

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厨房用天井吊形）

【平成22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-AP2804H		
定格冷房時の顕熱比				-	0.76		外形寸法	装		シルキーシェード(7/8)1Y8.5/0.5)	
定格暖房標準能力（注1）				kW	28.0 < 6.0 ~ 31.5 >			高さ	mm		1540
定格暖房低温能力（注1）				kW	24.0	幅			mm		900
								奥行	mm		320
											kg
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率				-	2.54 / 2.54 3.59 / 3.59	圧縮機	形式		全密閉形		
							電動機		kW	5.50	
							極数		4		
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.07 / 3.07	空気熱交換器		フィンドチューブ			
中間冷暖房性能	中間冷房能力（注1）	kW	12.5	-	送風装置	冷媒制御（冷）		電子制御弁			
	中間冷房消費電力	kW	3.11 / 3.11			（暖）		電子制御弁			
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.02 / 4.02			送風機		プロペラファン			
	中間暖房能力（注1）	kW	13.2			標準風量		m ³ /min	150.0		
	中間暖房消費電力	kW	2.92 / 2.92			電動機		kW	0.100+0.100		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.52 / 4.52			高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20		
通年エネルギー消費効率				-	4.1	低圧スイッチ		MPa	- -		
						保護装置		吐出温度セー 過電流セー 圧縮機セー			
						ケースヒータ		W	-		
電気特性（注2）	電源（注3）		三相 200V 50/60 Hz		冷媒配管	騒音値（冷）（暖）		dB	57 / 57 57 / 57		
	定格冷房消費電力	kW	9.84 / 9.84			冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90		
	定格暖房標準消費電力		7.80 / 7.80			冷媒追加不要の最大実長		m	30（主配管：30）		
	定格暖房低温消費電力		9.59 / 9.59			冷媒追加量		g/m	主配管：80 分岐配管：40		
	運転電流（冷）（暖）（最大）	A	29.9 / 29.9 23.7 / 23.7 35.4 / 36.3			室外機・分岐管間	mm	ガス側：25.4 液側：12.7			
	力率（冷）（暖）	%	95 / 95 95 / 95					分岐管・室内ユニット間			
	始動電流	A	- / -					最大実長			
室内ユニット（注4）	形名	AIC-AP1403PH		最大落差							
	側面キャビネット	ステンレス鋼板ヘアイン仕上		分岐配管最大長さ							
	吹出しグリル	塩ビ鋼板(プレコート)		分岐配管長さの最大差							
	下面	ステンレス鋼板ヘアイン仕上									
	高さ	mm	300								
	幅	mm	1,600								
外形寸法	奥行	mm	650								
総質量	kg	60									
空気熱交換器	フィンドチューブ				電源設計		漏電遮断器（注13）		50A、30mA 0.1sec以下		
防音・断熱材	難燃性ポリイソフォーム・ポリウレタン				手元開閉器		開閉器容量	A	60		
送風装置	送風機	シロッコファン				電源配線	ヒューズ	A	50		
標準風量	m ³ /min	36.7					配線用遮断器	A	50		
電動機	kW	0.100					（注12）		20m以下	燃線14mm ²	
エアフィルタ	不織布（ポリエステル）付						50m以下		燃線22mm ²		
運転調整装置（注5）	リモコンスイッチ				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		
ドレン口径（呼び径）	25（塩ビ管）						120m以下		別ケーブル 燃線3.5mm ² ×2本 燃線3.5mm ² ×1本		
騒音値（急・強・弱）	dB	54 - 52 - 48				室内A・室内B間		（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：燃線0.3mm ² ×2本			
						リモコンコード（200mまで）（室内Aにのみ接続します）（500mまで）		VCTF0.3mm ² 2芯 VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など			

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照します。

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。

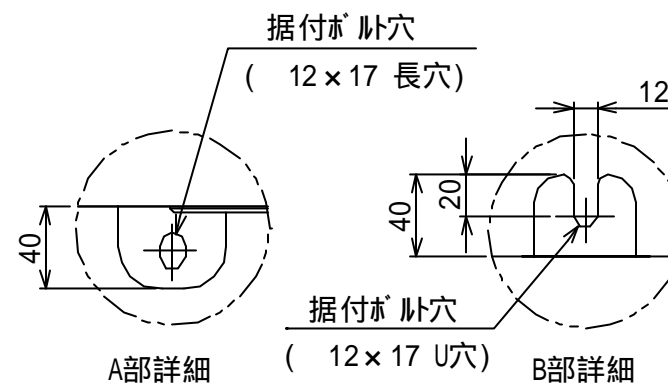
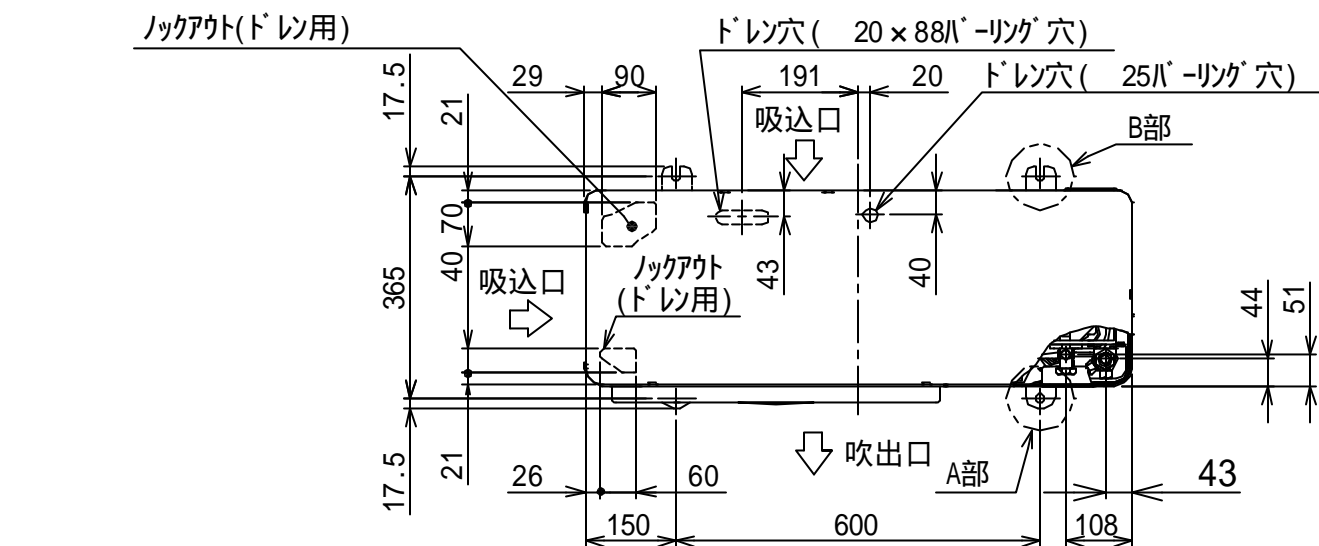
- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
内は能力範囲を示します。
- (注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。
- (注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
- (注5) リモコンスイッチは別売品です。

(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 と 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。

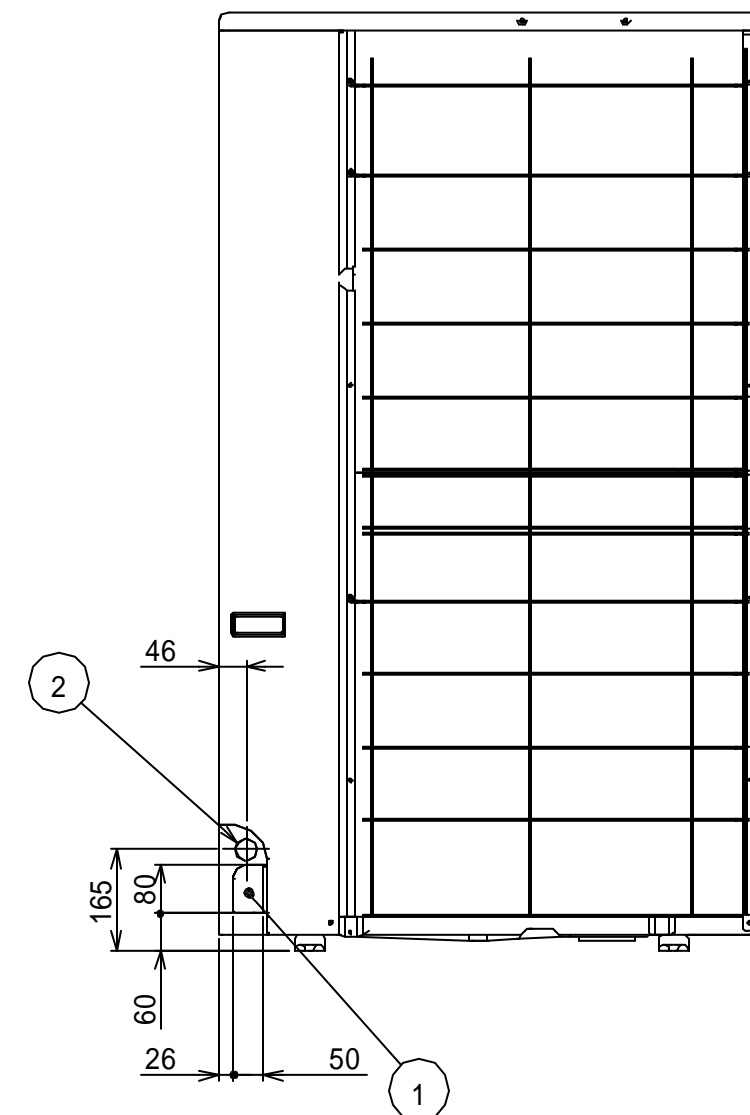
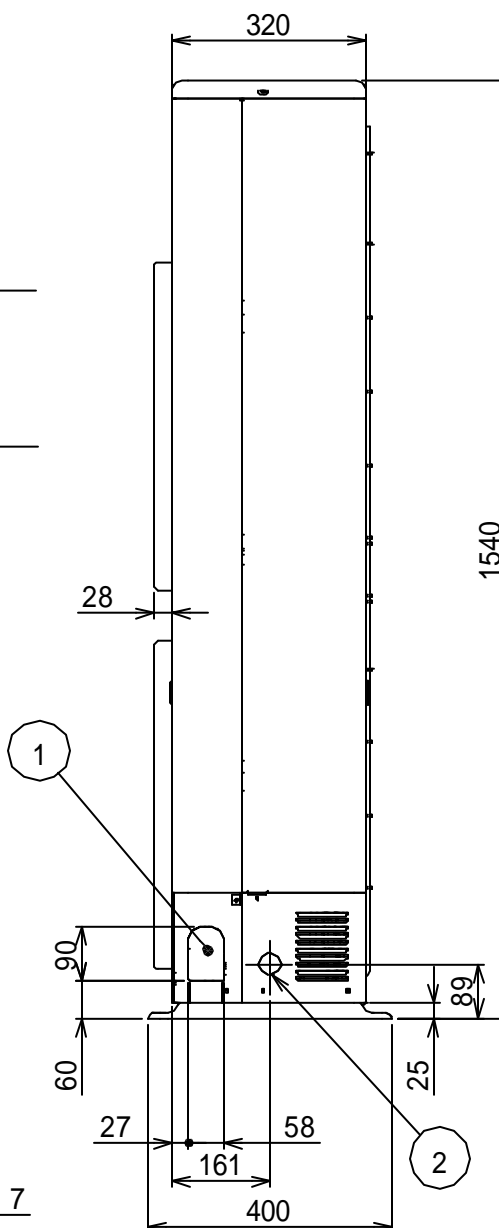
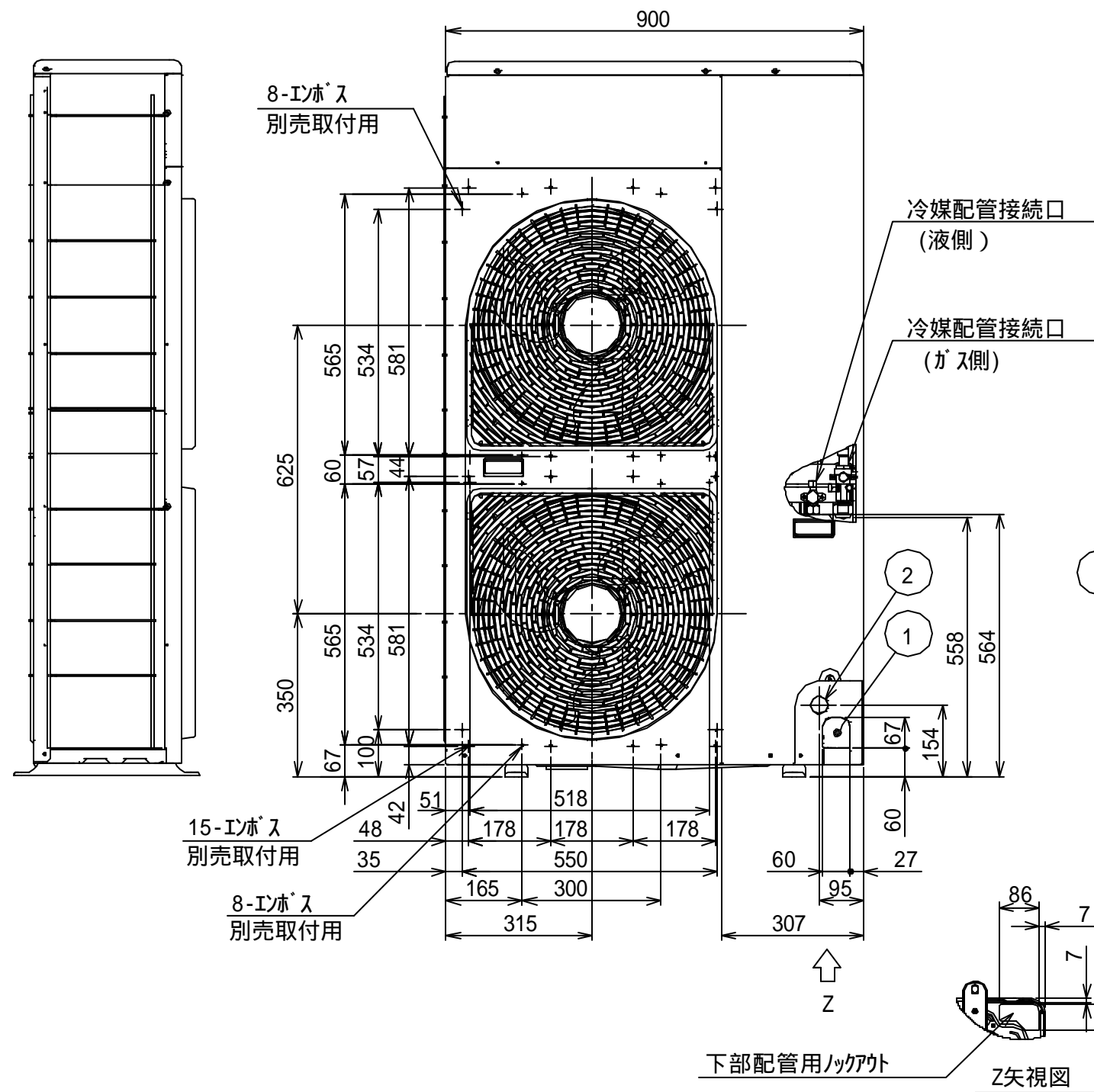
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ		尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH			外部結線図				
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社					



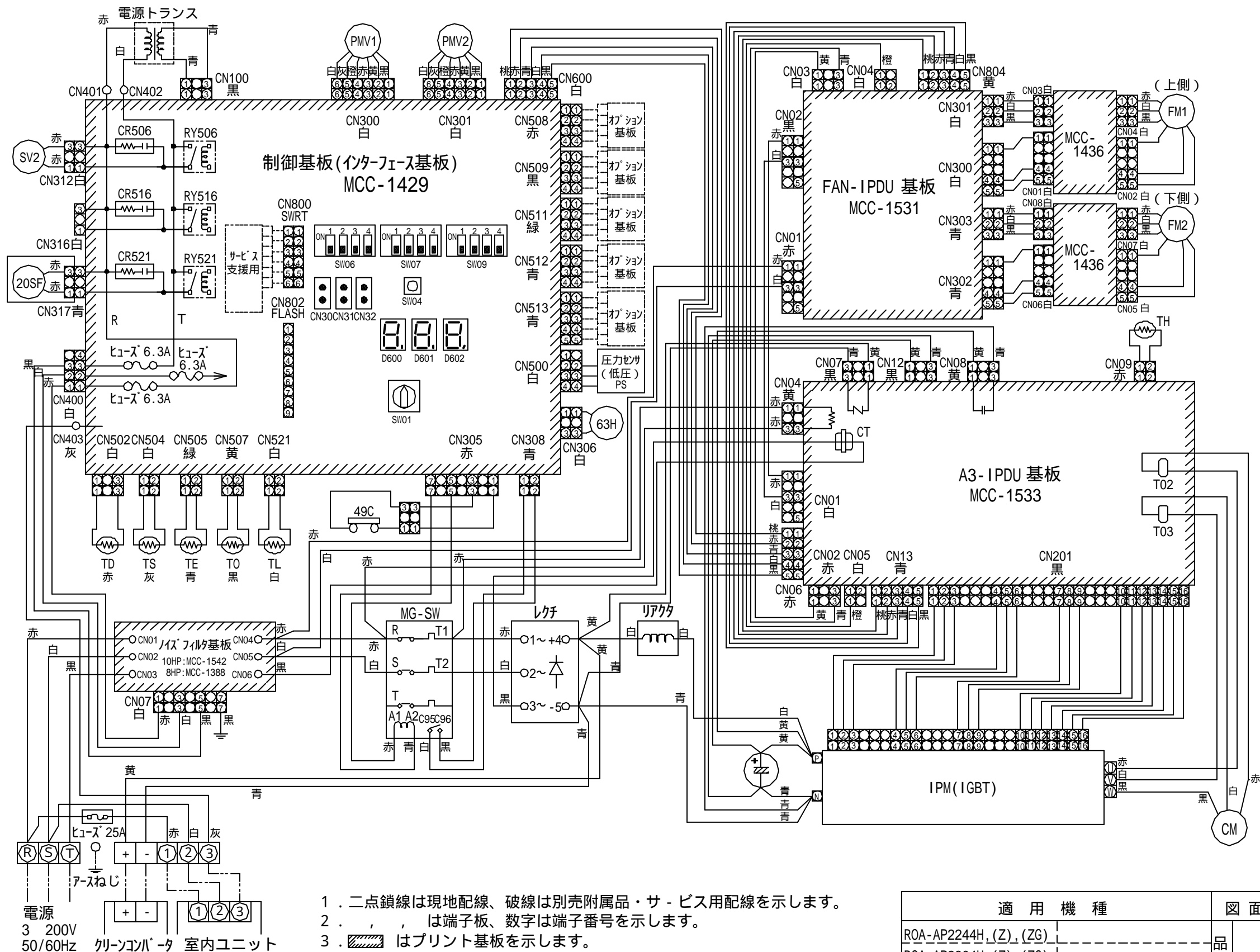
名 称	記 事
冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
電源取入穴	38 ロックアウト穴

	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-プの接続径は 19.1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。



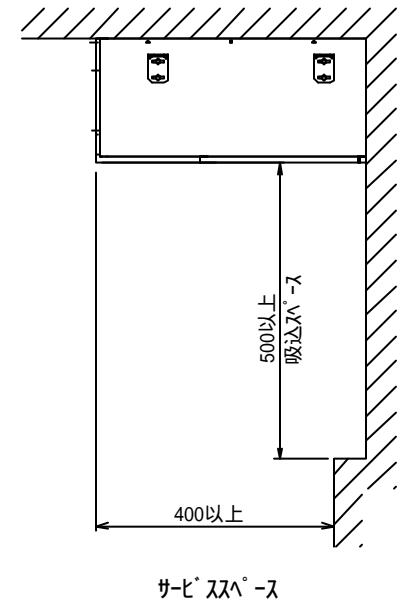
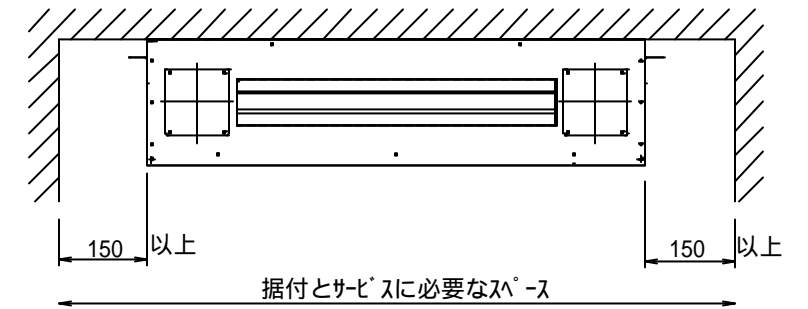
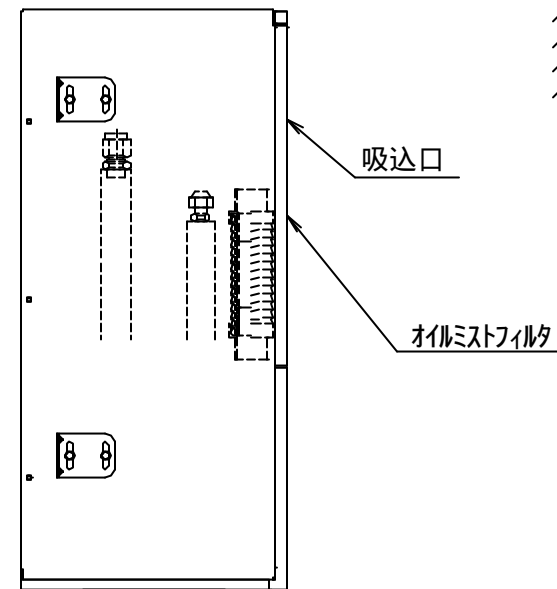
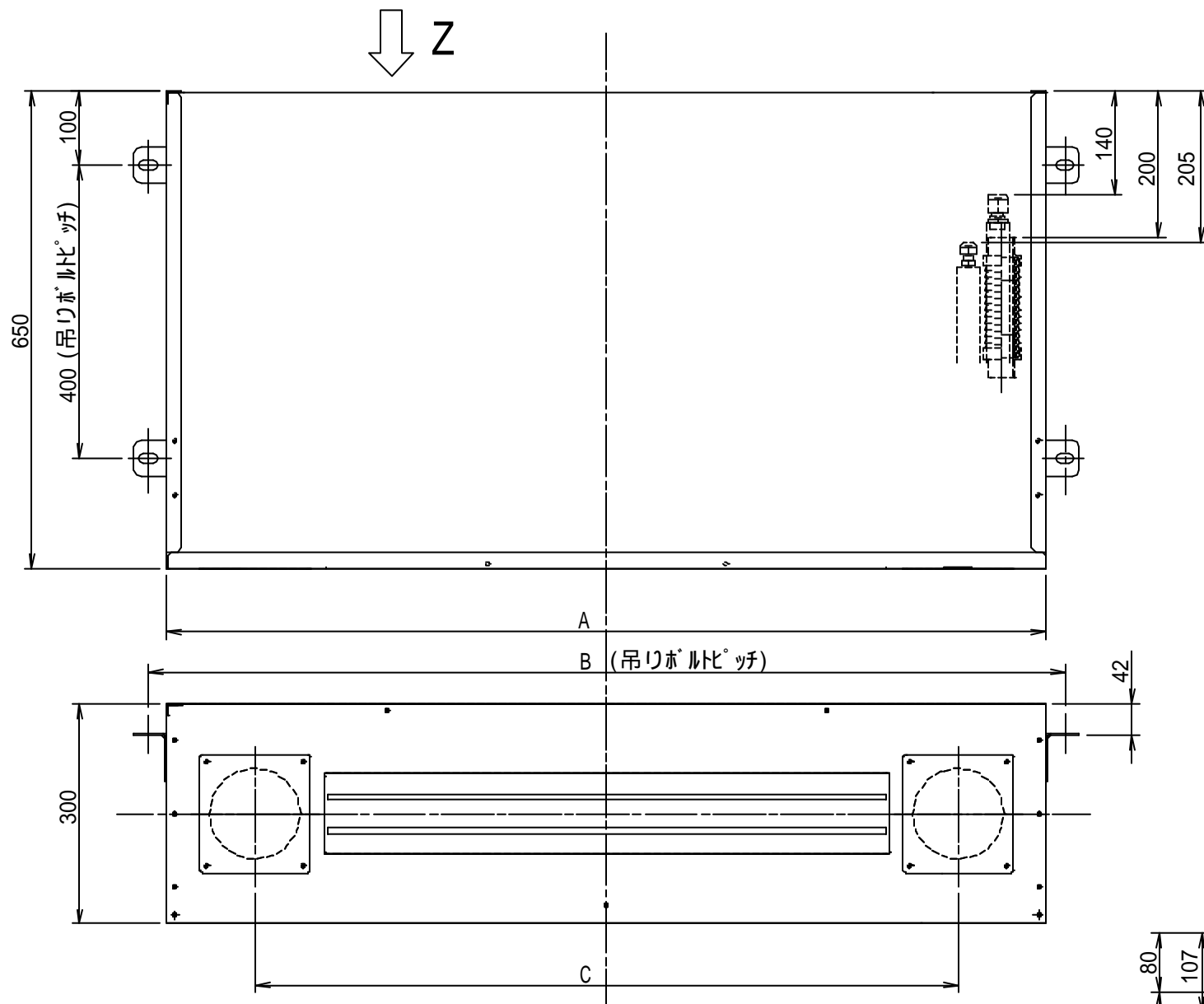
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0617-02			
ROA-AP2244H, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度	図 法	三 角 法	
ROA-AP2804H, (Z), (ZG)			外 形 図				
ROA-AP2244, (Z), (ZG)			(適用機種は左記)				
ROA-AP2804, (Z) (ZG)							
		東芝キヤリア株式会社					



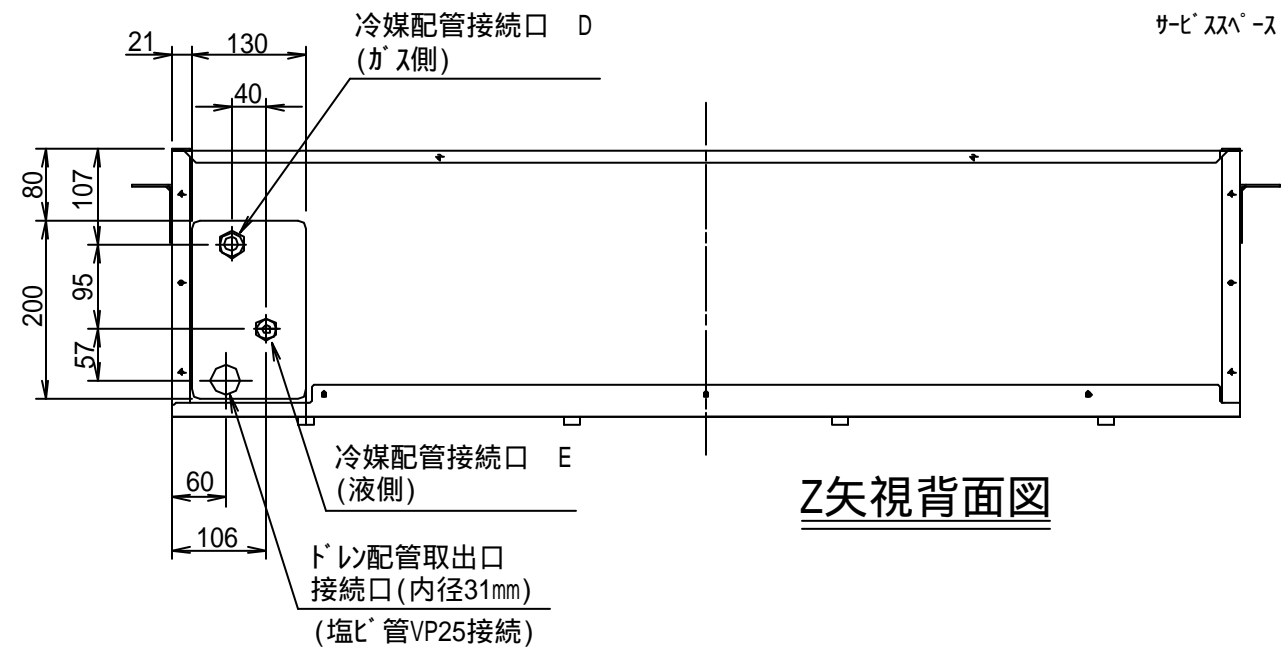
記 号	品 名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売附属品・サ - ビス用配線を示します。
2. , , は端子板、数字は端子番号を示します。
3. はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D0619-02			
ROA-AP2244H ₁ (Z) ₁ (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図		尺 度	図 法	
ROA-AP2804H ₁ (Z) ₁ (ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					





機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP803PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1403PH	1600	1650	1360	15.9	9.5



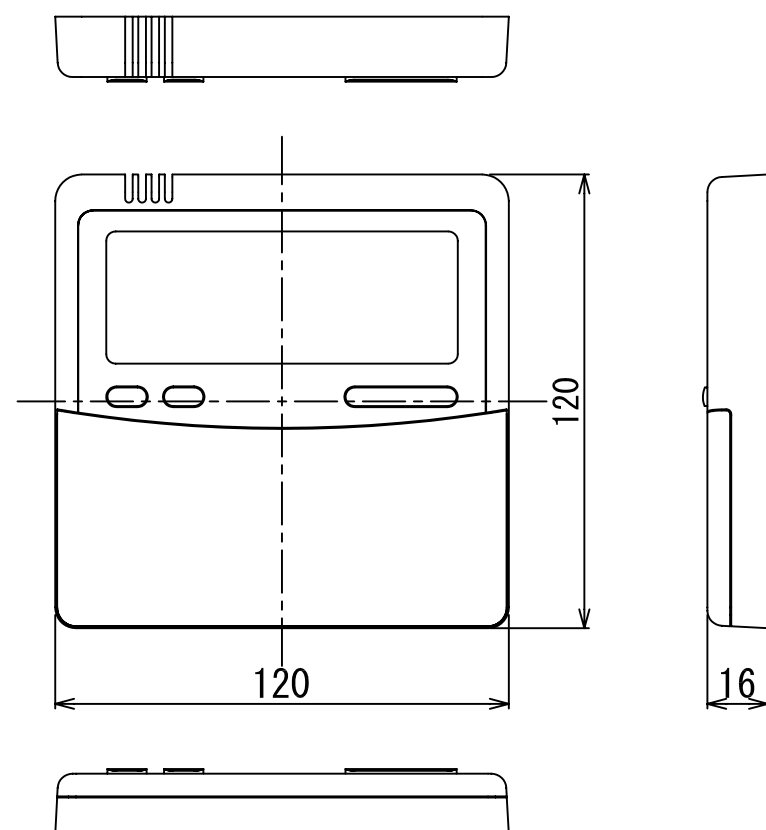
Z矢視背面図

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0607-01			
AIC-AP803PH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIC-AP1403PH			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



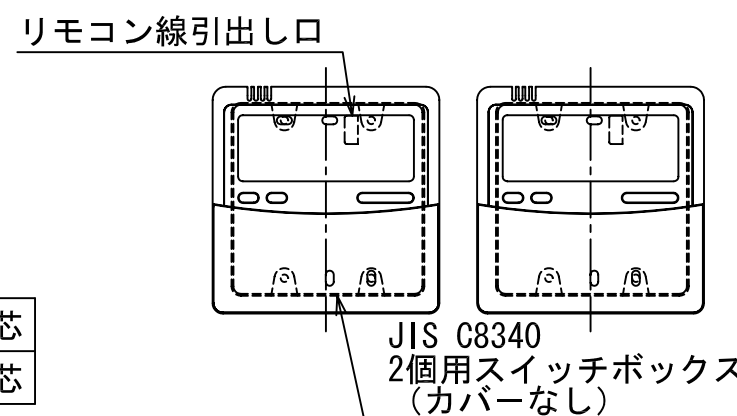
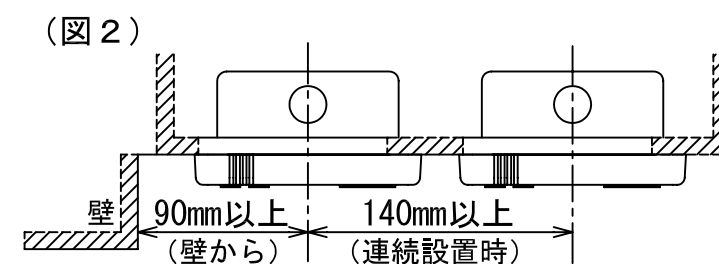
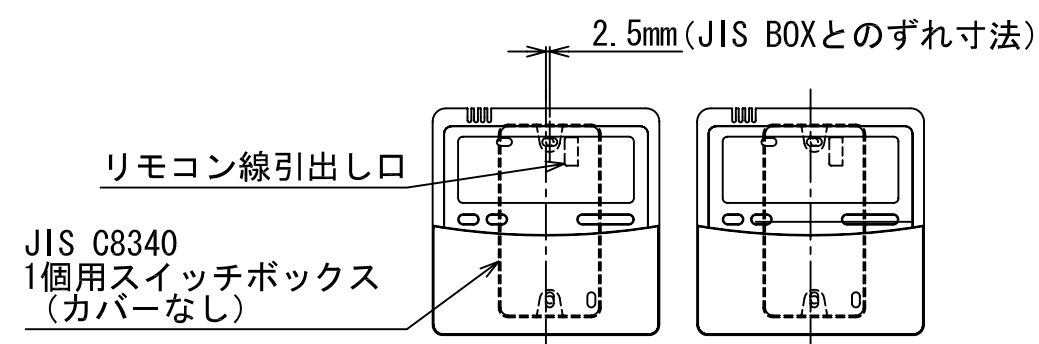
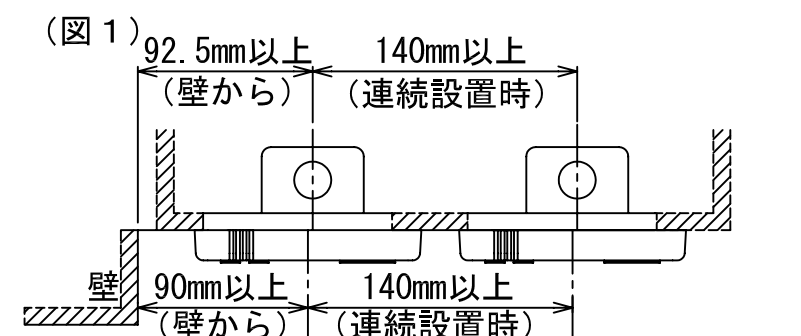
1.  は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3.  は制御基板を示します。

適用機種		図面番号		T25B0604-02	
A1C-AP803PH		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法
A1C-AP1403PH			配線図		
			(適用機種は左記)		
		東芝キヤリア株式会社			



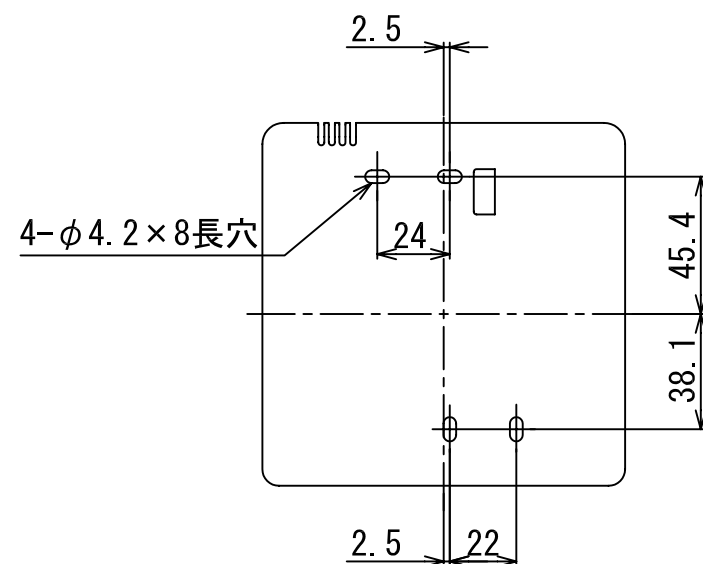
連続設置の場合の取付方法

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				



	A	B	C	D	P224用	P280用
液 側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0501-01				
RBC-TWP101		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					
			分 岐 管					
		東芝キヤリア株式会社						