

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25年度グリーン購入法適合]

定格冷房能力			(注1)	kW	12.5	＜2.6～14.0＞
定格冷房時の顕熱比				-	0.77	
定格暖房標準能力			(注1)	kW	14.0	＜2.4～20.0＞
定格暖房低温能力			(注1)	kW	15.3	
冷房エネルギー消費効率				-	3.21	/ 3.21
暖房エネルギー消費効率				-	3.74	/ 3.74
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.48	/ 3.48
中間冷暖房性能	中間冷房能力	(注1)	kW	5.7		
	中間冷房消費電力		kW	1.00	/ 1.00	
	中間冷房エネルギー消費効率		-	5.70	/ 5.70	
	中間暖房能力	(注1)	kW	6.3		
	中間暖房消費電力		kW	1.09	/ 1.09	
	中間暖房エネルギー消費効率		-	5.78	/ 5.78	
通年エネルギー消費効率				-	5.3	
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相	200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力			3.89	/ 3.89	
	定格暖房標準消費電力			3.74	/ 3.74	
	定格暖房低温消費電力		kW	6.17	/ 6.17	
	運転電流	(冷) (暖)	A	11.9 / 11.9 11.5 / 11.5		
	力率	(最大) (冷) (暖)	%	22.8 / 22.8 94 / 94 94 / 94		
	始動電流		A	- / -		
	外形名装			AIU-AP1406H シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
室内ユニット	外形寸法	高さ	mm	319		
		幅	mm	840		
		奥行	mm	840		
		総質量		kg	24	
	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 <sup>3</sup> /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 (注4)	形名			RBC-U31PG(WS)(W)(C)(N)(K)		
	外装			(WS) ストライク 天井(2.5GY9.0/0.5) グレー-8B3/0.3 (W) ユーホワイト(2.5GY9.0/0.5) (C) マーブル ライク(2.5GYR6.7/3.4) (N) ナチュラル(2.5B6.5/0.5) (K) コスミック ライク(2.5B1N1)		
	外形寸法	高さ	mm	30		
		幅	mm	950		
		奥行	mm	950		
		総質量		kg	4.0	
	形名			ROA-AP1405HS		
				シルキーシェード(2.5GY8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	1,340		
		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	2.50			
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 <sup>3</sup> /min	103.0			
高圧スイッチ	電動機	kW	0.100+0.100			
		MPa	-	-		
低圧スイッチ		MPa	-	-		
	保護装置		吐出温度リミ- 過電流リミ- 圧縮機サ-モ			
ケースヒータ			W	-		
騒音値		(冷) (暖)	dB	49 / 49 51 / 51		
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	40		
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	最大実長		m	75		
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
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		
	開閉器	配線用遮断器	A	30		
		電源配線	(注13)	20m 以下 50m 以下	撚線5.5mm <sup>2</sup> 撚線14mm <sup>2</sup>	
連絡線						
	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本		
リモコンコード				VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 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	-			
		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。

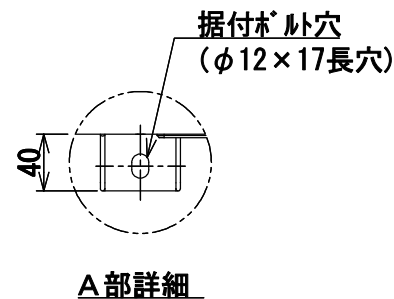
線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm <sup>2</sup>	21
撚線8.0mm <sup>2</sup>	31
撚線14.0mm <sup>2</sup>	54
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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。

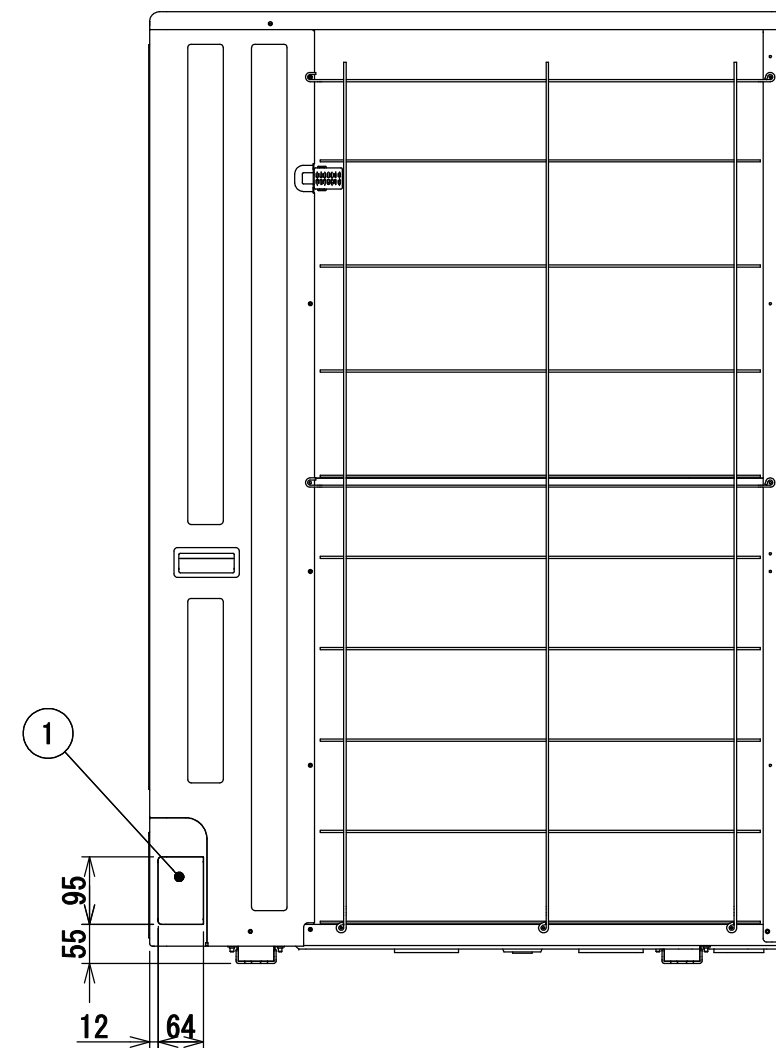
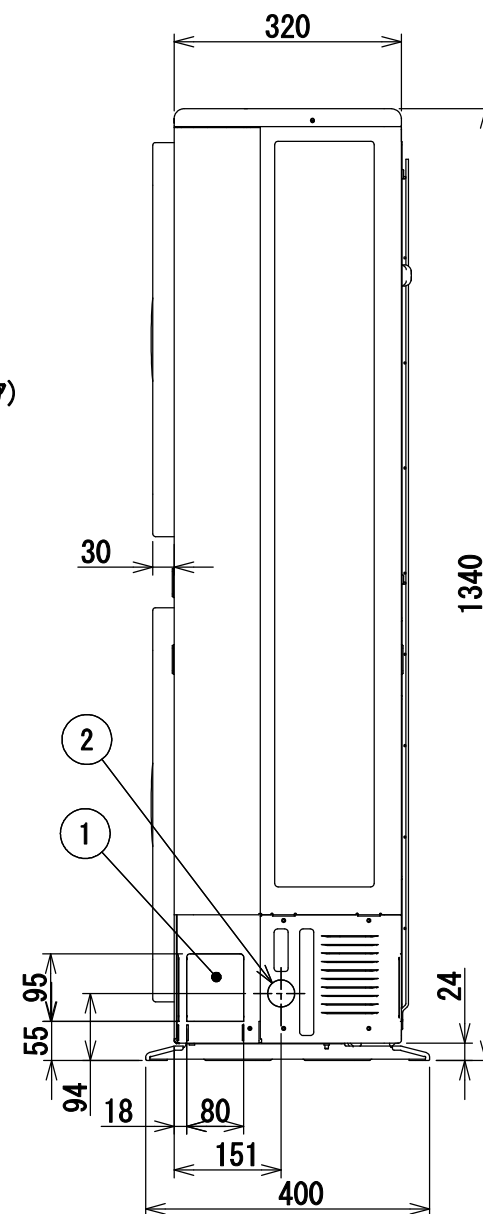
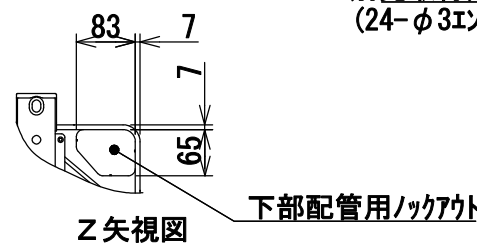
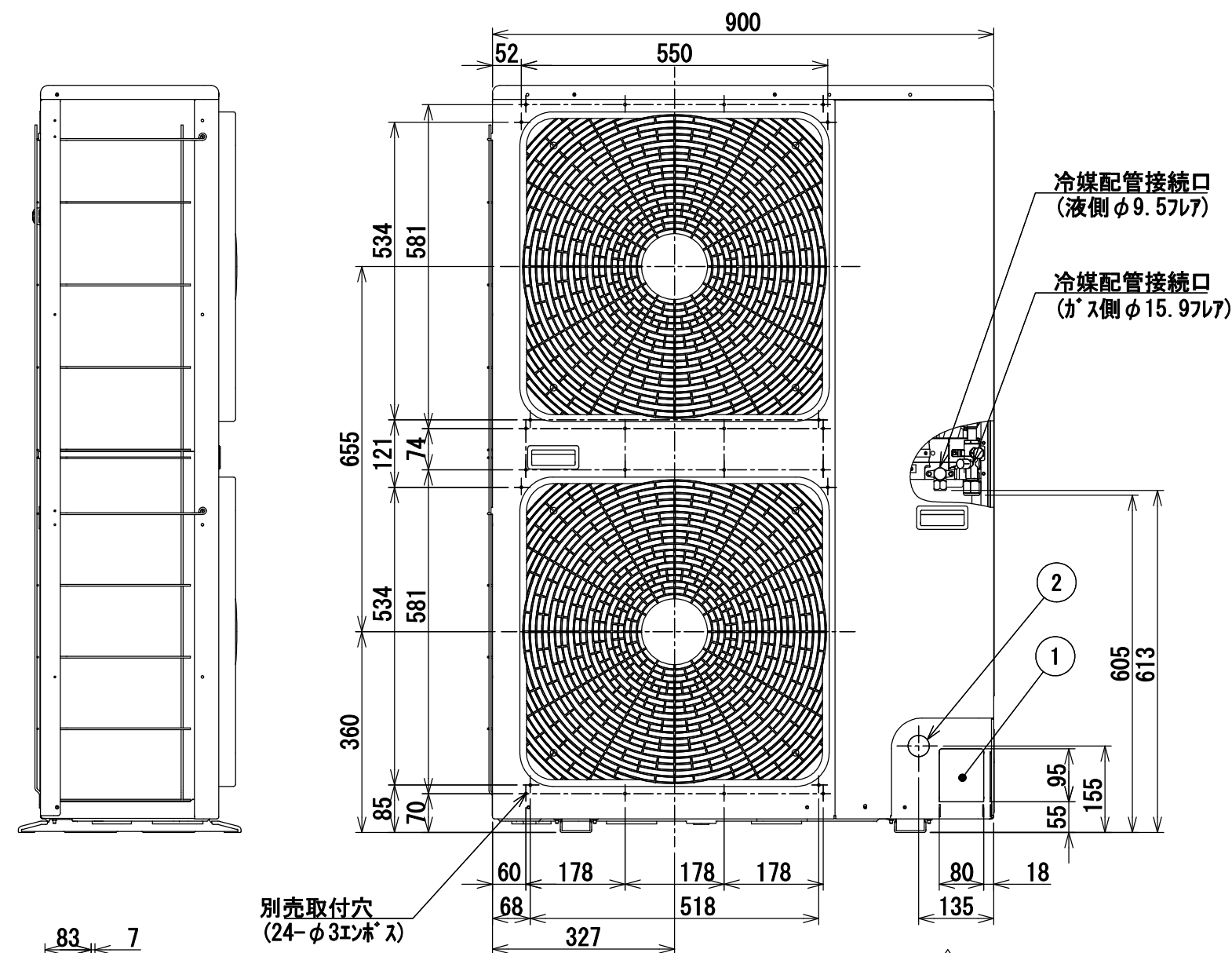


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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						



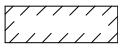
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



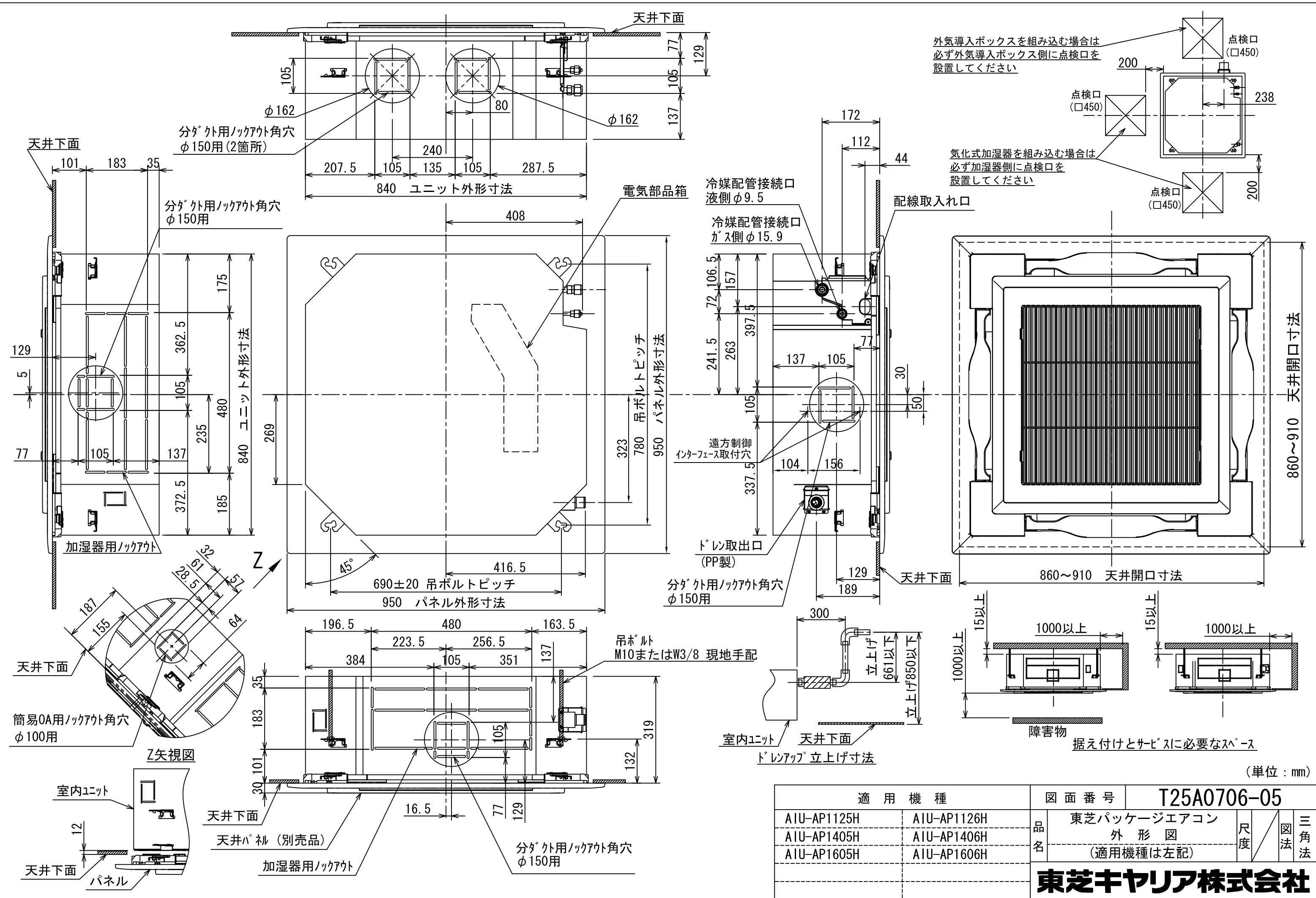
適用機種			図面番号		T26C0704-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					



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。

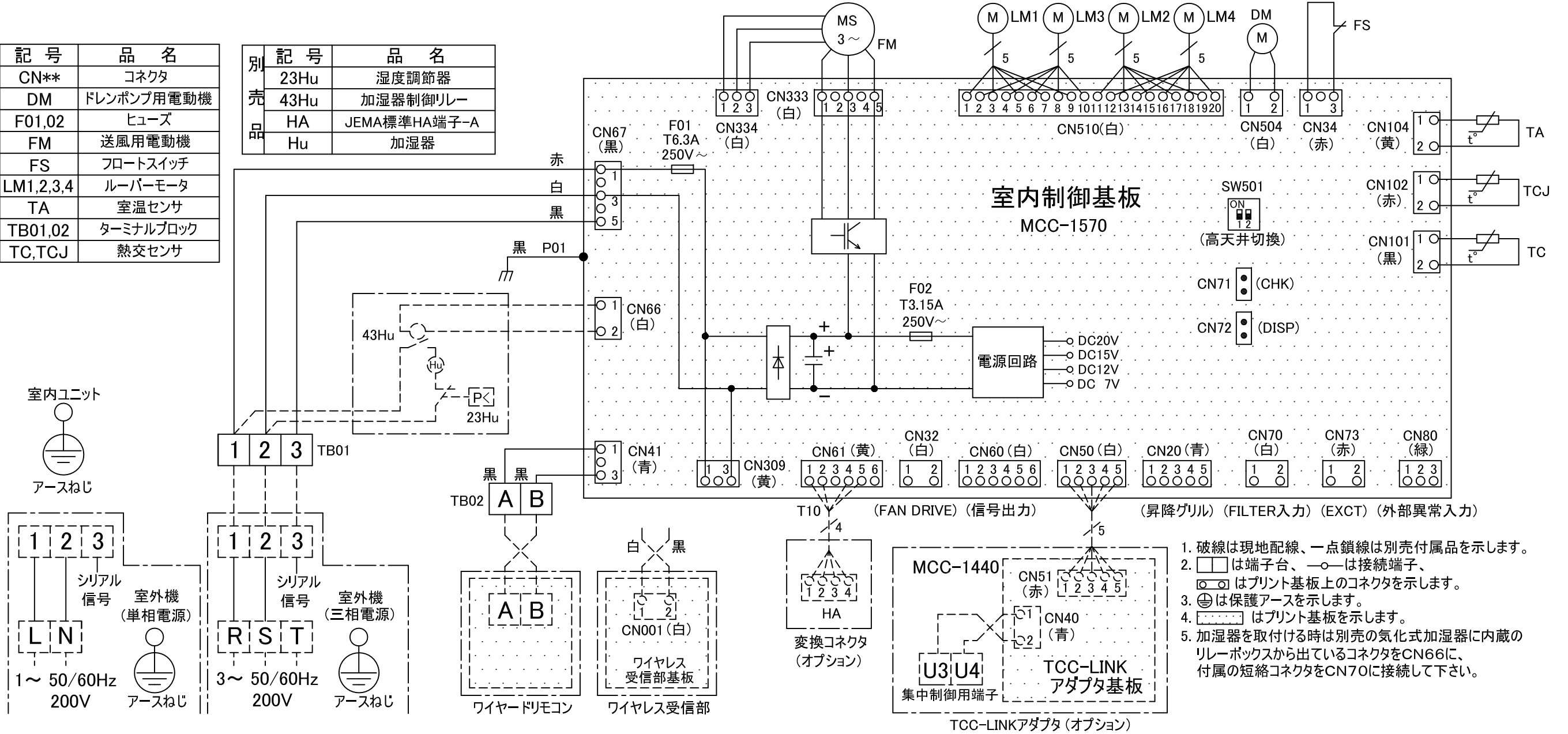
適 用 機 種			図 面 番 号		T26D0701-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)		尺度	図 法	三 角 法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
東芝キヤリア株式会社								



適用機種		図面番号	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

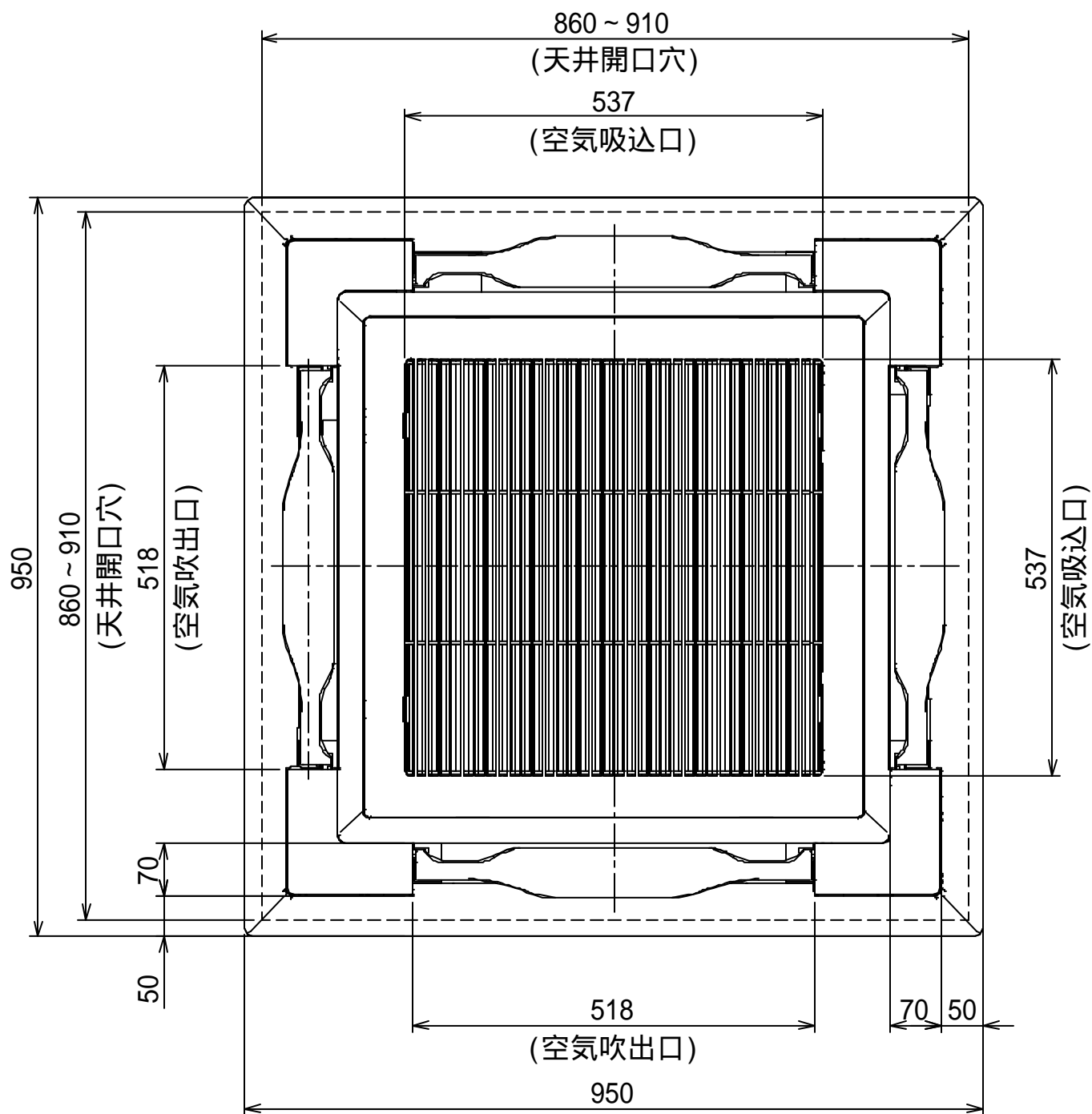
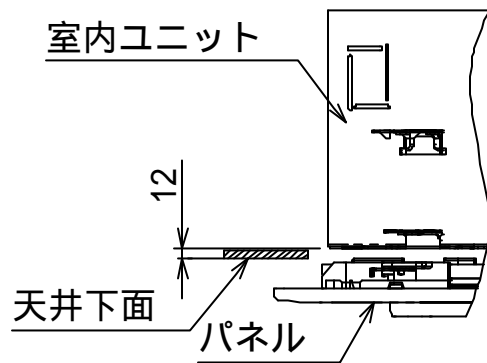
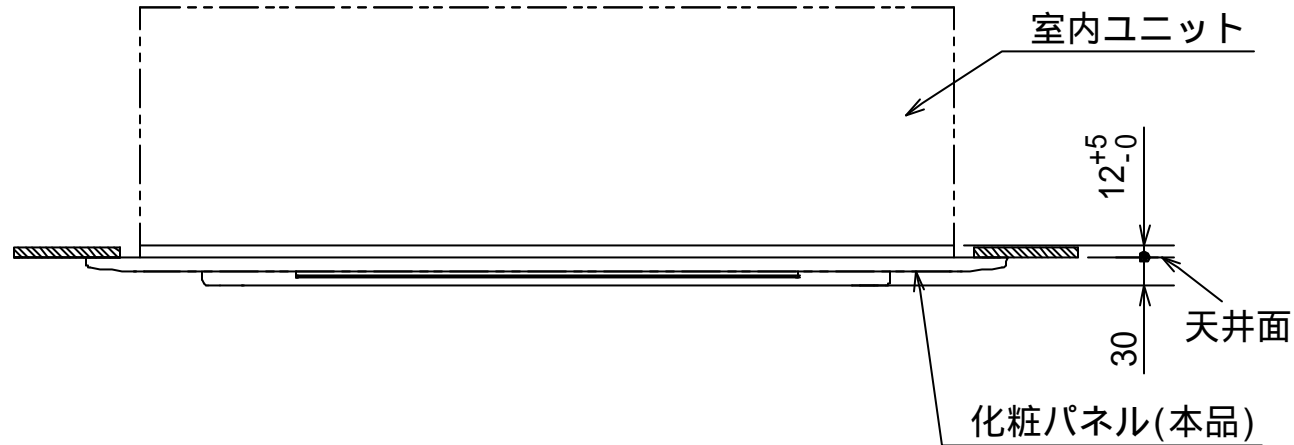
記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F01,02	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2,3,4	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

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

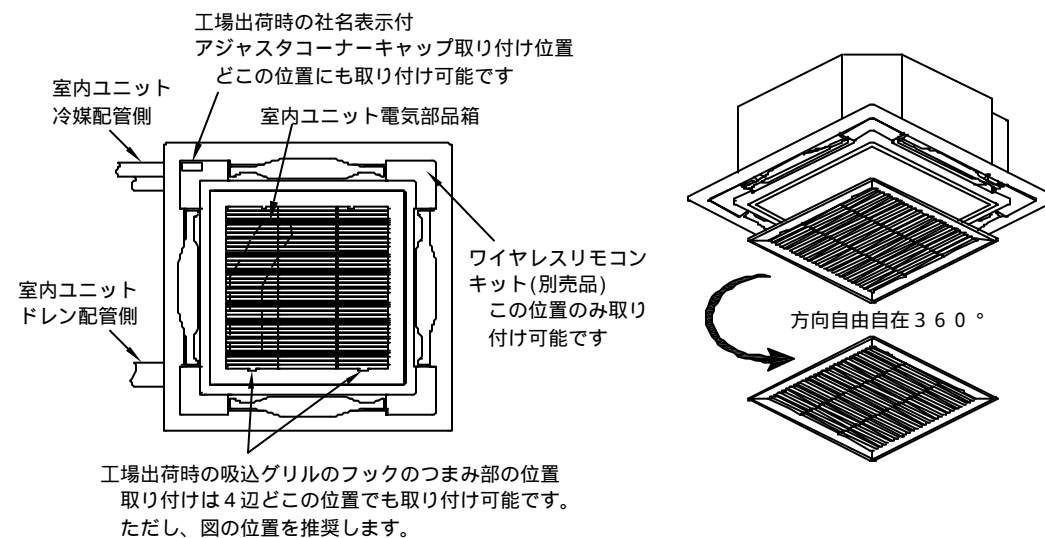


- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ⋯ はプリント基板を示します。
- 加湿器を付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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。

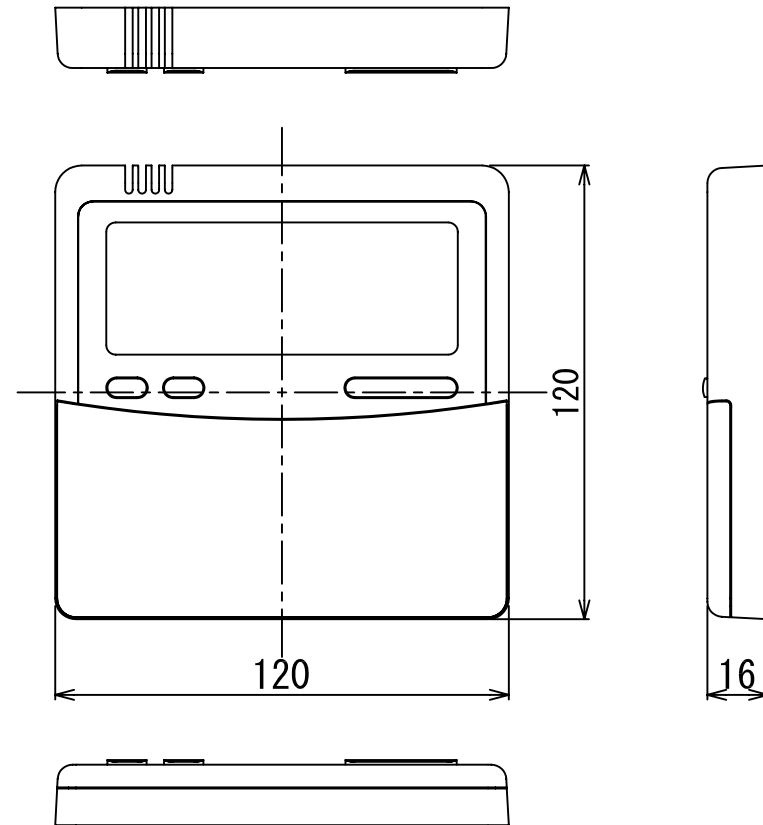


形 名		RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ユニット)		AIU-AP405H ~ AP1605H					
品 名		標準パネル(カラーバリエーション)					オイルガードパネル
外 装	色	ムーンホワイト	ストライプ ホワイト	マーズ ラウン	アポロブルー	コスミックブラック	ムーンホワイト
	マンセルNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ブルー:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	2.5GY9.0/0.5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

(単位: mm)

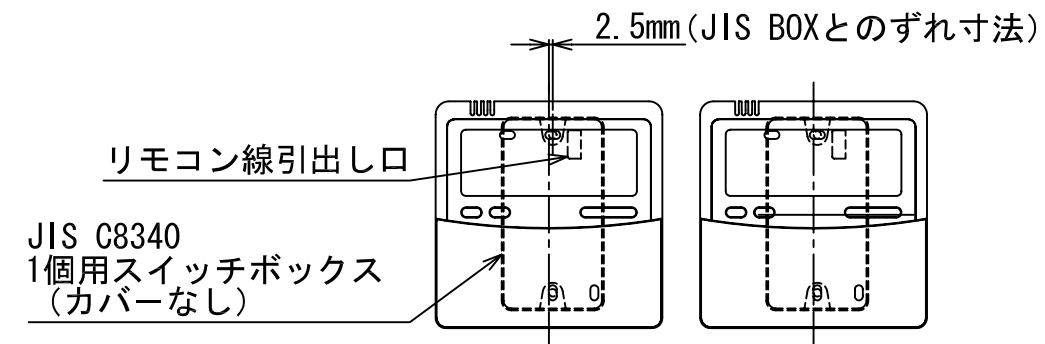
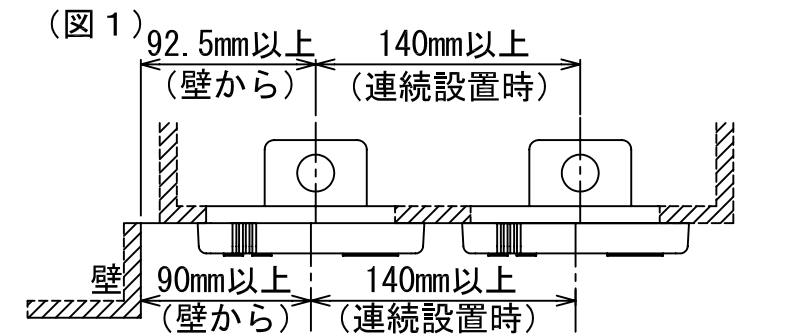
適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0705-01			
RBC-U31PG(W)	RBC-UP31PG(W)	品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	<div></div>	図 法	三 角 法
RBC-U31PG(WS)			外 形 図				
RBC-U31PG(C)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U31PG(N)							
RBC-U31PG(K)							
東芝キヤリア株式会社							

T29E0705-7Z



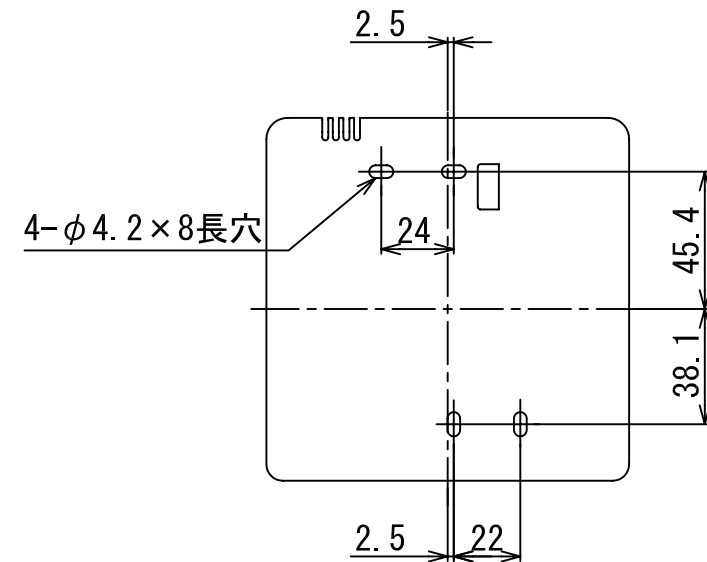
### 連続設置の場合の取付方法

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。



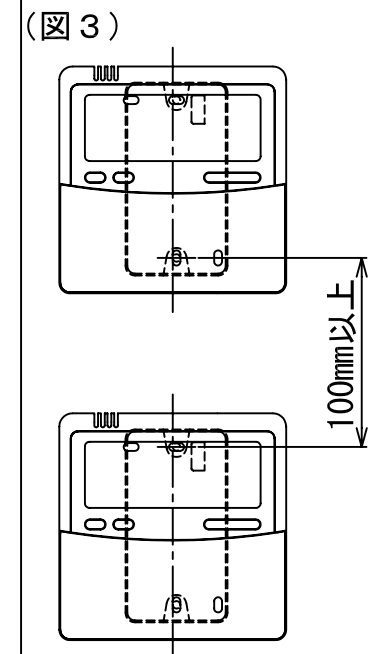
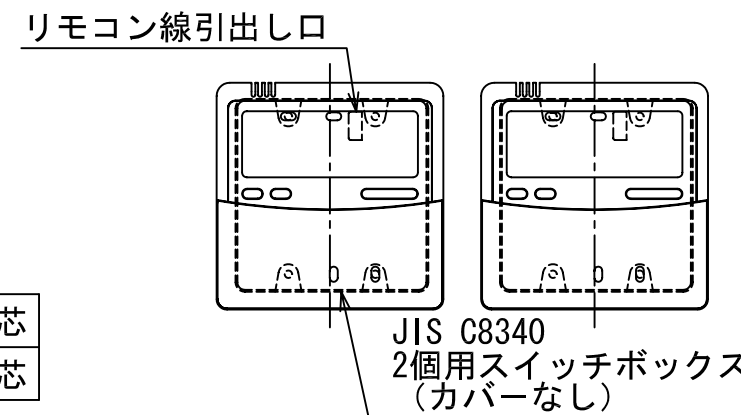
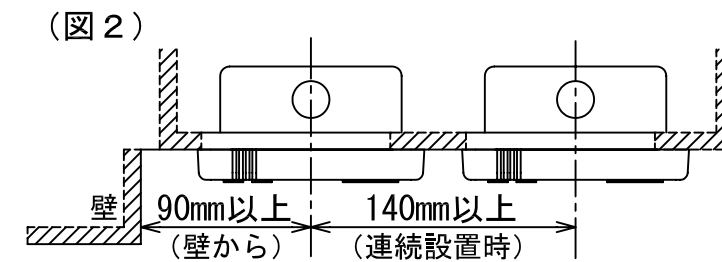
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <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 <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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				