

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）

【平成22年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力（注1）	kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >	室外機	形名	ROA-AP805HS
定格冷房時の顕熱比	-	0.74	外形装	シルキーシェード(770×1185/0.5)	
定格暖房標準能力（注1）	kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >	外形寸法	高さ	890
定格暖房低温能力（注1）	kW	8.8	奥幅	900	
冷房エネルギー消費効率	-	2.89 / 2.89	奥行	320	
暖房エネルギー消費効率	-	3.70 / 3.70	総質量	60	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.30 / 3.30	圧縮機形式	全密閉形	
中間冷房能力（注1）	kW	3.2	電動機	4	
中間冷房消費電力	kW	0.608 / 0.608	空気熱交換器	フィンドチューブ	
中間冷房エネルギー消費効率	-	5.26 / 5.26	冷媒制御（冷）	電子制御弁	
中間暖房能力（注1）	kW	3.6	電動機（暖）	電子制御弁	
中間暖房消費電力	kW	0.636 / 0.636	送風装置	プロペラファン	
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.66 / 5.66	標準風量	50.0	
送風装置	-	-	電動機	0.060	
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	-	-
ケースヒータ	-	-	過電流センサー	-	-
騒音値（冷）	-	-	圧縮機	-	-
騒音値（暖）	-	-	W	-	-
冷媒・出荷時封入量	-	-	dB	46 / 46	48 / 48
冷媒追加不要の最大実長	-	-	kg	R410A・2.10	
冷媒追加量	-	-	m	30	
冷媒追加量	-	-	g/m	主配管：40	分岐配管：20
電気特性（注2）	電圧（注3）	三相 200V 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・分岐管間	ガス側：15.9 液側：9.5
定格冷房消費電力	-	2.46 / 2.46	分岐管・室内ユニット間	ガス側：12.7 液側：6.4	
定格暖房標準消費電力	-	2.16 / 2.16	最大実長	50	
定格暖房低温消費電力	-	3.98 / 3.98	最大落差	30	室外機が上の場合：30
運転電流（冷）	A	7.55 / 7.55	分岐配管最大長さ	15	室外機が下の場合：30
運転電流（暖）	A	6.63 / 6.63	分岐配管長さの最大差	10	
運転電流（最大）	A	15.2 / 15.2	電源設計	漏電遮断器（注13）	20A、30mA 0.1sec以下
力率（冷）	%	94 / 94	手元開閉器	開閉器容量	A 30
力率（暖）	%	94 / 94	手元開閉器	ヒューズ	A 20
始動電流	A	- / -	手元開閉器	配線用遮断器	A 20
形名	-	AIU-AP402SH-1	電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
外形装	-	グレー（断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板）	電源配線	50m以下	燃線14mm ²
外形寸法	高さ	200	電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
奥幅	1000		電源配線	50m以下	燃線14mm ²
奥行	710		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
総質量	20		電源配線	50m以下	燃線14mm ²
空気熱交換器	フィンドチューブ		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
防音・断熱材	難燃性ポリイソシアネートフォーム		電源配線	50m以下	燃線14mm ²
送風機	シロッコファン		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
標準風量	13.0		電源配線	50m以下	燃線14mm ²
電動機	0.030		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
エアフィルタ	天井カバーに付属		電源配線	50m以下	燃線14mm ²
運転調整装置（注5）	リモコンスイッチ		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
ドレン口径（呼び径）	25（塩ビ管）		電源配線	50m以下	燃線14mm ²
騒音値（急・強・弱）	37 - 35 - 32		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
天井パネル（注5）	形名	RBC-US21PG(W)-1	電源配線	50m以下	燃線14mm ²
外形装	(W)：470×1185(マニアル2.5GY9.0/0.5)		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
外形寸法	高さ	20	電源配線	50m以下	燃線14mm ²
奥幅	1230		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
奥行	800		電源配線	50m以下	燃線14mm ²
総質量	5.5		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²

(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±1.0%を超えないようにしてください。

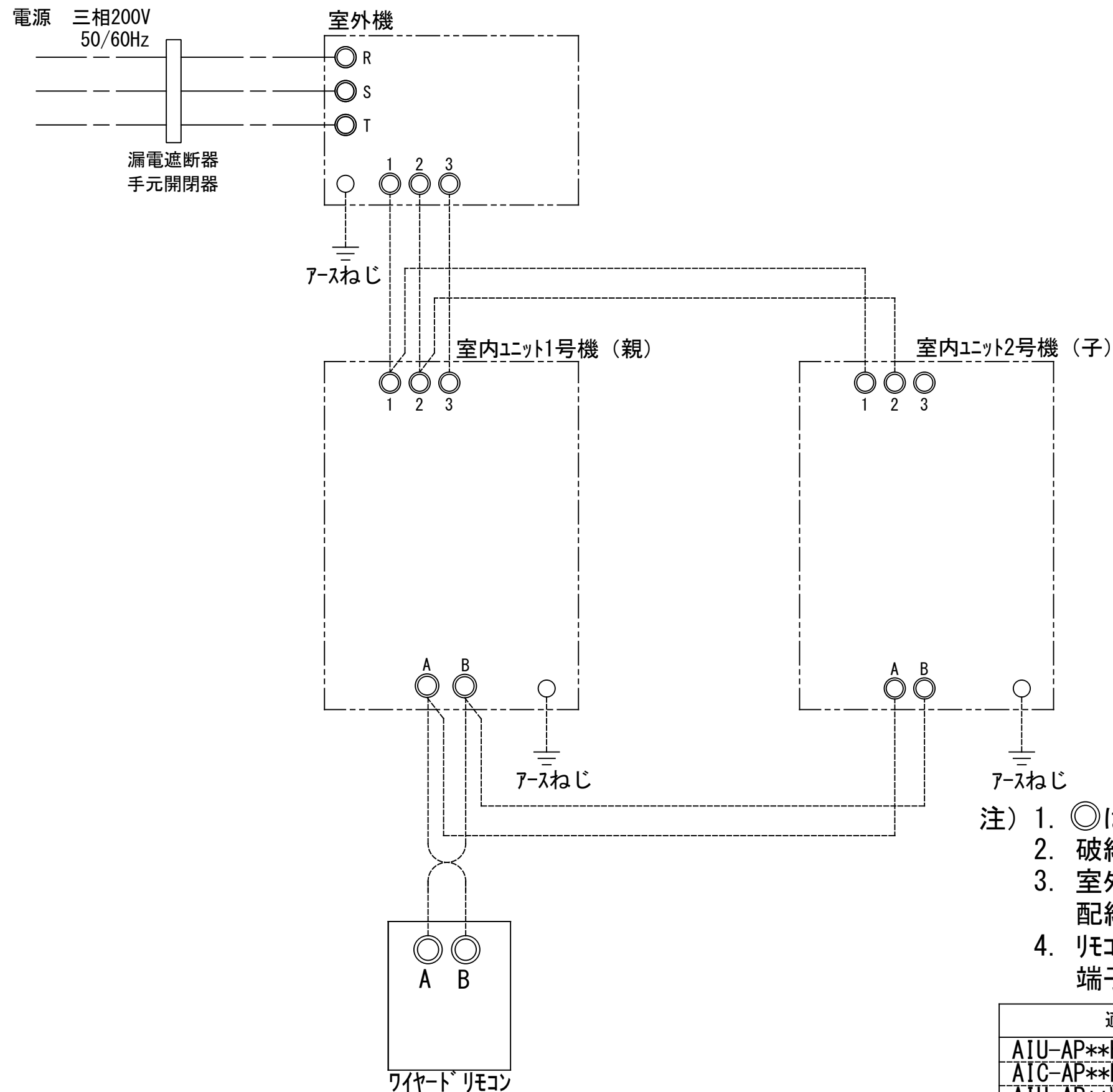
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

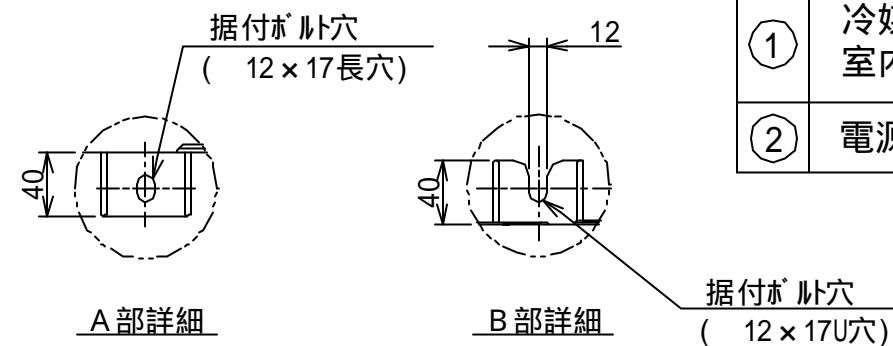
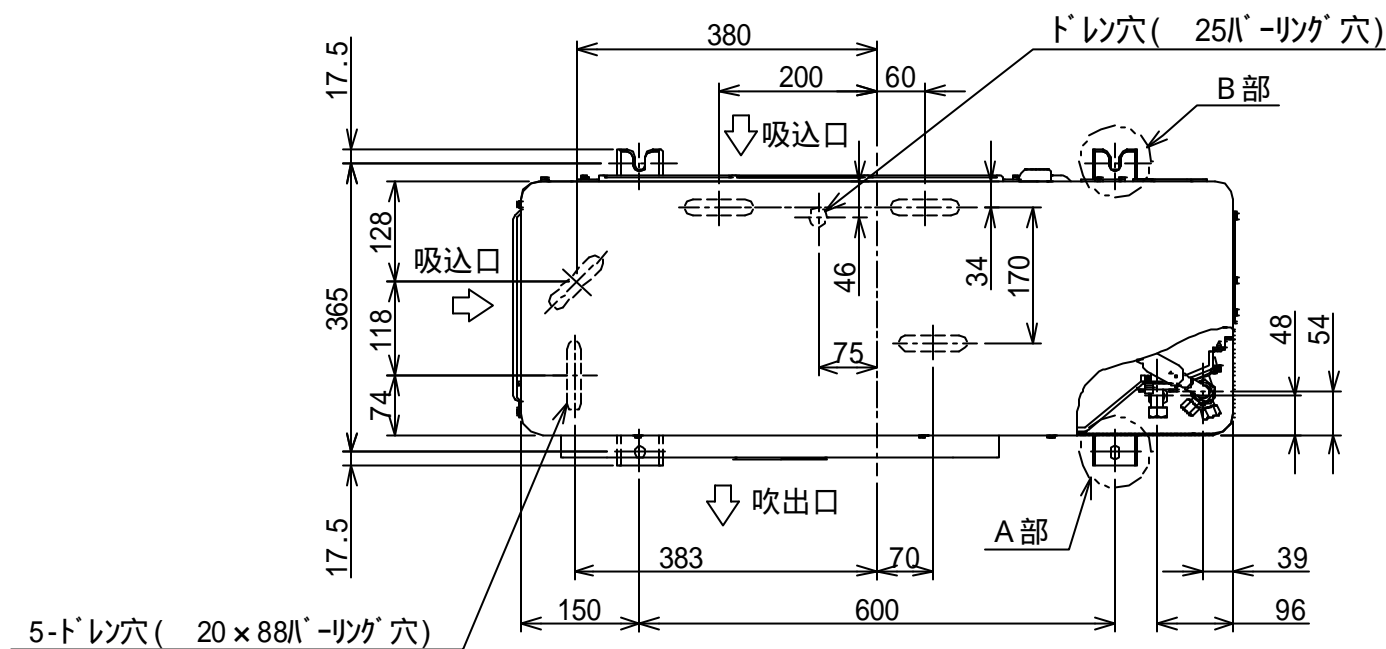
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	33
燃線8.0mm ²	48
燃線14.0mm ²	84
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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。

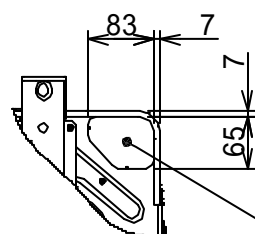
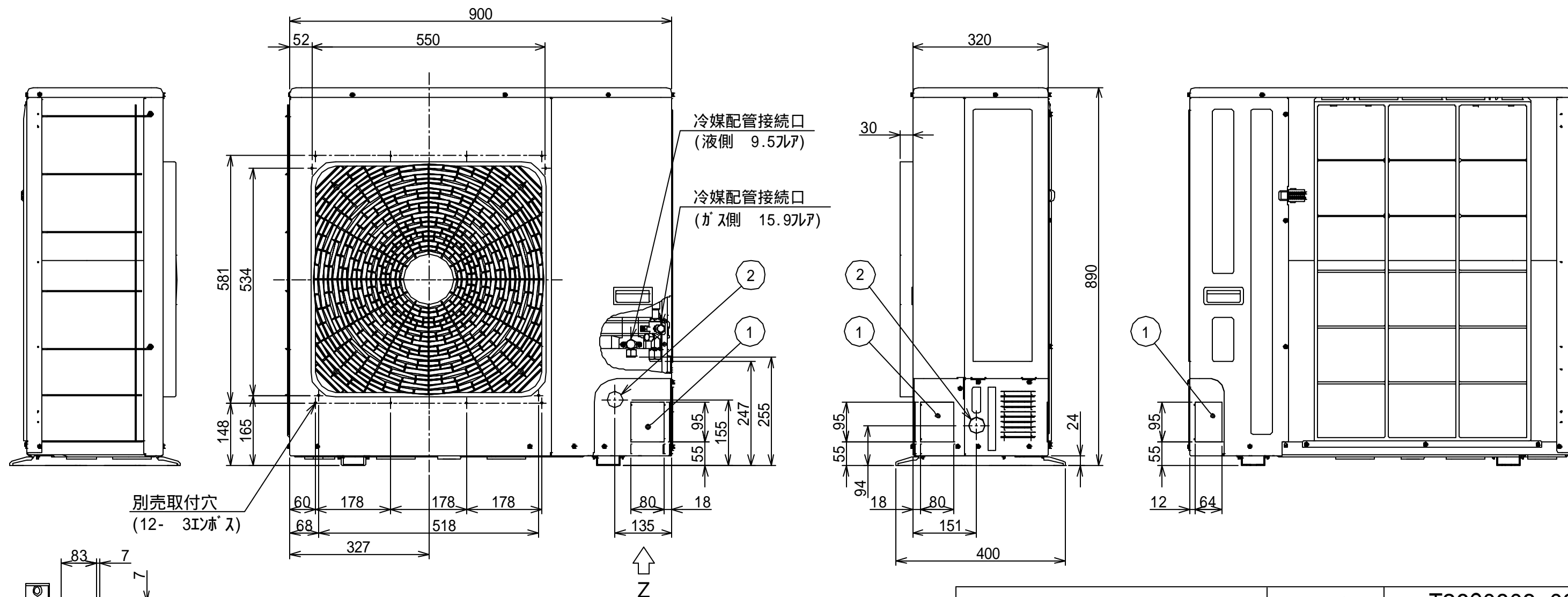


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							

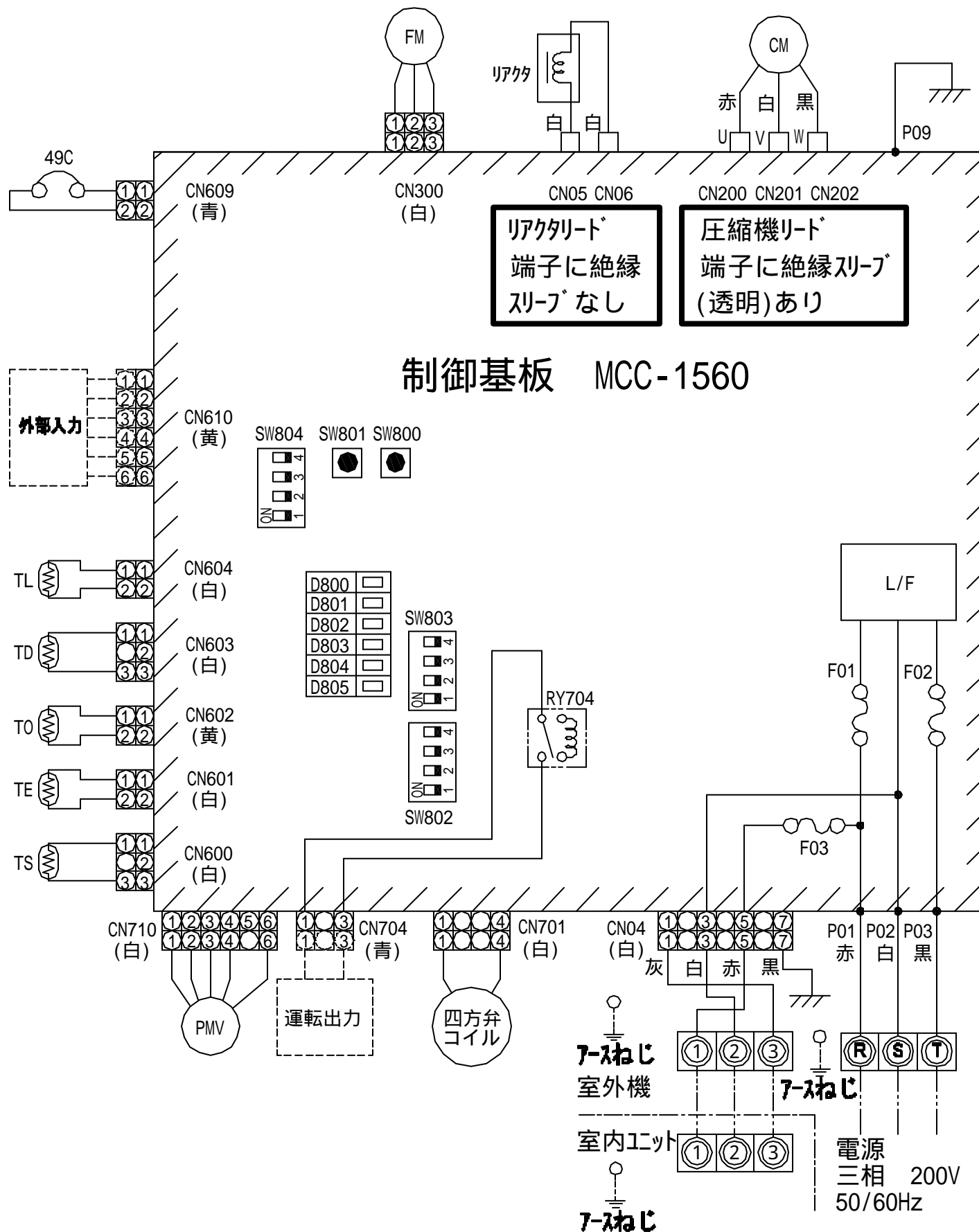


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	38ノックアウト穴



Z 矢視図

適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0803-02			
ROA-AP805HSJ(Z)(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP805HS(Z)(ZG)			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



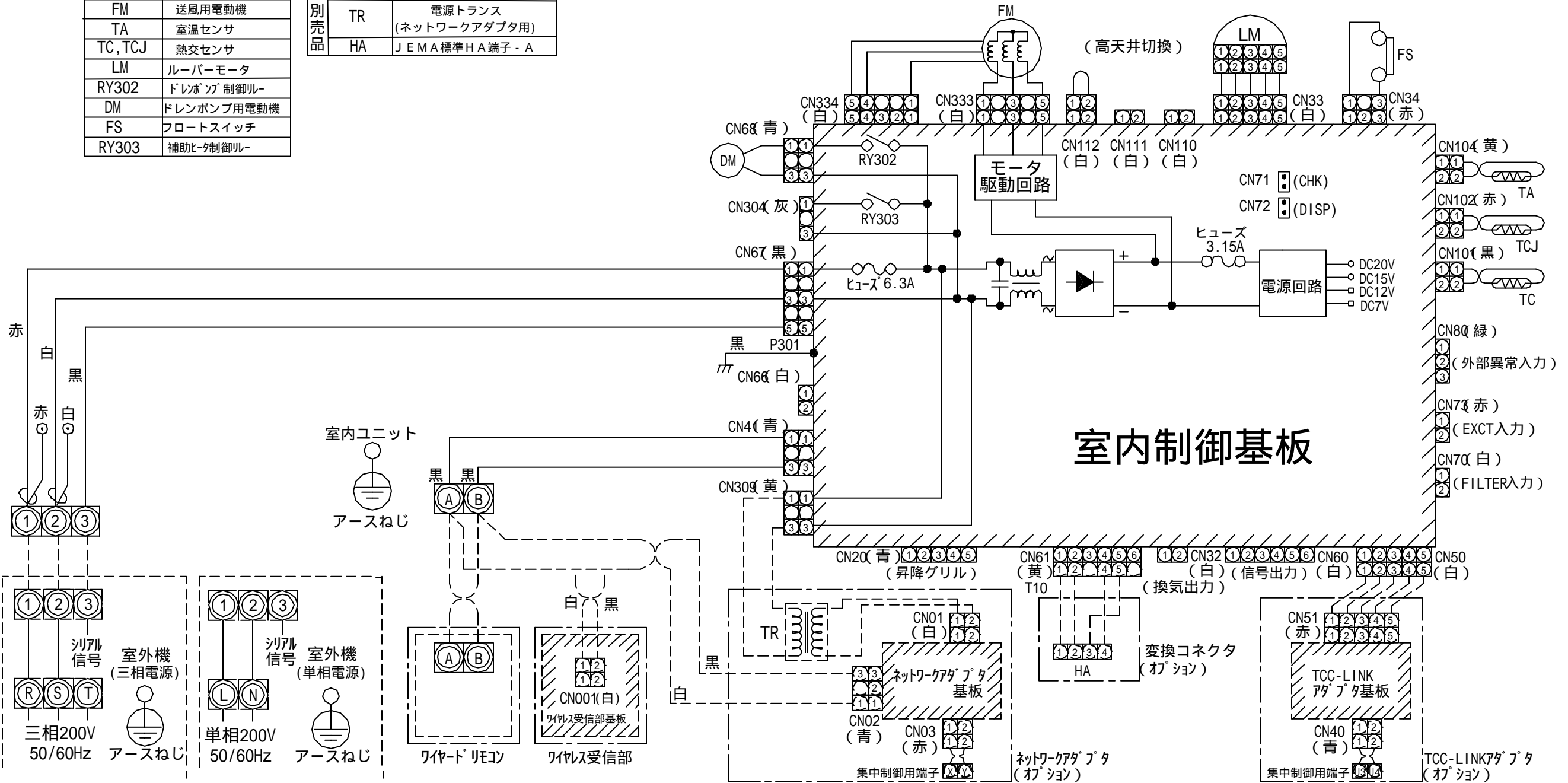
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

- 1 . は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 2 . 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- 3 . はプリント基板を示します。
- 4 . 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T26D0804-02			
ROA-AP635HS(Z)(ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP805HS(Z)(ZG)			配線図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

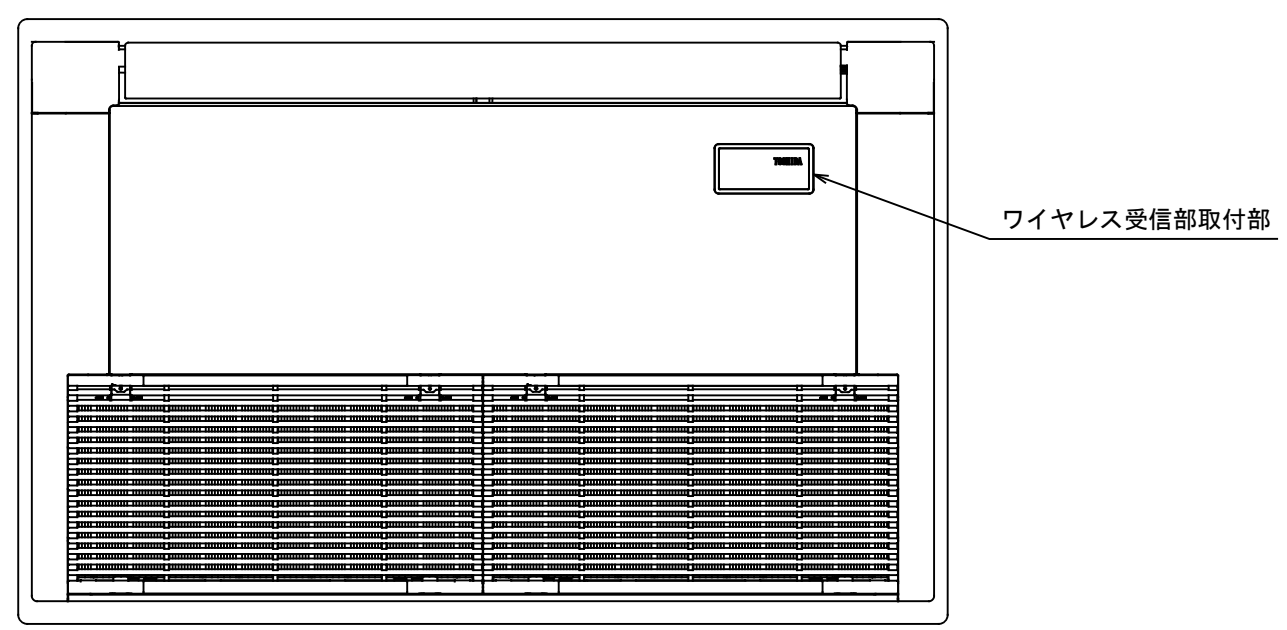
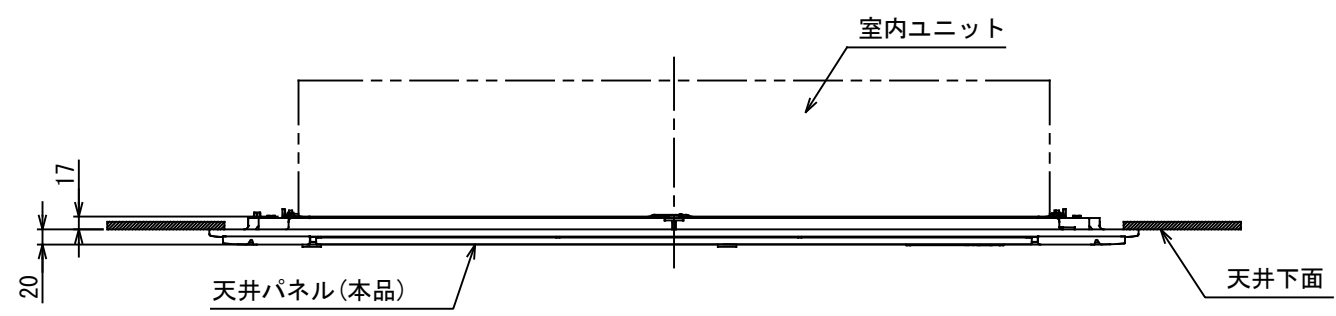
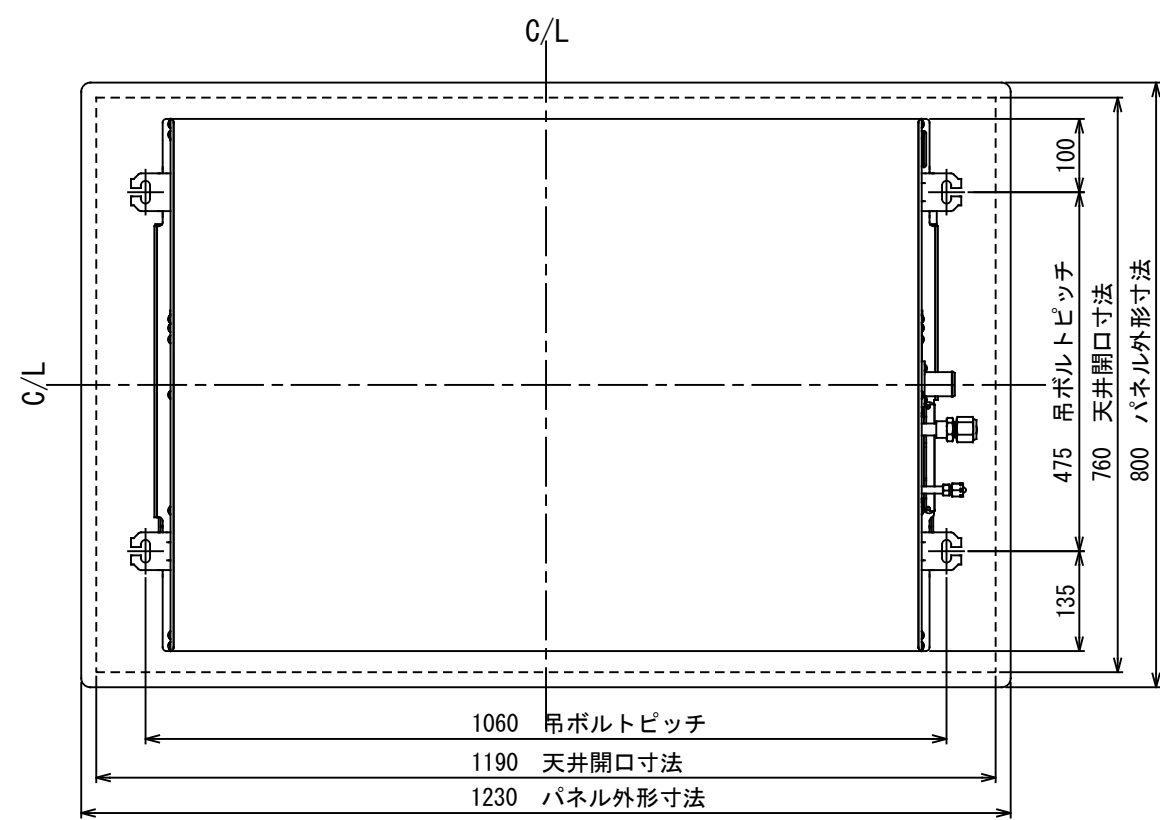
記 号	品 名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

記 号	品 名
TR	電源トランス (ネットワークアダプタ用)
HA	J E M A 標準 H A 端子 - A

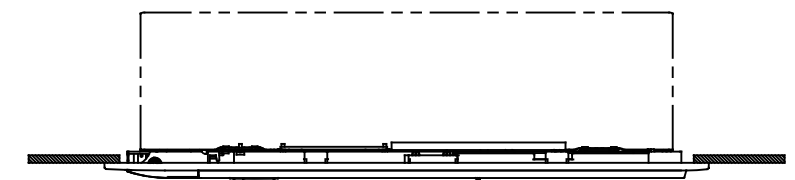


1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

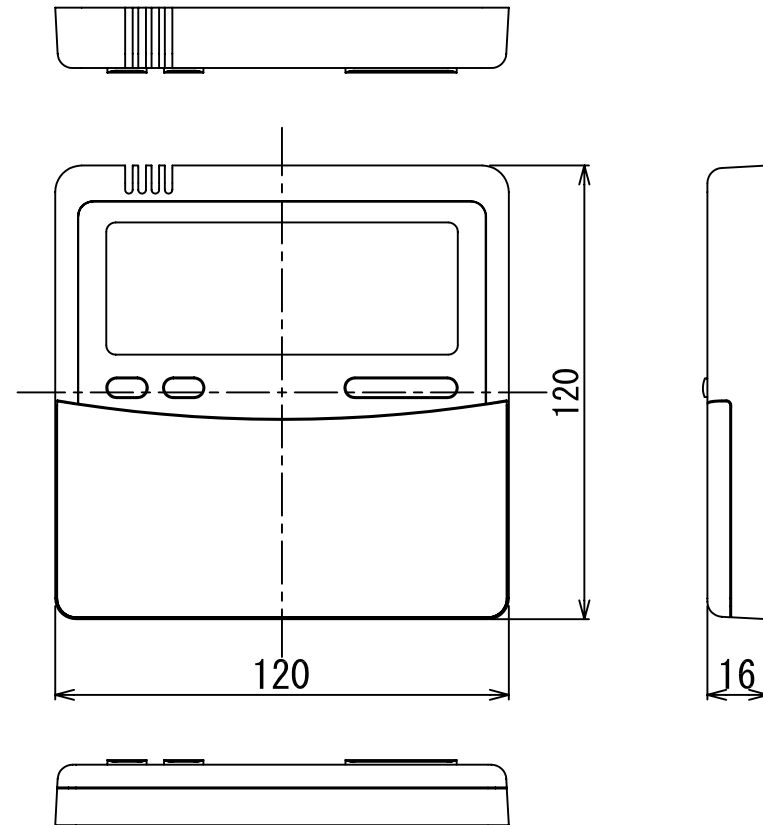
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0417-03			
AIU-AP402SH, -1	AIU-AP712SH, -1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP452SH, -1	AIU-AP802SH, -1		配 線 図				
AIU-AP502SH, -1			(適用機種は左記)				
AIU-AP562SH, -1							
AIU-AP632SH, -1							
東芝キヤリア株式会社							



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)		

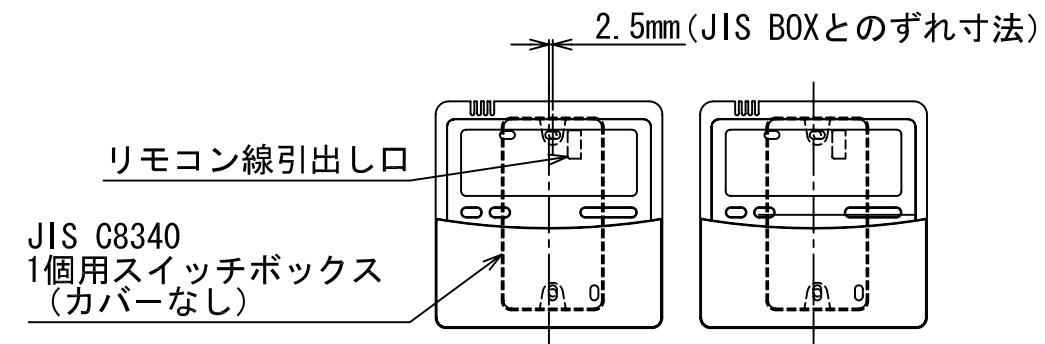
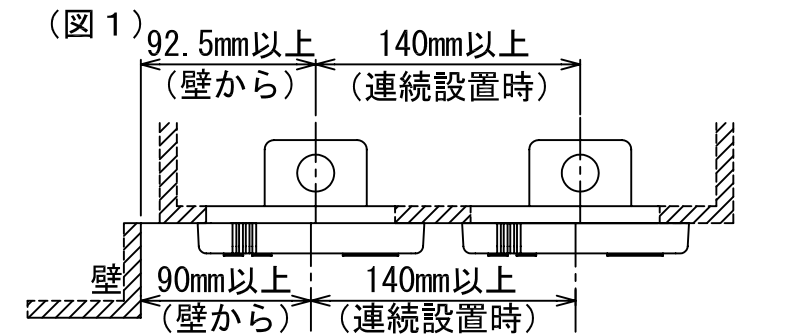


図番	T24H2126-RBC-US21PG (W) -1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形 1 方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-US21PG (W) -1	東芝キャリア株式会社	



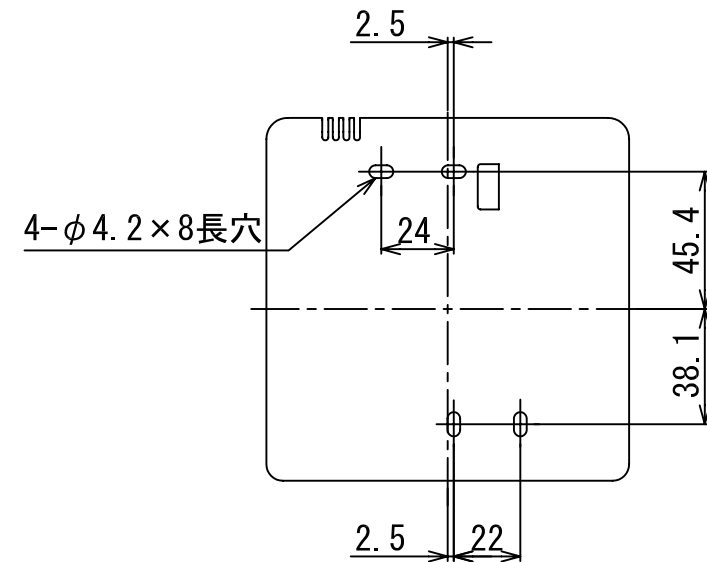
連続設置の場合の取付方法

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。



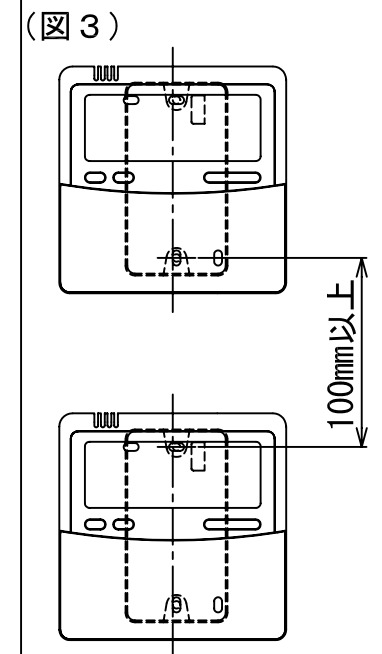
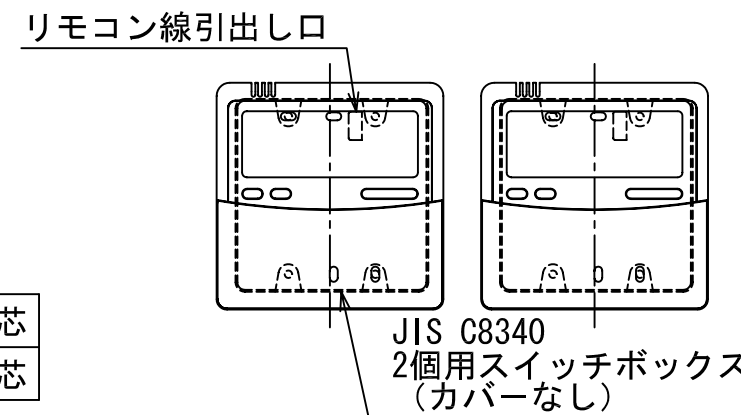
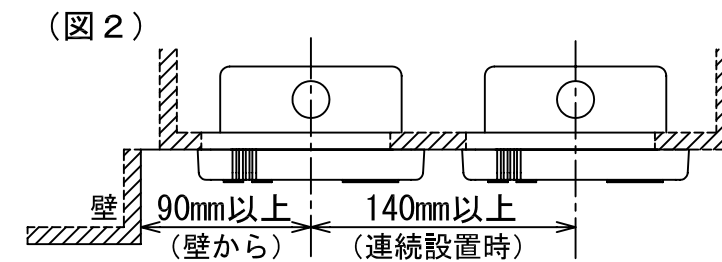
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

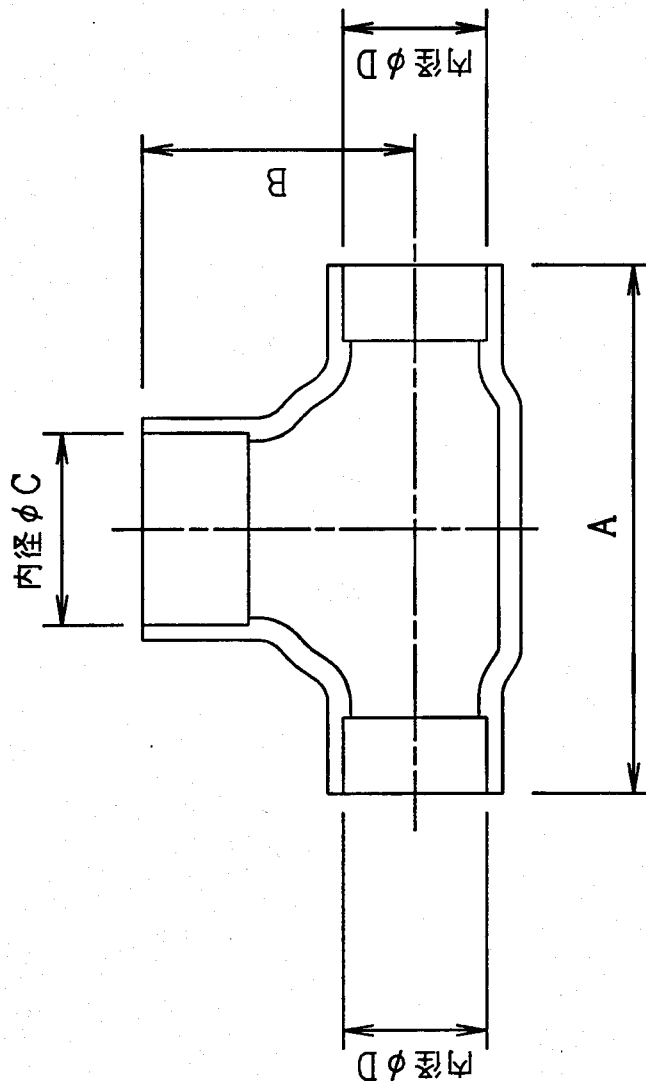


リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			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	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 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