

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カセット形4方向吹出しタイプ)

【平成24年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	10.0	< 2.6 ~ 11.2 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.84	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	11.2	< 2.4 ~ 15.6 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	13.0	
冷房エネルギー消費効率				4.61	/ 4.61
暖房エネルギー消費効率			-	4.87	/ 4.87
冷暖平均エネルギー消費効率				4.74	/ 4.74
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	4.6		
	中間冷房消費電力	kW	0.715	/ 0.715	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	6.43	/ 6.43	
	中間暖房能力 (注1)	kW	5.1		
	中間暖房消費電力	kW	0.845	/ 0.845	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	6.04	/ 6.04	
通年エネルギー消費効率			-	6.0	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			2.17	/ 2.17
	定格暖房標準消費電力			2.30	/ 2.30
	定格暖房低温消費電力	kW		4.22	/ 4.22
	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A		6.73	/ 6.73
				7.13	/ 7.13
	力率 (冷) (暖)	%		93	/ 93
				93	/ 93
	始動電流	A		- / -	
	形名	AIU-AP565H			
外形装	シルバー (溶融亜鉛メッキ鋼板)				
室内ユニット (注4)	外形寸法	高さ	mm	256	
		幅	mm	840	
		奥行	mm	840	
	総質量	kg		20	
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン		
	送風装置	送風機	ターボファン		
		標準風量	m ³ /min	17.5	
		電動機	kW	0.014	
	エアフィルタ		天井側に付属		
	運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ		
	ドレン口径 (呼び径)		25 (塩ビ管)		
	騒音値 (急・強・弱)	dB		32 - 29 - 28	
	天井パネル (注5)	形名		RBC-U31PG(W)(C)(N)(K)	
外形装		(WS) ストライプ ホワイト (パネル) 2.5GY9.0/0.5、グレー 8B3/0.3 (W) ムーンライト (パネル) 2.5GY9.0/0.5 (C) マーブル ラック (パネル) 8.6YR6.7/3.4 (N) ナチュラル グレー (パネル) 4.5B6.5/0.5 (K) コスミック ラック (パネル) N1			
外形寸法		高さ	mm	30	
		幅	mm	950	
		奥行	mm	950	
総質量		kg		4.0	
形名 ROA-AP1125HS シルキーシェード (パネル) Y8.5/0.5					
室外機	外形寸法	高さ	mm	1340	
		幅	mm	900	
		奥行	mm	320	
	総質量	kg		90	
	圧縮機	形式	全密閉形		
		電動機	kW	1.70	
		極数	4		
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	冷媒制御 (冷) (暖)		電子制御弁 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	1010		
電動機		kW	0.100+0.100		
高圧スイッチ		MPa	-	-	
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	-		
騒音値 (冷) (暖)	dB	48 / 48			
		50 / 50			
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10		
冷媒追加不要の最大実長		m	30		
冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：20		
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：15.9 液側：9.5	
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：12.7 液側：6.4	
	最大実長		m	50	
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	分岐配管最大長さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
電源設計	漏電遮断器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		ヒューズ	A	30	
		配線用遮断器	A	30	
	電源配線 (注13)		20m 以下	燃線 5.5mm ²	
			50m 以下	燃線 14mm ²	
連絡線	室外機・室内ユニット間		75 m 以下	単線 1.6mm × 3本	
	室内A・室内B間		(電源線)：単線 1.6mm × 2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
	リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
(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	25		
		燃線 8.0mm ²	36		
		燃線 14.0mm ²	64		
		燃線 22.0mm ²	-		
		燃線 38.0mm ²	-		

(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	25
燃線 8.0mm ²	36
燃線 14.0mm ²	64
燃線 22.0mm ²	-
燃線 38.0mm ²	-

(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。
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 ± 1.0 % 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) 天井パネル・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。

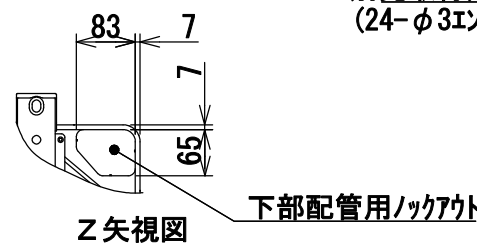
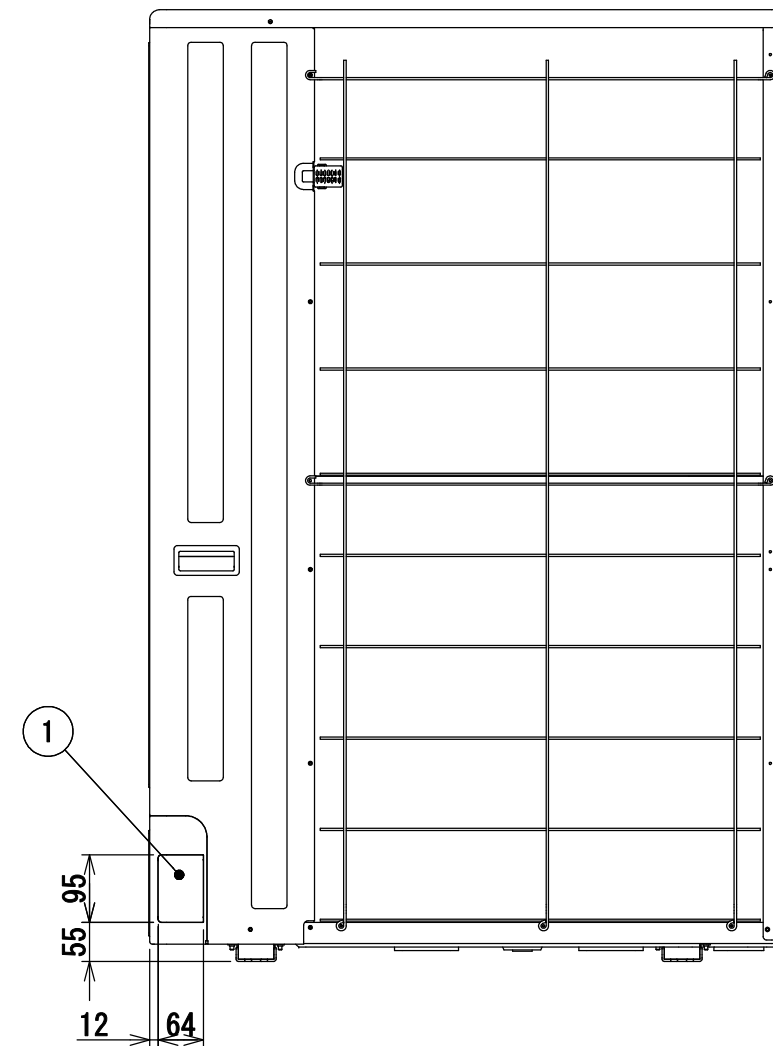
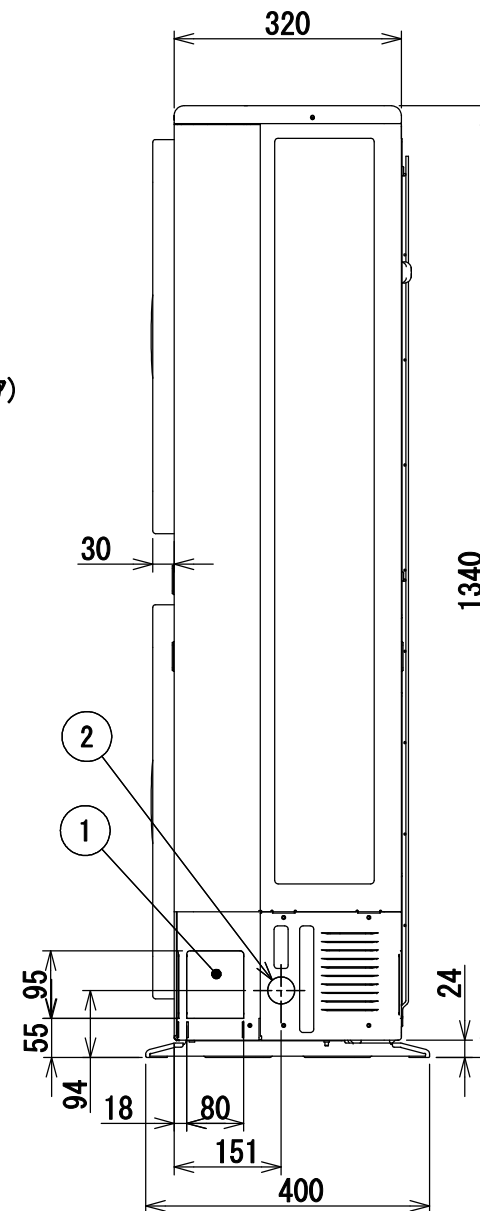
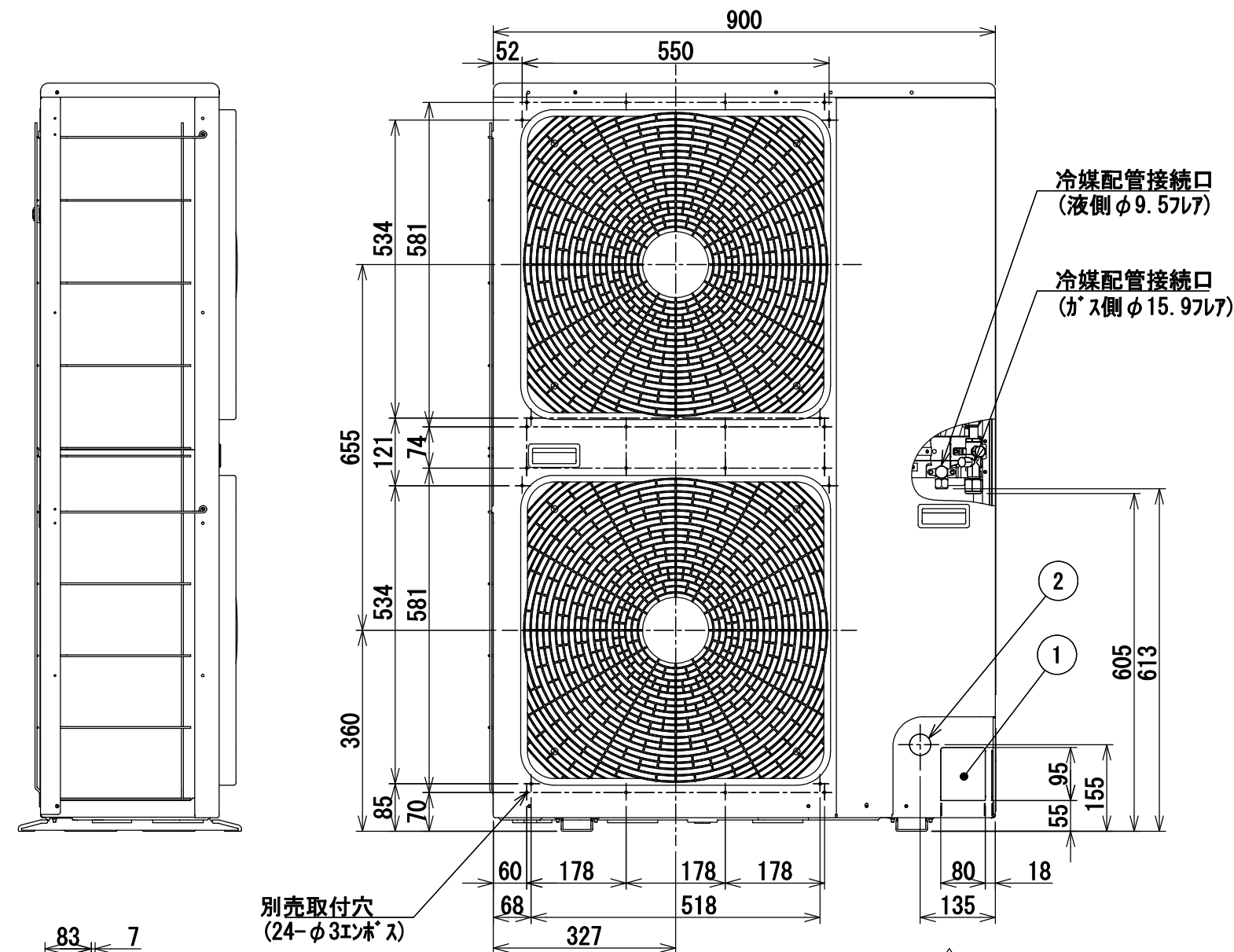


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



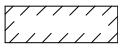
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



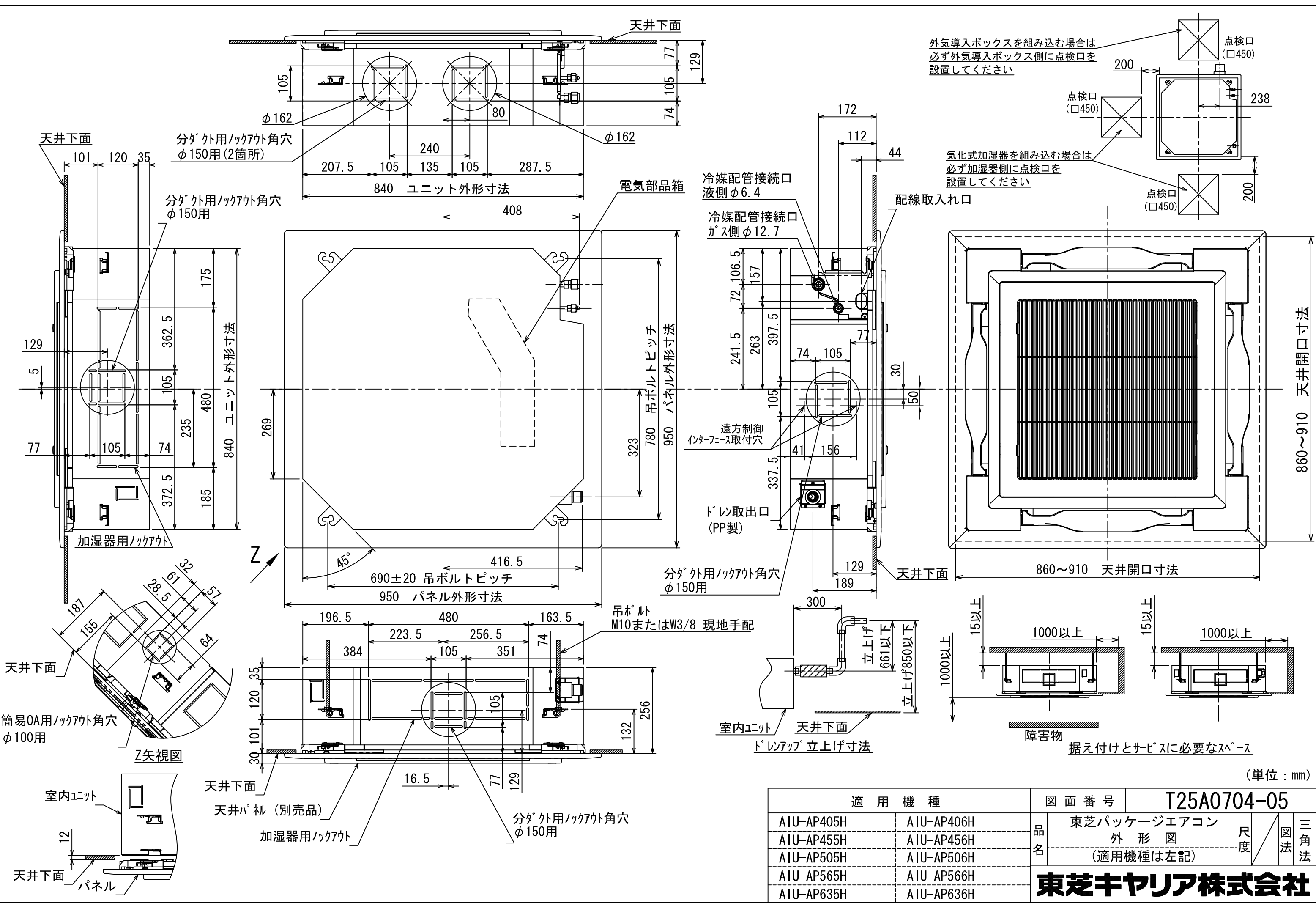
適 用 機 種			図 面 番 号		T26C0704-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
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
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

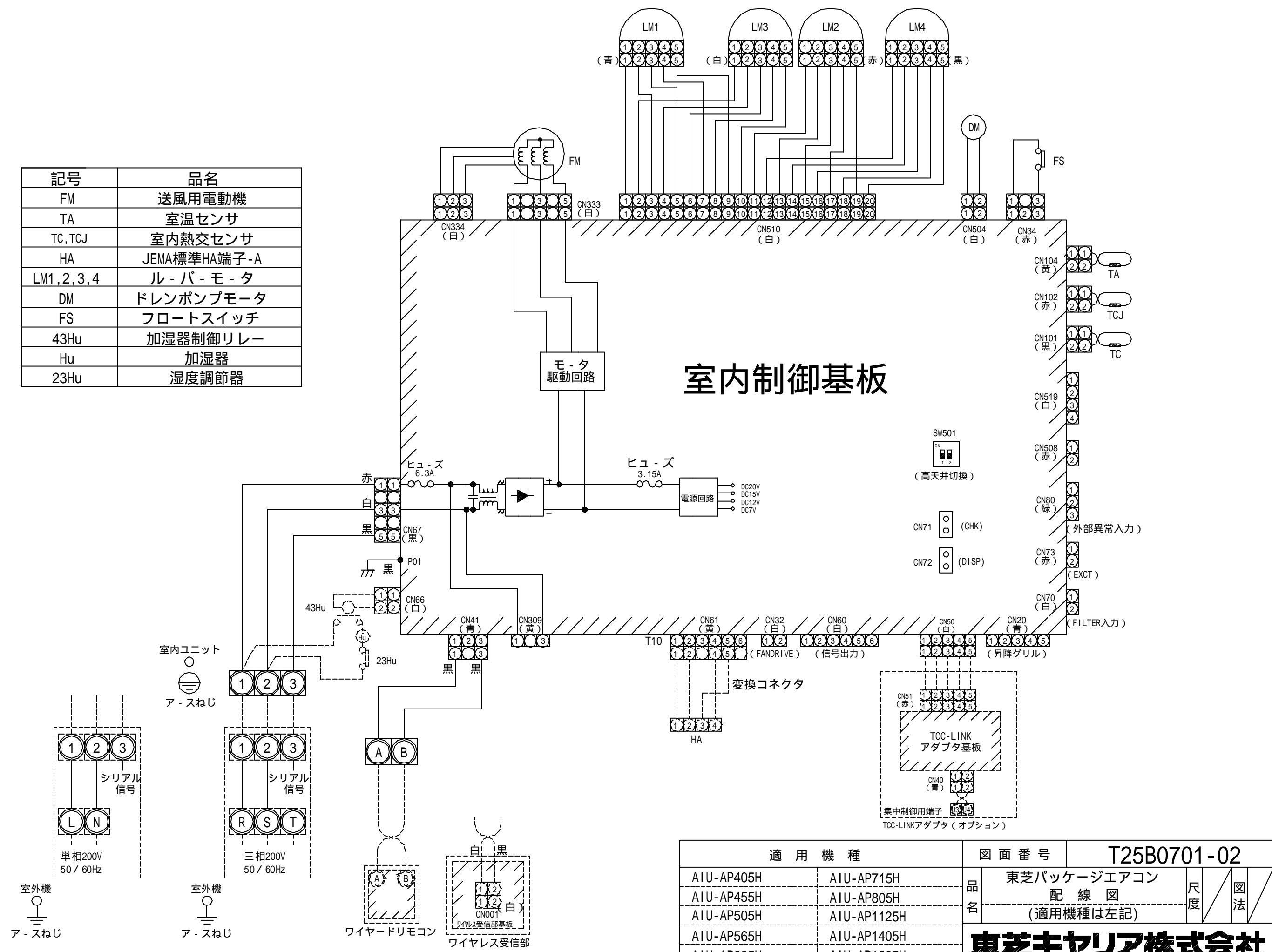
1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3.  はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適 用 機 種			図 面 番 号		T26D0701-04		
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2					
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2					
東芝キヤリア株式会社							

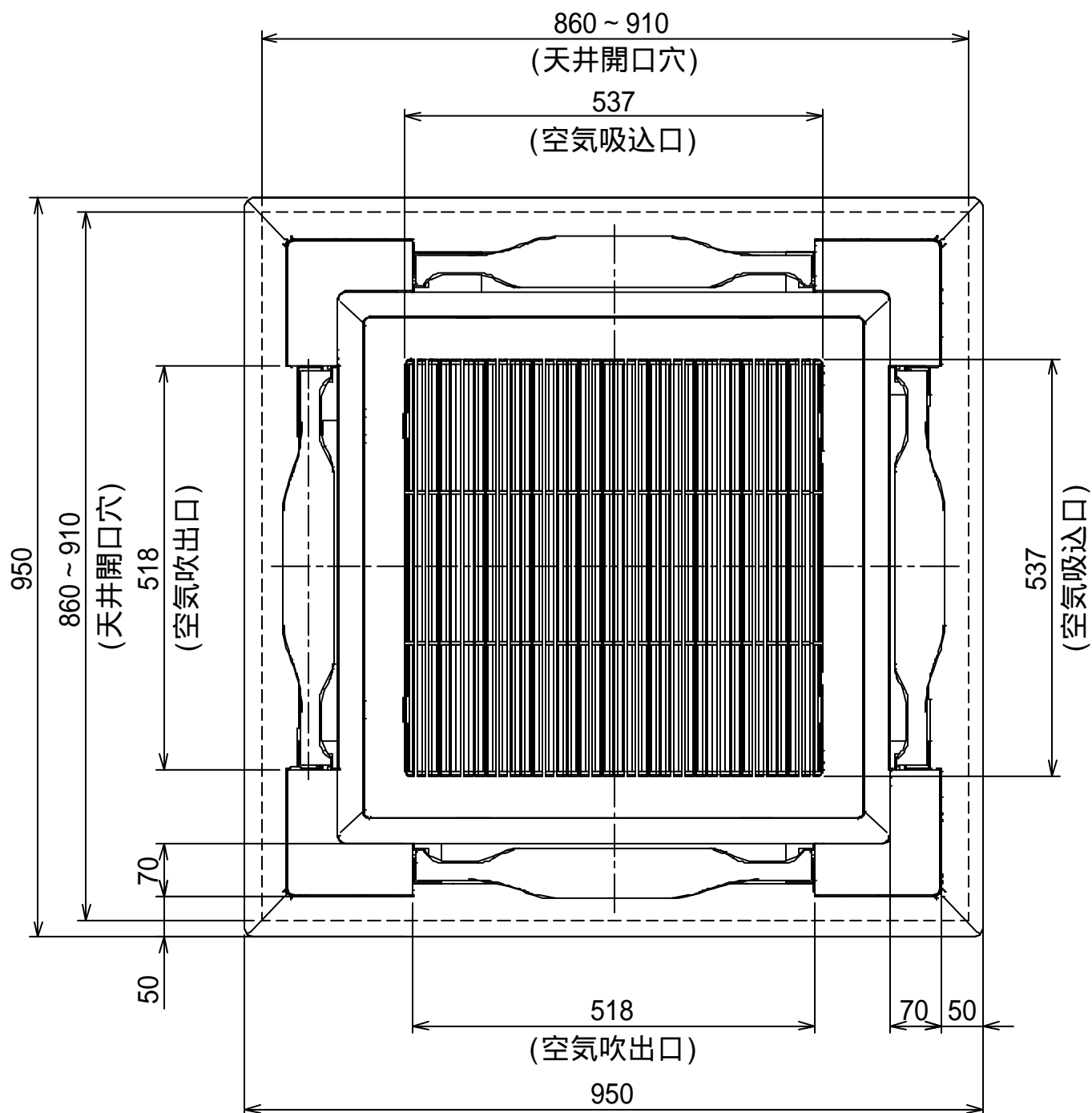
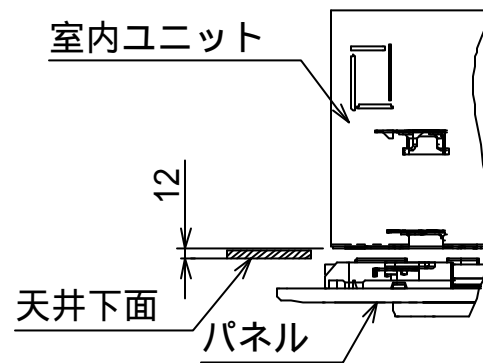
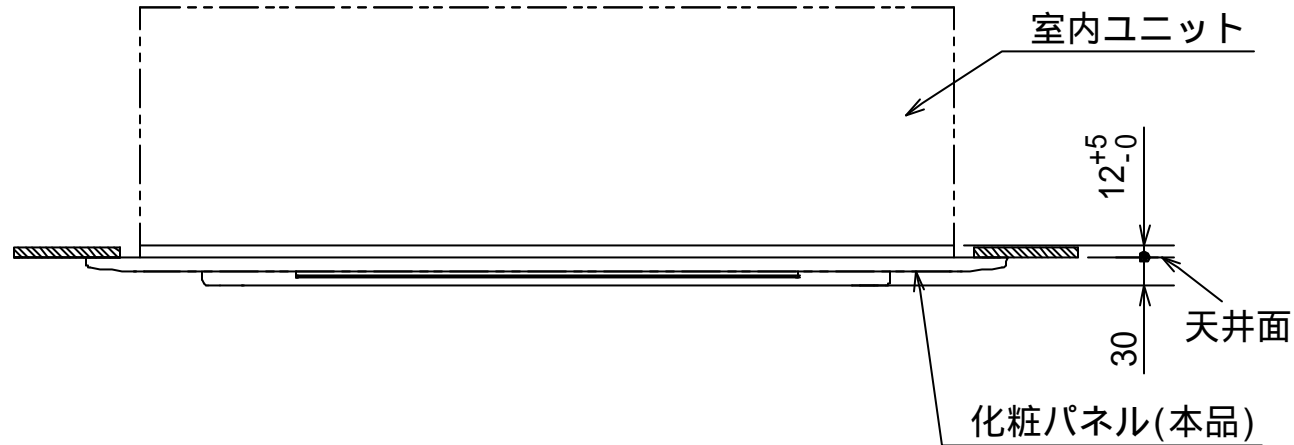


適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0704-05				
AIU-AP405H	AIU-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺 度	/	図 法	三 角 法
AIU-AP455H	AIU-AP456H							
AIU-AP505H	AIU-AP506H							
AIU-AP565H	AIU-AP566H							
AIU-AP635H	AIU-AP636H							
東芝キャリア株式会社								

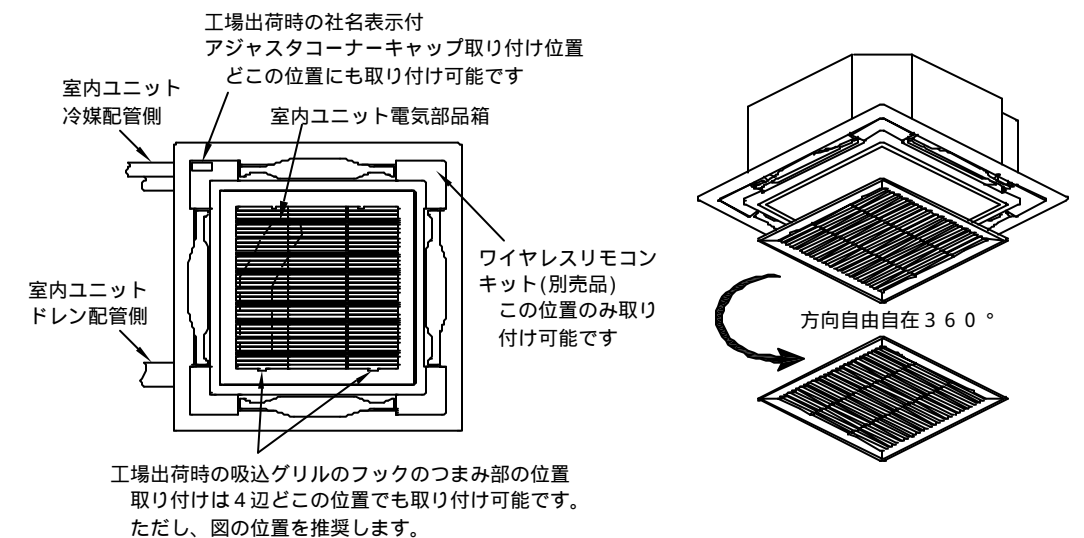
記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
HA	JEMA標準HA端子-A
LM1, 2, 3, 4	ル - バ - モ - タ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器



適用機種		図面番号	T25B0701-02	
AIU-AP405H	AIU-AP715H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIU-AP455H	AIU-AP805H		配線図	
AIU-AP505H	AIU-AP1125H		(適用機種は左記)	
AIU-AP565H	AIU-AP1405H		東芝キヤリア株式会社	
AIU-AP635H	AIU-AP1605H			



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレスリモコンキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレスキットの故障の原因となります。

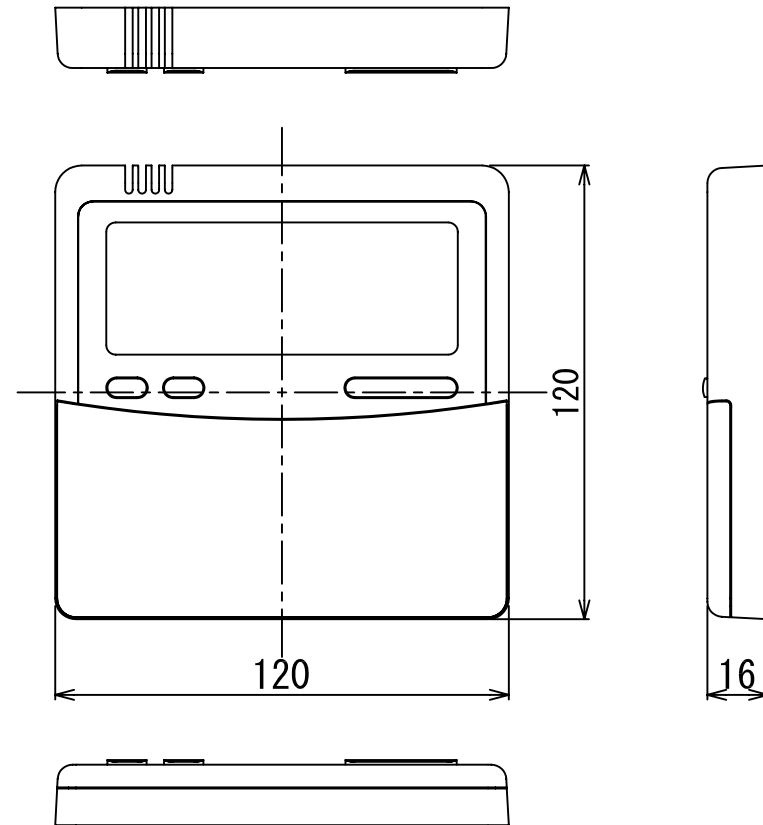


形 名		RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ユニット)		AIU-AP405H ~ AP1605H					
品 名		標準パネル(カラーバリエーション)					オイルガードパネル
外 装	色	ムーンホワイト	ストライプ ホワイト	マーズブルー	アポロブルー	コスミックブラック	ムーンホワイト
	マンセルNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ブルー:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	2.5GY9.0/0.5
	材 質	PS樹脂					ABS樹脂
製品質量		4kg					

(単位: mm)

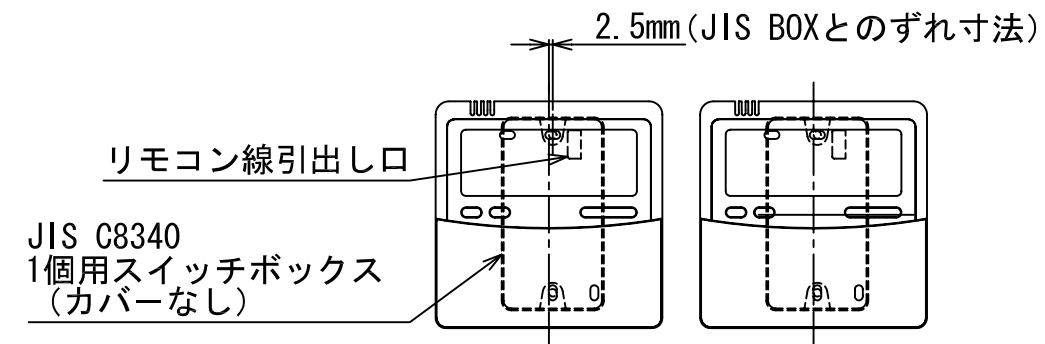
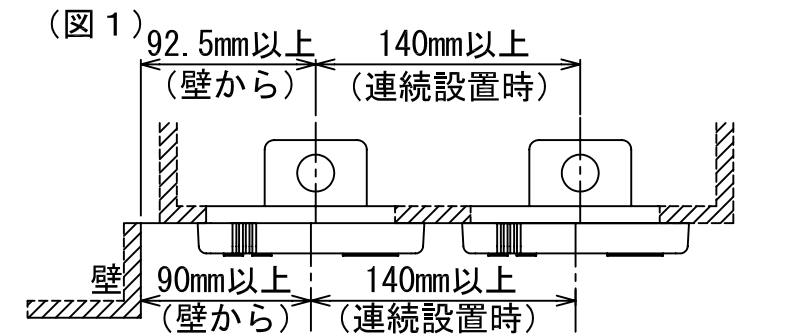
適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0705-01			
RBC-U31PG(W)	RBC-UP31PG(W)	品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U31PG(WS)			外 形 図				
RBC-U31PG(C)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U31PG(N)							
RBC-U31PG(K)							
東芝キヤリア株式会社							

T29E0705-7Z



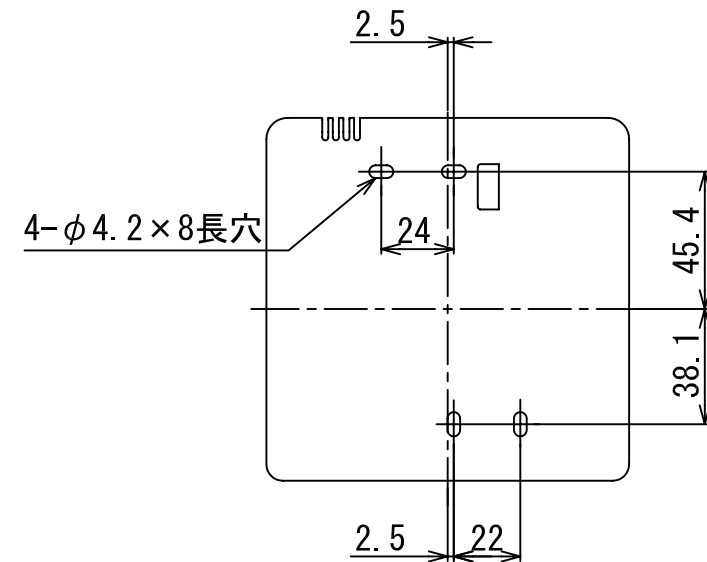
連続設置の場合の取付方法

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。



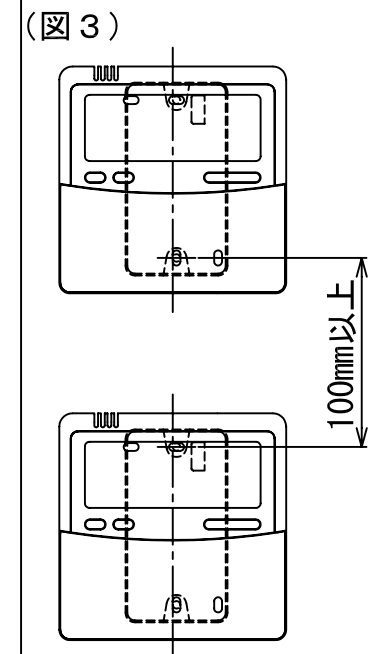
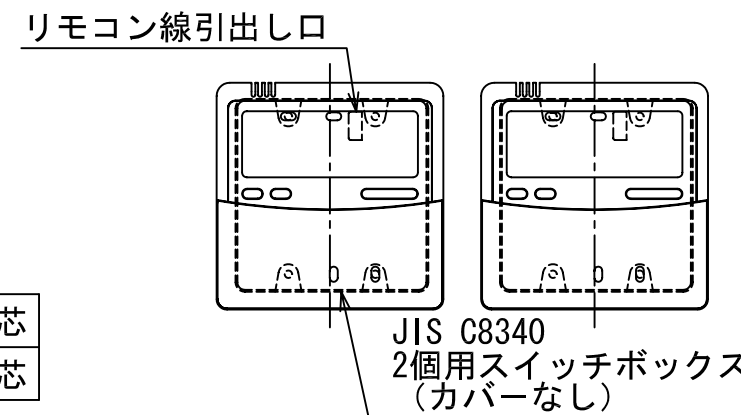
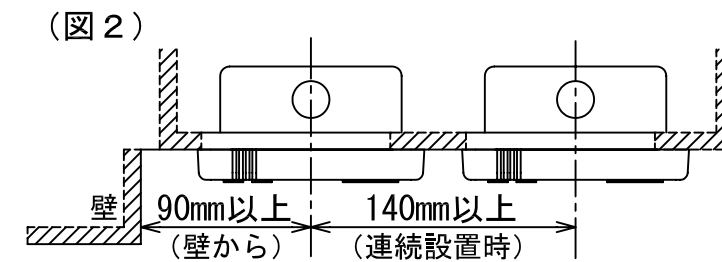
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

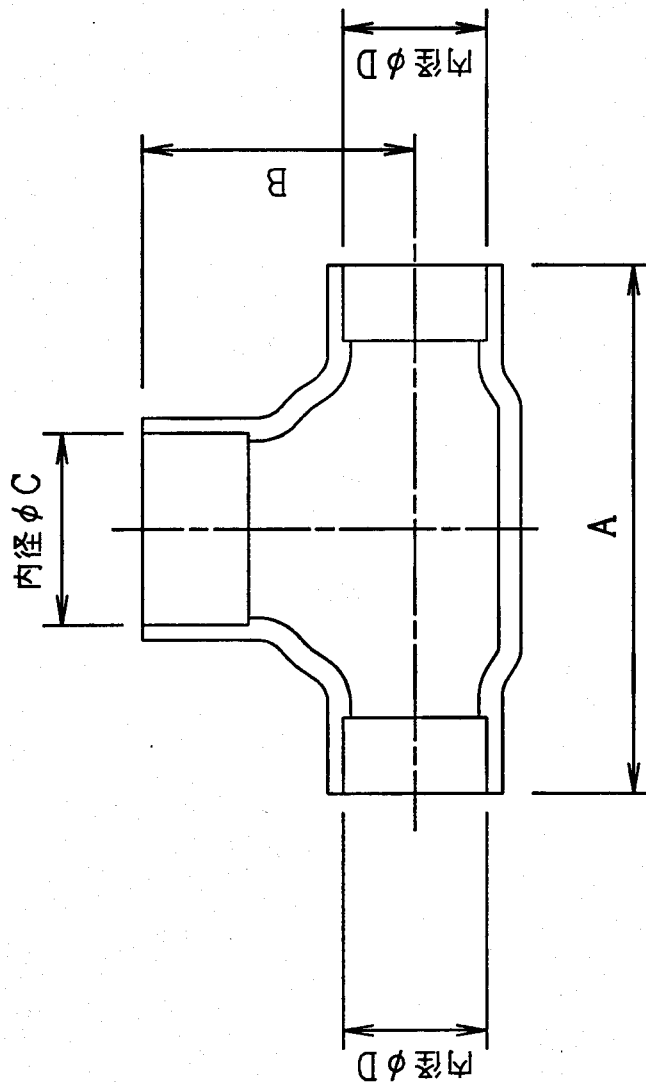


リモコンコード (現地手配)

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
液側	36	14	$\phi 9.5$	$\phi 6.4$
ガス側	43	23	$\phi 15.9$	$\phi 12.7$

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
		尺 寸		図 法	
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13