

東芝パッケージエアコン (空冷式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

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	-	0.77		外形寸法	高さ	mm	1540
冷房エネルギー消費効率	-	3.00 / 3.00		幅	mm	900	
中性中間冷房能力 (注1)	kW	12.5		奥行	mm	320	
中間冷房消費電力	kW	2.76 / 2.76		総質量	kg	133	
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.53 / 4.53		圧縮機形式	全密封形		
通年エネルギー消費効率	-	5.2		電動機	kW	5.50	
電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz			極数	4		
定格冷房消費電力	kW	8.34 / 8.34		空気熱交換器	フィンドチューブ		
電気特性 (注2)	運転電流	A		25.3 / 25.3	冷媒制御	電子制御弁	
	力率 (最大)	%		32.9 / 32.9	送風装置	送風機	プロペラファン
	始動電流	A		- / -	標準風量	m ³ /min	150.0
					電動機	kW	0.100+0.100
				高圧スイッチ	MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20	
室内ユニット (注4)	形名 AIU-AP1405H 外形寸法 シルキーシェード(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.90		
外形寸法	高さ	mm	319	冷媒追加不要の最大実長	m	30	
	幅	mm	840	冷媒追加量	g/m	主配管 : 80 分岐配管 : 40	
	奥行	mm	840	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側 : 25.4 液側 : 12.7
	総質量	kg	24	分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側 : 15.9 液側 : 9.5	
	空気熱交換器	フィンドチューブ		最大実長	m	70	
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
	送風機	ターボファン		分岐配管最大長さ	m	20	
	送風装置標準風量	m ³ /min	35.0	分岐配管長さの最大差	m	10	
	電動機	kW	0.072	電源設計	漏電遮断器 (注13)	50A、30mA 0.1sec以下	
	エアフィルタ	天井内側に付属		手元開閉器	開閉器容量	A	60
	運転調整装置 (注5)	リモコンスイッチ		ヒューズ	A	50	
	ドレン口径 (呼び径)	2.5(塩ビ管)		配線用遮断器	A	50	
	騒音値 (急・強・弱)	dB	44 - 38 - 34	電源配線 (注12)	20m以下	燃線14mm ²	
天井パネル (注5)	形名 RBC-U31PG(WS)(W)(C)(N)(K)		(WS)スライブ 初付(マニル)2.5GY9.0/0.5グレ-8B3/0.3 (W)ムンホワイト(マニル)2.5GY9.0/0.5 (C)マズラック(マニル)8.6YR6.7/3.4 (N)アボログレー(マニル)4.5B6.5/0.5 (K)コスミックラック(マニル)N1	室外機・室内ユニット間 (注11)	70m以下	単線1.6mm×3本	
外形寸法	高さ	mm	30	120m以下	別ケーブル	燃線3.5mm ² ×2本 燃線3.5mm ² ×1本	
	幅	mm	950	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		
	奥行	mm	950	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		
	総質量	kg	4				

(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。

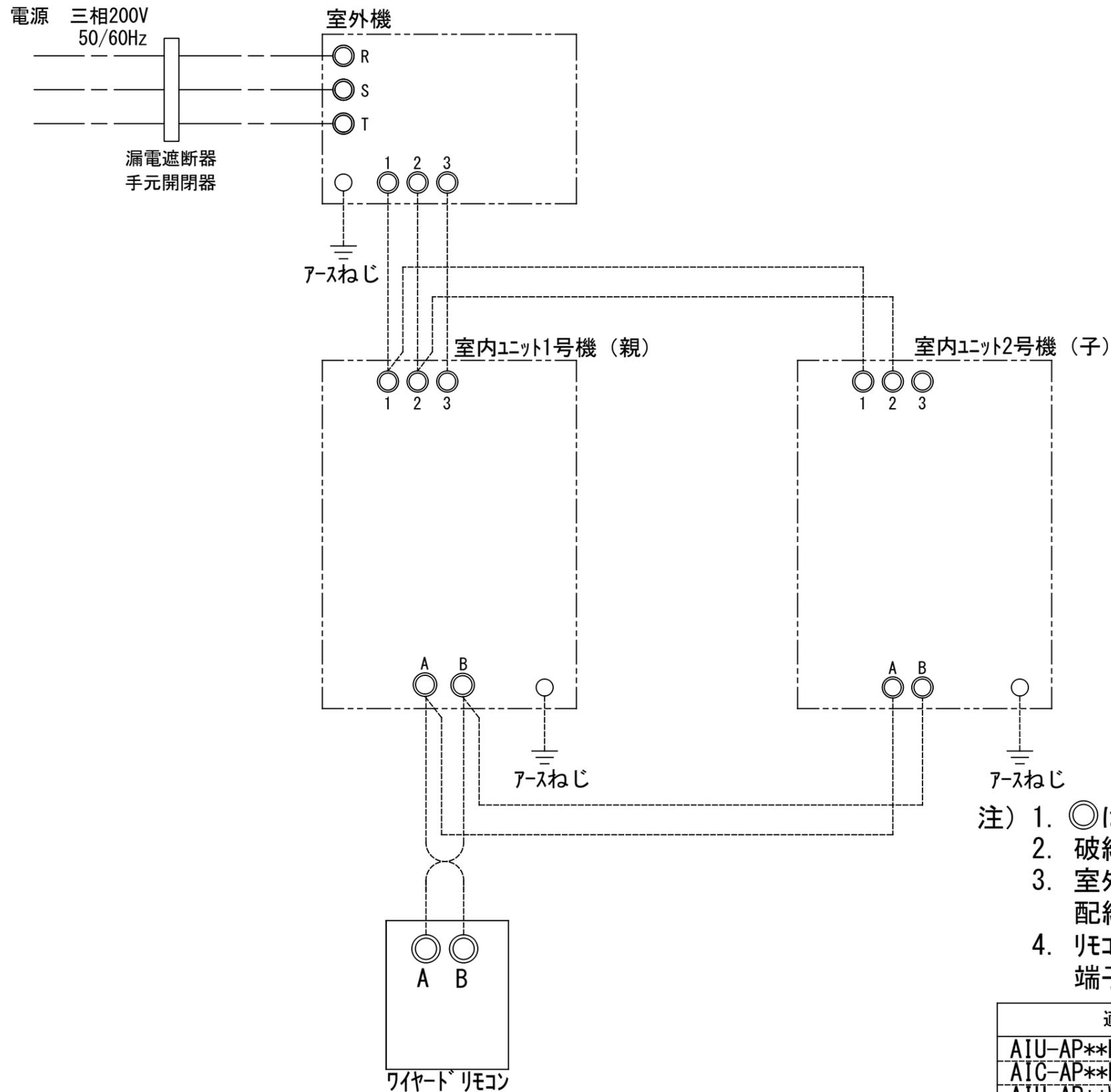
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(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 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。

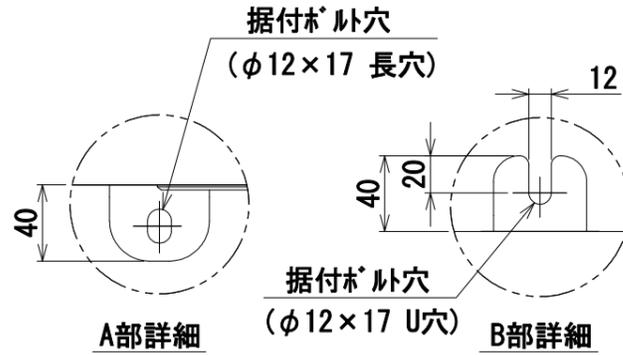
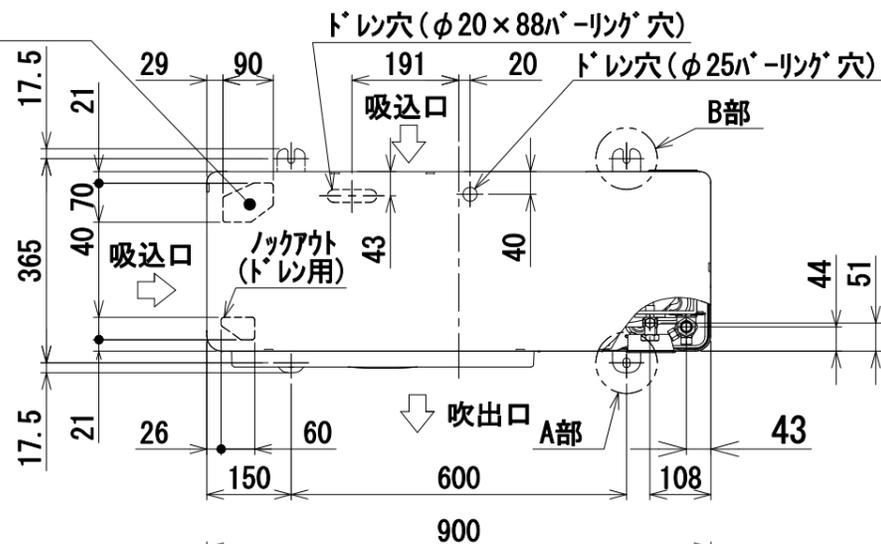
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。



- 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 外部結線図	尺度	図法
AIC-AP**H	AIC-AP**PH				
AIU-AP**WH					
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社			
AIU-AP**SH, SH-1					

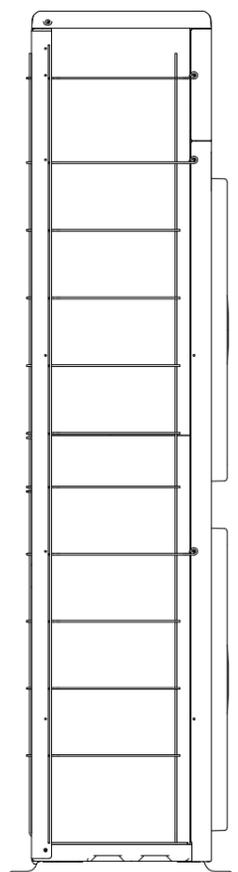
ノックアウト(ドレン用)



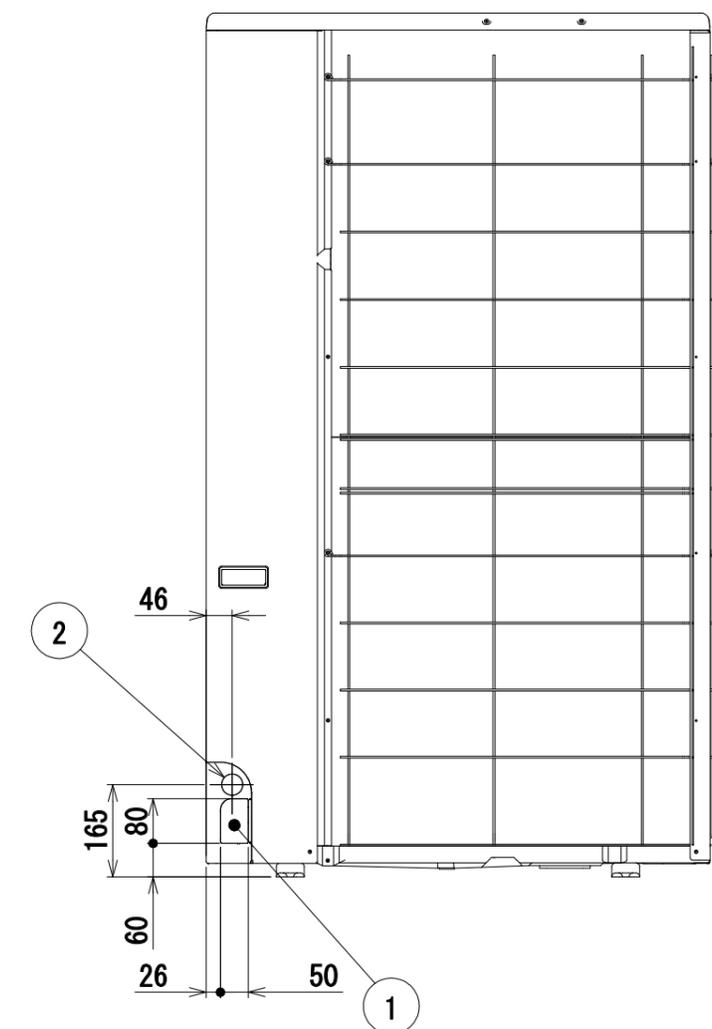
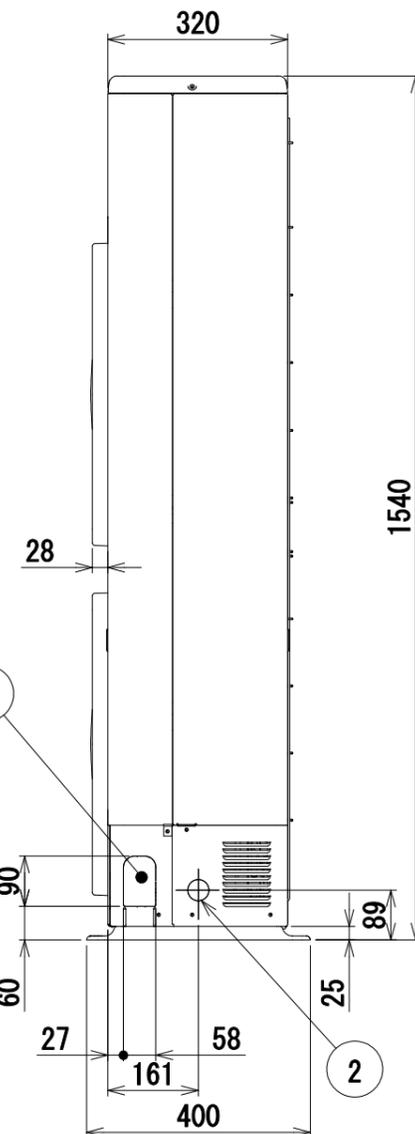
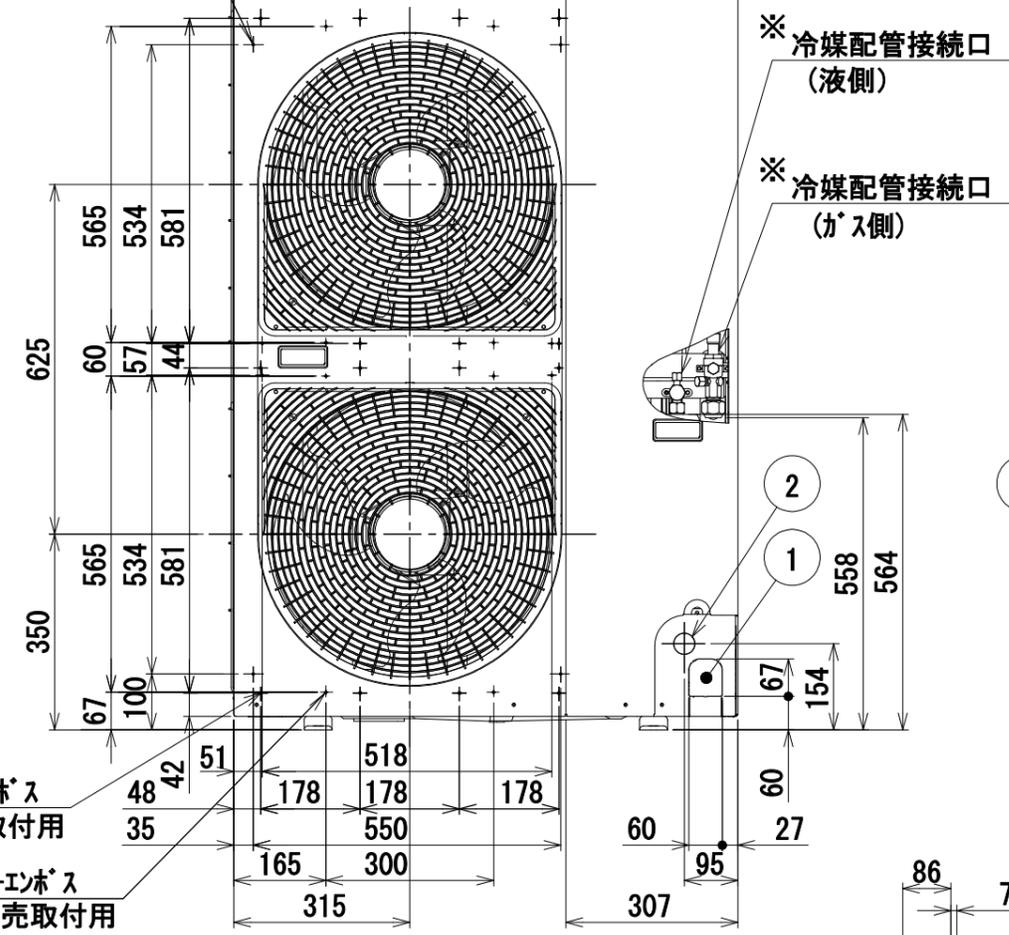
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※	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

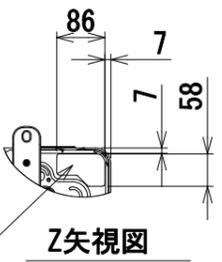
※ 室外機本体のホ-ルパ-ルの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



8-インチ
別売取付用

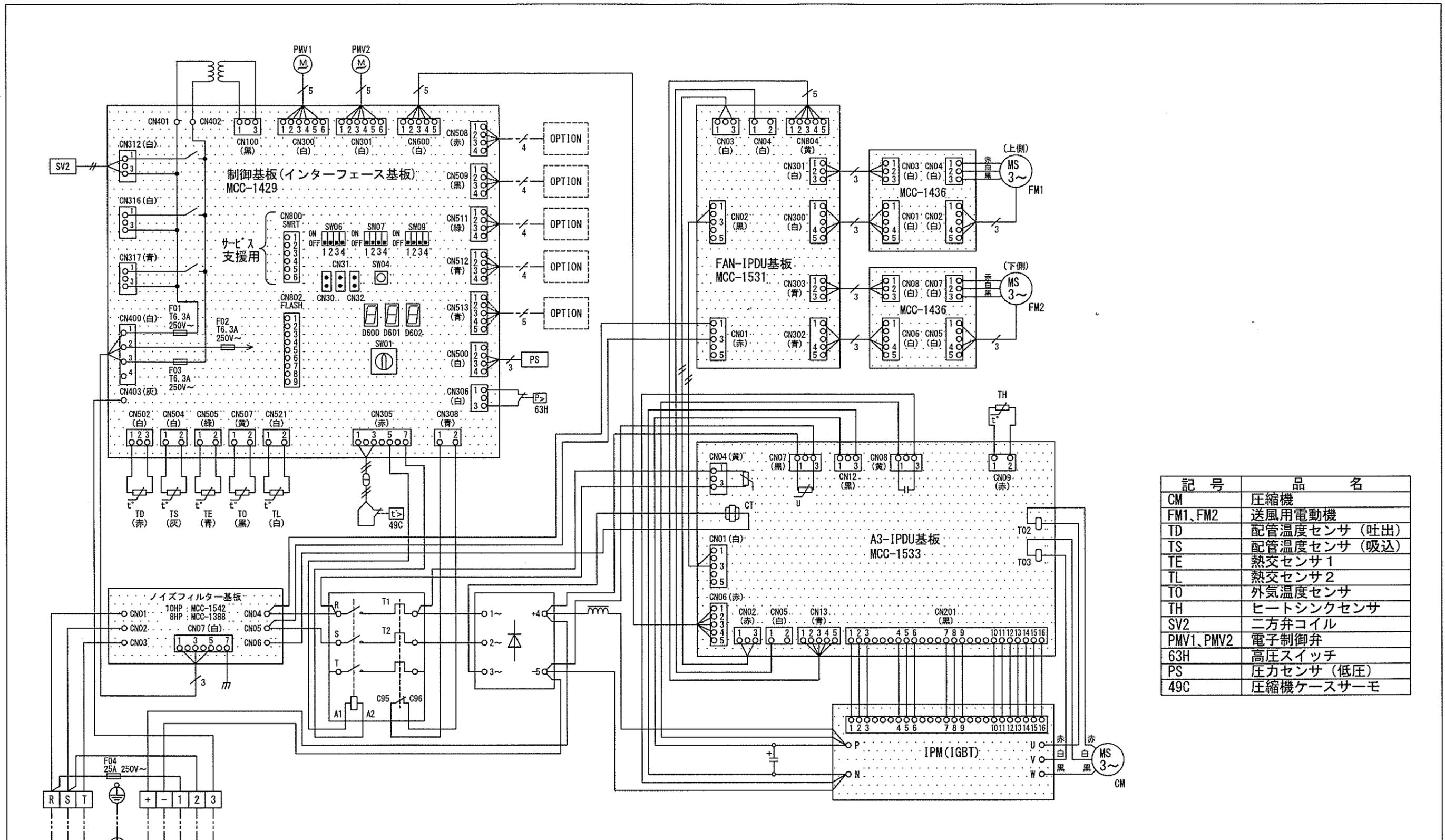


下部配管用ノックアウト



適用機種	図面番号	T26C1002-02		
ROA-AP2245, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP2805, (Z), (ZG)		外形図		
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	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

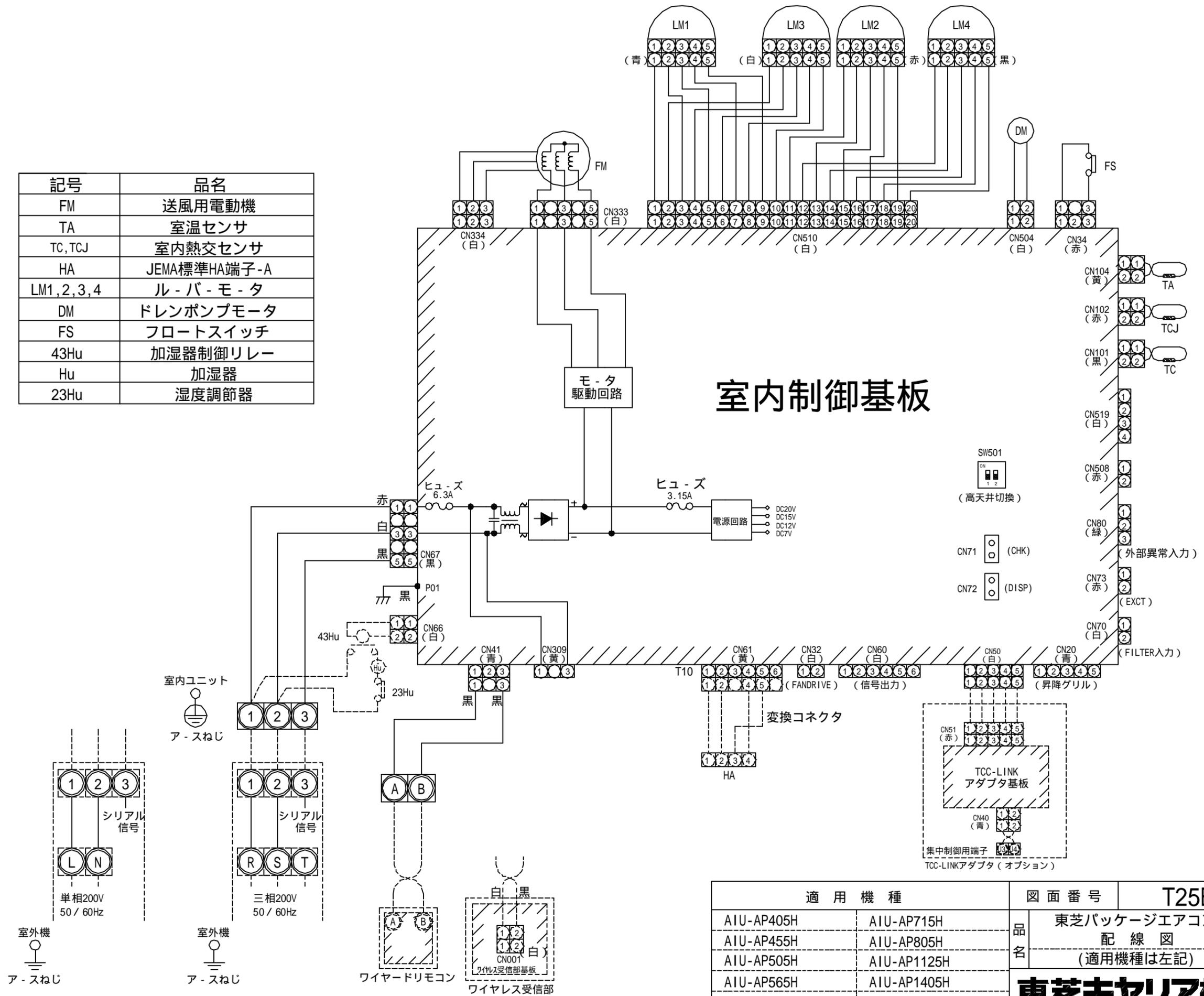
電源 3~ 50/60Hz 200V
 クリーン 室内ユニット
 コンバータ

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) 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 配線図 (適用機種は左記)	尺度 図法

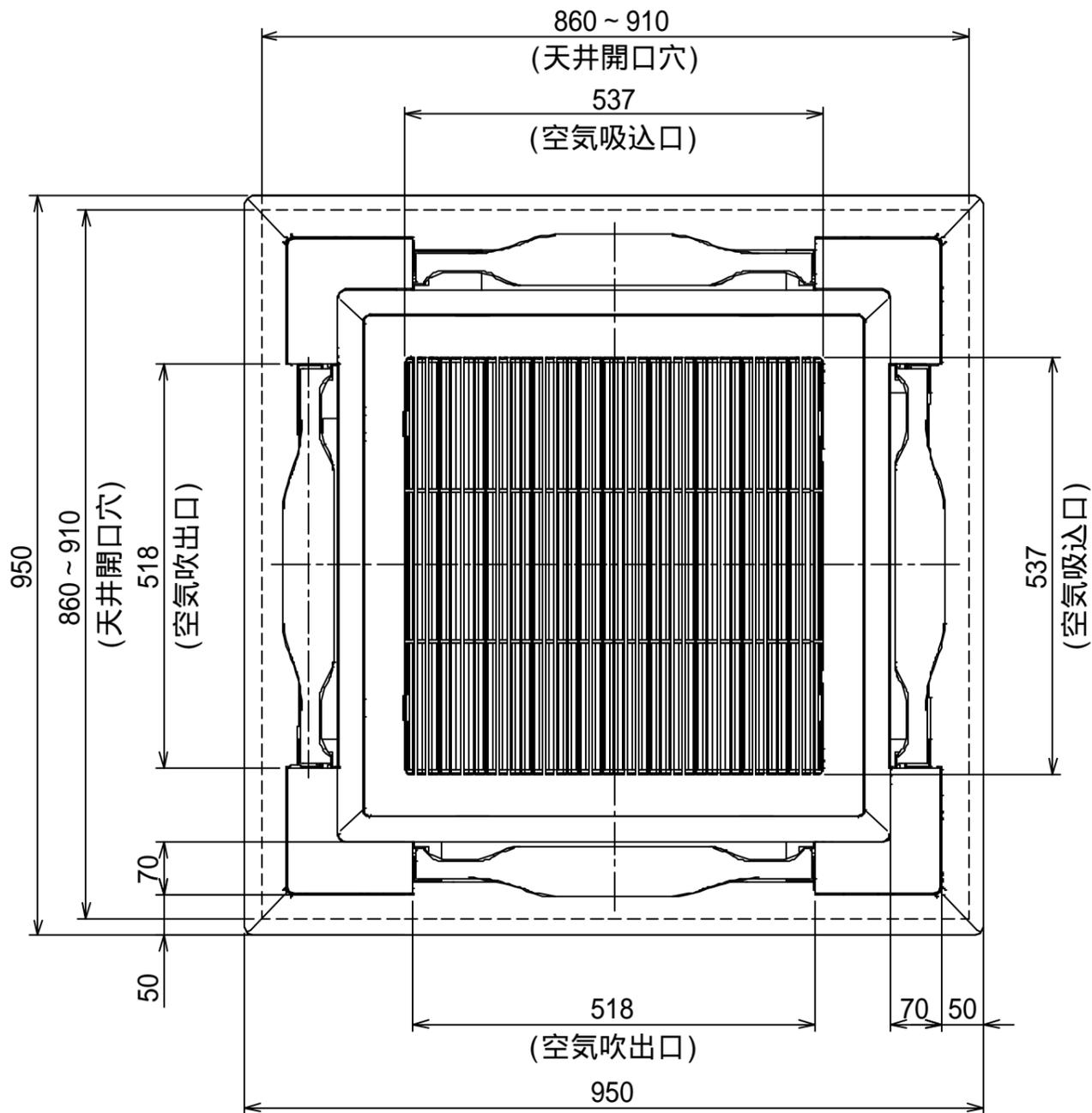
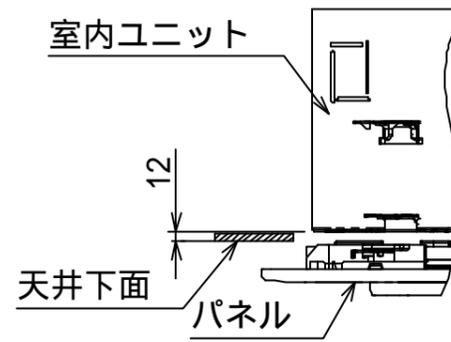
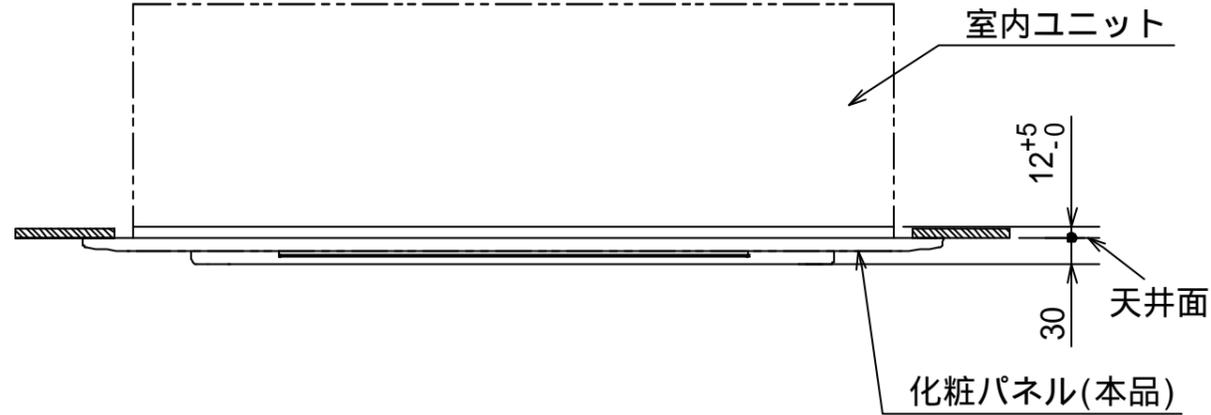
東芝キャリア株式会社

記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
HA	JEMA標準HA端子-A
LM1, 2, 3, 4	ル-バ-モ-タ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器

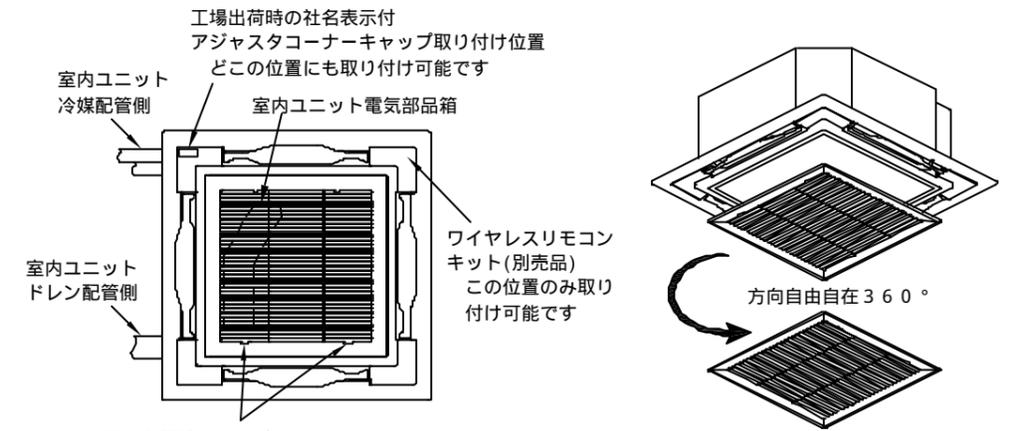


室内制御基板

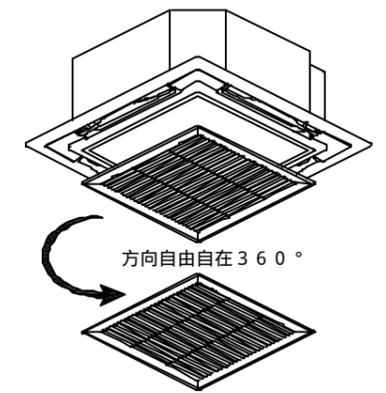
適用機種		図面番号	T25B0701-02	
AIU-AP405H	AIU-AP715H	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	品名	東芝キヤリア株式会社
AIU-AP455H	AIU-AP805H			
AIU-AP505H	AIU-AP1125H			
AIU-AP565H	AIU-AP1405H			
AIU-AP635H	AIU-AP1605H			



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレスリモコンキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレスキットの故障の原因となります。



工場出荷時の吸込グリルのフックのつまみ部の位置
取り付けは4辺どこでも取り付け可能です。
ただし、図の位置を推奨します。

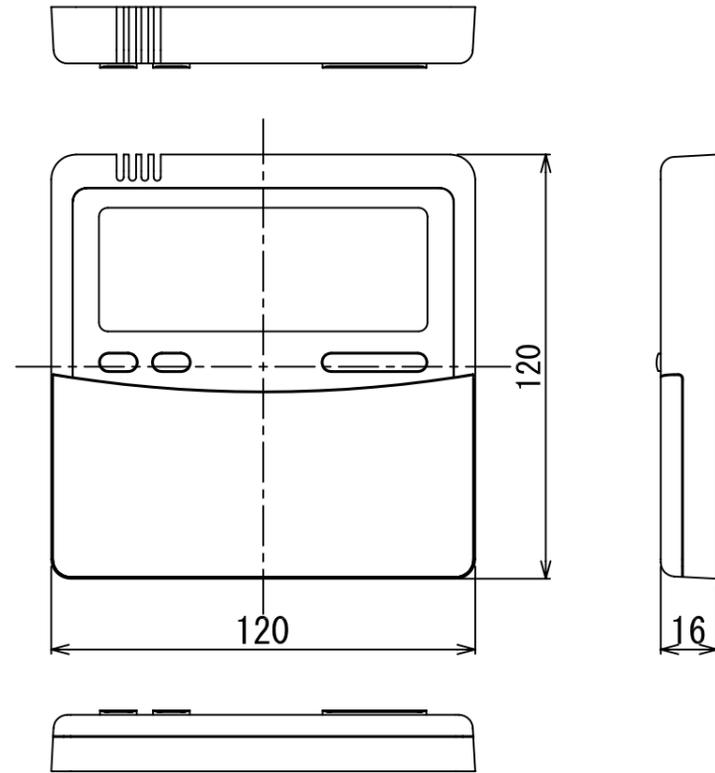


形名	RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ユニット)	AIU-AP405H ~ AP1605H					
品名	標準パネル(カラーバリエーション)					オイルガードパネル
外装	色	ムーンホワイト	ストライプホワイト	マーズブルー	アポロブルー	コスミックブラック
	マンセルNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ブルー:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1
	材質	PS樹脂				ABS樹脂
製品質量	4kg					

(単位: mm)

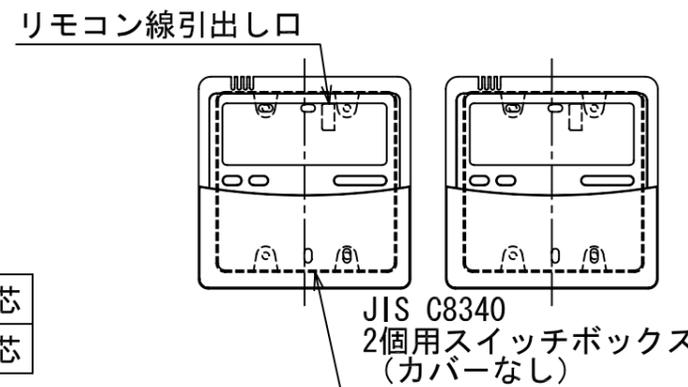
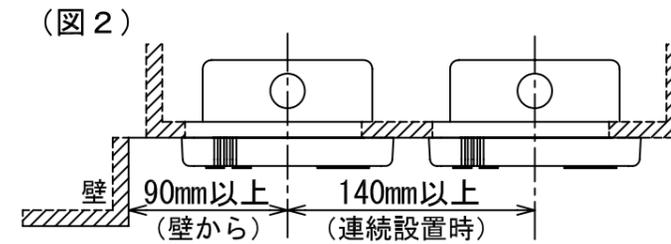
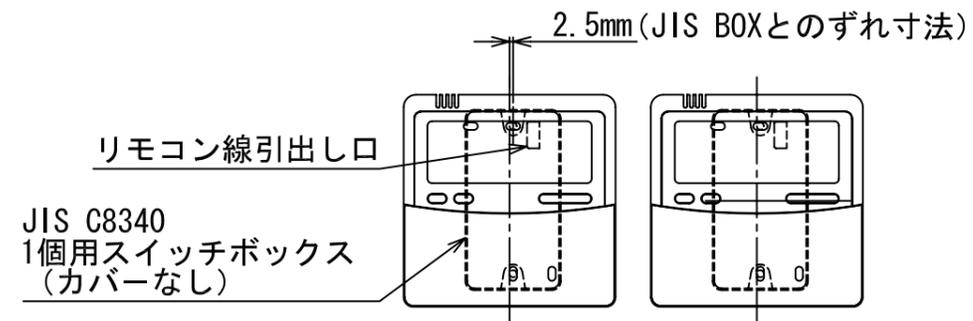
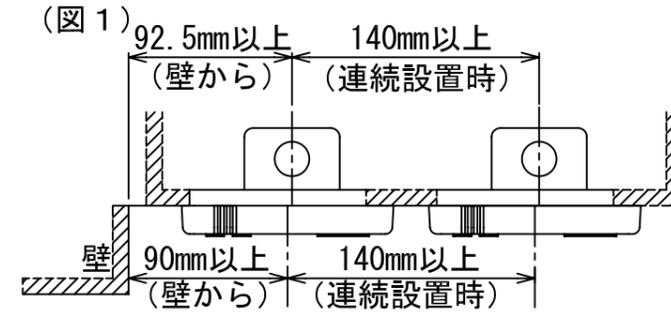
適用機種		図面番号	T29E0705-01		
RBC-U31PG(W)	RBC-UP31PG(W)	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
RBC-U31PG(WS)			外形図		
RBC-U31PG(C)			標準パネル, オイルガードパネル		
RBC-U31PG(N)			尺度	図法	三角法
RBC-U31PG(K)					

東芝キャリア株式会社



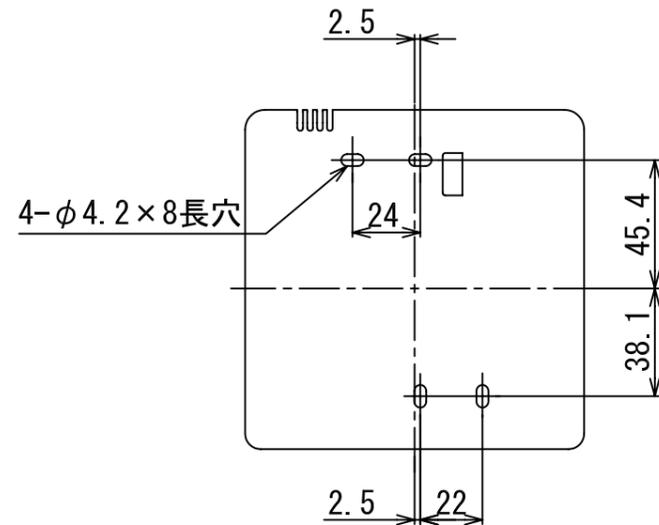
連続設置の場合の取付方法

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>

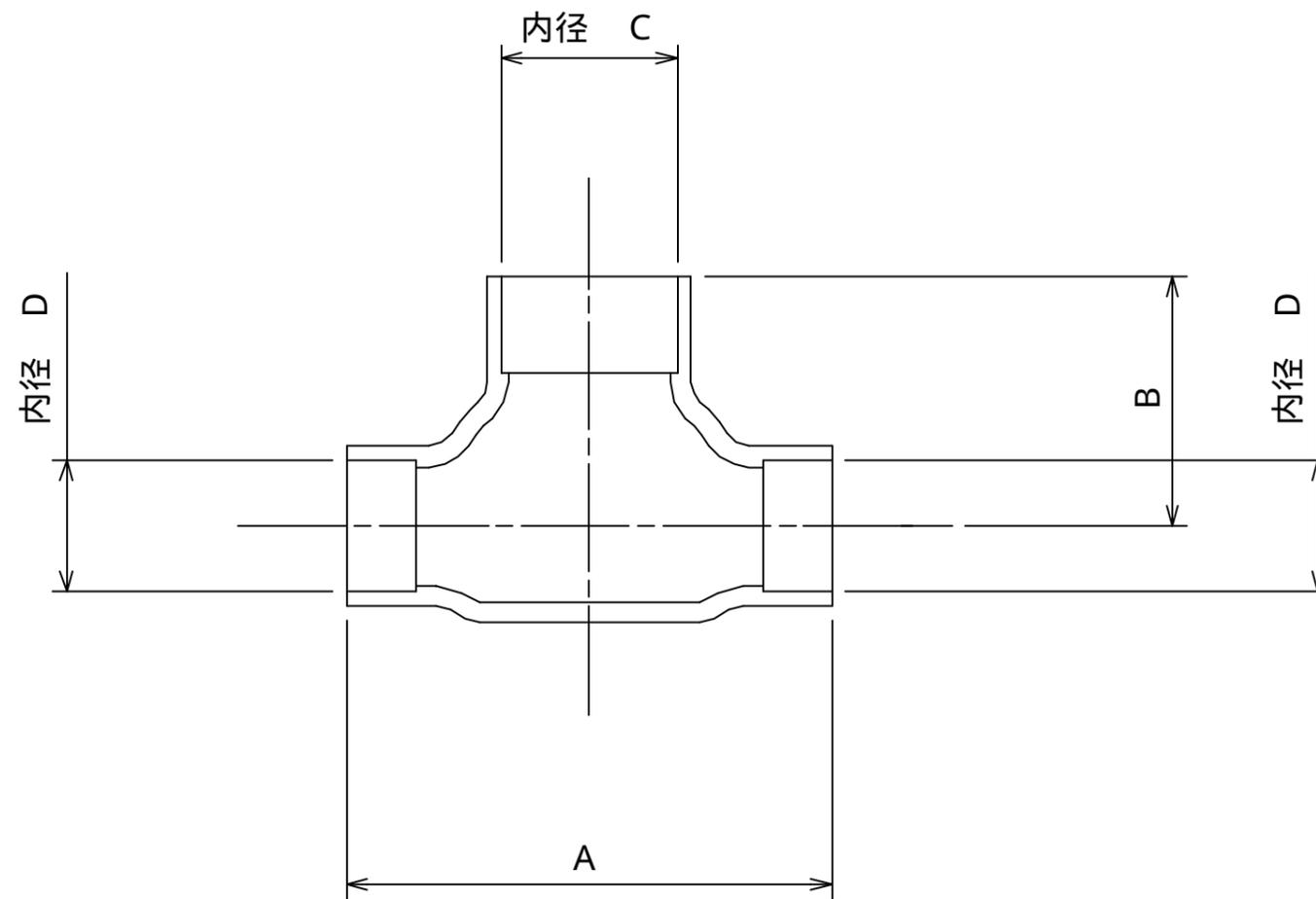


リモコンコード (現地手配)

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		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社



	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 外形図 分岐管	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社						