

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	20.0 <6.0～22.4>		室	形 名		ROA-AP2245Z2			
	顕 熱 比		-	0.75			外 装		シルキーシェード(マッフル1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	2.48			外形寸法	高 さ	mm	1,540		
	中間標準能力		kW	10.0				幅	mm	900		
	中間中温能力		kW	10.6				奥 行	mm	320		
通年エネルギー消費効率 (注6)	最小中温能力		kW	-			総 質 量	量	kg	119		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.2				圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.2					電 動 機	kW	4.20	
電気特性 (注2)	電 源 (注3)	消費電力 冷房	定格標準	kW	8.07 / 8.24		外	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
			中間標準	kW	2.70 / 2.87			冷 媒 制 御		電子制御弁		
			中間中温	kW	2.21 / 2.34			送風装置	送 風 機	プロペラファン		
			中間中温	kW	2.21 / 2.34				標 準 風 量	m³/min	133.3	
			最小中温	kW	- / -				電 動 機	kW	0.100+0.100	
	運 転 電 流		A	24.8 / 25.3		機	高 圧 スイ ッ チ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20		
	(最大)		28.0 / 28.0		低 圧 スイ ッ チ		MPa	-	-			
	力 率		%	94 / 94			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			
	始 動 電 流		A	- / -		ケースヒータ	W		-			
	形 名		AIC-AP2242H		定格騒音 (注10)		音響パワーレベル (注9)	dB	73			
外 装		初付(マッフル0.7Y8.59/0.97)		音圧レベル (注8)			dB	56				
外形寸法		高 さ	mm	320			IPコード		IPX4			
		幅	mm	1,800			設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
		奥 行	mm	800		低 圧 部		MPa	2.21			
総 質 量		kg	85		冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・5.30				
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		冷媒追加不要の最大実長		m		30				
防 音 ・ 断 熱 材		ポリエチレンフォーム・シロコファン				冷媒追加量	g/m		40			
送風装置	送 風 機		シロコファン				電 源	(注12)		40A、30mA 0.1sec以下		
	風 量 (急 - 弱)	m³/min	58.0 - 49.0					手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	60	
	電 動 機	kW	0.16+0.16		ヒューズ				A	40		
エ ア フィ ル タ		室内ユニットに付属		配線用遮断器	A	40						
二ツト	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		計	電 源 配 線	20m以下	燃線8mm2			
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)		(注13)			50m以下	燃線22mm2			
	騒 音 値	音響パワーレベル (急 - 弱)	dB(A)	68 - 65				連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
			dB(A)	53 - 50						120 m以下	別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本	
			dB(A)									
電 熱 装 置			取付不可									
リモコンコード	リ モ コ ン コ ー ド		(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯		線						
			(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 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。

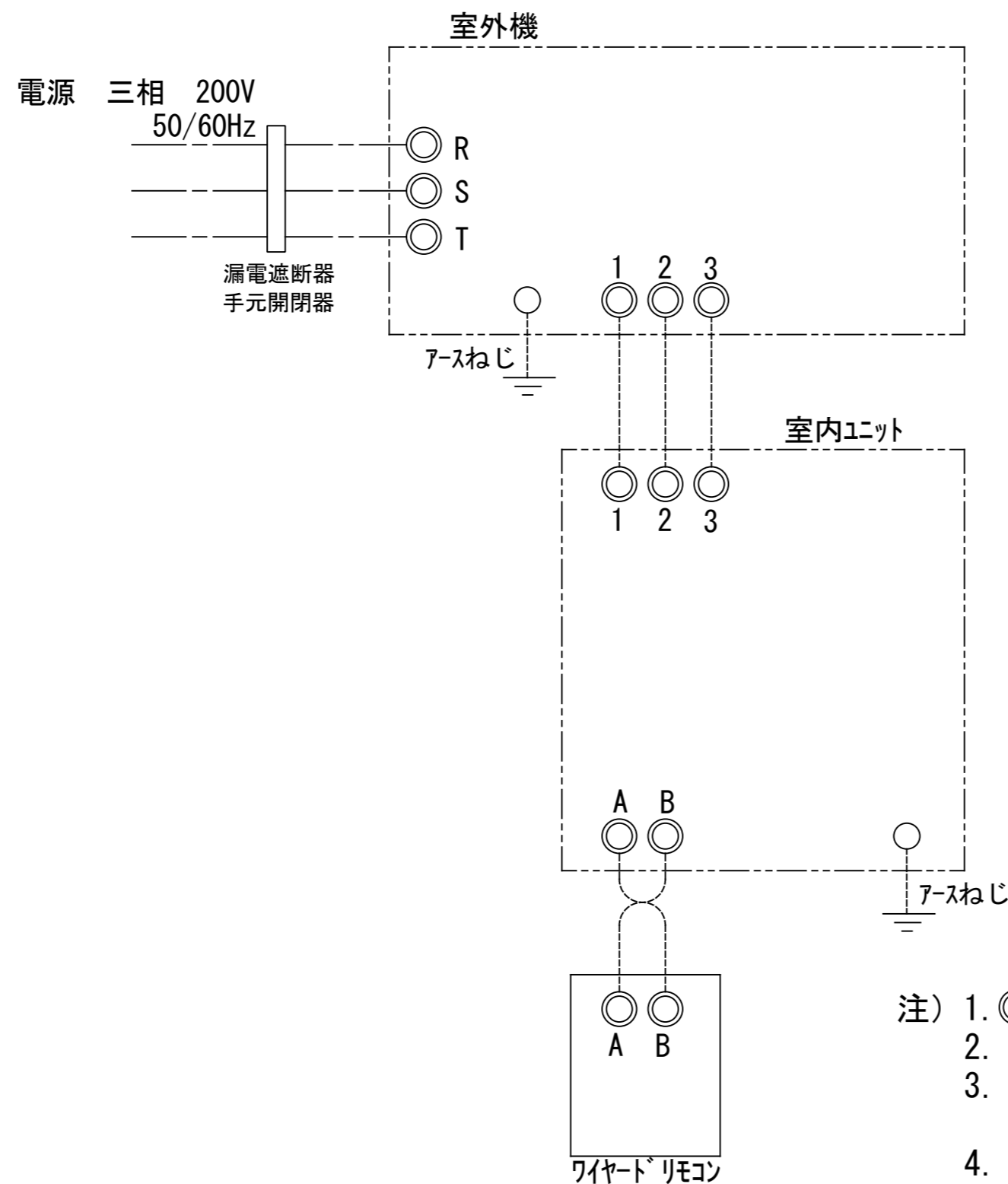
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(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。

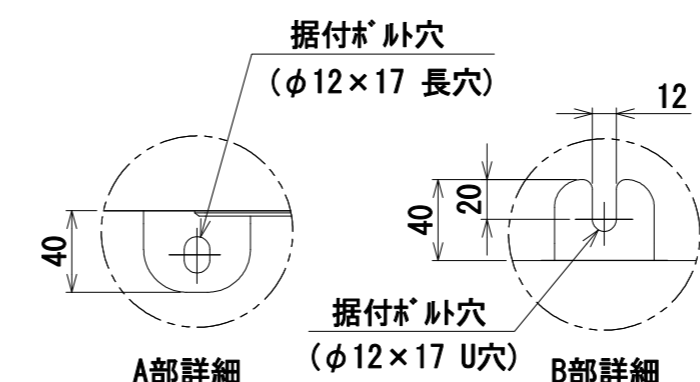
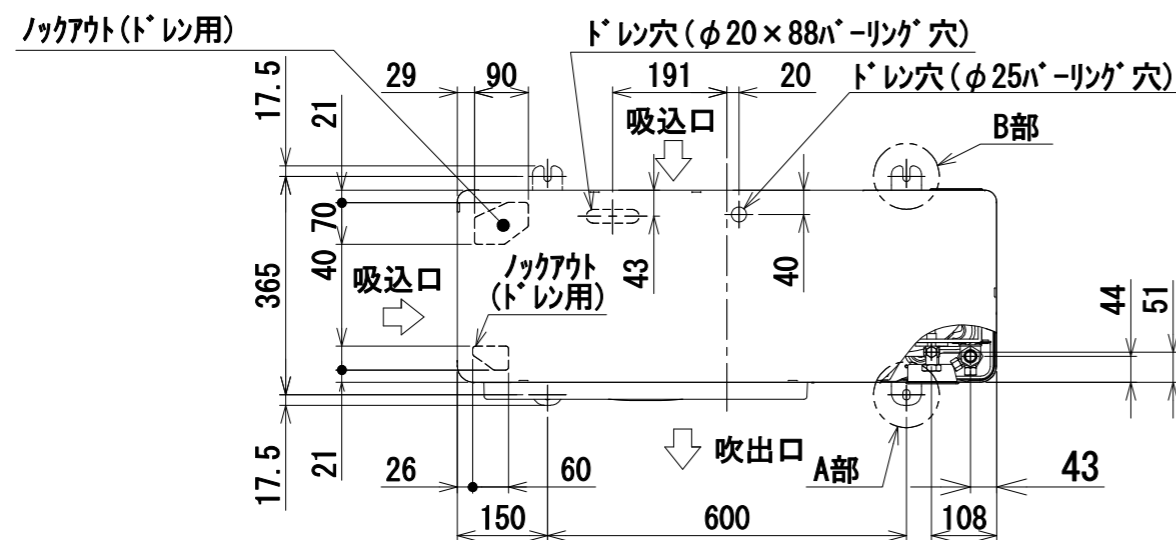
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	6
単線2.0mm	9
燃線3.5mm ²	11
燃線5.5mm ²	17
燃線8.0mm ²	25
燃線14.0mm ²	44
燃線22.0mm ²	69
燃線38.0mm ²	120



- 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。

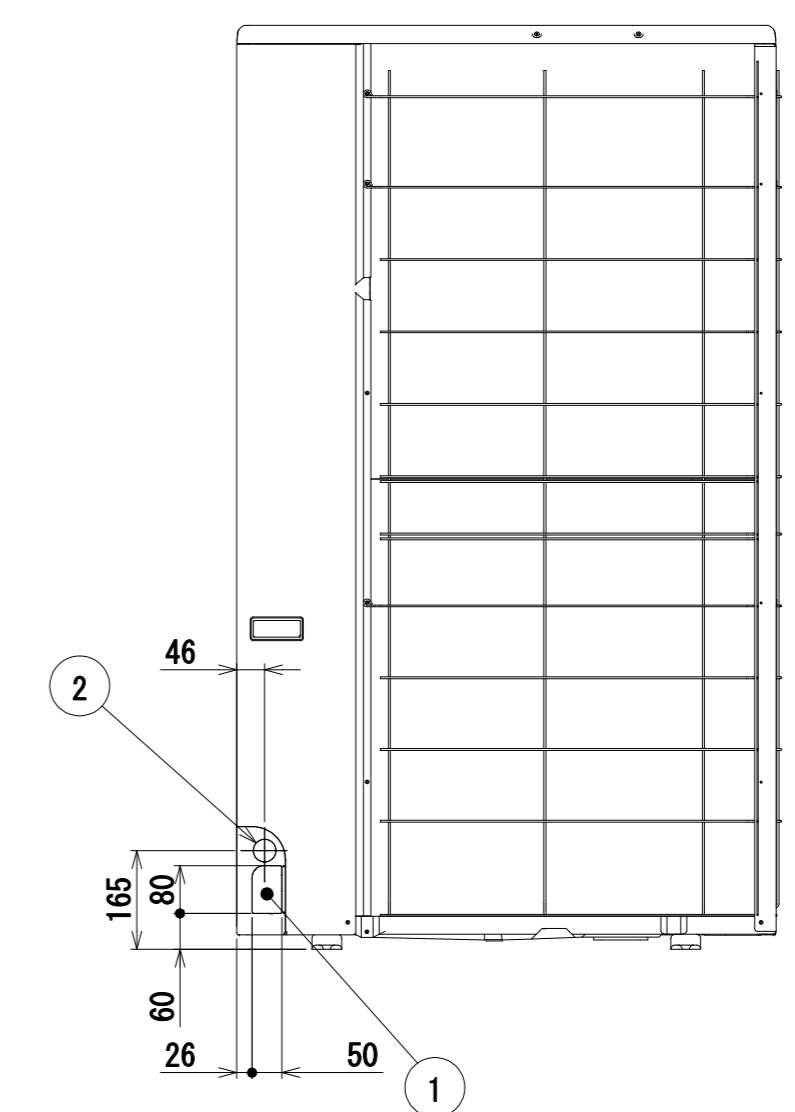
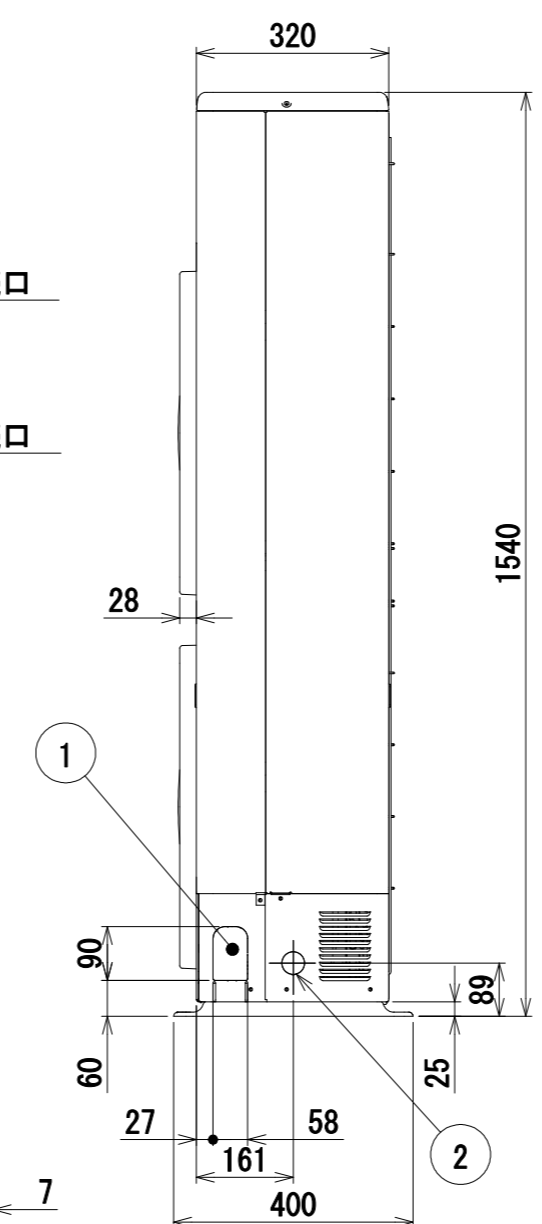
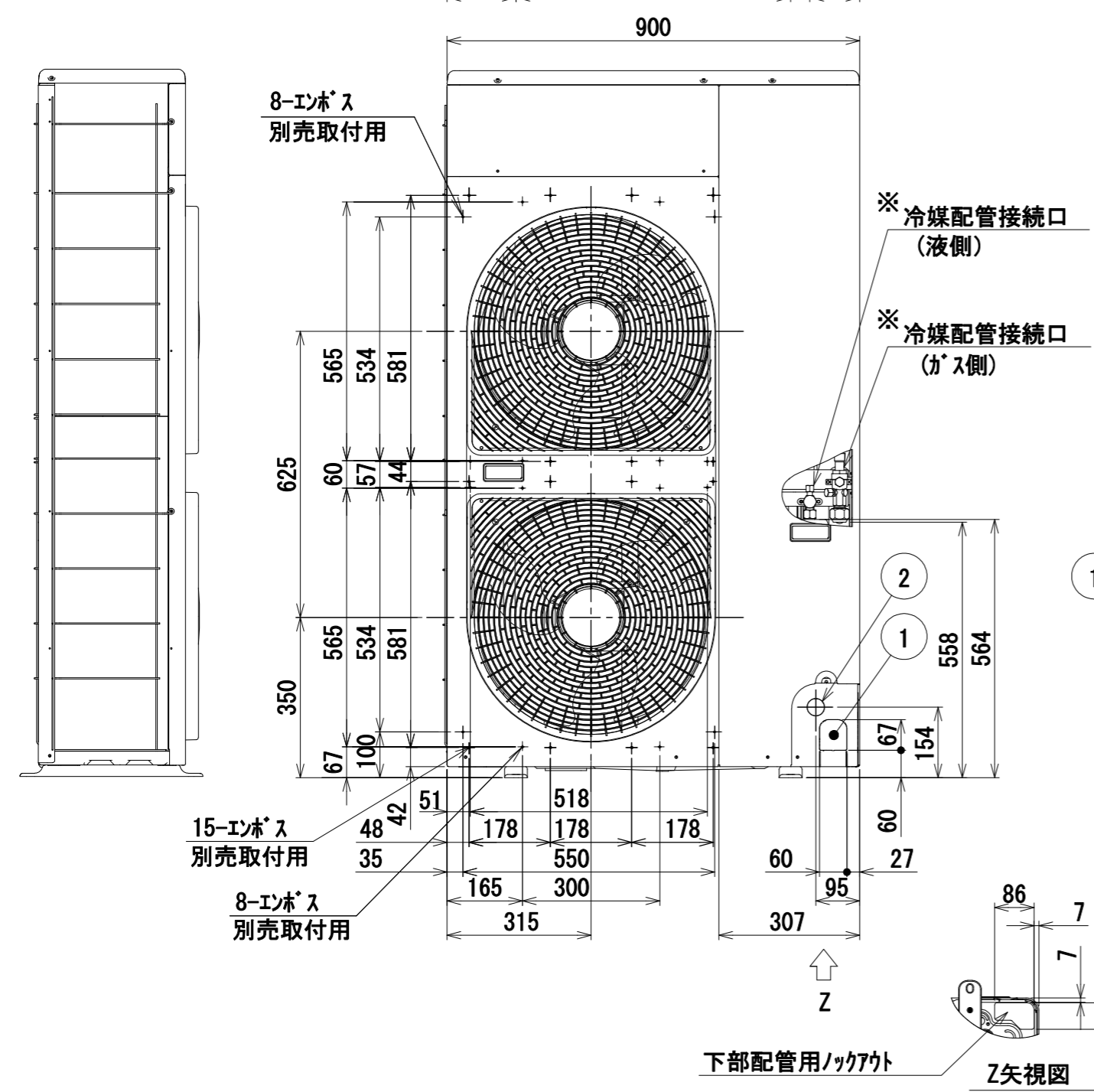
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



	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

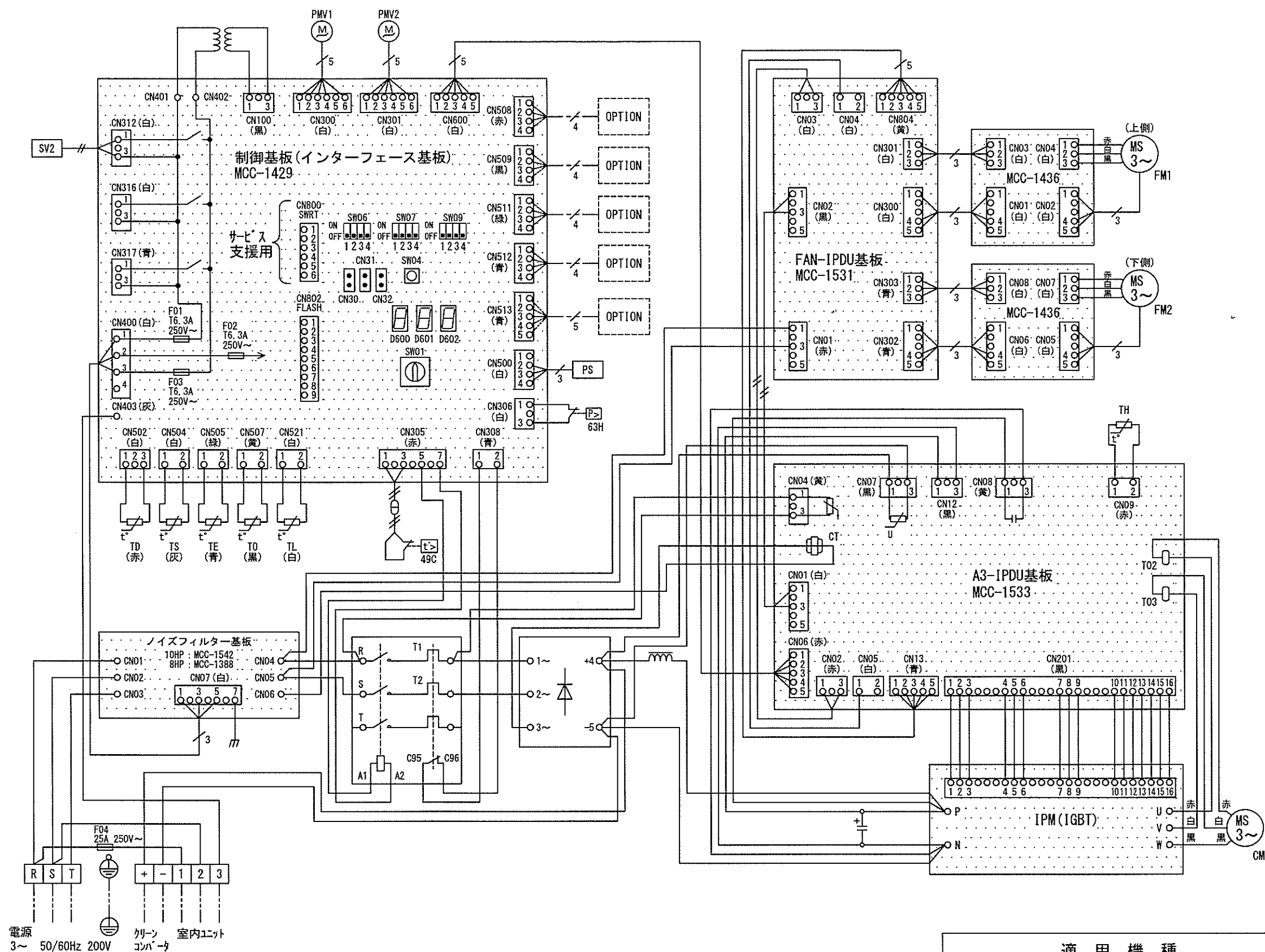
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

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 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-AP2805, (Z), (ZG)							
ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2							
ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2							
		東芝キヤリア株式会社					

東芝キヤリア株式会社



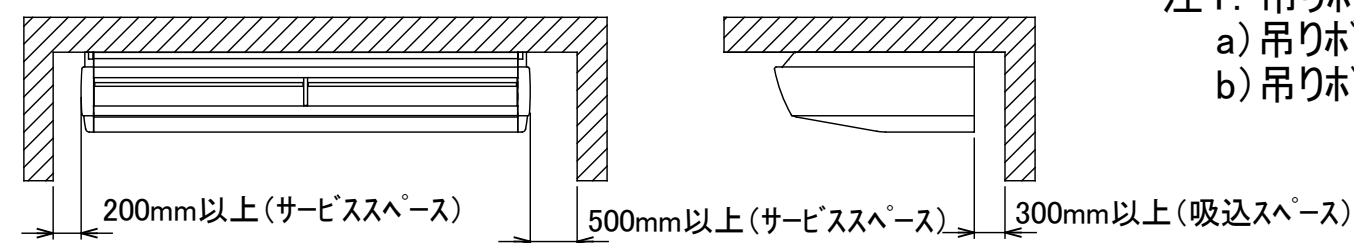
記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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。

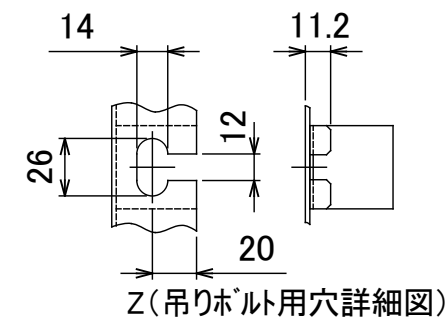
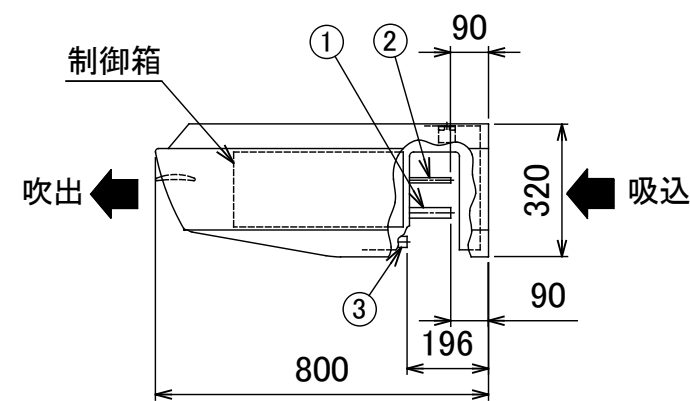
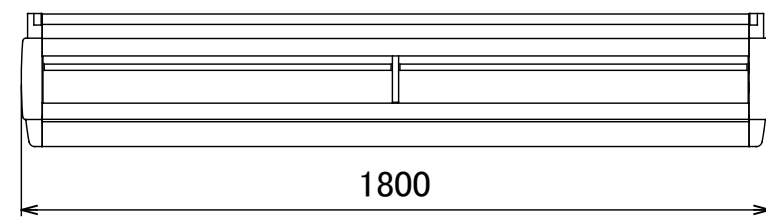
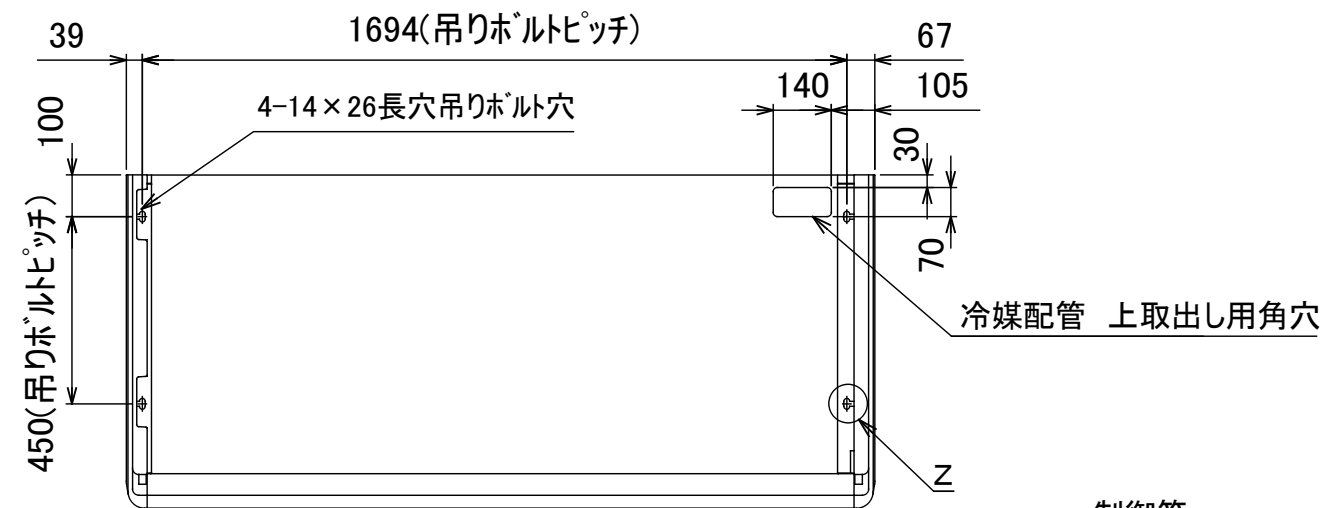
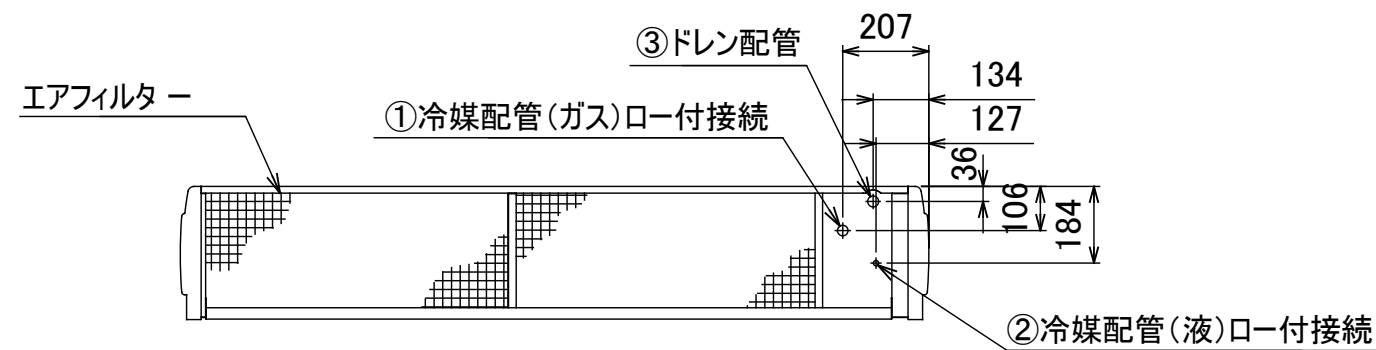
適用機種	図面番号	T26D1003-05
ROA-AP2245, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン
ROA-AP2805, (Z), (ZG)	配線図	配線図
ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2	(適用機種は左記)	尺 度
ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2		図 法

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

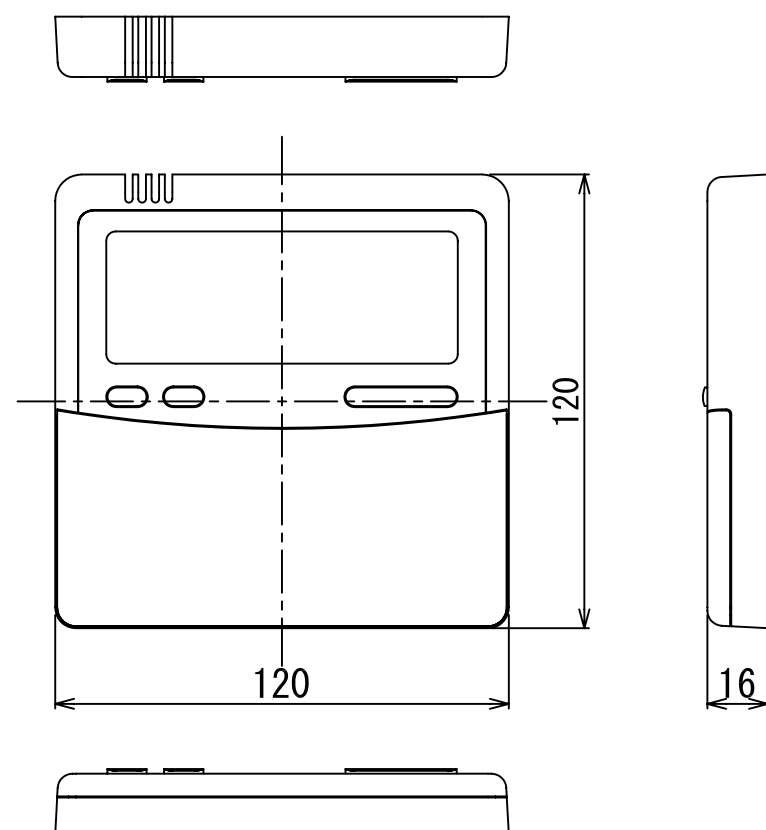


注1. 吊りボルトが長くなり本体が振れる可能性がある場合は下記にご注意ください。
a) 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
b) 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)



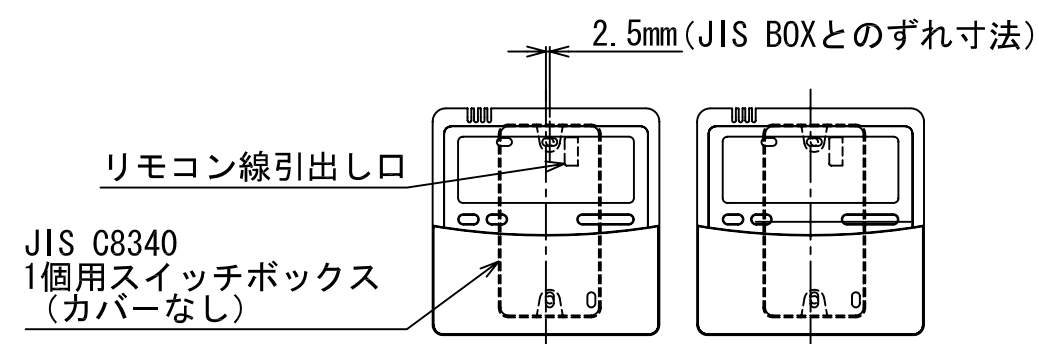
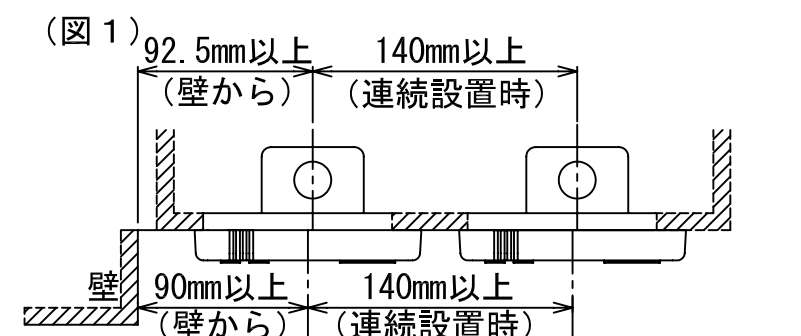
①ガス配管サイズ	②液配管サイズ	③ドレン配管
φ25.4	φ 9.5	ドレン配管接続口 (ジョイントソケットVP-20<付属>)

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	



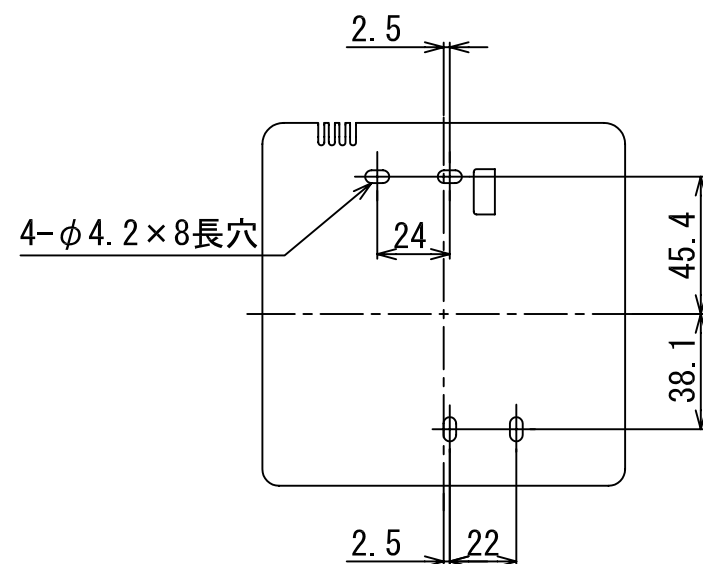
連続設置の場合の取付方法

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。



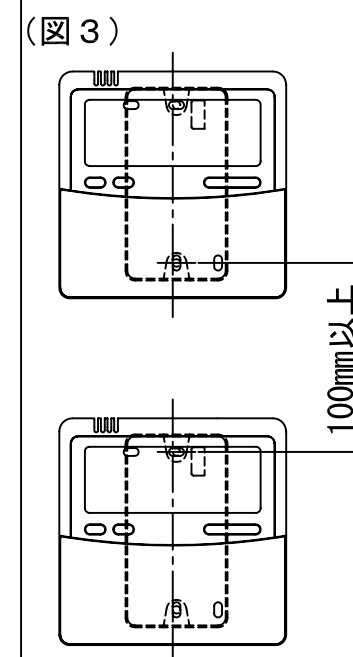
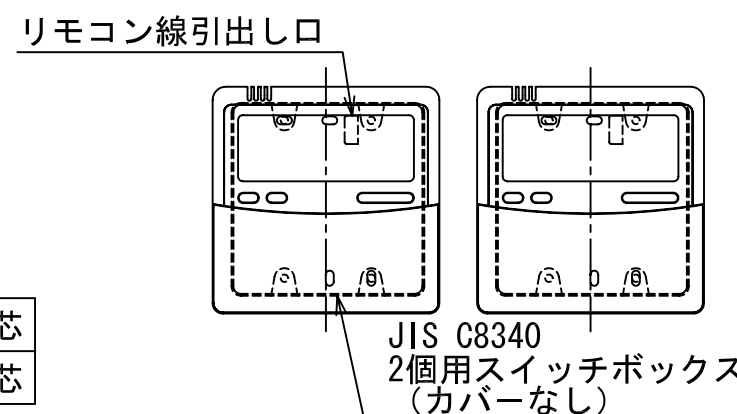
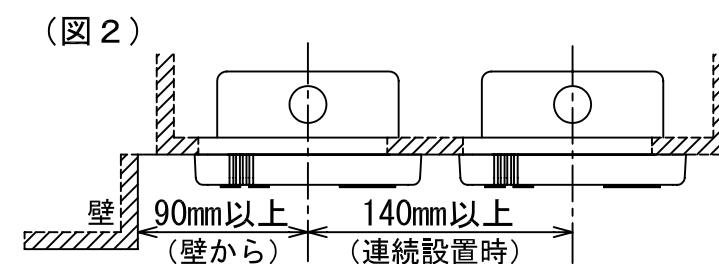
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				