

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	20.0 / <6.0~22.4>	室外機	形名	ROA-AP2245Z		
定格冷房時の顕熱比	-	0.75		外形装	シルキーシェード(ワッル1Y8.5/0.5)		
冷房エネルギー消費効率	-	2.48 / 2.43		外形寸法	高さ	mm	1,540
中性中間冷房能力 (注1)	kW	10.0			幅	mm	900
中間冷房消費電力	kW	2.70 / 2.87			奥行	mm	320
間能中間冷房エネルギー消費効率	-	3.70 / 3.48		総質量	kg	119	
通年エネルギー消費効率	-	4.2		圧縮機	形式	全密閉形	
電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz				電動機	kW	4.20
電気特性 (注2)	定格冷房消費電力	kW		8.07 / 8.24	極数	4	
力率 (最大)	運転電流	A		24.8 / 25.3	空気熱交換器	フィンドチューブ	
	率	%		94 / 94	冷媒制御	電子制御弁	
	始動電流	A		- / -	送風装置	送風機	プロペラファン
室内ユニット	外形装	側面・下面		標準風量		m <sup>3</sup> /min	133.3
	外形寸法	高さ		mm	320	電動機	kW
幅		mm		1,800	高圧スイッチ	MPa	作動：4.15 復帰：3.20
奥行	mm	800	低圧スイッチ	MPa	-		
総質量	kg	85	保護装置	吐出温度リセ- 過電流リセ- 圧縮機リセ-			
空気熱交換器	フィンドチューブ		ケースヒータ	-			
防音・断熱材	ポリエチレンフォーム		騒音値	dB			
送風装置	送風機	シロココファン		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.30	
送風装置	標準風量	m <sup>3</sup> /min	58.0	冷媒追加不要の最大実長	m	30	
	電動機	kW	0.16+0.16	冷媒追加量	g/m	40	
エアフィルタ	室内ユニットに付属		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ25.4 液側：φ9.5	
運転調整装置 (注4)	リモコンスイッチ			最大実長	m	70	
ドレン口径 (呼び径)	20(塩ビ管)			最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
騒音値 (急-弱)	dB			電源設計			
53 - 50				漏電遮断器 (注13)	40A、30mA 0.1sec以下		
			電源設計	開閉器容量	A	60	
				手元開閉器	ヒューズ	A	40
			電源配線 (注12)	配線用遮断器	A	40	
				20m以下	燃線3mm <sup>2</sup>		
			連絡線 (注11)	50m以下	燃線22mm <sup>2</sup>		
				70m以下	単線1.6mm×3本		
			連絡線	120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm <sup>2</sup> ×2本 燃線3.5mm <sup>2</sup> ×1本		
				リモコンコード			
			VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など				

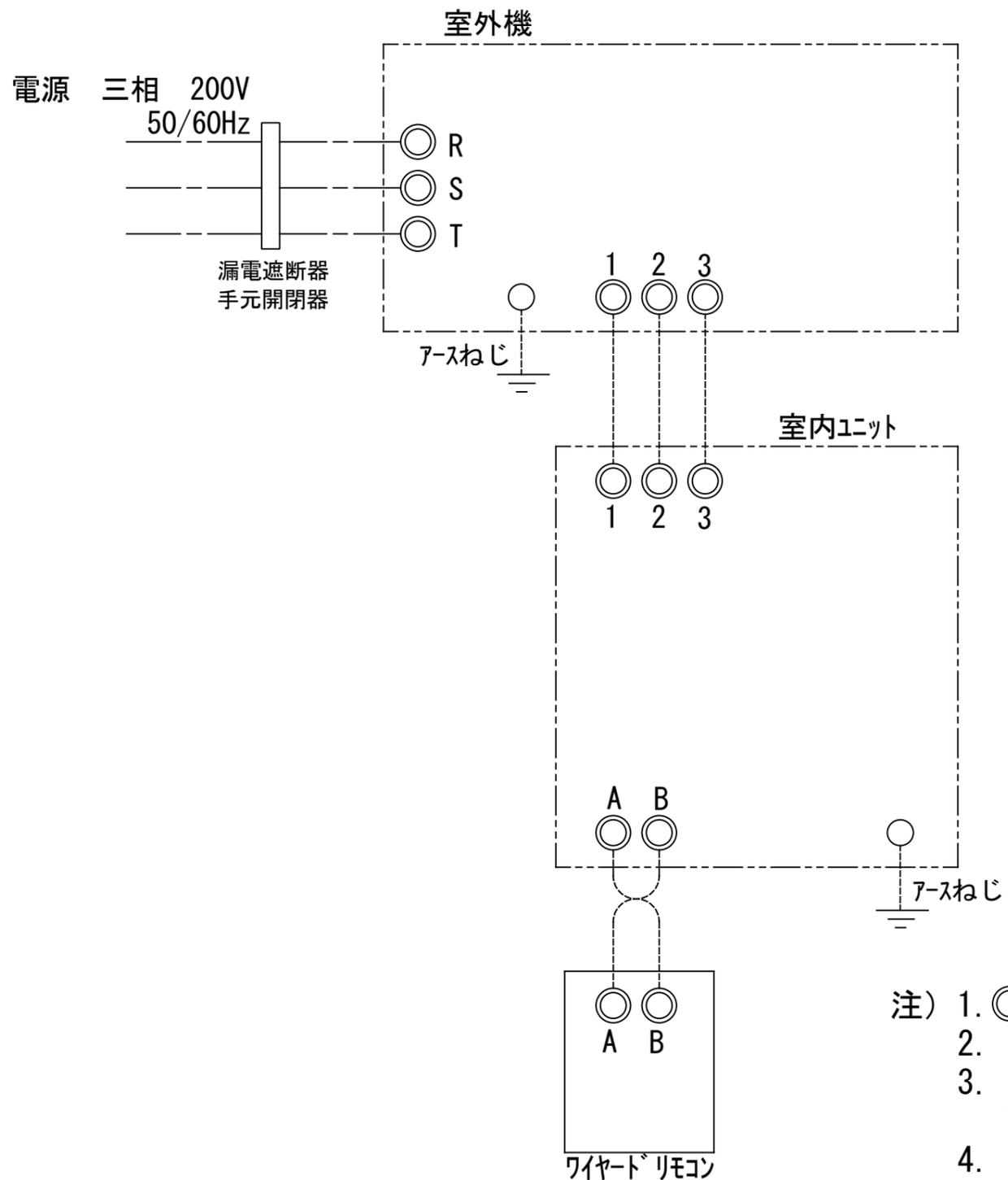
(注1) 定格冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< > 内は能力範囲を示します。  
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。  
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。  
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

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 <sup>2</sup>	-
燃線8.0mm <sup>2</sup>	27
燃線14.0mm <sup>2</sup>	47
燃線22.0mm <sup>2</sup>	74
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

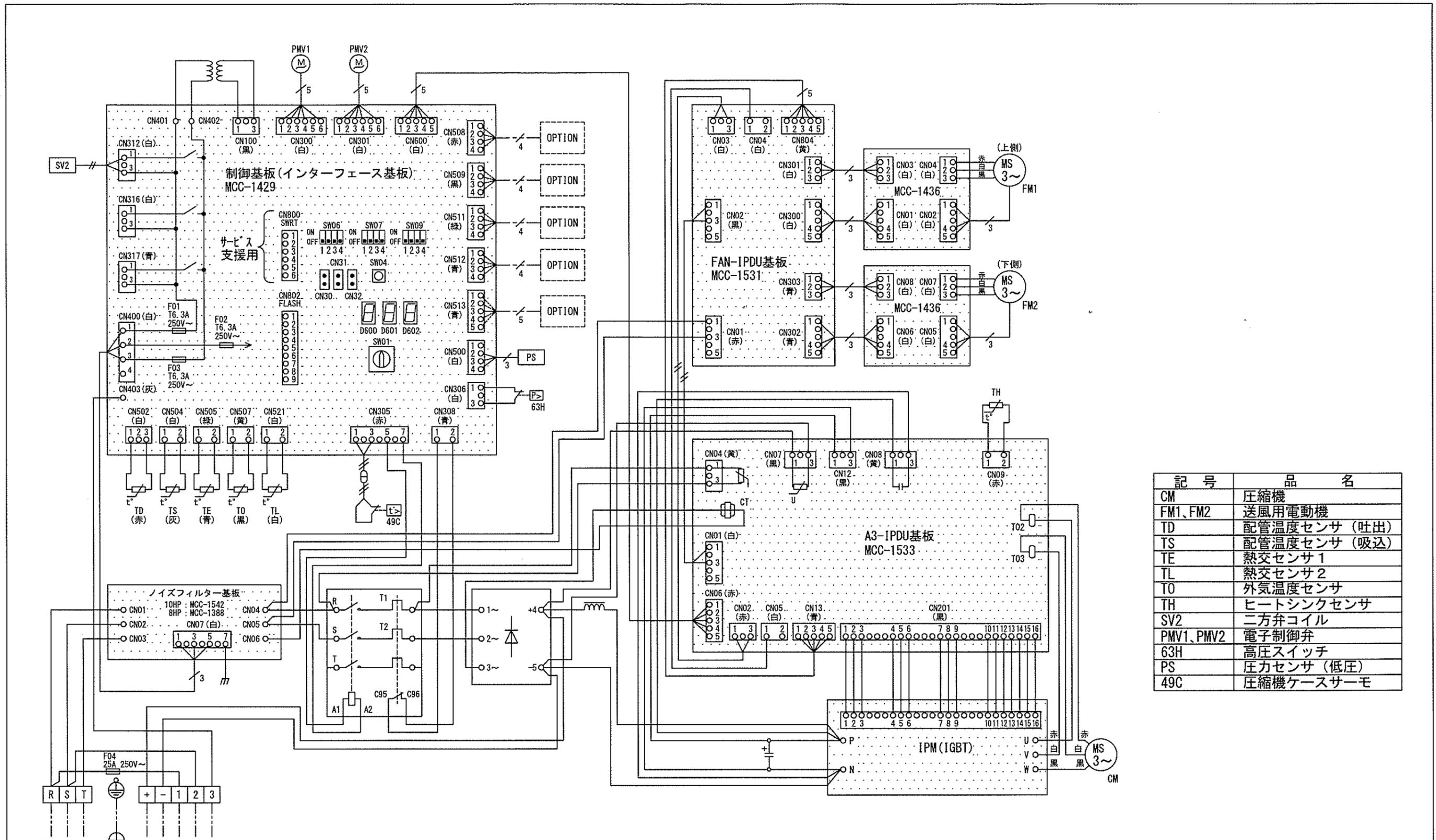
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器+ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。



- 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		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AID-AP**BH, BH-1				





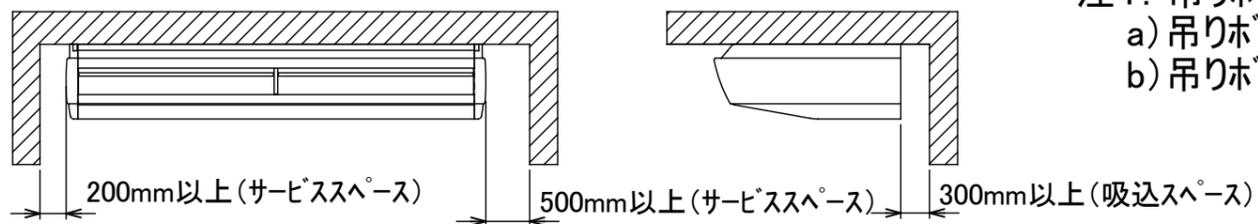
記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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. ■ はプリント基板を示します。

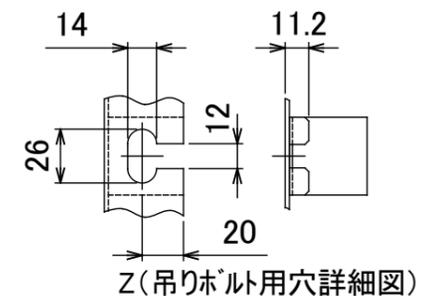
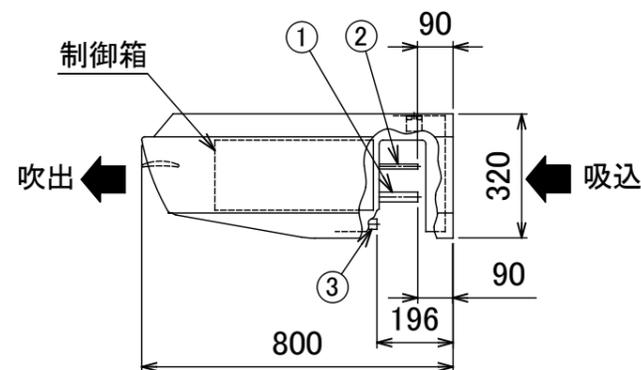
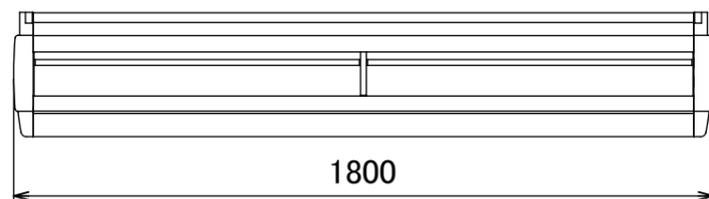
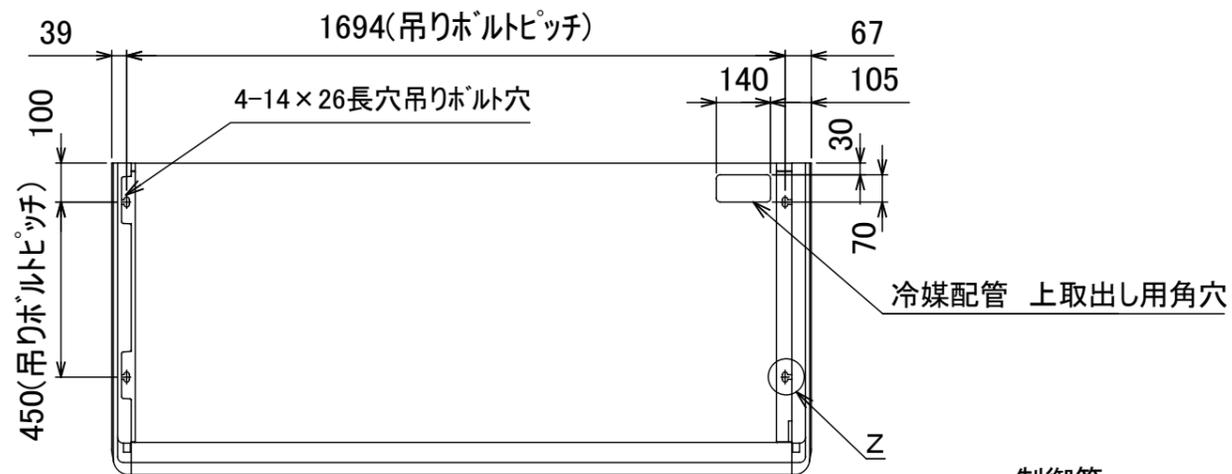
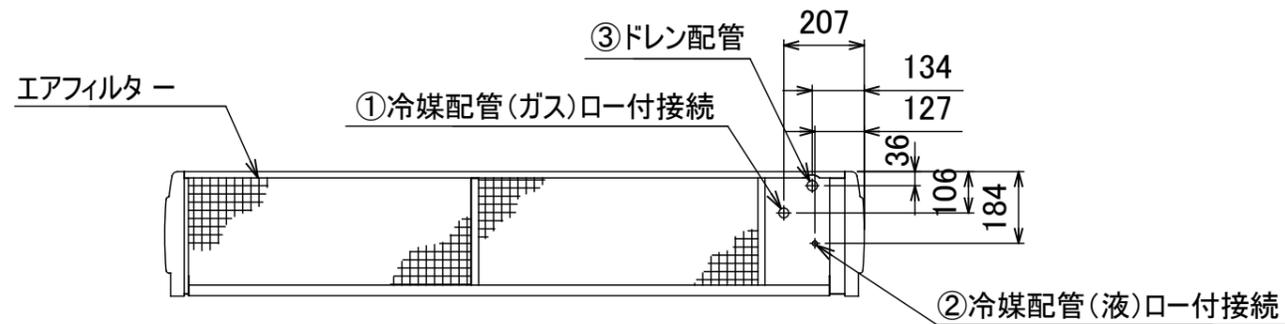
適用機種	図面番号	T26D1003-05	
ROA-AP2245, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP2805, (Z), (ZG)		配線図	
ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2		(適用機種は左記)	
ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2		尺度	図法

**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)



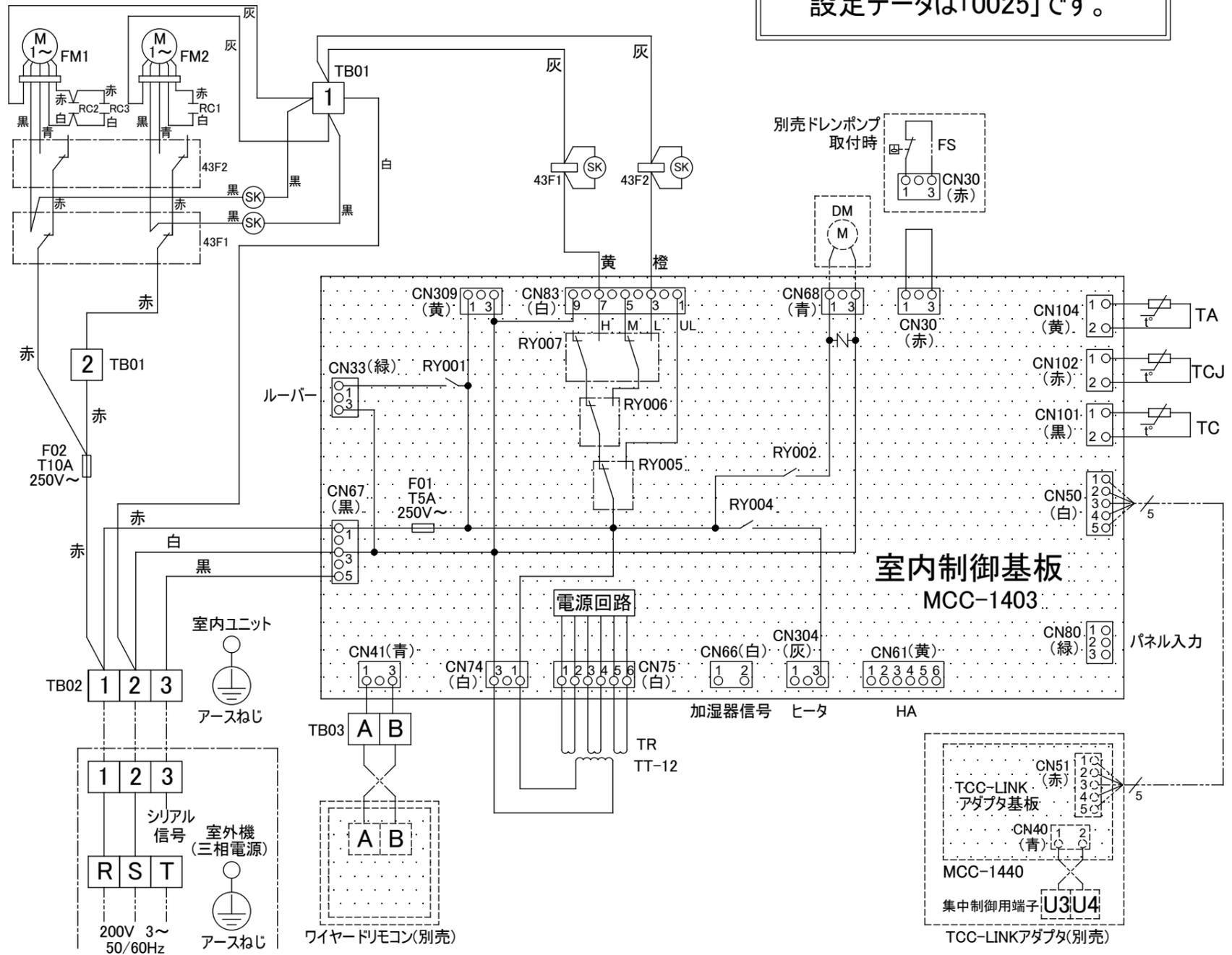
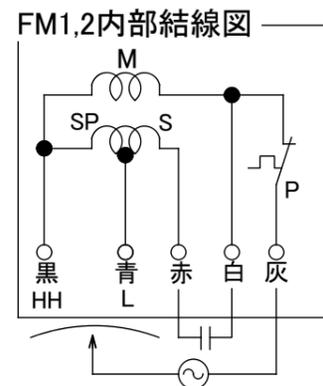
①ガス配管サイズ	②液配管サイズ	③ドレン配管
φ25.4	φ 9.5	ドレン配管接続口 (ジョイントソケットVP-20<付属>)

図番	T25A2111-AIC-AP2242H	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	214	三角法
形名	AIC-AP2242H		尺度 単位
	東芝キャリア株式会社		m m

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 $\mu$ F	5 $\mu$ F
RC2	ランニングコンデンサ	5 $\mu$ F	4 $\mu$ F
RC3	ランニングコンデンサ	—	4 $\mu$ 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

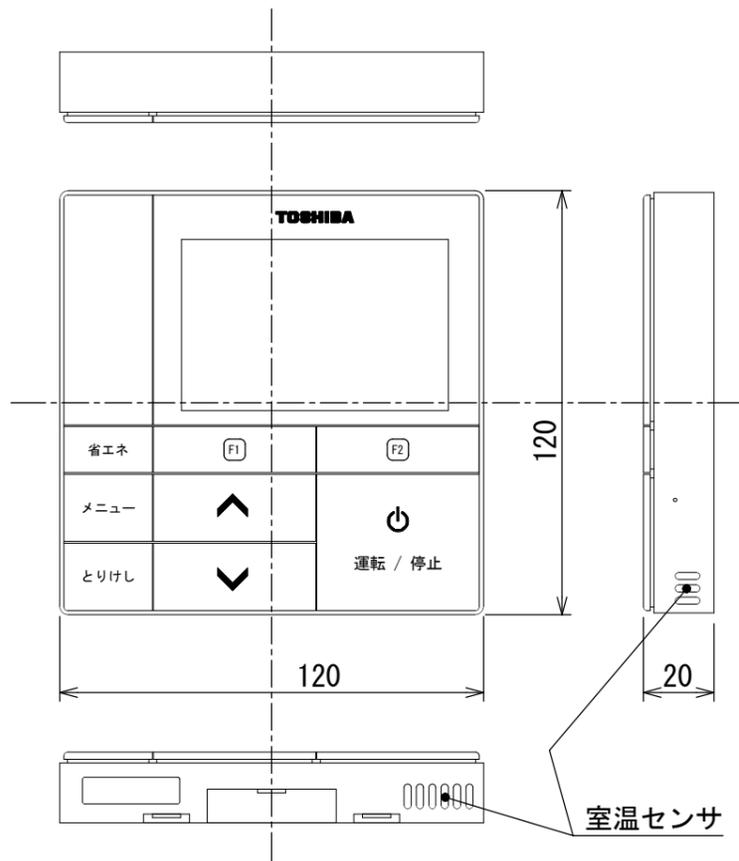


室内サービス用PC板交換時の注意  
本機種の商品コード「10」の設定データは「0025」です。

室内制御基板  
MCC-1403

MCC-1440  
集中制御用端子 U3U4  
TCC-LINKアダプタ(別売)

図番	T25B2105-AIC-AP2242H	06	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	214	尺度 単位
形名	AIC-AP2242H	東芝キャリア株式会社	



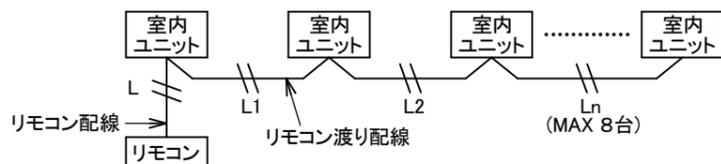
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

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。

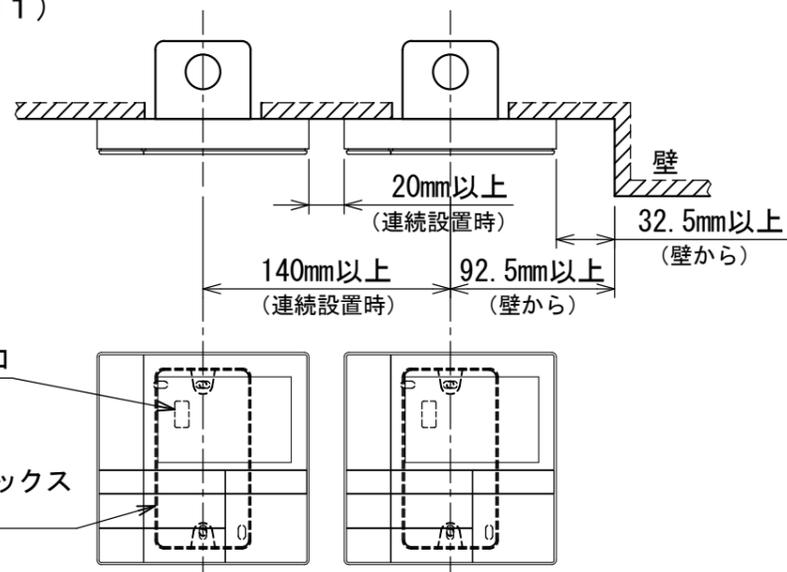
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



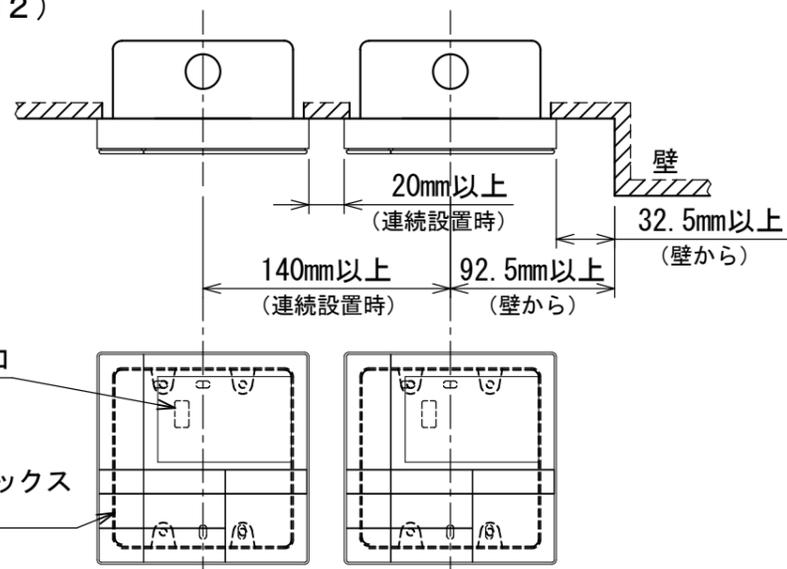
連続設置の場合の取付方法

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。

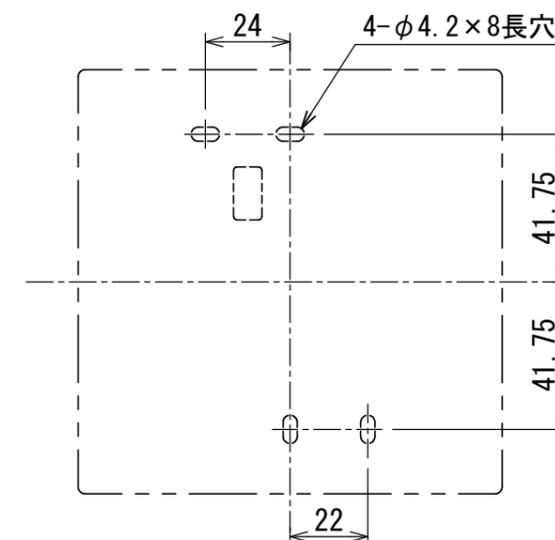
(図1)



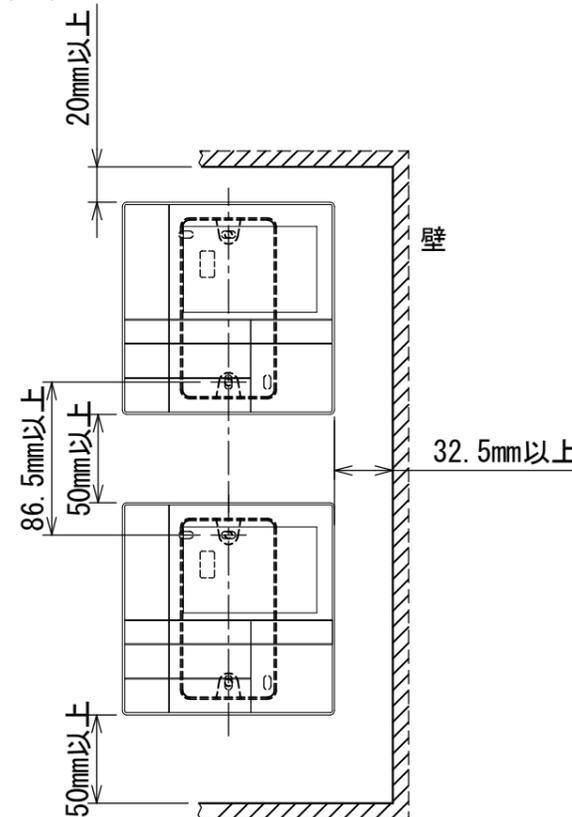
(図2)



<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種	図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53	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
		ワイヤードリモコン		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				