

東芝パッケージエアコン (空冷式厨房用天井吊形)

定格冷房能力 (注1)	kW	25.0 <6.0~28.0>	室外機	形名	ROA-AP2805ZG				
定格冷房時の顕熱比	-	0.76		外形装	シルキーシェード(770×1185/0.5)				
冷房エネルギー消費効率	-	2.54 / 2.54		外形寸法	高さ	mm	1,540		
中性中間冷房能力 (注1)	kW	12.5			幅	mm	900		
					奥行	mm	320		
間能中間冷房消費電力	kW	3.61 / 3.61		質量	kg	133			
				中間冷房エネルギー消費効率	-	3.46 / 3.46	形式	全密閉形	
通年エネルギー消費効率	-	4.0		圧縮機電動機	kW	5.5			
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		極数	4				
	定格冷房消費電力	kW		9.84 / 9.84	空気熱交換器	フィンドチューブ			
	運転電流	A		29.9 / 29.9		冷媒制御	電子制御弁		
				35.4 / 36.3		送風装置	送風機	プロペラファン	
				95 / 95			標準風量	m ³ /min	150.0
	力率 (最大)	%		95 / 95		電動機	kW	0.100+0.100	
				始動電流	A	- / -		高圧スイッチ	MPa
	室内ユニット (注4)	形名	AIC-AP1405PH		低圧スイッチ	MPa	-		
		外形装	側面キャビネット	スリッ鋼板A719仕上		保護装置	吐出温度の過電流の圧縮機		
			吹出しグリル	塩ビ鋼板(フレコート)			ケースヒータ	W	-
下面			スリッ鋼板A719仕上		騒音値	dB	57 / 57		
外形寸法		高さ	mm	300	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.90		
		幅	mm	1,600	冷媒追加不要の最大実長	m	30		
		奥行	mm	650	冷媒追加量	g/m	主配管 : 80 分岐配管 : 40		
総質量		kg	60		冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側 : φ25.4 液側 : φ12.7	
空気熱交換器		フィンドチューブ		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフェン		最大実長		m	70		
送風装置		送風機	シロッコファン			最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
		標準風量	m ³ /min	36.7		分岐配管最大長さ	m	20	
電動機		kW	0.100		分岐配管長さの最大差	m	10		
エアフィルタ		不織布(オイルフィルター)付		電源設計	漏電遮断器 (注13)	50A、30mA 0.1sec以下			
運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ			手元開閉器	開閉器容量	A	60	
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		ヒューズ			A	50		
騒音値 (急-強-弱)	dB	54 - 52 - 48		配線用遮断器	A	50			
電源配線 (注12)	20m以下	燃線14mm ²		連絡線	室外機・室内ユニット間 (注11)	70m以下	燃線22mm ²		
		燃線1.6mm×3本							
	120m以下	別ケーブル	燃線3.5mm ² ×2本 燃線3.5mm ² ×1本						
室内A・室内B間	(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : VCTF0.5-2.0mm ² 2芯		リモコンコード (室内Aにのみ接続します)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など					

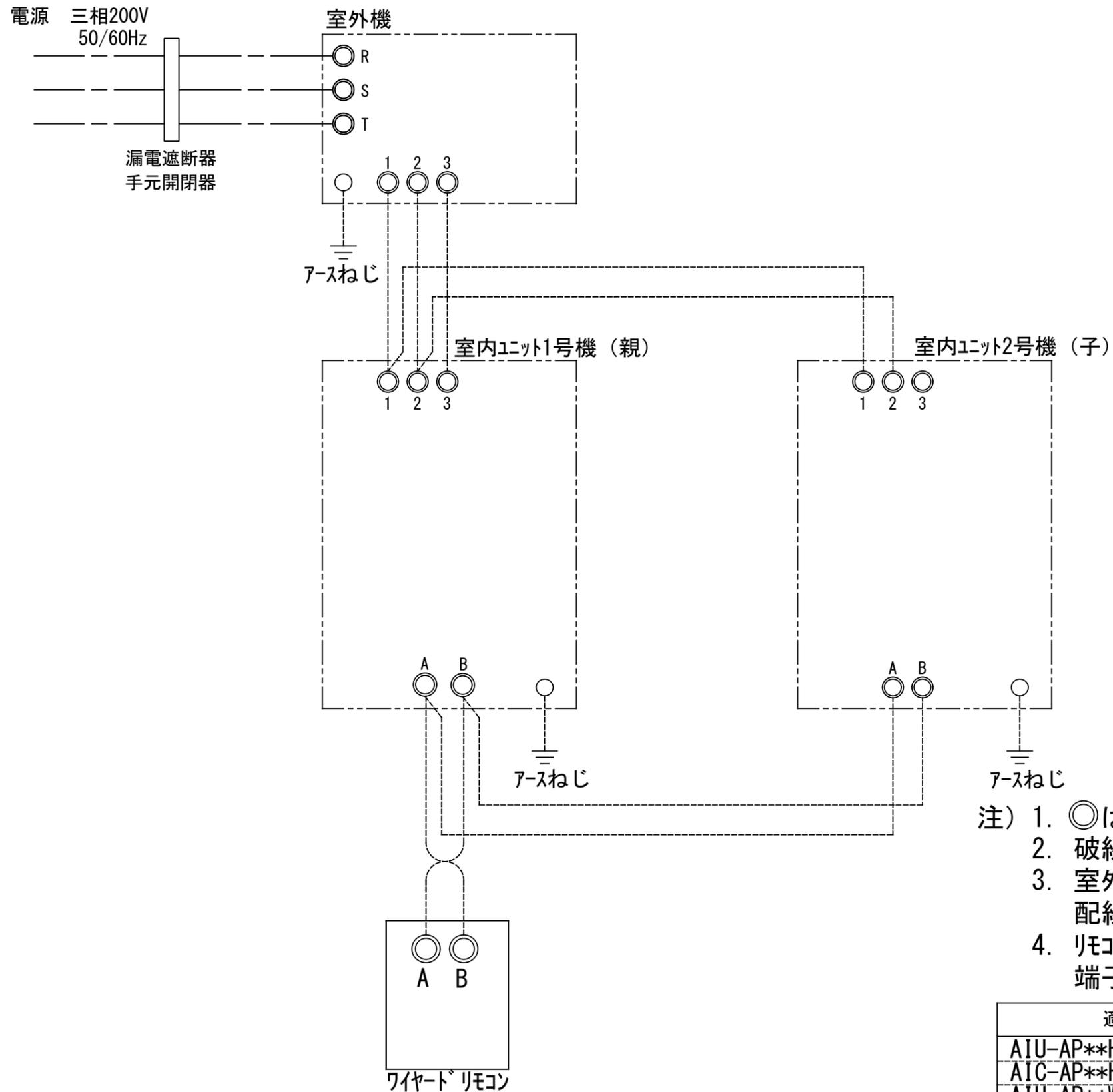
(注1) 定格冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
< >内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	-
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	34
燃線22.0mm ²	54
燃線38.0mm ²	93

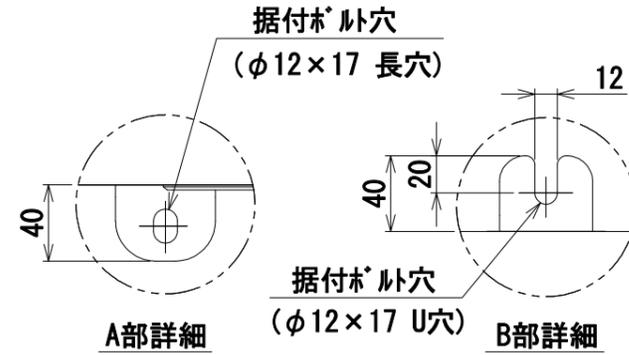
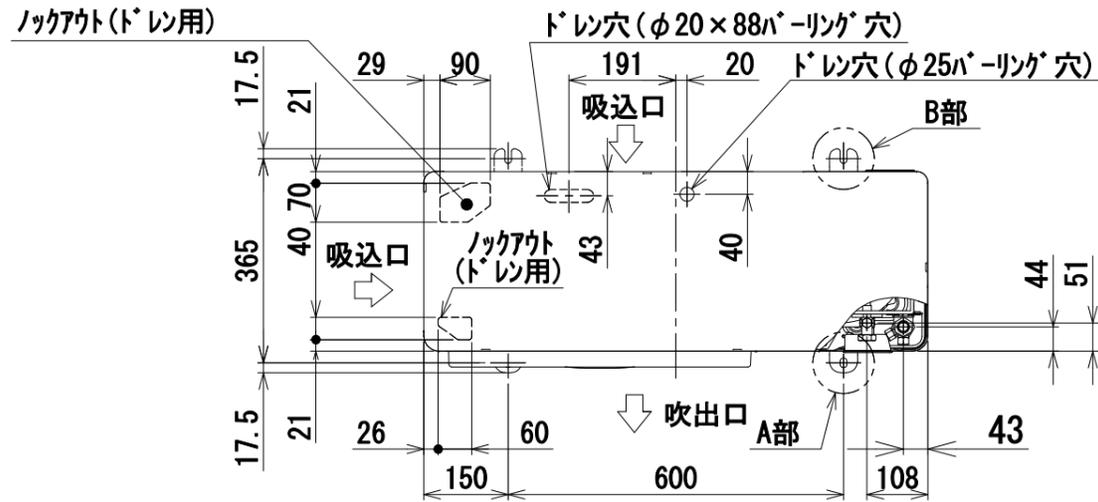
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

E11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合(120m以下)は端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。



- 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。

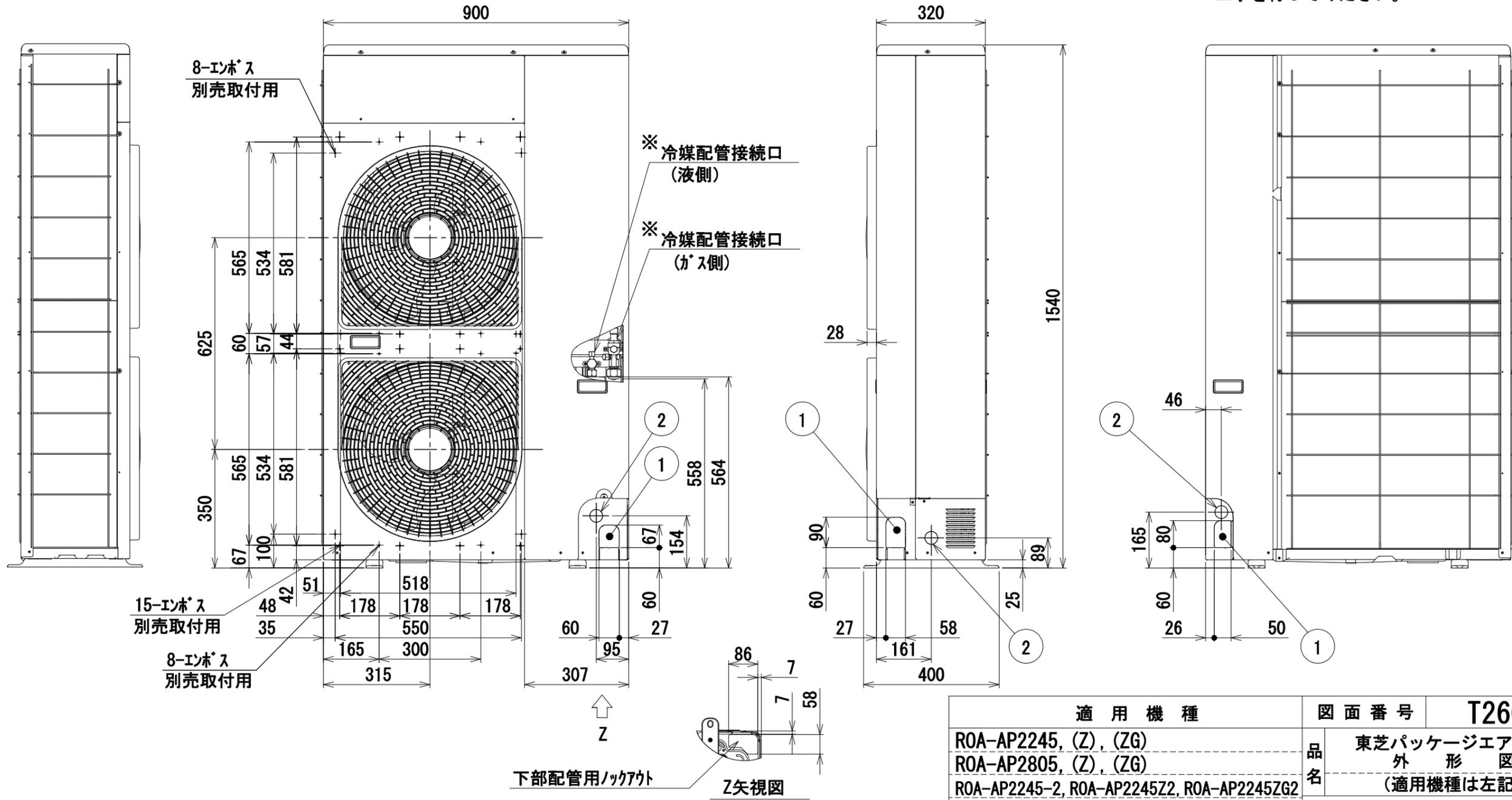
適用機種		図面番号	T25G0708-03	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社		
AIU-AP**SH, SH-1				



	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ロックアウト穴

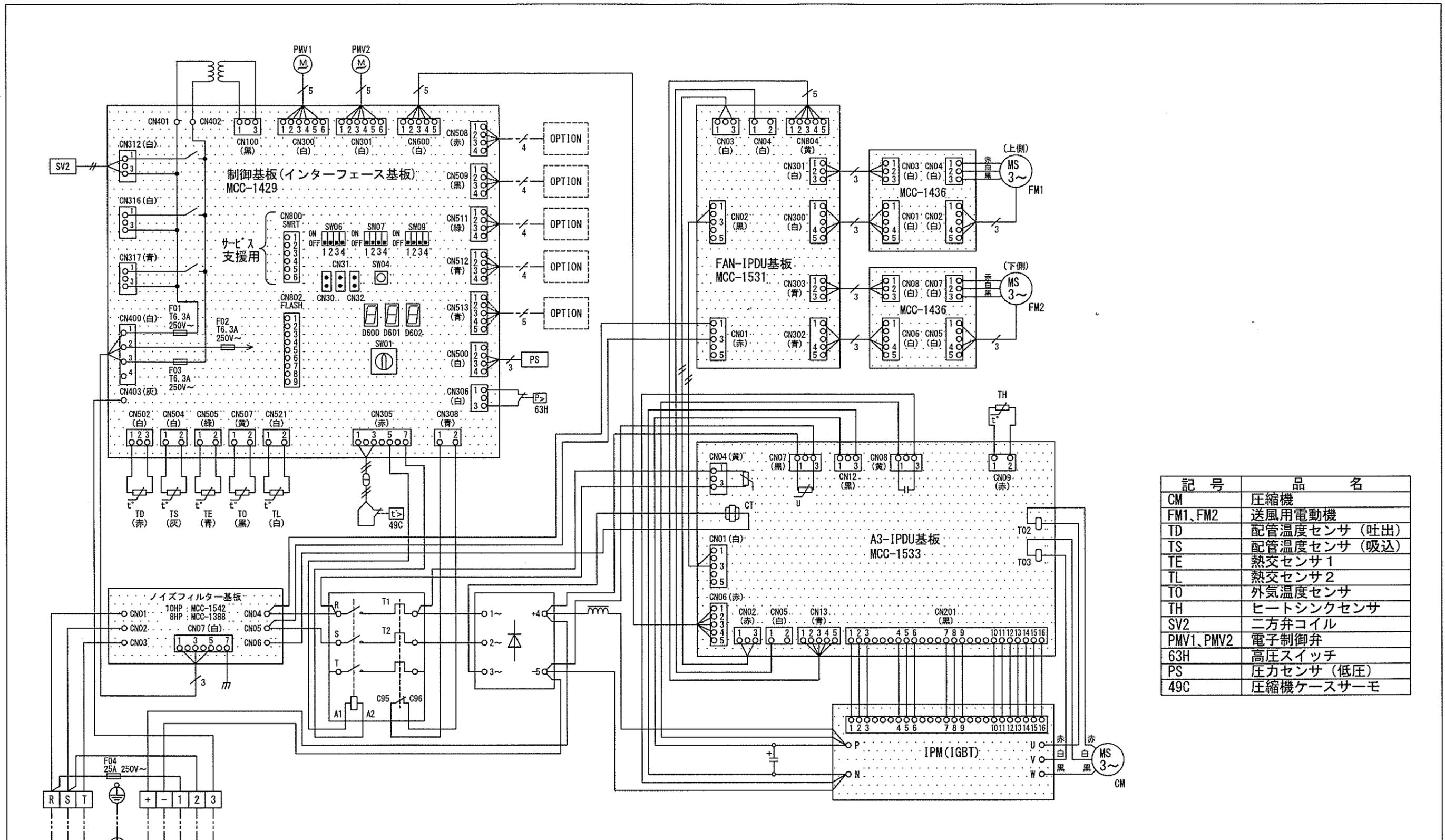
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

※ 室外機本体のホースの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



適用機種	図面番号	T26C1002-02		
ROA-AP2245, (Z), (ZG) ROA-AP2805, (Z), (ZG) ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2	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

東芝キヤリア株式会社

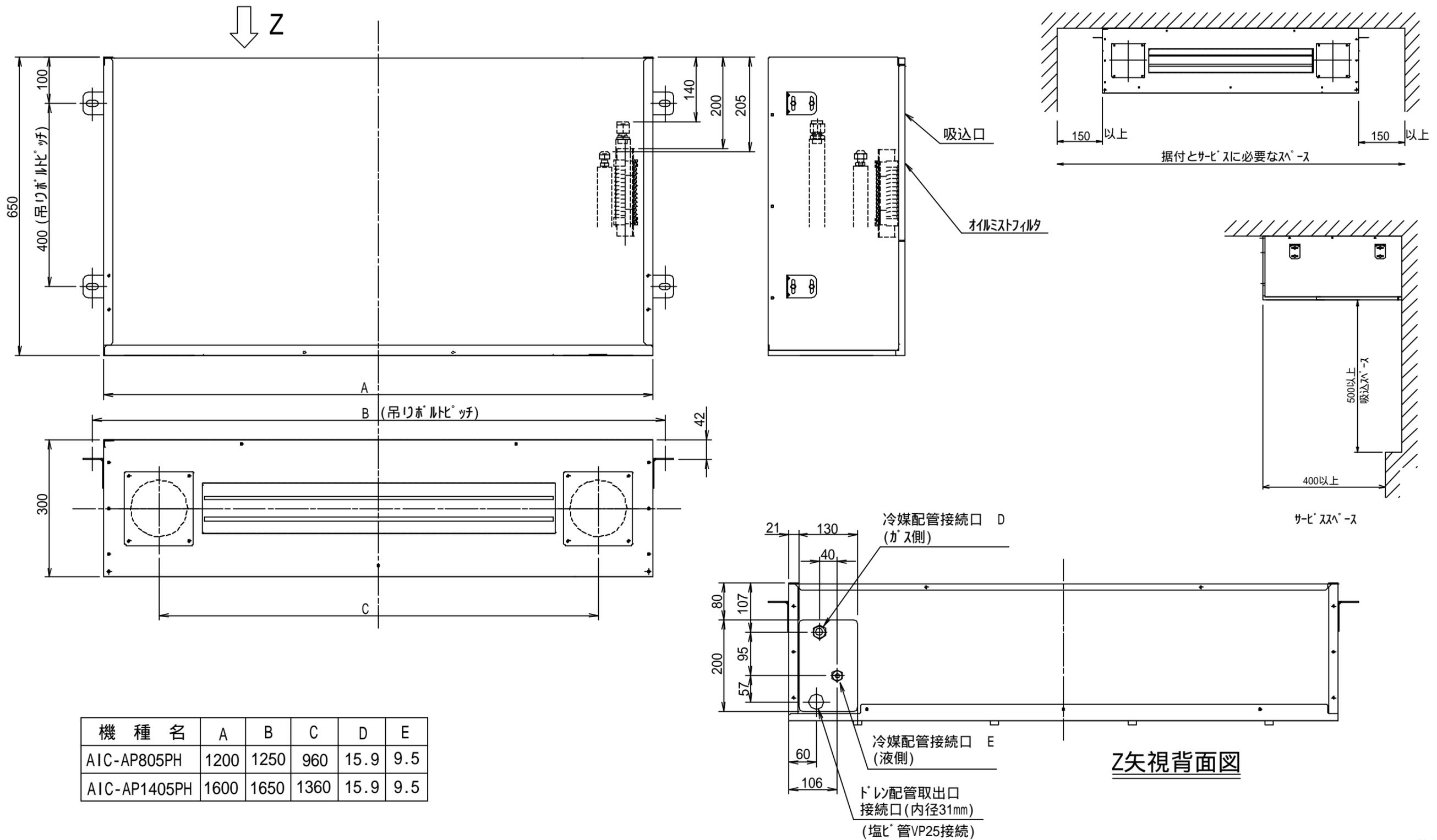


記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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、□○ はプリント基板上的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	T26D1003-05	
ROA-AP2245, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP2805, (Z), (ZG)		配線図	
ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2		(適用機種は左記)	
ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2		尺度	図法

東芝キャリア株式会社



機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

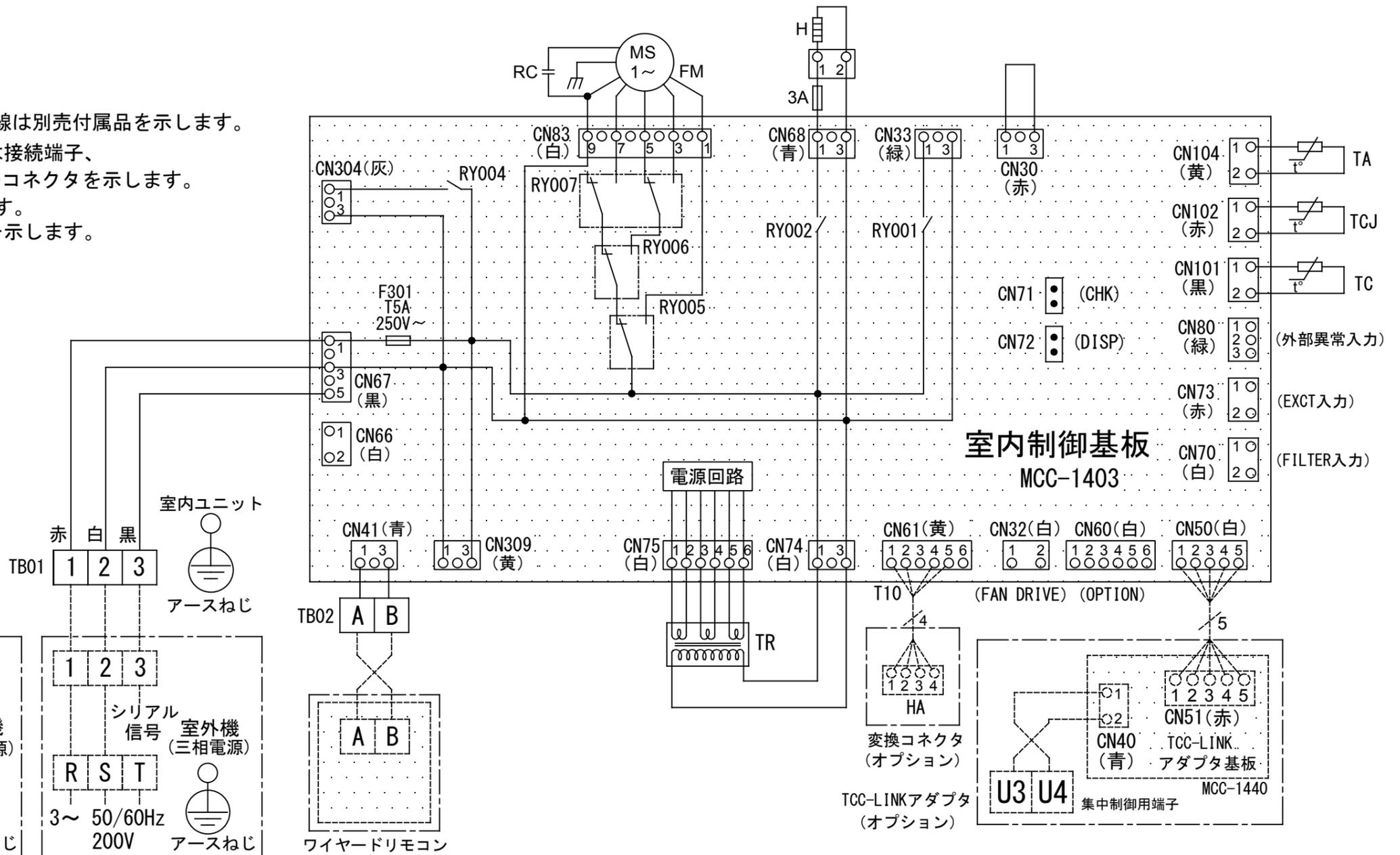
Z矢視背面図

(単位：mm)

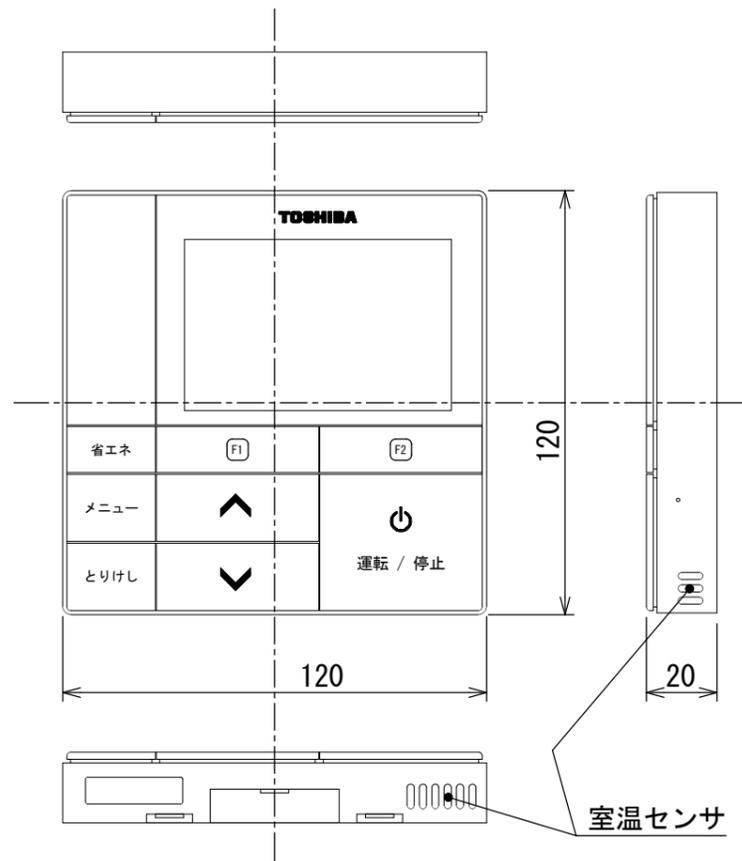
適用機種		図面番号	T25A1024-01		
AIC-AP805PH		品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP1405PH			外形図		
			(適用機種は左記)		
		尺度	図法	三角法	
東芝キヤリア株式会社					

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、○—○ は接続端子、
○ ○ はプリント基板上的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
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適用機種	図面番号	T25B1010-03	
AIC-AP805PH	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP1405PH		配線図 (適用機種は左記)	
	尺度		図法
東芝キヤリア株式会社			

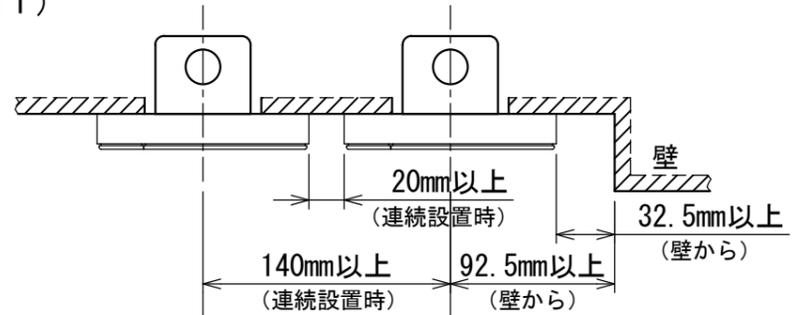


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

連続設置の場合の取付方法

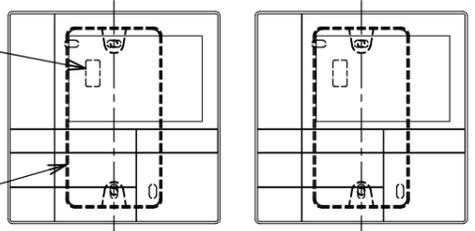
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。

(図1)

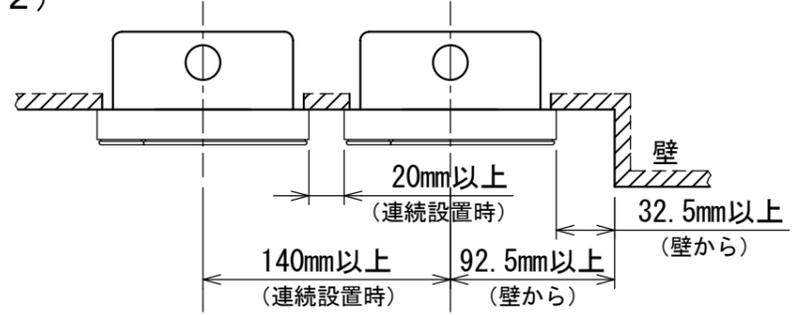


リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

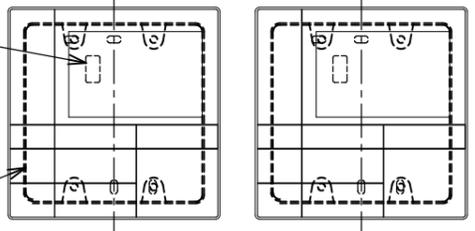


(図2)

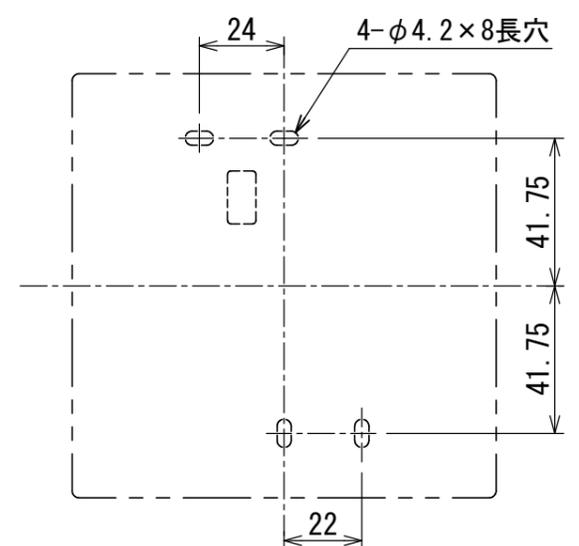


リモコン線引出し口

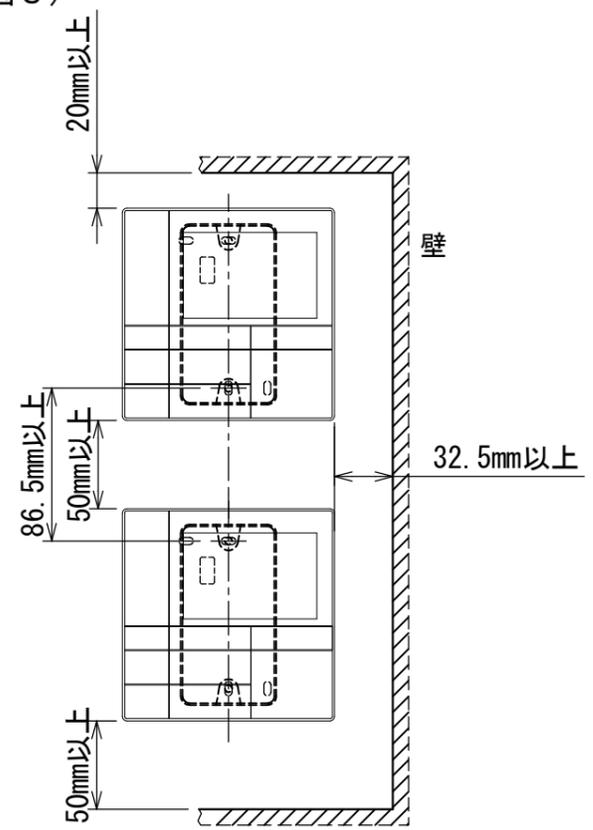
JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

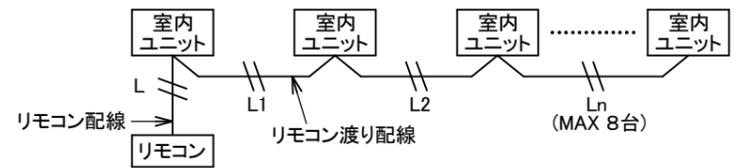


リモコン配線とリモコン渡り線

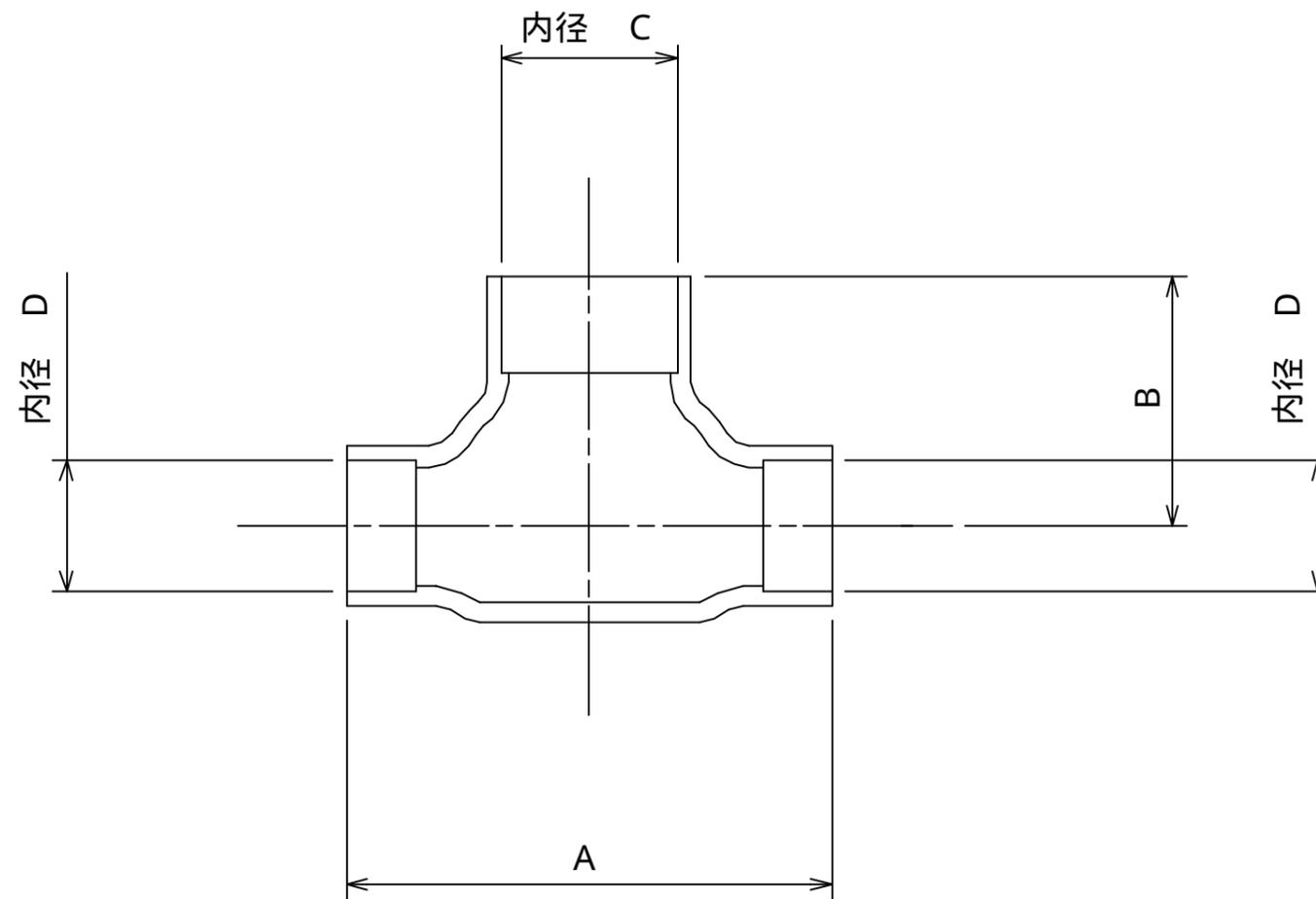
リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 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	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				



	A	B	C	D	P224用	P280用
液側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適用機種		図面番号		T29E0501-01		
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺度	図法
			外形図			
		分岐管				
		東芝キヤリア株式会社				