

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吊形)

【平成25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	25.0	<6.0~28.0>	室外機	形 名		ROA-AP2805H		
定格冷房時の顕熱比				-	0.73	外 装		シルキーシェード(7)1Y8.5/0.5)				
定格暖房標準能力 (注1)				kW	28.0	<6.0~31.5>		外形寸法	高 さ	mm	1,540	
						幅			mm	900		
						奥 行		mm	320			
定格暖房低温能力 (注1)				kW	24.0		総 質 量	kg		133		
冷房エネルギー消費効率				-	2.53	/ 2.48	圧 縮 機	形 式	全密閉形			
暖房エネルギー消費効率				-	3.58	/ 3.49		電 動 機	kW	5.50		
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.06	/ 2.99	極 数			4		
							空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
							冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
									(暖)	電子制御弁		
							送風装置	送 風 機	フロベラファン			
								標 準 風 量	m³/min	150.0		
							高 圧 スイッチ	電 動 機	kW	0.100+0.100		
									MPa	作動：4.15 復帰：3.20		
							低 圧 スイッチ		MPa	-		
								保 護 装 置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ			
							ケースヒータ		W	-		
							騒 音 値	(冷)	dB	57 / 57		
								(暖)	dB	57 / 57		
							冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・5.90		
							冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
							冷 媒 追 加 量		g/m	80		
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)				三相	200V 50/60 Hz	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7	
	定格冷房消費電力					9.89 / 10.1						
	定格暖房標準消費電力					7.82 / 8.03						
	定格暖房低温消費電力				kW	8.75 / 8.97						
	運 転 電 流 (冷)				A	30.1 / 30.7						
					(暖)	23.8 / 24.4						
					(最大)	38.0 / 38.0						
	力 率 (冷)				%	95 / 95						
					(暖)	95 / 95						
始 動 電 流				A	- / -	電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注14)		50A、30mA 0.1sec以下			
形 名				AIC-AP2801H			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	60		
外 装				側面・吸込みグリル 吹出しグリル 下面				ヒューズ	A	50		
				溶融亜鉛メッキ鋼板、ABS			電 源 配 線	配 線 用 遮 断 器	A	50		
								(注13)	20m 以下	燃線14mm²		
								50m 以下	燃線22mm²			
室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法		高 さ	mm	320	連 絡 線	室外機・室内ユニット間 (注11)		70 m以下	単線1.6mm×3本		
			幅	mm	2,100			120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm²×2本 燃線3.5mm²×1本			
			奥 行	mm	800							
	総 質 量		kg	102								
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ									
	防 音 ・ 断 熱 材		ポリエチレンフォーム・シロココファン									
	送風装置		送 風 機	70.0								
			標 準 風 量	m³/min	70.0							
			電 動 機	kW	0.16+0.19							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属									
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									

(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5.5mm 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。

くゝ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。

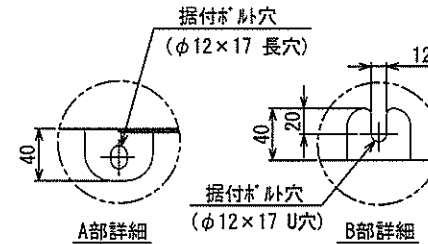
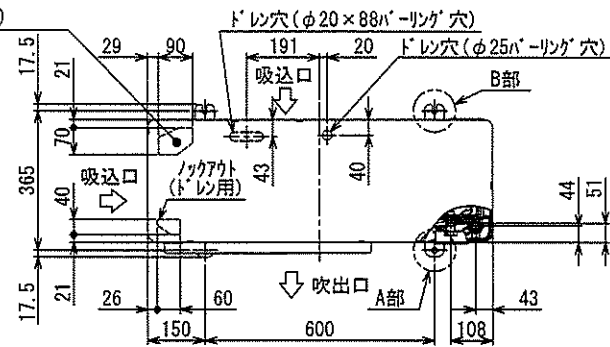
(注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合(120m以下)は端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。



- 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. 受光ユニット、室内ユニット間の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		T25G0449-05			
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							

ノックアウト(ドレン用)

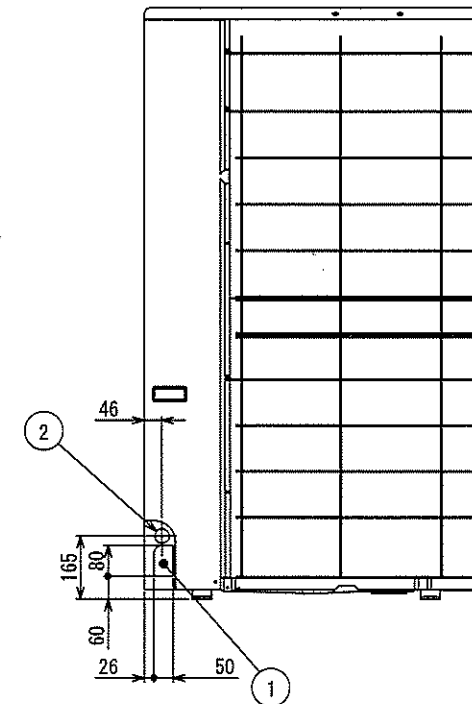
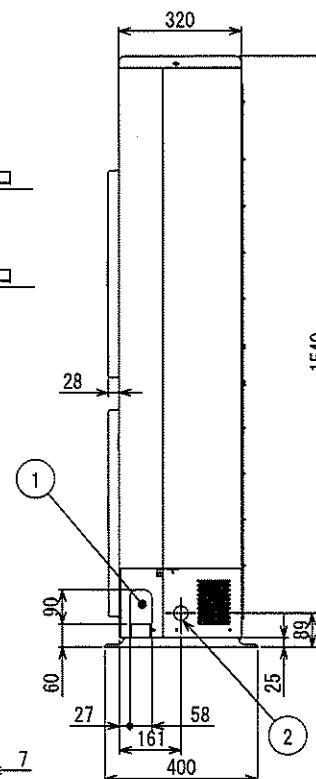
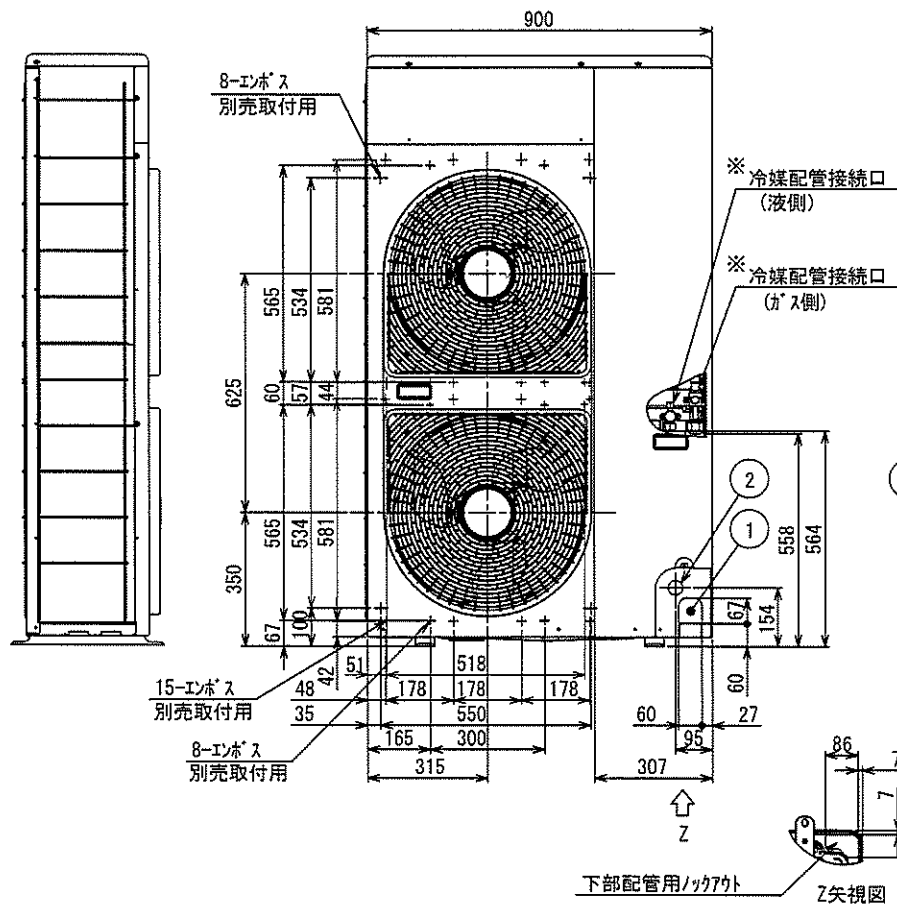


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

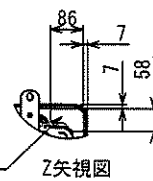
※

	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

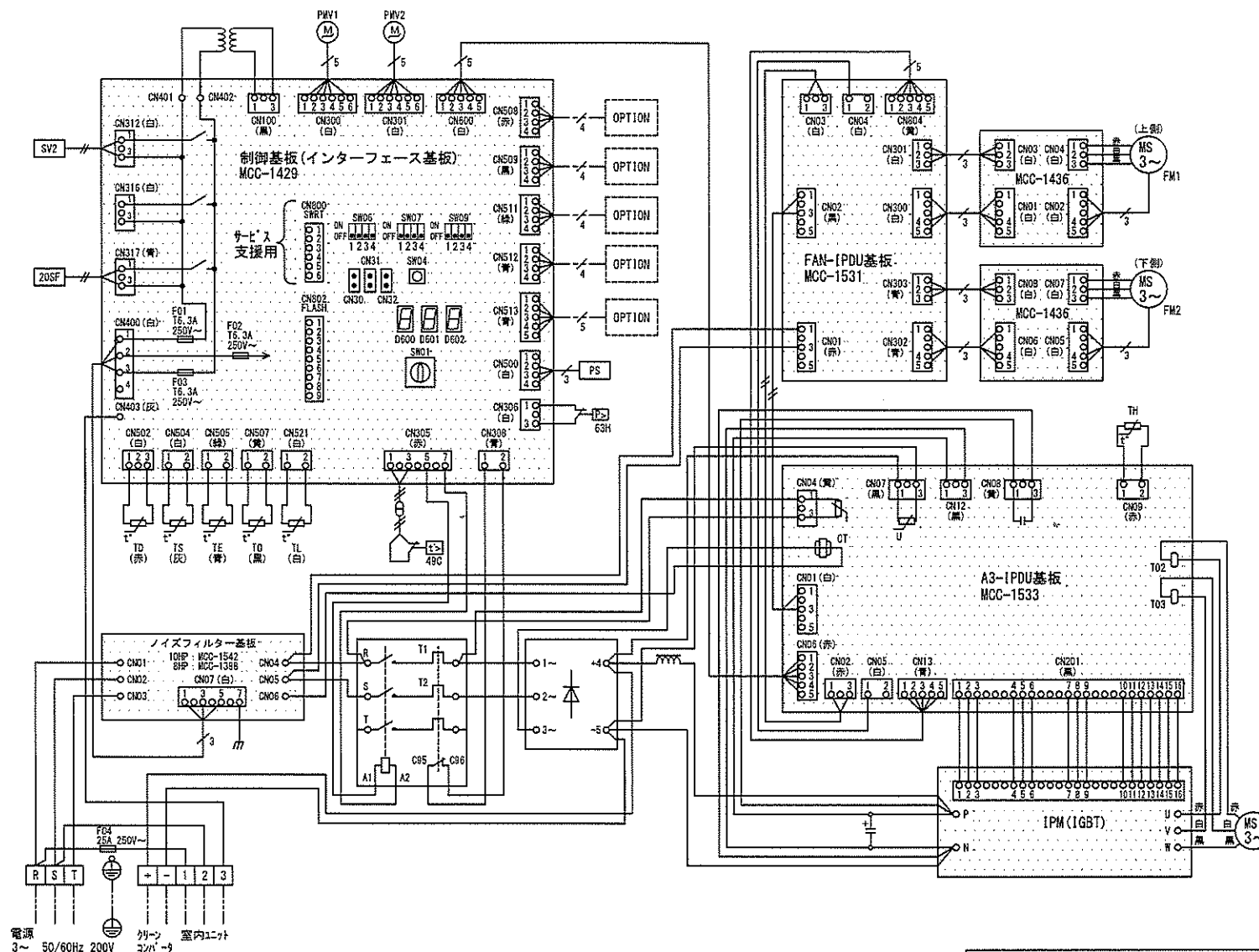
室外機本体のボ-ル-の接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



下部配管用ノックアウト



適用機種		図面番号		T26C1001-02	
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法 三角法
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)					
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)					
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)					
東芝キヤリア株式会社					



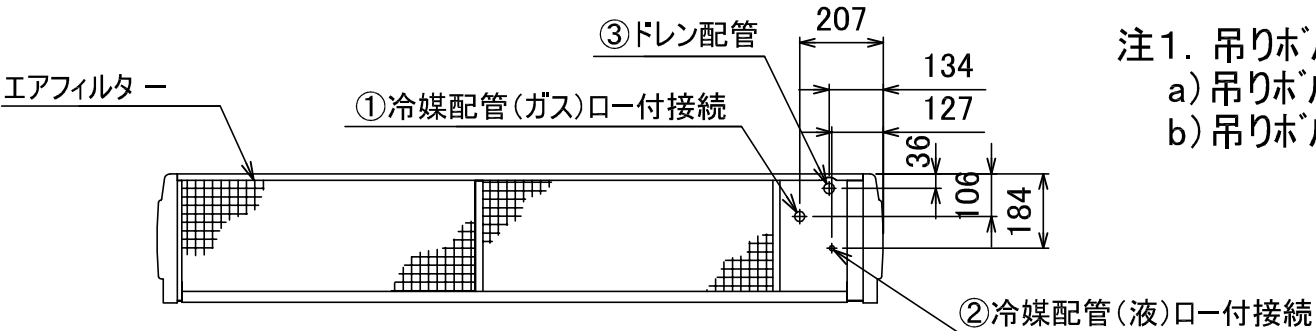
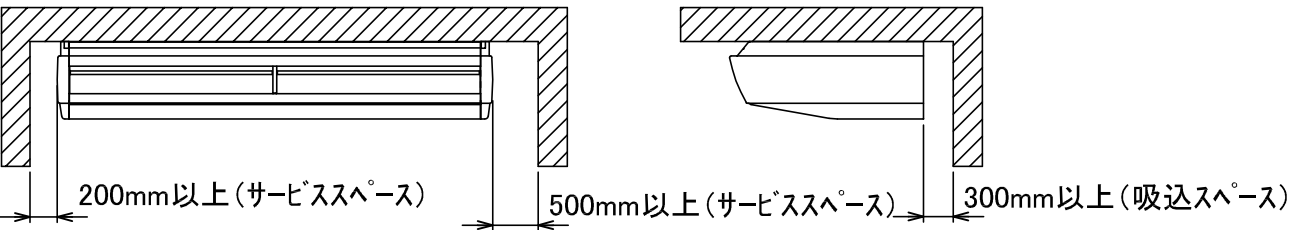
記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
SV2	電子制御弁
PMV1, PMV2	高圧スイッチ
63H	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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、□ □ はプリント基板上の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。

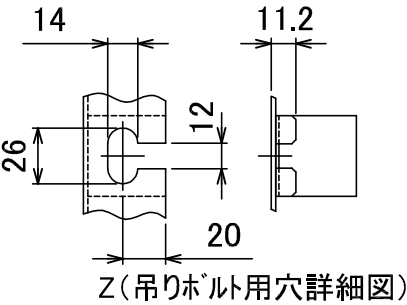
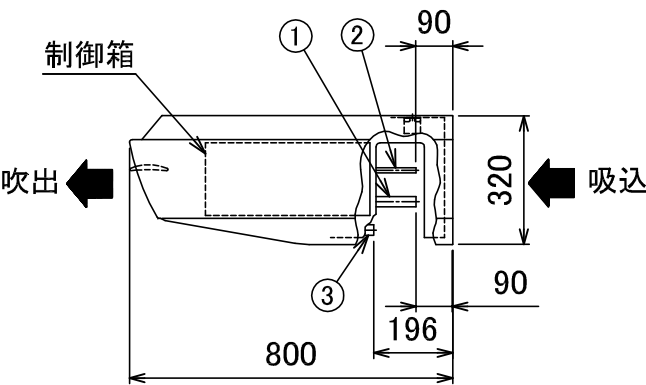
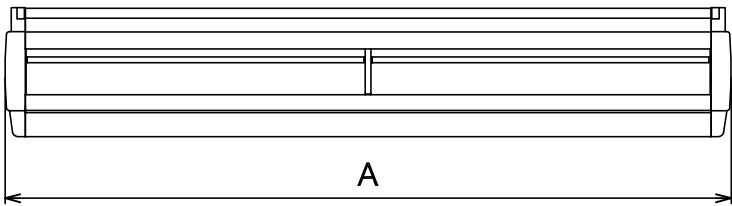
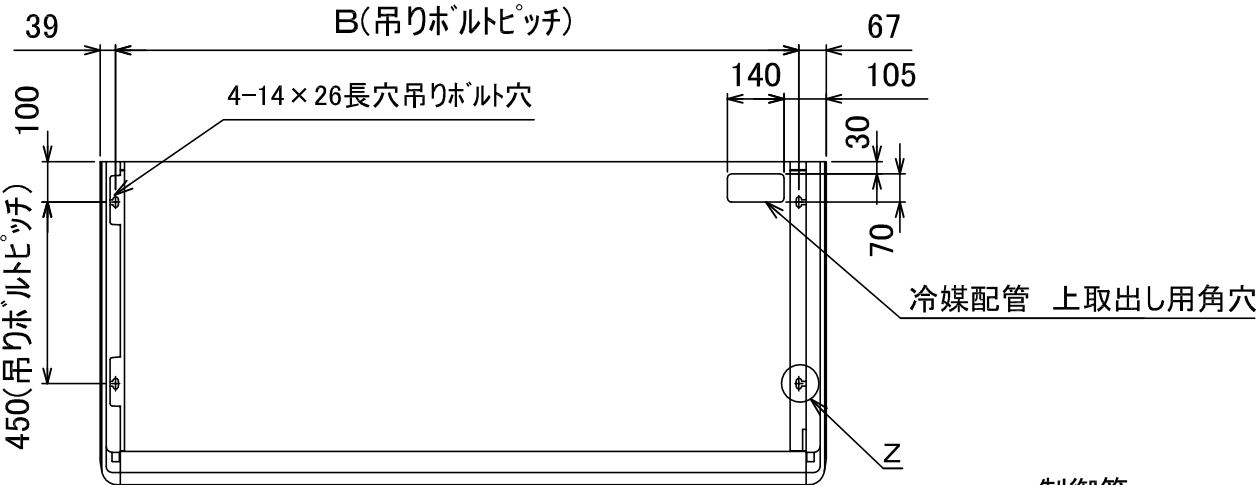
適用機種	図面番号	T26D1001-04
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)	配線図	配線図
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)	(適用機種は左記)	(適用機種は左記)
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)		

東芝キヤリア株式会社

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	

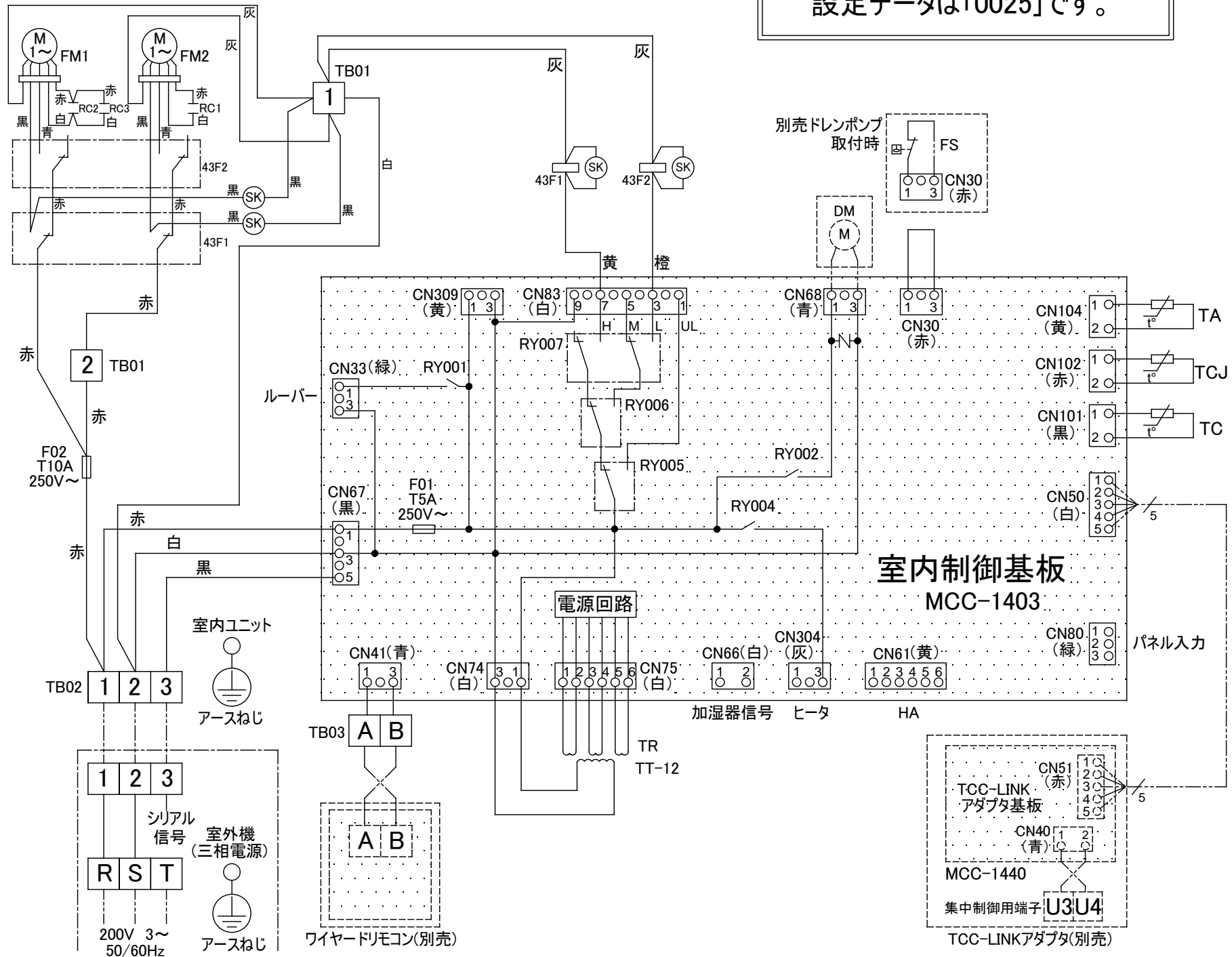
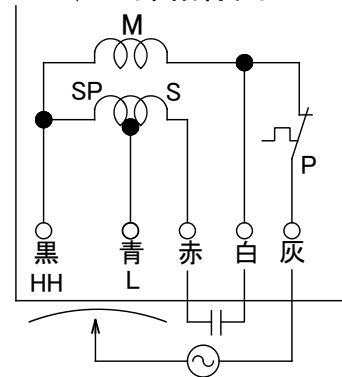
適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1001-02	
AIC-AP2241H	AIC-AP2242H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度
AIC-AP2801H	AIC-AP2802H		(適用機種は左記)		
		東芝キヤリア株式会社			

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 配線図 (適用機種は左記)		
AIC-AP2801H	AIC-AP2802H				
			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。



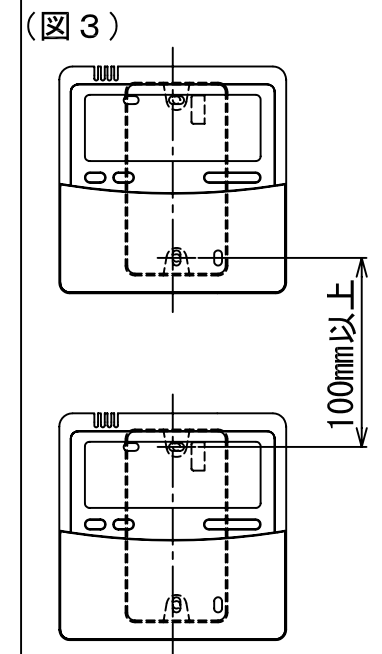
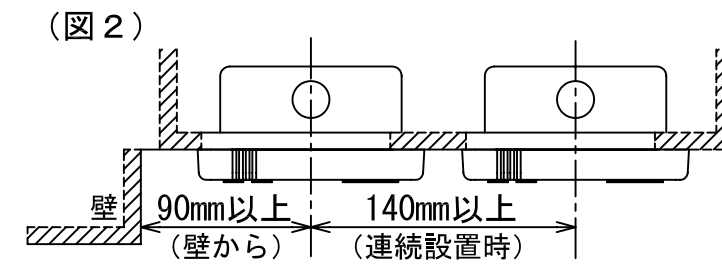
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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	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				