

東芝パッケージエアコン

(空冷式天井吊形)

【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	20.0 < 6.0 ~ 22.4 >		
	顕熱比		-	0.75		
	冷房エネルギー消費効率		-	2.48		
	中間標準能力		kW	10.0		
	中間中温能力		kW	10.6		
	最小中温能力		kW	-		
通年	エネルギー消費効率		(注6)			
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.2		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.2		
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力 冷房	定格標準	kW	8.07 / 8.24		
		中間標準	kW	2.70 / 2.87		
		中間中温	kW	2.21 / 2.34		
		最小中温	kW	- / -		
	運転電流		A	24.8 / 25.3		
	(最大)			28.0 / 28.0		
	力率		%	94 / 94		
	始動電流		A	- / -		
	室内ユニット	形名		AIC-AP2242H		
外装		初仕(ワレ)0.7Y8.59/0.97)				
外形寸法		高さ	mm	320		
		幅	mm	1,800		
		奥行	mm	800		
総質量		kg	85			
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・O				
送風装置		送風機	シロッコファン			
		風量 (急-弱)	m <sup>3</sup> /min	58.0 - 49.0		
電動機		kW	0.16+0.16			
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		音響パワーレベル (急-弱)	dB(A)	68 - 65		
	音圧レベル (急-弱)	dB(A)	53 - 50			
電熱装置		取付不可				
室外機	形名		ROA-AP2245Z2			
	外装		シルキーシェード(ワレ)1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高さ	mm	1,540		
		幅	mm	900		
		奥行	mm	320		
	総質量		kg	119		
	圧縮機	形式	全密閉形			
		電動機	kW	4.20		
		極数	4			
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
	冷媒制御		電子制御弁			
	送風装置	送風機	プロペラファン			
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	133.3		
		電動機	kW	0.100+0.100		
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20		
低圧スイッチ		MPa	- -			
保護装置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ				
ケースヒータ		W	-			
	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	dB	73		
		音圧レベル (注8)	dB	56		
IPコード		IPX4				
設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
	低圧部	MPa	2.21			
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.30			
冷媒追加不要の最大実長		m	30			
冷媒追加量		g/m	40			
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ9.5		
	最大実長		m	70		
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
電源設計	漏電遮断器 (注12)		40A、30mA 0.1sec以下			
	手元開閉器	開閉器容量	A	60		
		ヒューズ	A	40		
		配線用遮断器	A	40		
	電源配線	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)	
				単線1.6mm	6 / 6	
				単線2.0mm	9 / 9	
				燃線3.5mm <sup>2</sup>	11 / 11	
				燃線5.5mm <sup>2</sup>	17 / 17	
				燃線8.0mm <sup>2</sup>	25 / 25	
				燃線14.0mm <sup>2</sup>	44 / 44	
				燃線22.0mm <sup>2</sup>	69 / 69	
				燃線38.0mm <sup>2</sup>	120 / 120	
	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下 120 m以下	単線1.6mm×3本 別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本		
リモコンコード		(200mまで) (500mまで)	VCTFO.3mm2 2芯 VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など			

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(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6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

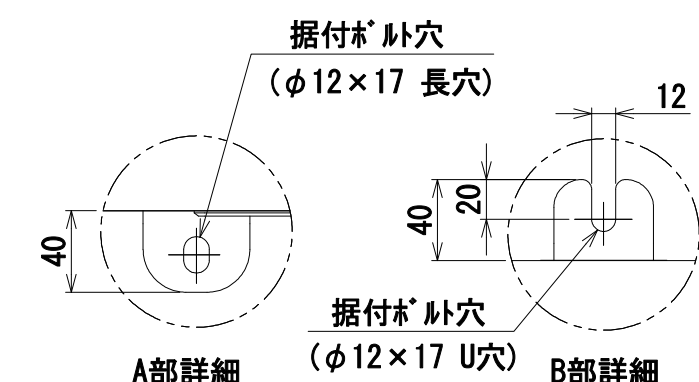
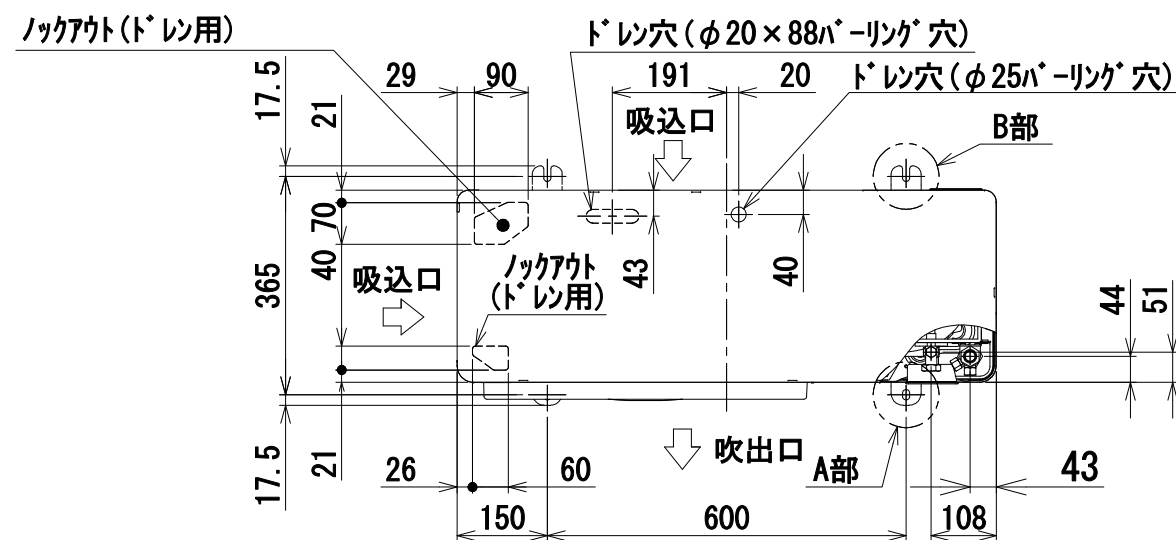
(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

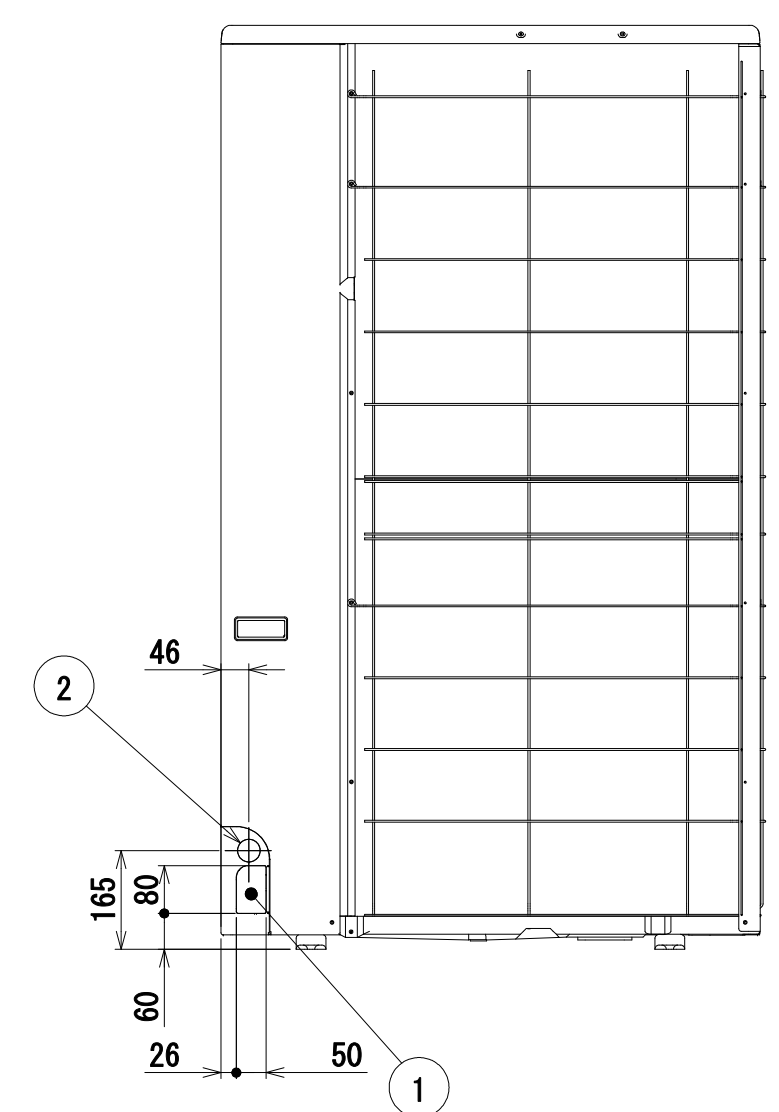
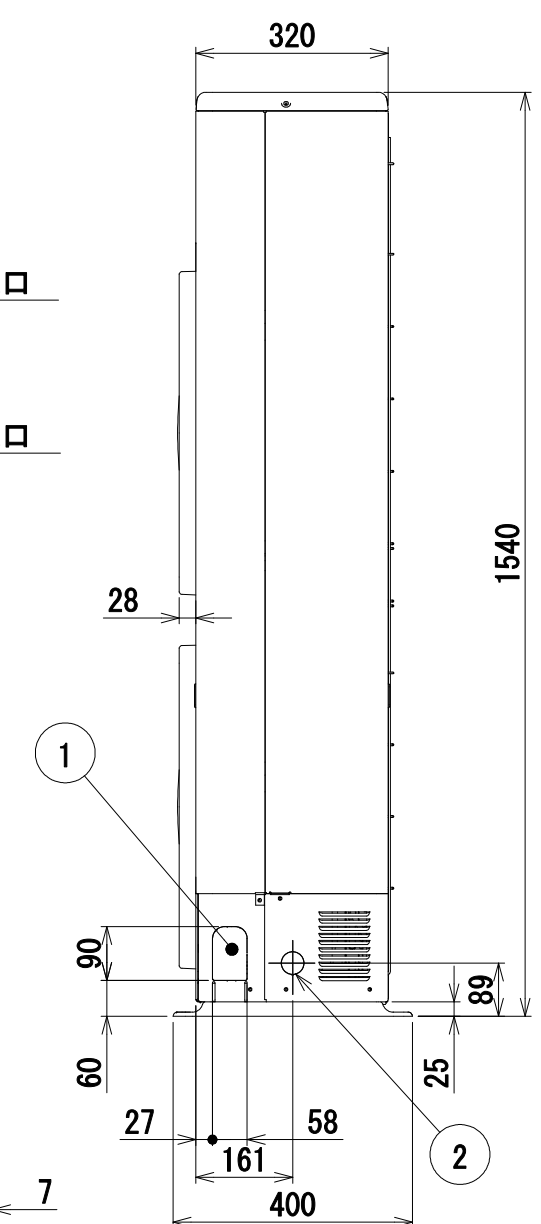
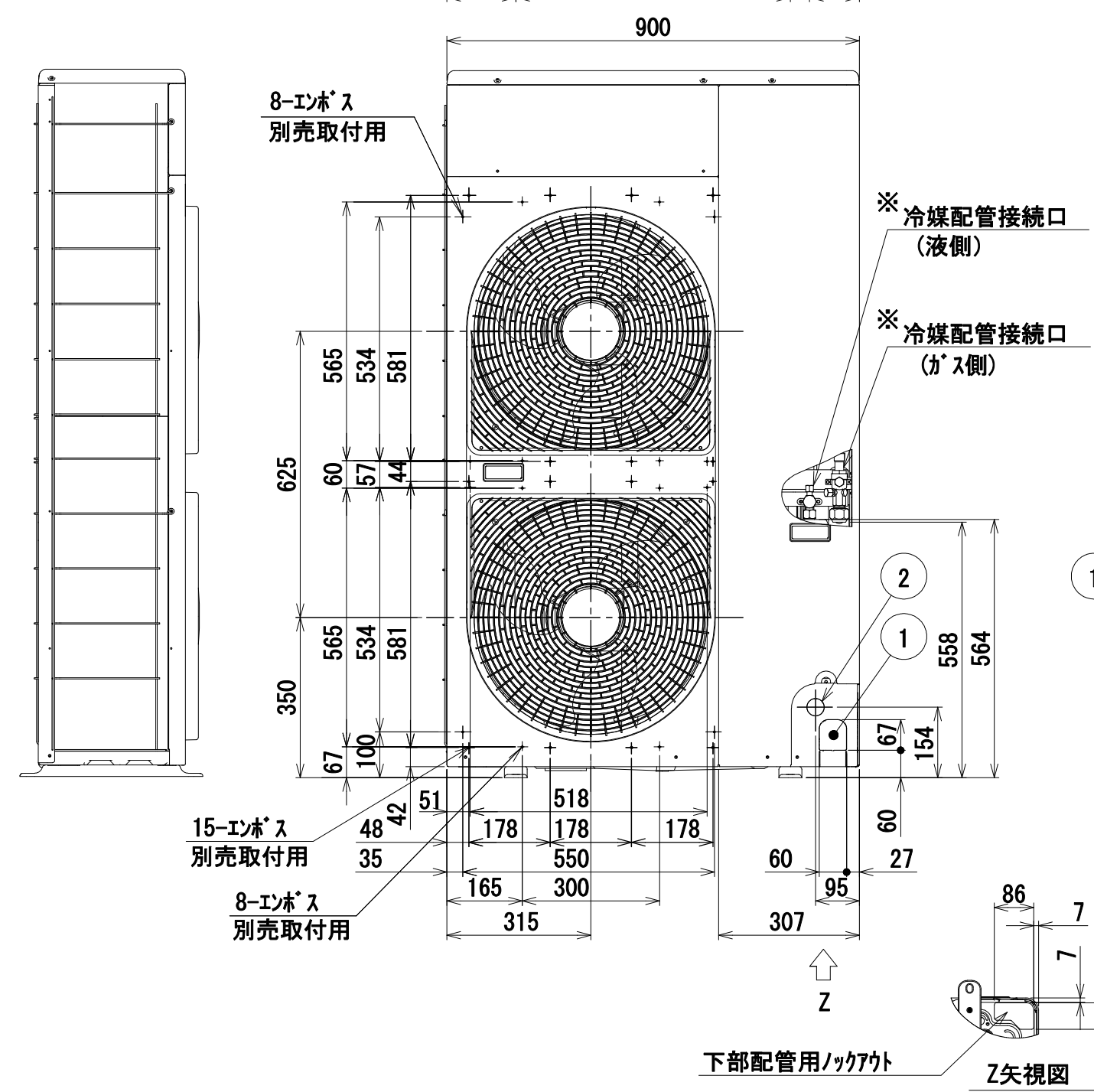
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
東芝キヤリア株式会社						



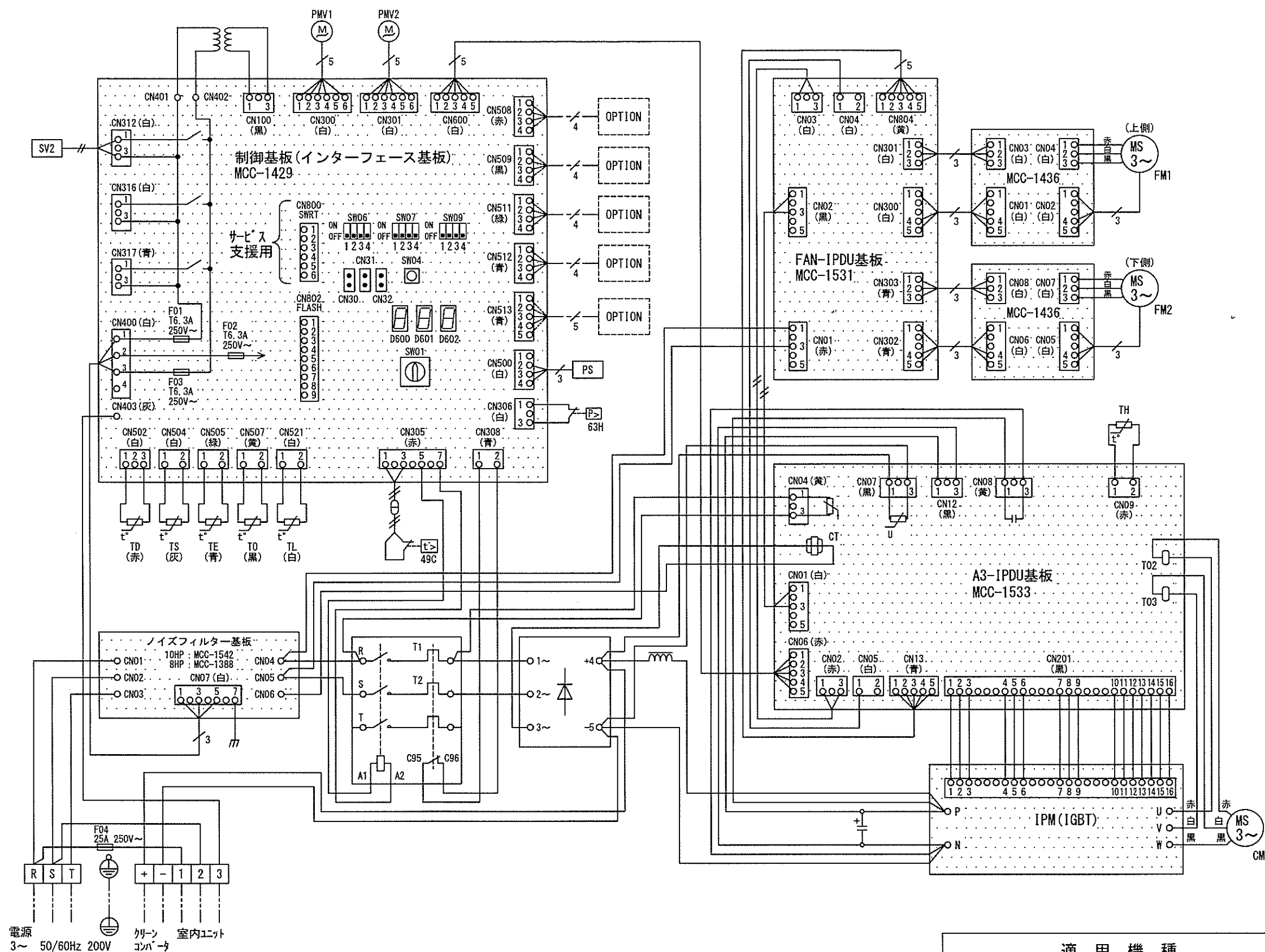
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径は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。



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		尺 度	図 法	三 角 法
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							
東芝キヤリア株式会社							



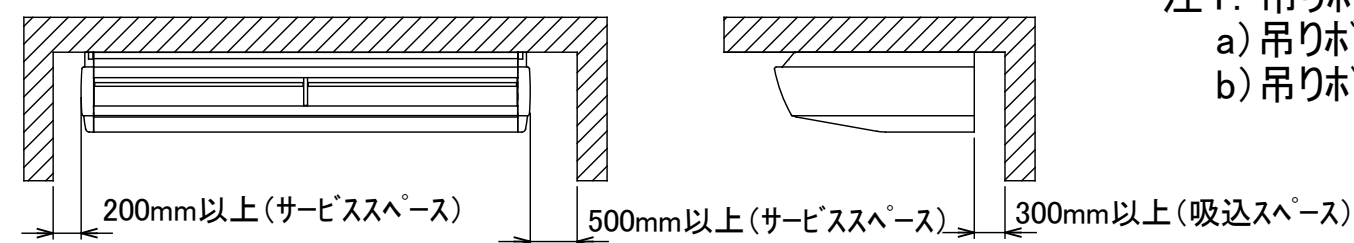
記 号	品 名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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。

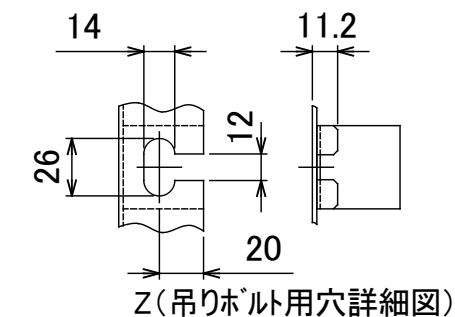
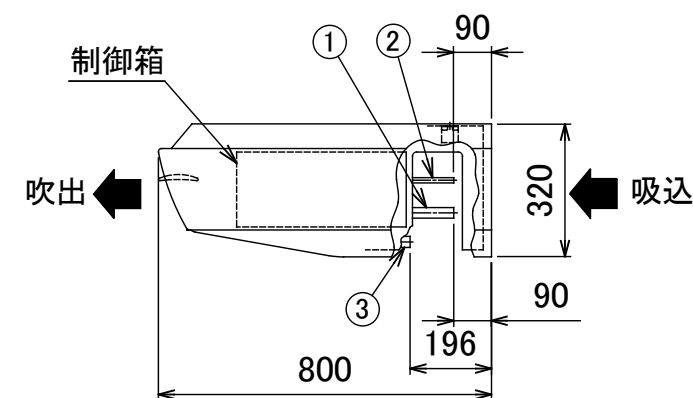
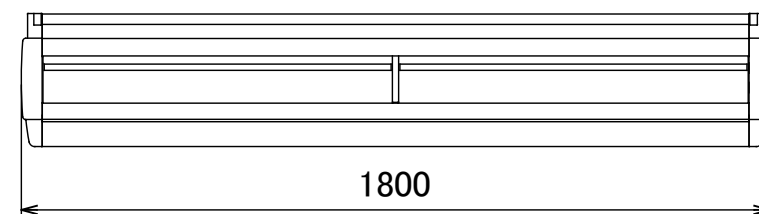
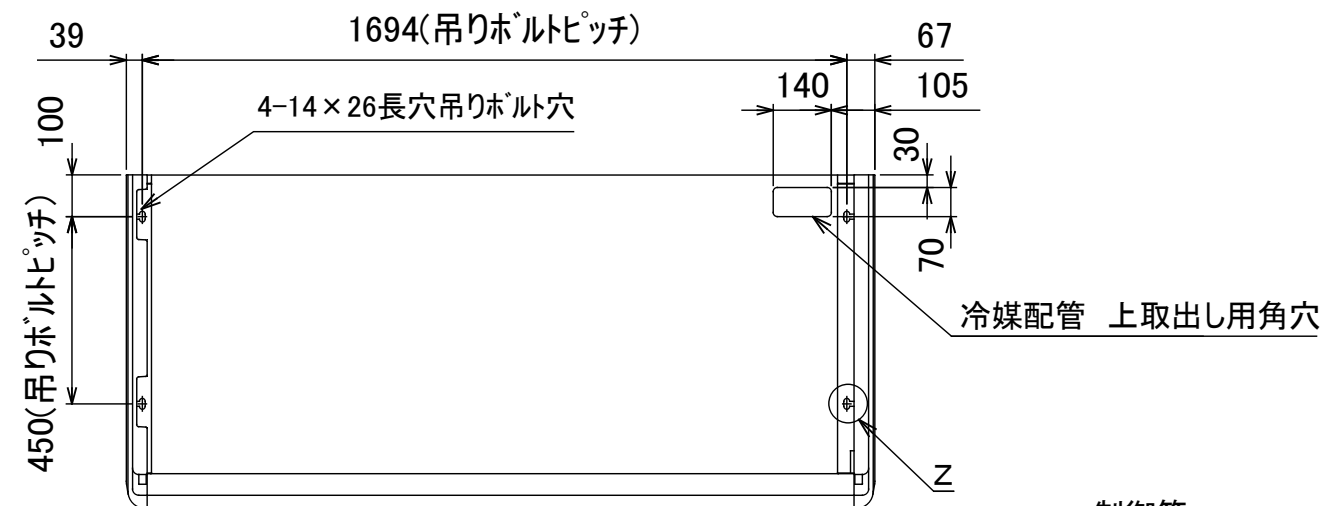
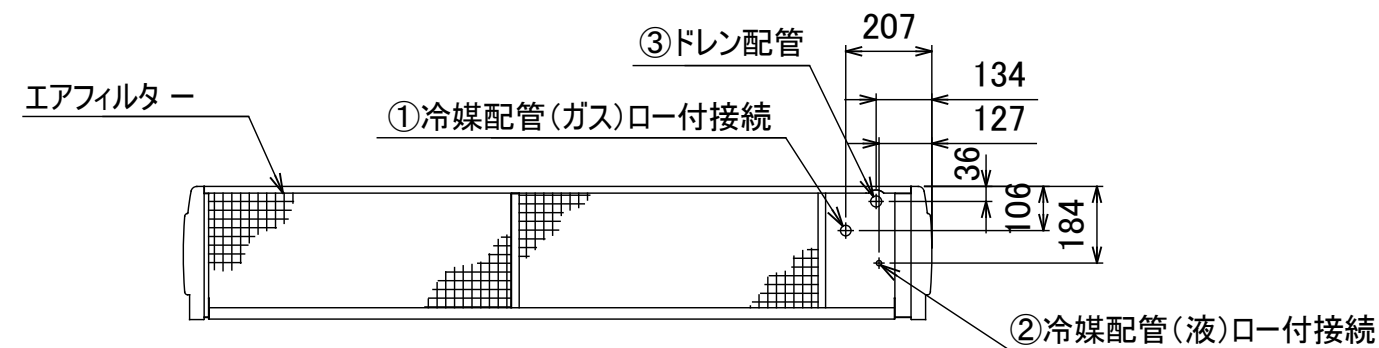
適用機種		図面番号		T26D1003-05	
ROA-AP2245, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度
ROA-AP2805, (Z), (ZG)			配線図		
ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2			(適用機種は左記)		
ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2					
				図法	
東芝キヤリア株式会社					

**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)



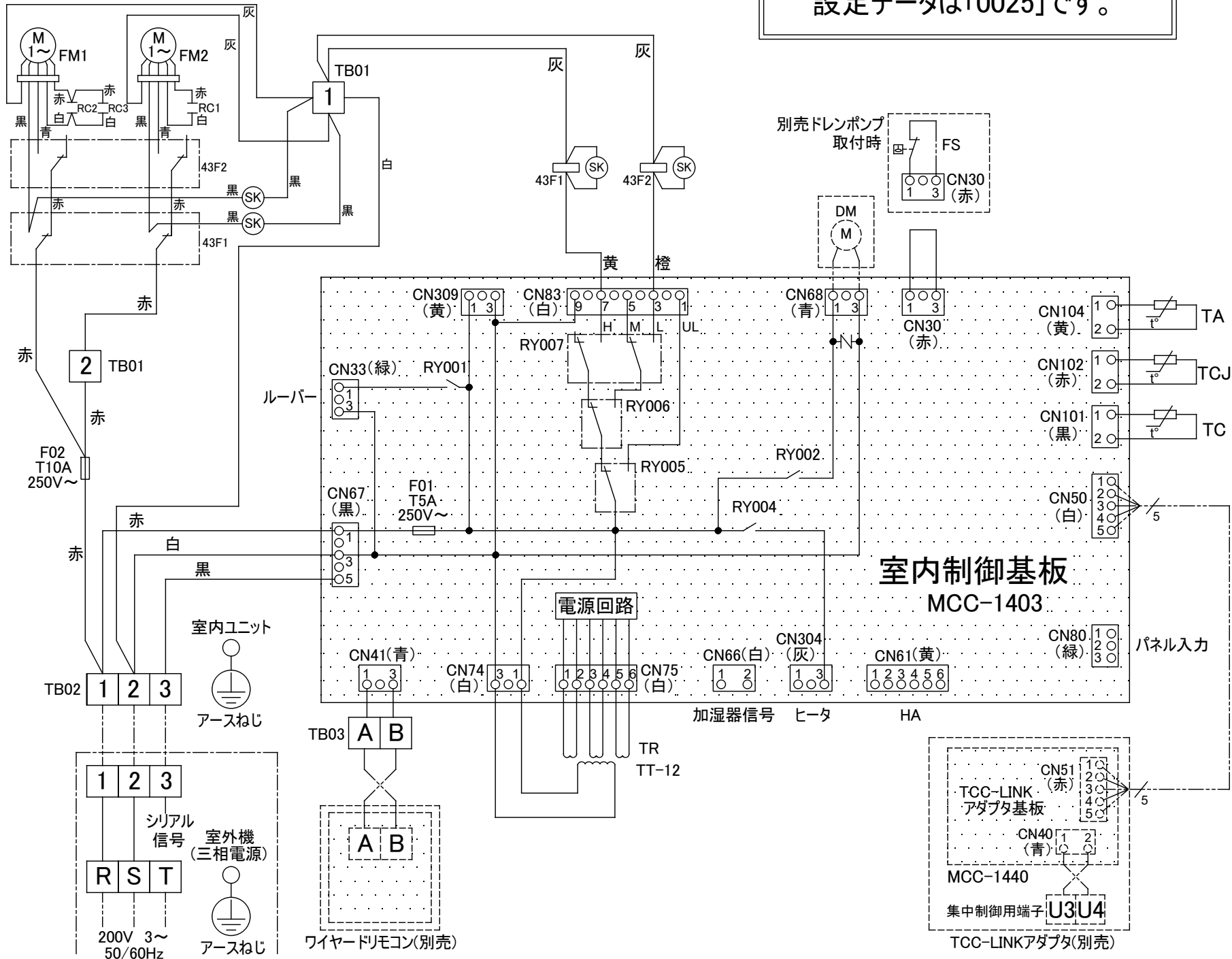
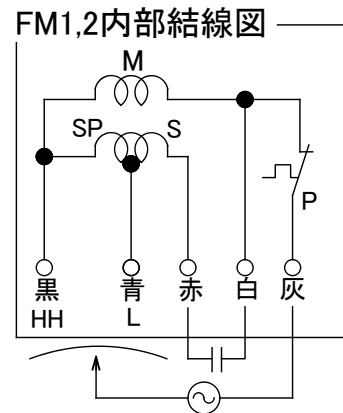
①ガス配管サイズ	②液配管サイズ	③ドレン配管
φ25.4	φ 9.5	ドレン配管接続口 (ジョイントソケットVP-20<付属>)

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

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 $\mu$ 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
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

本機種の項目コード「10」の  
設定データは「0025」です。

室内制御基板  
MCC-1403

TCC-LINK  
アダプタ基板  
MCC-1440  
集中制御用端子  
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	東芝キヤリア株式会社	



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。

### 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)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

(図2)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



### 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		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 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		



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	尺度	図法	三角法
			外形図			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y