

## 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	14.0	< 2.6 ~ 16.0 >	室外機	名 装		ROA-AP1605HSZ	
定格冷房時の顕熱比				-	0.85			外 装		シルキーシェード(モデル1Y8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)				kW	16.0	< 2.4 ~ 20.7 >		外形寸法	高 さ	mm	1340
									幅	mm	900
定格暖房低温能力 (注1)				kW	16.5				奥行	mm	320
									総 質 量	kg	90
								圧縮機	形 式		全密閉形
									電 動 機	kW	3.10
冷房エネルギー消費効率					3.52	/ 3.52				極 数	4
暖房エネルギー消費効率				-	4.01	/ 4.01		空気熱交換器			フィンドチューブ
冷暖平均エネルギー消費効率					3.77	/ 3.77		冷媒制御			電子制御弁 電子制御弁
											プロペラファン
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.3		送風装置	標準風量	m³/min	103.0			
	中間冷房消費電力	kW	1.11	/ 1.11			電 動 機	kW	0.100+0.100		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.68	/ 5.68		高圧スイッチ		MPa	-		
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.2						-		
	中間暖房消費電力	kW	1.26	/ 1.26		低圧スイッチ		MPa	-		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.71	/ 5.71		保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機リモ		
								ケースヒータ	W	-	
								騒音値 (冷)	dB	49 / 49	
								(暖)		51 / 51	
通年エネルギー消費効率				-		5.3	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	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz	冷媒配管			g/m	主配管 : 40 分岐管(2台接続側) : 20 分岐管(1台接続側) : 40		
	定格冷房消費電力		3.98	/ 3.98		室外機・分岐管間	mm	ガス側 : 15.9	液側 : 9.5		
	定格暖房標準消費電力		3.99	/ 3.99			分岐管・	mm	ガス側 : 12.7	液側 : 6.4	
	定格暖房低温消費電力	kW	6.33	/ 6.33		室内ユニット間	mm	ガス側 : 15.9	液側 : 9.5		
						最大実長	mm	50			
						最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
	運 転 電 流 (冷)	A	12.1	/ 12.1		分岐配管最大長さ	m	15			
	(暖)		12.1	/ 12.1		分岐配管長さの最大差	m	10			
	(最大)		24.3	/ 24.3							
	力 率 (冷)	%	95	/ 95	電源設計	漏電遮断器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下			
室内ユニット (注4)	始動電流	A	-	/ -		手元開閉器	容量	A	30		
	形 名		AIU-AP405H	AIU-AP805H			ヒューズ	A	30		
	外 装		シムス(溶融亜鉛メッキ鋼板)			配線用遮断器	A	30			
							電源配線	20m以下	撚線5.5mm2		
						(注13) 50m以下		撚線14mm2			
	外形寸法	高 さ	mm	256							
		幅	mm	840							
		奥行	mm	840							
	総 質 量	kg	20	20							
	空気熱交換器		フィンドチューブ								
天井パネル (											

(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	-
撚線5.5mm <sup>2</sup>	21
撚線8.0mm <sup>2</sup>	31
撚線14.0mm <sup>2</sup>	54
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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	-
撚線 5.5mm <sup>2</sup>	21
撚線 8.0mm <sup>2</sup>	31
撚線 14.0mm <sup>2</sup>	54
撚線 22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線 38.0mm <sup>2</sup>	-

(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、変動があつた場合でも $\pm 10\%$ を

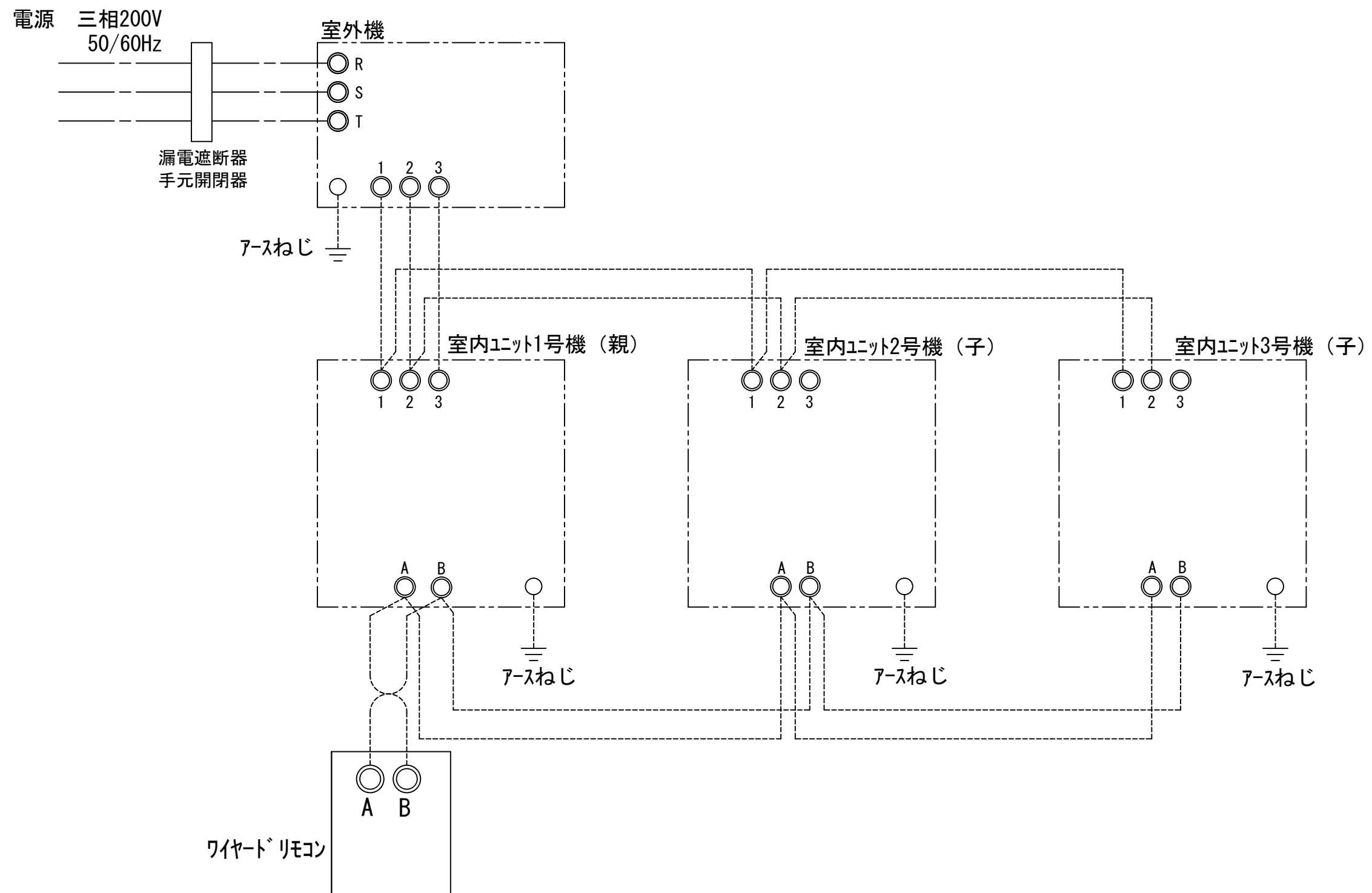
(注4) 室内ユニット1台あたりの値を示します。

(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

(注6) 天井パネルは各室内ユニットごとに、それぞれ一枚ずつ使用します。

(12) 大分県立大分高等学校 大分県立大分高等学校 大分県立大分高等学校 大分県立大分高等学校 大分県立大分高等学校

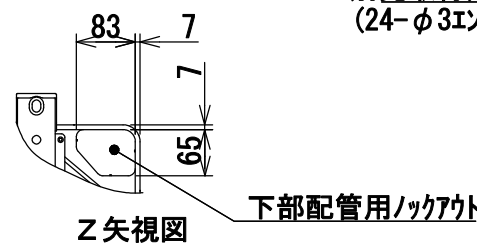
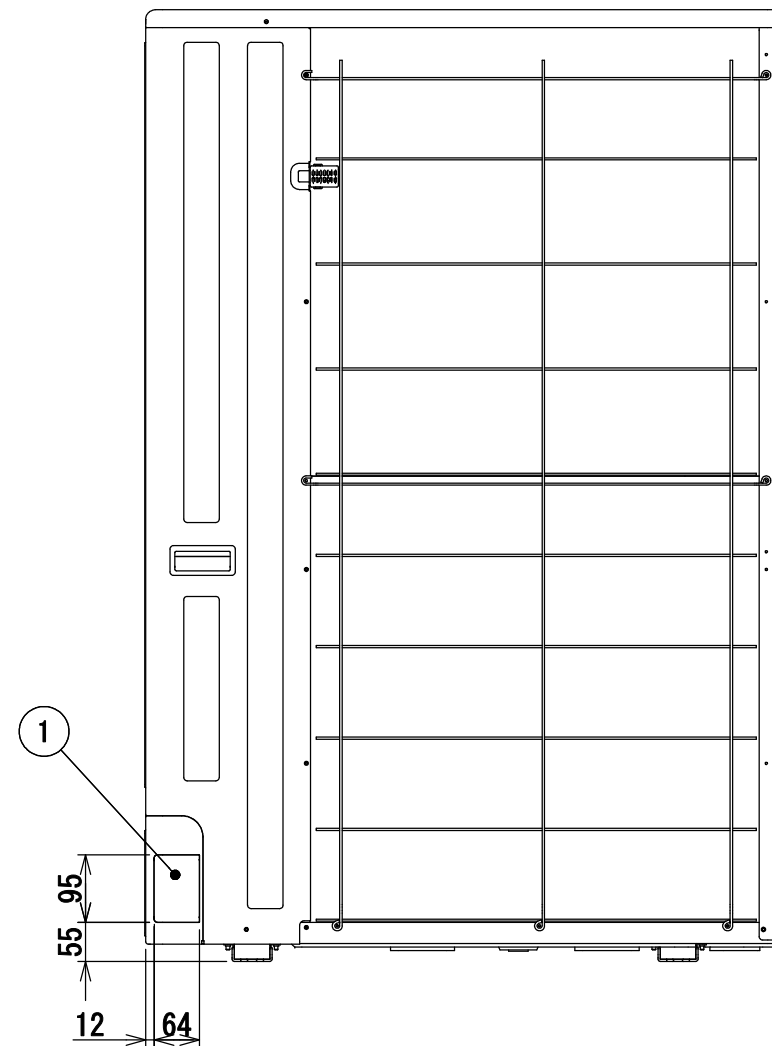
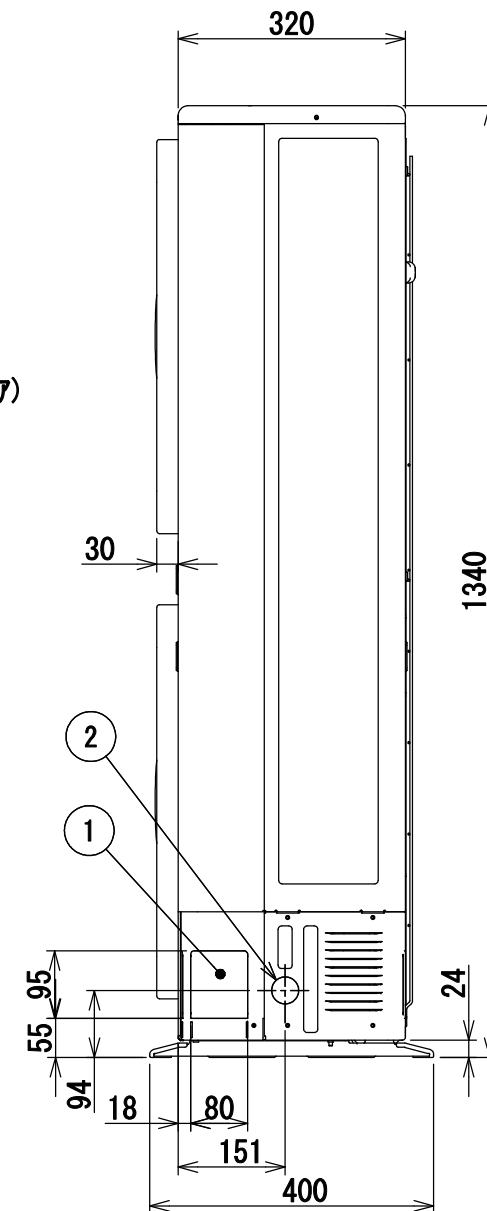
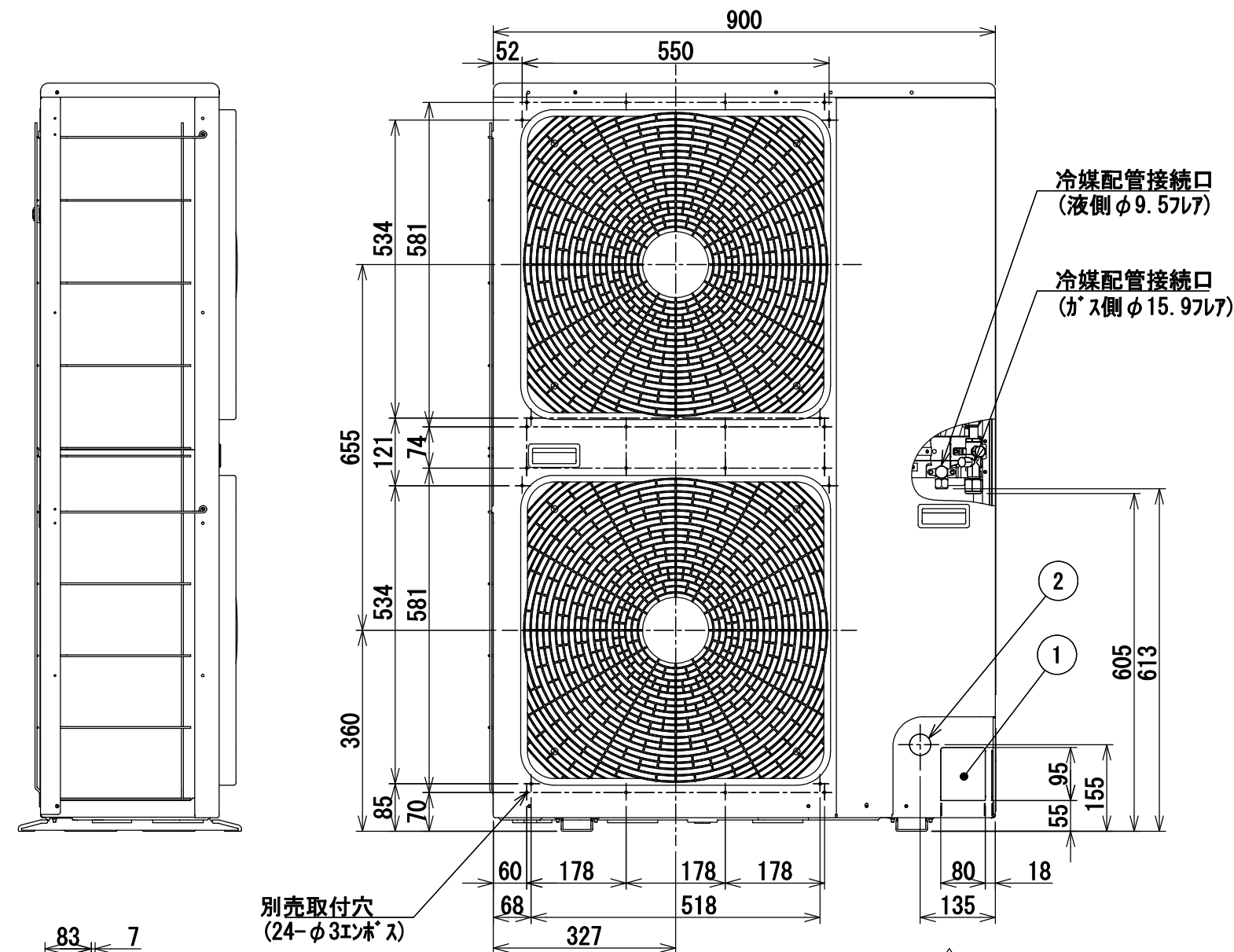


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0712-02		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIU-AP**WH						
AIC-AP**H, H-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
		東芝キヤリア株式会社				



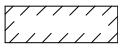
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



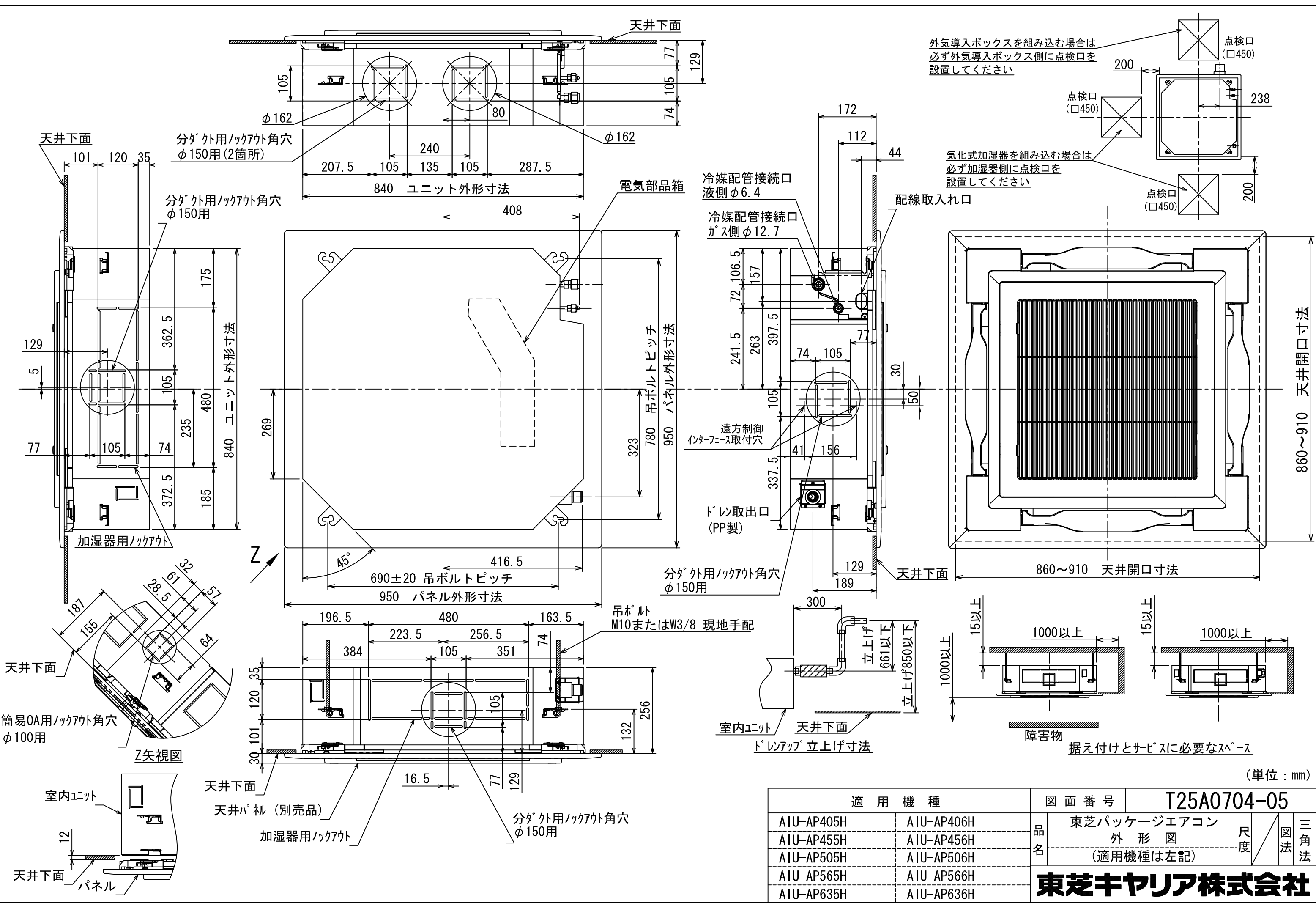
適用機種			図面番号		T26C0704-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					



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

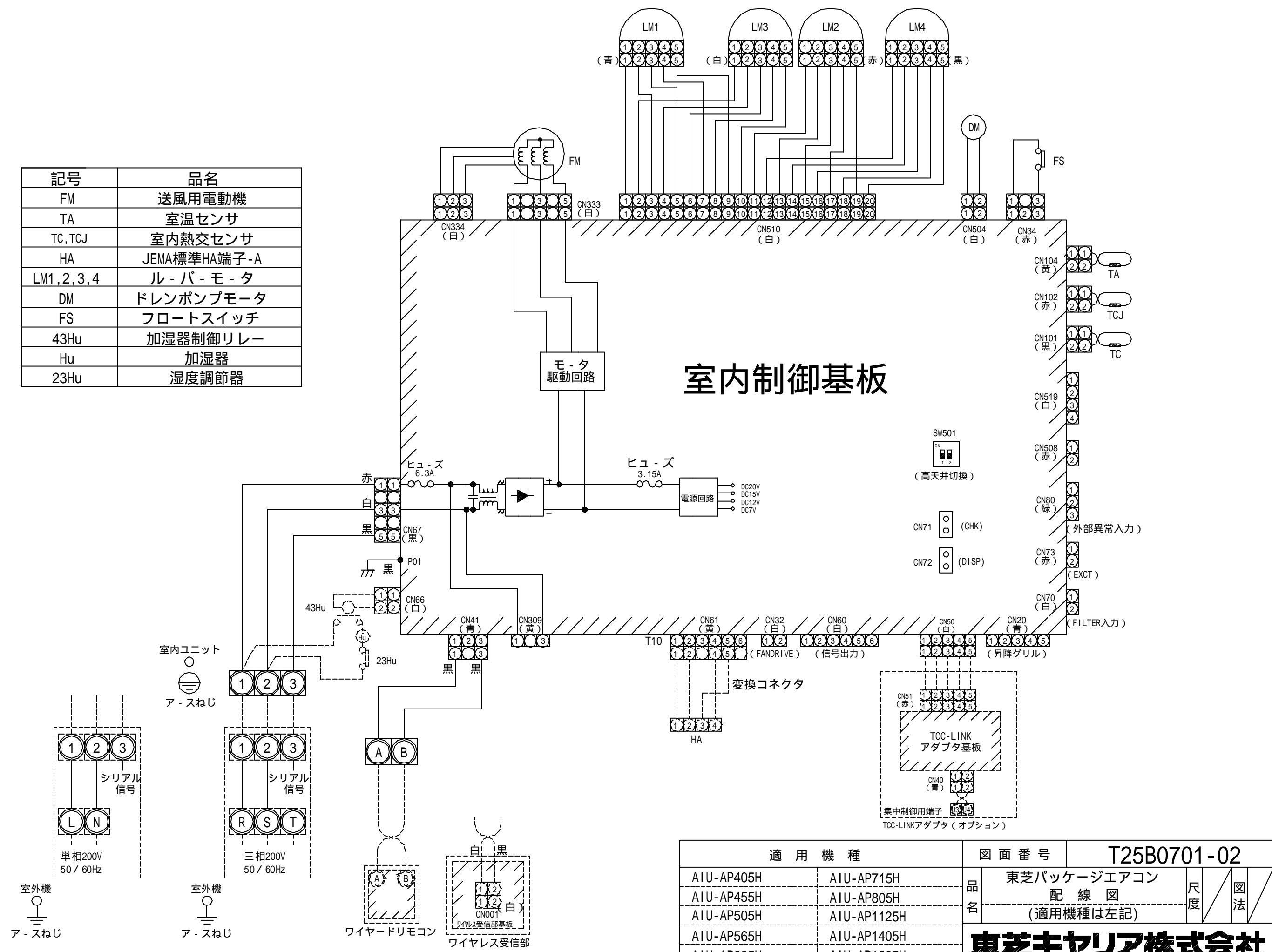
1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3.  はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

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					

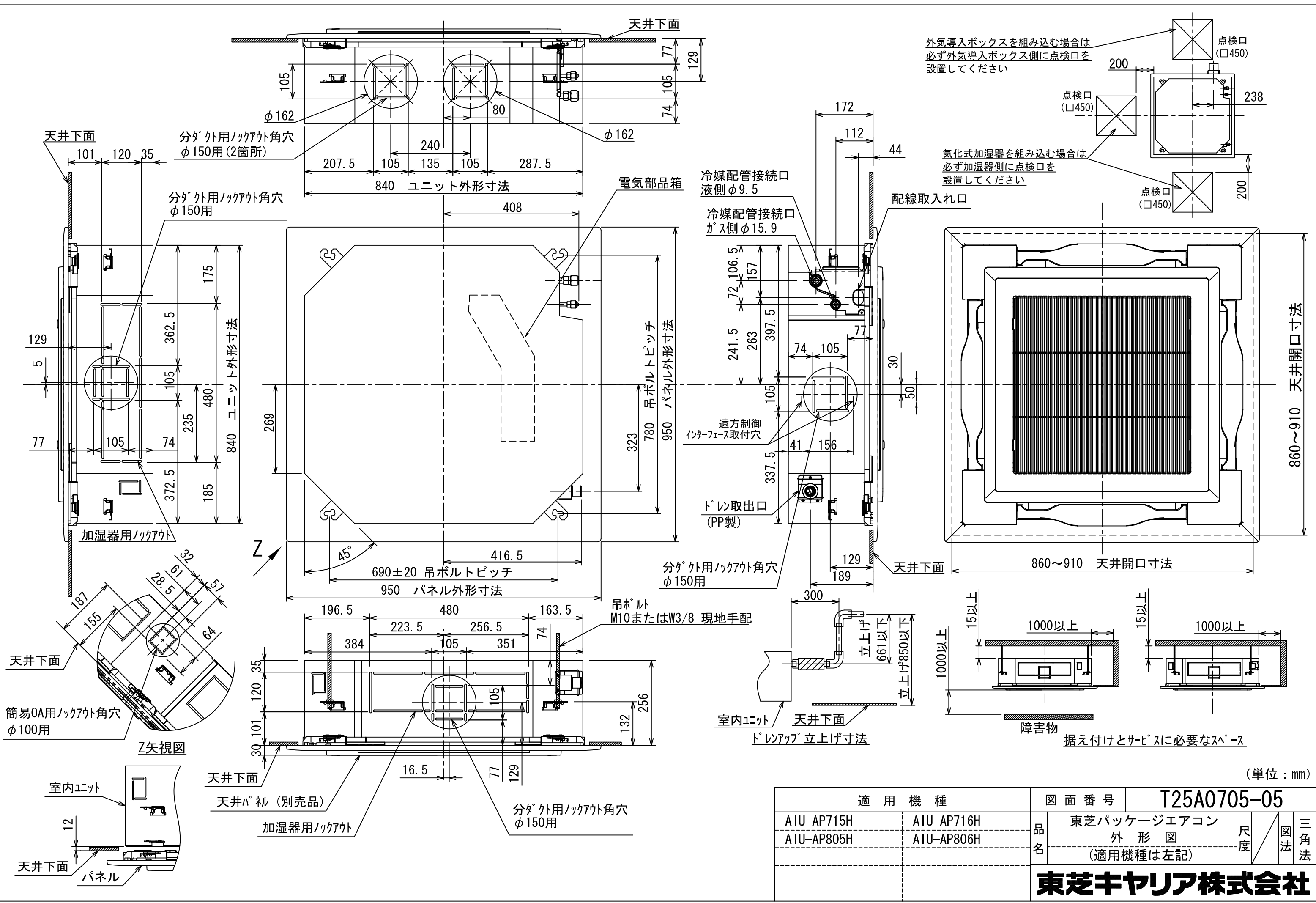


適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0704-05			
AIU-AP405H	AIU-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
AIU-AP455H	AIU-AP456H						
AIU-AP505H	AIU-AP506H						
AIU-AP565H	AIU-AP566H						
AIU-AP635H	AIU-AP636H						
東芝キャリア株式会社							

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

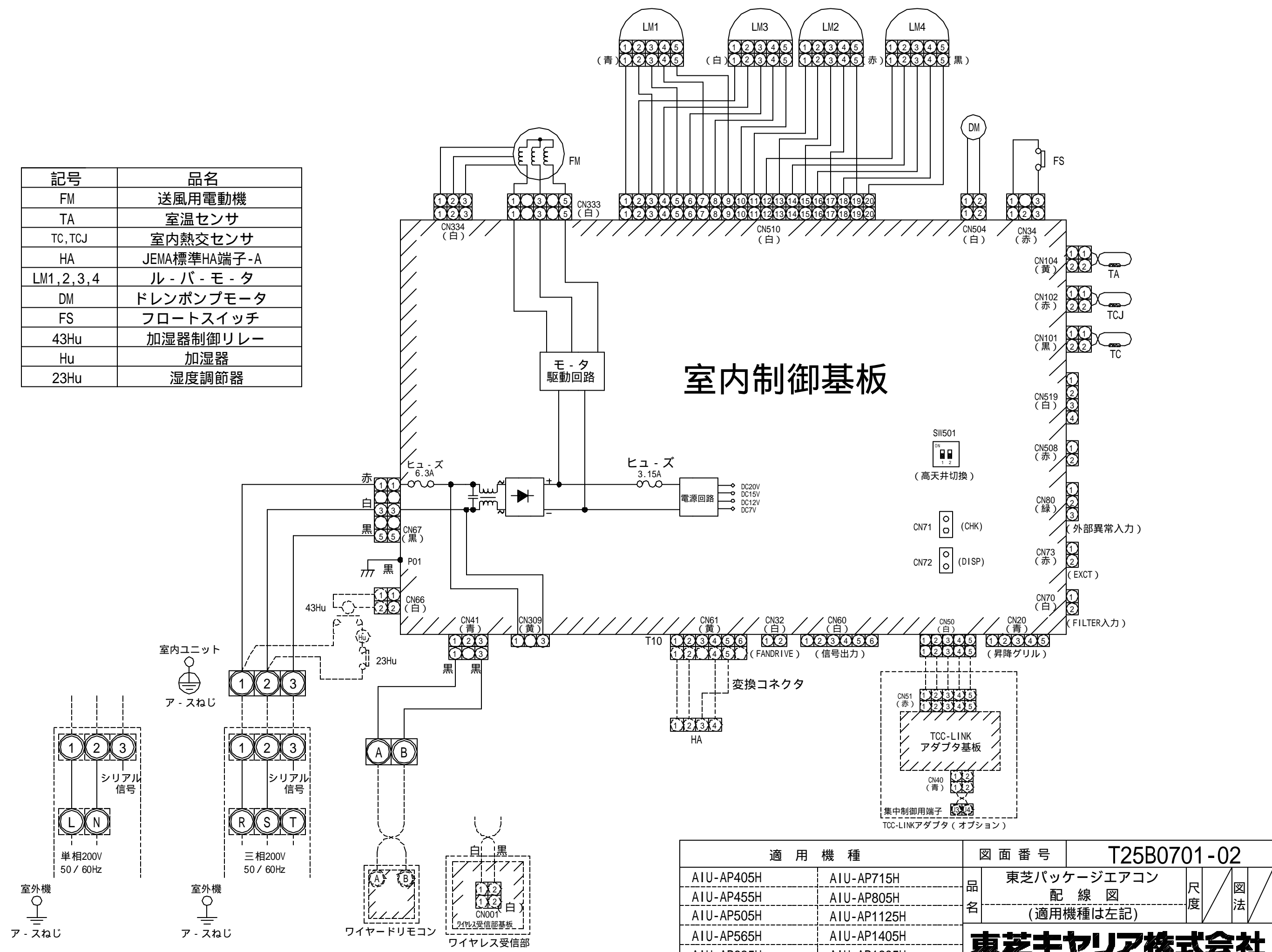


適用機種		図面番号	T25B0701-02		
AIU-AP405H	AIU-AP715H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP455H	AIU-AP805H		配線図		
AIU-AP505H	AIU-AP1125H		(適用機種は左記)		
AIU-AP565H	AIU-AP1405H		東芝キヤリア株式会社		
AIU-AP635H	AIU-AP1605H				



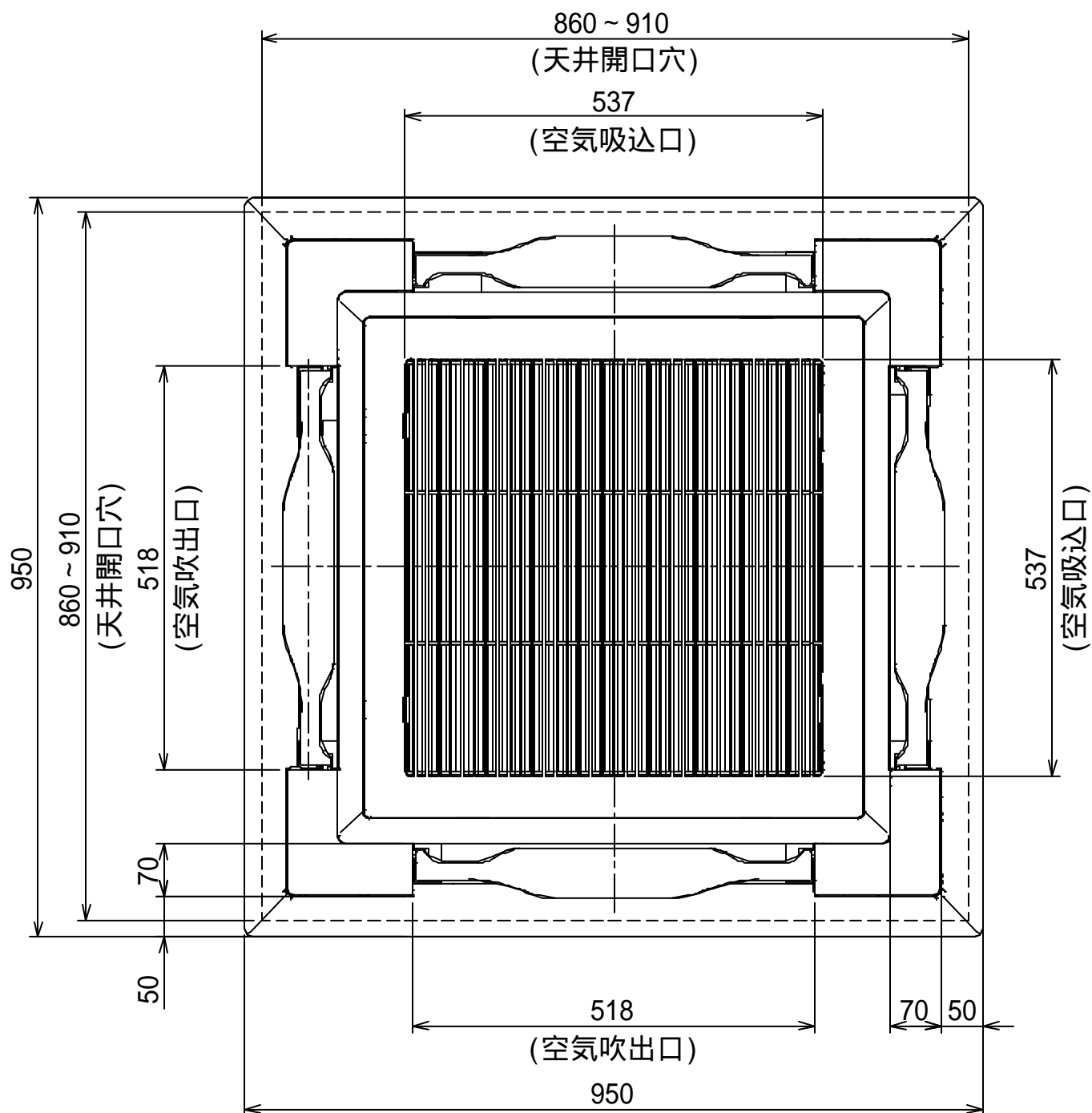
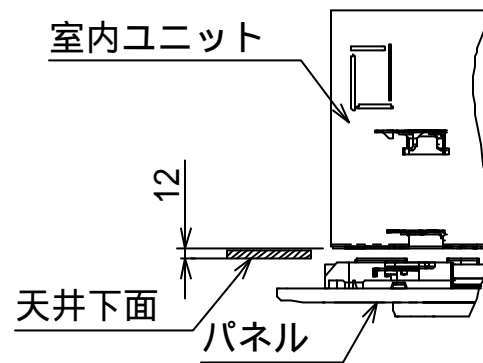
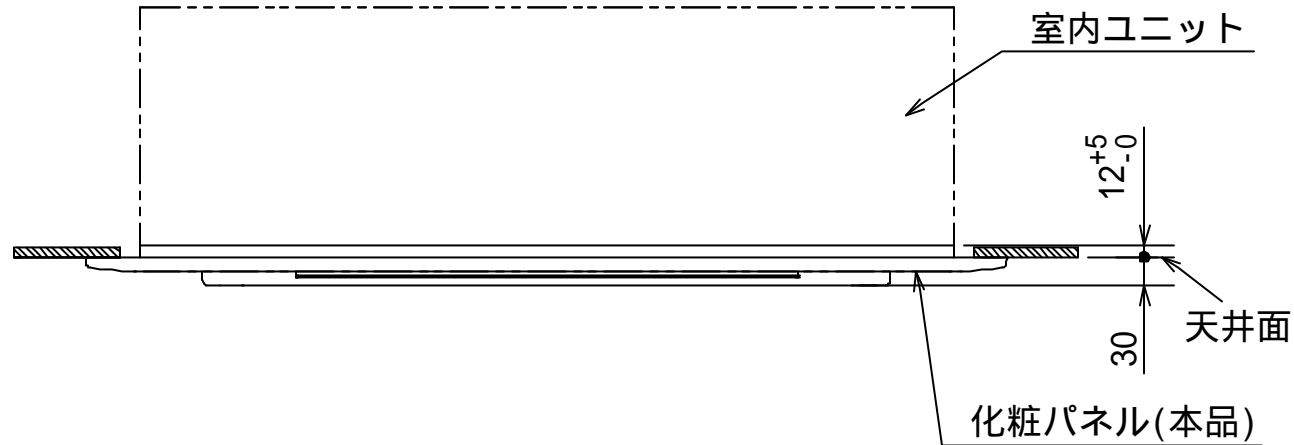
適用機種		図面番号	T25A0705-05		
AIU-AP715H	AIU-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP805H	AIU-AP806H		外形図		
			(適用機種は左記)		
			東芝キャリア株式会社		

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

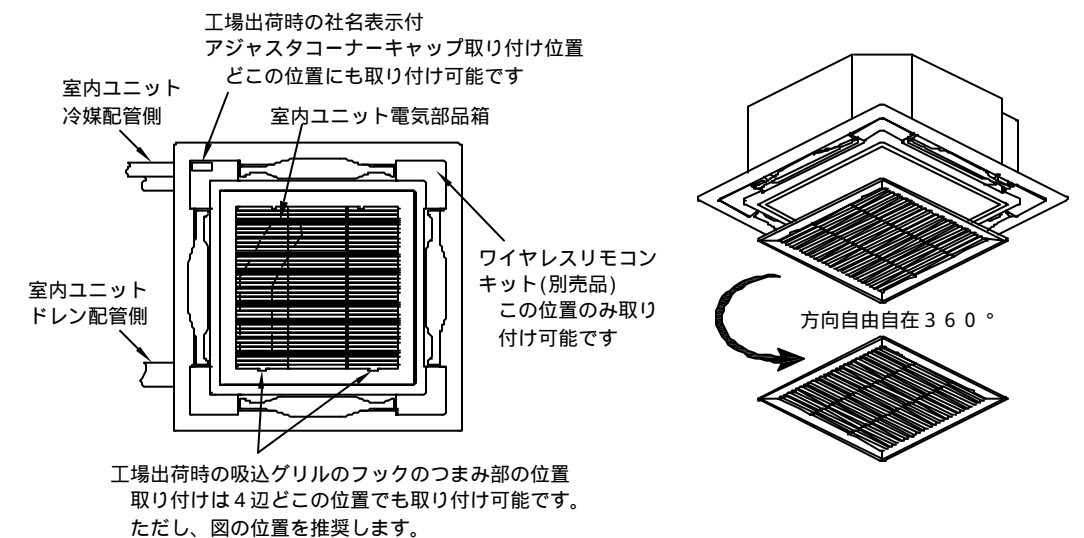


適用機種		図面番号	T25B0701-02	
AIU-AP405H	AIU-AP715H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIU-AP455H	AIU-AP805H		配線図	
AIU-AP505H	AIU-AP1125H		(適用機種は左記)	
AIU-AP565H	AIU-AP1405H		東芝キヤリア株式会社	
AIU-AP635H	AIU-AP1605H			





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。

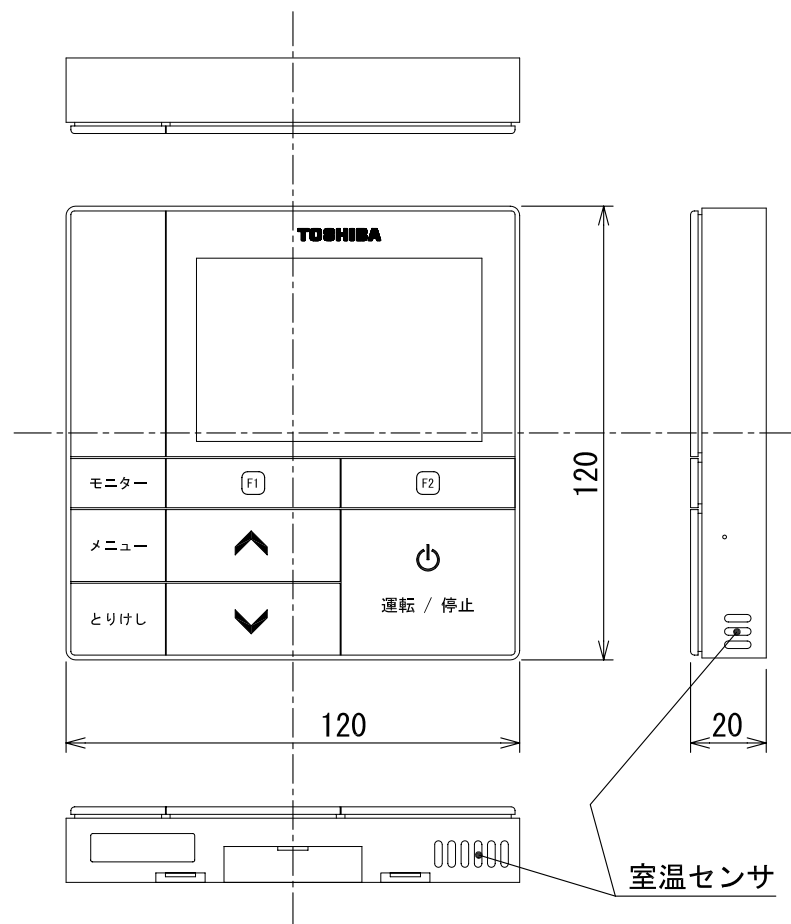


形 名		RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ユニット)		AIU-AP405H ~ AP1605H					
品 名		標準パネル(カラーバリエーション)					オイルガードパネル
外 装	色	ムーンホワイト	ストライプ ホワイト	マーズブルー	アポロブルー	コスミックブラック	ムーンホワイト
	マンセルNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ブルー:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	2.5GY9.0/0.5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



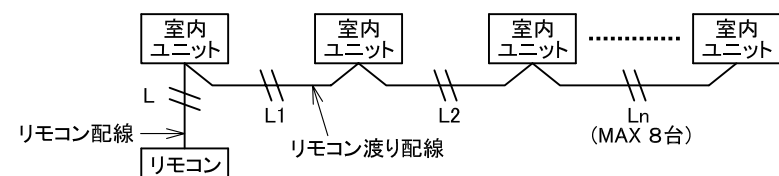
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

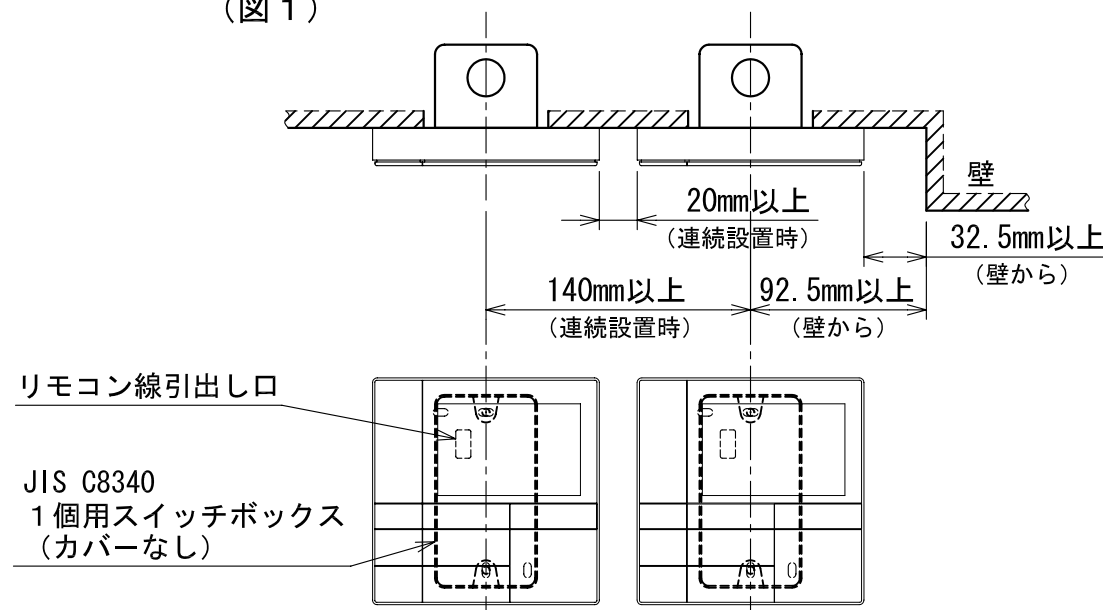
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



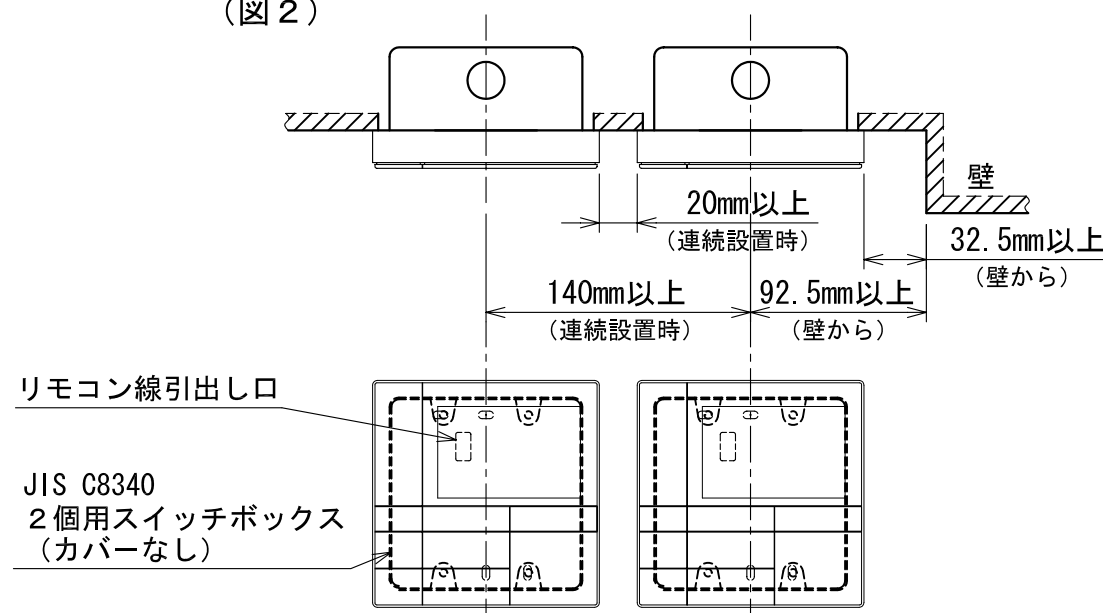
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

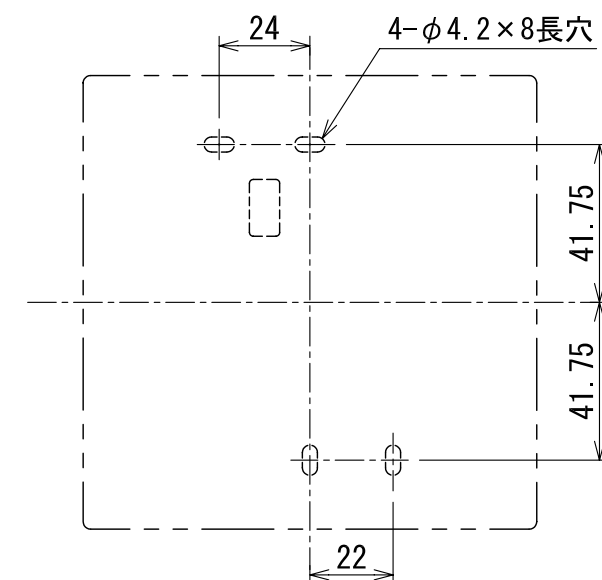
(図1)



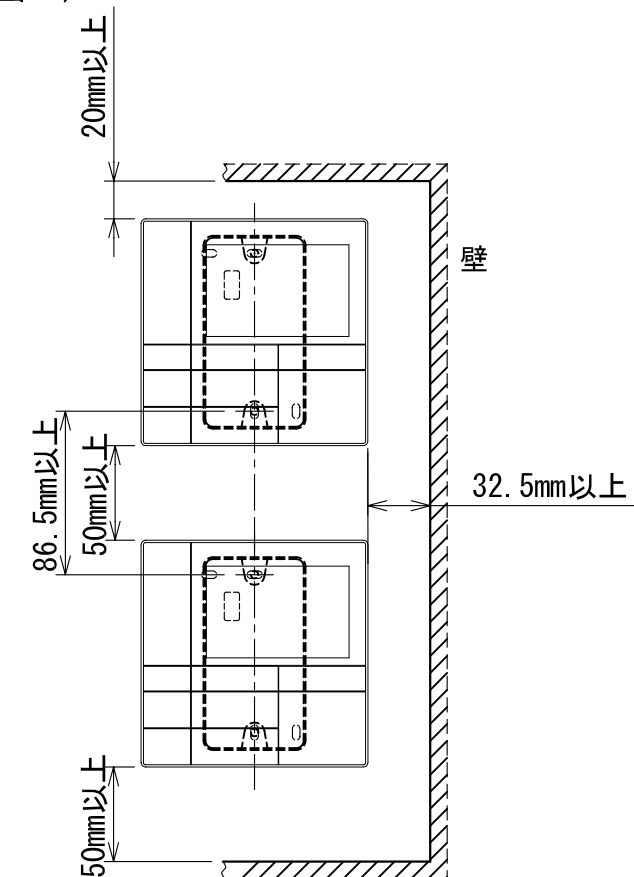
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞

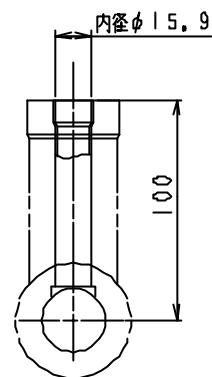
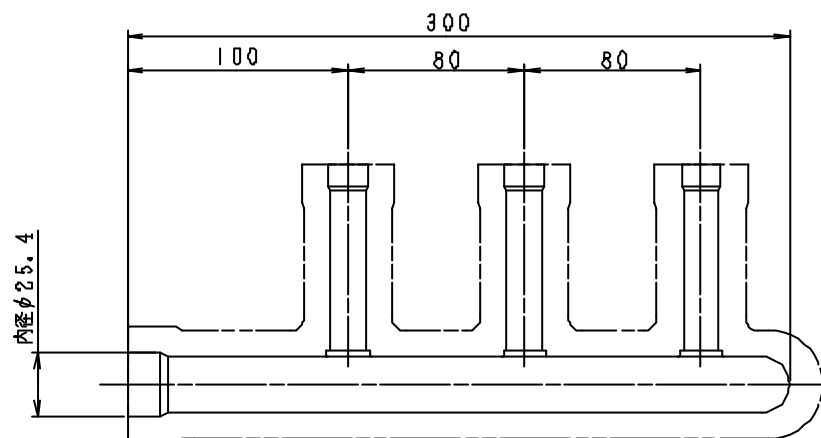


(図3)

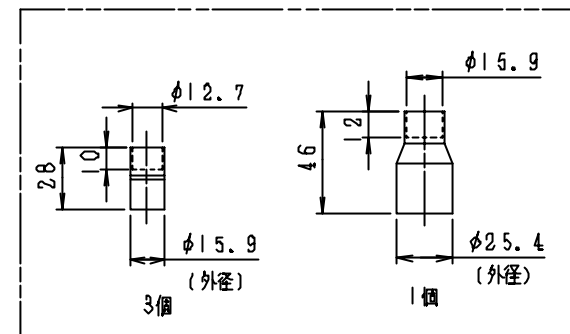


適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					

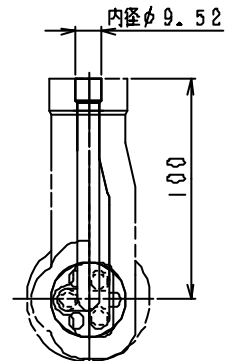
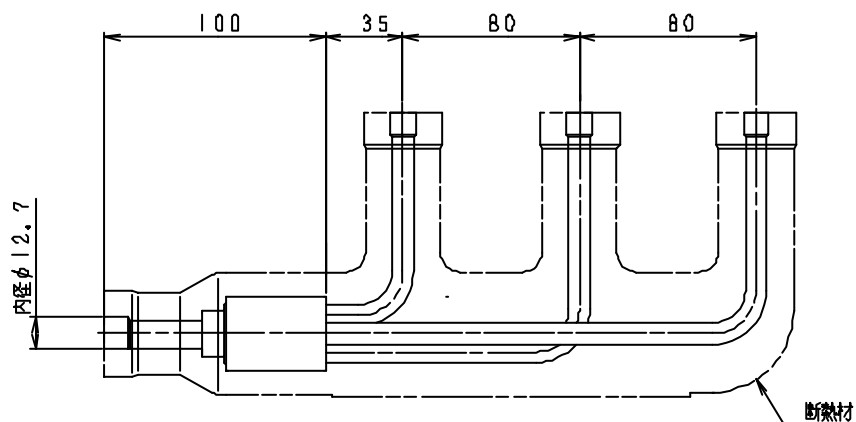
<ガス側>  
ヘッダー組立



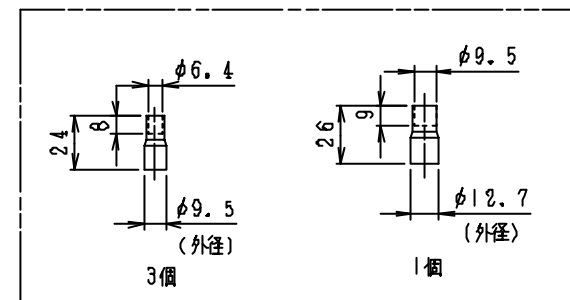
ガス側ソケット



<液側>  
分岐管組立



液側ソケット



注)

1. (外径)表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
2. 2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種		図面番号		T22H0202-01		
RBC-TRP100		品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社						