

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		
	顕熱比			-	0.75		
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.56 / 2.56		
	中間冷房標準能力			kW	5.7		
	中間冷房中温能力			kW	5.8		
通年エネルギー消費効率 (注5)	最小冷房中温能力			kW	3.4		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	5.2 / 5.2		
	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	5.5		
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	4.88 / 4.88	
		中間冷房標準			kW	1.13 / 1.13	
		中間冷房中温			kW	1.00 / 1.00	
		最小冷房中温			kW	0.450 / 0.450	
	運転電流			A	15.0 / 15.0		
	(最大)				23.0 / 23.0		
	力率			%	94 / 94		
	始動電流			A	- / -		
	形名			AIC-AP718H			
室内ユニット	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	1,270			
		奥行	mm	690			
	総質量			kg	29		
室外機	空気熱交換器			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			
	送風装置	送風機			シロッコファン		
		風量	(注8)	m³/min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5		
		急/強+/強/弱+/弱					
	電動機		kW	0.094			
	エアフィルタ			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)			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注6)	dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44		
運転音(音圧レベル)	(注7)		dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29			
	急/強+/強/弱+/弱						
	電熱装置			取付不可			
形状・名称	ROA-AP1407ZG						
	外形寸法	高さ	mm	1,050			
		幅	mm	1,010			
		奥行	mm	370			
	総質量		kg	86			
	圧縮機	形式		全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	3.35			
	極数		4				
	空気熱交換器			フィンチューブ			
	冷媒制御			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)		(注6)	dB	75		
	運転音(音圧レベル)		(注7)	dB	54		
	IPコード		IPX4				
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：40			
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：φ15.9 液側：φ9.5			
	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				
電源設計	漏電遮断器			(注9)	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		13 / 13			
		撚線5.5mm²		21 / 21			
		撚線8.0mm²		30 / 30			
撚線14.0mm²		53 / 53					
撚線22.0mm²		84 / 84					
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			
	室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：撚線0.3mm2×2本				
リモコンコード			(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯			
(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 〉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。

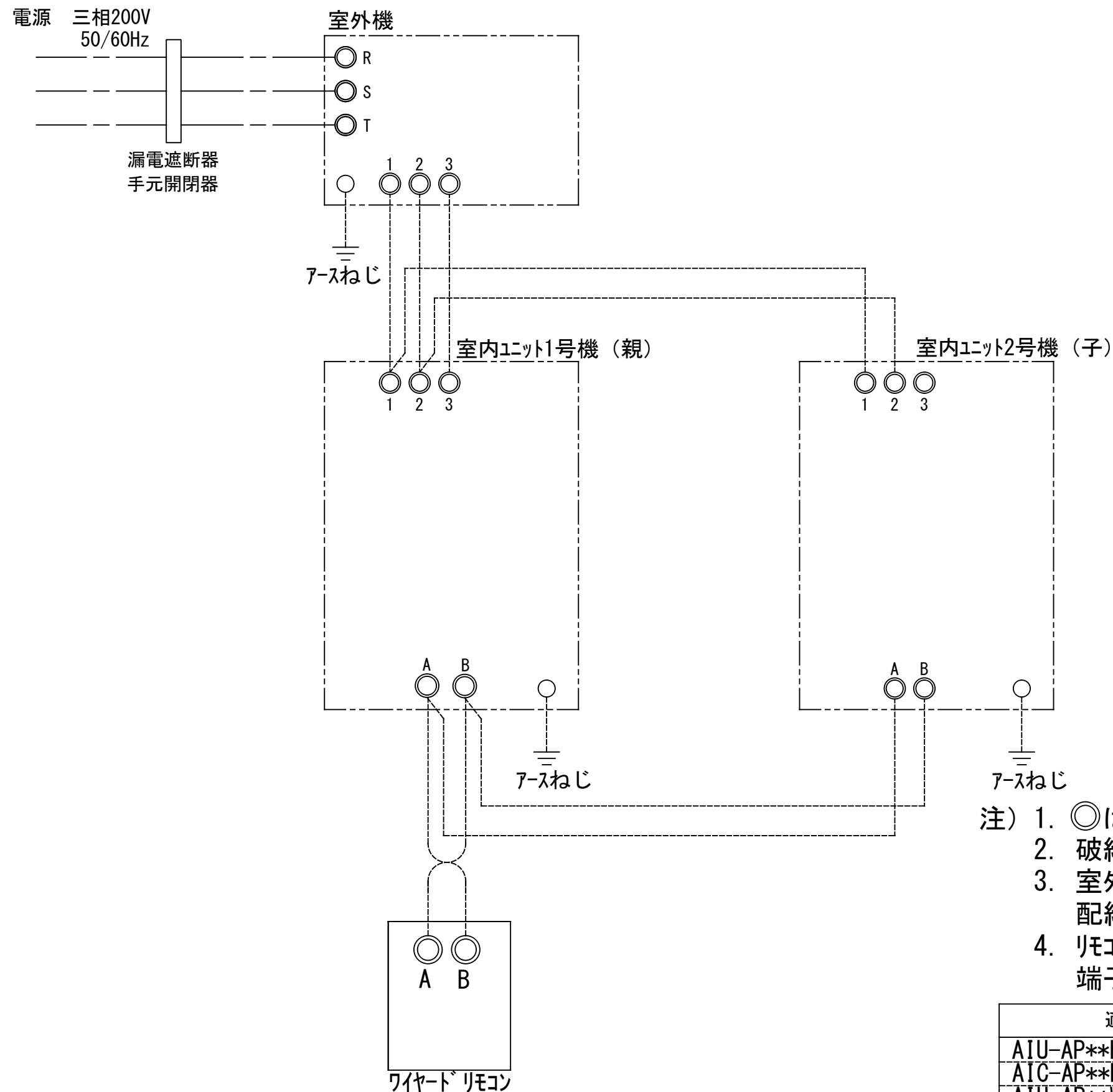
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

(注8) 定格風量は「急」です。

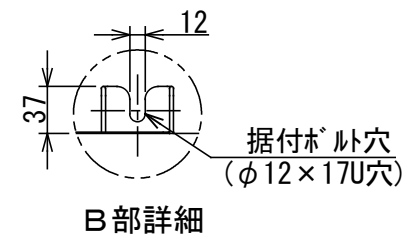
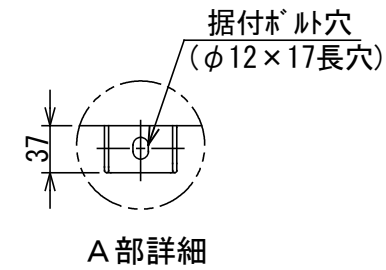
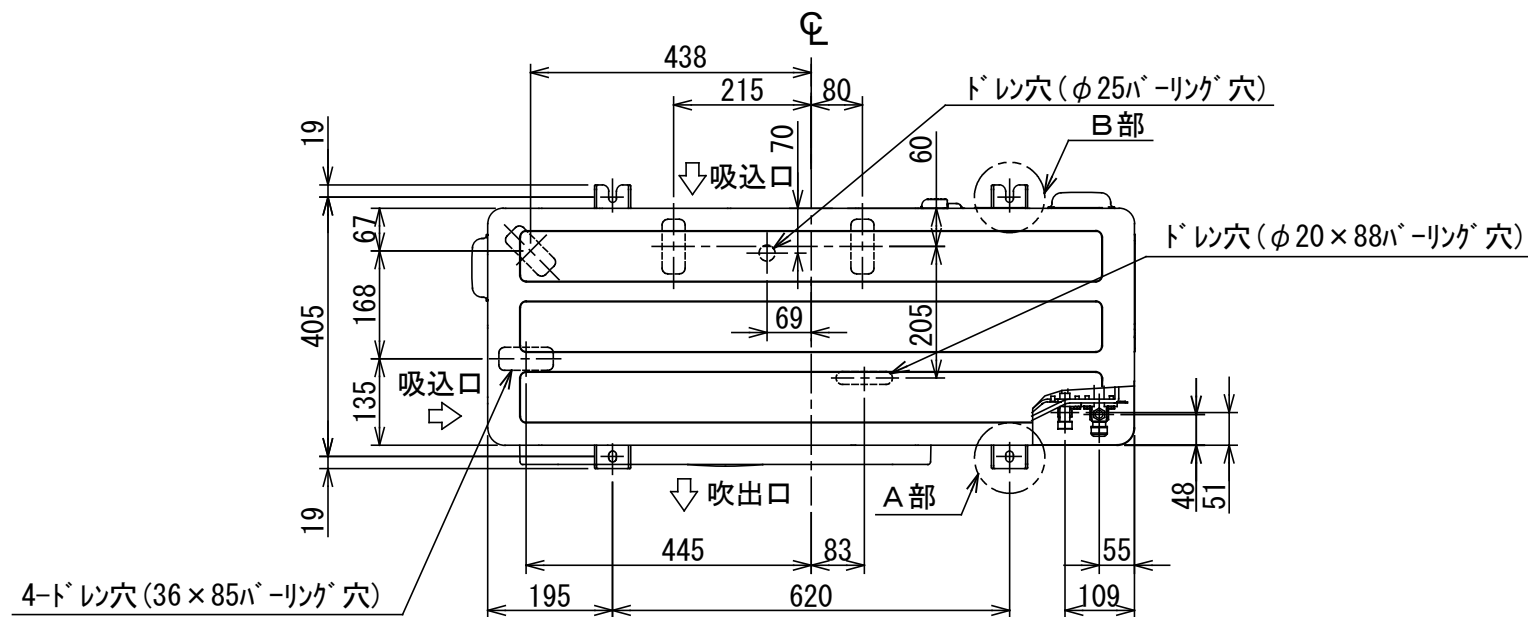
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

T2517433ZG - 04

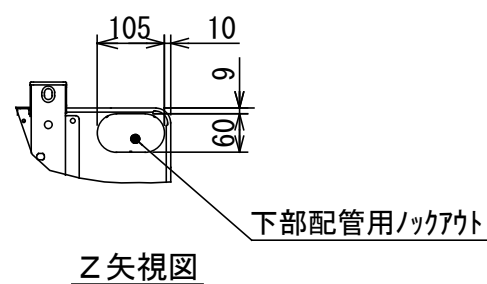
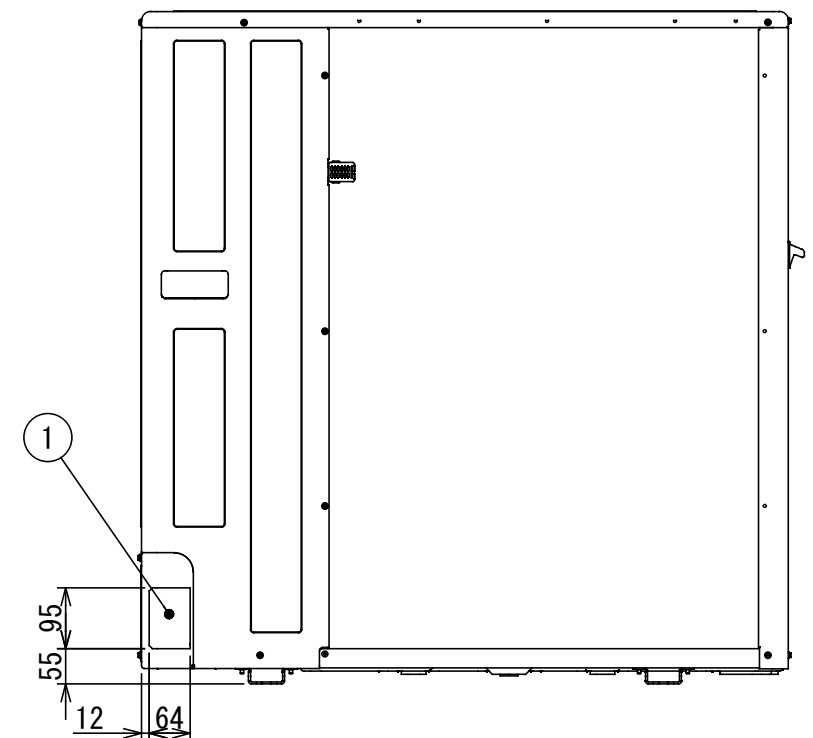
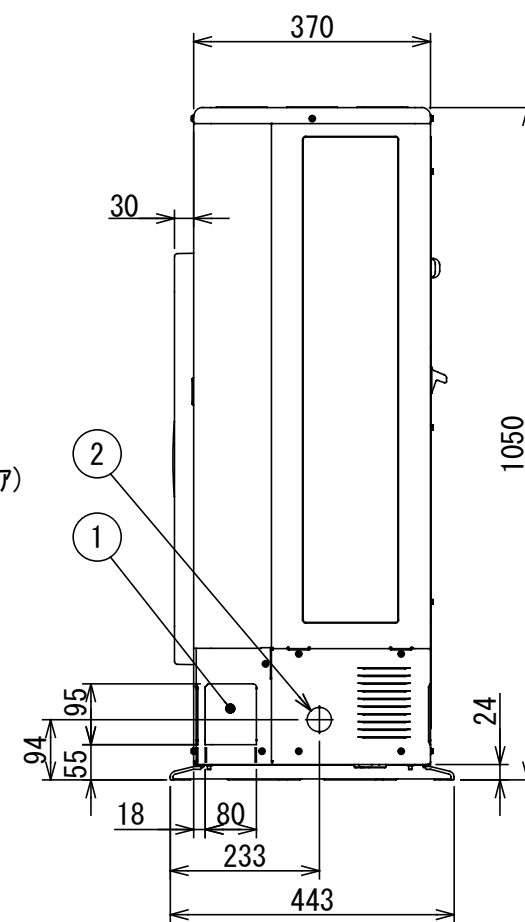
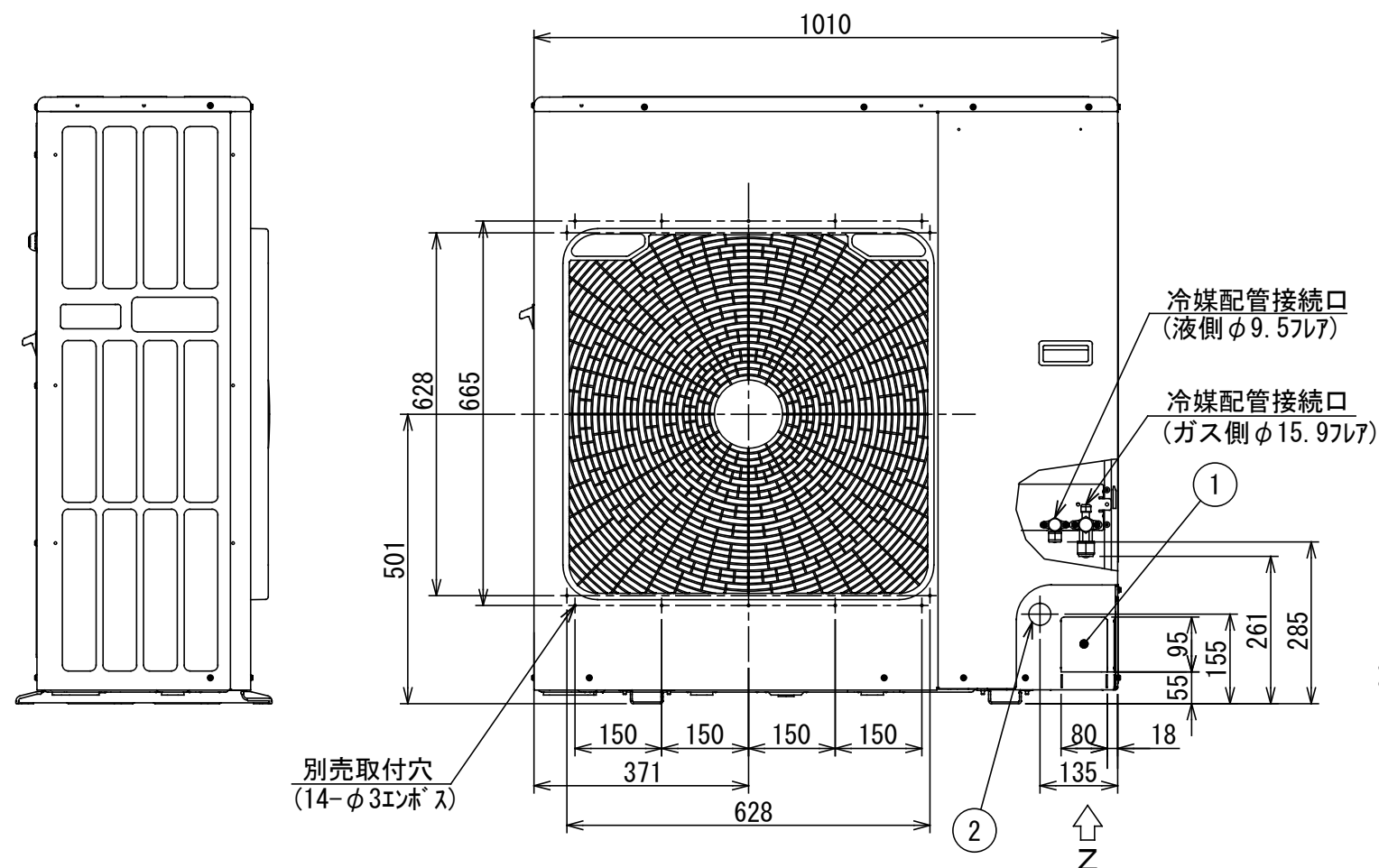


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

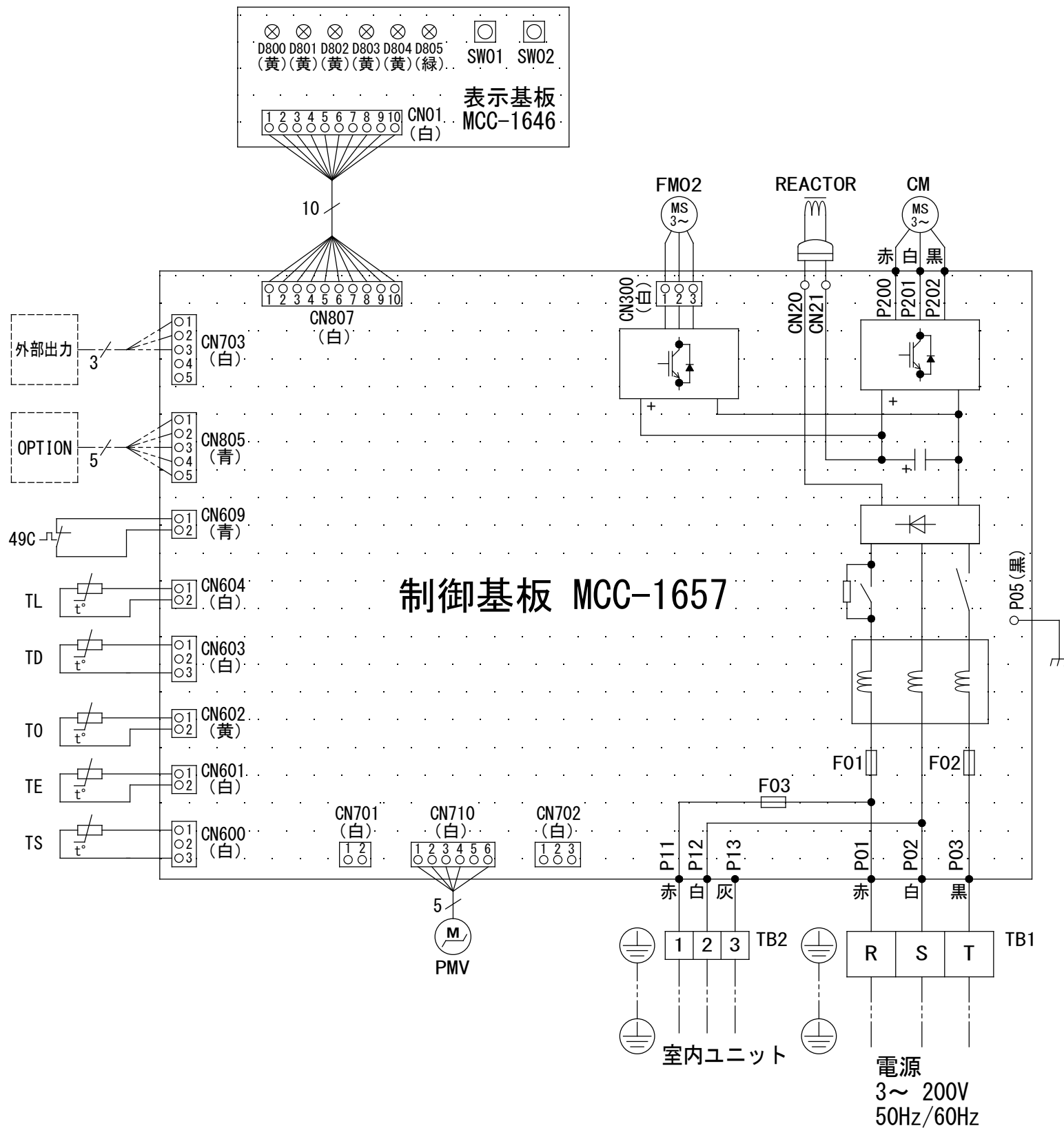
適用機種		図面番号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



	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



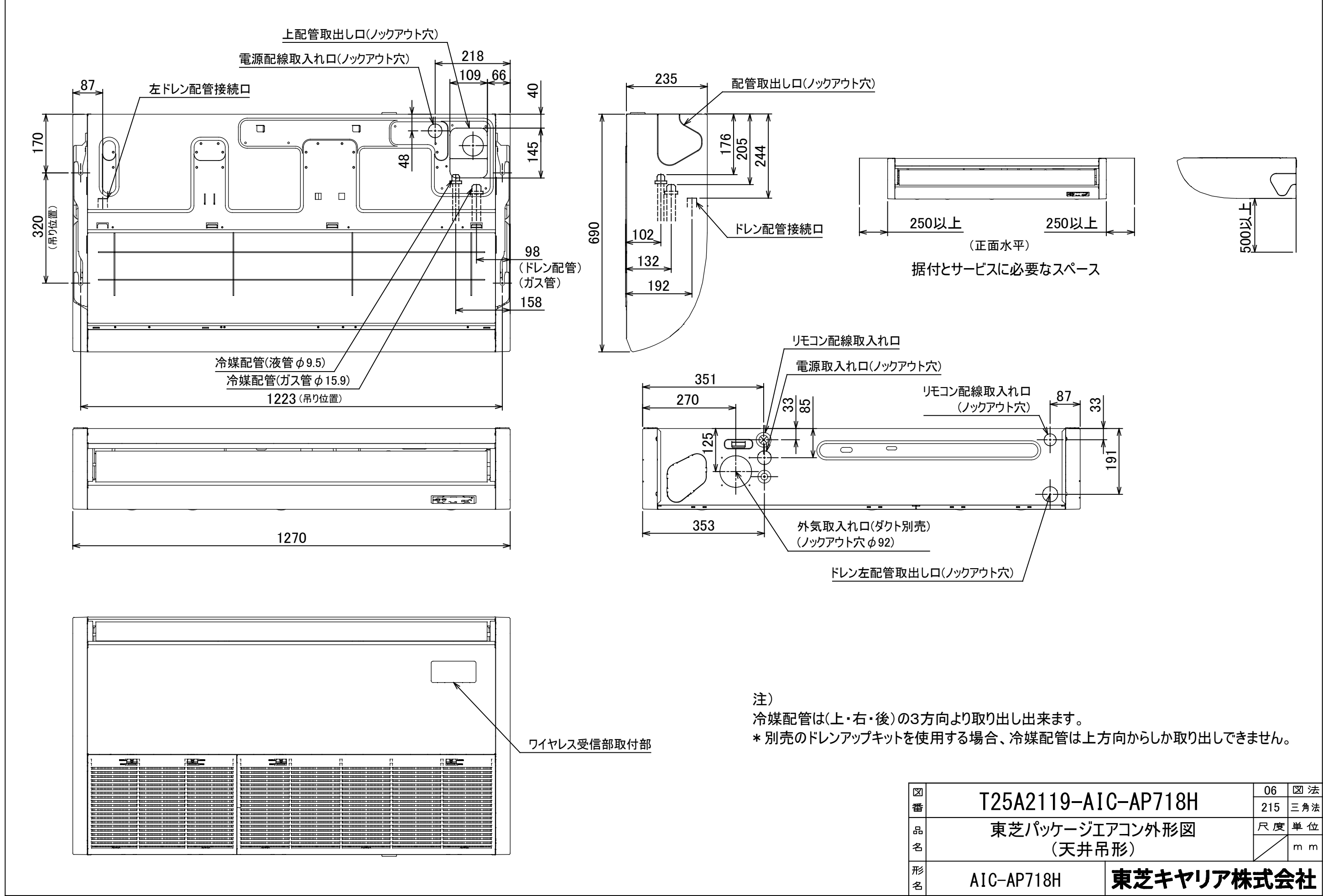
適用機種			図面番号		T26C1712-01			
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度	図法	三角法
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z						
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG		(適用機種は左記)				
			東芝キヤリア株式会社					

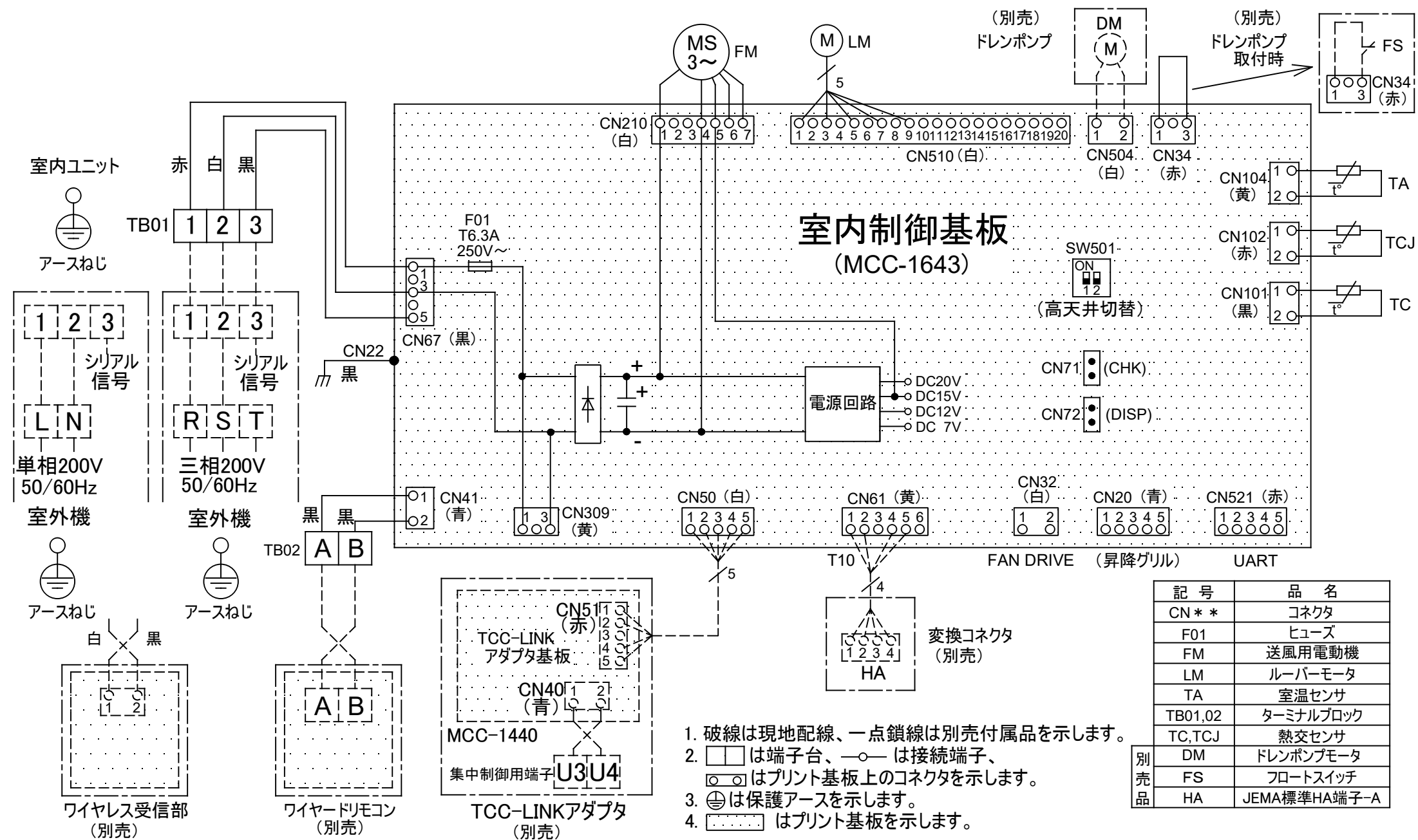


記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)




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		T26D1717-01			
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z		配線図				
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG		(適用機種は左記)				
			東芝キヤリア株式会社					

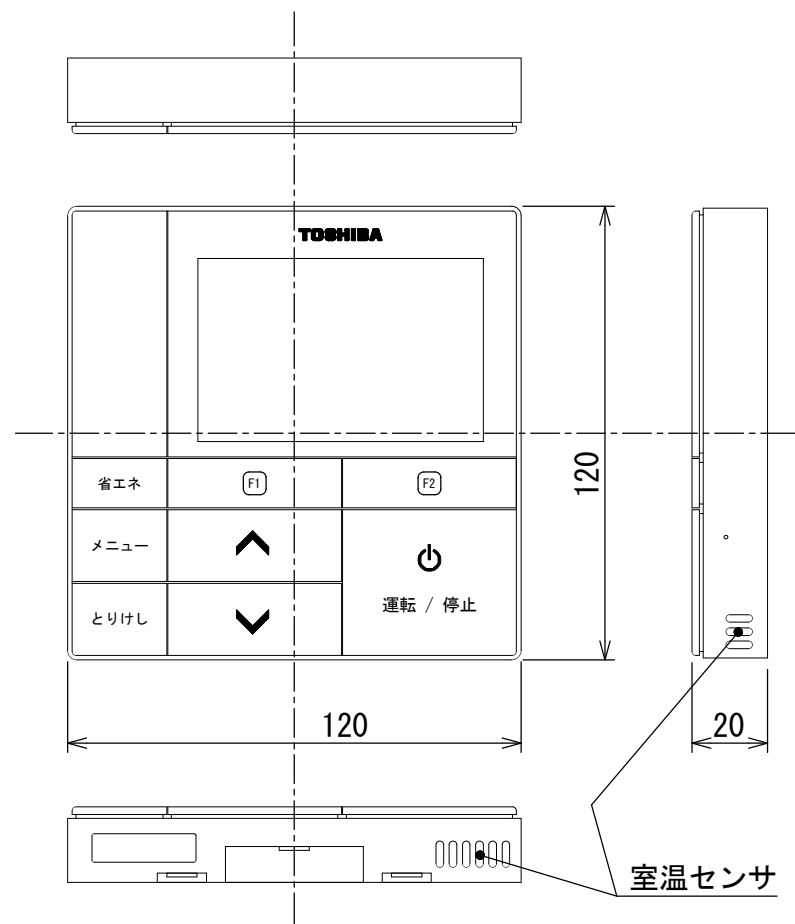




記号	品名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、○ は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
-  は保護アースを示します。
-  はプリント基板を示します。

図番	T25B2106-AIC-AP718H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-AP718H	東芝キャリア株式会社	

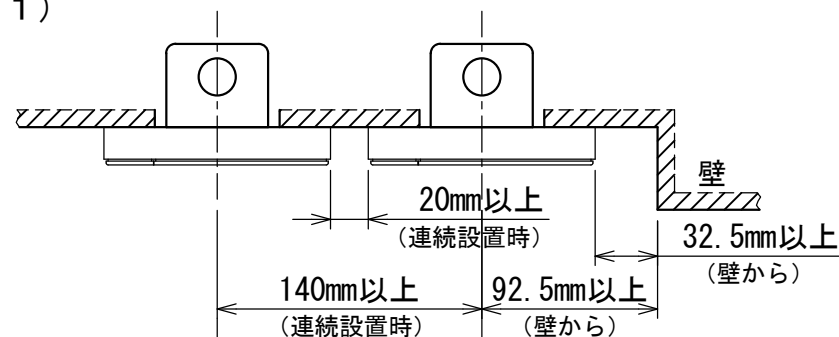


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

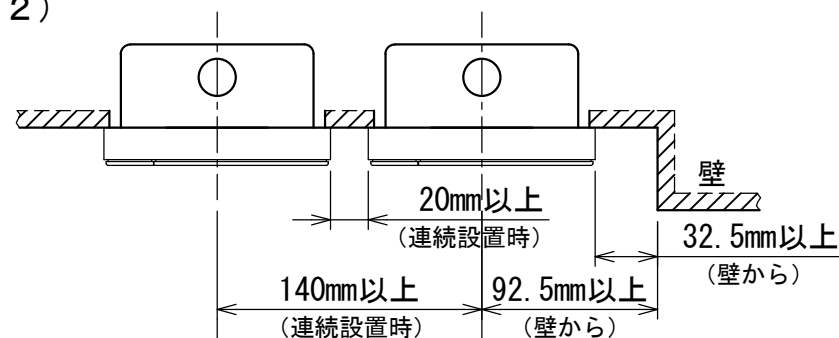
(図1)



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)

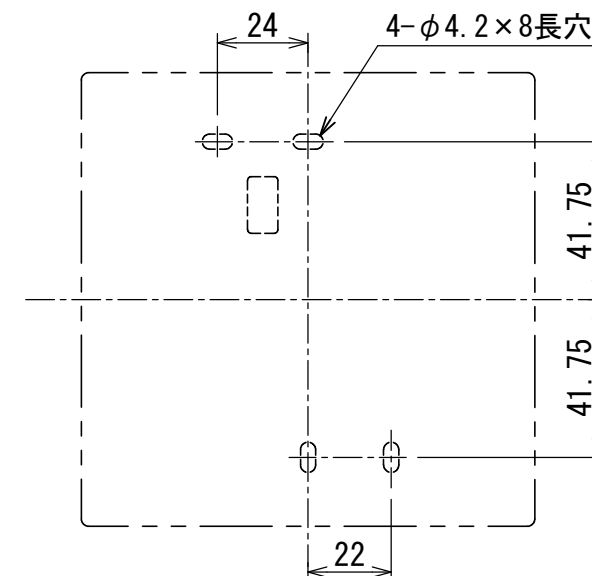
(図2)



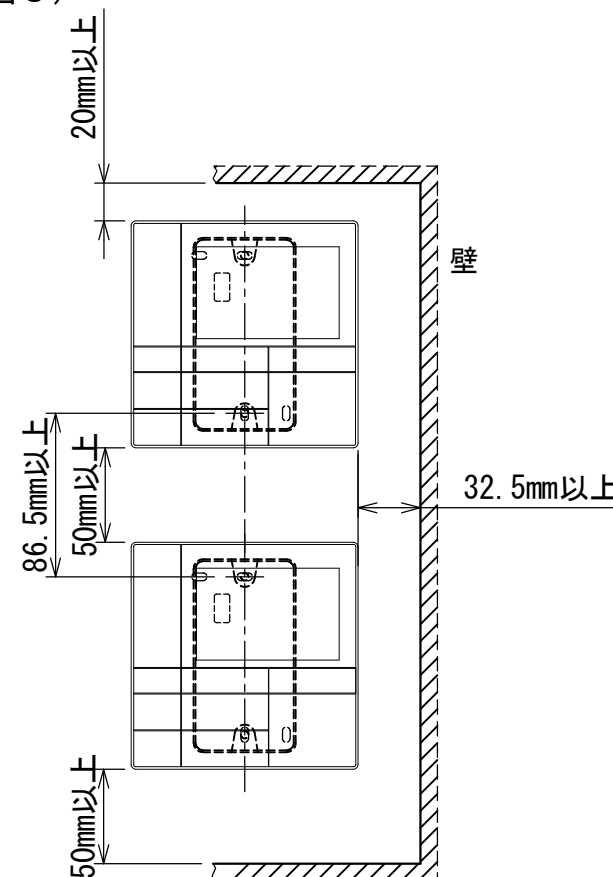
リモコン線引出し口

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)

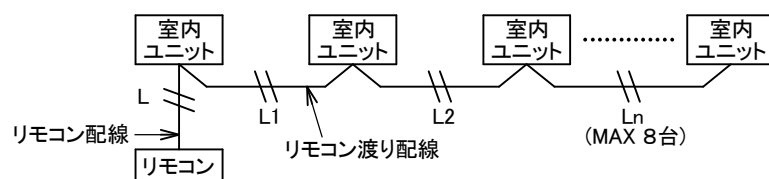


### リモコン配線とリモコン渡り線

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。

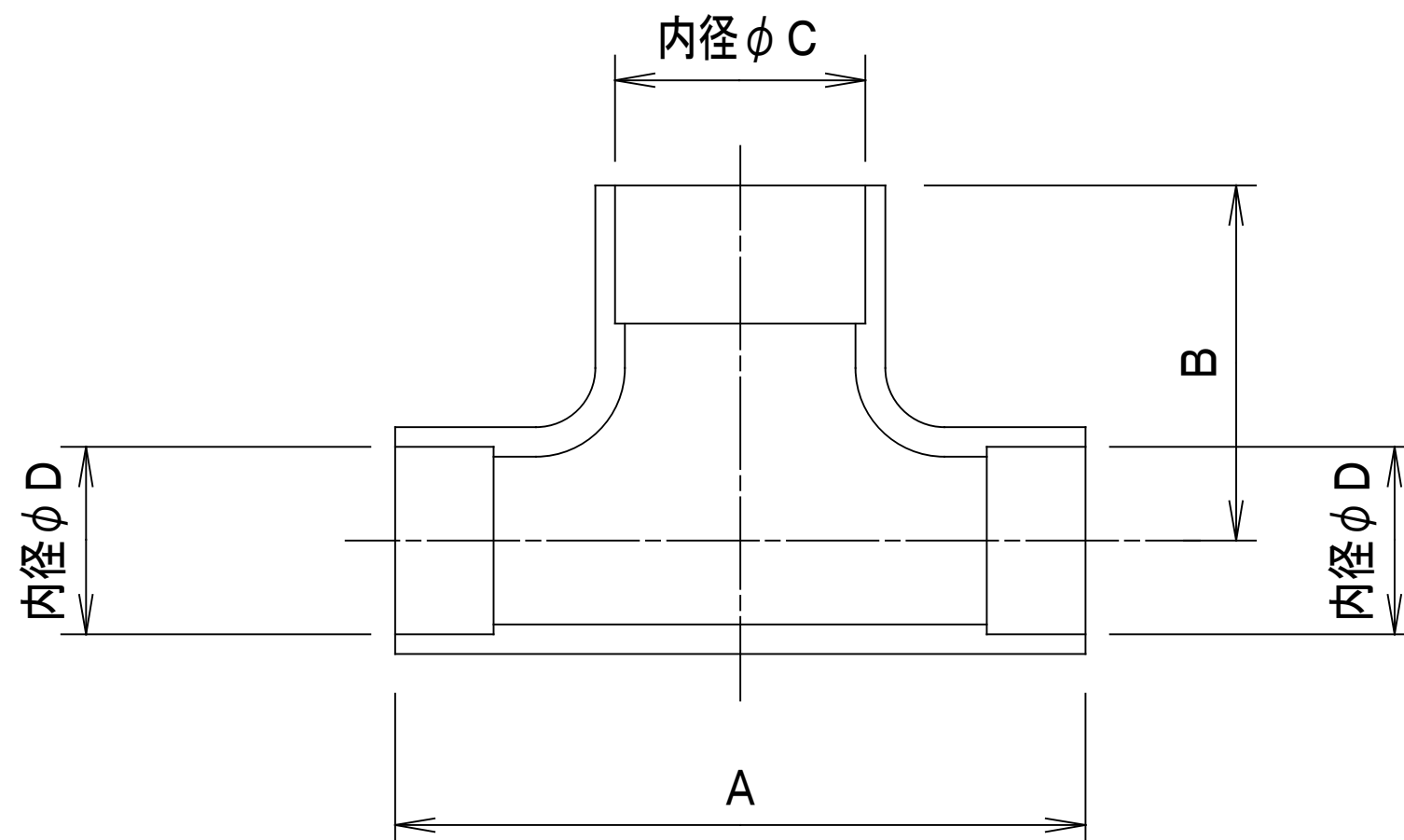
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

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					