

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-AP2805ZG			
定格冷房時の顕熱比	-	0.73		外形装	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)			
冷房エネルギー消費効率	-	2.53 / 2.48		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	3.29 / 3.51			奥行	mm	320	
年間中間冷房エネルギー消費効率	-	3.80 / 3.56		総質量	kg	133		
通年エネルギー消費効率	-	4.3		圧縮機	形式	全密閉形		
電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz				電動機	kW	5.5	
電気特性 (注2)	定格冷房消費電力	kW		9.89 / 10.1	極数	4		
電気特性 (注2)	運転電流	A		30.1 / 30.7	空気熱交換器	フィンドチューブ		
	(最大)			38.0 / 38.0	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		m ³ /min	150.0	
室内ユニット	形名	AIC-AP2801H		電動機	kW	0.100+0.100		
	外形装	側面・下面		高圧スイッチ	MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20		
	外形寸法	高さ	mm	320	低圧スイッチ	MPa	- / -	
		幅	mm	2,100	保護装置	吐出温度切替・過電流切替・圧縮機保護		
		奥行	mm	800	ケースヒータ	-		
	総質量	kg	102	騒音値	dB		57 / 57	
	空気熱交換器	フィンドチューブ		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		冷媒追加不要の最大実長	m	30		
	送風装置	送風機	シロココファン		冷媒追加量	g/m	80	
		標準風量	m ³ /min	70.0	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側 : φ25.4 液側 : φ12.7
	電動機	kW	0.16+0.19	最大実長		m	70	
	エアフィルタ	室内ユニットに付属		最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
	運転調整装置 (注4)	リモコンスイッチ						
	ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)						
	騒音値(急-弱)	dB	55-52					
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	燃線14mm ²		
	手元開閉器	開閉器容量	A		60	50m以下	燃線22mm ²	
		ヒューズ	A		50			
連絡線	配線用遮断器		A	50	室外機・室内ユニット間 (注11)	70m以下	単線1.6mm×3本	
	電源配線 (注12)					120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm ² ×2本 燃線3.5mm ² ×1本	
リモコンコード				VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など				

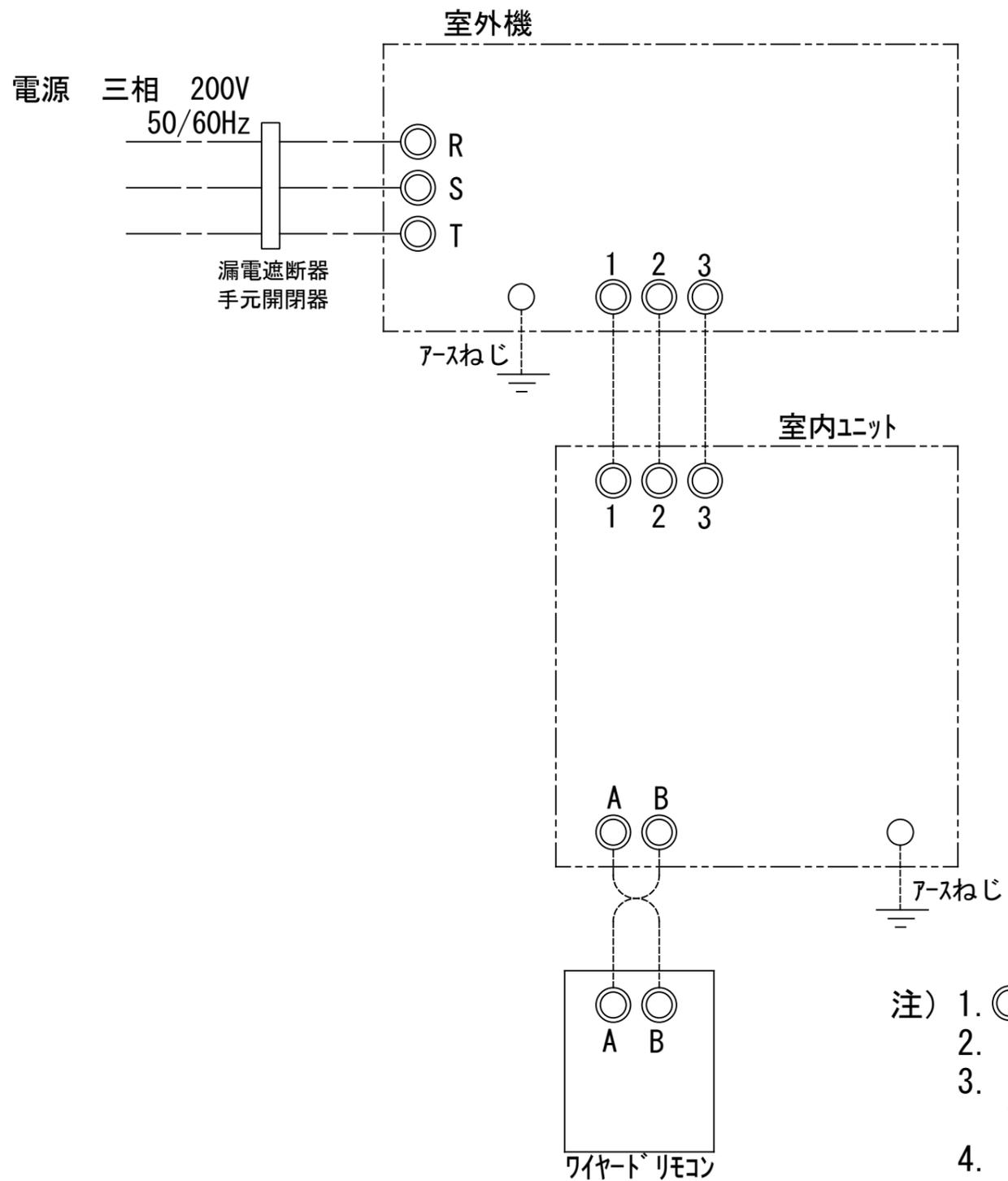
(注1) 定格冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
< >内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

E11) 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①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

(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

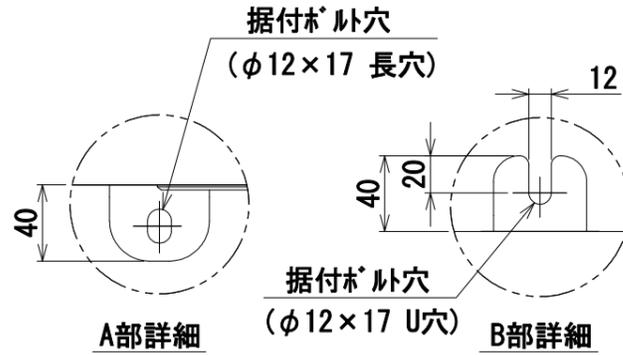
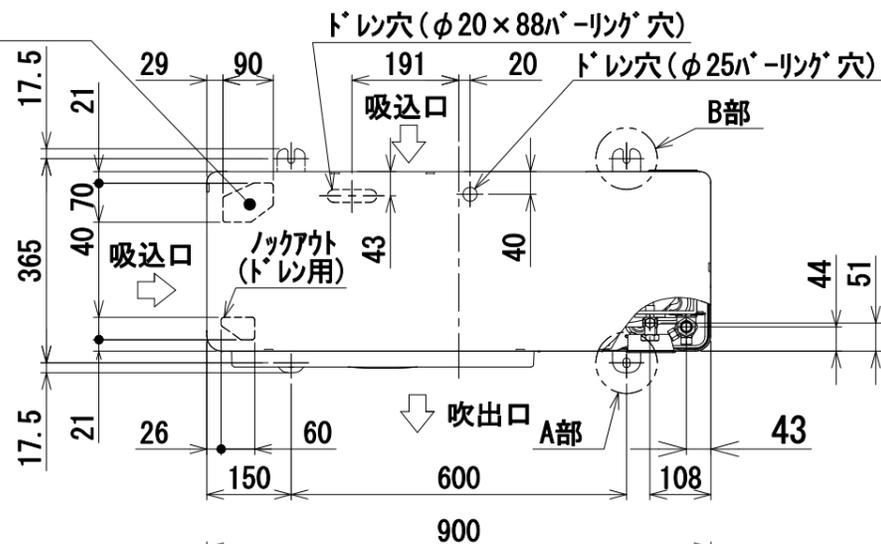
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 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	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				

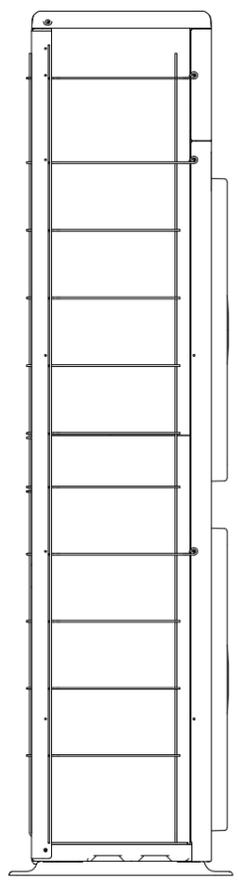
ノックアウト(ドレン用)



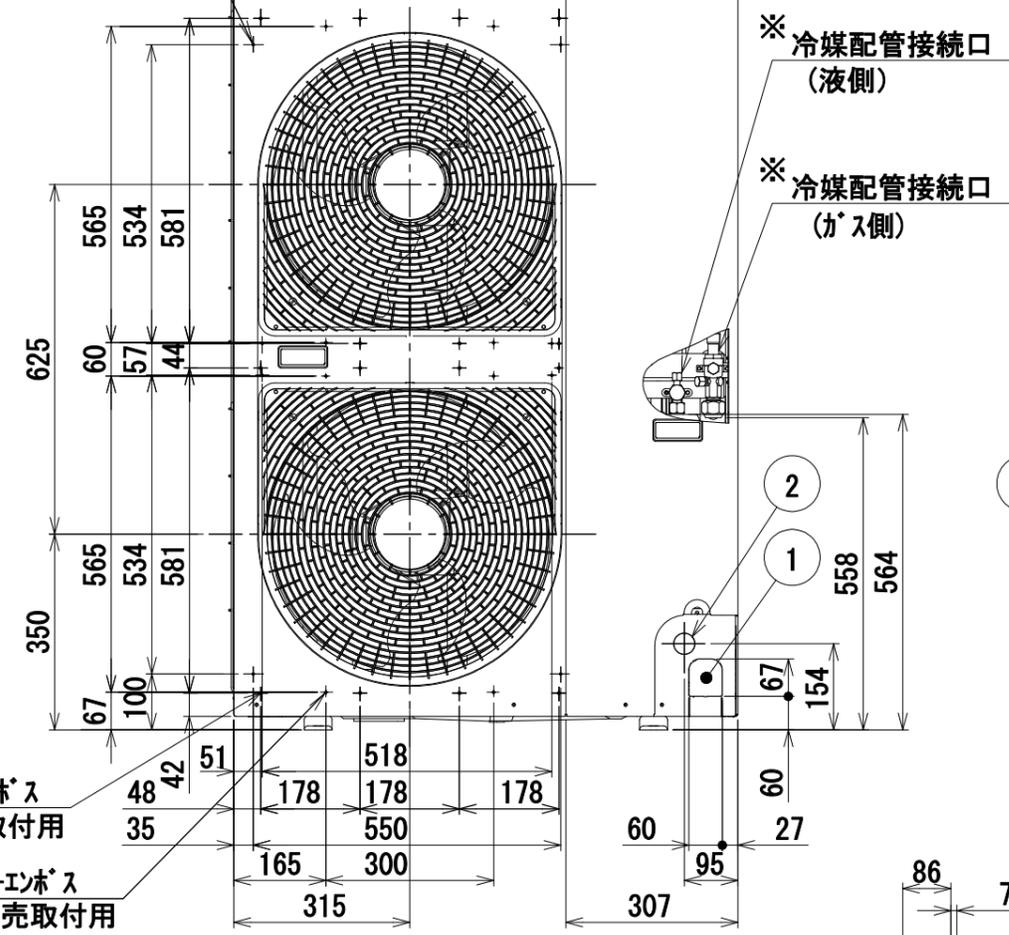
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※	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。

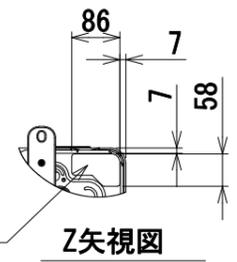


8-インチ
別売取付用



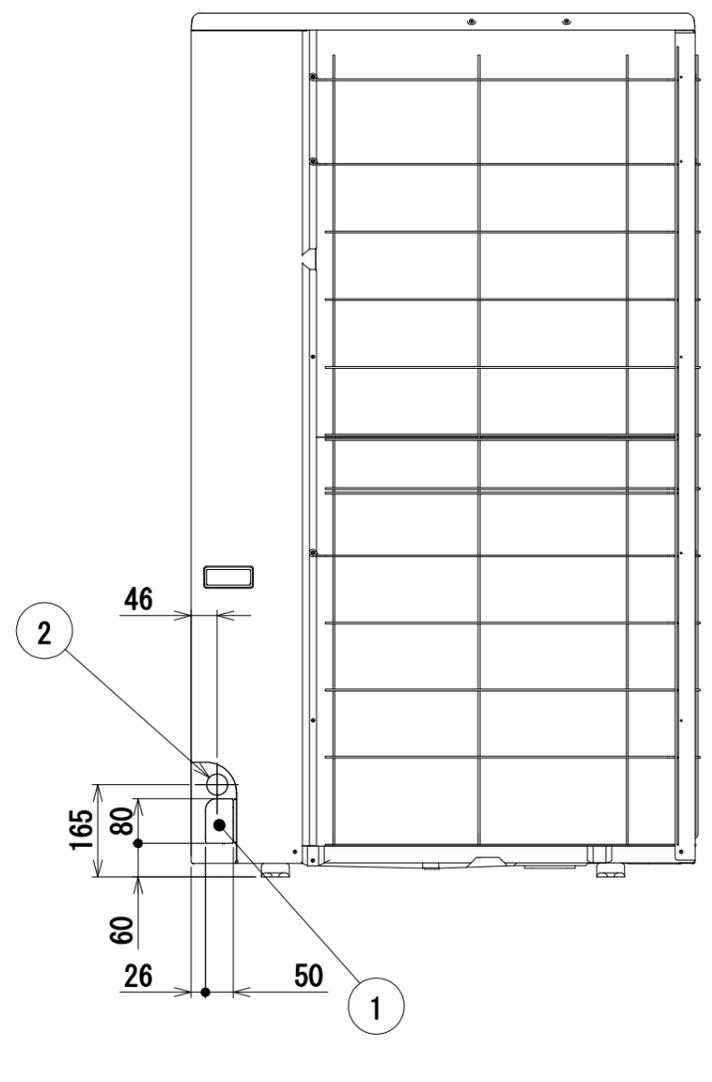
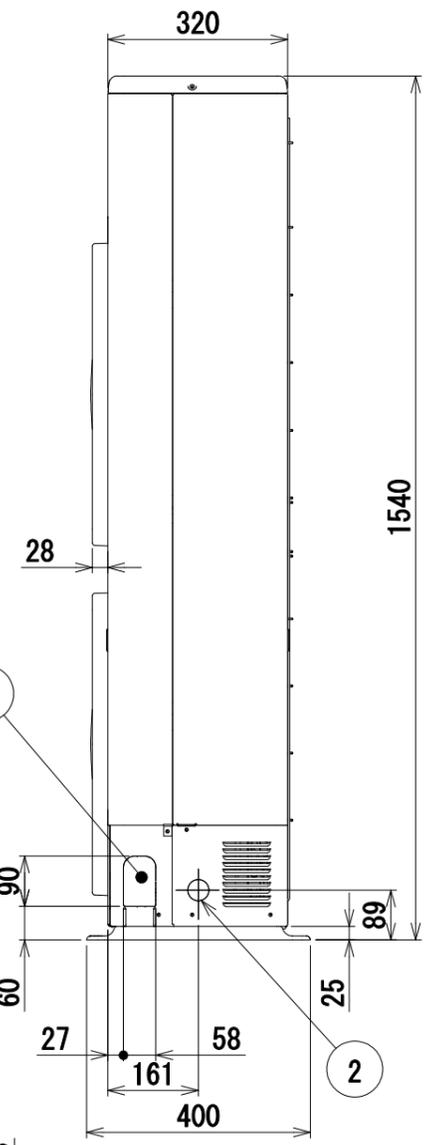
15-インチ
別売取付用

8-インチ
別売取付用



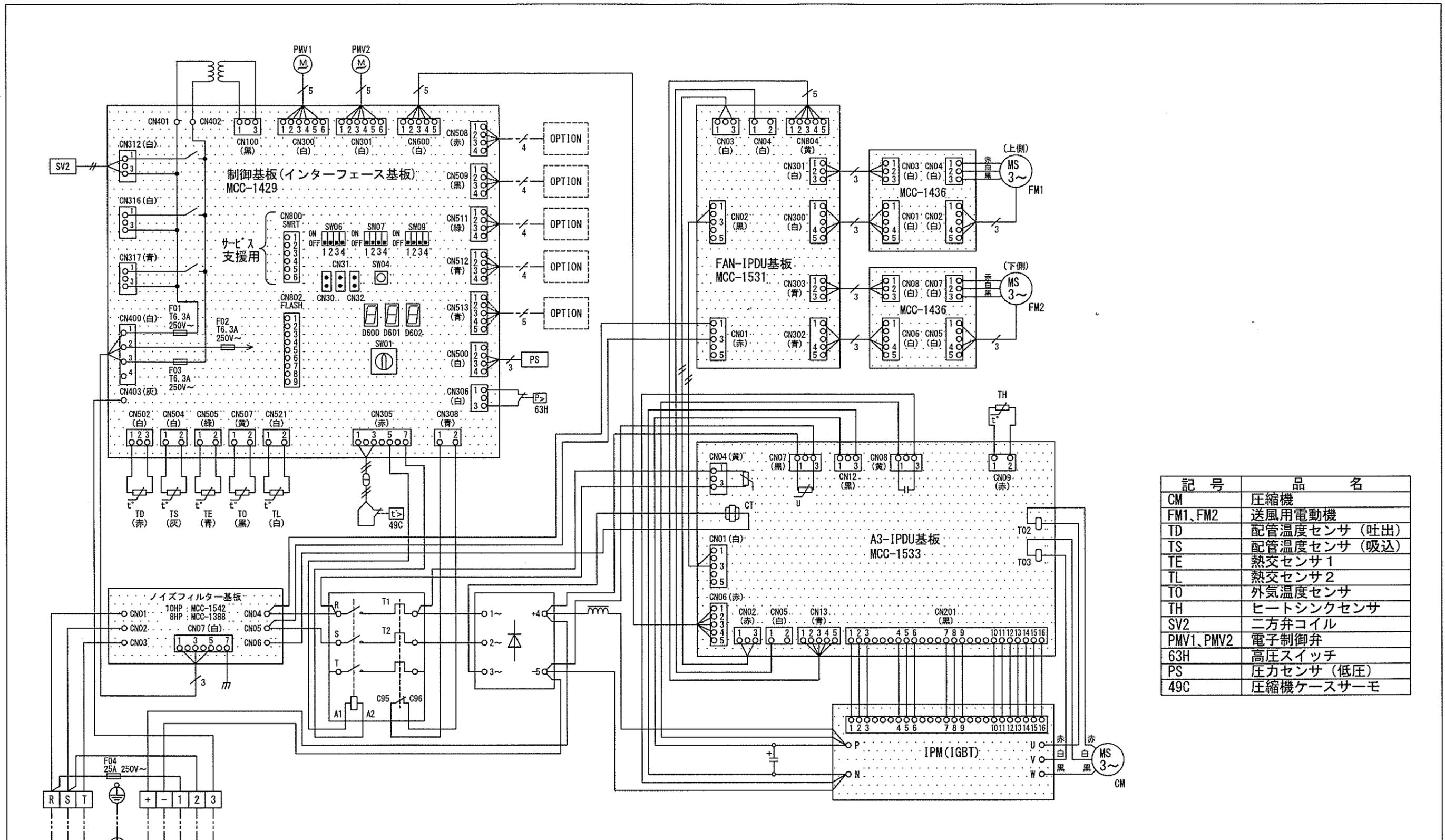
下部配管用ノックアウト

Z矢視図



適用機種	図面番号	T26C1002-02		
ROA-AP2245, (Z), (ZG)	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



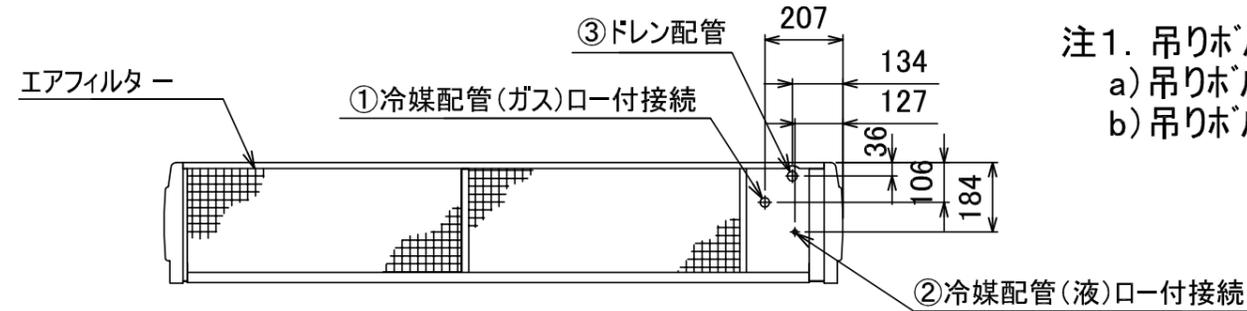
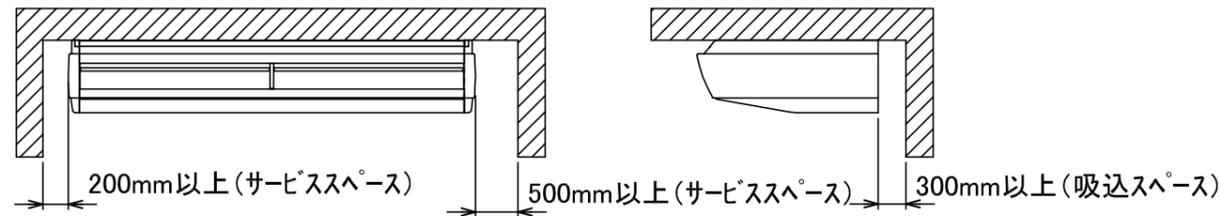
記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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. □ (点線) はプリント基板を示します。

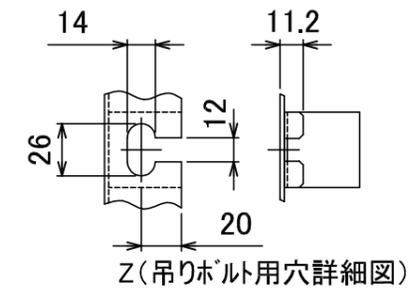
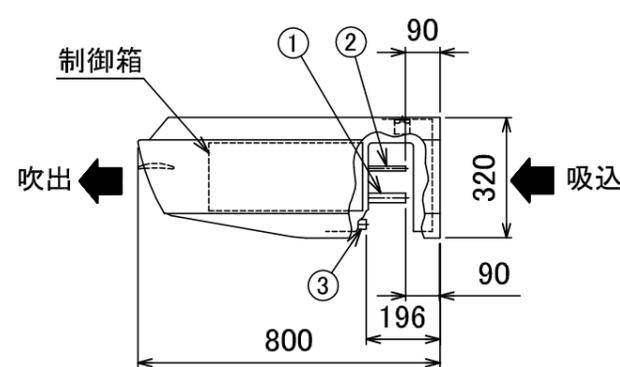
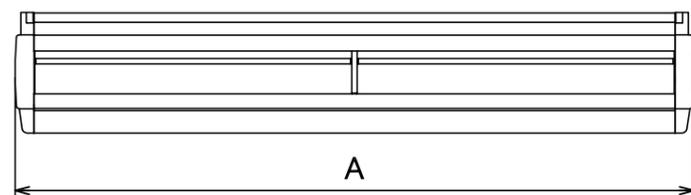
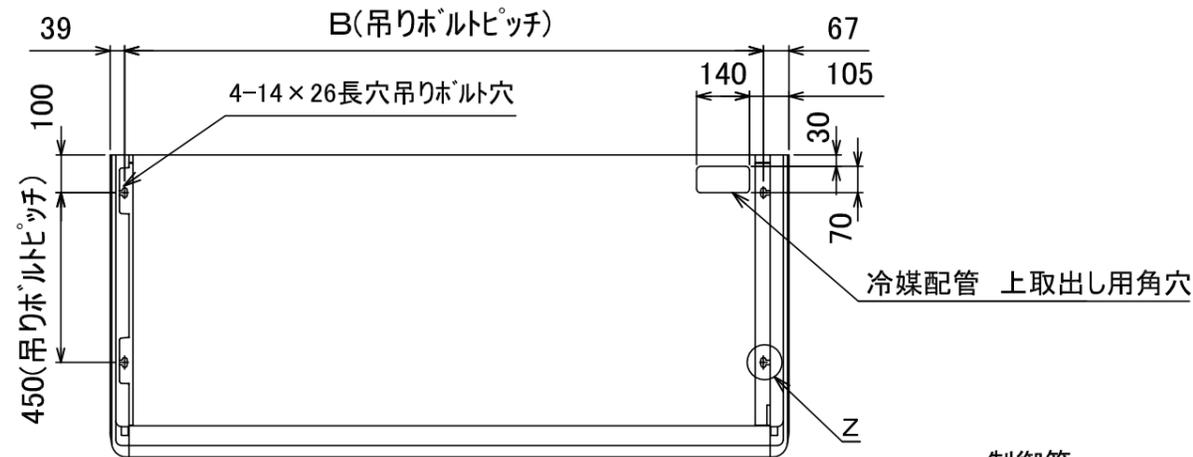
適用機種	図面番号	T26D1003-05	
ROA-AP2245, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP2805, (Z), (ZG)		配線図	
ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2		(適用機種は左記)	
ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2		尺度	図法

東芝キャリア株式会社

サービススペース・吸込スペース詳細図



注1. 吊りボルトが長くなり本体が振れる可能性がある場合は下記にご注意ください。
 a) 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
 b) 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)



機種	A	B	①ガス配管サイズ*	②液配管サイズ*	③ドレン配管
AIC-AP224形	1800	1694	φ25.4	φ 9.5	ドレン配管接続口 (ジョイントソケットVP-20<付属>)
AIC-AP280形	2100	1994		φ 12.7	

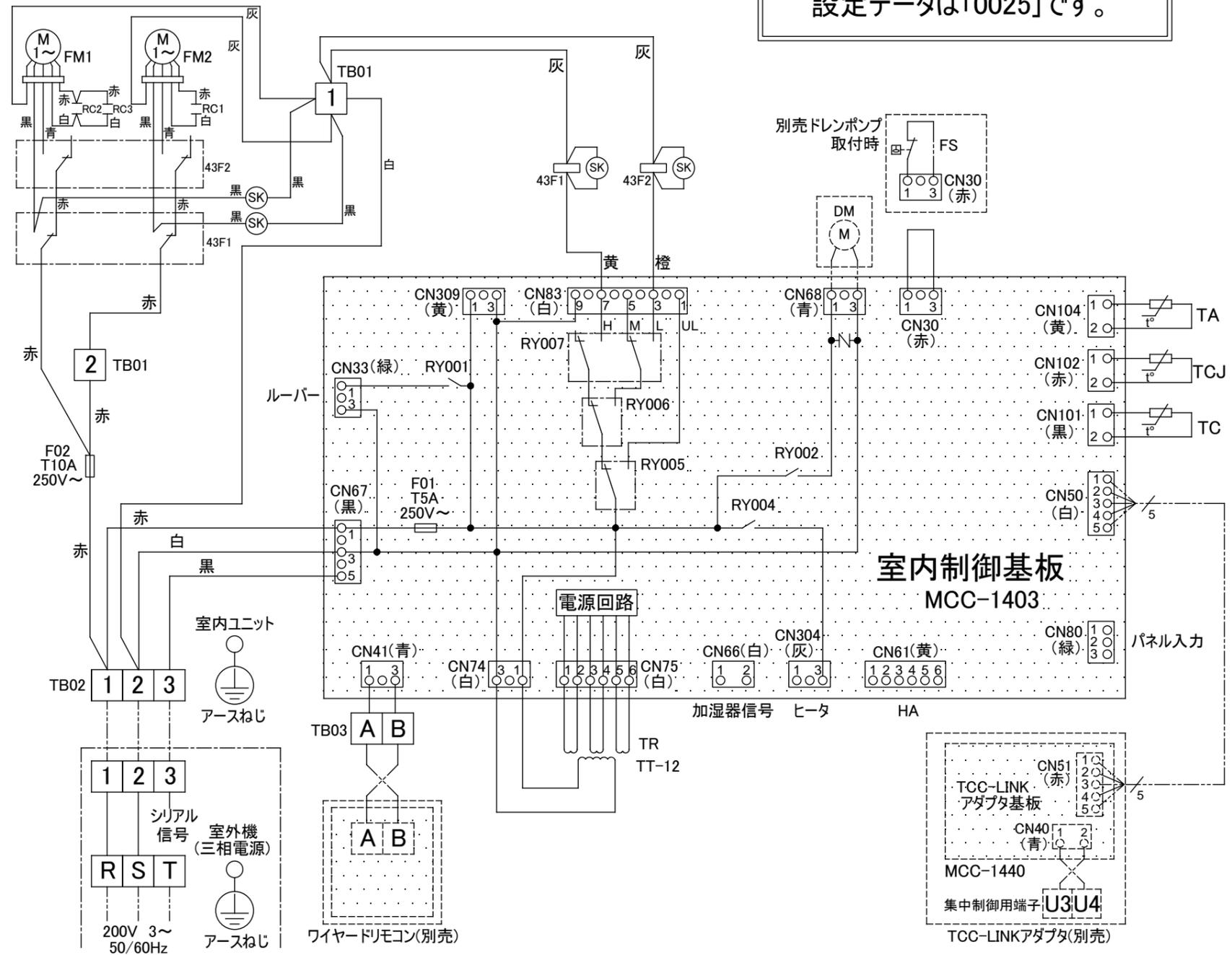
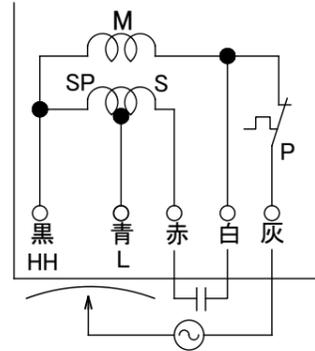
適用機種		図面番号	T25A1001-02	
AIC-AP2241H	AIC-AP2242H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP2801H	AIC-AP2802H		外形図	
			(適用機種は左記)	
			尺度	図法
東芝キヤリア株式会社				

記号	品名	AP224形	AP280形
FM1	室内ファンモータ1	CRC4736AB	SB191CB
FM2	室内ファンモータ2	CRC4736AB	CRC4736AB
RC1	ランニングコンデンサ	5 μ F	5 μ F
RC2	ランニングコンデンサ	5 μ F	4 μ F
RC3	ランニングコンデンサ	—	4 μ F

43F1,43F2	室内ファンモータ制御リレー
CN**	コネクタ
F01,F02	ヒューズ
P	クリックソリレー SB191CB:150°C CRC4730AB:145°C
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY005~007	ファンモータ制御リレー
SK	スパークキラー
TA	室温センサ
TB01,02,03	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品	DM ドレンポンプ用モータ
	FS フロートスイッチ
	HA JEMA標準HA端子-A

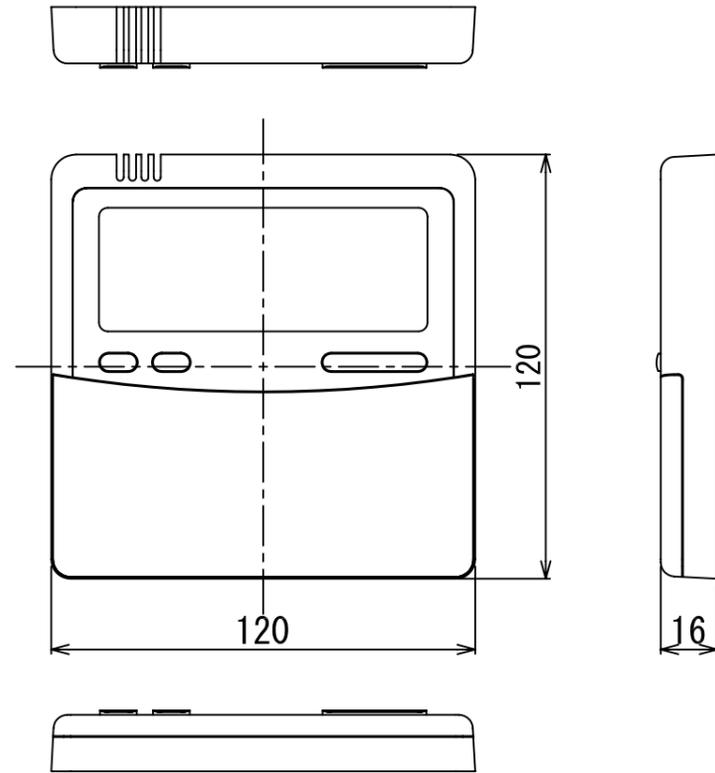
---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
■	プリント基板

FM1,2内部結線図



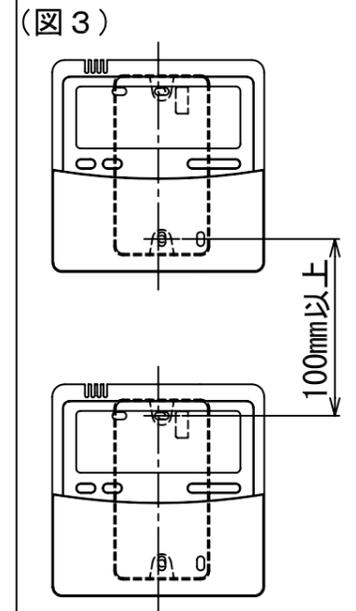
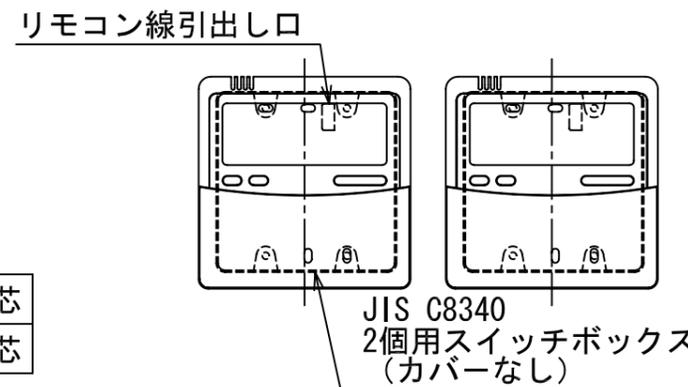
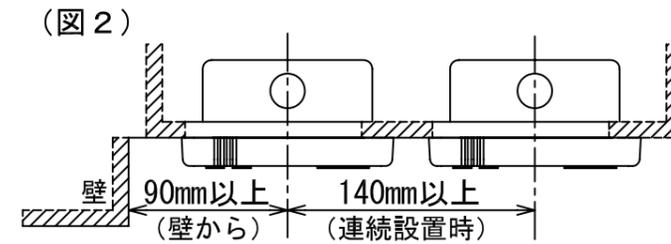
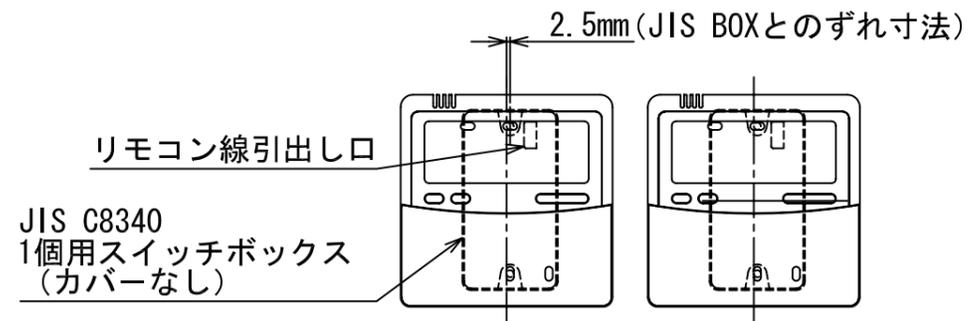
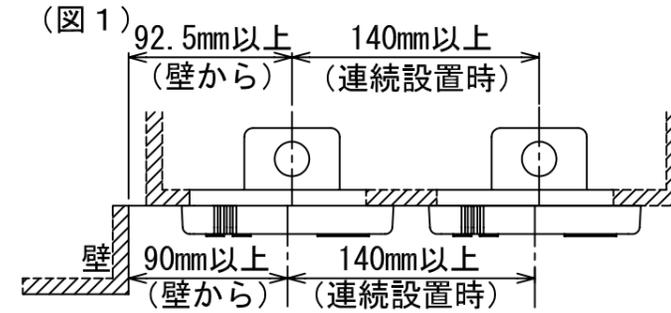
室内サービス用PC板交換時の注意
本機種の項目コード「10」の設定データは「0025」です。

適用機種		図面番号	T25B1001-05	
AIC-AP2241H	AIC-AP2242H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP2801H	AIC-AP2802H		配線図 (適用機種は左記)	
		尺度	図法	
東芝キヤリア株式会社				



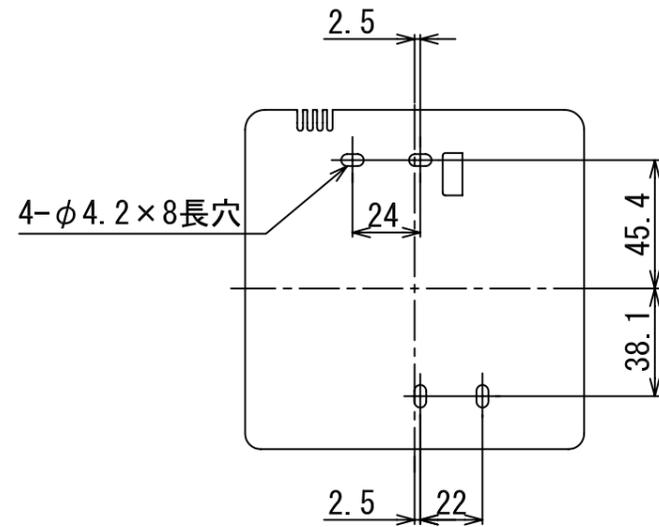
連続設置の場合の取付方法

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