

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

定格冷房能力 (注1)	kW	25.0 / < 6.0 ~ 28.0 >	室外機	形名	ROA-AP2805Z		
定格冷房時の顕熱比	-	0.71		外形装	シルキーシェード(ワレ目1Y8.5/0.5)		
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
中間冷房消費電力	kW	2.81 / 2.81			奥行	mm	320
年間中間冷房エネルギー消費効率	-	4.45 / 4.45		総質量	kg	133	
通年エネルギー消費効率	-	5.0		圧縮機形式	全密閉形		
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		圧縮機電動機	kW	5.50	
	定格冷房消費電力	kW		9.84 / 9.84	極数	4	
	運転電流	A		29.9 / 29.9	空気熱交換器	フィンドチューブ	
			(最大) 34.6 / 34.6	冷媒制御	電子制御弁		
	力率	%	95 / 95	送風装置	送風機	プロペラファン	
			始動電流		A	- / -	標準風量
	室内ユニット (注4)	外形装	AIC-AP1406H		電動機	kW	0.100+0.100
		外形寸法	側面・吸込みグリル	シャイン初付(ワレ目)10Y9.3/0.4	高圧スイッチ	MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20
			吹出しグリル	シャイン初付(ワレ目)10Y9.3/0.4	低圧スイッチ	MPa	-
			下面	シャイン初付(ワレ目)10Y9.3/0.4	保護装置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ	
総質量		kg	高さ	mm	ケースヒータ	W	-
			幅	mm	1,595	騒音値	dB
空気熱交換器		フィンドチューブ	奥行	mm	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.90
			防音・断熱材	ポリエチレンフォーム・発泡ポリスチレン		冷媒追加不要の最大実長	m
送風装置		送風機	シロッコファン		冷媒追加量	g/m	主配管 : 80 分岐配管 : 40
			標準風量	m <sup>3</sup> /min	36.0	冷媒配管	室外機・分岐管間
電動機	kW	0.080	分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側 : 15.9 液側 : 9.5		
エアフィルタ	室内ユニットに付属		最大実長	m	70		
運転調整装置 (注5)	リモコンスイッチ		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		分岐配管最大長さ	m	20		
騒音値 (急・強・弱)	dB	49 - 40 - 37	分岐配管長さの最大差	m	10		
電源設計	漏電遮断器 (注13)		50A、30mA 0.1sec以下		電源配線 (注12)	20m以下	撚線14mm <sup>2</sup>
	手元開閉器	開閉器容量	A	60		50m以下	撚線22mm <sup>2</sup>
		ヒューズ	A	50		連絡線 (注11)	70m以下
		配線用遮断器	A	50	120m以下		別ケーブル 撚線3.5mm <sup>2</sup> × 2本 撚線3.5mm <sup>2</sup> × 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 <sup>2</sup> 2芯		リモコンコード (室内Aにのみ接続します)	VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など			

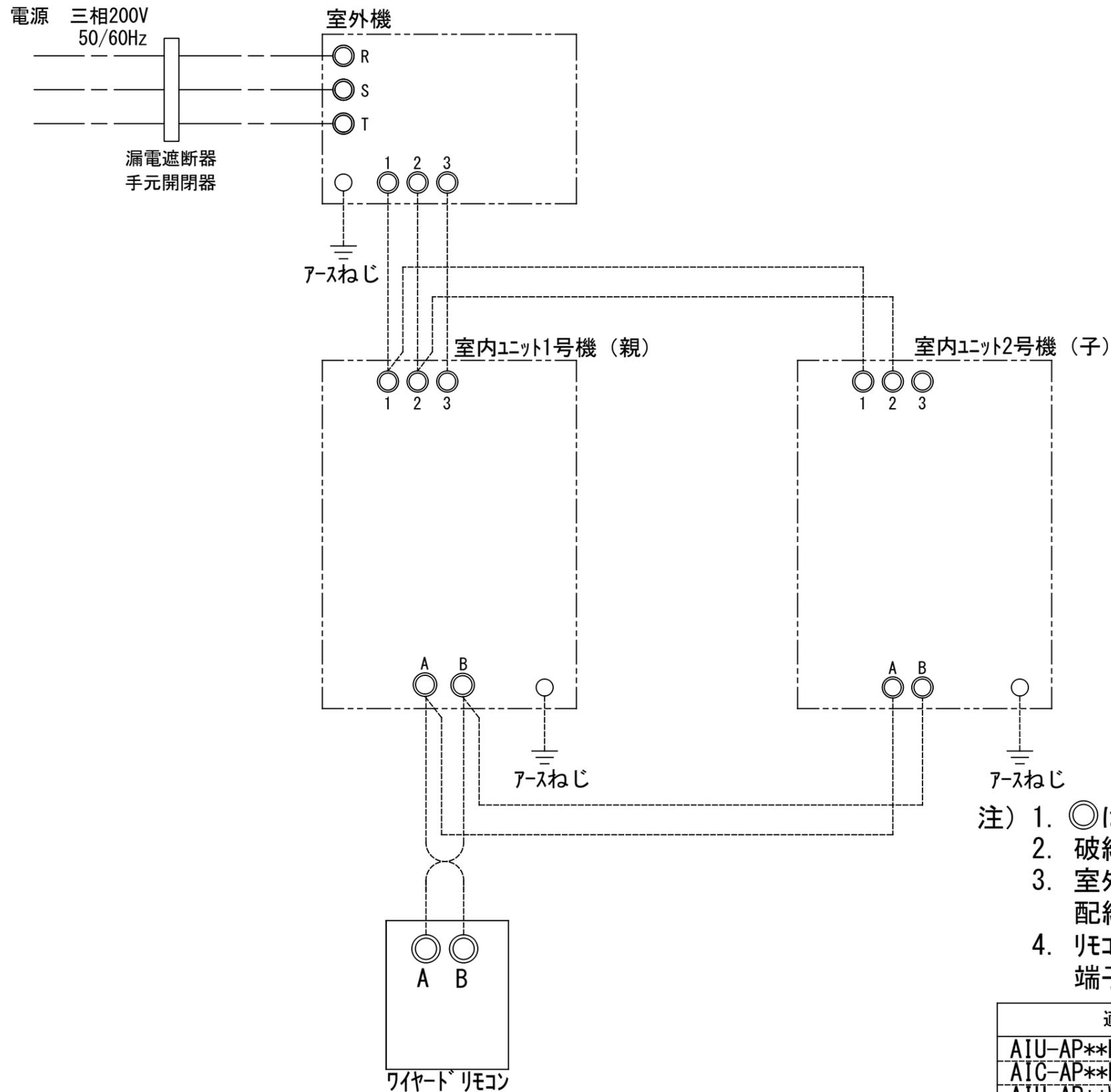
(注1) 定格冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。内は能力範囲を示します。  
 (注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。  
 (注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。  
 (注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。  
 (注5) リモコンスイッチは別売部品です。リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(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	-
撚線5.5mm <sup>2</sup>	-
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	34
撚線22.0mm <sup>2</sup>	54
撚線38.0mm <sup>2</sup>	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。

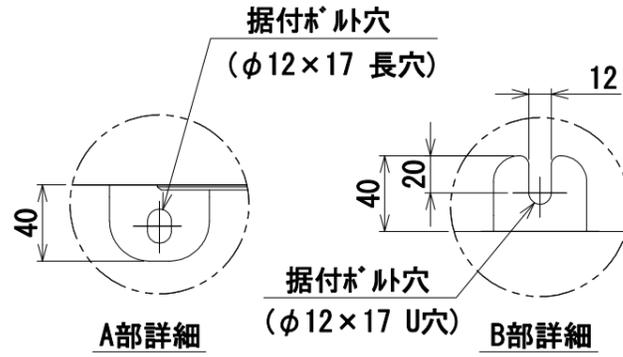
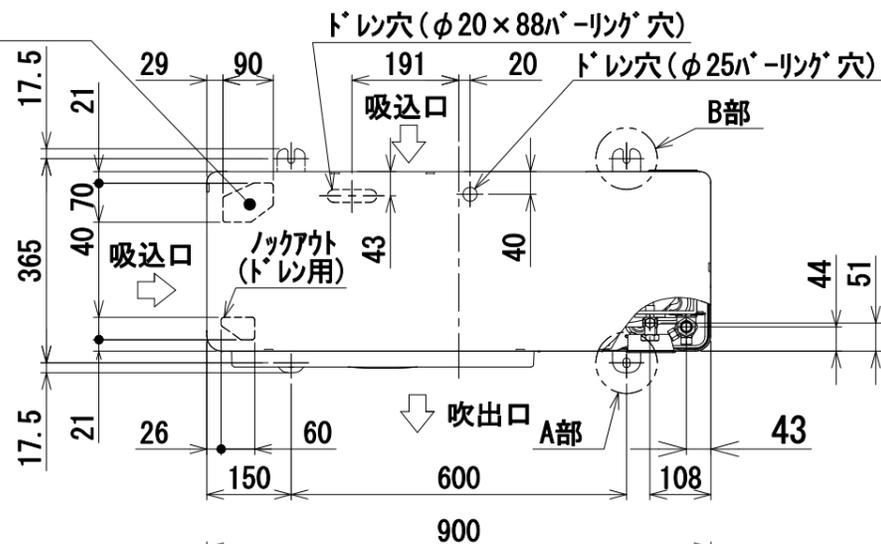
注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合(120m以下)は端子番号 と を別々のケーブルで分けて配線してください。



- 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		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AIU-AP**SH, SH-1				

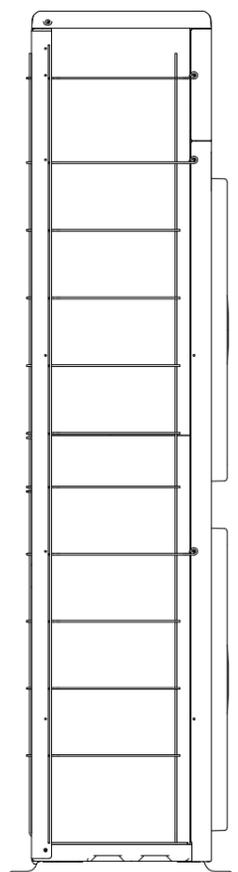
ノックアウト(ドレン用)



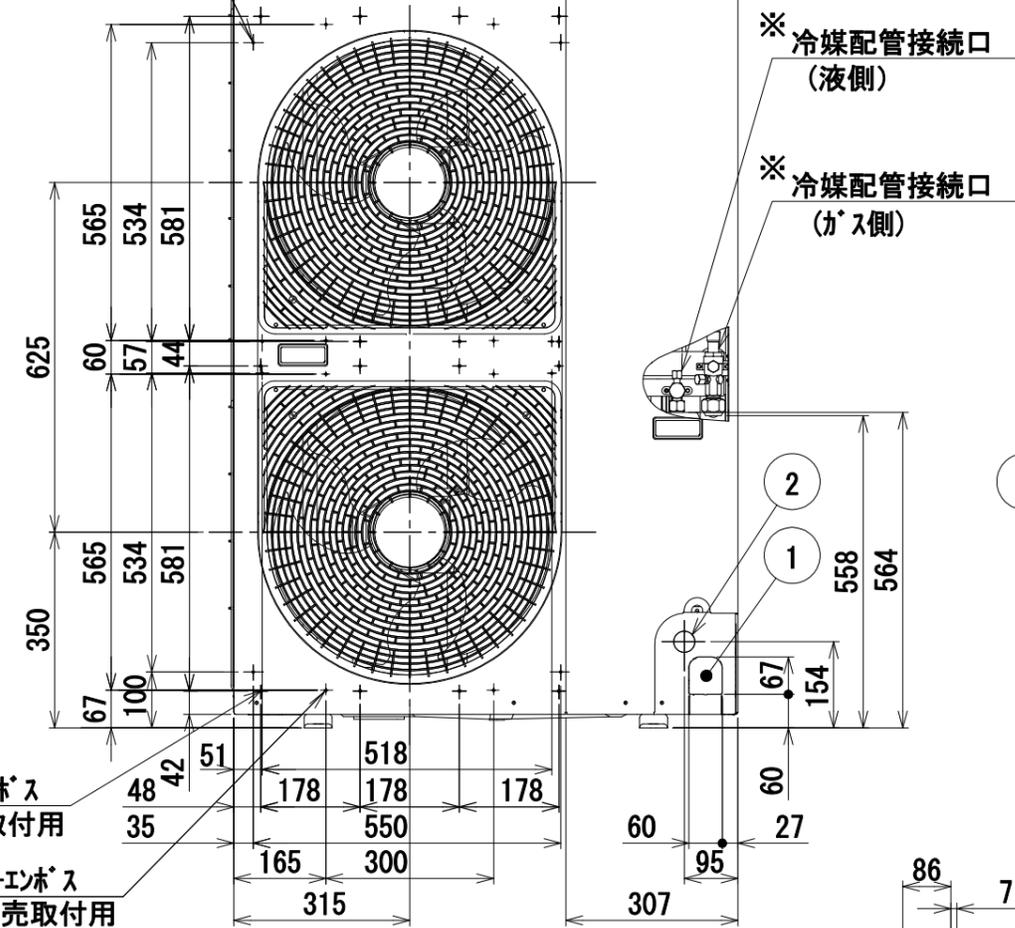
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※	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-ルパ-ルの接続径は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。



8-インチ  
別売取付用

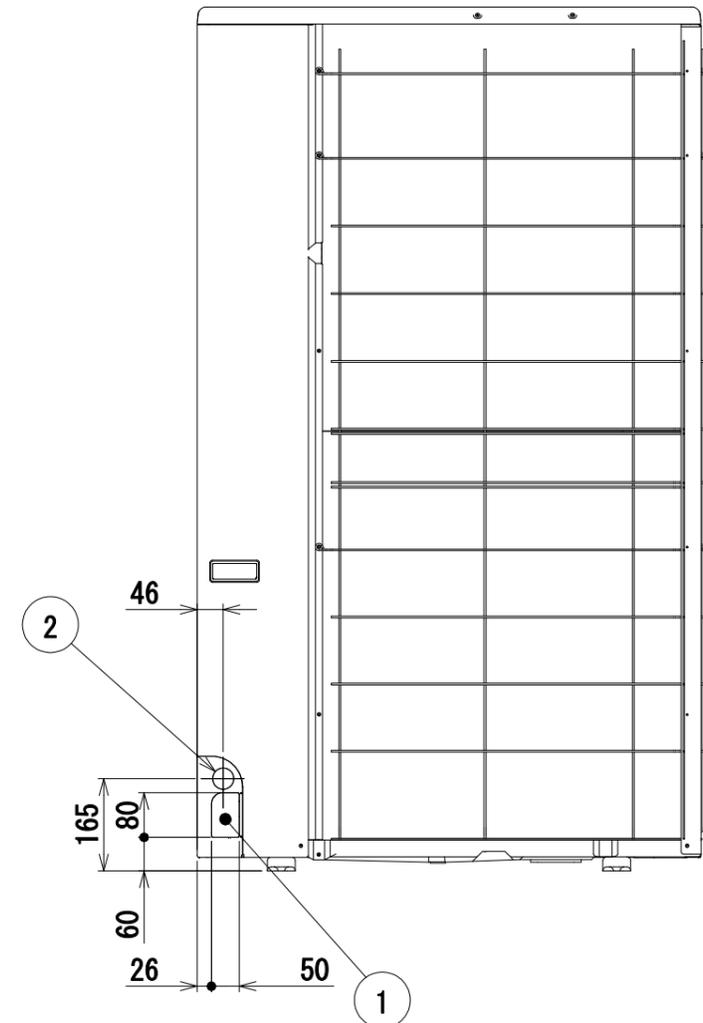
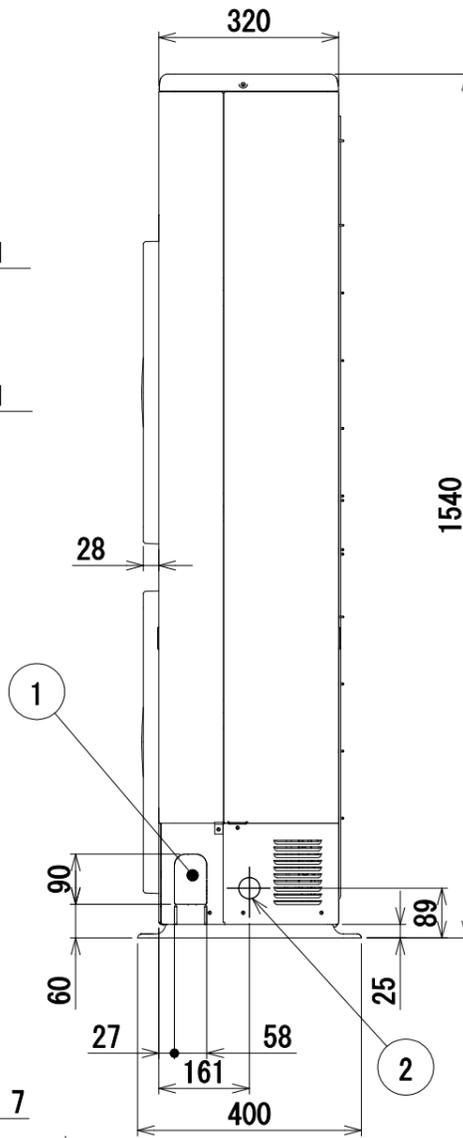


15-インチ  
別売取付用

8-インチ  
別売取付用

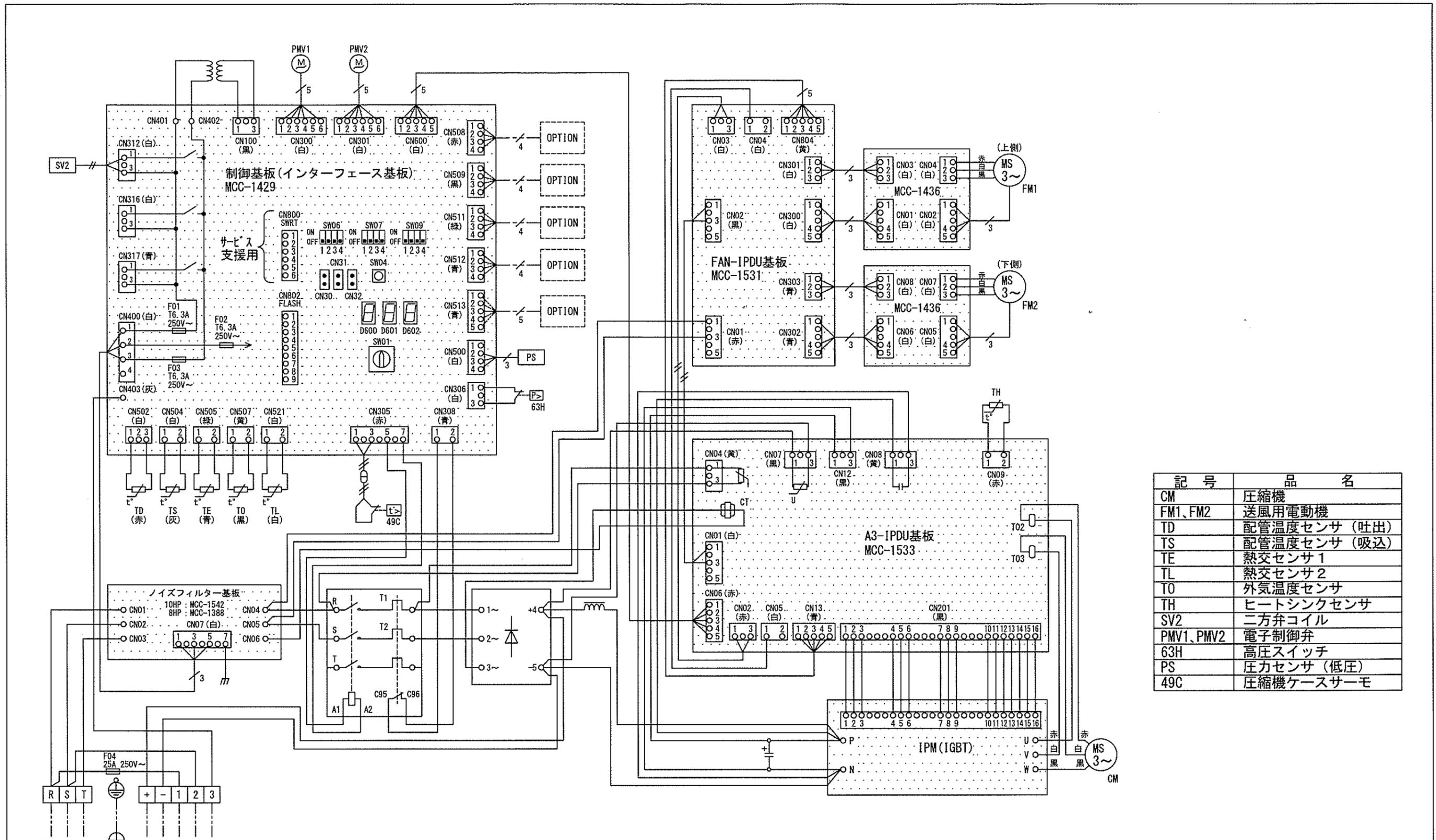
下部配管用ノックアウト

Z矢視図



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**

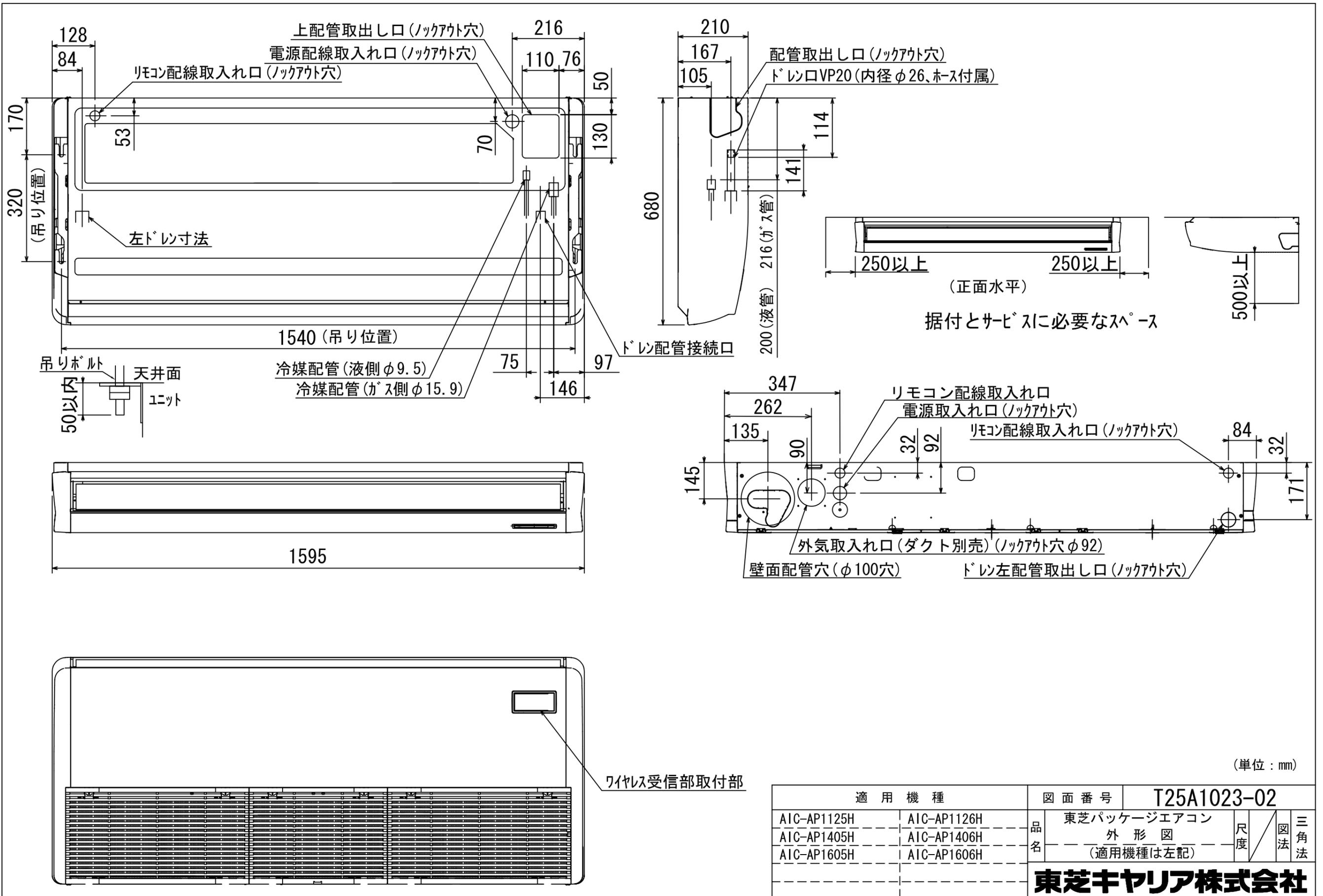


記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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

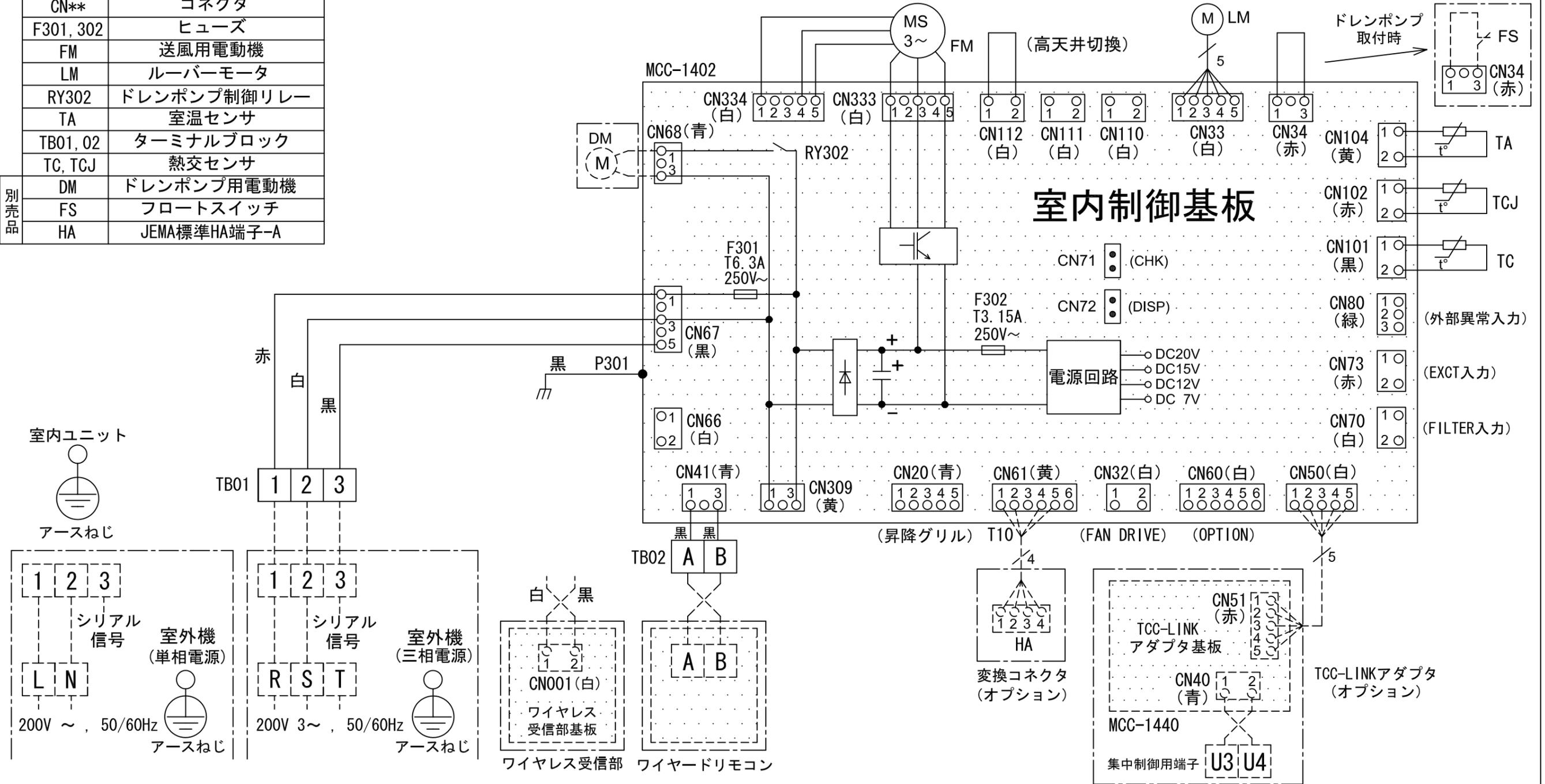
**東芝キャリア株式会社**



適用機種		図面番号	T25A1023-02		
AIC-AP1125H	AIC-AP1126H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP1405H	AIC-AP1406H		外形図		
AIC-AP1605H	AIC-AP1606H		(適用機種は左記)		
		尺度	三角法		
<b>東芝キャリア株式会社</b>					

記号	品名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

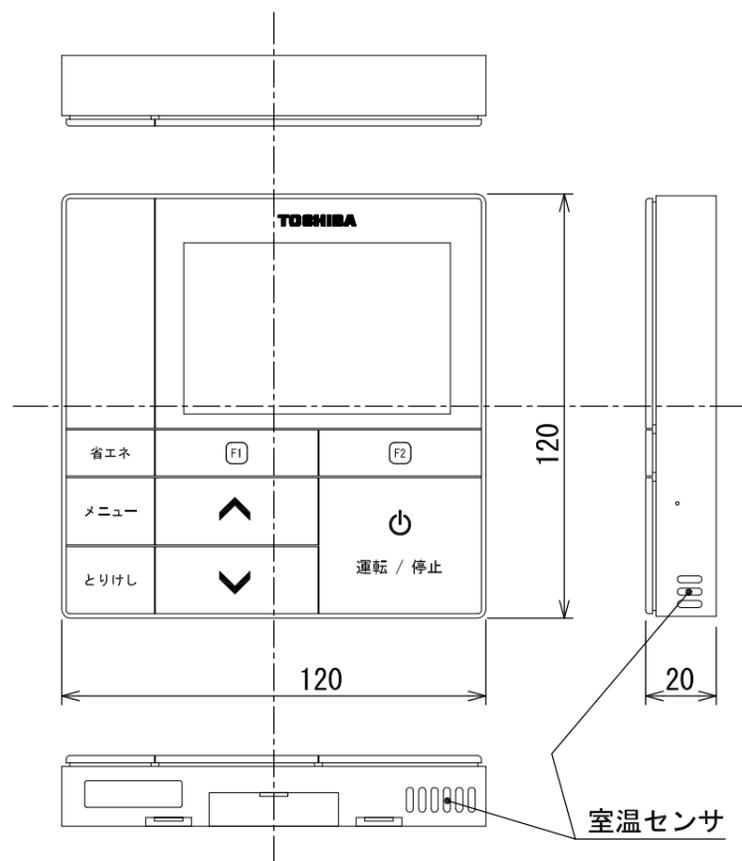
別売品



- 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、  
○● はプリント基板上的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。

適用機種				図面番号	T25B1009-04	
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配線図	
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)	
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H		尺度	図法
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H			

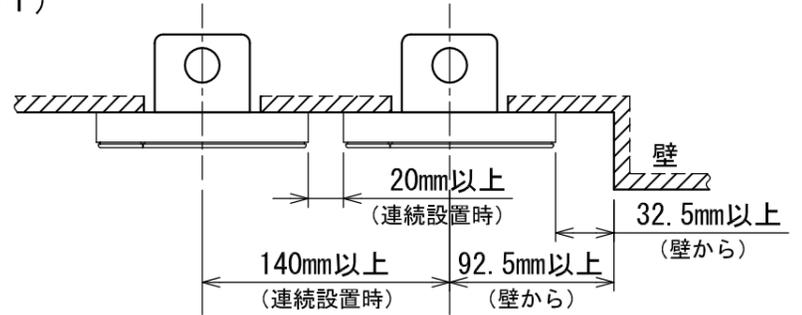
**東芝キャリア株式会社**



**連続設置の場合の取付方法**

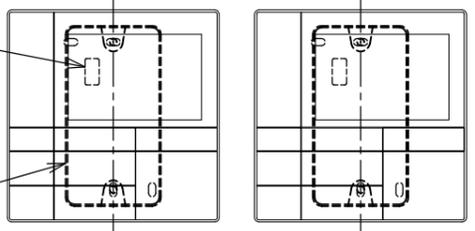
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。

(図1)

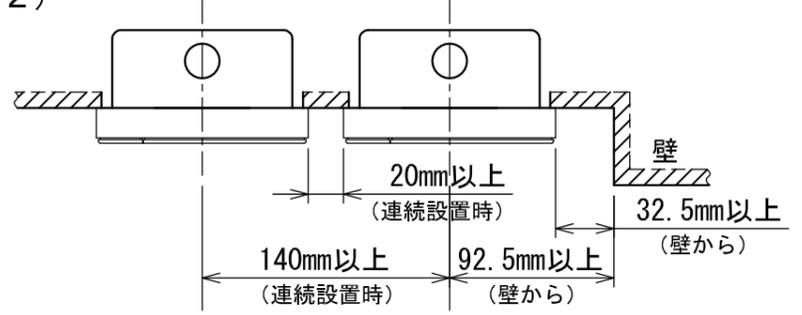


リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

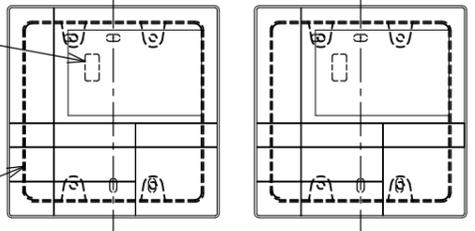


(図2)

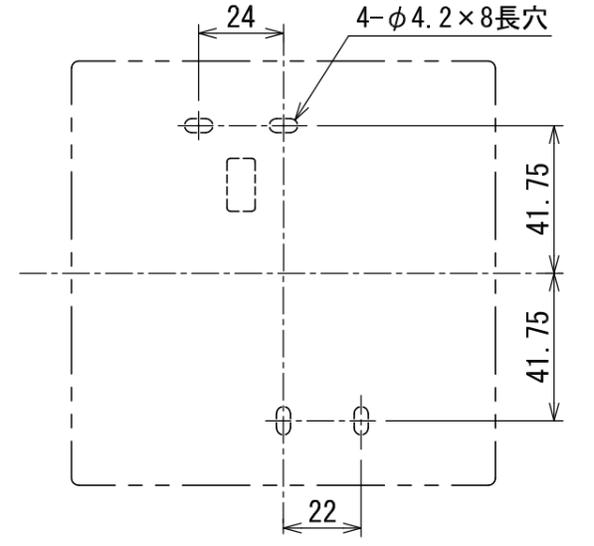


リモコン線引出し口

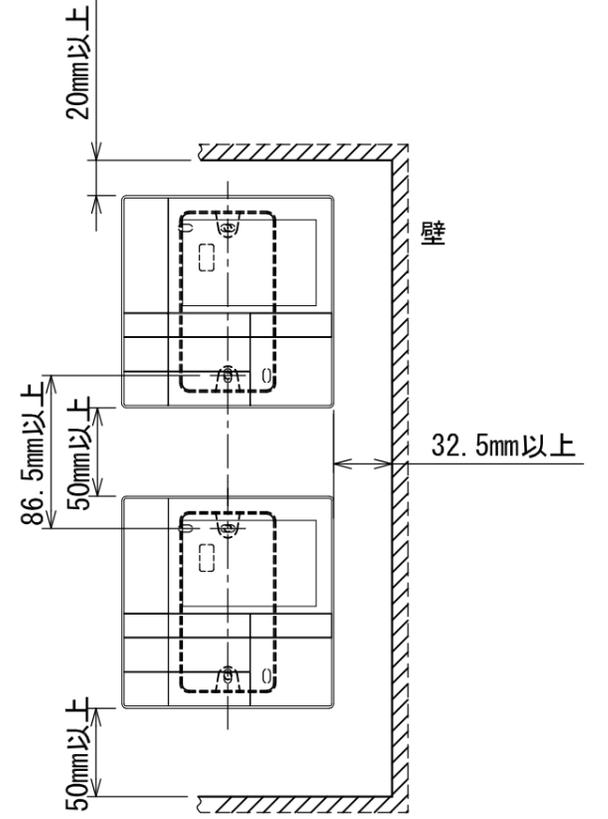
JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)



**<リモコン取付け寸法>**



(図3)



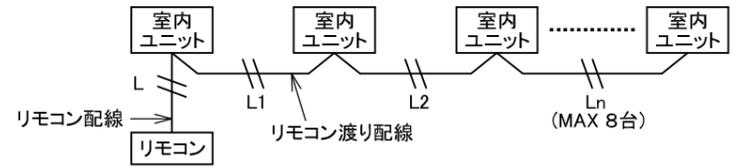
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

**リモコン配線とリモコン渡り線**

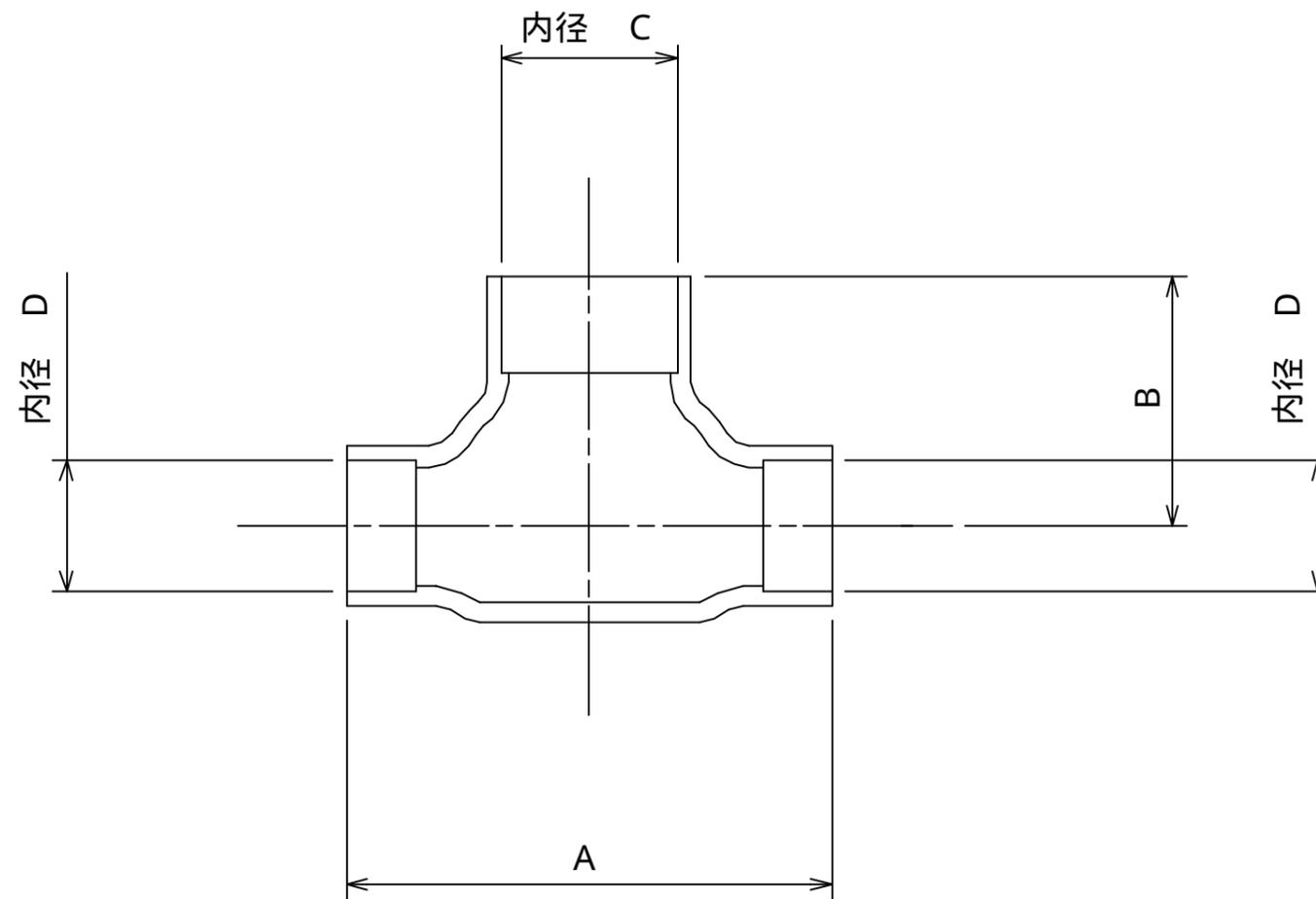
リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※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	T29E1201-01		
RBC-AMS52	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		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				



	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				
		<b>東芝キヤリア株式会社</b>				