

セット名称
仕様表

ACRB28065A
(室内ユニット) AIC-AP1406H × 2
(室外機) ROA-AP2805
(分歧管) RBC-TWP101

天吊
冷専
同時ツイン

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		25.0 / < 6.0 ~ 28.0 >	室外機	形 名		ROA-AP2805
	-		0.71		外 装		シルキーシェード(マニールY8.5/0.5)
	-		2.54 / 2.54		外形寸法	高 さ	mm 1,540
	-		12.5			幅	mm 900
	-		2.81 / 2.81			奥行	mm 320
	-		4.45 / 4.45		総 質 量		kg 133
	-		5.0		形 式		全密閉形
	(注3)		三相 200V 50/60 Hz		圧 縮 機	電 動 機	kW 5.50
	kW 9.84 / 9.84					極 数	4
					空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ
電気特性 (注2)				室内ユニット (注4)	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 ³ /min 150.0
					電 動 機	kW	0.100+0.100
						電 動 機	kW
					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		吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機サモ
					ケ ー ス ヒ ー タ		W -
					騒 音 値		dB 57 / 57
運 転 電 流		A	29.9 / 29.9	冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・5.90
(最大)			34.6 / 34.6		冷媒追加不要の最大実長		m 30
力 率		%	95 / 95		冷媒追加量		g/m 主配管 : 80 分歧配管 : 40
始 動 電 流		A	- / -		冷媒配管		
形 名			AIC-AP1406H		室外機・分歧管間		mm ガス側 : 25.4 液側 : 12.7
外 装		側面・吸込みグリル	シャインホワイトマニール10Y9.3/0.4		分歧管・室内ユニット間		mm ガス側 : 15.9 液側 : 9.5
		吹出しグリル	シャインホワイトマニール10Y9.3/0.4		最 大 実 長		m 70
		下面	シャインホワイトマニール10Y9.3/0.4		最 大 落 差		m 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30
外形寸法		高 さ	mm 210		分歧配管最大長さ		m 20
		幅	mm 1,595		分歧配管長さの最大差		m 10
		奥行	mm 680				
総 質 量		kg	33	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注13)		50A、30mA 0.1sec以下
空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A 60
防 音 ・ 断 熱 材			ポリエチレンフォーム・発泡ポリスチレン			ヒ ュ ー ズ	A 50
			シロッコファン			配 線 用 遮 断 器	A 50
送 風 装 置		送 風 機	シロッコファン		電 源 配 線 (注12)	20m 以下	燃線14mm2
		標 準 風 量	m ³ /min 36.0			50m 以下	燃線22mm2
		電 動 機	kW 0.080	連絡線	(注11)		70 m以下 単線1.6mm×3本
エ ア フ ィ ル タ			室内ユニットに付属		室外機・室内ユニット間	120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本
運 転 調 整 装 置 (注5)			リモコンスイッチ			室内A・室内B間	(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : VCTF0.5-2.0mm2 2芯
ド レ ン 口 径 (呼び径)			20(塩ビ管)		リ モ コ ン コ ー ド (室内Aにのみ接続します)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など
騒 音 値 (急・強・弱)		dB	49 - 40 - 37				

(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) 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 と 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。

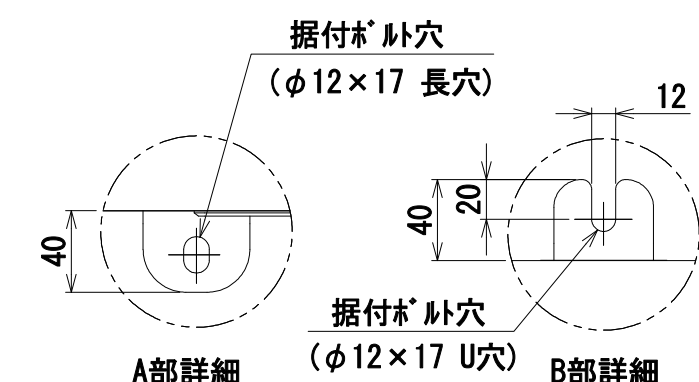
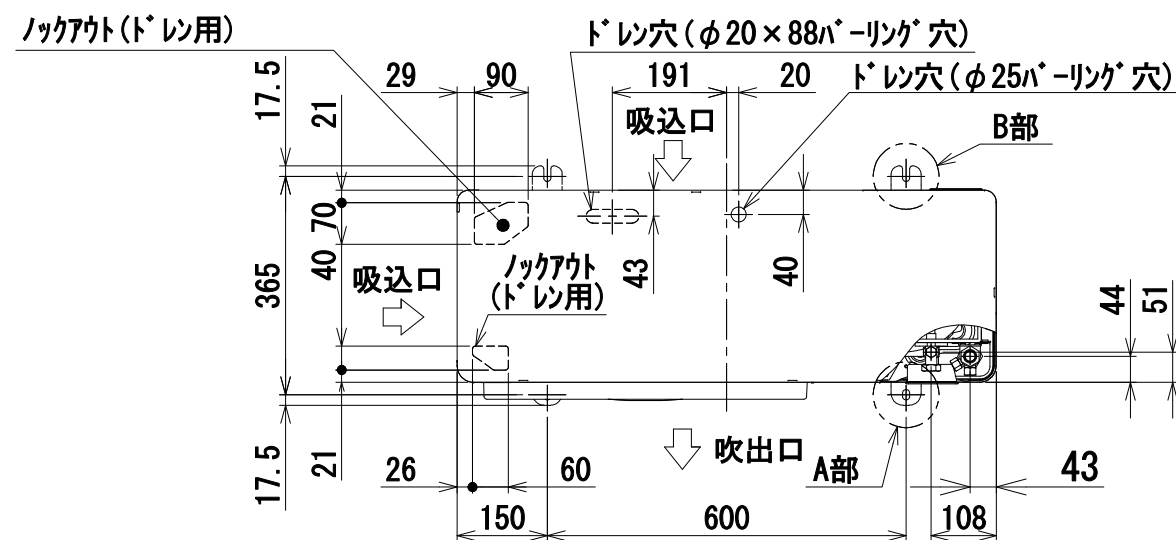
線 径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	-
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	34
燃線22.0mm ²	54
燃線38.0mm ²	93

(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. ◎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。

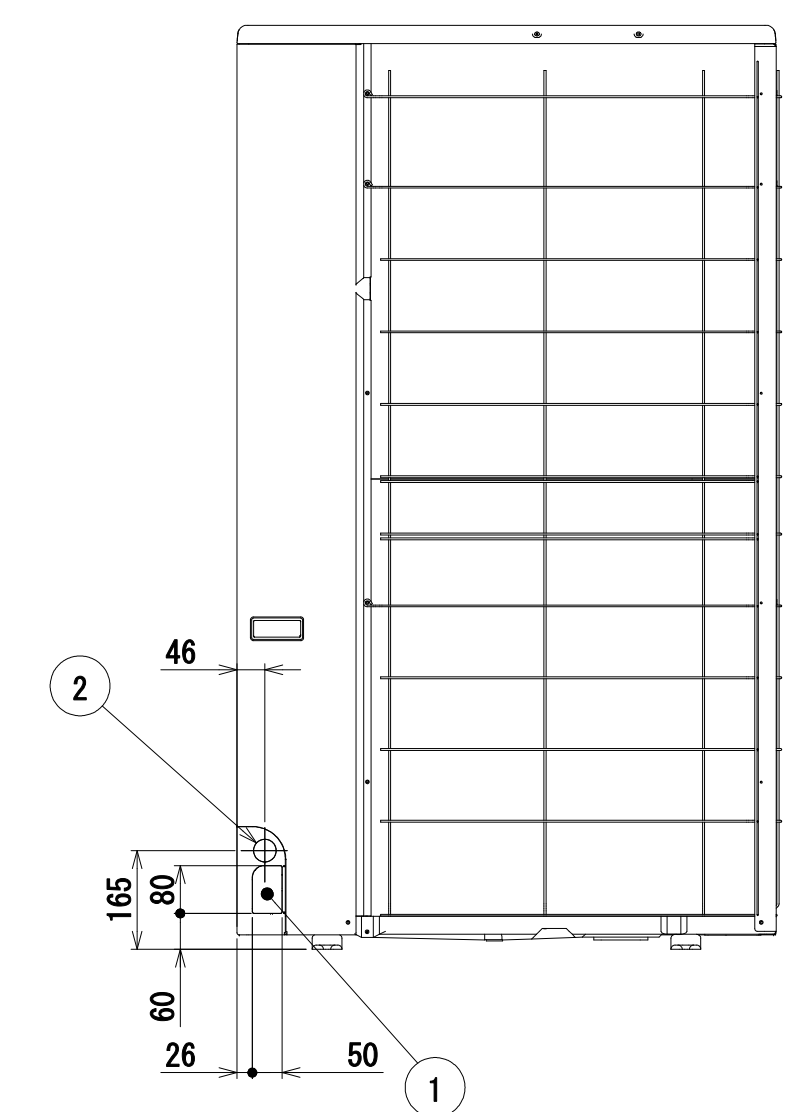
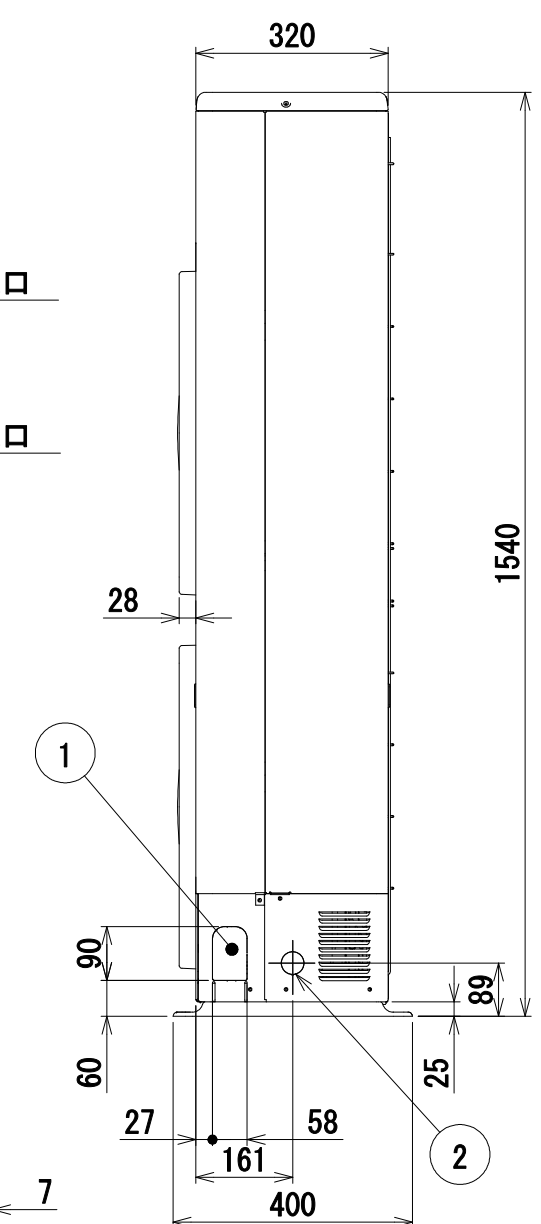
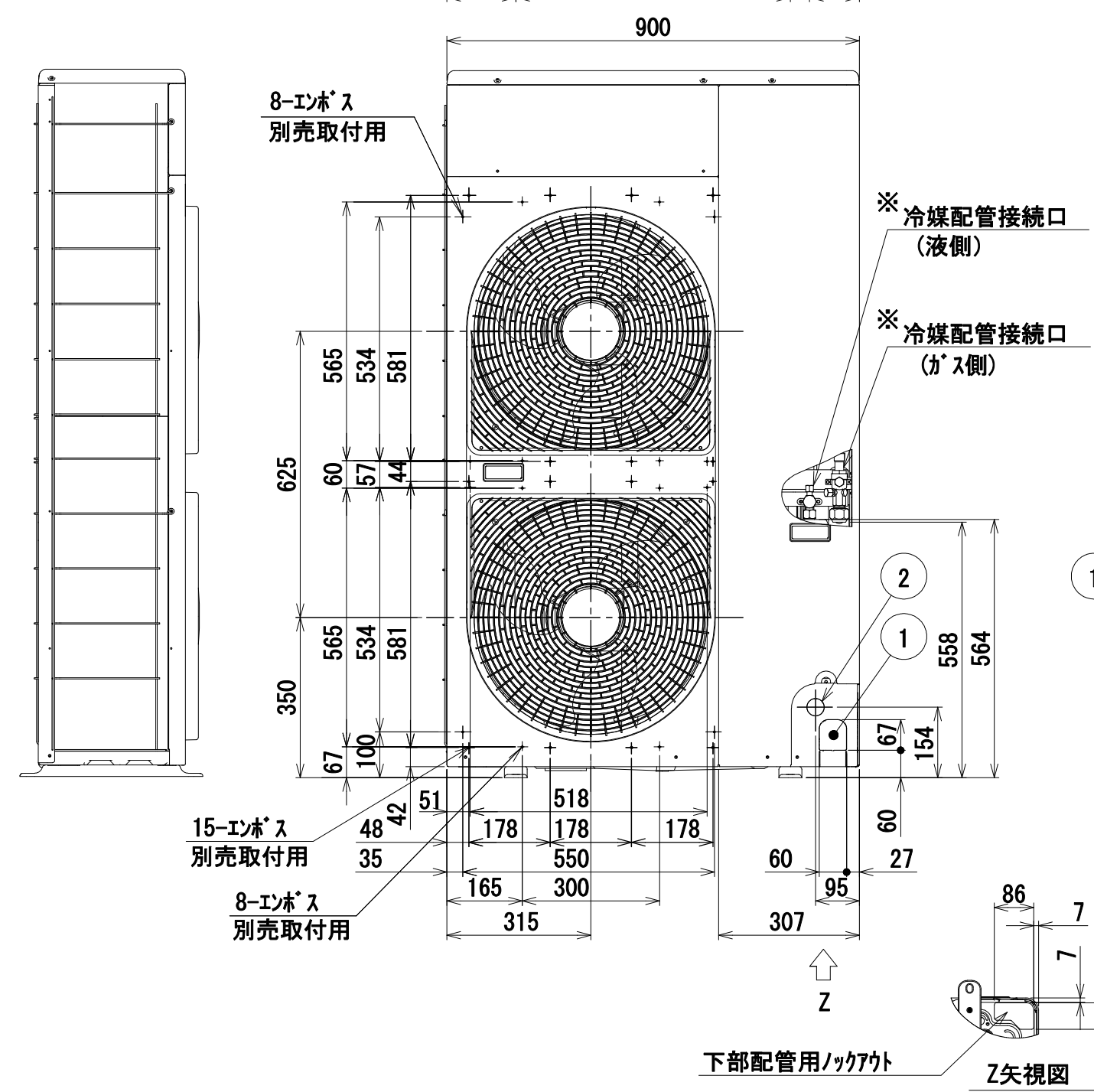
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	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

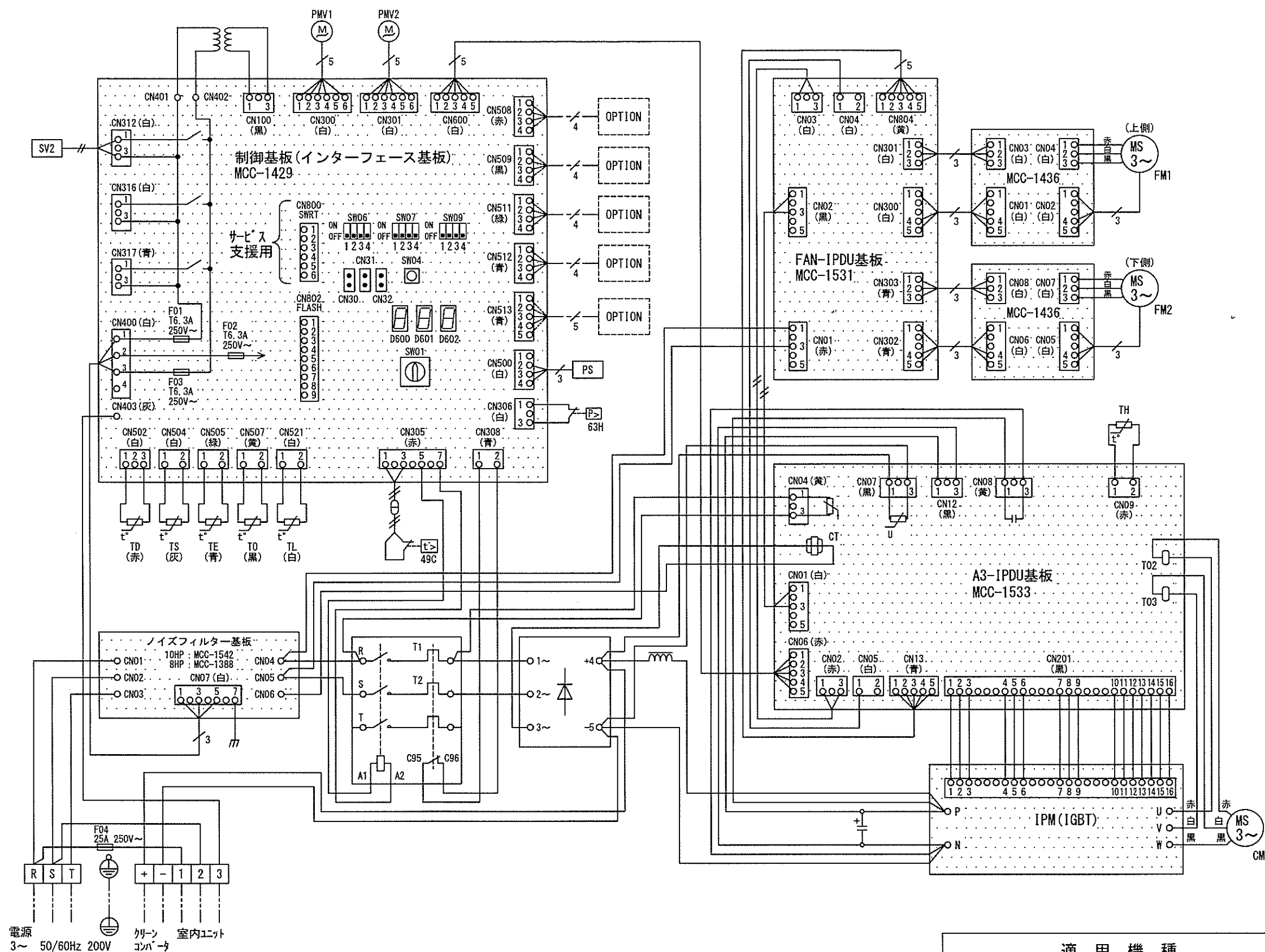
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

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		尺 度	図 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						

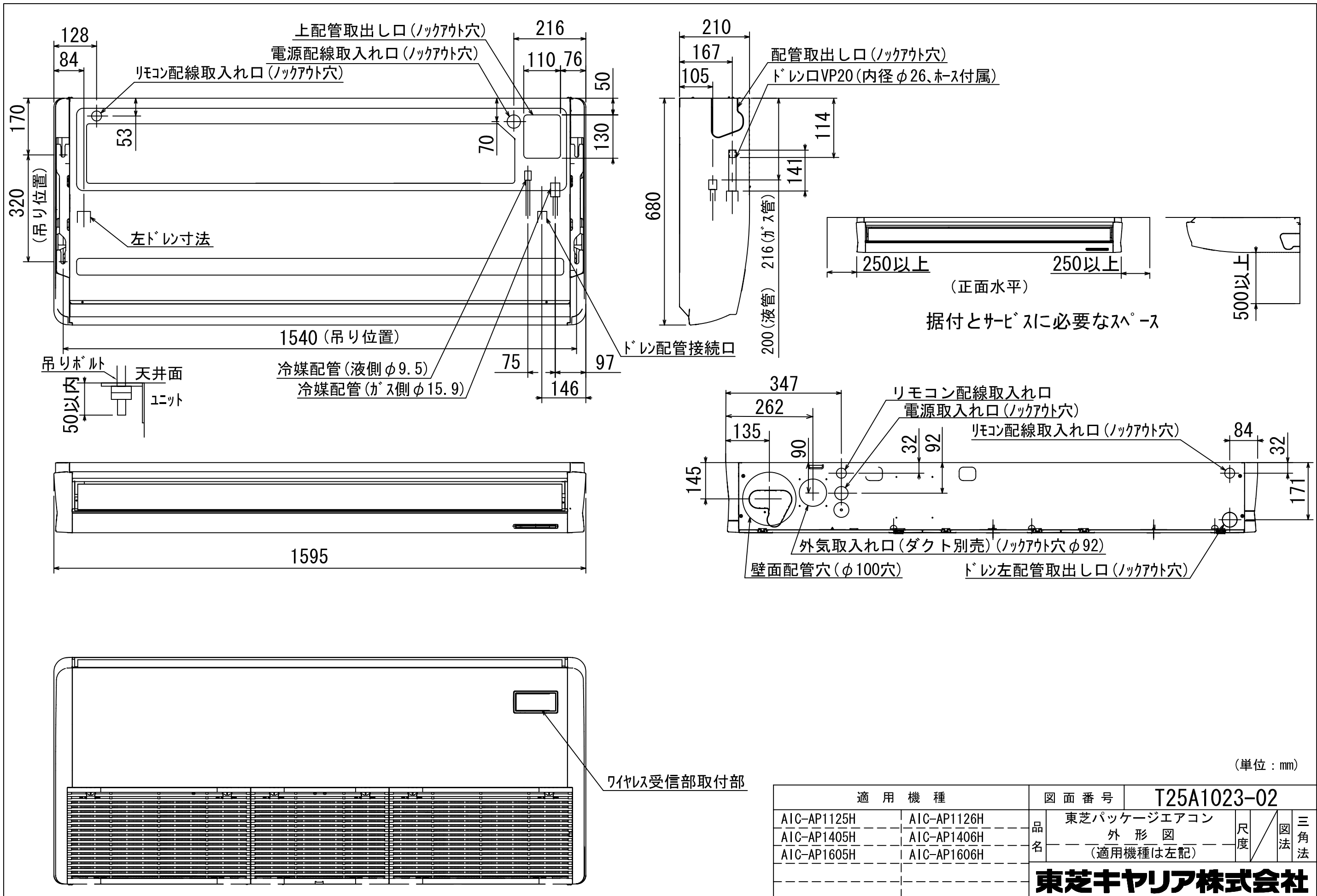
東芝キヤリア株式会社



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
T0	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	図法	
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							
東芝キヤリア株式会社							



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1023-02			
AIC-AP1125H	AIC-AP1126H	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	
AIC-AP1405H	AIC-AP1406H						
AIC-AP1605H	AIC-AP1606H						
		東芝キヤリア株式会社					

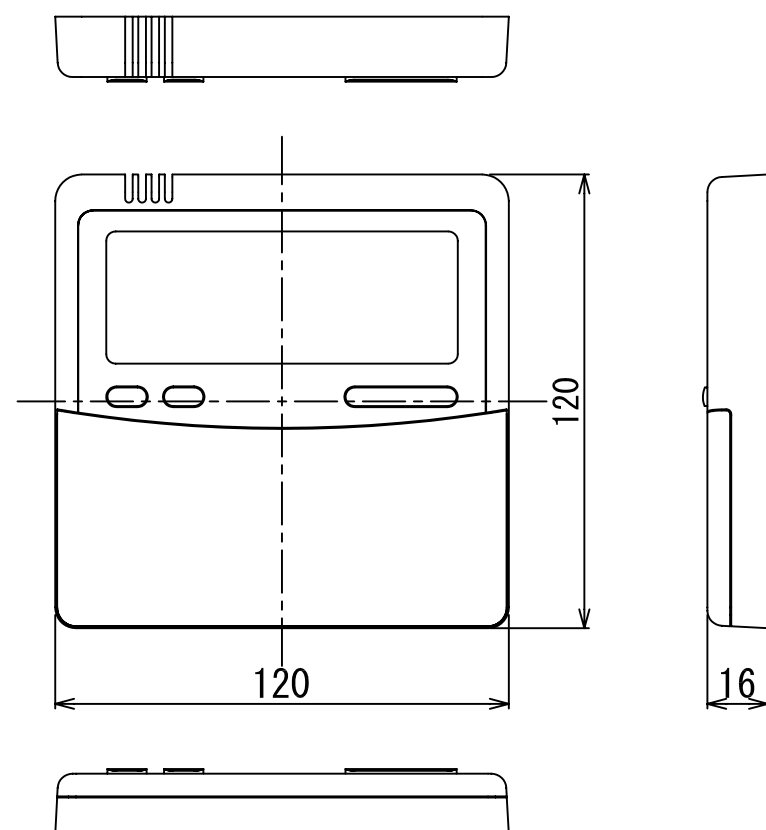
記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

別
売
品



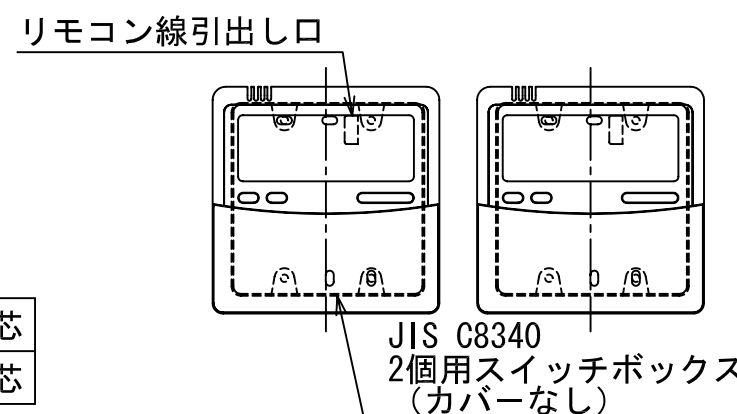
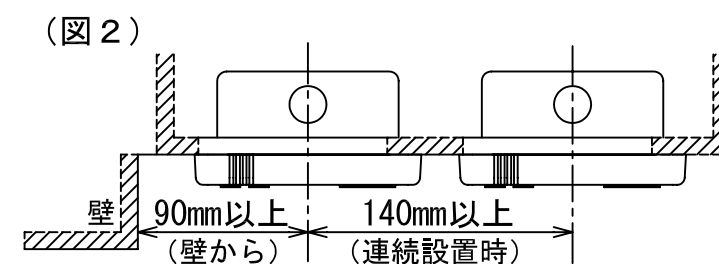
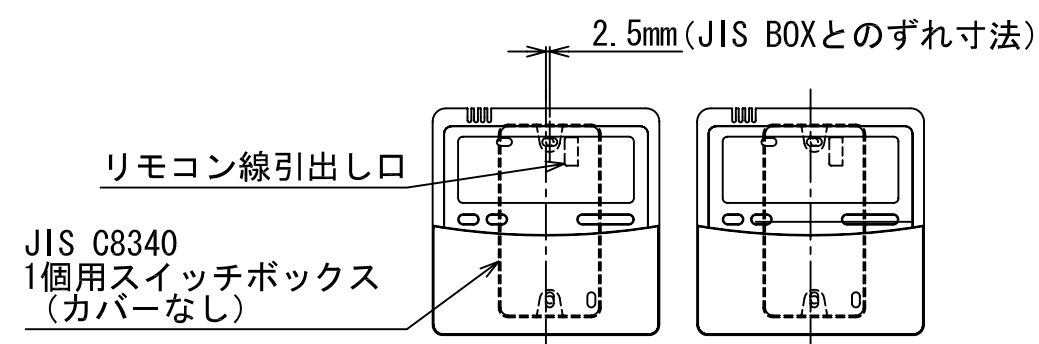
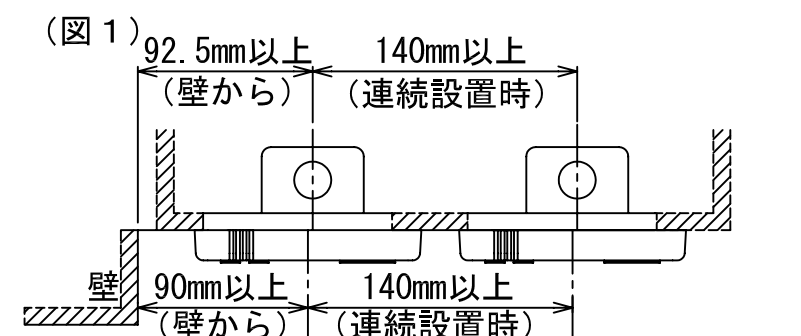
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○—○— はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配 線 図				
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)				
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H						
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H						
				東芝キャリア株式会社					



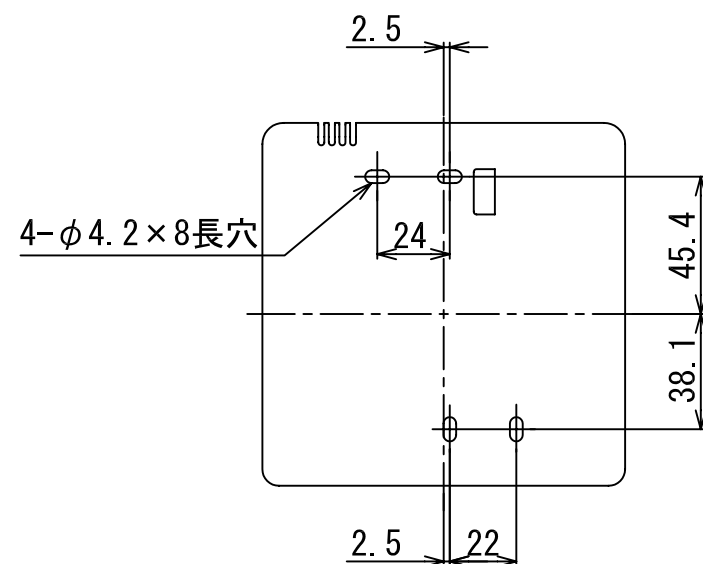
連続設置の場合の取付方法

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				



	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					