

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	< 2.7 ~ 8.0 >	室外機	形名	ROA-HAP801HS	
定格冷房時の顕熱比	-	0.74		外形寸法	高 さ	mm	シルキーシェード(マッセル1Y8.5/0.5)
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0	< 2.7 ~ 12.3 >		幅	mm	1340
定格暖房低温能力 (注1)	kW	11.3			奥行	mm	900
				総質量	kg		320
冷房エネルギー消費効率		4.08	/ 4.08	圧縮機	形式		全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	3.94	/ 3.94		電動機	kW	1.40
冷暖平均エネルギー消費効率		4.01	/ 4.01		極数		4
中間冷房能力 (注1)	kW	3.8		空気熱交換器	フィンドチューブ		
中間冷房消費電力	kW	0.92	/ 0.92	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.14	/ 4.14		(暖)		電子制御弁
中間暖房能力 (注1)	kW	3.8		送風装置	送風機		プロペラファン
中間暖房消費電力	kW	0.69	/ 0.69		標準風量	m³/min	80.0
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.54	/ 5.54		電動機	kW	0.060+0.060
通年エネルギー消費効率	-	4.7		高圧スイッチ	MPa	-	-
電気特性 (注2)	電 源 (注3)	三相	200V 50/60 Hz	低圧スイッチ	MPa	-	-
定格冷房消費電力	kW	1.74	/ 1.74	保護装置	吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機モ		
定格暖房標準消費電力	kW	2.03	/ 2.03	ケースヒータ	W	-	-
定格暖房低温消費電力	kW	5.18	/ 5.18	騒音値 (冷)	dB	47 / 47	49 / 49
運 転 電 流 (冷)	A	5.64	/ 5.64	騒音値 (暖)	dB	47 / 47	49 / 49
率 (最大)	%	18.9	/ 18.9	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95	
力 (冷)	%	89	/ 89	冷媒追加不要の最大実長	m	20	
力 (暖)	%	90	/ 90	冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20	
始 動 電 流	A	-	/ -	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5
暖房極低温能力 (注12)	外気-15 (注12)	kW	11.3		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4
	外気-20 (注12)	kW	10.2		最大実長	m	50
室内ユニット (注4)	形名	AIU-AP402SH-1			最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	装 装	グレー(断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)			分岐配管最大長さ	m	15
	外形寸法	高 さ	mm	電源設計	漏電遮断器 (注14)	30A、30mA 0.1sec以下	
		幅	mm		手元開閉器	開閉器容量	A
		奥行	mm			ヒューズ	A
	総質量	kg	20			配線用遮断器	A
	空気熱交換器	フィンドチューブ			電源配線	20m以下	燃線5.5mm²
	防音・断熱材	難燃性ポリスチレンフォーム・発泡ポリスチレン				(注13) 50m以下	燃線14mm²
	送風装置	送風機	シロッコファン	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
		標準風量	m³/min		室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm²×2本
		電動機	kW		リモコンコード (200mまで)	VCTF0.3mm² 2芯	
	エアフィルタ	天井パネルに付属			(室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.5-2.0mm² 2芯	など
	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)	dB	37 - 35 - 32				
天井パネル (注5)	形名	RBC-US21PG(W)-1					
	外 装	(W)アンチドリフト(マッセル2.5GY9.0/0.5)					
	外形寸法	高 さ	mm				
		幅	mm				
		奥行	mm				
	総質量	kg	5.5				

(注13) 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5.5mm²	26
燃線8.0mm²	39
燃線14.0mm²	68
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

(注14) 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) 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。

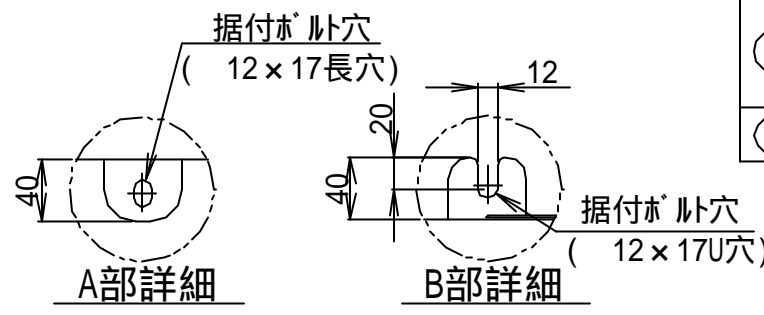
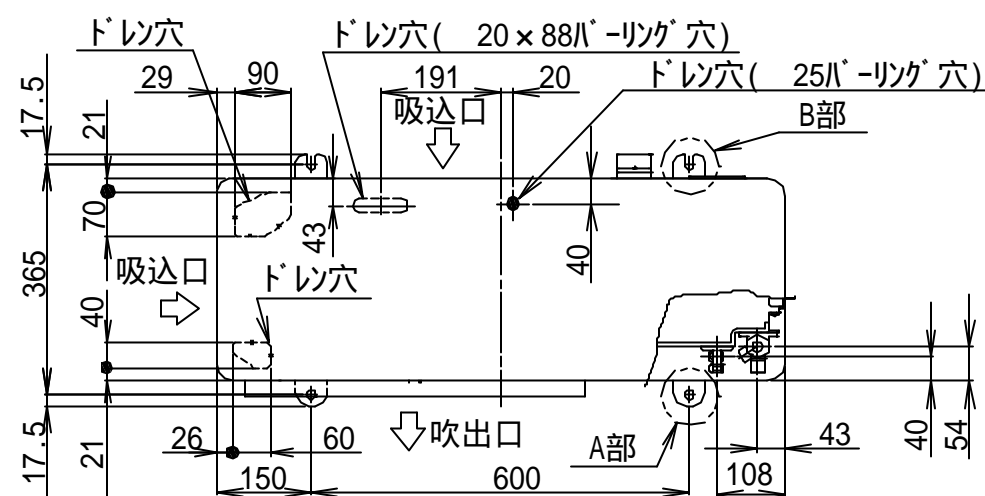
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

(注12) 暖房極低温能力-15、-20 は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

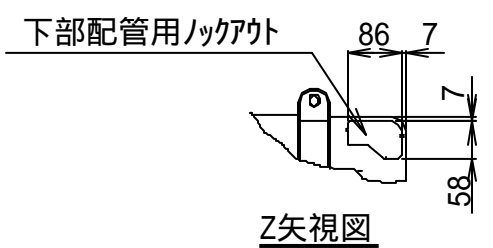
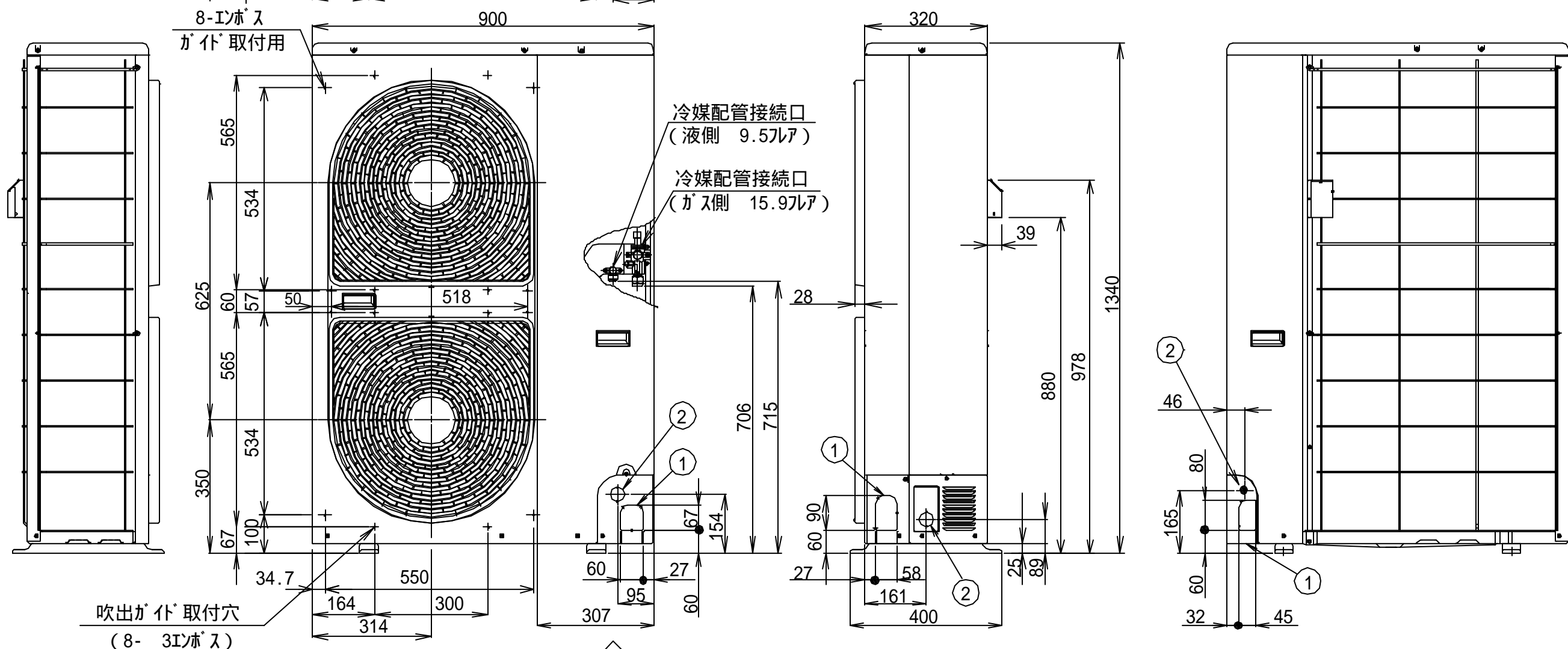


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

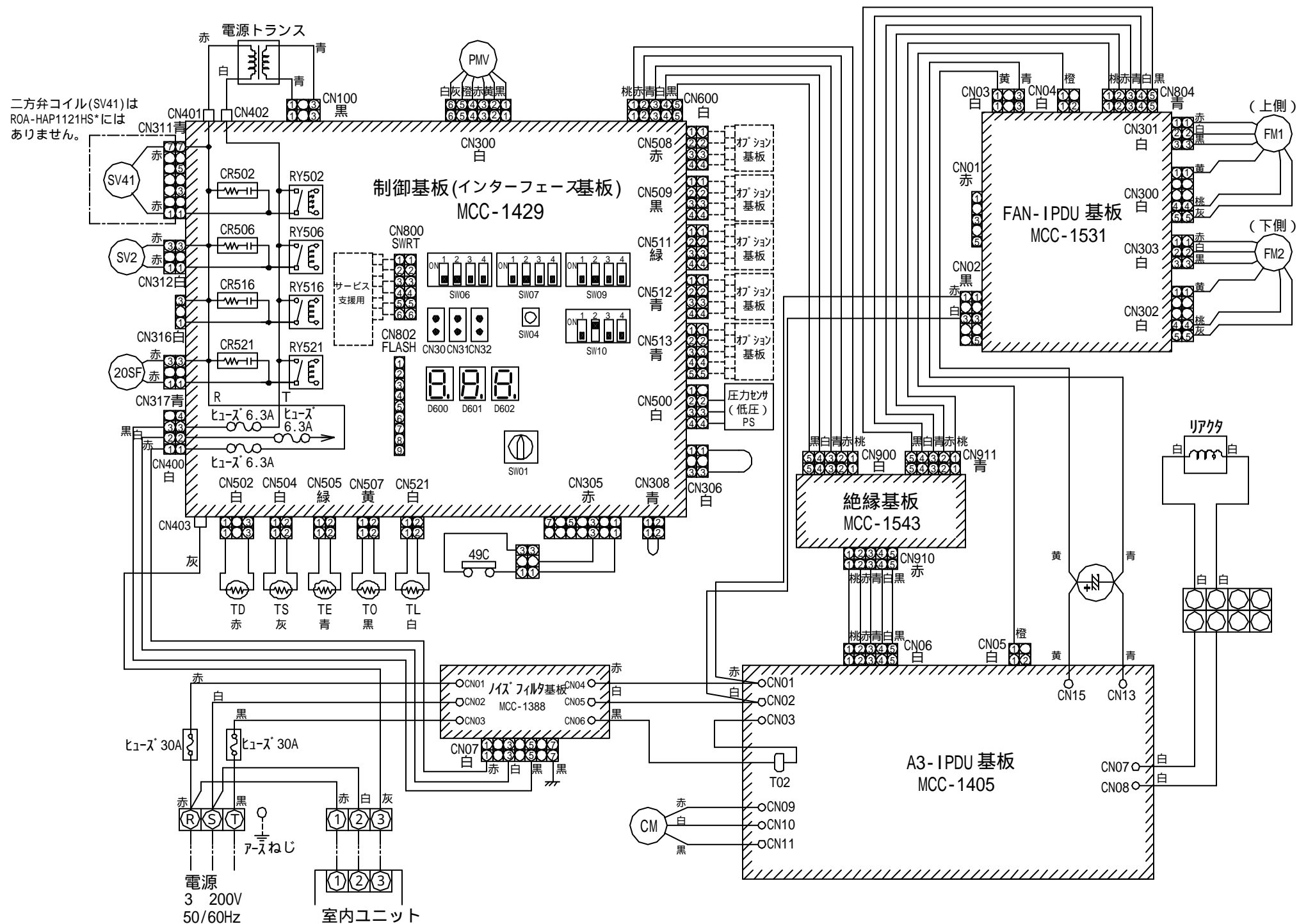
適用機種		図面番号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							




	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



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0610-01			
ROA-HAP801HS		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1121HS			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



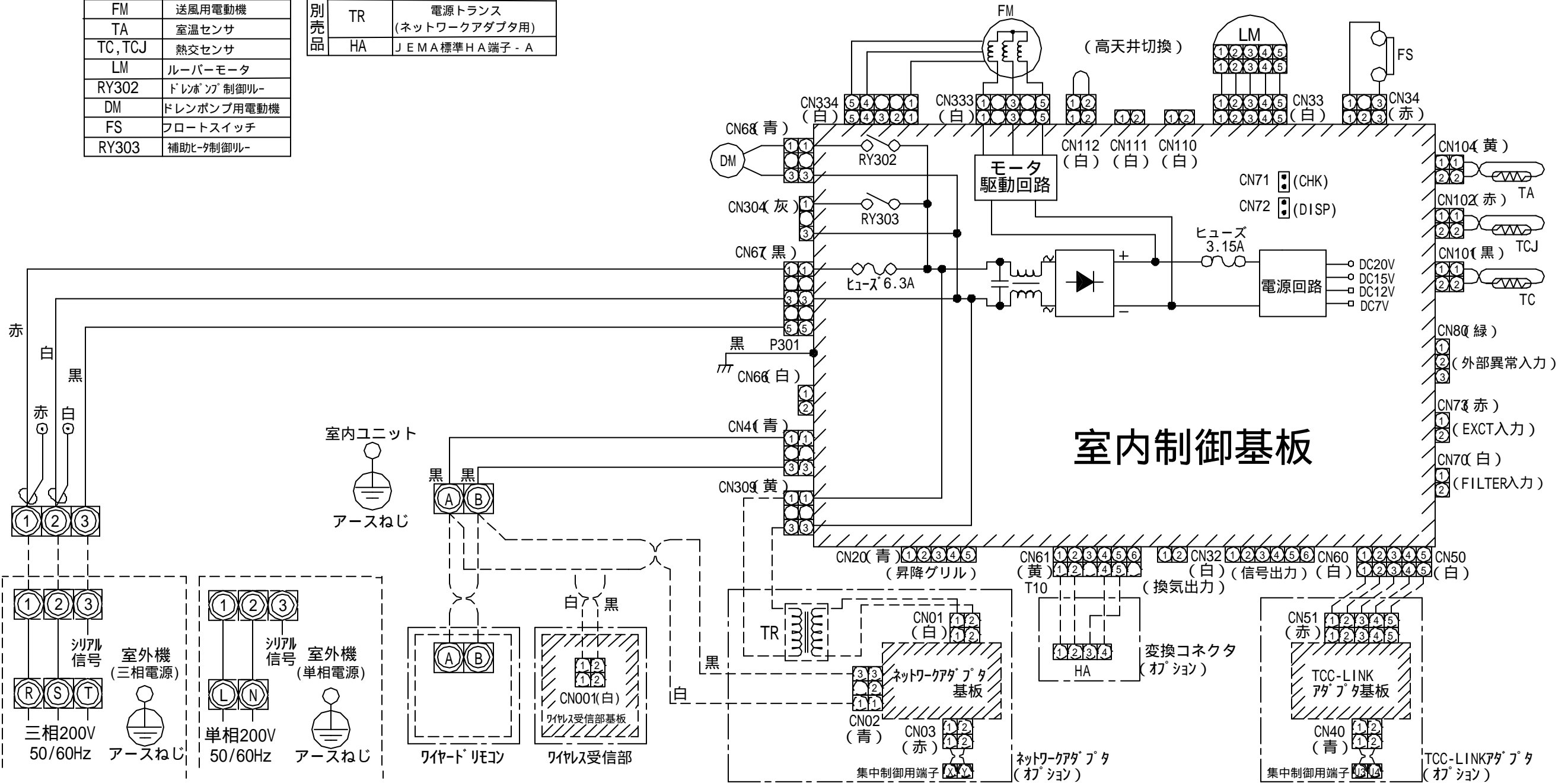
記 号	品 名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

- 1 . 二点鎖線は現地配線、破線は別売附属品・サ - ビス用配線を示します。
2 . , , は端子板、数字は端子番号を示します。
3 .  はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D0612-01		
ROA-HAP801HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 寸	図 法	三 角 法
ROA-HAP1121HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				

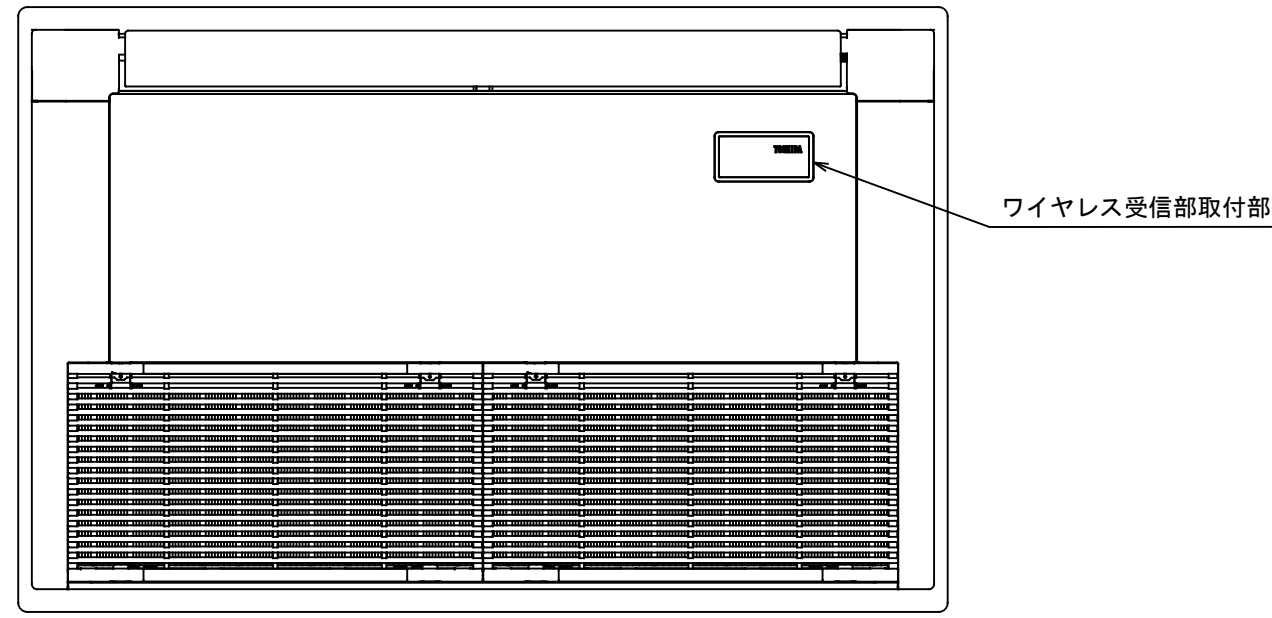
記 号	品 名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

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

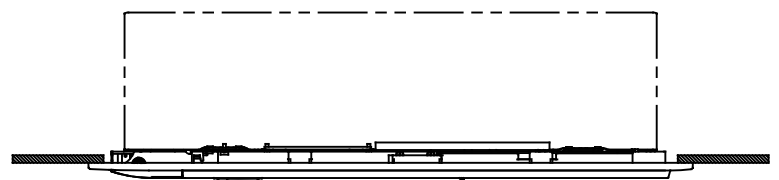


1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

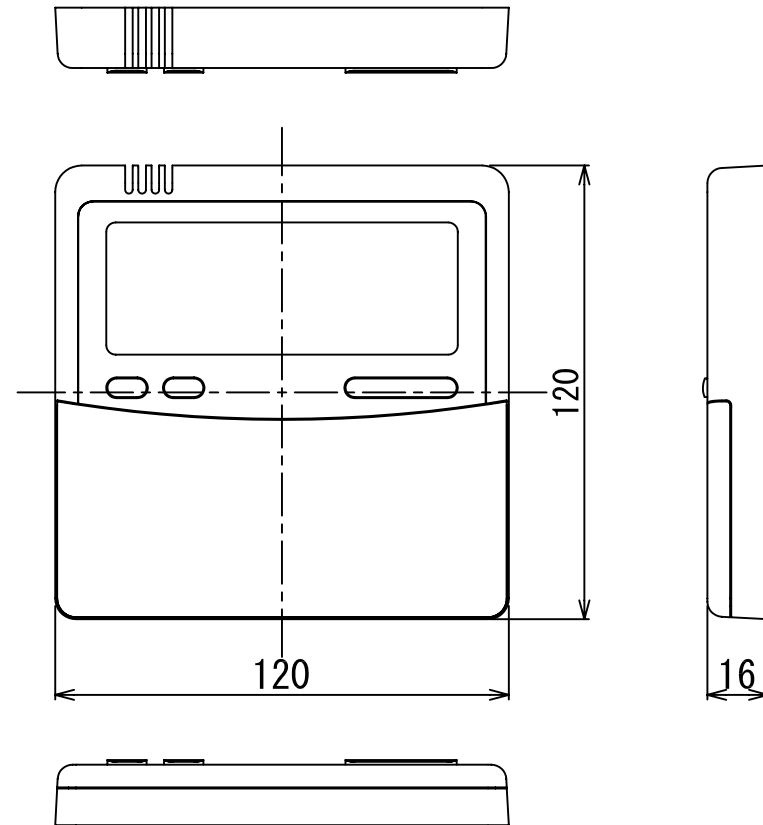
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0417-03			
AIU-AP402SH, -1	AIU-AP712SH, -1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP452SH, -1	AIU-AP802SH, -1		配 線 図				
AIU-AP502SH, -1			(適用機種は左記)				
AIU-AP562SH, -1							
AIU-AP632SH, -1							
		東芝キヤリア株式会社					



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)		

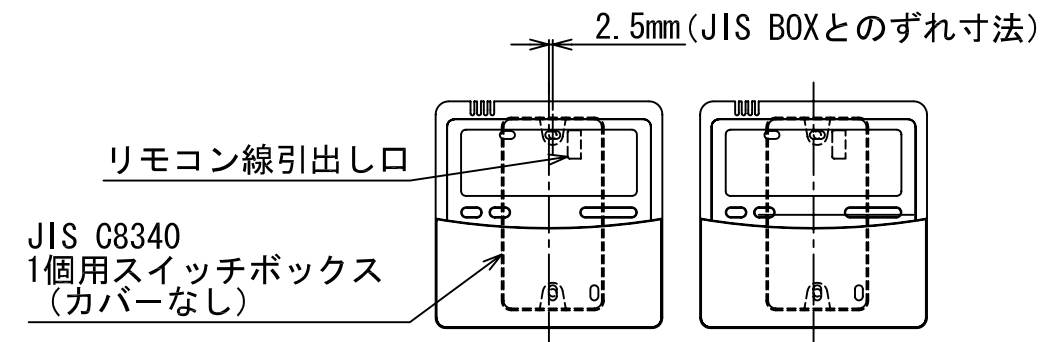
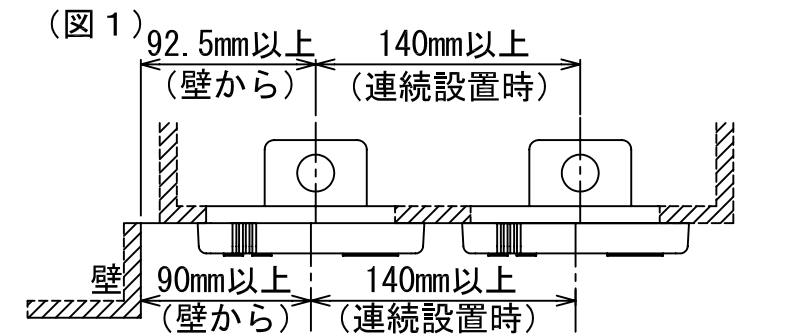


図番	T24H2126-RBC-US21PG (W) -1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形 1 方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-US21PG (W) -1	東芝キャリア株式会社	



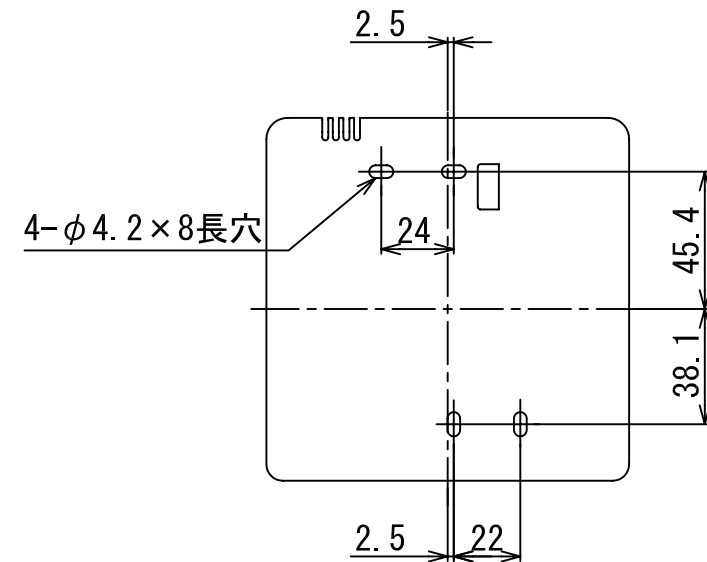
連続設置の場合の取付方法

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。



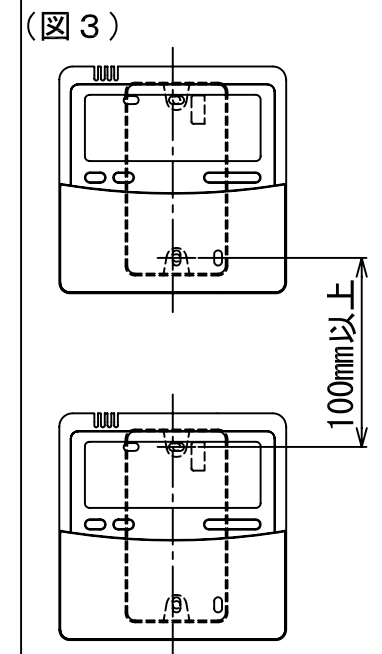
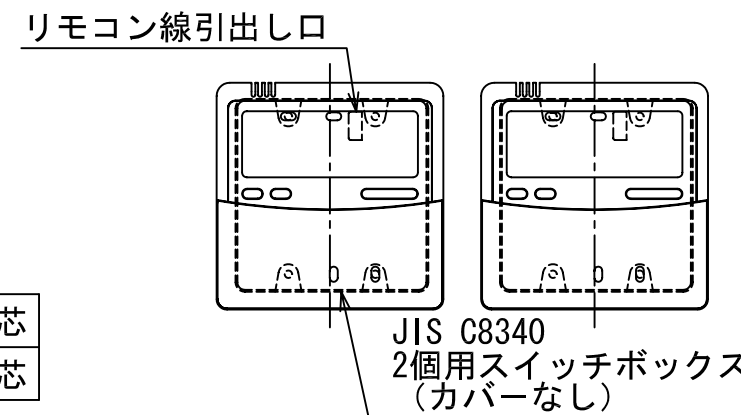
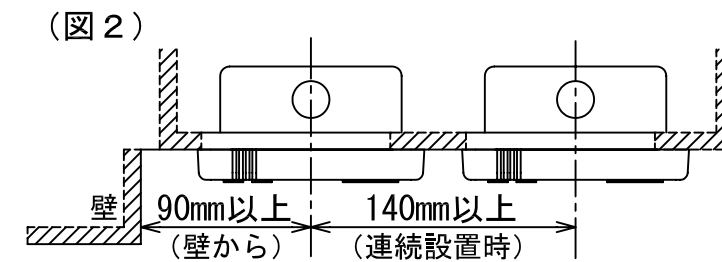
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

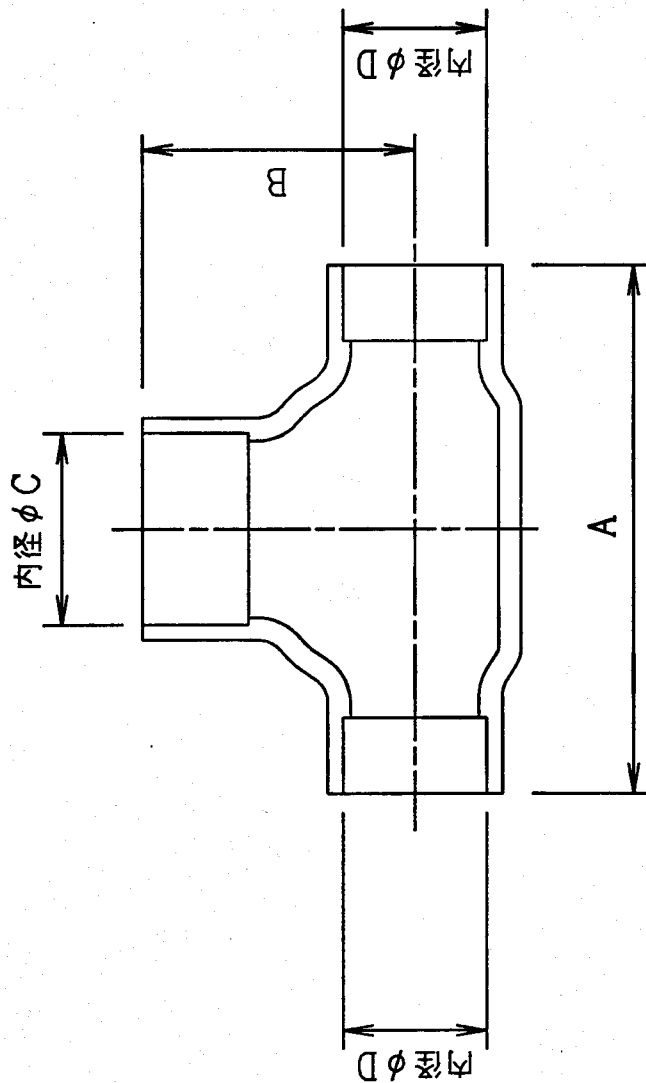


リモコンコード (現地手配)

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