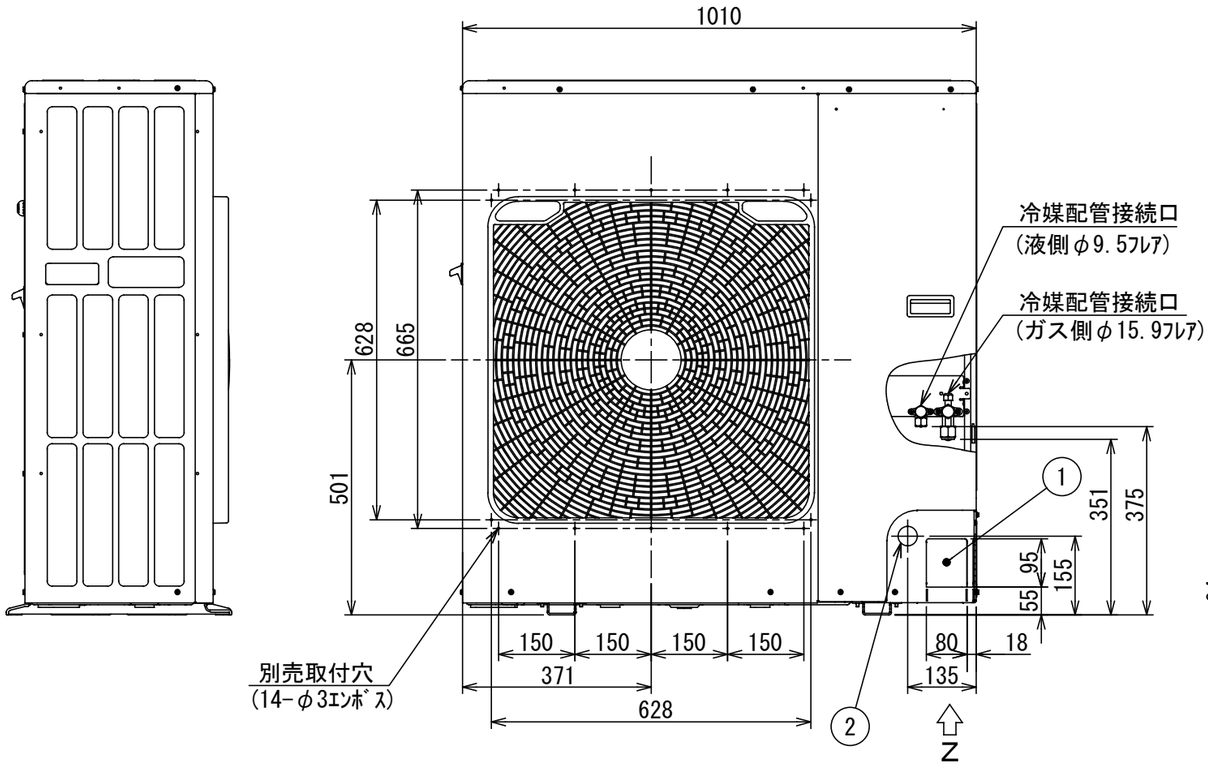
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

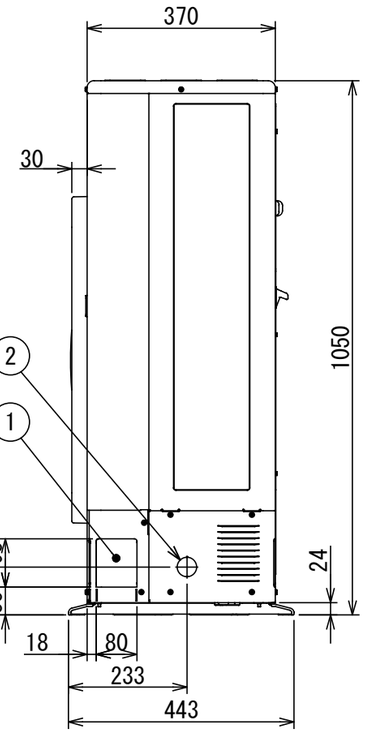


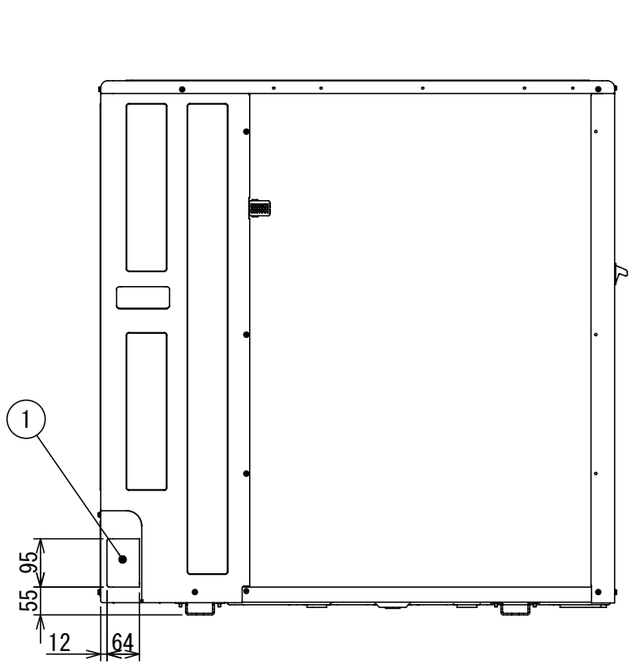
A部詳細

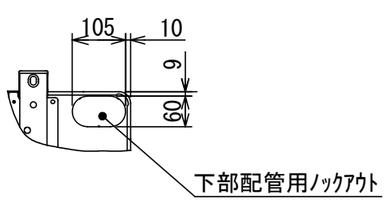


B部詳細



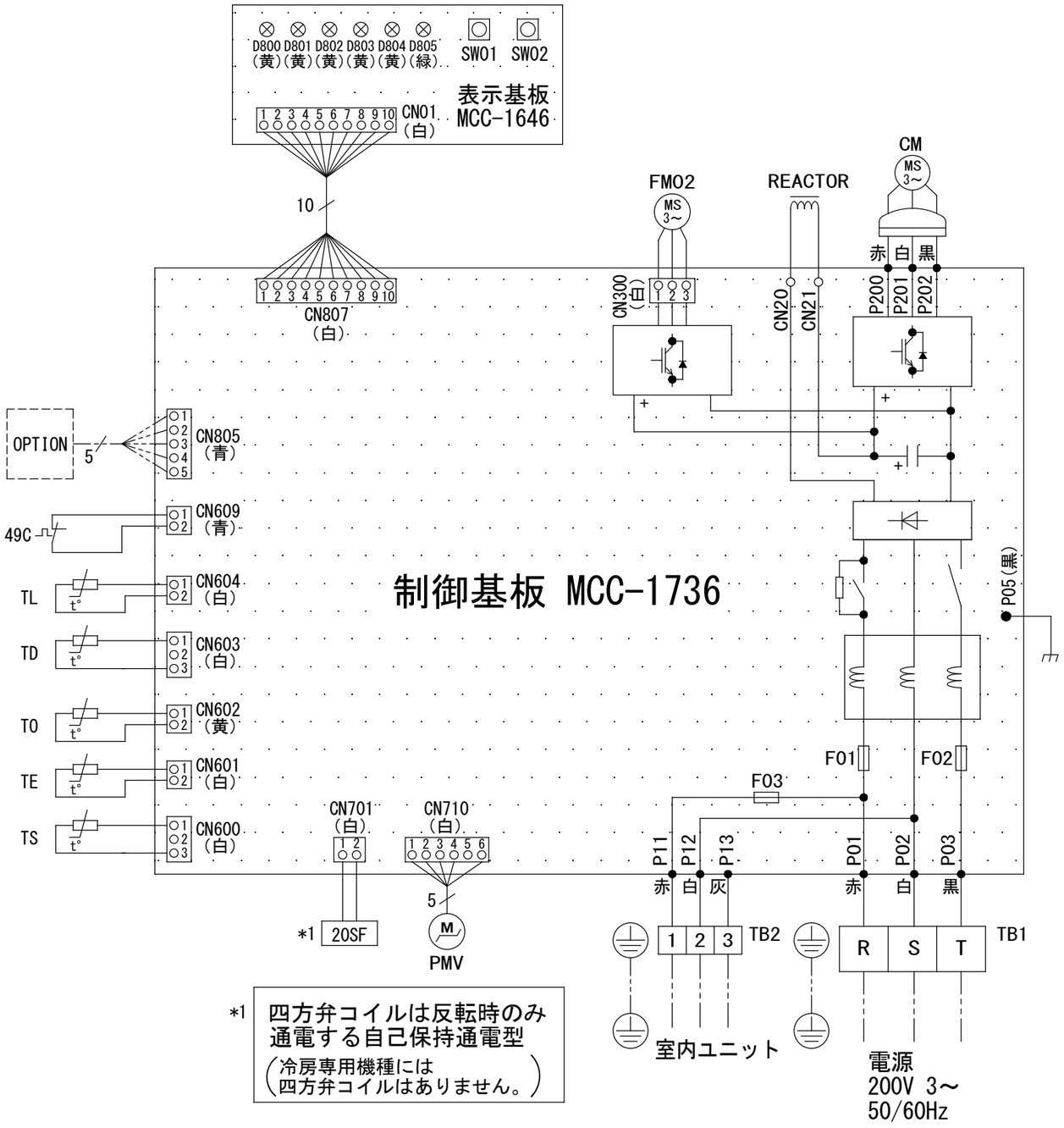






Z矢視図

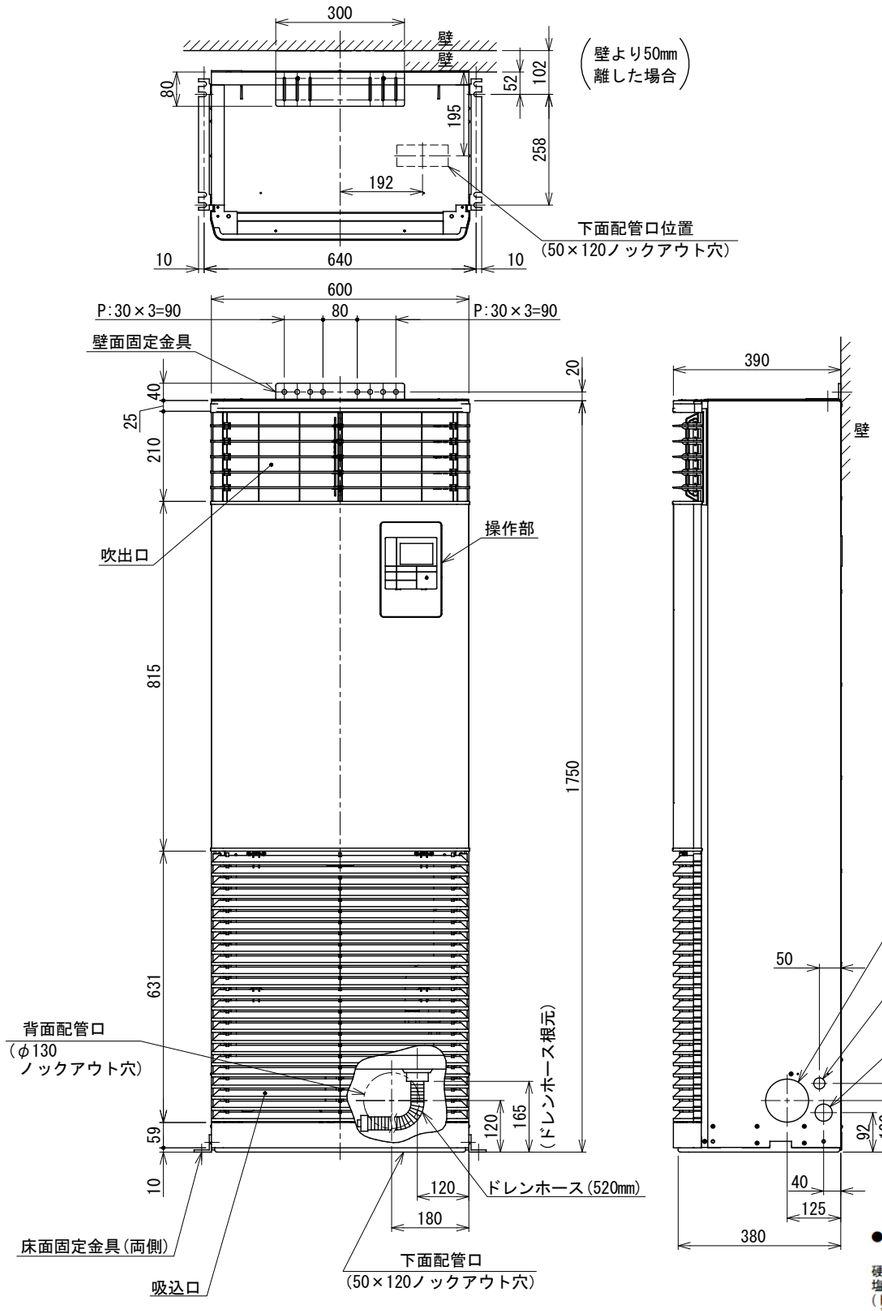
図番	T26C1934-ROA-RP1403ZG	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP1403ZG	東芝キヤリア株式会社	



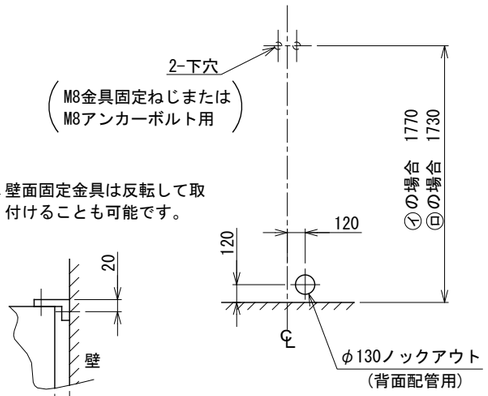
記号	品　名
20SF	四方弁コイル（*1）
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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-RP1403ZG	02 215	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-RP1403ZG	東芝キヤリア株式会社	

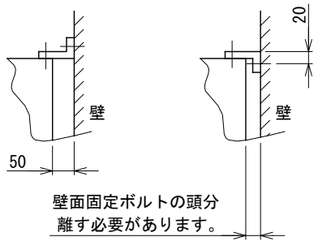


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



(イ) ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。

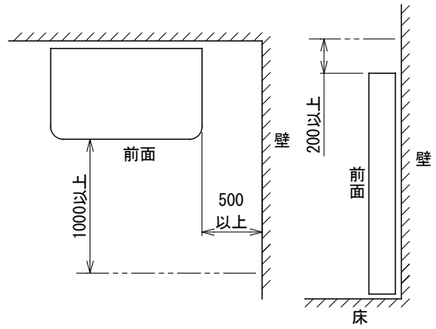
(ロ) 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



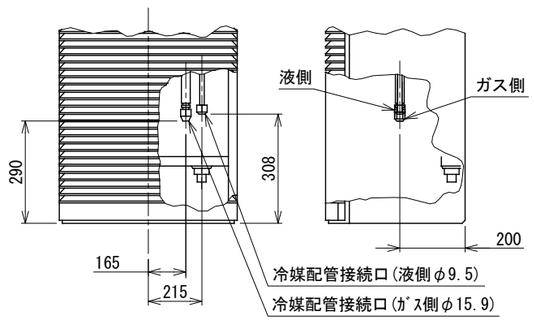
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで２ヵ所固定してください。)

サービスに必要なスペース

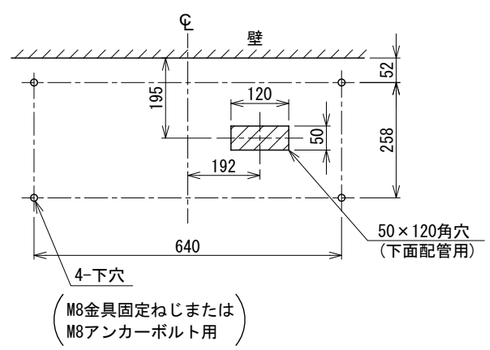
(図は右取り配管の場合)

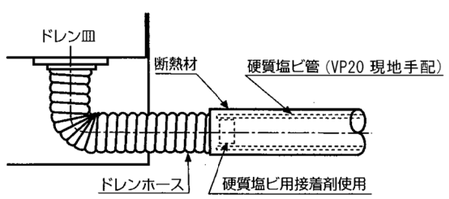


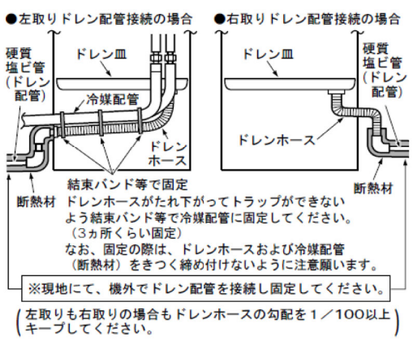
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



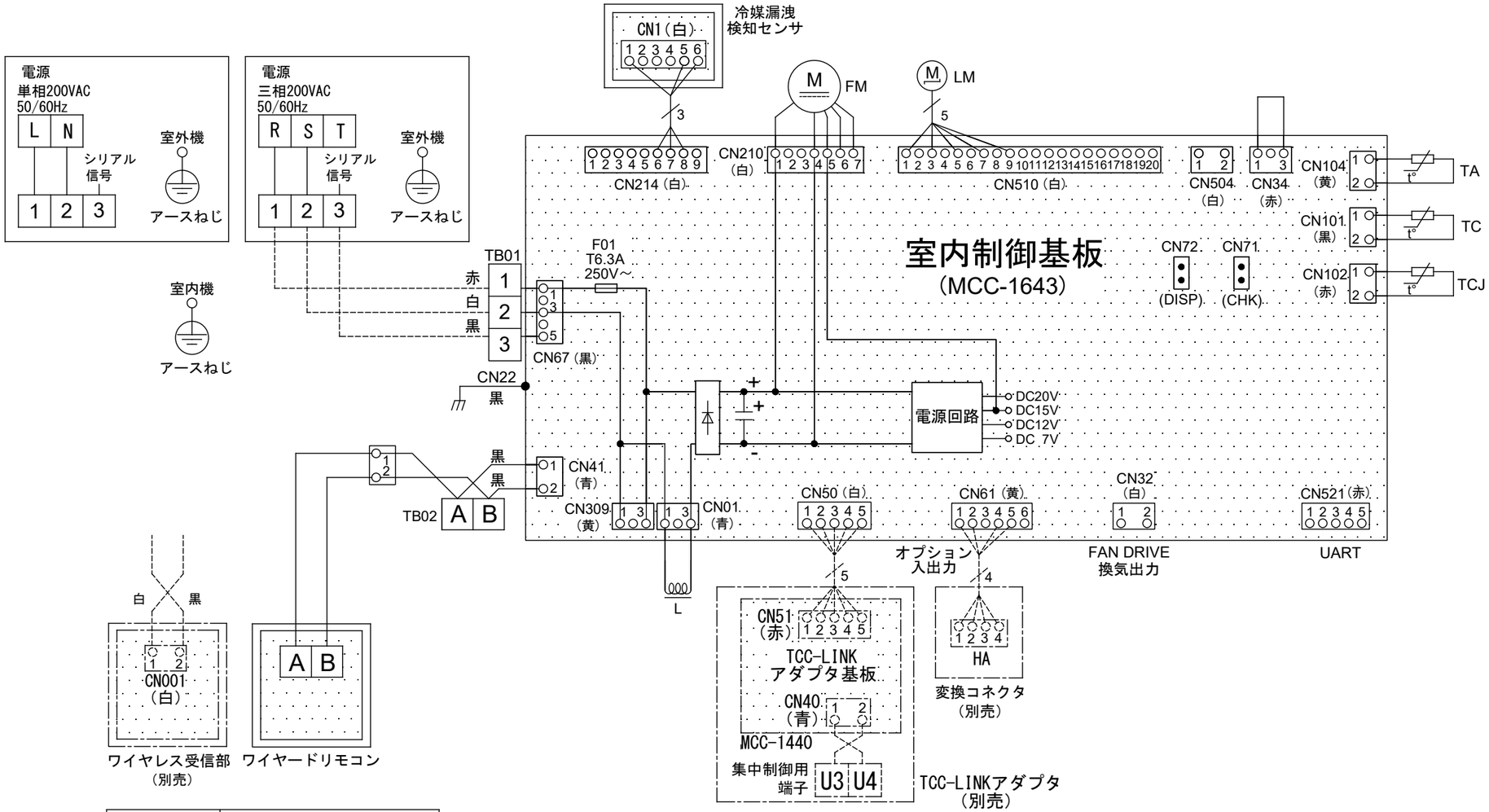




(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を１／100以上キープしてください。)

注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

図番	T25A1903-AIF-RP1403H	03	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-RP1403H	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-RP1403H	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-RP1403H	東芝キヤリア株式会社	