【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称　RFHB16031BZ
仕様表　（室内ユニット）AIF-RP803H　×2
（室外機）ROA-HRP1601HSZ
（分岐管）RBC-TWP50

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】

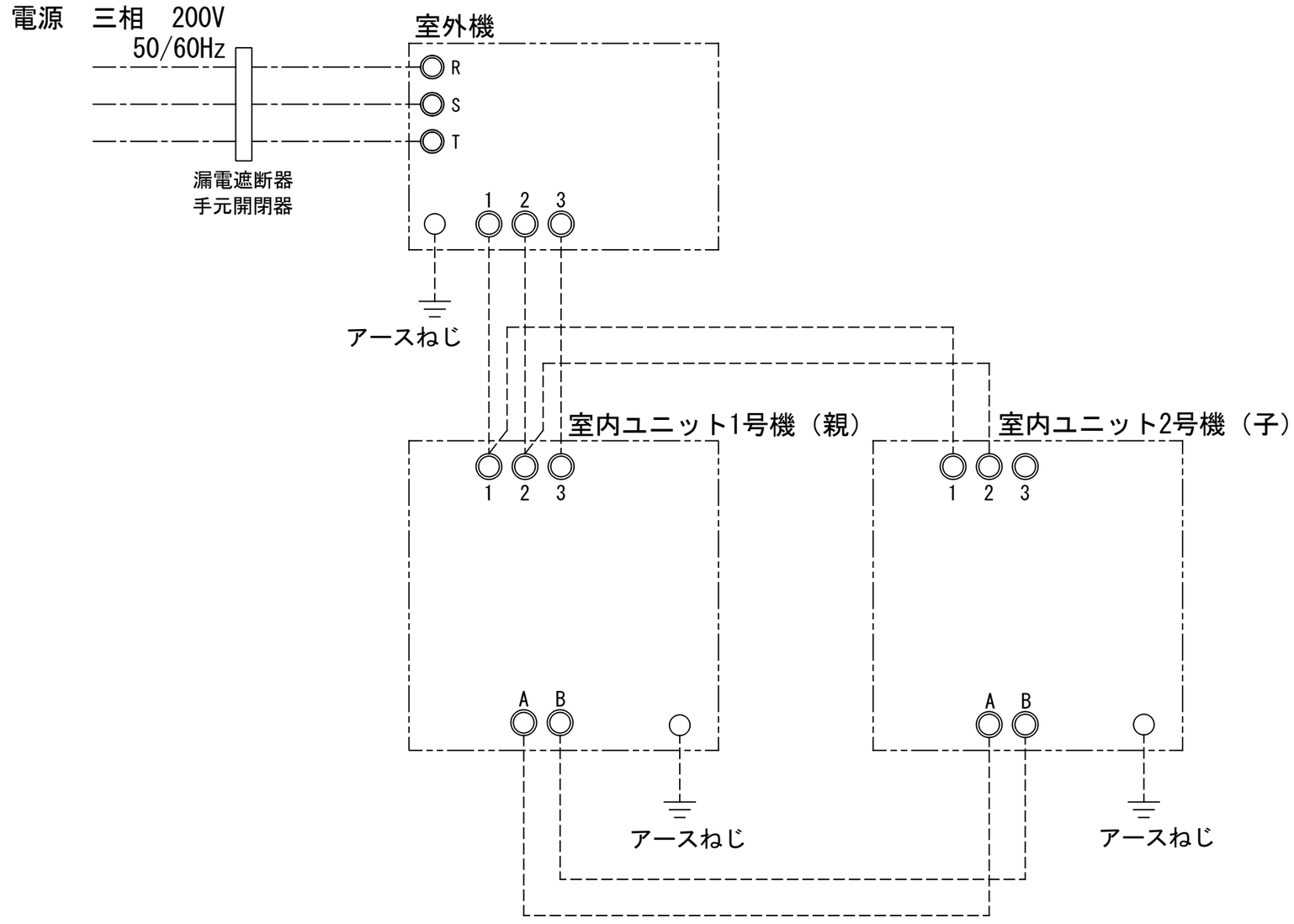
(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	14.0〈3.6～16.0〉	室	形名			ROA-HRP1601HSZ
		顕熱比		-	0.75		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			-	2.71 / 2.71		外形寸法	高さ	mm	1,550
	中間冷房標準能力			kW	6.3			幅	mm	1,010
	中間冷房中温能力			kW	6.6			奥行	mm	370
	最小冷房中温能力			kW	3.7		総質量		kg	110
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力			kW	16.0〈2.8～20.0〉		圧縮機	形式		全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率			-	3.17 / 3.17			圧縮機用電動機定格出力	kW	3.36
	中間暖房標準能力			kW	7.2			極数		4
	最小暖房標準能力			kW	4.0		空気熱交換器			フィンドチューブ
	最大暖房低温能力			kW	16.8		冷媒制御		(冷)	電子制御弁
	最大暖房極低温能力(-7℃)			kW	14.8 / 14.8				(暖)	電子制御弁
最大極低温能力(-15℃)				kW	16.8 / 16.8	外	送風装置	送風機		プロペラファン
最大極低温能力(-20℃)				kW	15.0 / 15.0			標準風量	m^3/min	116.0
通年エネルギー消費効率				(注4)				電動機	kW	0.100+0.100
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	4.8 / 4.8		高圧スイッチ		MPa	- -
	APF (JIS B 8616：2006)			-	4.7 / 4.7		低圧スイッチ		MPa	- -
冷暖平均エネルギー消費効率				-	2.94 / 2.94		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
電気特性(注1)	電源			(注2)	三相　200V　50/60　Hz	機	ケースヒータ		W	-
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	5.17 / 5.17		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	68
			中間冷房標準	kW	1.35 / 1.35		(注6)	(暖)	dB	68
			中間冷房中温	kW	1.26 / 1.26		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	52
			最小冷房中温	kW	0.655 / 0.655		(注7)	(暖)	dB	52
		暖房	定格暖房標準	kW	5.05 / 5.05		IPコード			IPX4
			中間暖房標準	kW	1.30 / 1.30	法定冷凍トン				3.52
			最小暖房標準	kW	0.745 / 0.745	設計圧力	高圧部		MPa	4.15
			最大暖房低温	kW	7.25 / 7.25		低圧部		MPa	2.21
			最大暖房極低温(-7℃)	kW	7.25 / 7.25	冷媒・出荷時封入量			kg	R32・3.10
	運転電流		(冷)	A	15.9 / 15.9	冷媒追加不要の最大実長			m	30
			(暖)		15.5 / 15.5	冷媒追加量			g/m	主配管：35 分岐配管：35
			(最大)		25.5 / 25.5					
	力率		(冷)	%	94 / 94					
			(暖)		94 / 94					
	始動電流			A	- / -	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
室内ユニット(注3)	形名				AIF-RP803H					
	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：φ15.9　液側：φ9.5
	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 室外機が下の場合　：30
		奥行		mm	210		分岐配管最大長さ		m	15
	総質量			kg	45		分岐配管長さの最大差		m	10
	空気熱交換器				フィンドチューブ	電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下
	防音・断熱材				難燃性ポリエチレンフォーム　・　ポリフネン		手元開閉器	開閉器容量	A	30
	送風装置	送風機			シロッコファン			ヒューズ	A	30
		風量 (注5) 急/強+/強/弱+/弱		m^3/min	15.5 / 13.8 / 12.8 / 11.6 / 10.6		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)			撚線3.5mm^2		- / -
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	64 / 61 / 60 / 57 / 54			撚線5.5mm^2		19 / 19
								撚線8.0mm^2		27 / 27
	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	50 / 47 / 45 / 43 / 41			撚線14.0mm^2		48 / 48
								撚線22.0mm^2		76 / 76
	電熱装置				取付不可			撚線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）：撚線0.5mm2×2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。

東芝キヤリア株式会社

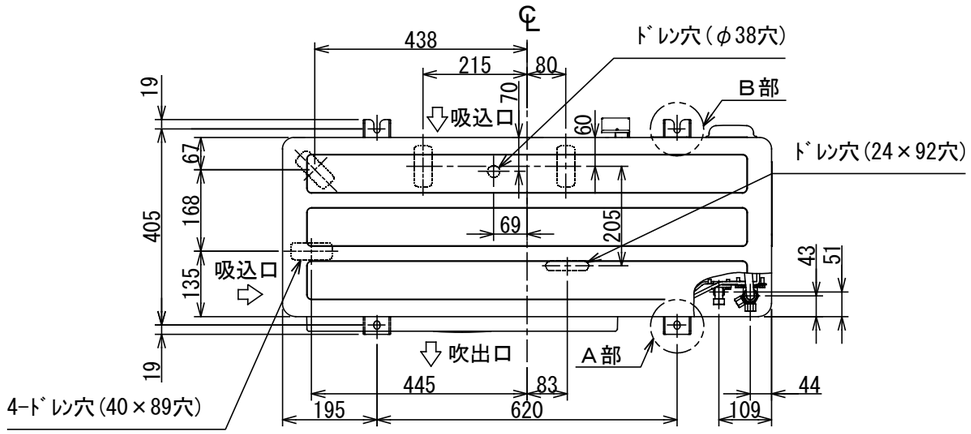
T2519199Z - 01

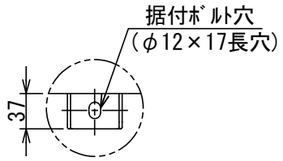


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。

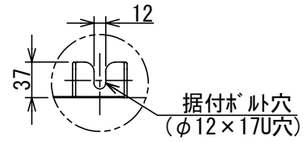
図番	T25G1903	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ツインタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

	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

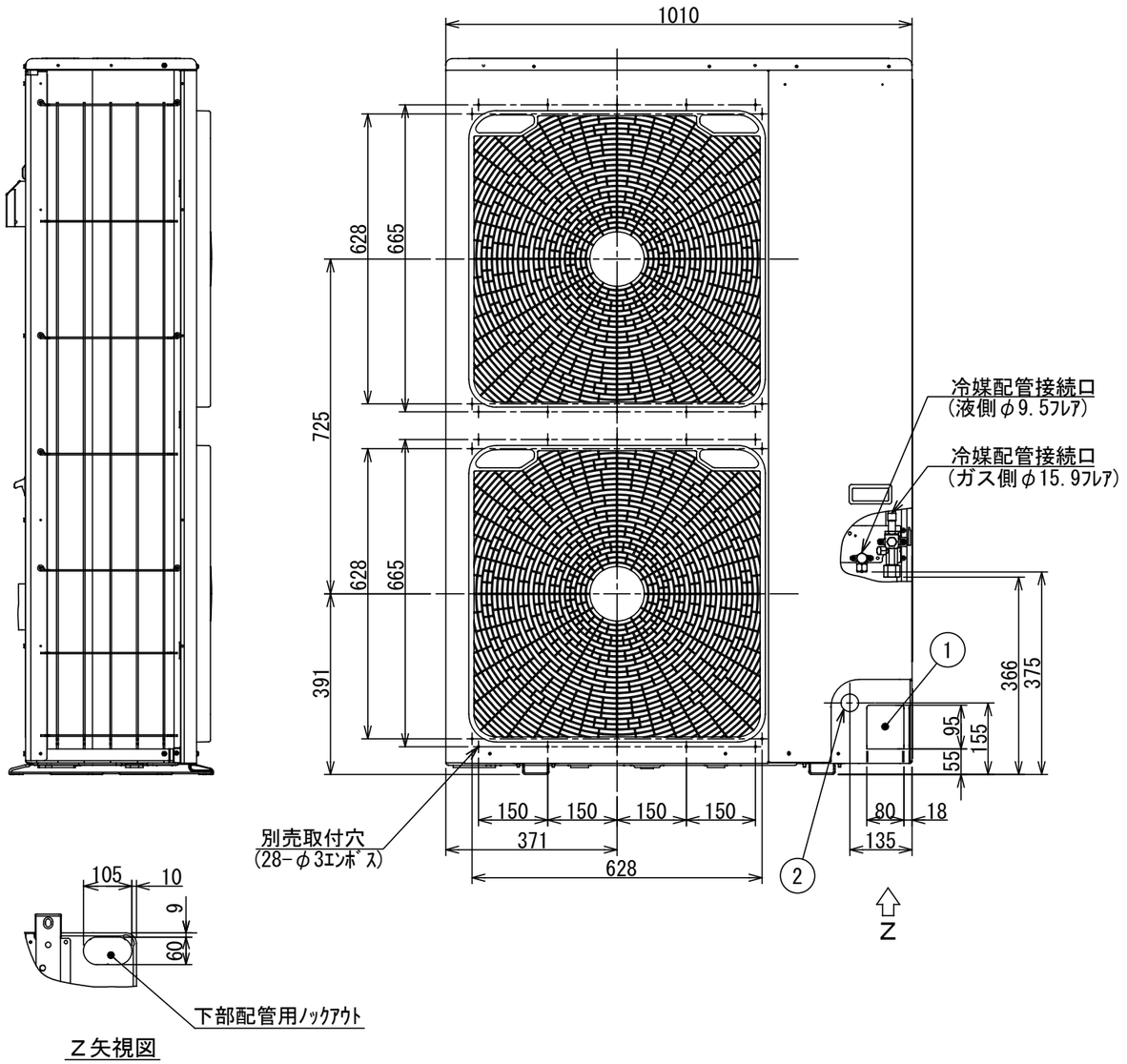




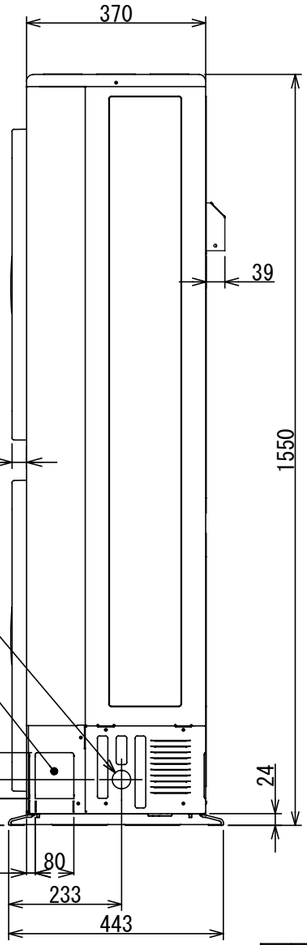
A部詳細

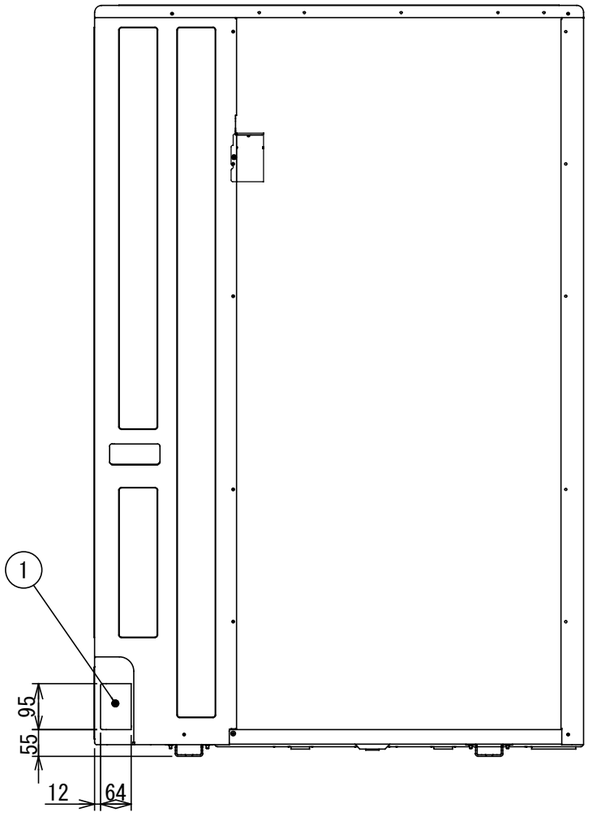


B部詳細

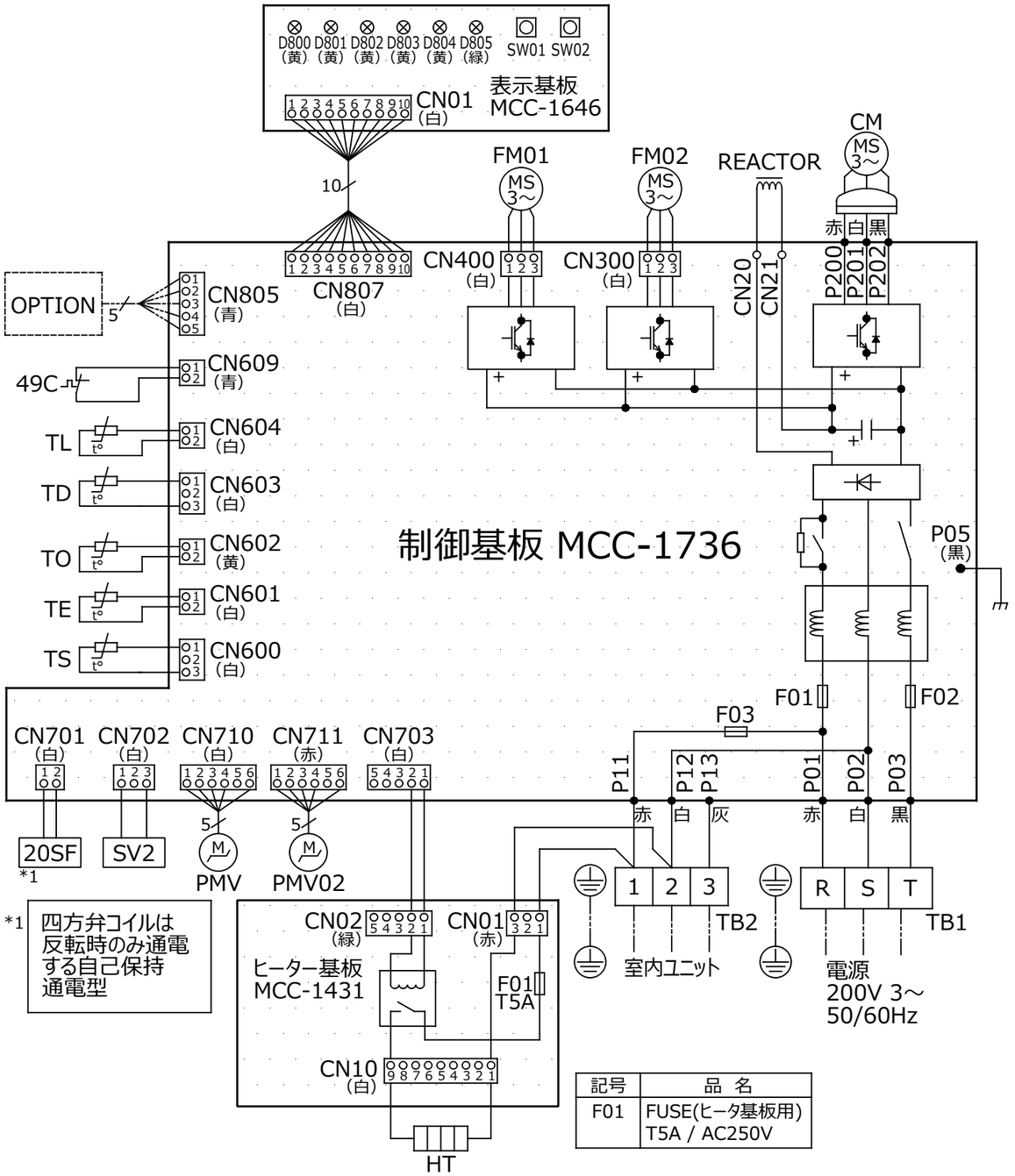


Z矢視図





図番	T26C1930-ROA-HRP1601HSZ	03	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-HRP1601HSZ	東芝キヤリア株式会社	

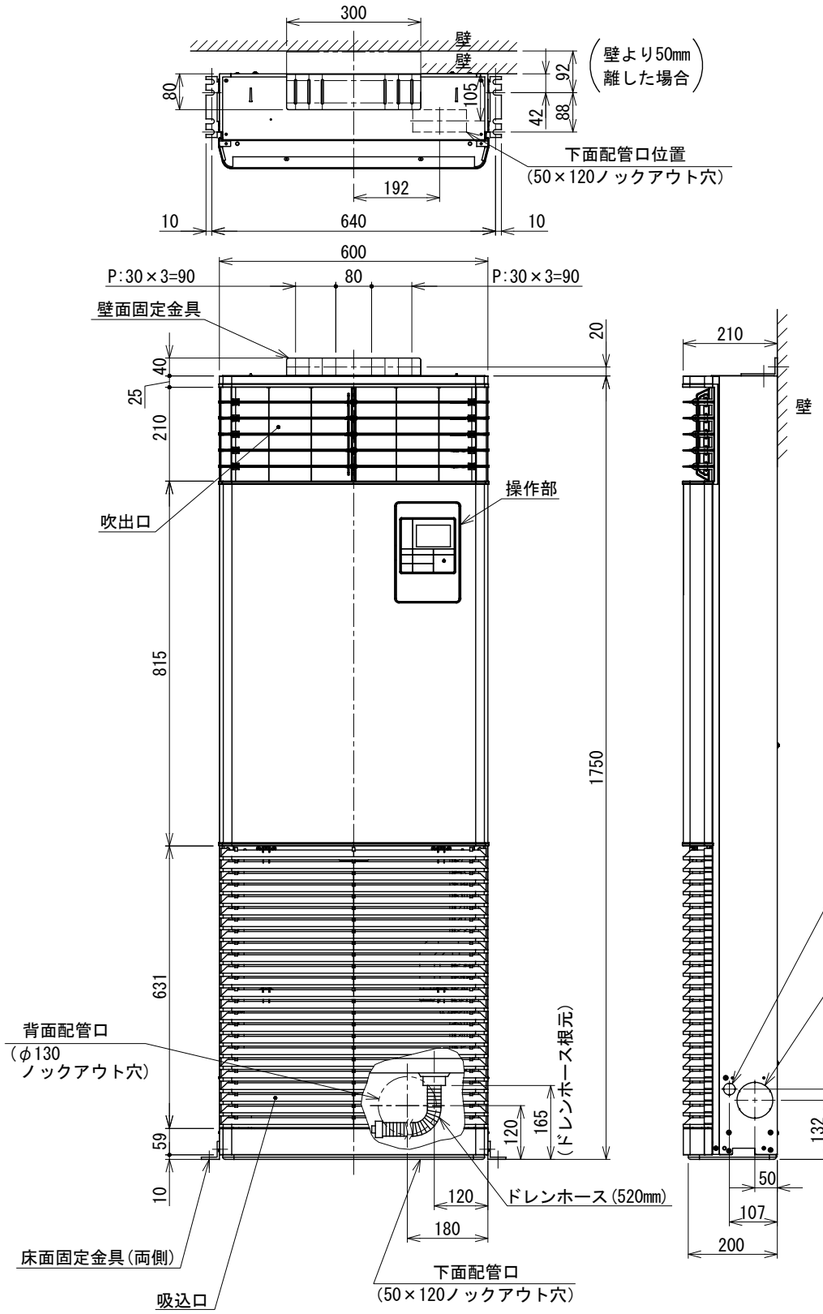


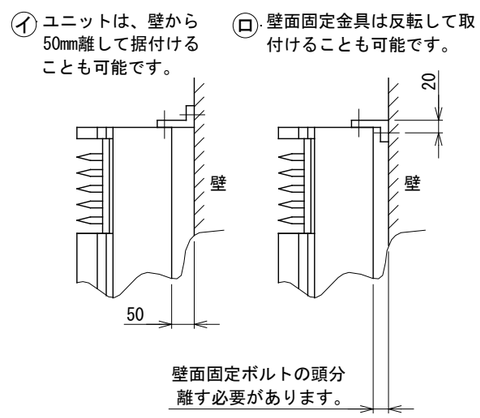
記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

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。

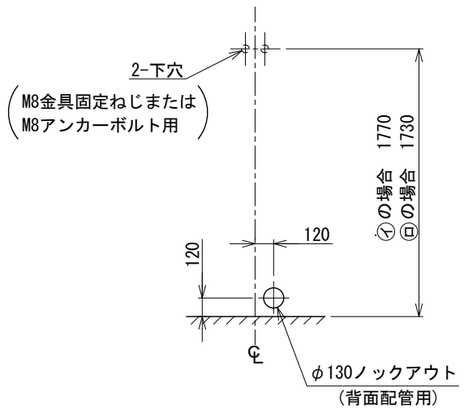
記号	品 名	記号	品 名
20SF	四方弁コイル（*1）	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ	PMV02	電子制御弁コイル(インジェクション)
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)	SV2	二方弁コイル
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)	TB2	端子台(室内-室外接続用)
	T10A/AC250V	TD	配管温度センサ(吐出)
FM01	ファンモータ(上)	TE	熱交センサ１
FM02	ファンモータ(下)	TL	熱交センサ２
HT	底板ヒータ	TO	外気温度センサ
		TS	配管温度センサ(吸込)

図番	T26D1932-ROA-HRP1601HSZ	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-HRP1601HSZ	東芝キヤリア株式会社	



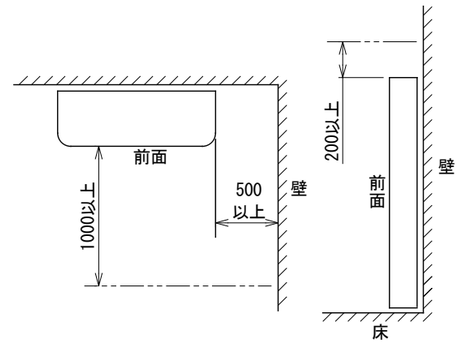


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



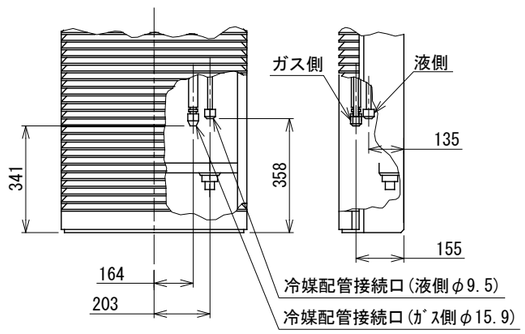
サービスに必要なスペース

(図は右取り配管の場合)

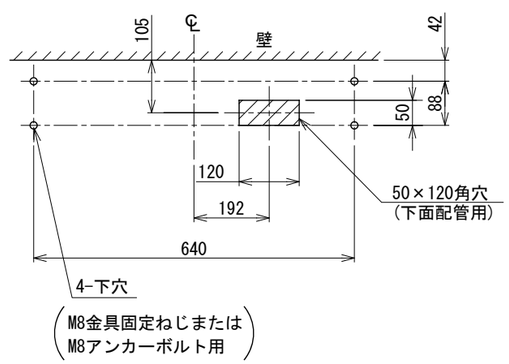


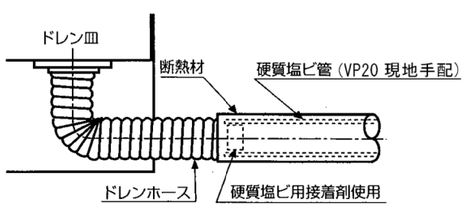
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、
左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで２ヵ所固定してください。)

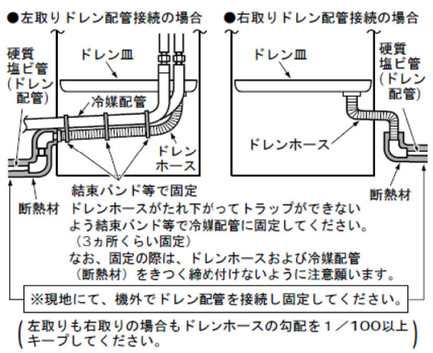
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置

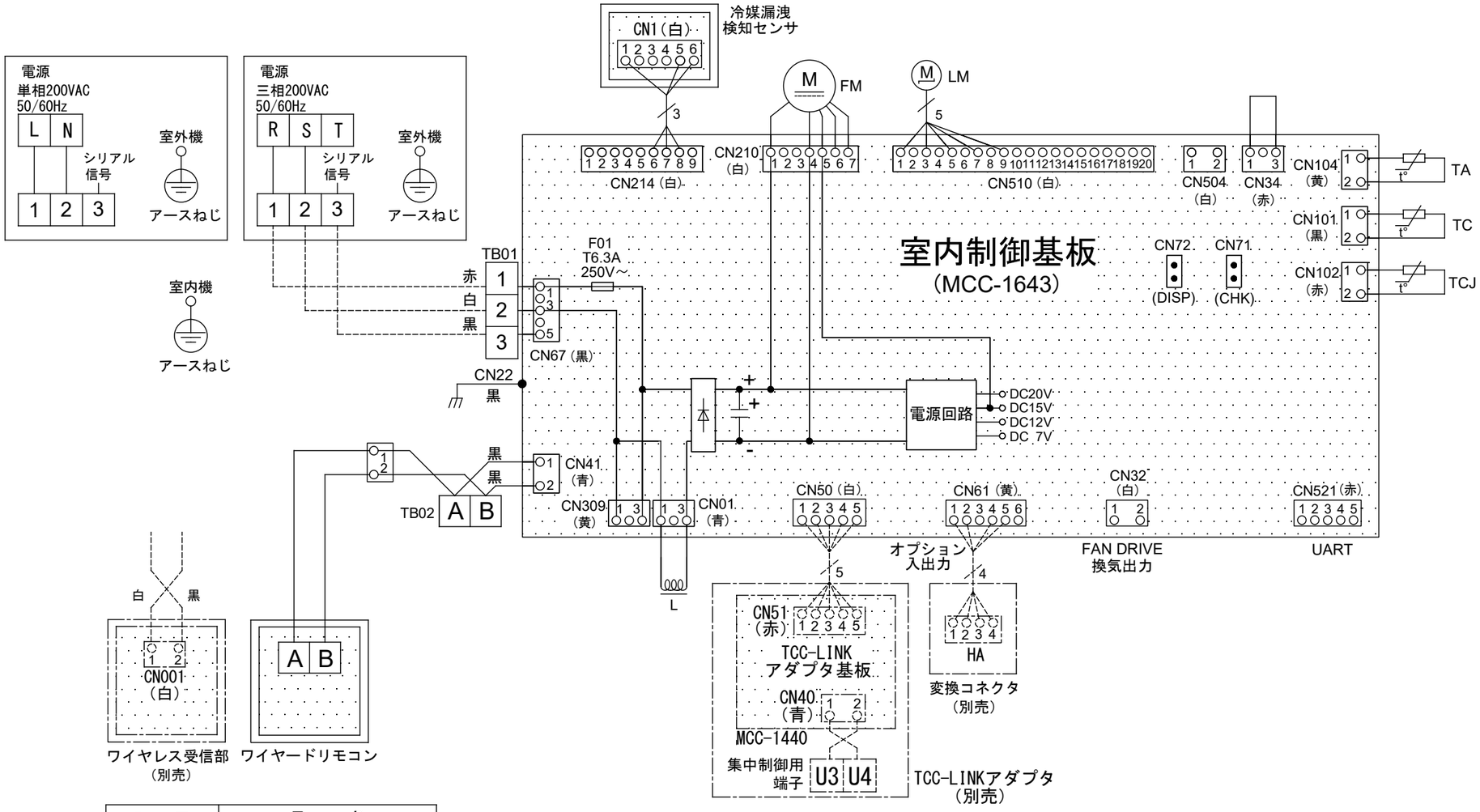






注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

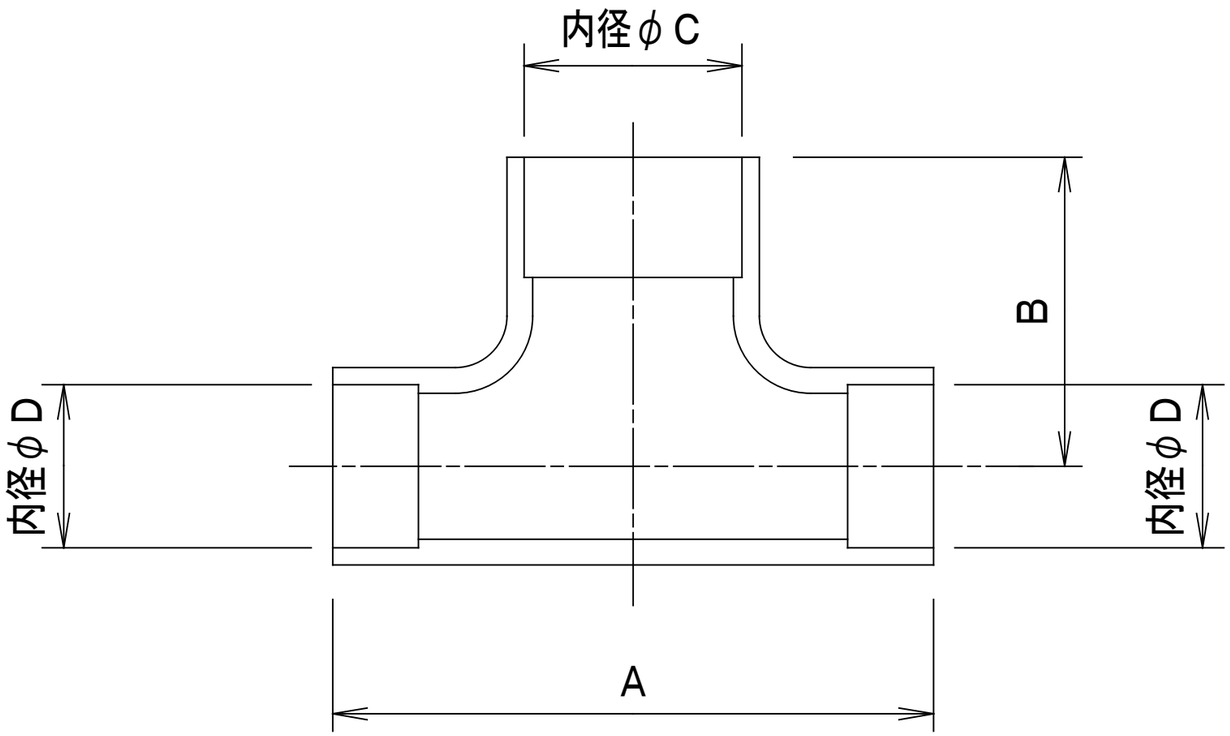
図番	T25A1902-AIF-RP803H	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIF-RP803H	東芝キヤリア株式会社	



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-RP803H	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-RP803H	東芝キヤリア株式会社	



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

適　用　機　種		図　面　番　号	T２５F０１０２－０			
RBC－TWP５０		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管	尺度	／	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社				