

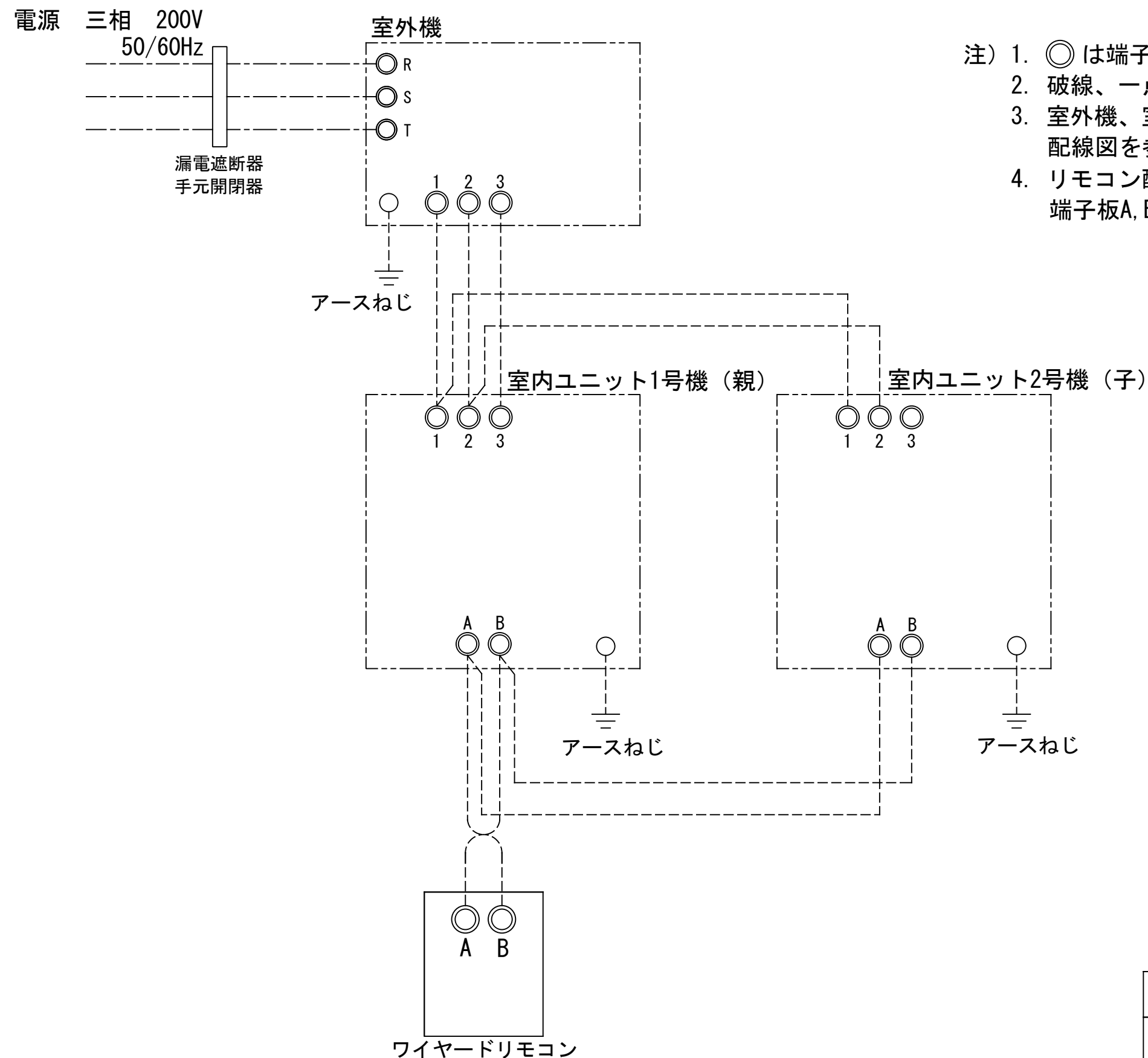
東芝パッケージエアコン (空冷インバータヒートポンプ式天井吊形)

(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		-	0.70		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.12 / 3.12		
	中間冷房標準能力		kW	4.6		
	中間冷房中温能力		kW	4.8		
	最小冷房中温能力		kW	3.4		
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	10.0 < 2.6 ~ 12.5 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.42 / 4.42		
	中間暖房標準能力		kW	4.6		
	最小暖房標準能力		kW	3.1		
	最大暖房低温能力		kW	11.5		
	通年エネルギー消費効率		(注5)			
電気特性 (注1)	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.4		
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.77 / 3.77		
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	3.21 / 3.21	
			中間冷房標準	kW	0.860 / 0.860	
中間冷房中温			kW	0.750 / 0.750		
最小冷房中温			kW	0.450 / 0.450		
消費電力	暖房	定格暖房標準	kW	2.26 / 2.26		
		中間暖房標準	kW	0.740 / 0.740		
		最小暖房標準	kW	0.500 / 0.500		
		最大暖房低温	kW	4.20 / 4.20		
運転電流	(冷) (暖) (最大)	A		10.1 / 10.1 7.17 / 7.17 19.0 / 19.0		
		力 率		(冷) (暖)	% 92 / 92 91 / 91	
		始 動 電 流		A	- / -	
		外形 名		AIC-RP563H		
室内装	外形 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)			
	外形寸法	高 さ	mm	235		
		幅	mm	950		
		奥 行	mm	690		
総 質 量		kg	23			
空気熱交換器		フィンチューブ		フィンチューブ		
防音・断熱材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム		
送風装置	送風機	風 量	(注8)	シロッコファン		
			急/強+/強/弱+/弱	m³/min	15.0 / 13.0 / 12.0 / 9.8 / 9.0	
	電動機	電 動 機	kW	0.094		
				室内ユニットに付属		
運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ			
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)		20(塩ビ管)		
騒音性能 (注3)	定格騒音(音響パワーレベル)		(注6)	dB(A)	52 / 51 / 50 / 45 / 43	
	急/強+/強/弱+/弱		(注7)	dB(A)	37 / 36 / 35 / 30 / 28	
	運転音(音圧レベル)		(注7)	dB(A)	37 / 36 / 35 / 30 / 28	
	電 熱 装 置		取付不可		取付不可	

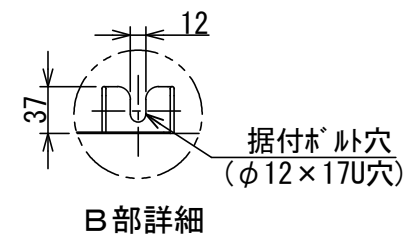
室 外 機	形 名		ROA-AP1127H		
	外 装	装 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
		高 さ	mm	1,050	
		幅	mm	1,010	
	外形寸法	奥 行	mm	370	
		質 量	kg	86	
	形 式		全密閉形		
	圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力	kW	1.70	
		極 数		4	
	空気熱交換器		フィンチューブ		
冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
送風装置	送 風 機	プロペラファン			
		標 準 風 量	m³/min	86.7	
		電 動 機	kW	0.100	
	高圧スイッチ	MPa	-	-	
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) (暖)	dB	72 74	
運転音(音圧レベル)		(冷) (暖)	dB	54 56	
IPコード		IPX4		IPX4	
法定冷凍トン		1.91		1.91	
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	R410A・2.90		
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 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9)	30A、30mA 0.1sec以下		
電 源 配 線	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	- / -	
			燃線3.5mm²	16 / 16	
			燃線5.5mm²	25 / 25	
			燃線8.0mm²	37 / 37	
			燃線14.0mm²	65 / 65	
			燃線22.0mm²	102 / 102	
	燃線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	
室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本			
リモコンコード		(室内Aにのみ接続します)	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(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) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。  
(注5) 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) 運転騒音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。  
(注8) 定格風量は「急」です。  
(注9) 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。

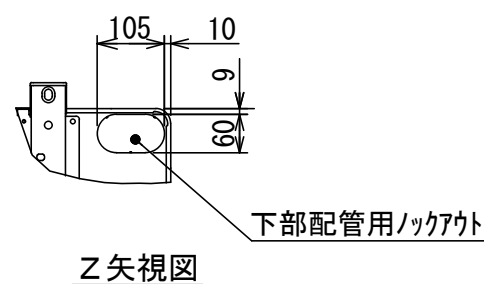
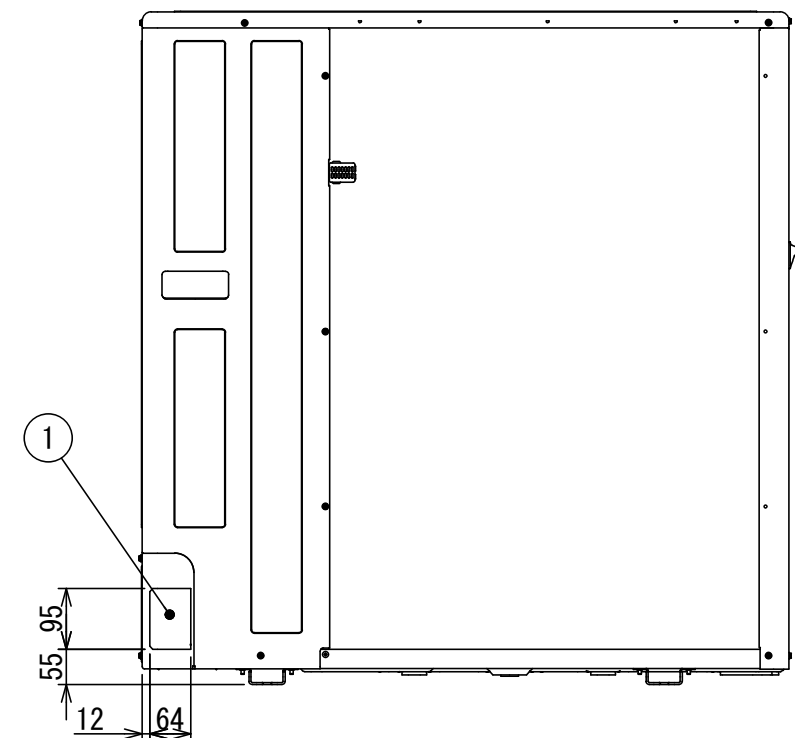
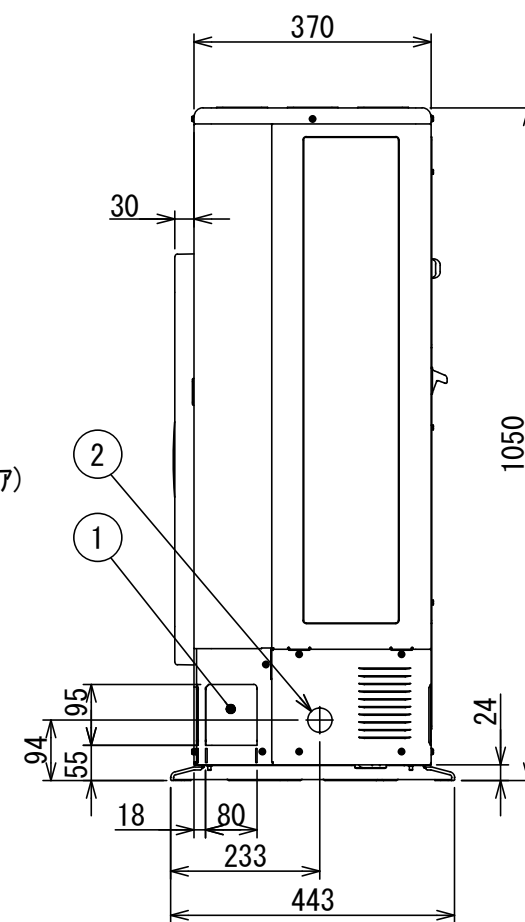
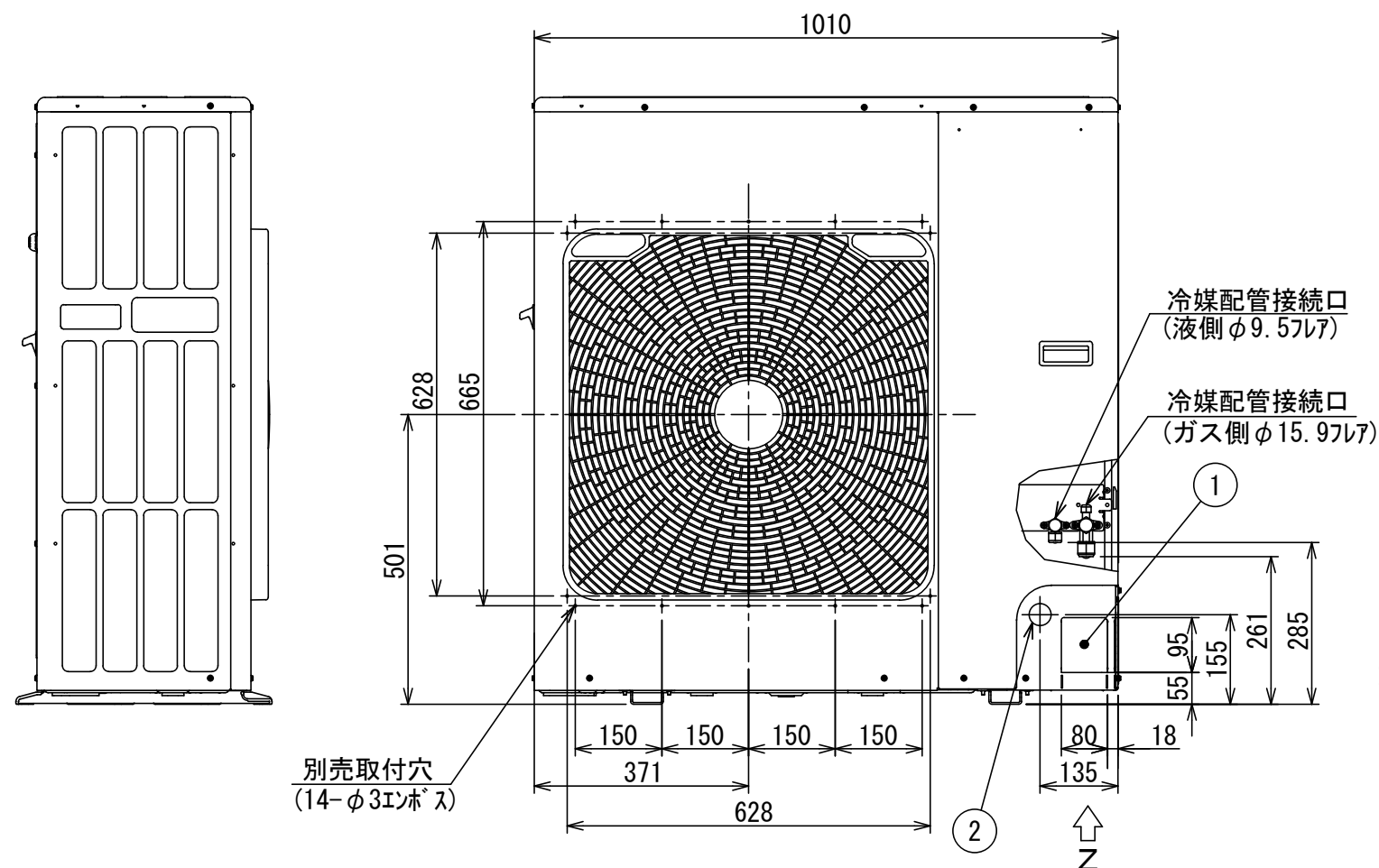


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

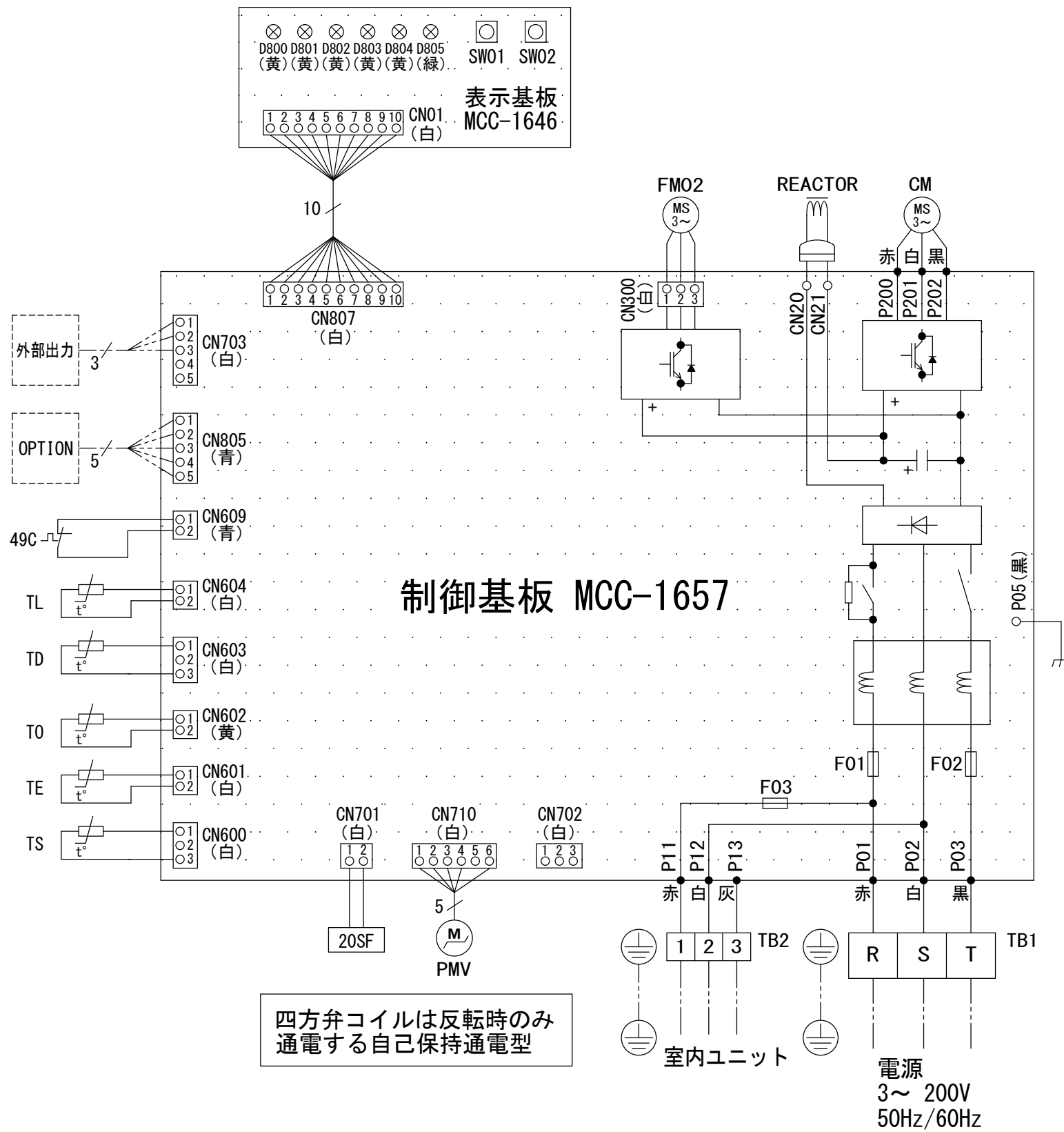
図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	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



適 用 機 種			図 面 番 号		T26C1503-01			
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)				
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG						
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG						
			東芝キャリア株式会社					



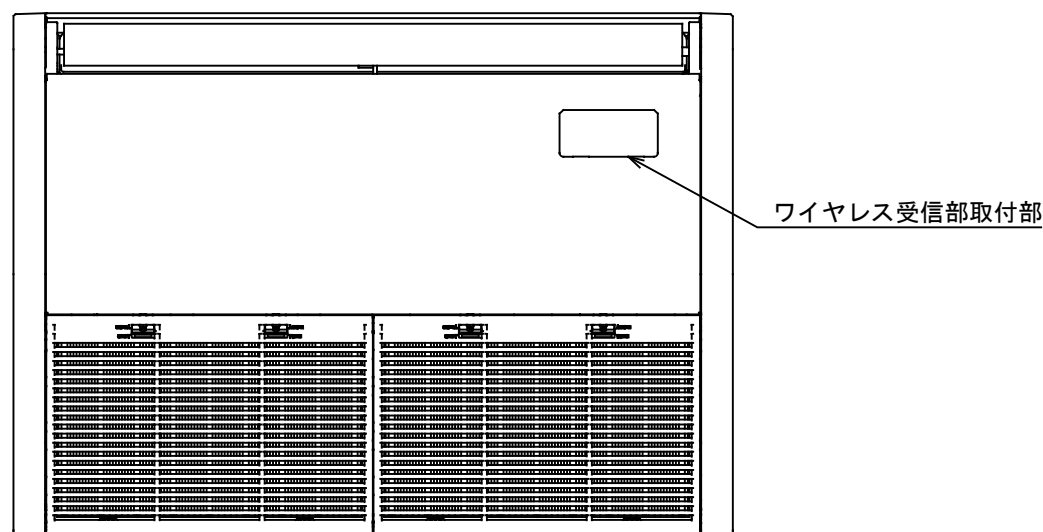
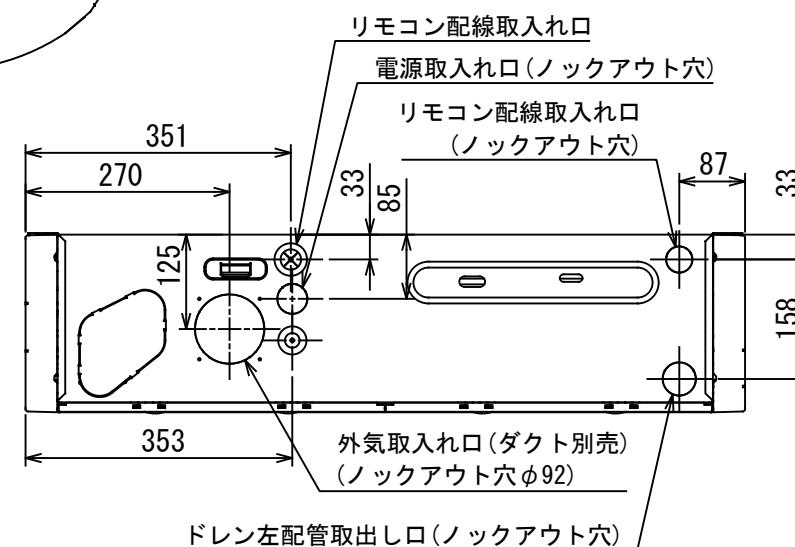
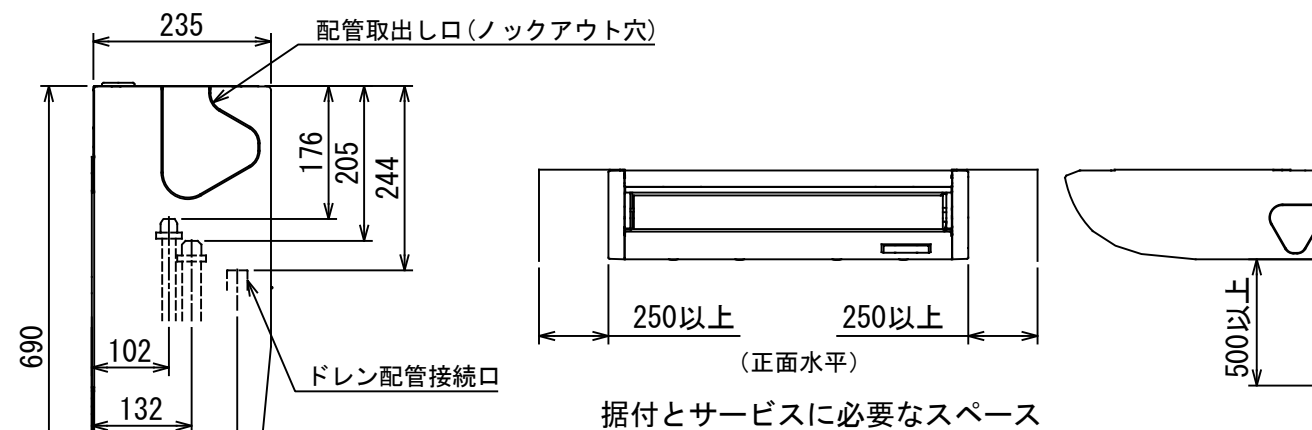
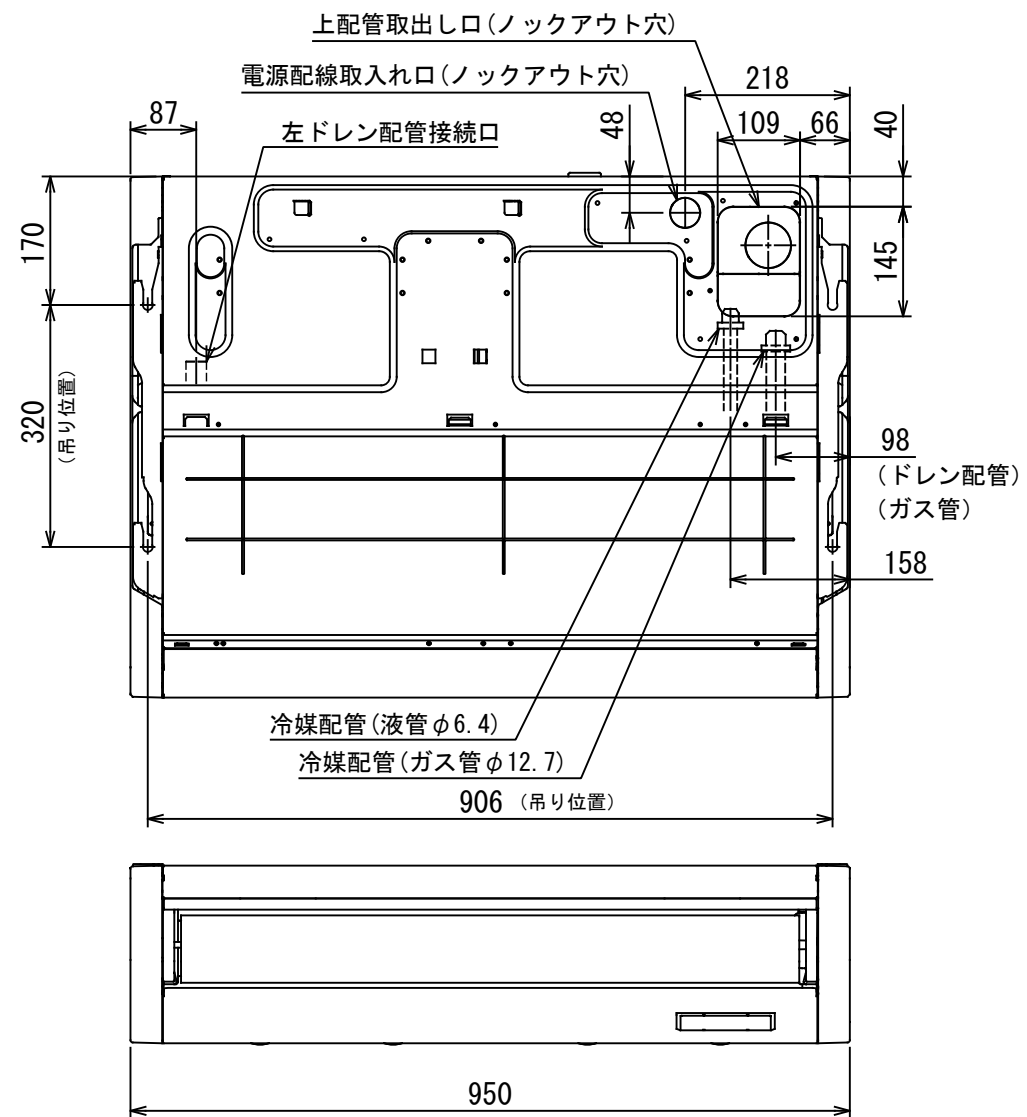
記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

適 用 機 種			図 面 番 号		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ					
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					

東芝キヤリア株式会社

東芝キヤリア株式会社

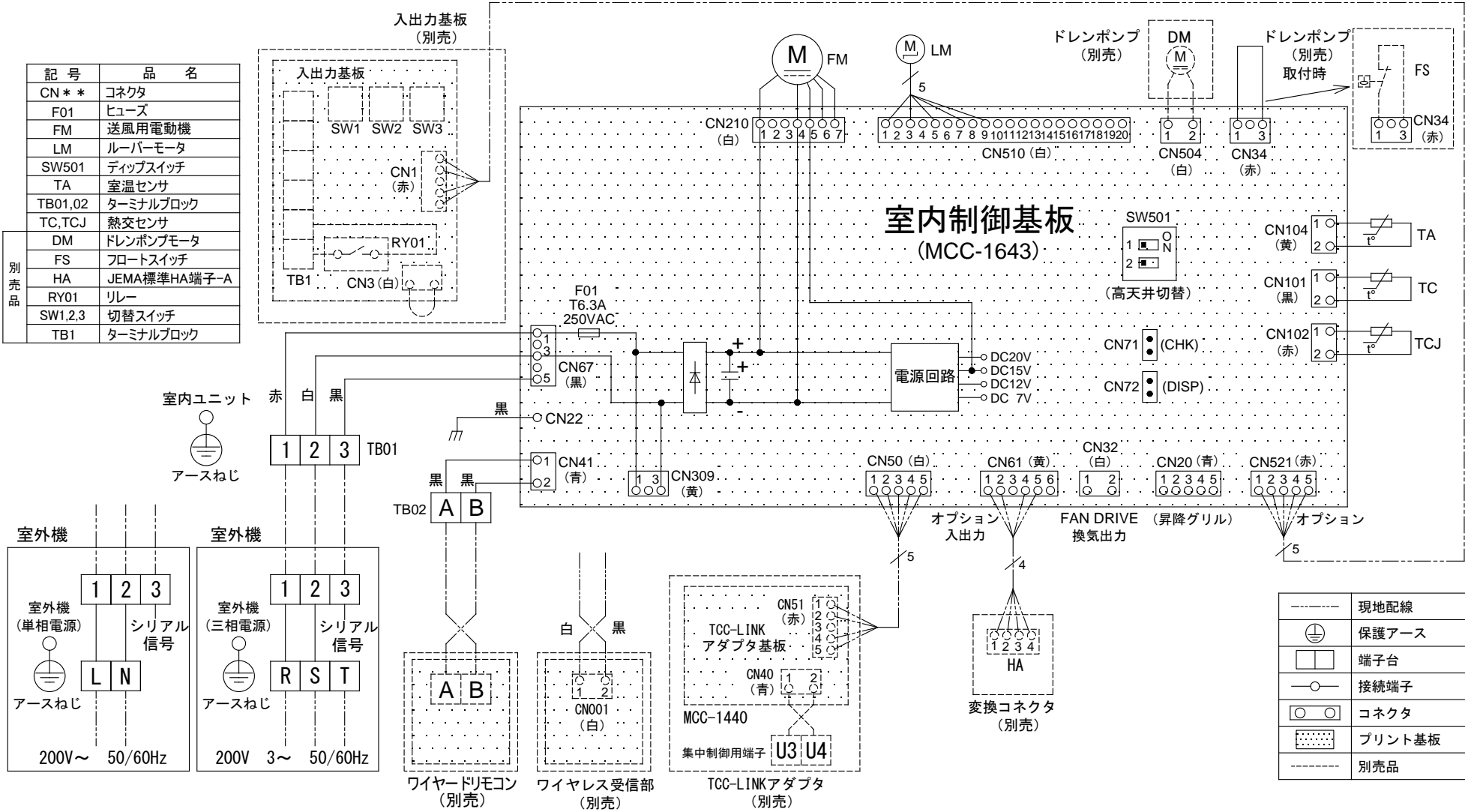


注)  
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
\* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1808-01			
AIC-RP403H		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角 法
AIC-RP453H							
AIC-RP503H							
AIC-RP563H							
		東芝キヤリア株式会社					

T25A1808-8X



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1809-01			
AIC-RP403H	AIC-RP713H	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図			尺 度	図 法
AIC-RP453H	AIC-RP803H		(適用機種は左記)				
AIC-RP503H	AIC-RP1123H						
AIC-RP563H	AIC-RP1403H						
AIC-RP633H	AIC-RP1603H						
東芝キヤリア株式会社							



お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の  
取付け方法を守ってください。

(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

(図2)



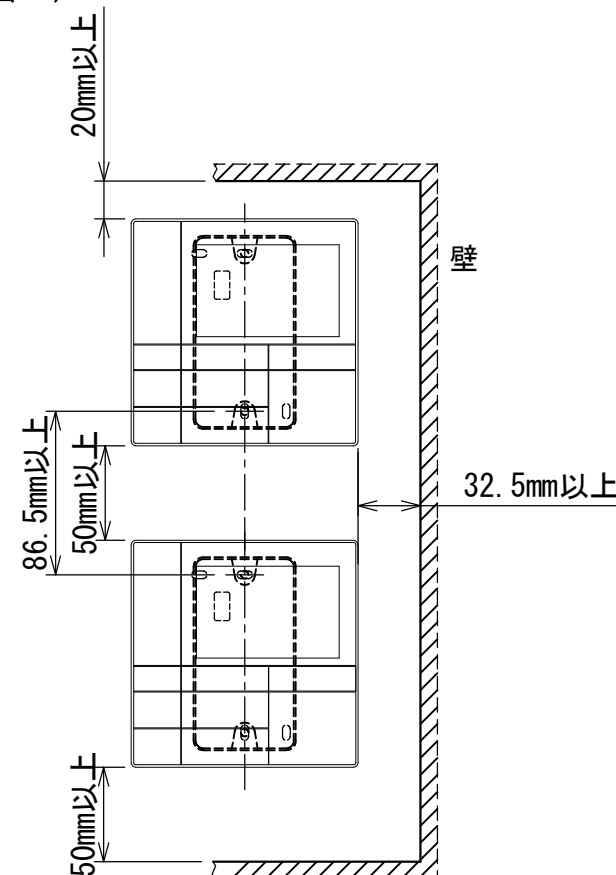
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



### リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

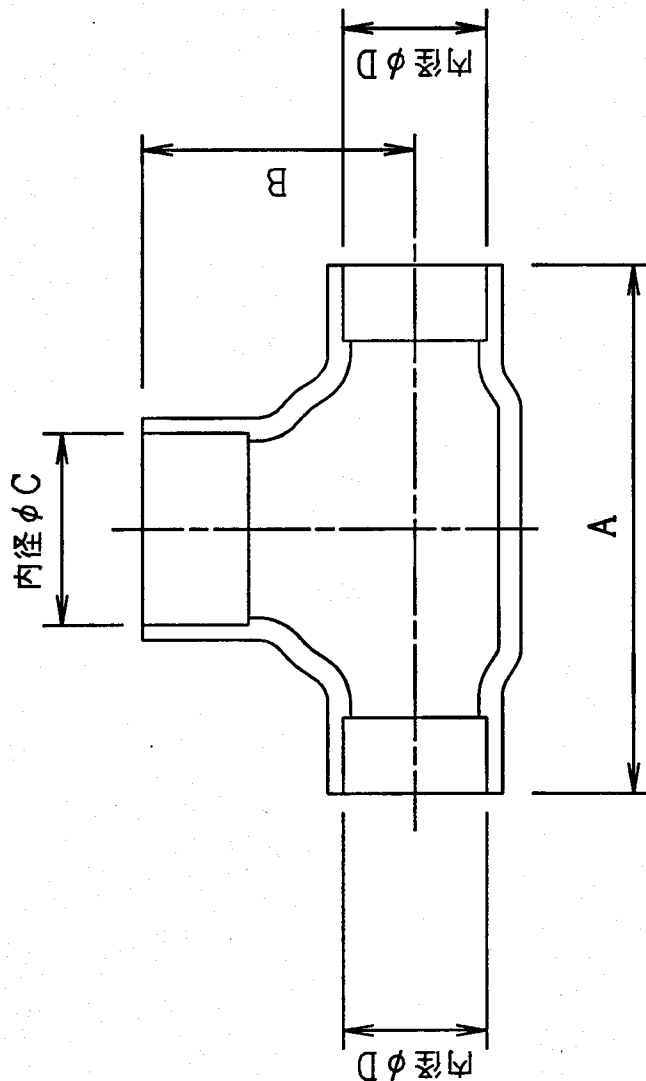
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01			
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	36	14	$\phi 9.5$	$\phi 6.4$
ガス側	43	23	$\phi 15.9$	$\phi 12.7$

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