

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	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >		
	顕熱比		-	0.80		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.27 / 3.27		
	中間冷房標準能力		kW	4.8		
	中間冷房中温能力		kW	5.2		
	最小冷房中温能力		kW	4.3		
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	11.2 < 2.4 ~ 15.6 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.86 / 3.86		
	中間暖房標準能力		kW	5.4		
	最小暖房標準能力		kW	3.4		
	最大暖房低温能力		kW	14.2		
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	12.3 / 12.3		
最大極低温能力(-15℃)		kW	12.2 / 12.2			
最大極低温能力(-20℃)		kW	10.8 / 10.8			
通年エネルギー消費効率 (注4)						
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.3 / 5.3			
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.1 / 5.1			
冷暖平均エネルギー消費効率					- 3.57 / 3.57	
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	3.06 / 3.06	
			中間冷房標準	kW	1.03 / 1.03	
			中間冷房中温	kW	0.92 / 0.92	
			最小冷房中温	kW	0.653 / 0.653	
		暖房	定格暖房標準	kW	2.90 / 2.90	
			中間暖房標準	kW	0.915 / 0.915	
			最小暖房標準	kW	0.590 / 0.590	
			最大暖房低温	kW	6.10 / 6.10	
	最大暖房極低温(-7℃)		kW	6.40 / 6.40		
	運転電流 (冷)			9.81 / 9.81		
	(暖)		A	9.30 / 9.30		
	(最大)			23.6 / 23.6		
	力率 (冷)		%	90 / 90		
	(暖)			90 / 90		
始動電流		A	- / -			
室内ユニット 二ツト	形名		AIF-RP563H			
	外形装		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	44		
	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5)	m³/min	13.6 / 12.6 / 11.6 / 10.6 / 10.0		
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6)	dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52			
	急/強+/強/弱+/弱					
	(注3) 運転音(音圧レベル) (注7)	dB(A)	46 / 44 / 42 / 40 / 38			
急/強+/強/弱+/弱						
電熱装置		取付不可				
室外機	形名		ROA-HRP1121HSZG			
	外形装		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	1.92		
	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	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)	(冷)	dB	72			
(注6)	(暖)	dB	73			
運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	58			
	(暖)	dB	58			
(注7)						
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	主配管：35 分岐配管：20			
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	最大実長		m	50		
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	分岐配管最大長さ		m	15		
	分岐配管長さの最大差		m	10		
	漏電遮断器 (注8)		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	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		
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。くく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。

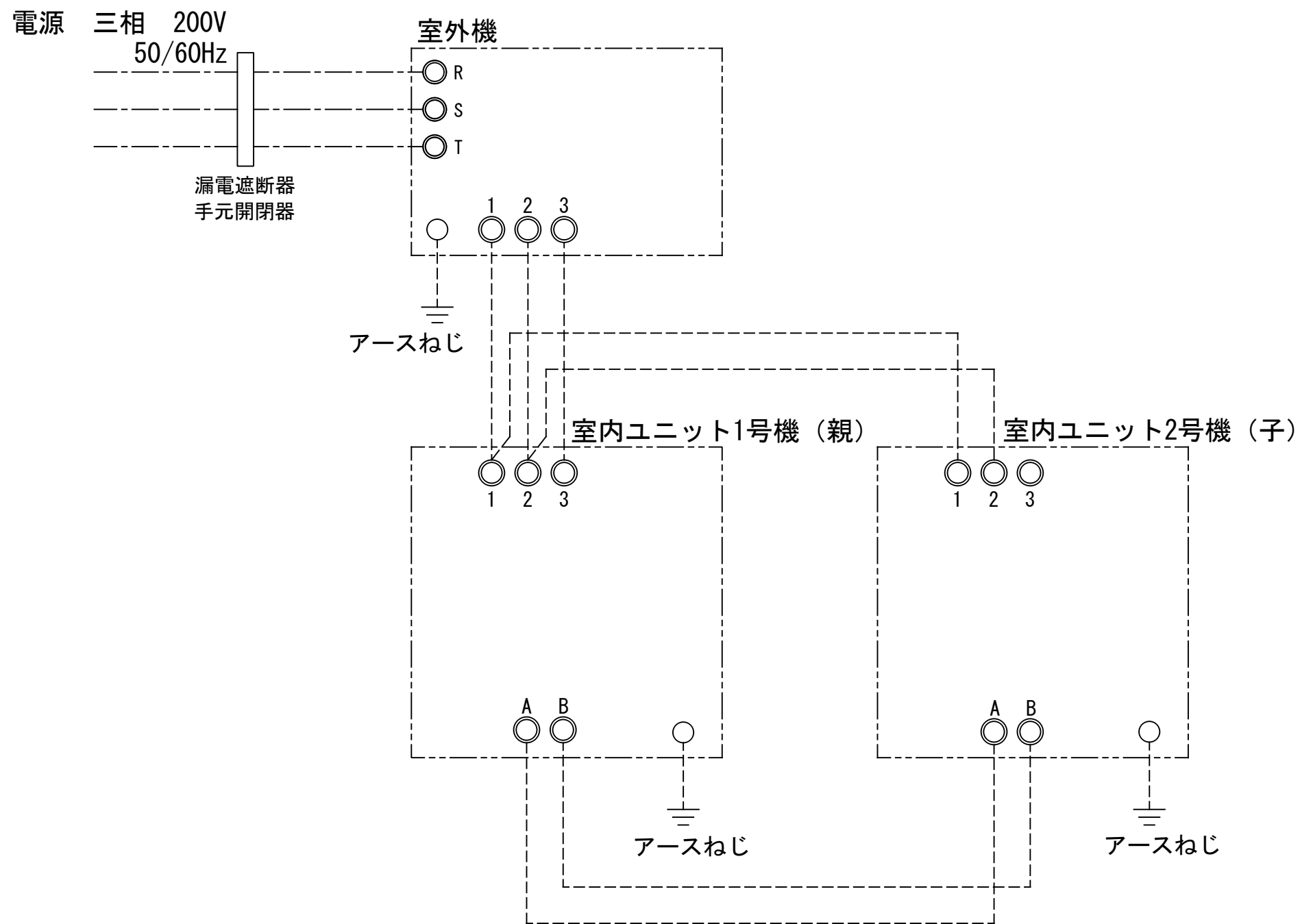
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(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。

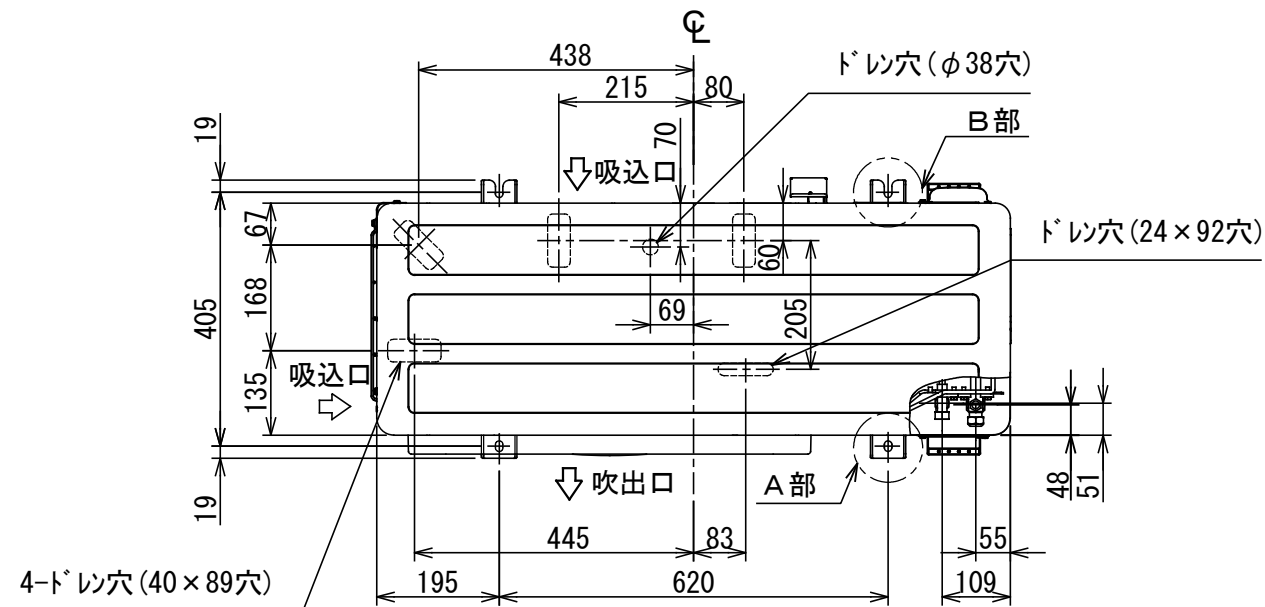
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(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。

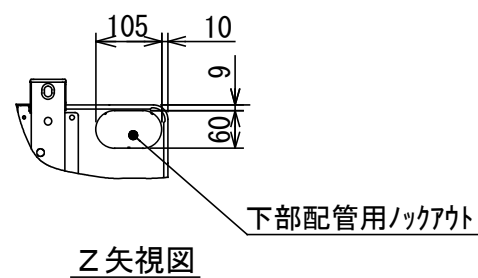
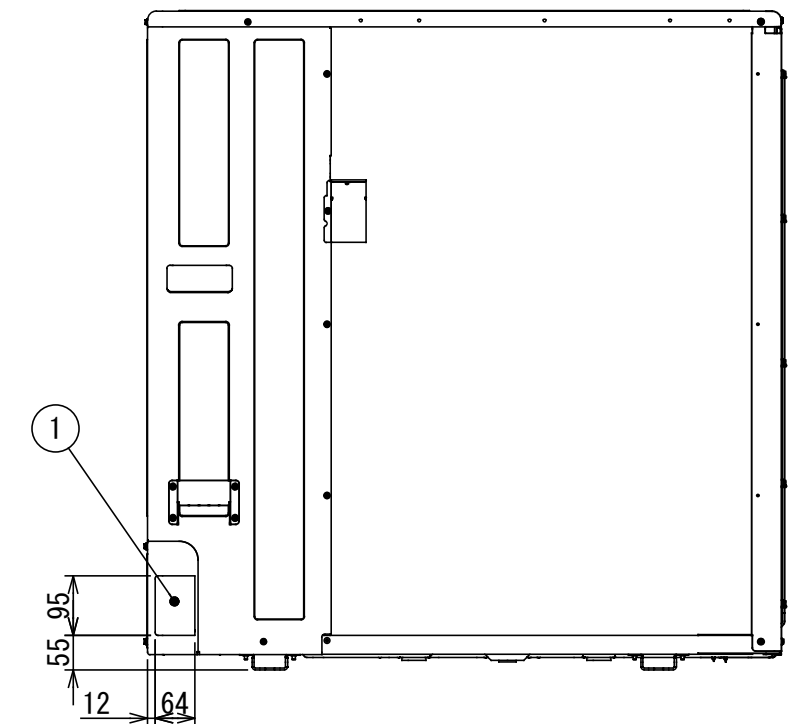
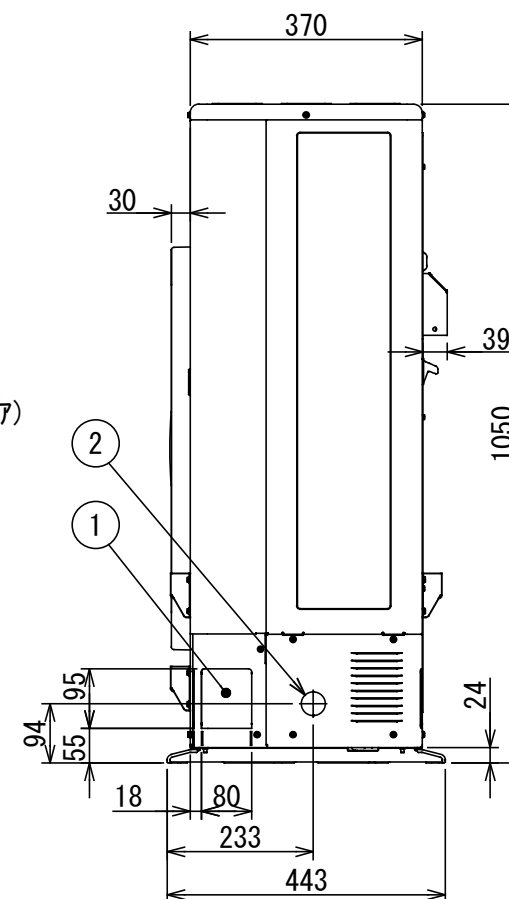
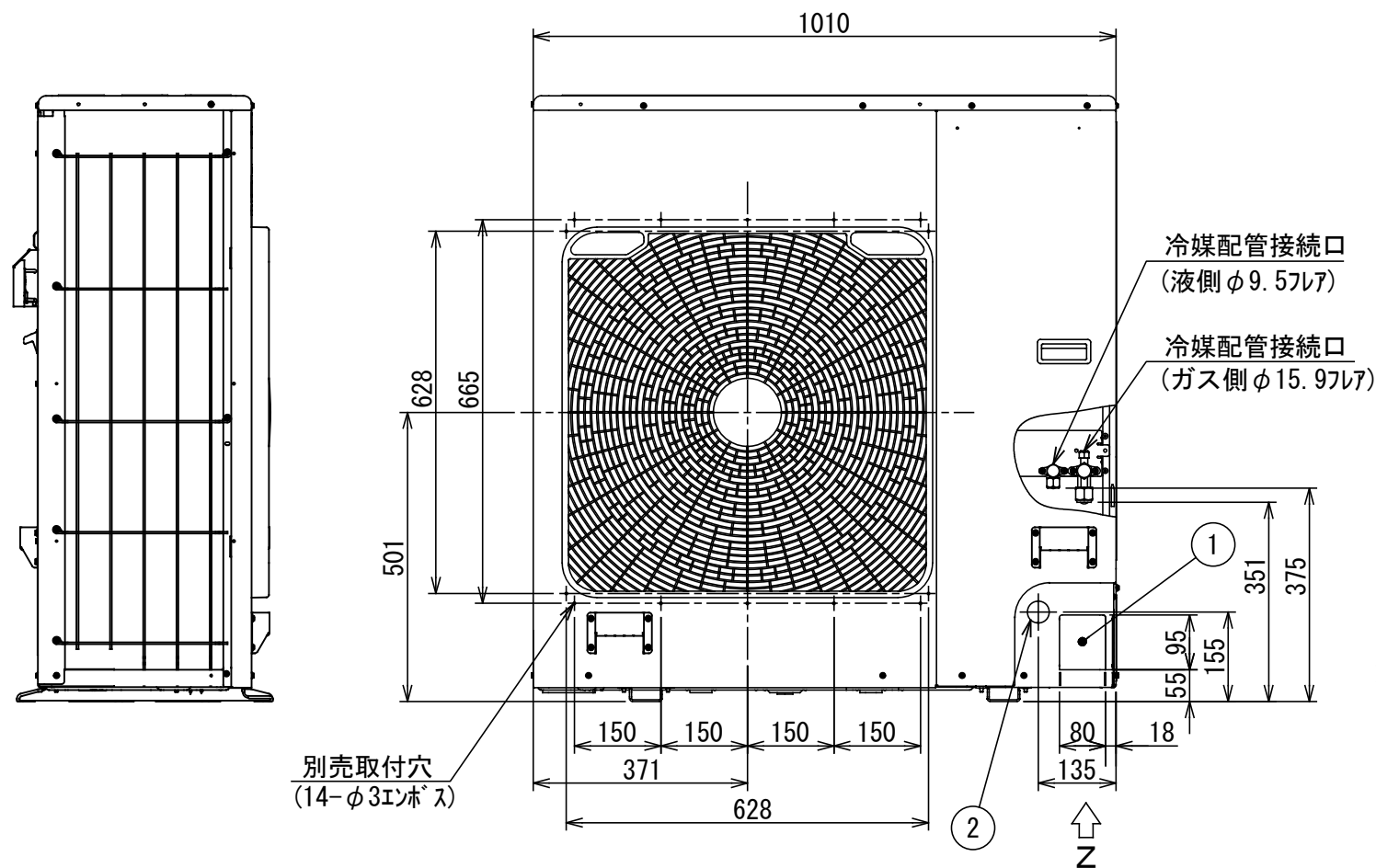
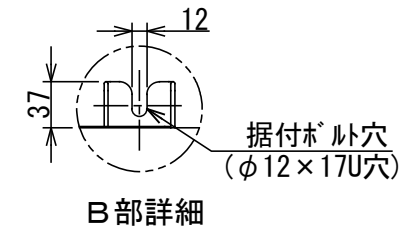
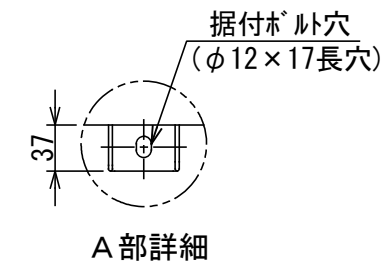


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

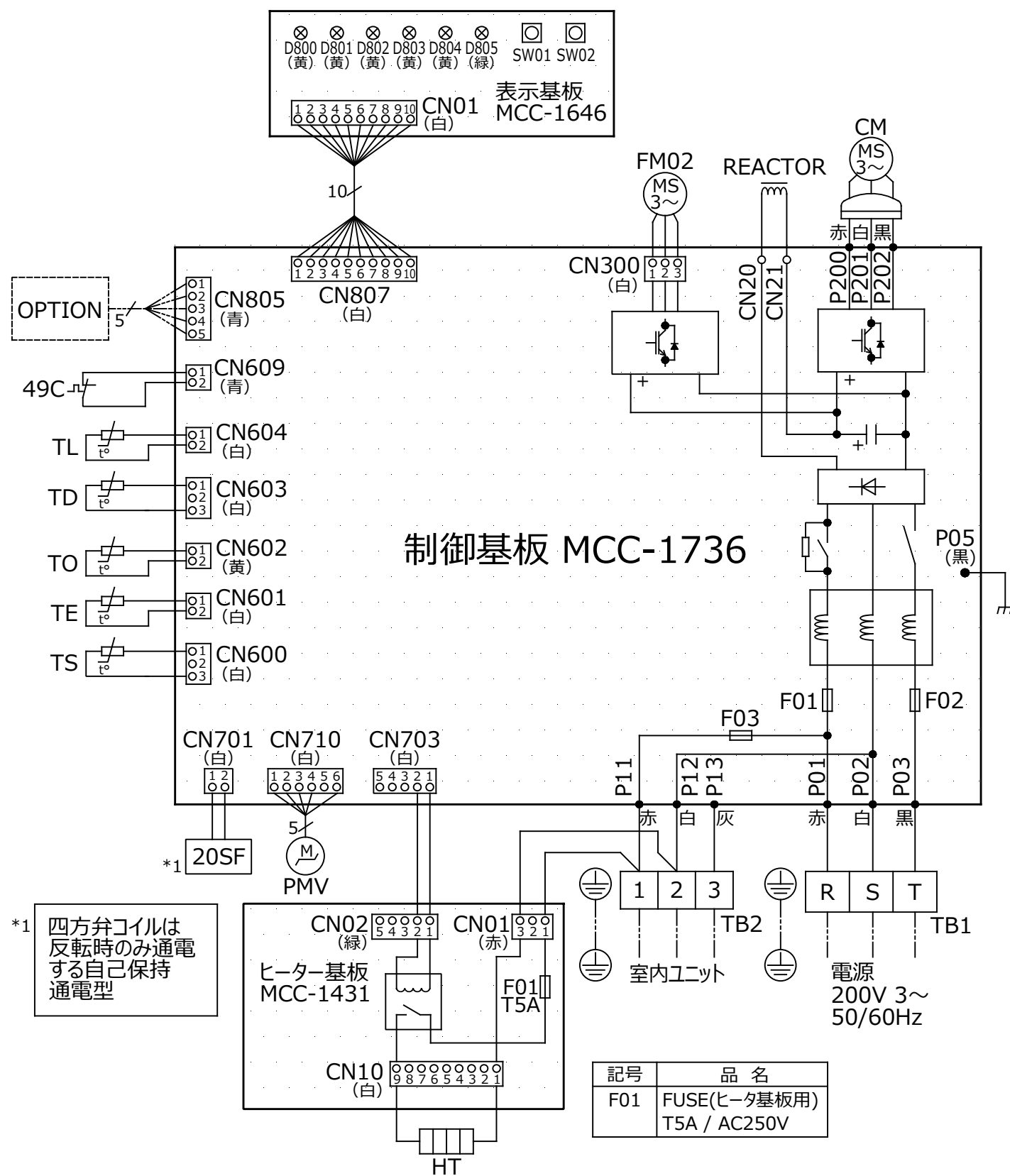
図 番	T25G1903	02	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	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



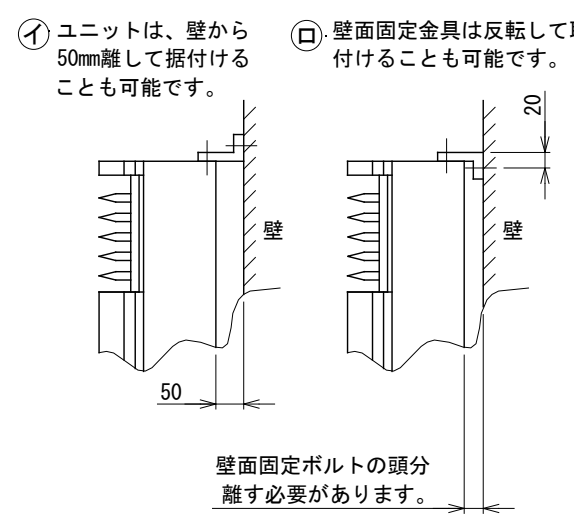
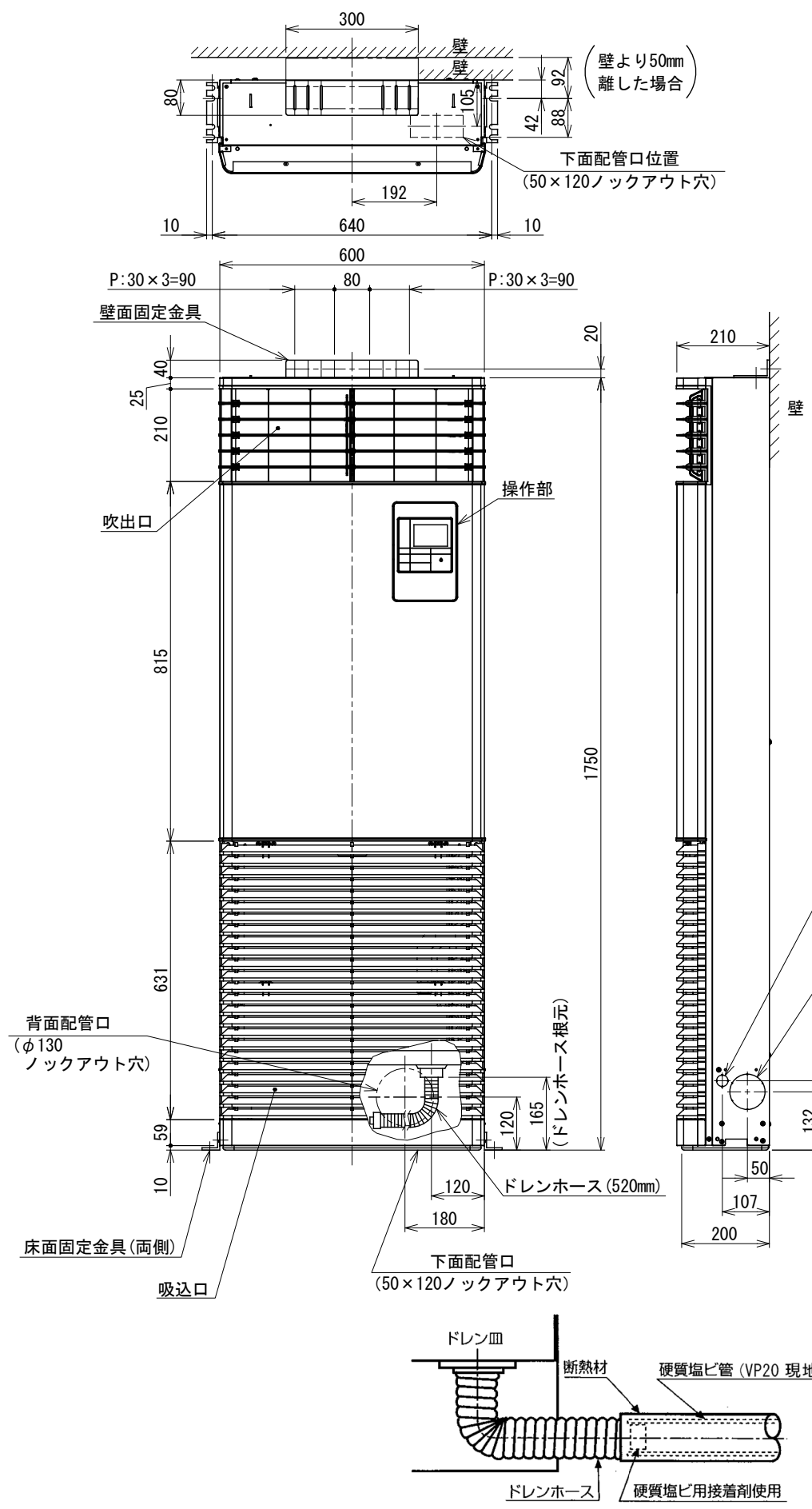
図番	T26C1929-ROA-HRP1121HSZG	04	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-HRP1121HSZG	尺度	単位
	東芝キャリア株式会社	m	m



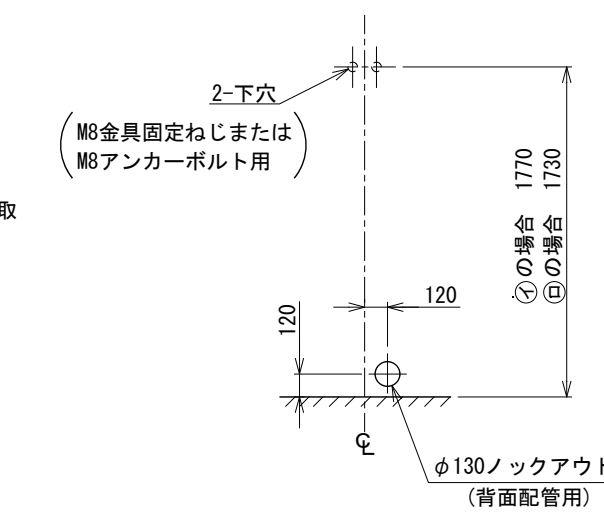
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□はプリント基板を示します。

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-R0A-HRP1121HSZG	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	215	尺度単位
形名	R0A-HRP1121HSZG	東芝キヤリア株式会社	

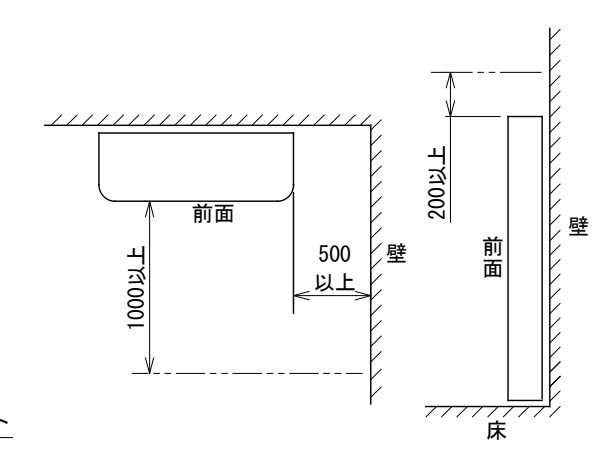


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

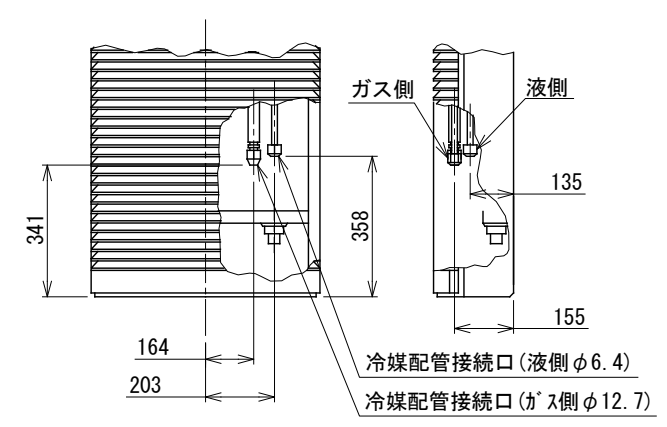


サービスに必要なスペース

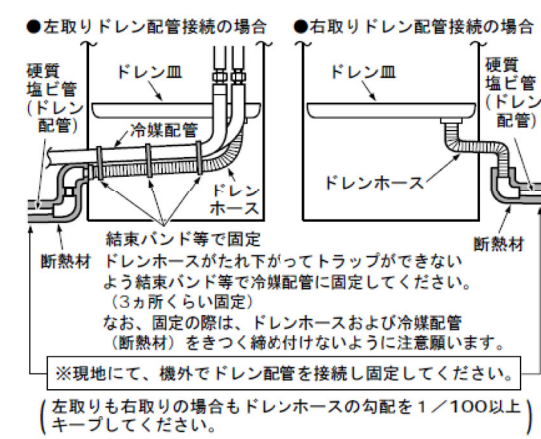
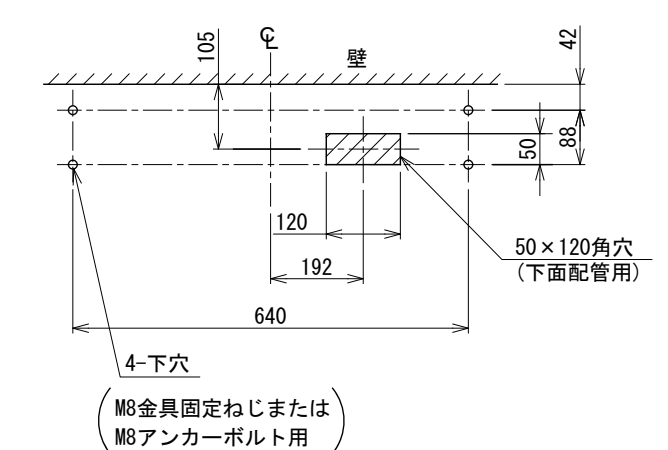
(図は右取り配管の場合)



冷媒配管位置図

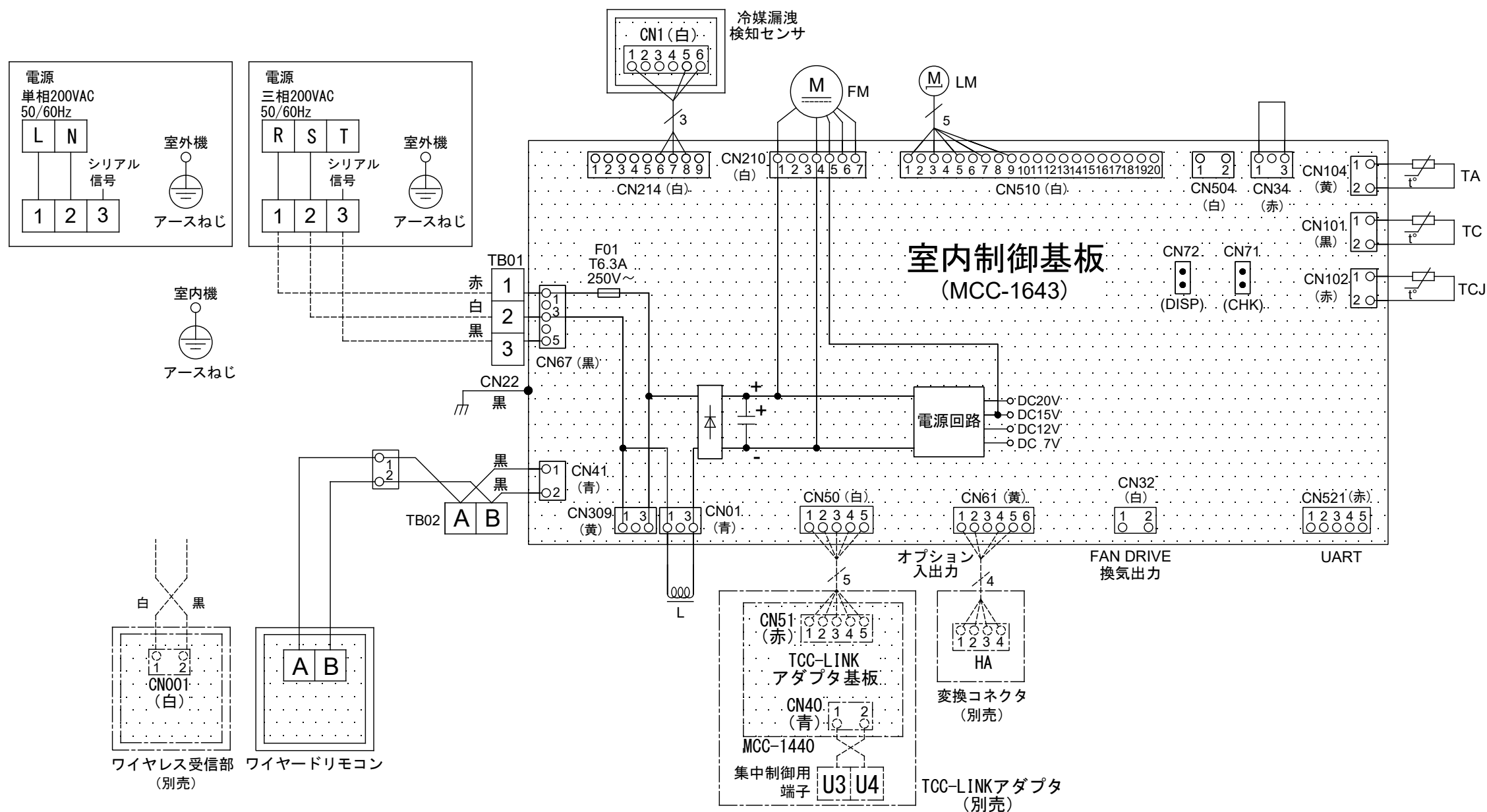


床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

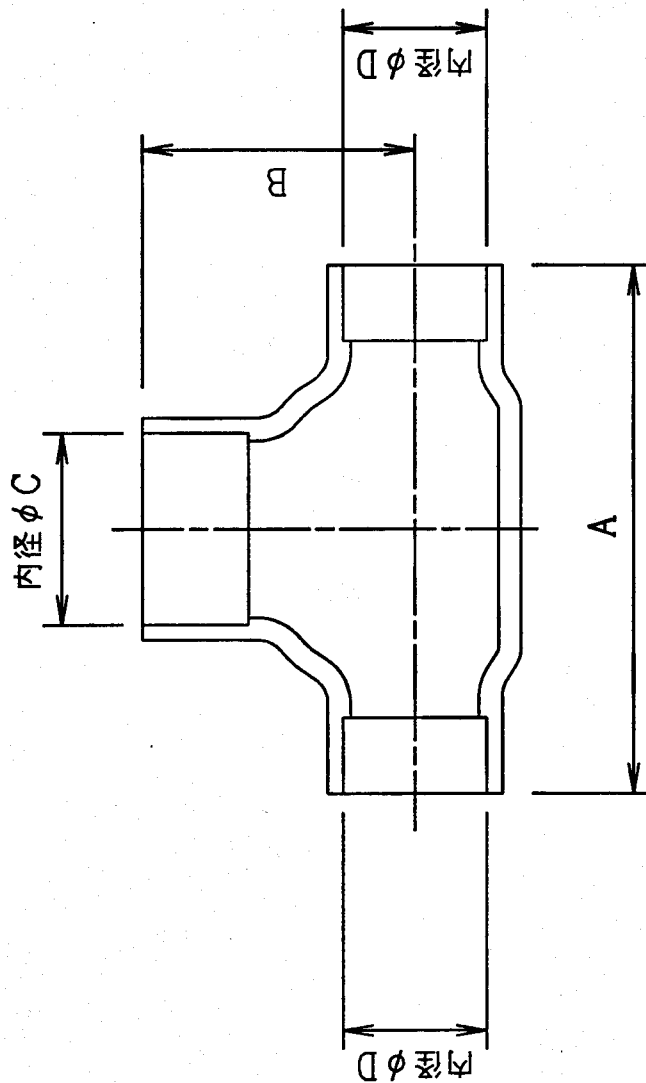
図番	T25A1901-AIF-RP563H	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)	尺度	単位
			m m
形名	AIF-RP563H	東芝キャリア株式会社	



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	ルーバーマータ
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-RP563H	02	図法
		214	
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-RP563H	東芝キヤリア株式会社	



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
				尺 寸	図 法
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13