

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カセット形1方向吹出しタイプ)

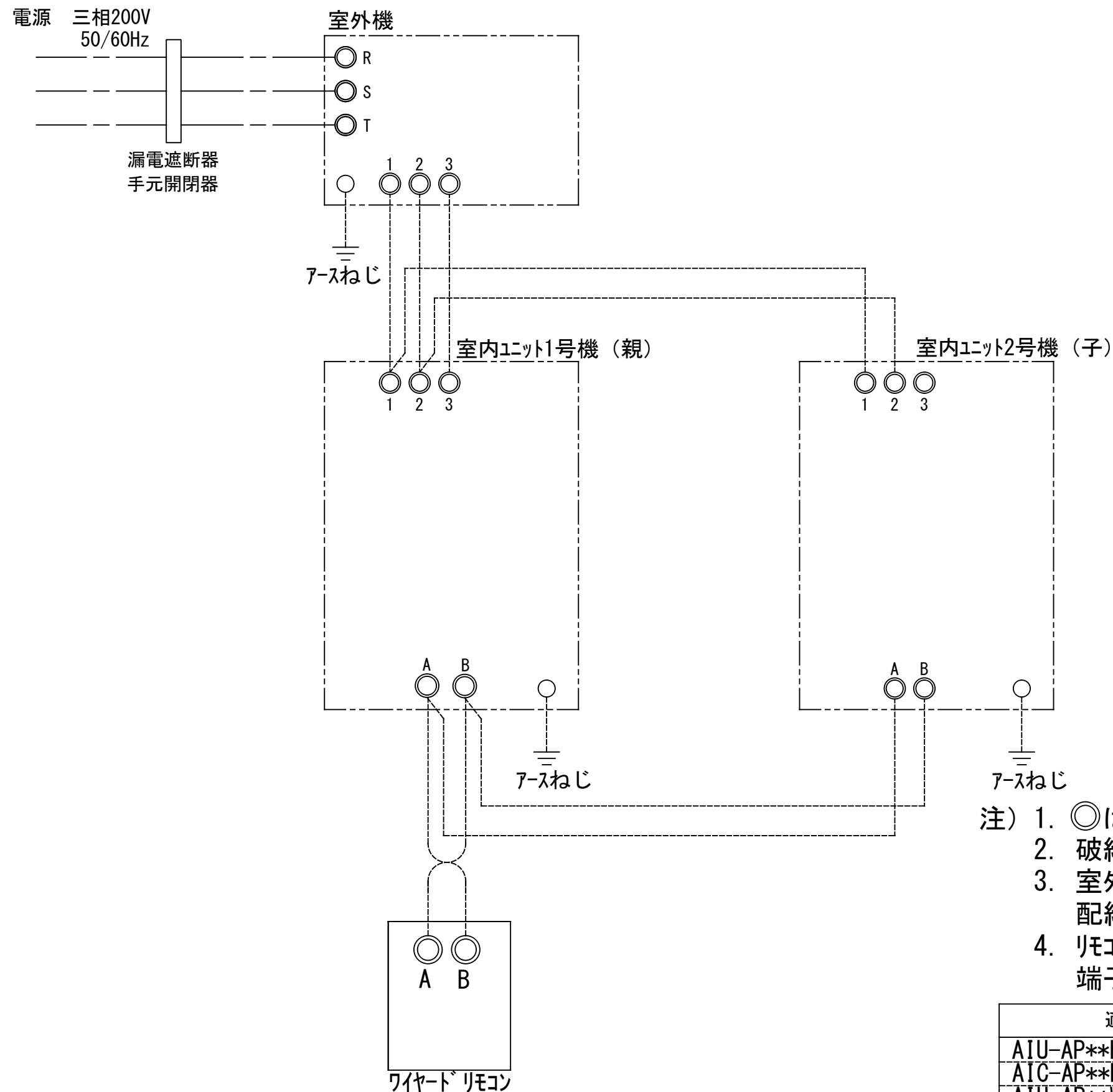
定格冷房能力 (注1)			kW	12.5	< 2.7 ~ 14.0 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.68	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	14.0	< 2.7 ~ 16.0 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	11.2	
冷房エネルギー消費効率				2.48	/ 2.48
暖房エネルギー消費効率			-	3.18	/ 3.18
冷暖平均エネルギー消費効率				2.83	/ 2.83
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	5.8		
	中間冷房消費電力	kW	1.48	/ 1.48	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.92	/ 3.92	
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7		
	中間暖房消費電力	kW	1.53	/ 1.53	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.38	/ 4.38	
通年エネルギー消費効率			-	3.9	
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相	200V	50/60	Hz
	定格冷房消費電力		5.05	/ 5.05	
	定格暖房標準消費電力		4.40	/ 4.40	
	定格暖房低温消費電力	kW	4.32	/ 4.32	
	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A	15.5	/ 15.5 13.5 / 13.5	
	力率 (冷) (暖)	%	94	/ 94 94 / 94	
室内ユニット (注4)	始動電流	A	-	/ -	
	形名		AIU-AP715SH		
	外形装		グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	外形寸法	高さ	mm	200	
		幅	mm	1,000	
		奥行	mm	710	
	総質量	kg	21		
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	防音・断熱材		難燃性ポリイソフォーム		
	送風装置	送風機	シロッコファン		
	送風装置	標準風量	m <sup>3</sup> /min	19.0	
		電動機	kW	0.030	
天井パネル (注5)	エアフィルタ		天井A 裸に付属		
	運転調整装置	(注5)	リモコンスイッチ		
	ドレン口径 (呼び径)		25 (塩ビ管)		
	騒音値 (急・強・弱)		45 - 41 - 37		
	形名		RBC-US21PG(W)-1		
	外形装		(W)：ム・ソ初イ (マ)：2.5GY9.0 (0.5)		
外形寸法	高さ	mm	20		
		幅	mm	1,230	
		奥行	mm	800	
	総質量	kg	5.5		
室外機			形名	ROA-AP1404H	
			装	シルキーシェード (マ)：1Y8.5 (0.5)	
外形寸法	高さ	mm	795		
		幅	mm	900	
		奥行	mm	320	
	総質量	kg	7.5		
圧縮機	形式		全密閉形		
	電動機	kW	3.00		
極数			4		
空気熱交換器			フィンチューブ		
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	m <sup>3</sup> /min	70.0		
電動機	電動機	kW	0.100		
	電動機				
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 過電流センサ 圧縮機サモ	
ケースヒータ			W	-	
騒音値	(冷)		dB	50 / 50	
	(暖)		dB	54 / 54	
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.80	
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：15.9 液側：9.5		
	分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：15.9 液側：9.5		
	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13)		30A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器容量	A	30		
	ヒューズ	A	30		
	配線用遮断器	A	30		
	電源配線 (注12)	20m 以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>		
		50m 以下	燃線14mm <sup>2</sup>		
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 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0.3mm <sup>2</sup> ×2本		
	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) 冷暖房能力は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) 天井パネル・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。

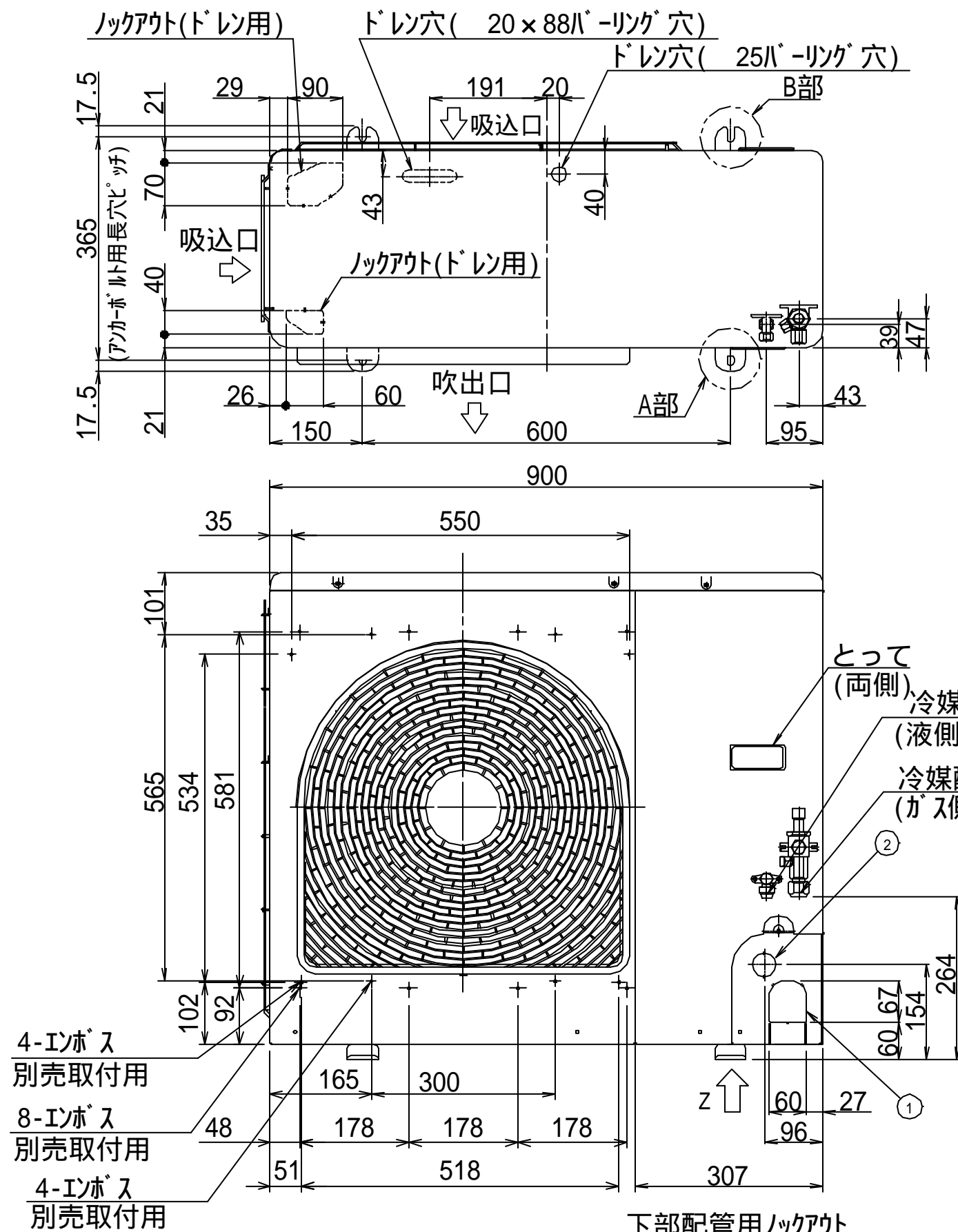
線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	26
燃線8.0mm <sup>2</sup>	38
燃線14.0mm <sup>2</sup>	67
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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。

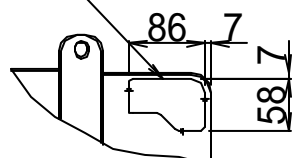


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

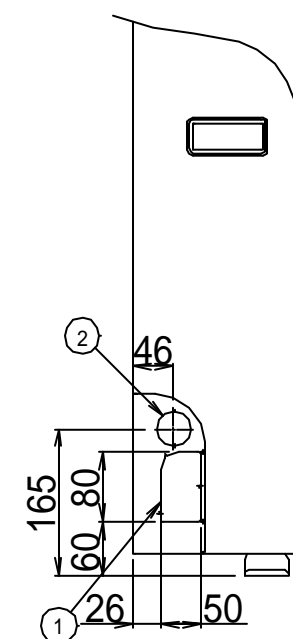
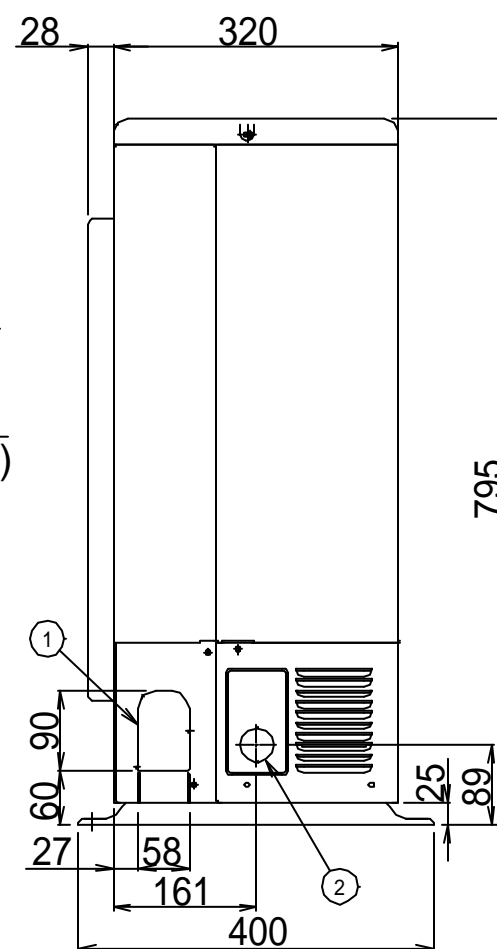
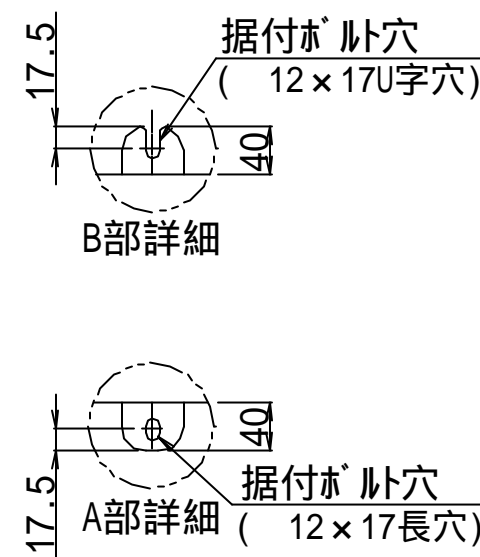
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ		尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH			外部結線図				
AID-AP**BH, BH-1			東芝キヤリア株式会社				
AIU-AP**SH, SH-1							



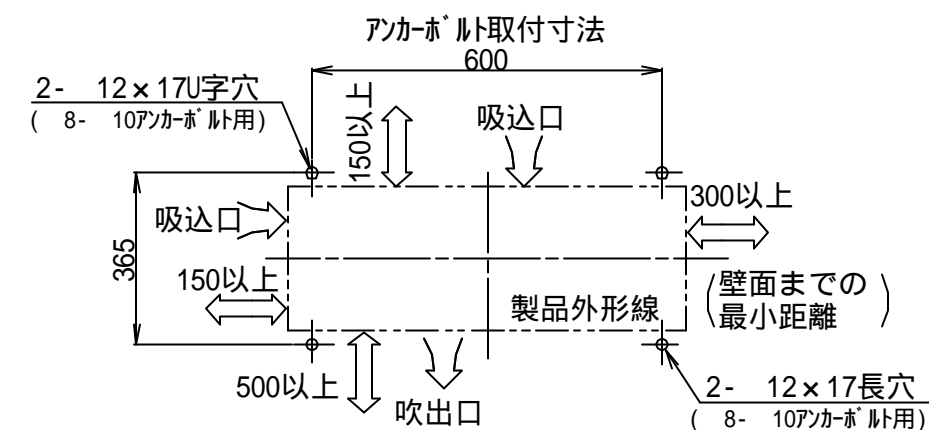
②	電源取入穴	38ロックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—



Z矢視図

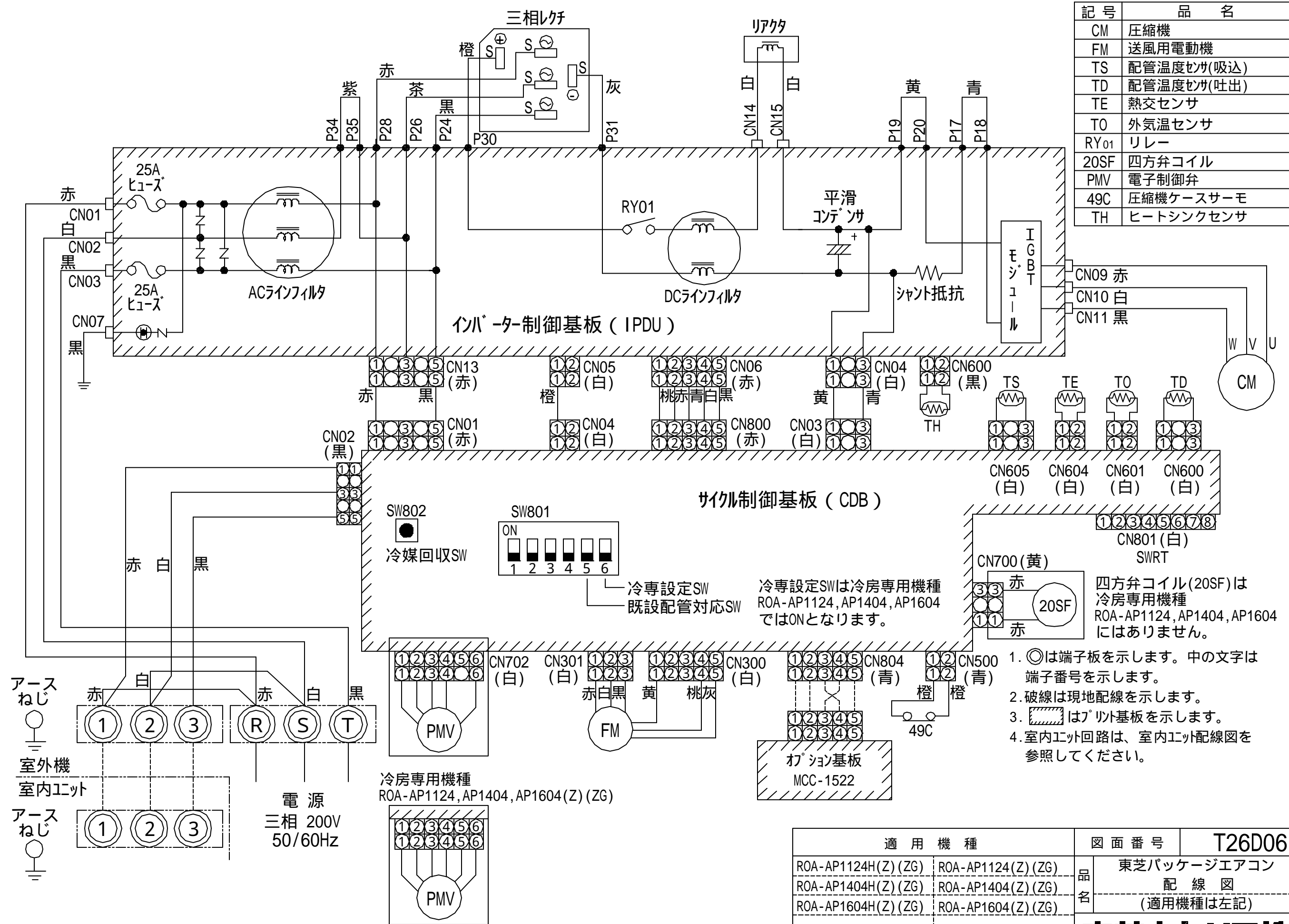


### サービスに必要なスペース



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0616-03			
ROA-AP1124H(Z) (ZG)	ROA-AP1124(Z) (ZG)	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1404H(Z) (ZG)	ROA-AP1404(Z) (ZG)		外 形 図				
ROA-AP1604H(Z) (ZG)	ROA-AP1604(Z) (ZG)		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温センサ
RY01	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
TH	ヒートシンクセンサ



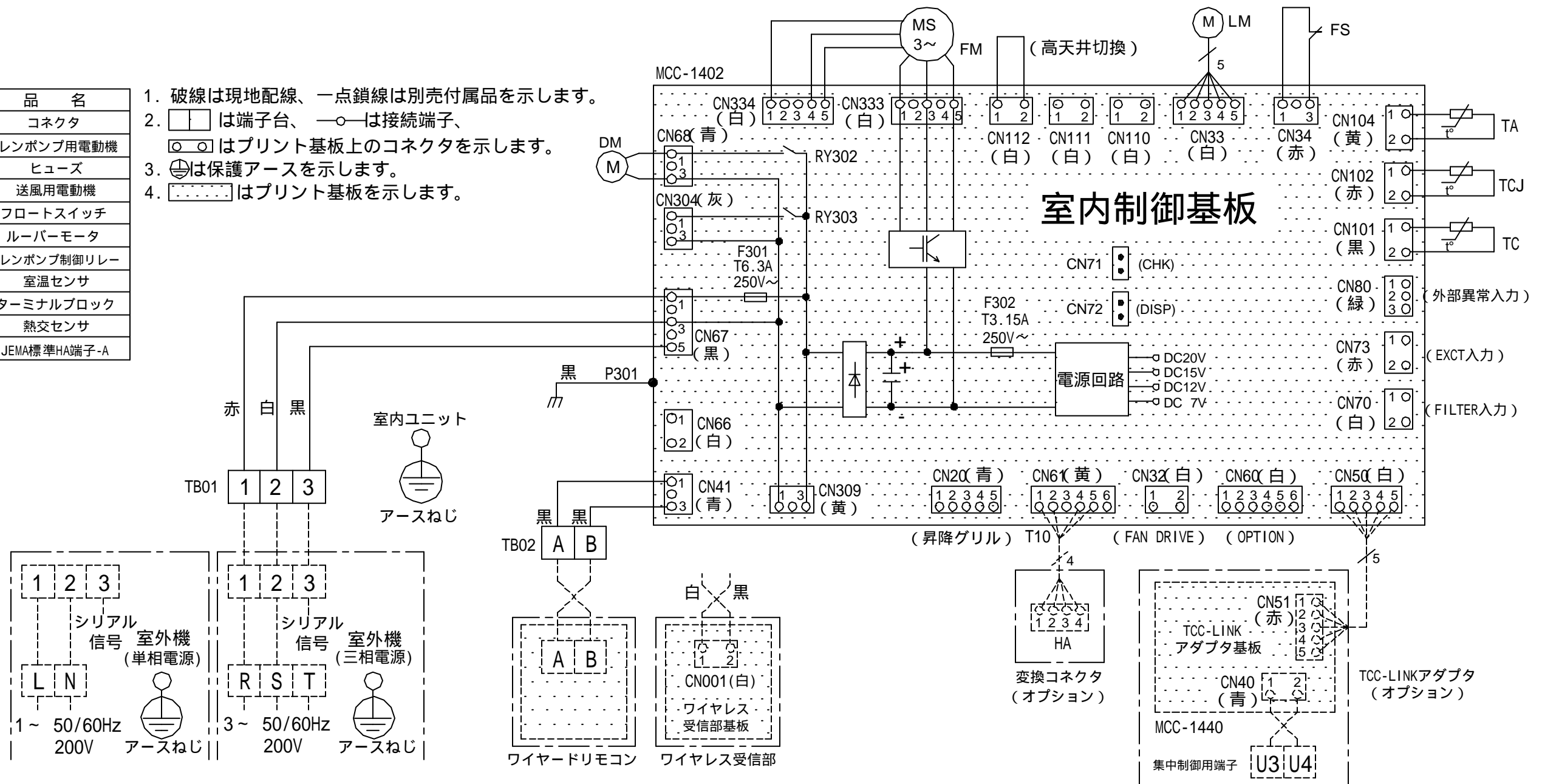
適用機種		図面番号	T26D0618-02		
ROA-AP1124H(Z)(ZG)	ROA-AP1124(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP1404H(Z)(ZG)	ROA-AP1404(Z)(ZG)		配線図		
ROA-AP1604H(Z)(ZG)	ROA-AP1604(Z)(ZG)		(適用機種は左記)		
		尺度	図法		

東芝キヤリア株式会社

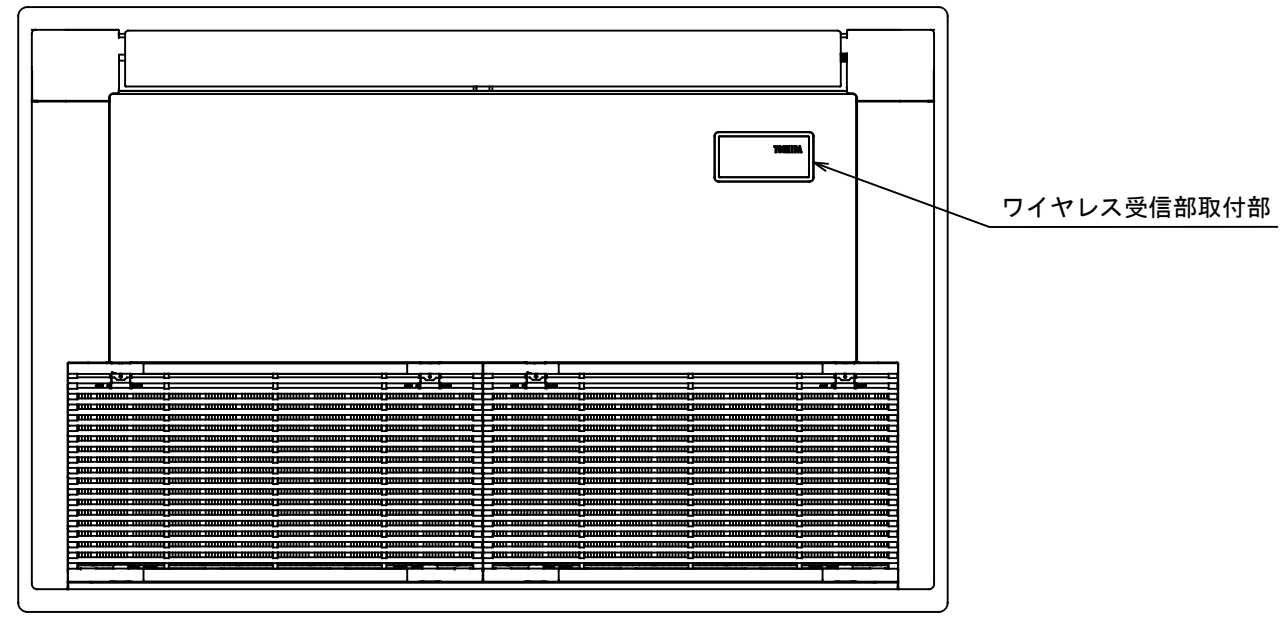
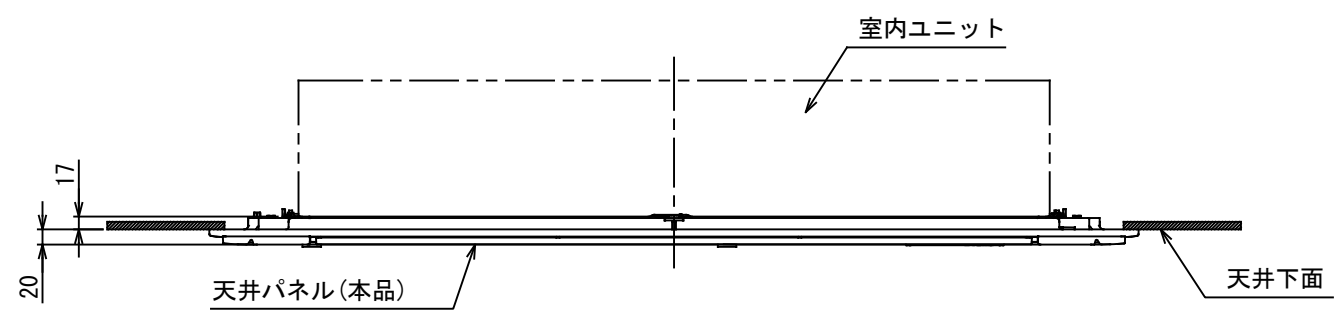
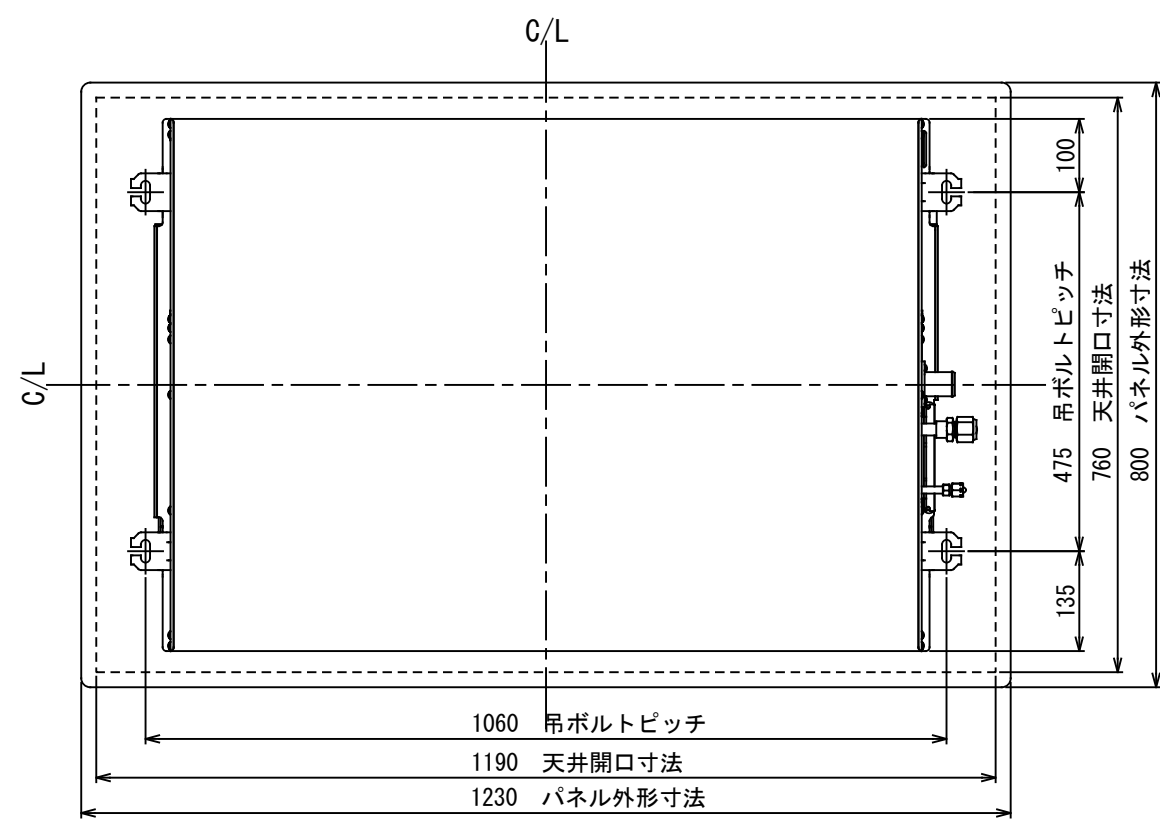


記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品	HA
	JEMA標準HA端子-A

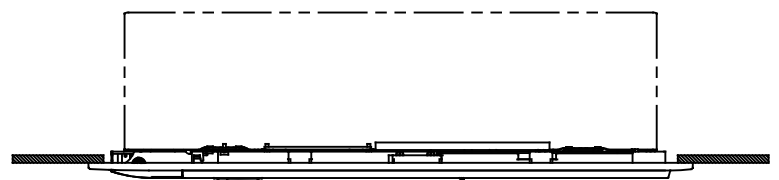
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
□○□ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⬤は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。



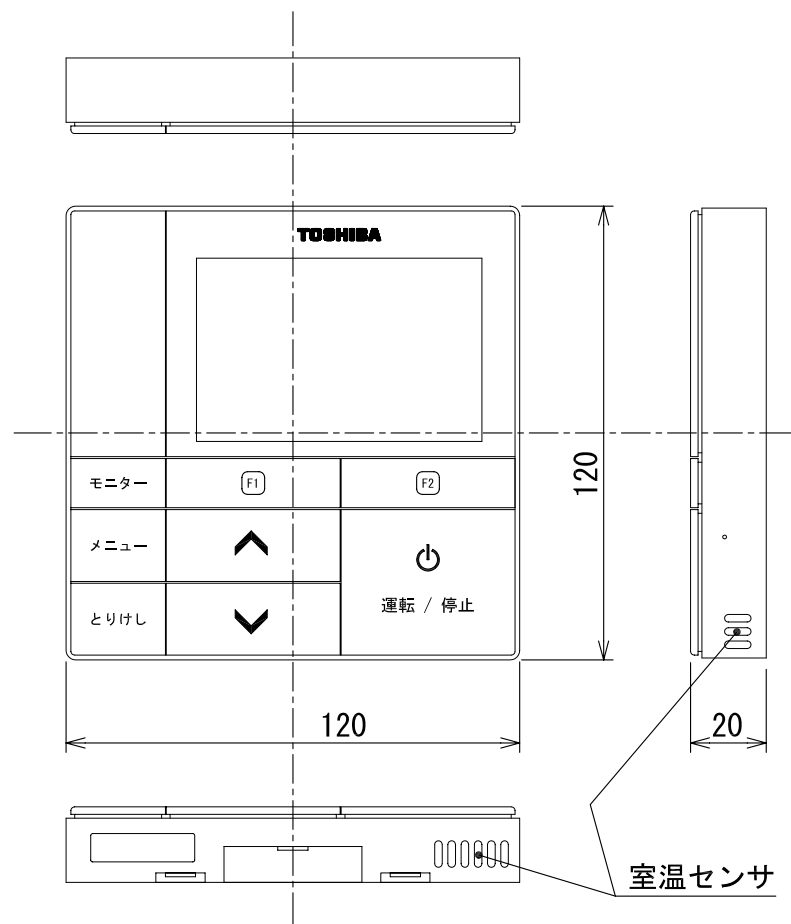
適 用 機 種		図 面 番 号	T25B1002-02		
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品 名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配 線 図		
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)		
AIU-AP565SH			東芝キャリア株式会社		
AIU-AP635SH					



適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5. 5 k g		
パネル材質	パネル : P S 樹脂		
	吸込グリル : P P 樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5)		



図番	T24H2126-RBC-US21PG (W) -1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形 1 方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-US21PG (W) -1	東芝キャリア株式会社	



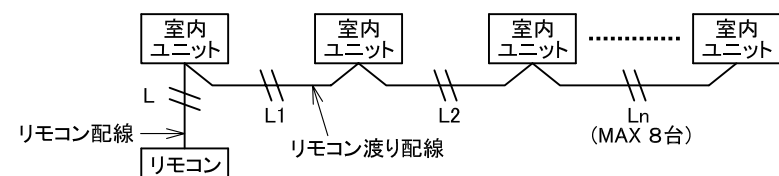
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

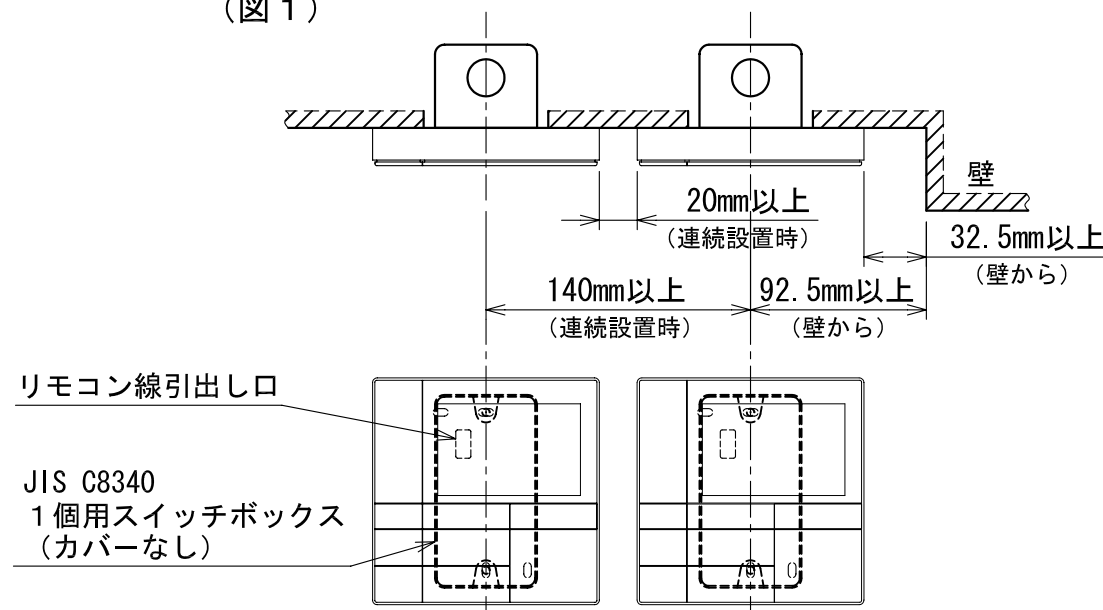
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



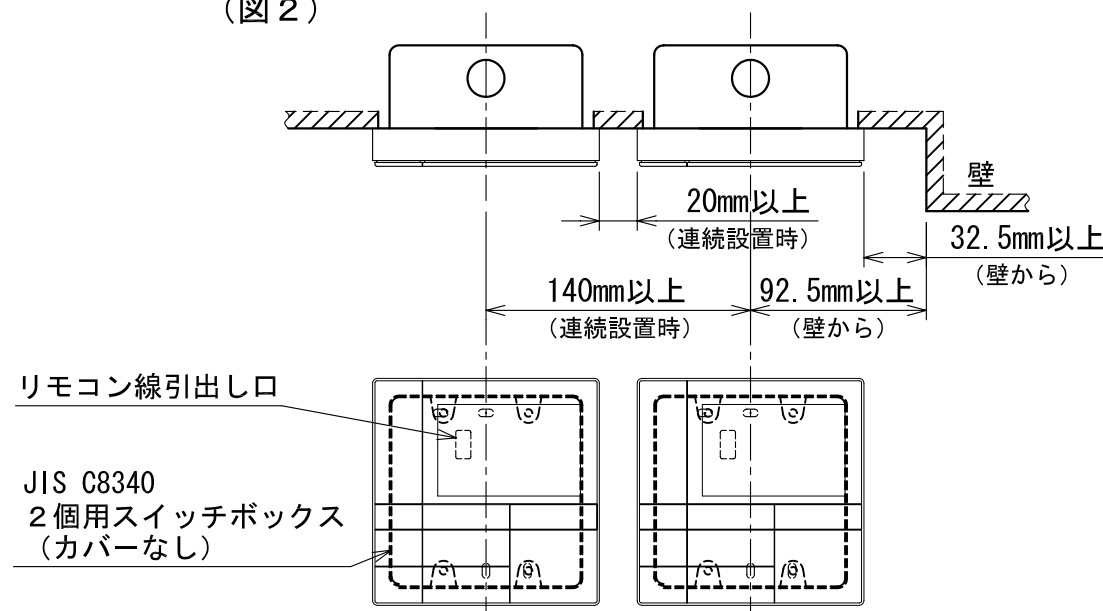
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

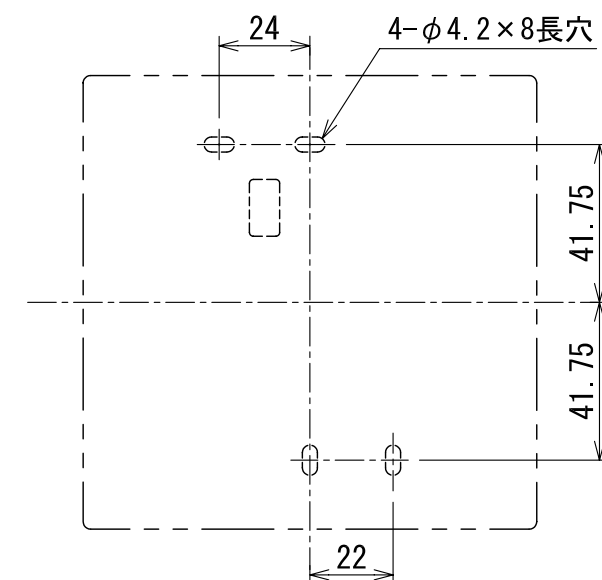
(図1)



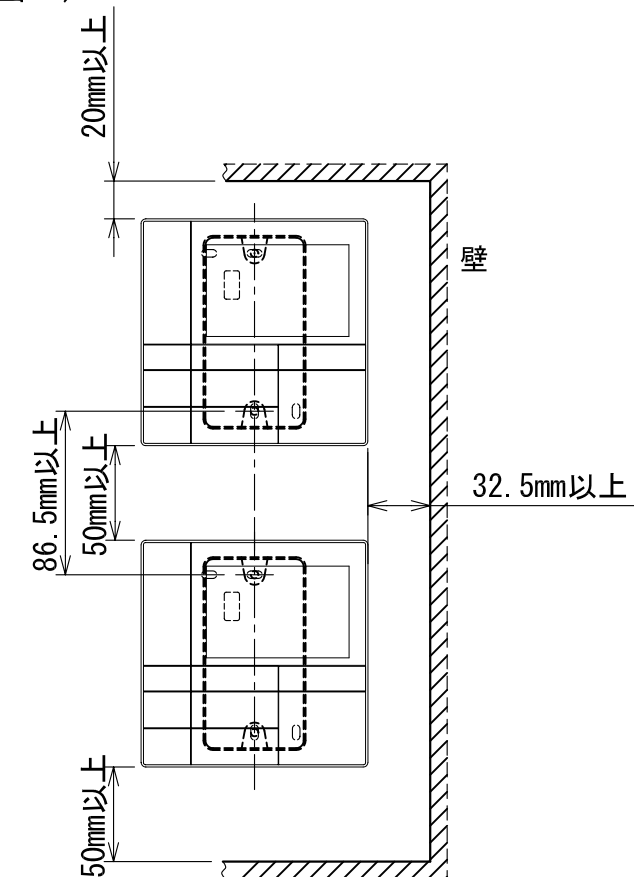
(図2)



#### <リモコン取付け寸法>

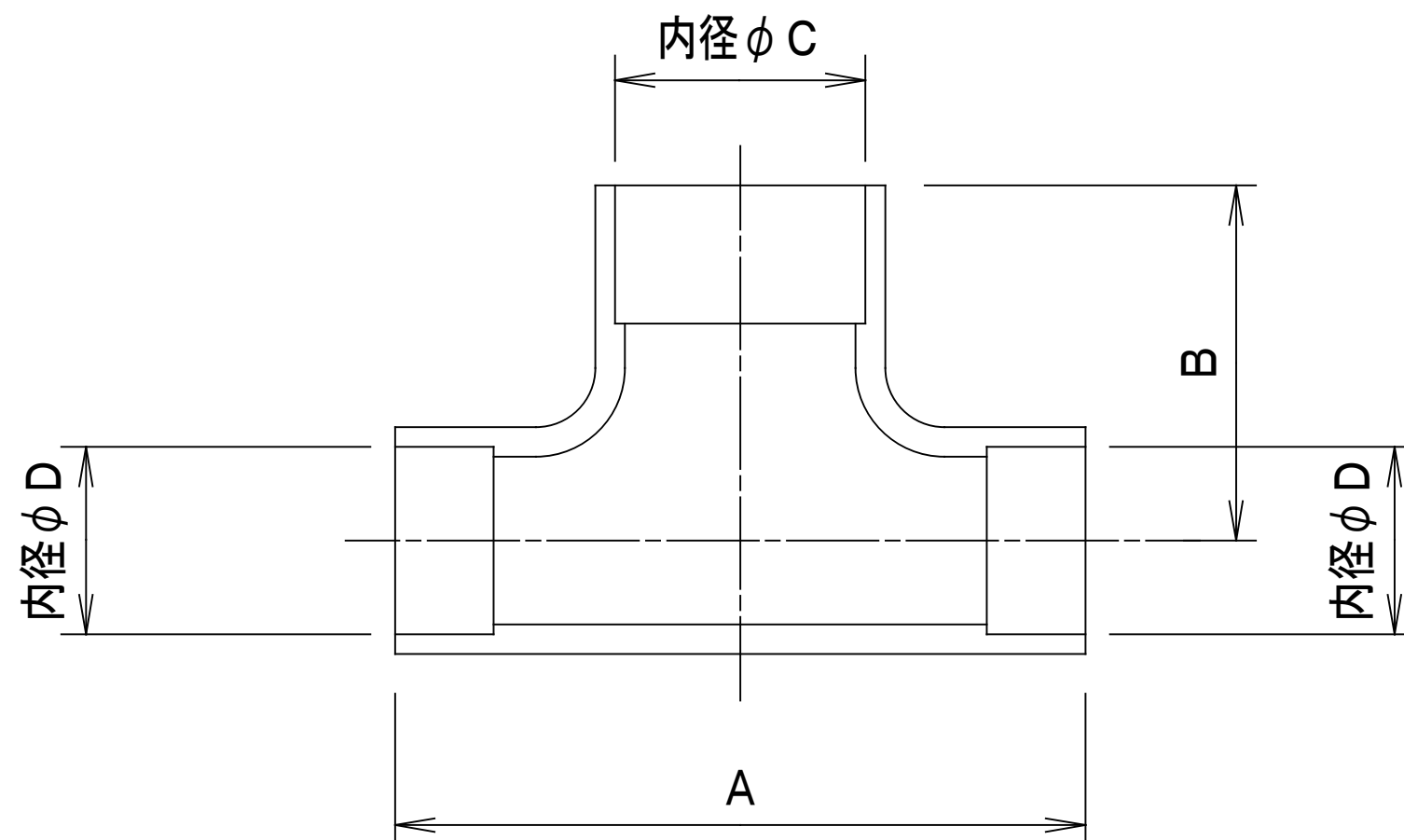


(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		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
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					





	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					