

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)

定格冷房能力	(注1)	kW	12.5	<2.7~14.0>	室外機	形名	ROA-AP1405HZ
定格冷房時の顕熱比		-	0.77		外形寸法	高	795
定格暖房標準能力	(注1)	kW	12.5	<2.7~16.0>	総質量	kg	71
定格暖房低温能力	(注1)	kW	12.2		圧縮機	形式	全密閉形
冷房エネルギー消費効率			2.57	/ 2.57	電動機	kW	3.00
暖房エネルギー消費効率			3.56	/ 3.56	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
中間冷房能力	(注1)	kW	5.9		冷媒制御	(冷)	電子制御弁
中間冷房消費電力		kW	1.31	/ 1.31	送風機	標準風量	m ³ /min
中間冷房エネルギー消費効率		-	4.50	/ 4.50	電動機	kW	0.100
中間暖房能力	(注1)	kW	5.9		高圧スイッチ	MPa	-
中間暖房消費電力		kW	1.24	/ 1.24	低圧スイッチ	MPa	-
中間暖房エネルギー消費効率		-	4.76	/ 4.76	保護装置		吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機リミッター
通年エネルギー消費効率		-	4.3		ケースヒータ	W	-
電気特性	(注2)				騒音値	(冷)	dB
電源	(注3)		三相	200V 50/60 Hz	(暖)	dB	52 / 52 54 / 54
定格冷房消費電力		kW	4.86	/ 4.86	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.80
定格暖房標準消費電力		kW	3.51	/ 3.51	冷媒追加不要の最大実長	m	30
定格暖房低温消費電力		kW	4.48	/ 4.48	冷媒追加量	g/m	40
運転電流	(冷)	A	14.9	/ 14.9	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm
(暖)			10.8	/ 10.8	最大実長	m	50
(最大)			17.5	/ 17.5	最大落差	m	30
力率	(冷)	%	94	/ 94			
(暖)			94	/ 94			
始動電流		A	-	/ -			
室内ユニット					電源設計	漏電遮断器	(注14)
形名			AIU-AP1406H		手元開閉器	開閉器容量	A
外形装			汎用・溶融亜鉛メッキ鋼板		ヒューズ	A	30
外形寸法					配線用遮断器	A	30
高さ	mm		319		電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²
幅	mm		840		(注13)	50m以下	燃線14mm ²
奥行	mm		840		連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下
総質量	kg		24				単線1.6mm×3本
空気熱交換器			フィンドチューブ				
防音・断熱材			発泡ポリスチレン				
送風装置			ターボファン				
標準風量	m ³ /min		35.0				
電動機	kW		0.072				
エアフィルタ			天井パネルに付属				
運転調整装置	(注4)		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	44 - 38 - 34				
天井パネル							
形名			RBC-U31PG(WS)(W)(C)(N)(K)				
外形装			(WS)：スタイリッシュホワイト(ワッパ)2.5GY9.0/0.5(ワ)：8B3/0.3 (W)：ムーンホワイト(ワッパ)2.5GY9.0/0.5 (C)：マーズラック(ワッパ)8.6YR6.7/3.4 (N)：パールホワイト(ワッパ)4.5B6.5/0.5 (K)：ミッドナイトブラック(ワッパ)N1				
高さ	mm		30				
幅	mm		950				
奥行	mm		950				
総質量	kg		4.0				

(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	26
燃線8.0mm ²	38
燃線14.0mm ²	67
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。

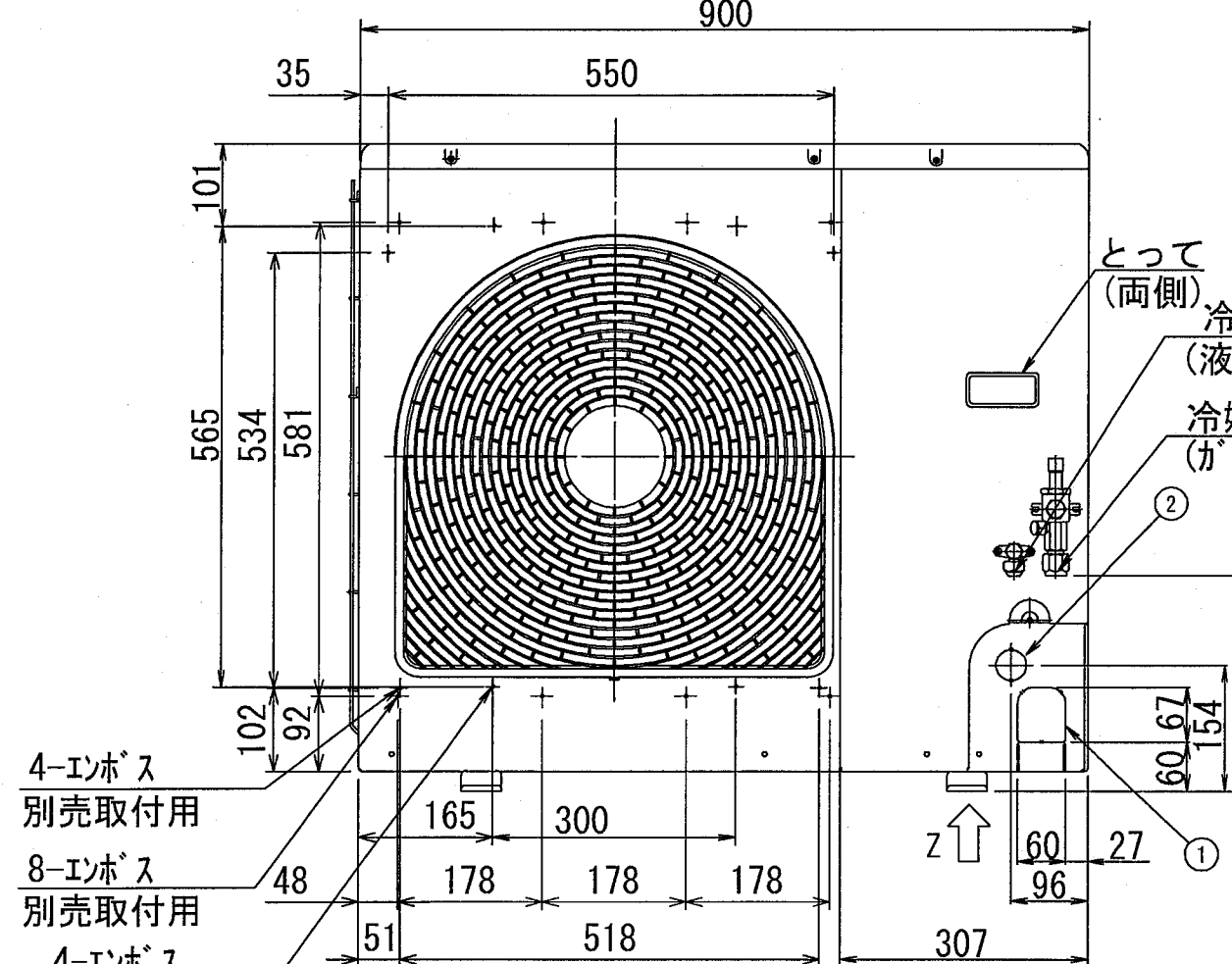
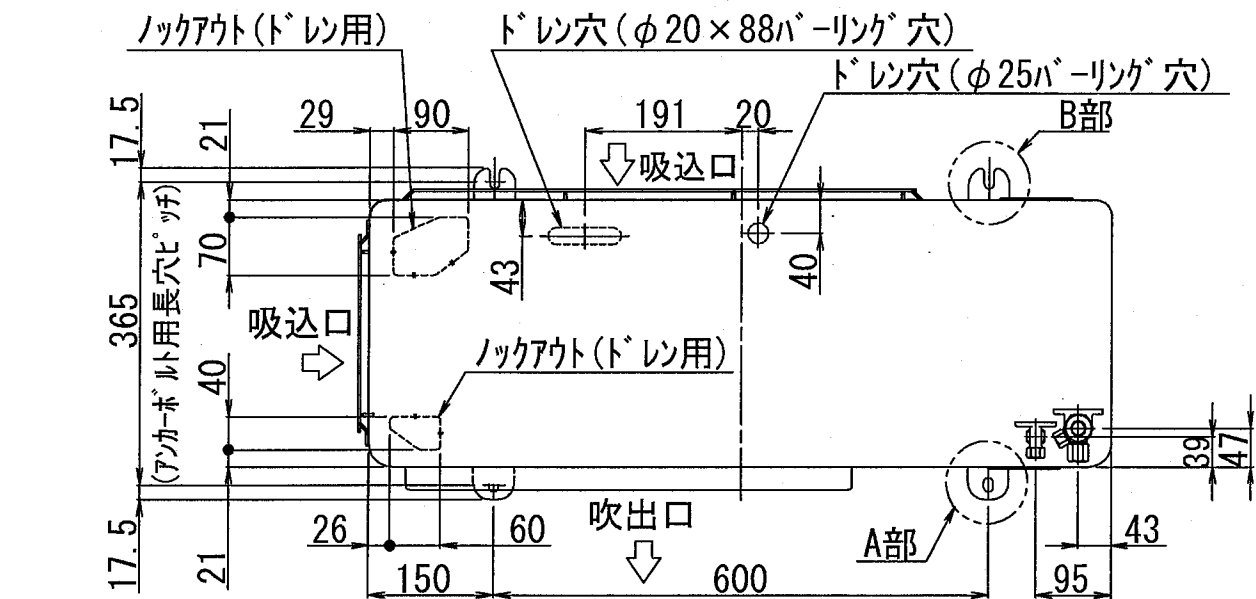
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) 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。



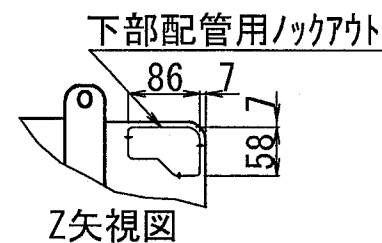
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		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						



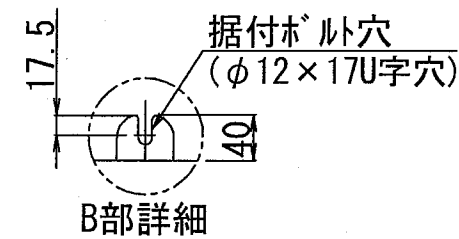
4-インチ
別売取付用
8-インチ
別売取付用
4-インチ
別売取付用

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

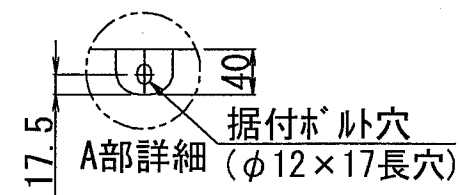


Z矢視図

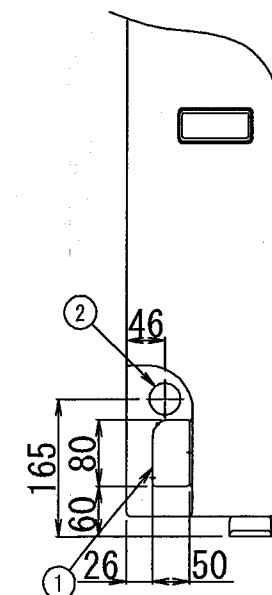
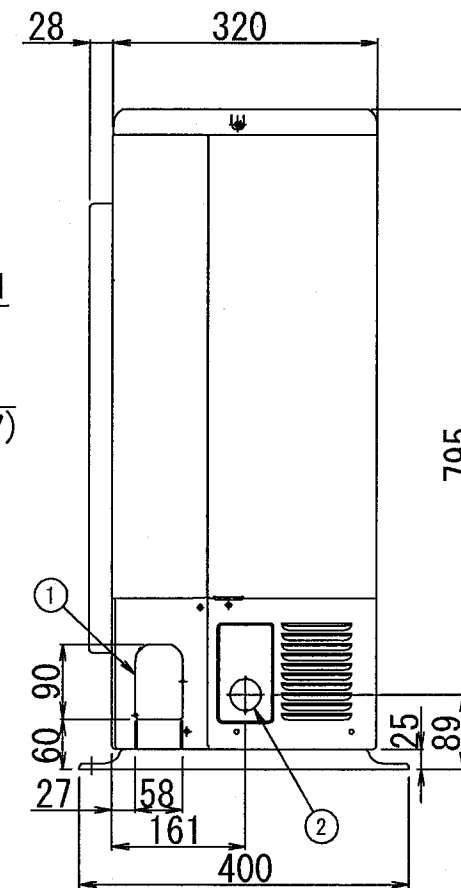
とって
(両側)
冷媒配管接続口
(液側φ9.57㍓)
冷媒配管接続口
(ガス側φ15.97㍓)



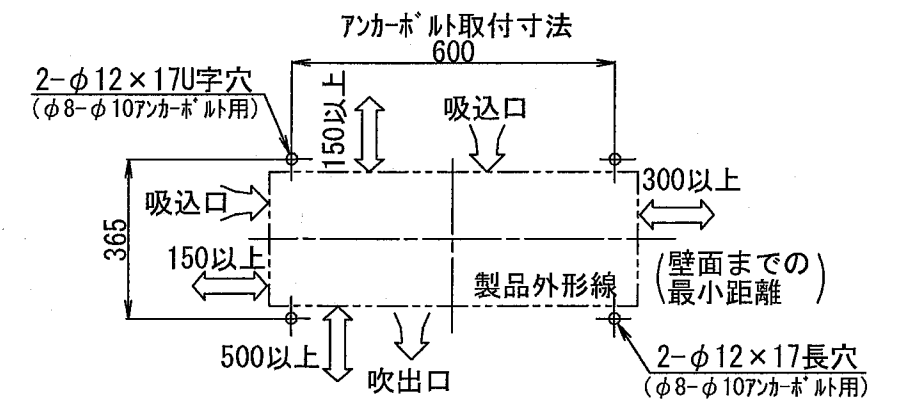
B部詳細



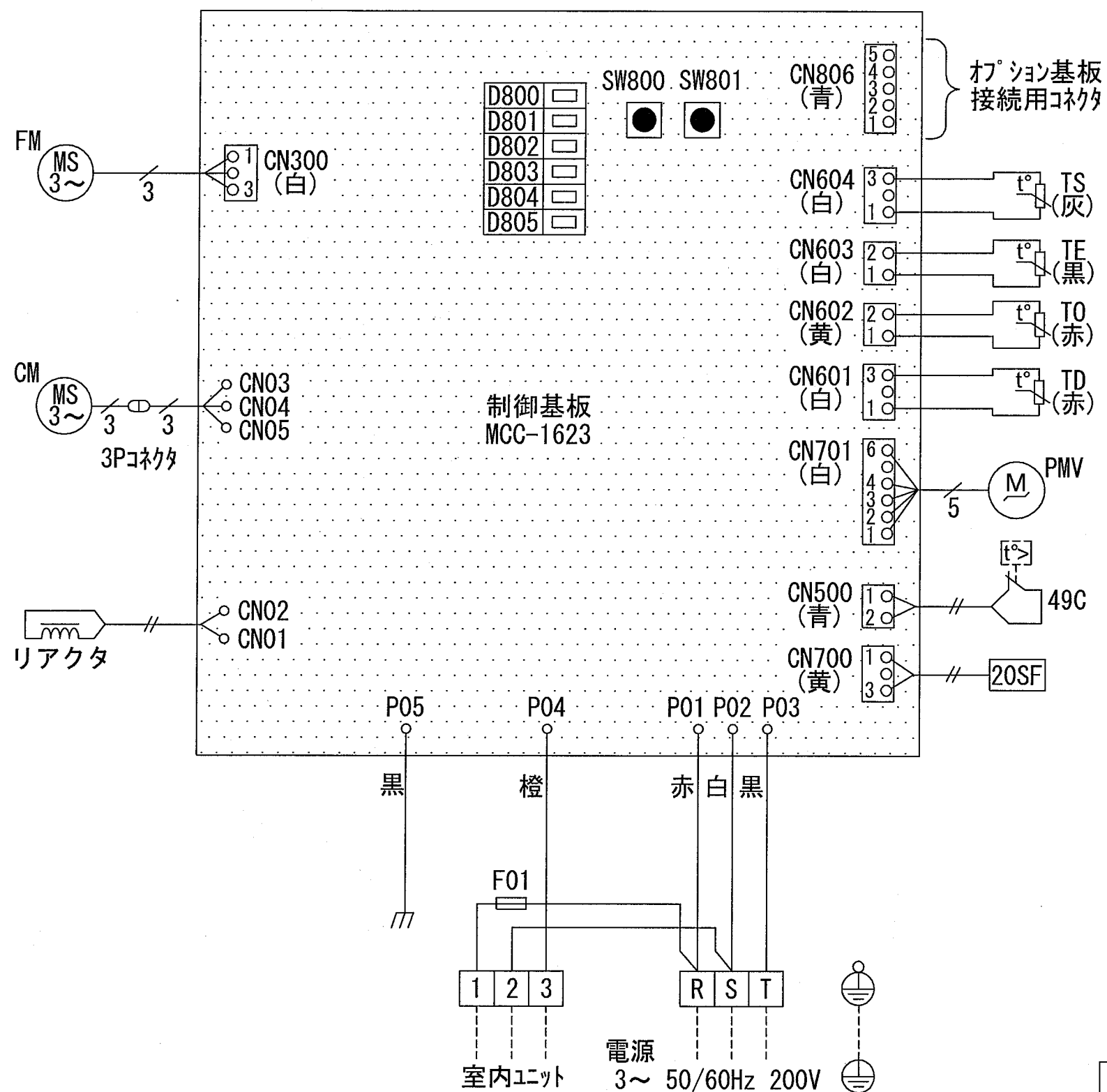
A部詳細



サービスに必要なスペース



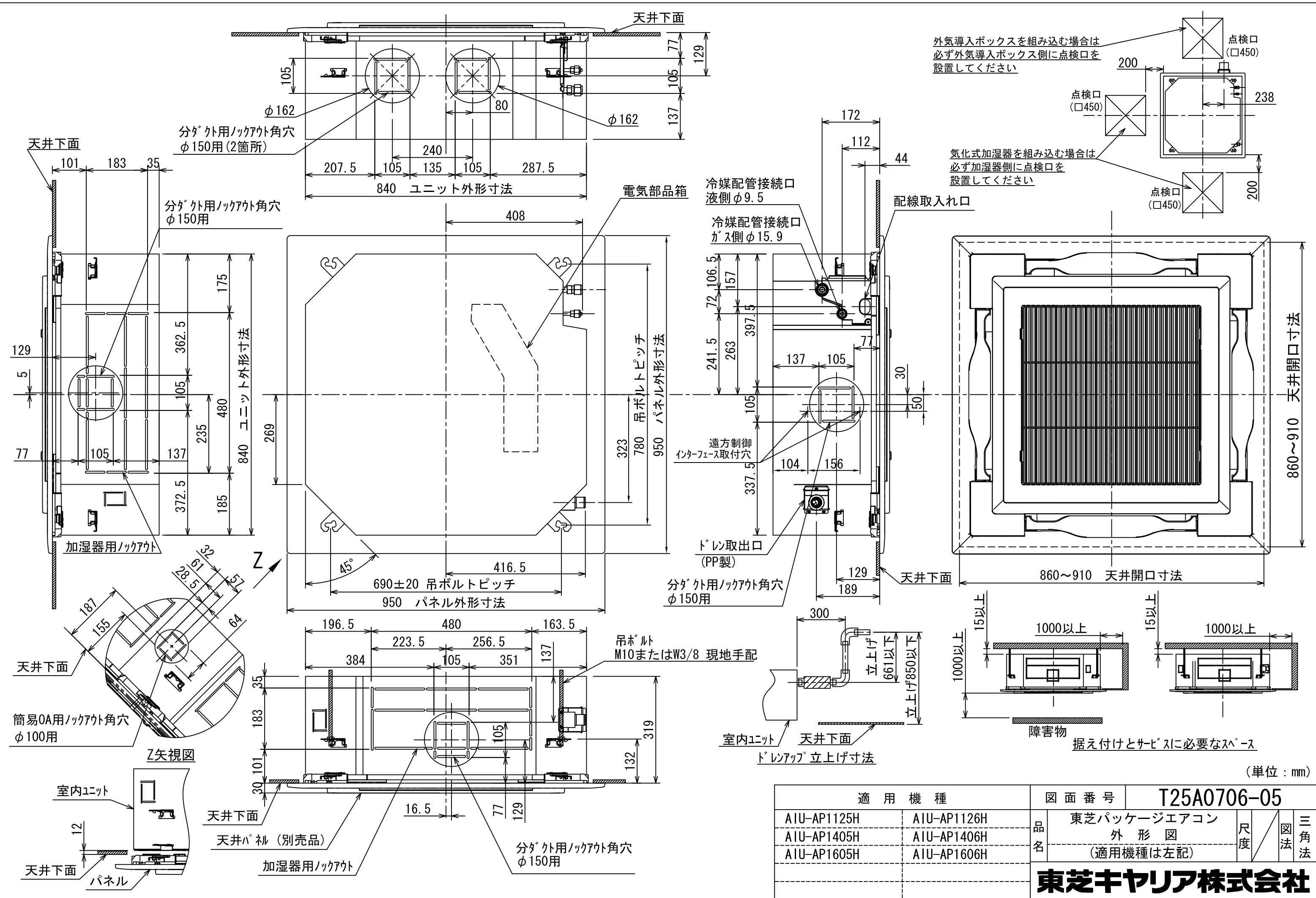
適用機種		図面番号		T26C1101-01		
ROA-AP1125H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405H(Z)(ZG)		外形図				
ROA-AP1605H(Z)(ZG)		(適用機種は左記)				
東芝キヤリア株式会社						



記号	品名
CM	圧縮機
FM	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
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

- 破線は現地配線を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○□ はプリント基板上的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。

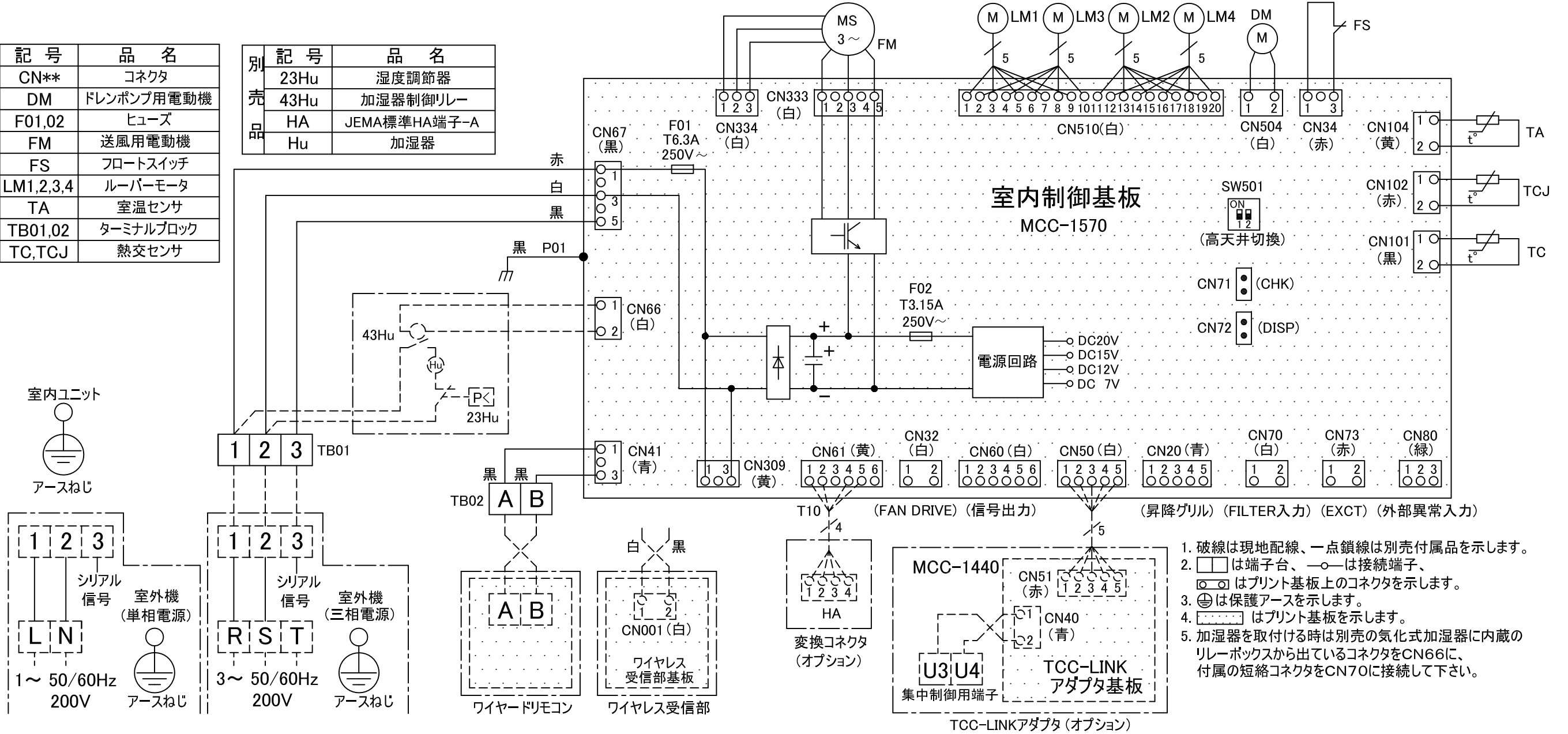
適用機種		図面番号		T26D1101-01		
ROA-AP1125H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP1405H(Z)(ZG)		配線図				
ROA-AP1605H(Z)(ZG)		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社				



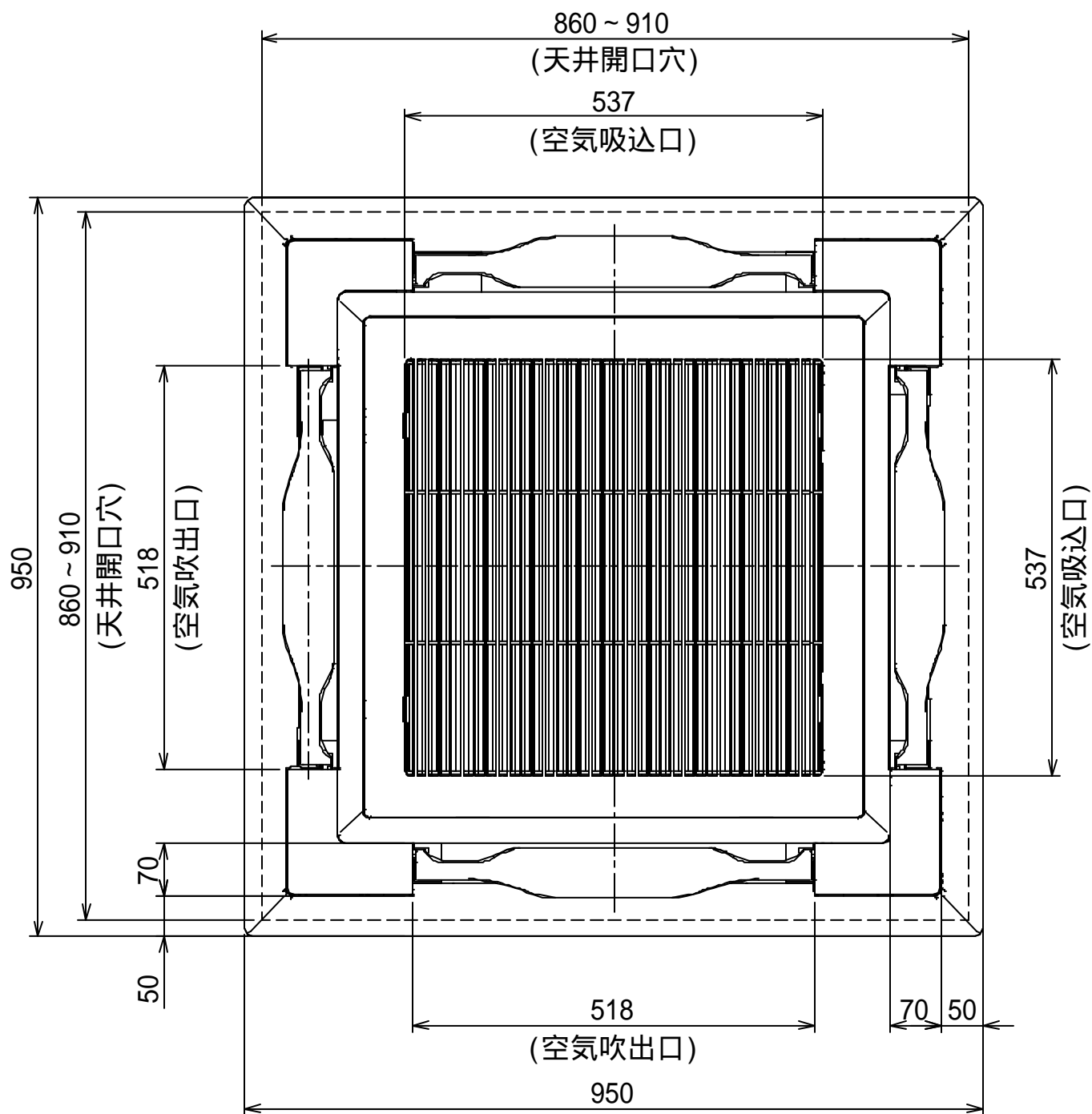
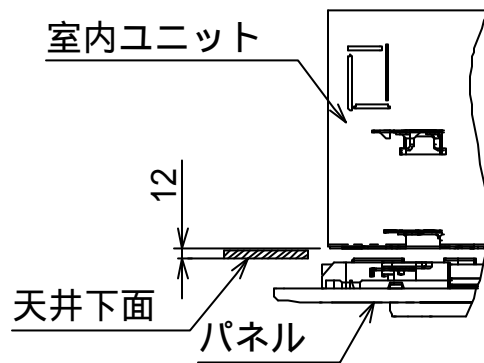
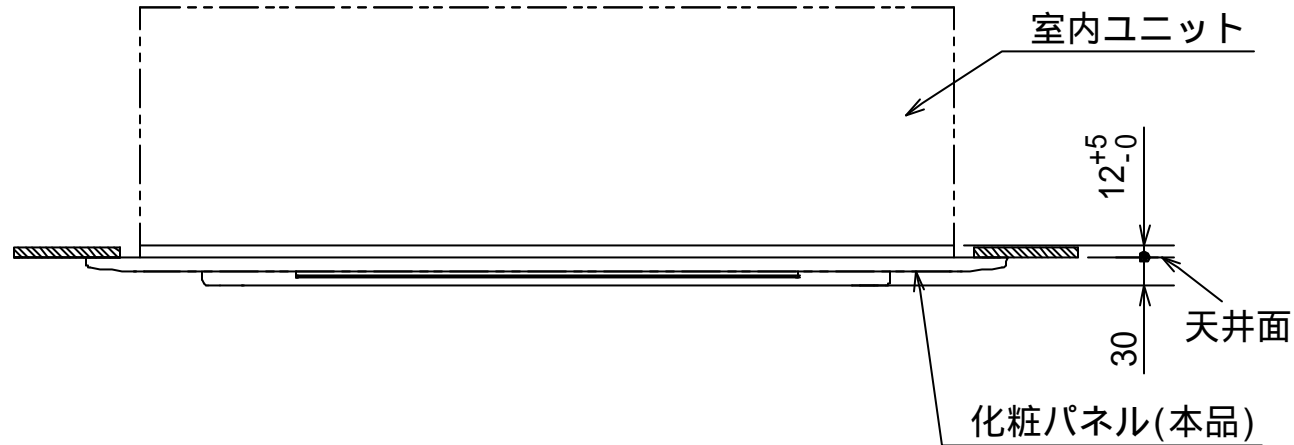
適用機種		図面番号	T25A0706-05		
AIU-AP1125H	AIU-AP1126H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP1405H	AIU-AP1406H		外形図		
AIU-AP1605H	AIU-AP1606H		(適用機種は左記)		
			東芝キヤリア株式会社	尺度	三角法

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F01,02	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2,3,4	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

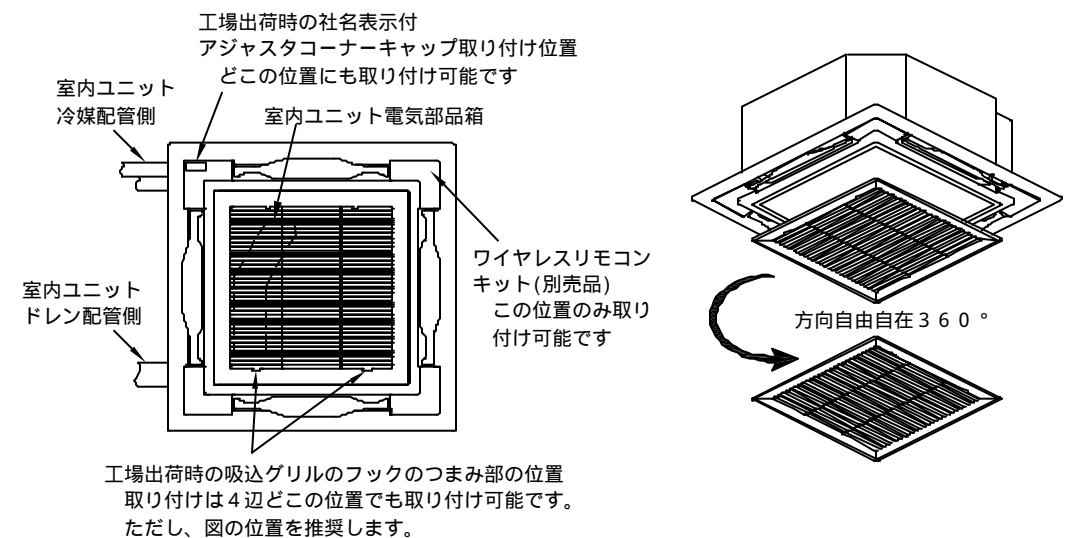
別 記 号	品 名
23Hu	湿度調節器
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1302-01			
AIU-AP406H	AIU-AP716H	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
AIU-AP456H	AIU-AP806H						
AIU-AP506H	AIU-AP1126H						
AIU-AP566H	AIU-AP1406H						
AIU-AP636H	AIU-AP1606H						
			東芝キヤリア株式会社				



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。

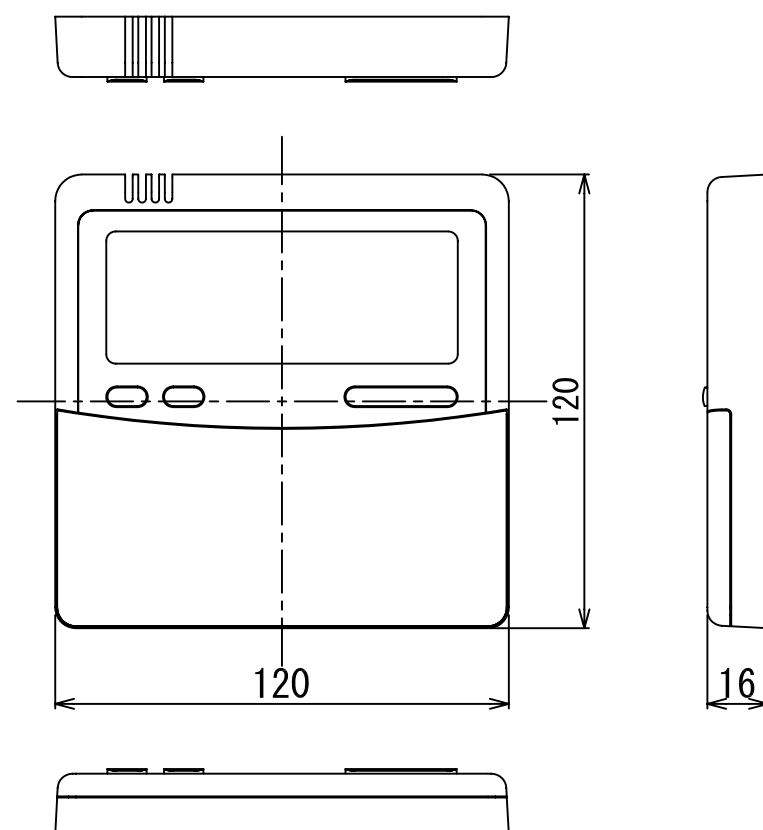


形 名		RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ユニット)		AIU-AP405H ~ AP1605H					
品 名		標準パネル(カラーバリエーション)					オイルガードパネル
外 装	色	ムーンホワイト	ストライプ ホワイト	マーズブルー	アポロブルー	コスミックブラック	ムーンホワイト
	マンセルNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ブルー:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	2.5GY9.0/0.5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

(単位: mm)

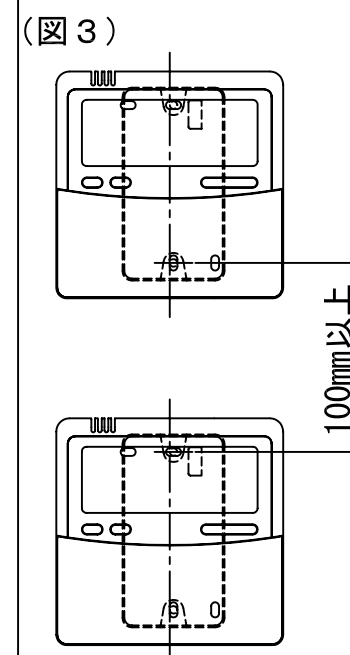
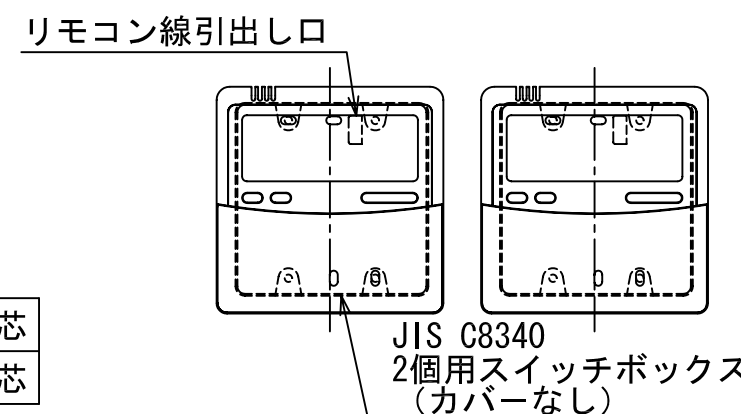
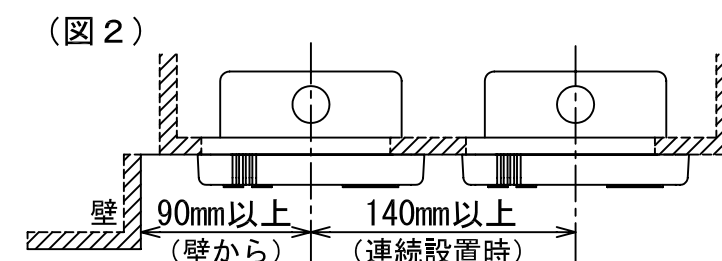
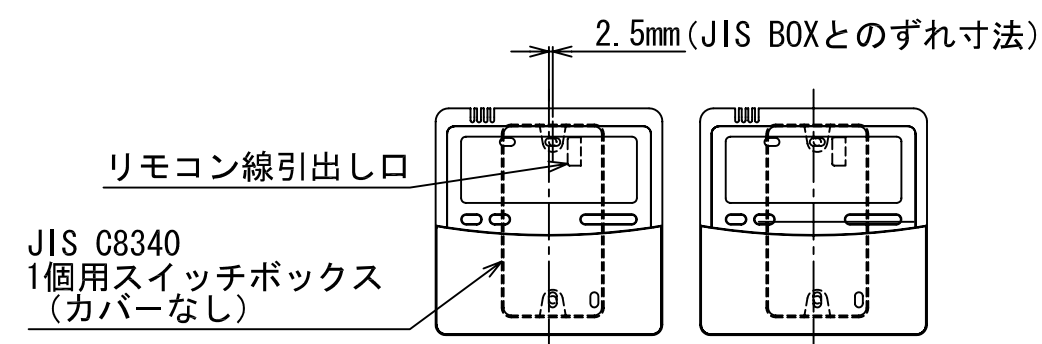
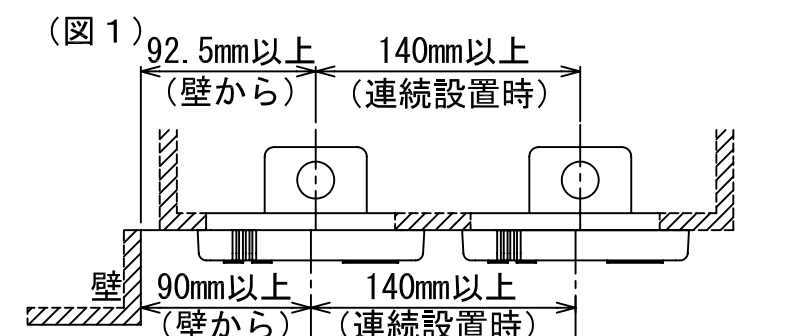
適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0705-01			
RBC-U31PG(W)	RBC-UP31PG(W)	品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U31PG(WS)			外 形 図				
RBC-U31PG(C)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U31PG(N)							
RBC-U31PG(K)							
東芝キヤリア株式会社							

T29E0705-7Z



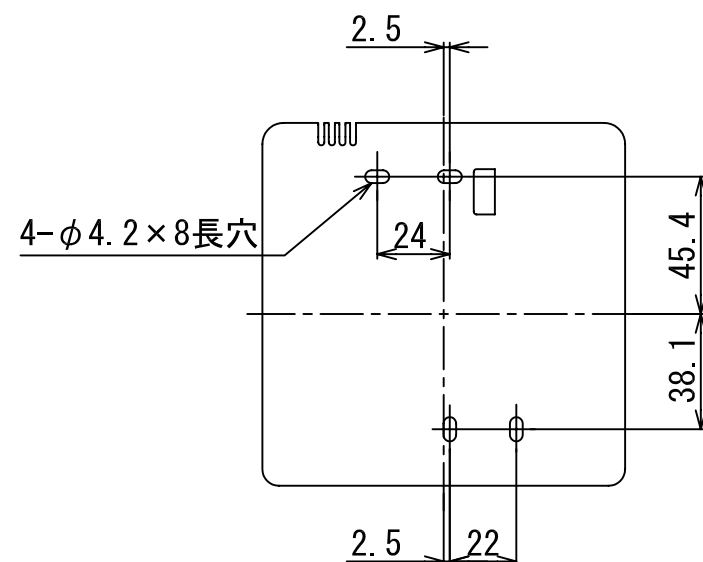
連続設置の場合の取付方法

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 外形図 ワイヤードリモコン	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32						
RBC-AMT32SD						
		東芝キヤリア株式会社				