セット名称　RFHA08031B
仕様表　（室内ユニット） AIF-RP803H
（室外機） ROA-HRP801HS

床置スタンド
インバータ

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	7.1〈3.1～8.0〉
	顕熱比	-	0.75
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.59 / 3.59
	中間冷房標準能力	kW	3.3
	中間冷房中温能力	kW	3.6
	最小冷房中温能力	kW	3.1
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	8.0〈2.4～12.3〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.25 / 3.25
	中間暖房標準能力	kW	3.9
	最小暖房標準能力	kW	2.4
	最大暖房低温能力	kW	12.2
	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	11.0 / 11.0
最大極低温能力(-15℃)		kW	10.7 / 10.7
最大極低温能力(-20℃)		kW	10.0 / 10.0
通年エネルギー消費効率		(注3)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.9 / 4.9
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.7
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.42 / 3.42
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	1.98 / 1.98
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.730 / 0.730
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	0.635 / 0.635
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.480 / 0.480
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	2.46 / 2.46
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.733 / 0.733
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.519 / 0.519
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	5.79 / 5.79
	消費電力 暖房 最大暖房極低温(-7℃)	kW	6.32 / 6.32
	運転電流 (冷)	A	6.65 / 6.65
	運転電流 (暖)	A	8.26 / 8.26
	運転電流 (最大)	A	23.6 / 23.6
	力率 (冷)	%	86 / 86
	力率 (暖)	%	86 / 86
	始動電流	A	- / -

室内ユニット	形名			AIF-RP803H
	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
		幅	mm	600
		奥行	mm	210
	総質量		kg	45
	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
		風量 (注4) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	15.5 / 13.8 / 12.8 / 11.6 / 10.6
		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
	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5) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	64 / 61 / 60 / 57 / 54
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	50 / 47 / 45 / 43 / 41
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-HRP801HS
	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
		幅	mm	1,010
		奥行	mm	370
	総質量		kg	82
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.53
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御		(冷)	電子制御弁
			(暖)	電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	82.5
		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5)	(冷)	dB	72
		(暖)	dB	73
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	58
		(暖)	dB	58
	IPコード			IPX4
法定冷凍トン				2.93
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・2.40
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7)			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3.5mm^2	- / -
	撚線5.5mm^2	20 / 20
	撚線8.0mm^2	30 / 30
	撚線14.0mm^2	52 / 52
	撚線22.0mm^2	82 / 82
	撚線38.0mm^2	- / -

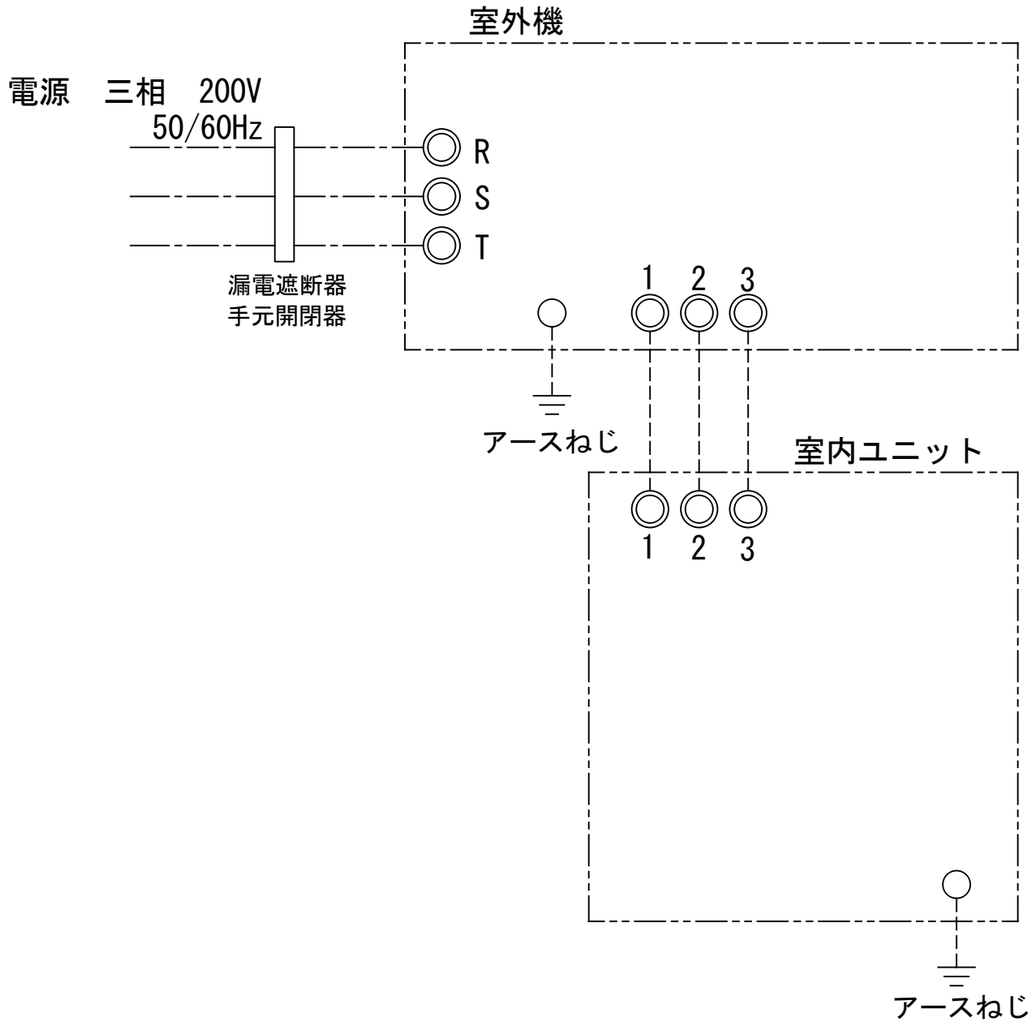
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本

(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) 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) 定格風量は「急」です。
(注5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(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。

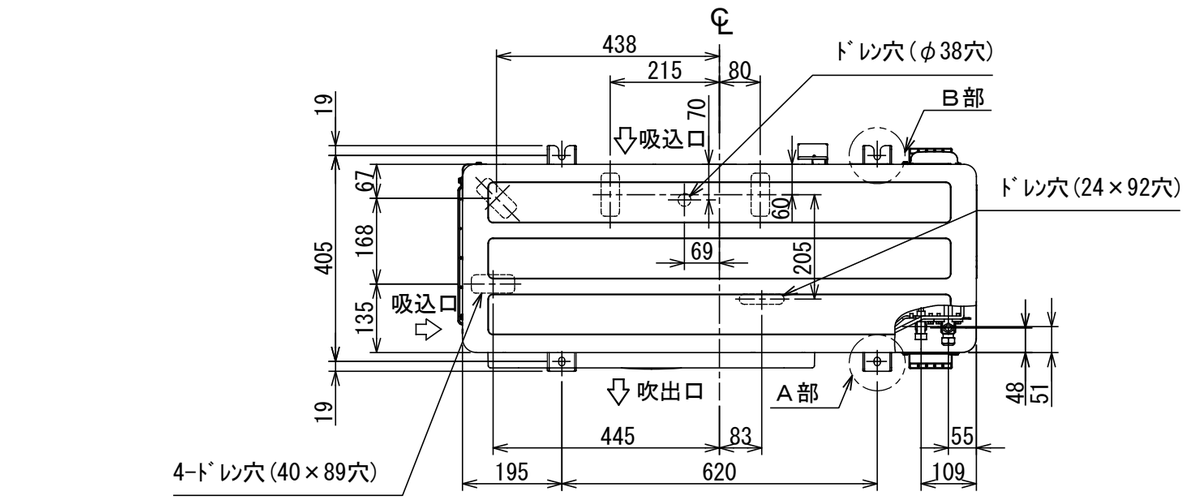
東芝キヤリア株式会社

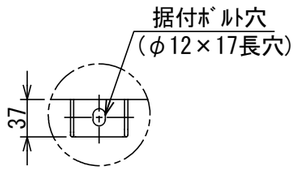
T2519194 - 01



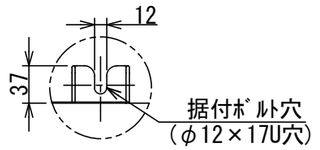
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

図番	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	



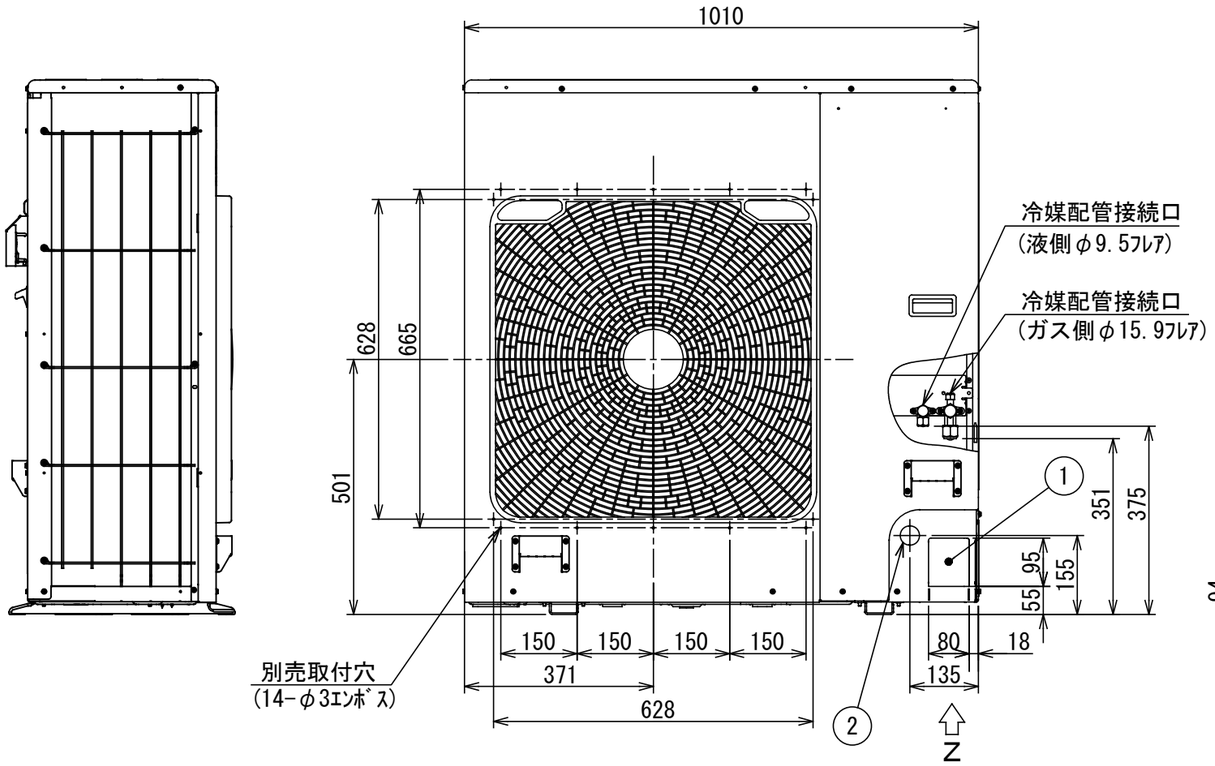


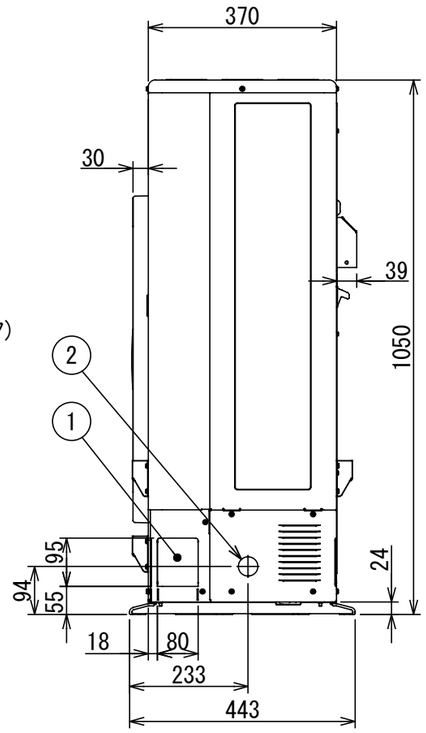
A部詳細

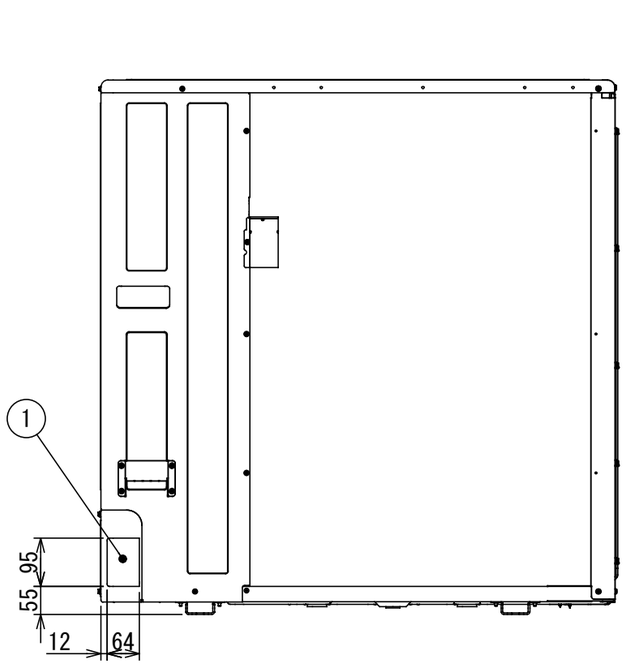


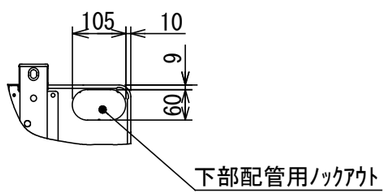
B部詳細

	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



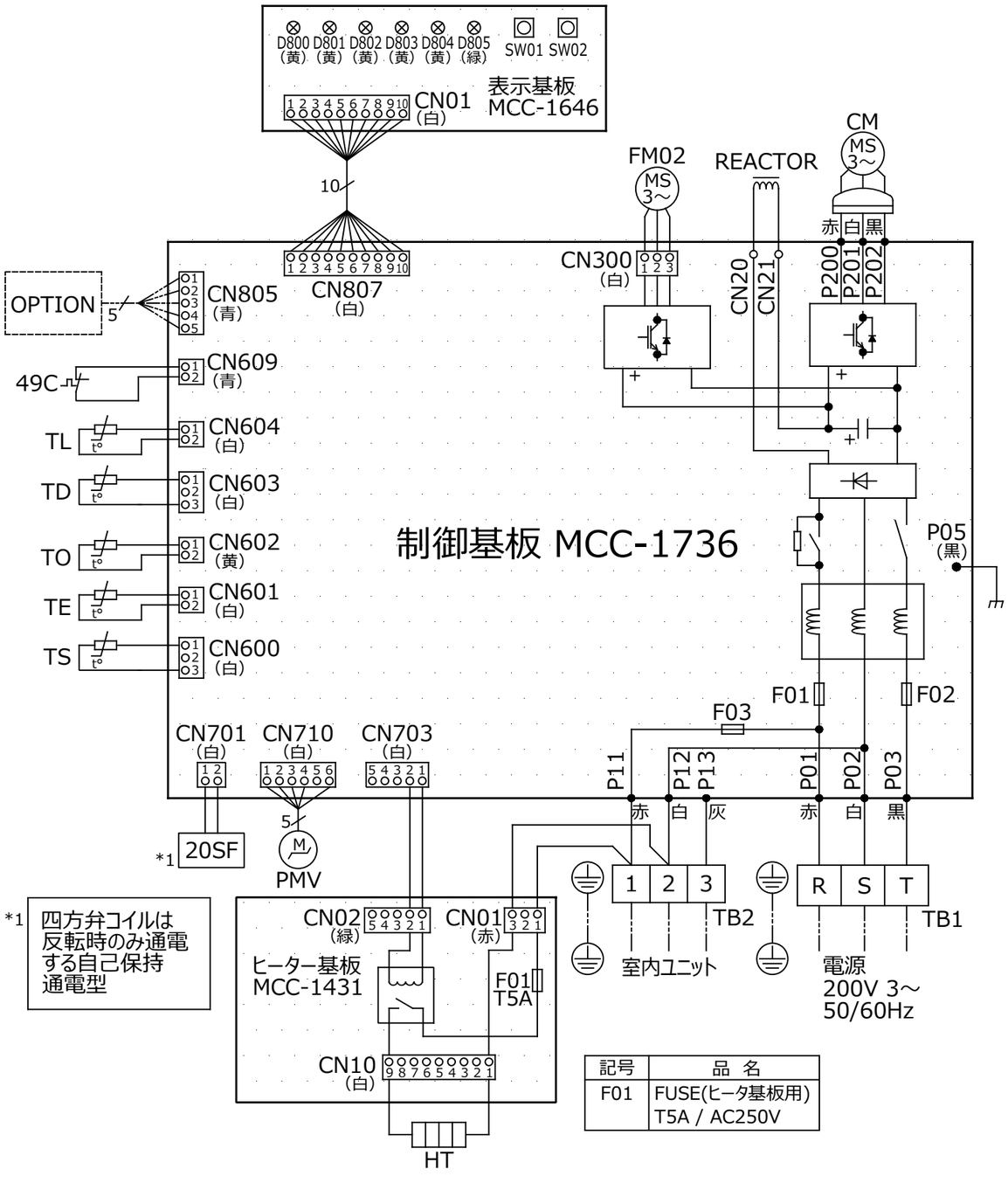






Z矢視図

図番	T26C1929-ROA-HRP801HS	04	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-HRP801HS	東芝キヤリア株式会社	

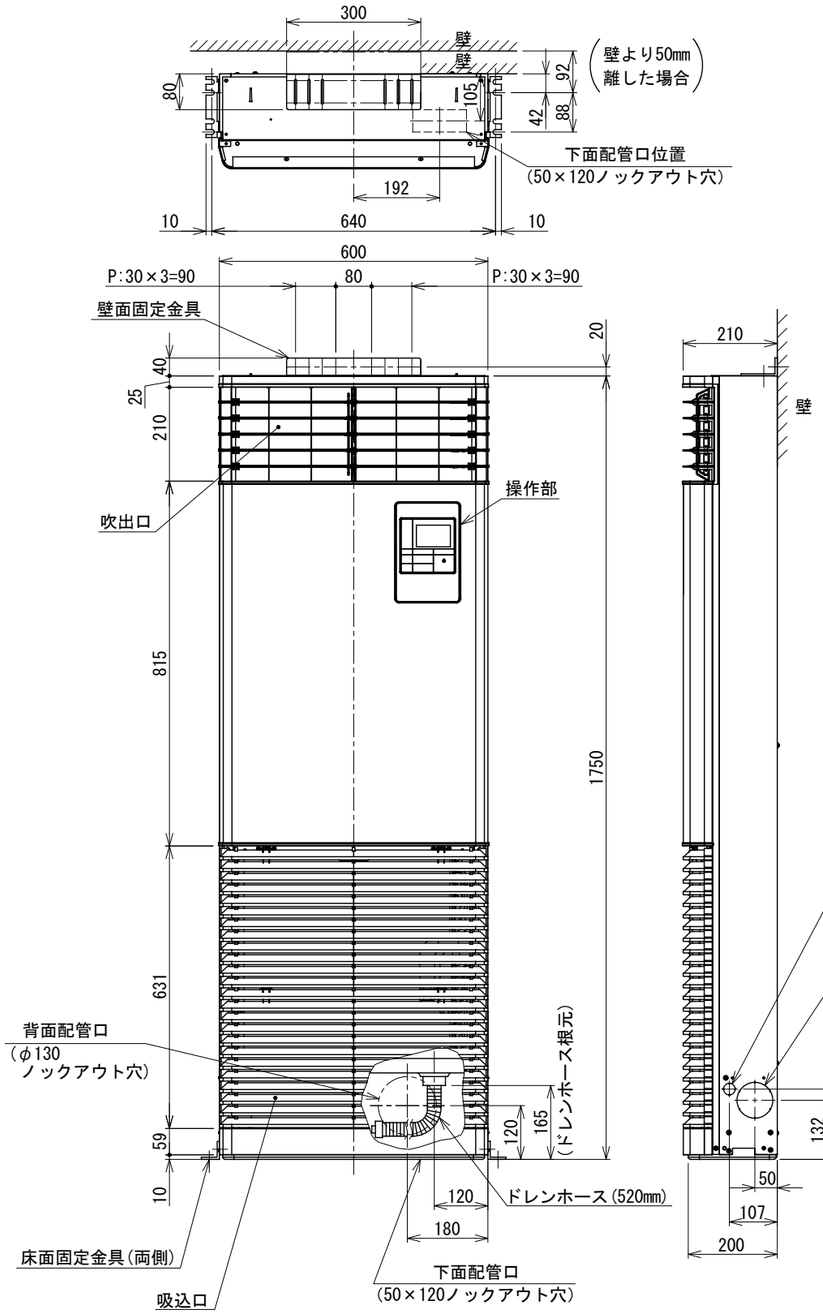


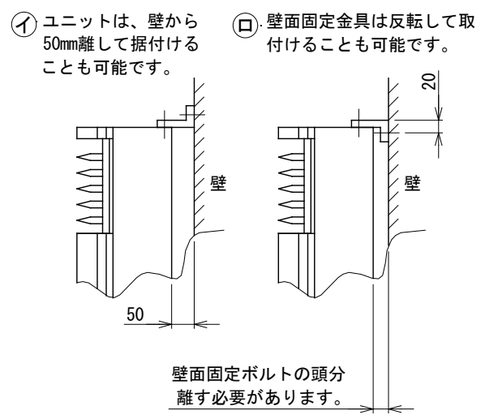
記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

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。

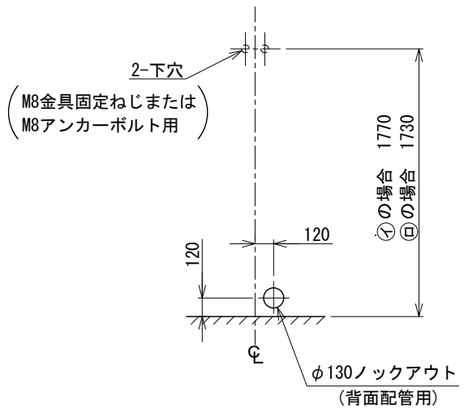
記号	品 名	記号	品 名
20SF	四方弁コイル（*1）	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ		
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)		
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)	TB2	端子台(室内-室外接続用)
	T10A/AC250V	TD	配管温度センサ(吐出)
		TE	熱交センサ１
FM02	ファンモータ	TL	熱交センサ２
HT	底板ヒータ	TO	外気温度センサ
		TS	配管温度センサ(吸込)

図番	T26D1931-ROA-HRP801HS	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-HRP801HS	東芝キヤリア株式会社	



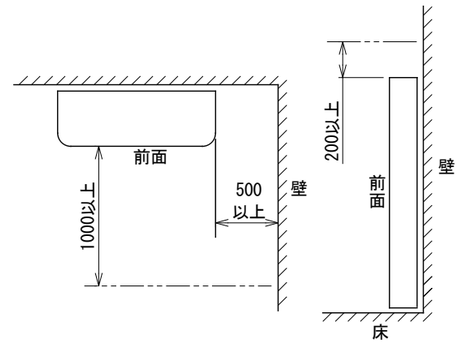


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



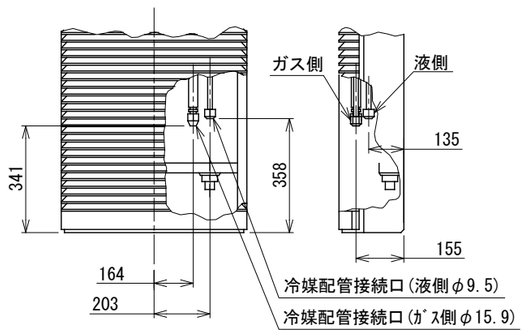
サービスに必要なスペース

(図は右取り配管の場合)

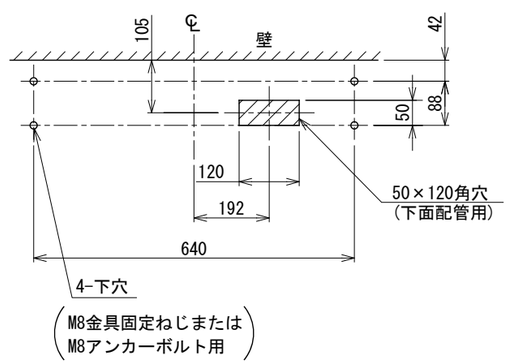


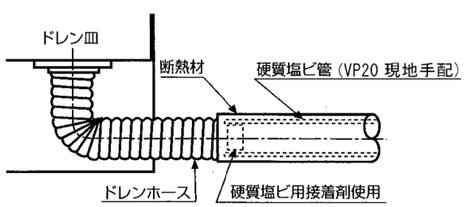
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、
左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで２ヵ所固定してください。)

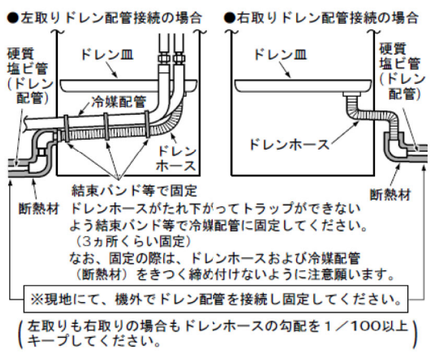
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置

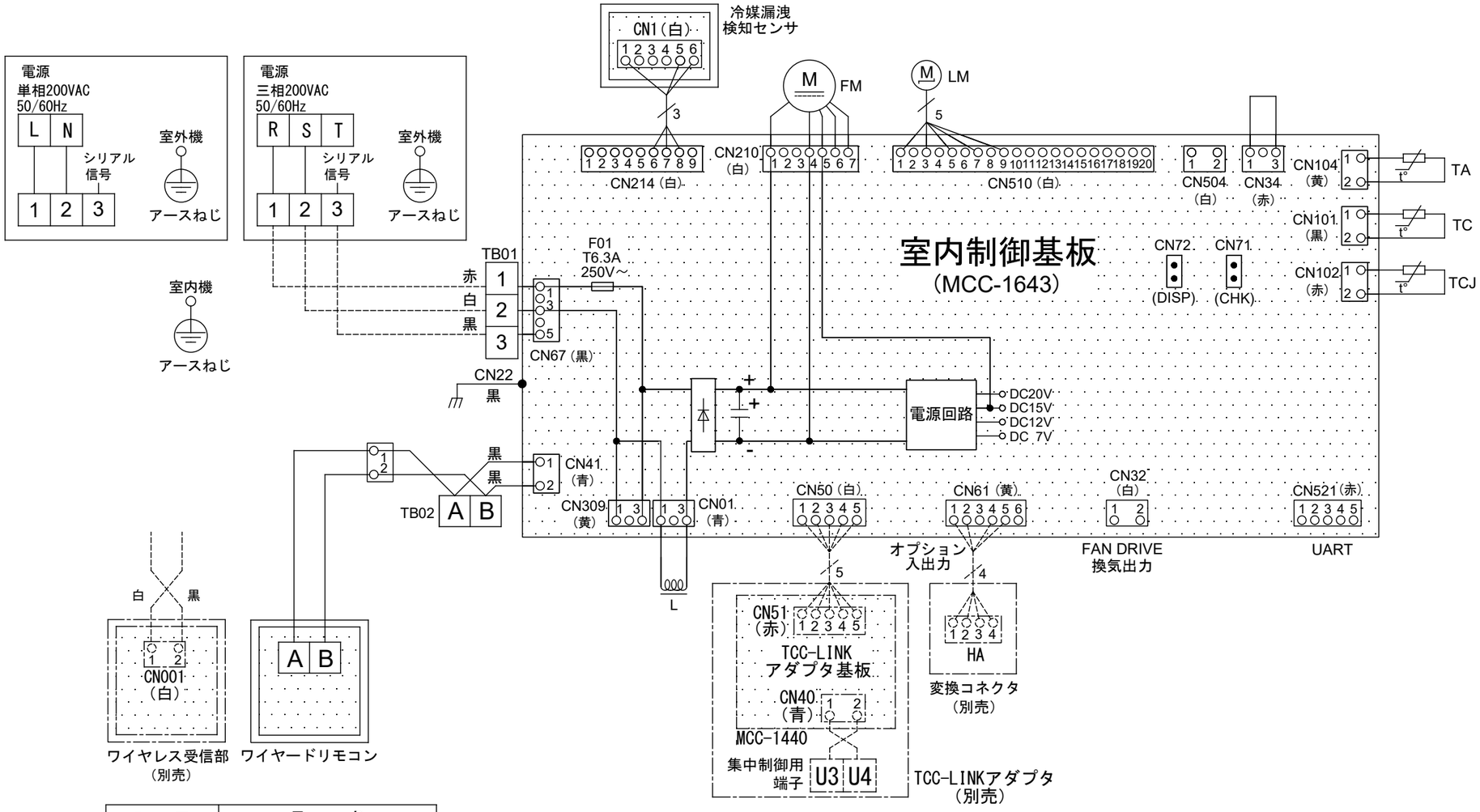






注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

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	