セット名称 RFHA16031BU
仕様表 （室内ユニット） AIF-RP1603H

（室外機） ROA-HRP1601HS

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	14.0 〈3.6 ～ 16.0〉
		顕熱比		-	0.79
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.71 / 2.71
	中間冷房標準能力			kW	6.3
	中間冷房中温能力			kW	6.6
	最小冷房中温能力			kW	3.7
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力			kW	16.0 〈2.8 ～ 20.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率			-	3.17 / 3.17
	中間暖房標準能力			kW	7.2
	最小暖房標準能力			kW	4.0
	最大暖房低温能力			kW	16.8
	最大暖房極低温能力(-7℃)			kW	14.8 / 14.8
最大極低温能力(-15℃)				kW	16.8 / 16.8
最大極低温能力(-20℃)				kW	15.0 / 15.0
通年エネルギー消費効率				(注3)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	4.8 / 4.8
	APF (JIS B 8616：2006)			-	4.7 / 4.7
冷暖平均エネルギー消費効率				-	2.94 / 2.94
電気特性(注1)	電源			(注2)	三相 200V 50/60Hz
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	5.17 / 5.17
			中間冷房標準	kW	1.35 / 1.35
			中間冷房中温	kW	1.26 / 1.26
			最小冷房中温	kW	0.655 / 0.655
		暖房	定格暖房標準	kW	5.05 / 5.05
			中間暖房標準	kW	1.30 / 1.30
			最小暖房標準	kW	0.745 / 0.745
			最大暖房低温	kW	7.25 / 7.25
			最大暖房極低温(-7℃)	kW	7.25 / 7.25
	運転電流	(冷)		A	15.9 / 15.9
		(暖)			15.5 / 15.5
		(最大)			25.5 / 25.5
	力率	(冷)		%	94 / 94
		(暖)			94 / 94
	始動電流			A	- / -

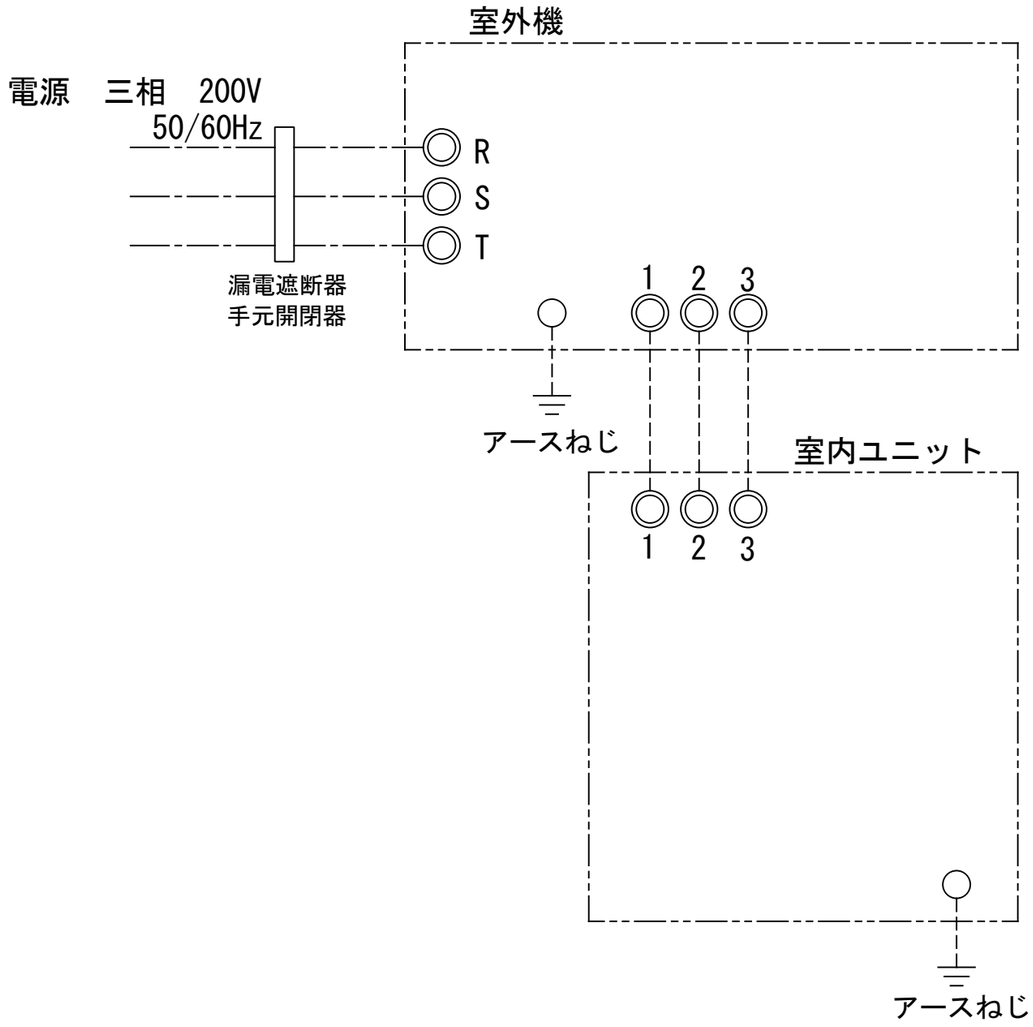
室内ユニット	形名				AIF-RP1603H
	外装				シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ		mm	1,750
		幅		mm	600
		奥行		mm	390
	総質量			kg	59
	空気熱交換器				フィンドチューブ
	防音・断熱材				難燃性ポリエチレンフォーム 難燃性ウレタンフォーム
	送風装置	送風機			シロッコファン
		風量 (注4)		m³/min	29.3 / 27.1 / 24.6 / 22.8 / 22.5
			急/強+/強/弱+/弱		
		電動機		kW	0.109
	エアフィルタ				室内ユニットに付属
	運転調整装置				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5)			dB(A)	67 / 65 / 62 / 60 / 59
			急/強+/強/弱+/弱		
	運転音(音圧レベル) (注6)			dB(A)	53 / 51 / 48 / 46 / 45
			急/強+/強/弱+/弱		
	電熱装置				取付不可

室外機	形名							ROA-HRP1601HS
	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	1,550
		幅					mm	1,010
		奥行					mm	370
	総質量						kg	110
	圧縮機	形式						全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力					kW	3.36
		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					m³/min	116.0
		電動機					kW	0.100+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)					(冷)	dB	68
	(注5)					(暖)	dB	68
	運転音(音圧レベル)					(冷)	dB	52
	(注6)					(暖)	dB	52
	IPコード							IPX4
法定冷凍トン								3.52
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・3.10
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3.5mm² - / -
								撚線5.5mm² 19 / 19
								撚線8.0mm² 27 / 27
								撚線14.0mm² 48 / 48
								撚線22.0mm² 76 / 76
								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・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。

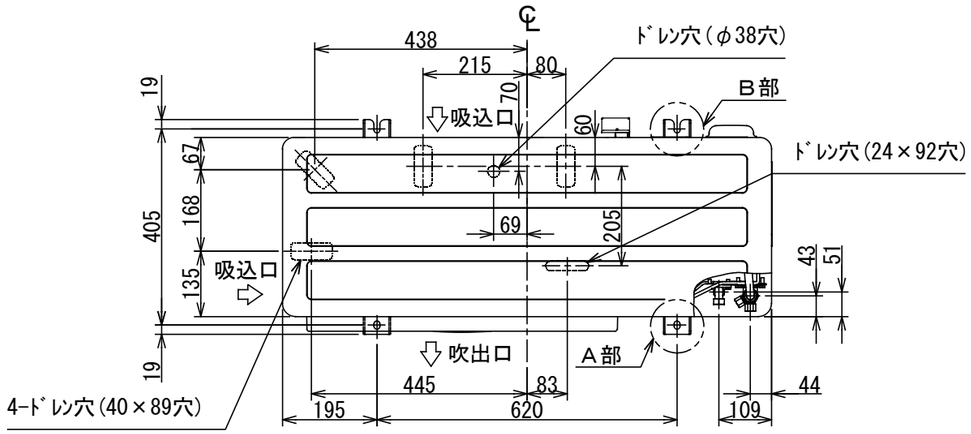
品名	東芝パッケージエアコン仕様表 （空冷インバータヒートポンプ式床置形スタンドタイプ）	図番	T2521735	02	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	RFHA16031BU	217	

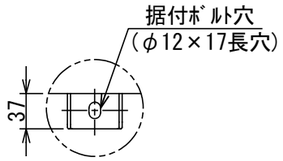


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

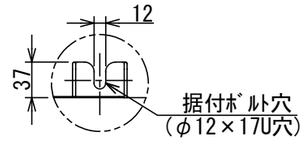
図番	T25G1902	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （シングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

	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

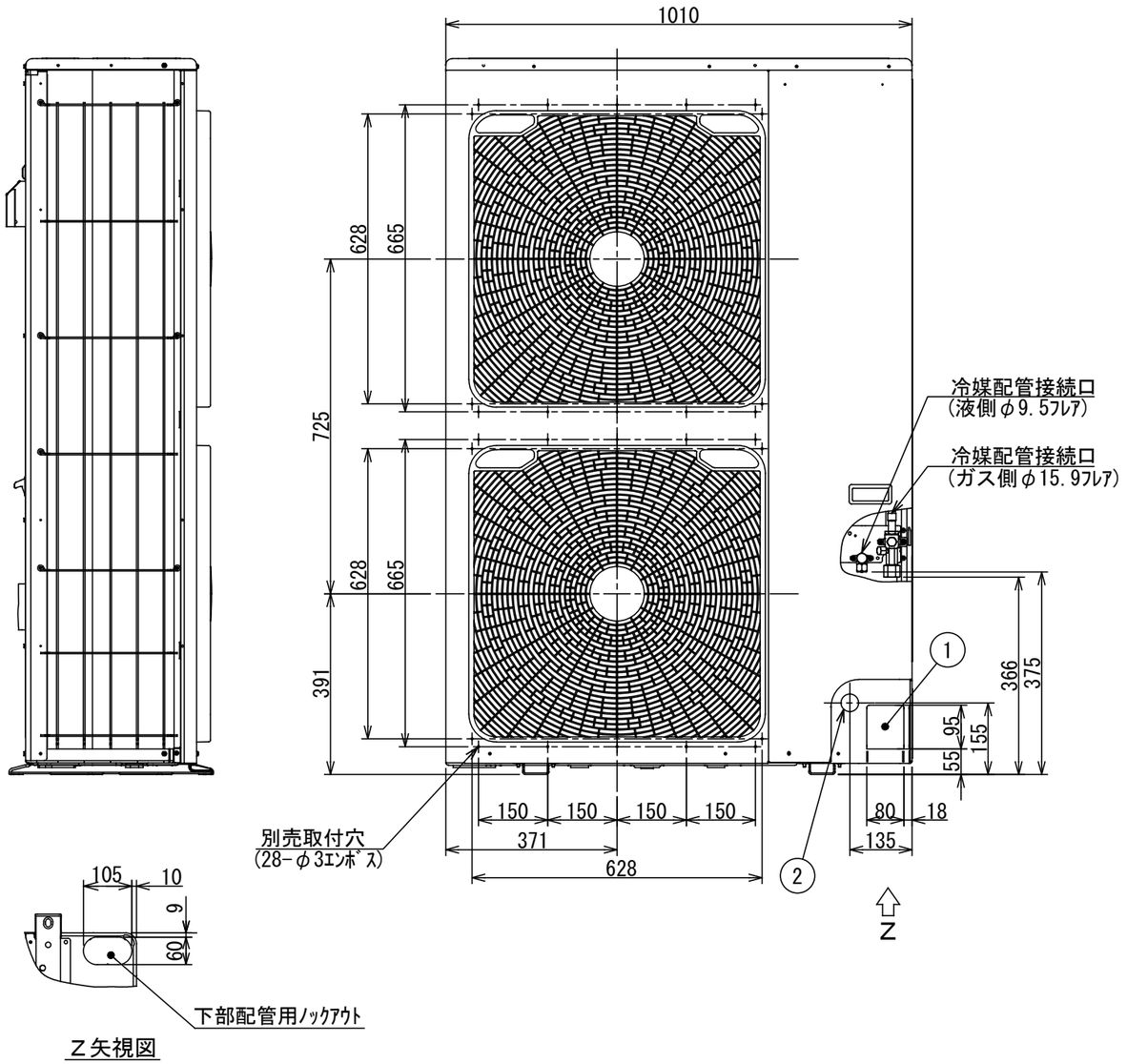




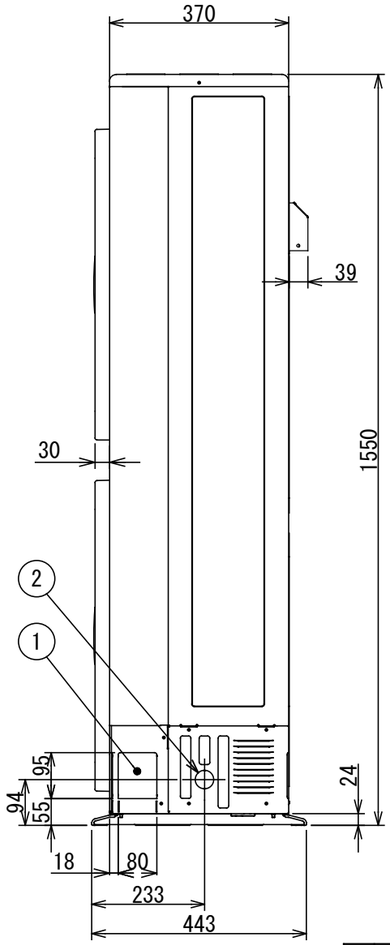
A部詳細

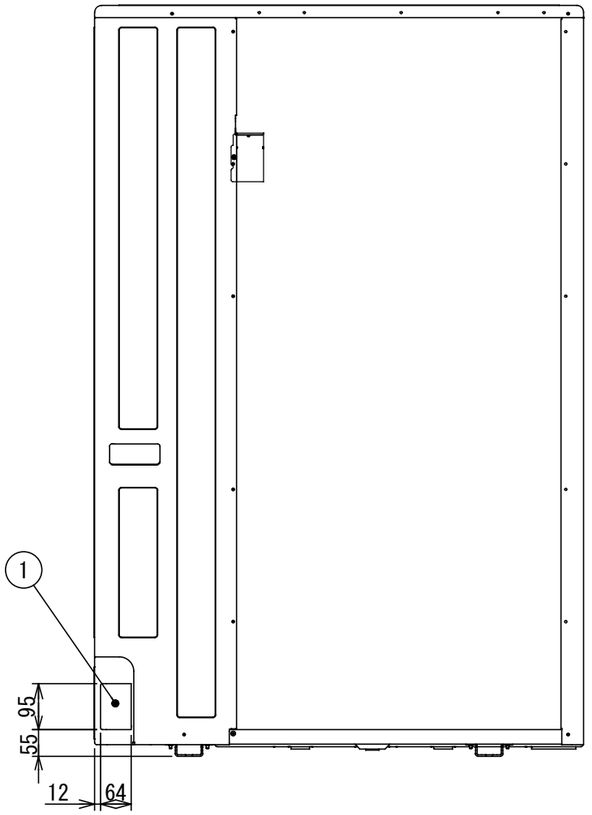


B部詳細

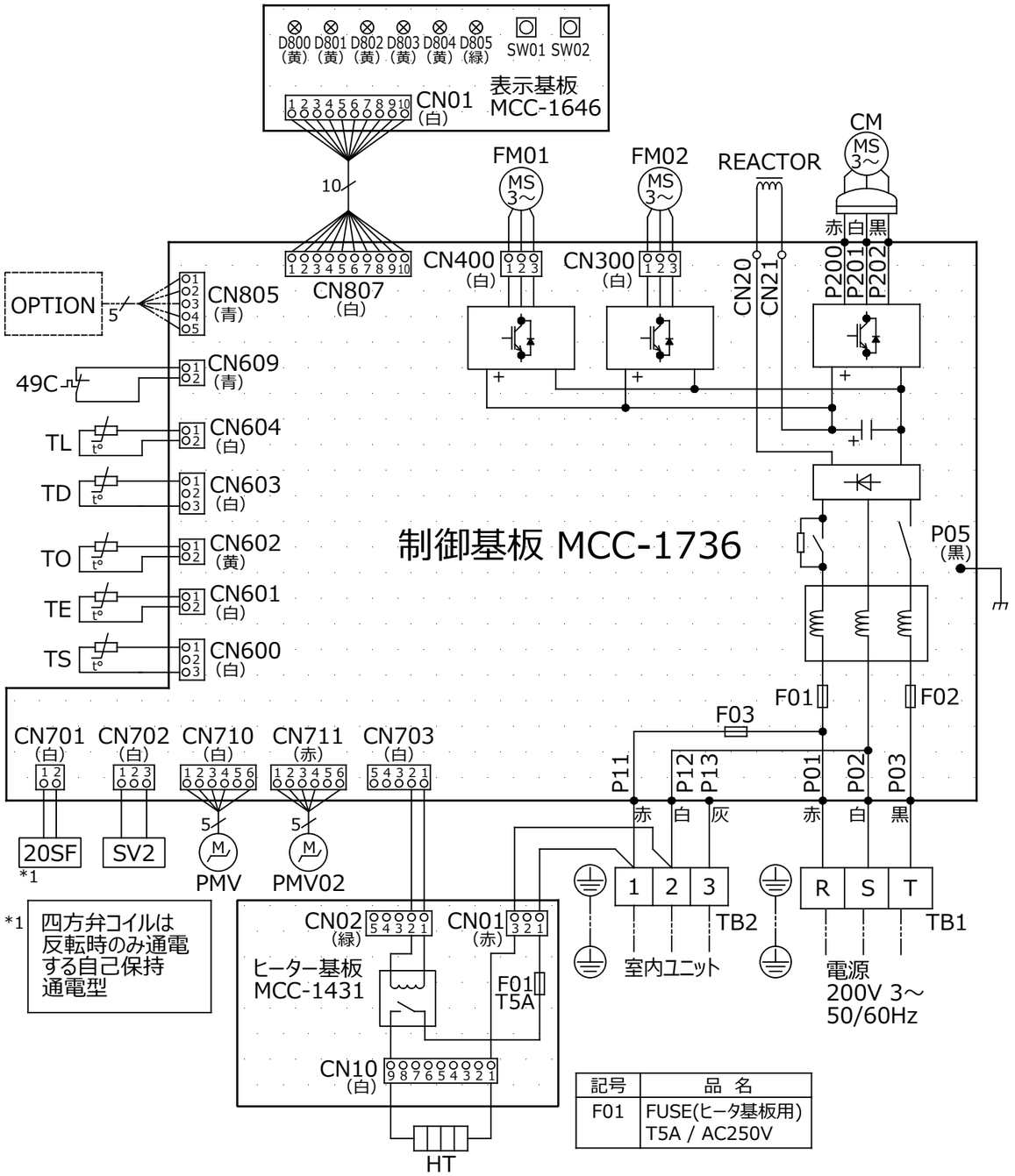


Z矢視図





図番	T26C1930-ROA-HRP1601HS	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-HRP1601HS	東芝キヤリア株式会社	

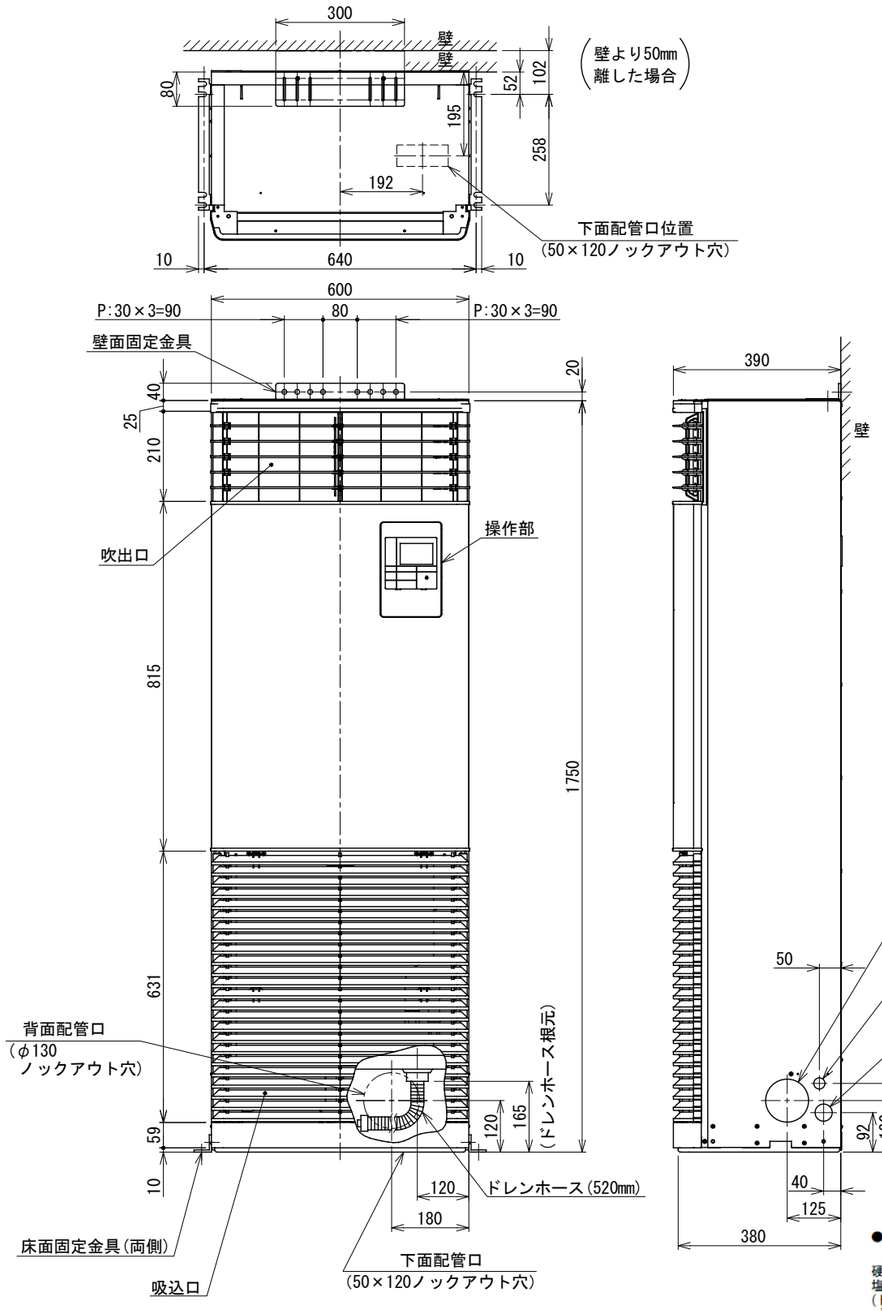


記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

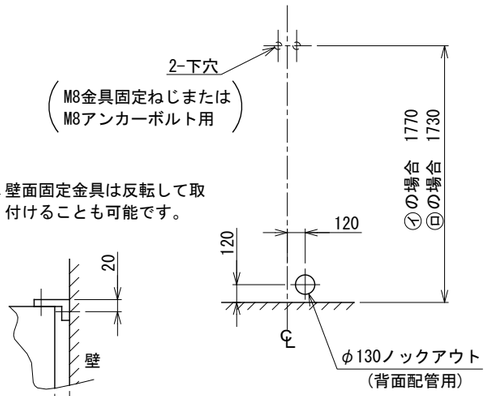
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —o— は接続端子、
　 ⊂⊃ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯はプリント基板を示します。

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-HRP1601HS	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-HRP1601HS	東芝キヤリア株式会社	

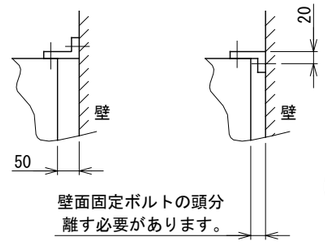


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



(イ) ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。

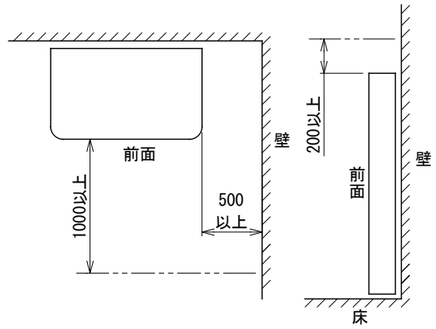
(ロ) 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



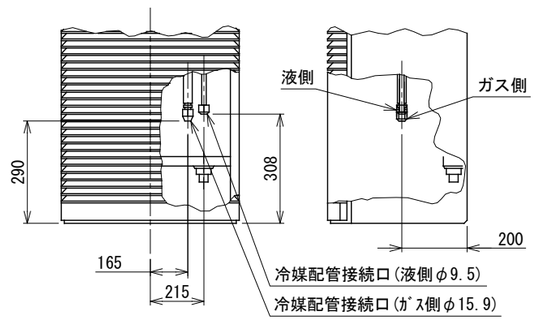
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで２ヵ所固定してください。)

サービスに必要なスペース

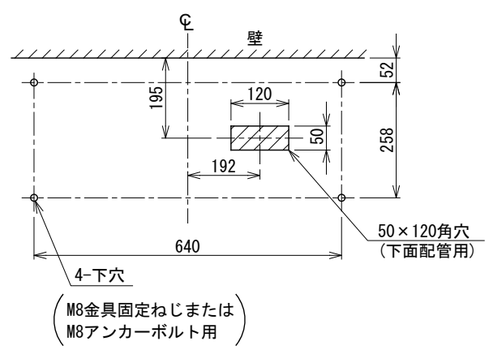
(図は右取り配管の場合)

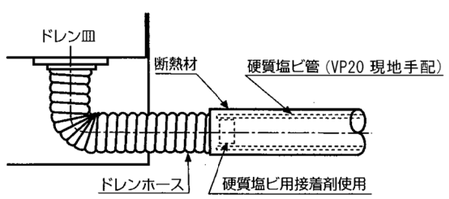


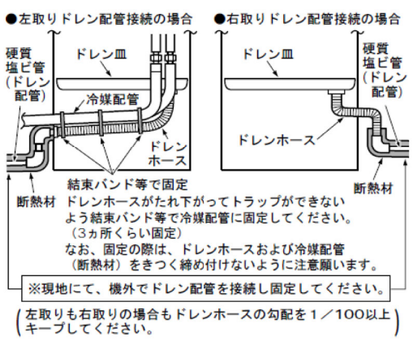
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



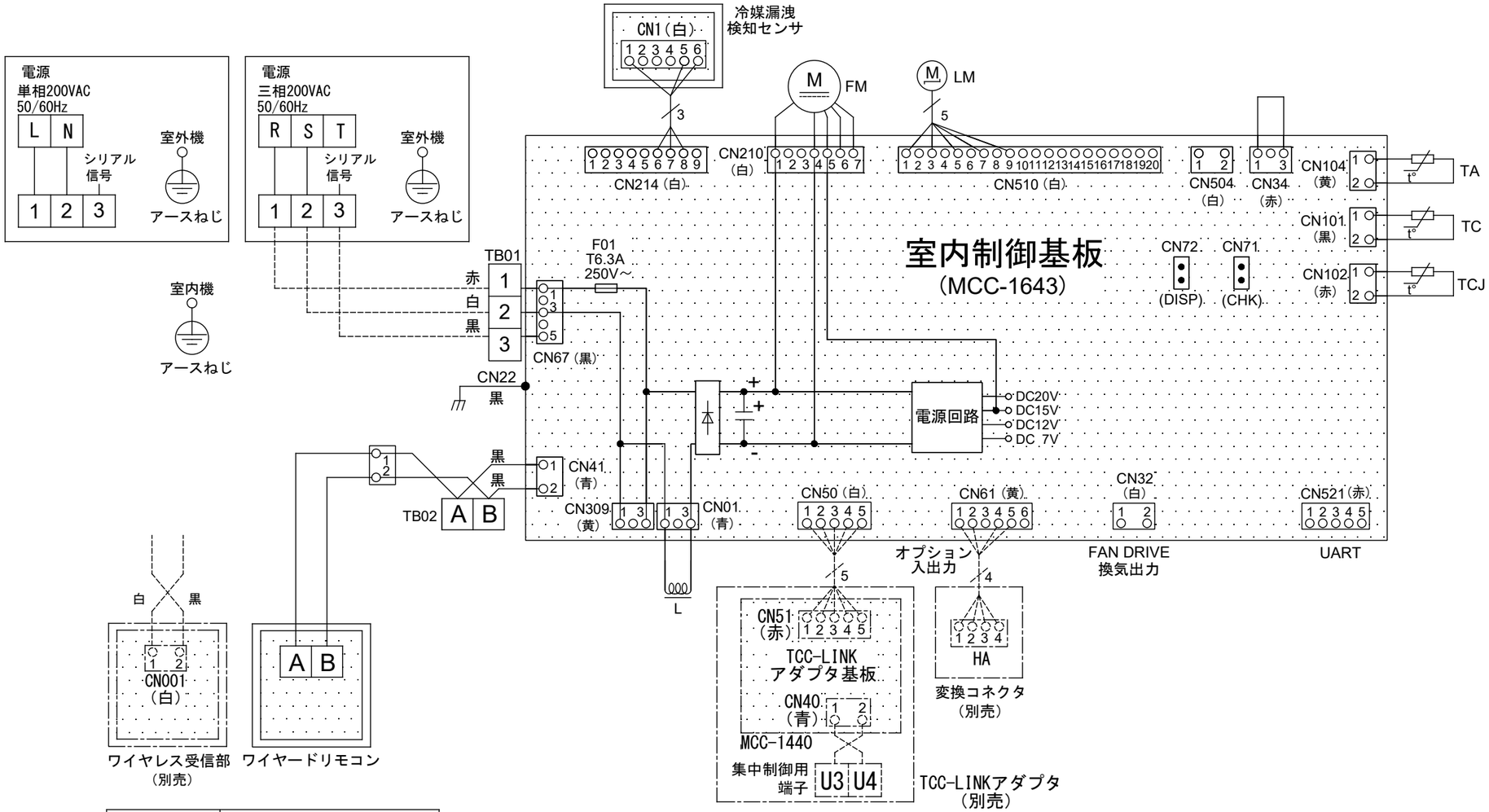




(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を１／100以上キープしてください。)

注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

図番	T25A1903-AIF-RP1603H	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-RP1603H	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-RP1603H	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-RP1603H	東芝キヤリア株式会社	