

東芝パッケージエアコン
ワイヤレスリモコン

(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			-	0.78	
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		5.74	/ 5.74
	運転電流 (冷)	A		11.9	/ 11.9
	(暖)			11.5	/ 11.5
	(最大)			22.6	/ 22.6
	力率 (冷)	%		94	/ 94
	(暖)			94	/ 94
	始動電流	A		-	/ -
室内ユニット (注4)	外形名装		AIU-AP716H 汎用 (溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	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	20.5	
	電動機	kW	0.020		
	エアフィルター		天井パネルに付属		
	運転調整装置 (注5)		ワイヤレスリモコンスイッチ		
	ドレン口径 (呼び径)		25 (塩ビ管)		
	騒音値 (急-強-弱)		dB	35	- 31 - 28
天井パネル (注5)	形名		RBC-U31PG (WS) (W) (C) (N) (K)		
	外装		(WS): スタイロ 初付 (マシ) 2.5GY9.0/0.5、グレー-BB3/0.3 (W): ミニボリイ (マシ) 2.5GY9.0/0.5 (C): マスP ラン (マシ) 4.6YR6.7/3.4 (N): プホ' ム' レ (マシ) 4.5B6.5/0.5 (K): コスミックP ラック (マシ) N1		
	外形寸法	高さ	mm	30	
		幅	mm	950	
		奥行	mm	950	
総質量	kg		4.0		
室外機			ROA-AP1405HSZ		
外形名装			シルキーシェード (マシ) 1Y8.5/0.5		
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)		電子制御弁			
(暖)		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	103.0			
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		吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機サージ			
ケースヒータ		W	-		-
騒音値 (冷)		dB	49	/ 49	
(暖)			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	主配管：40 分岐配管：40		
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	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	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	

(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	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
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	21	
燃線8.0mm ²	31	
燃線14.0mm ²	54	
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。

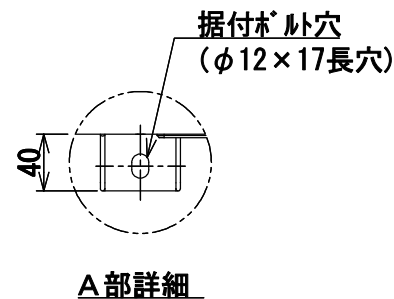
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

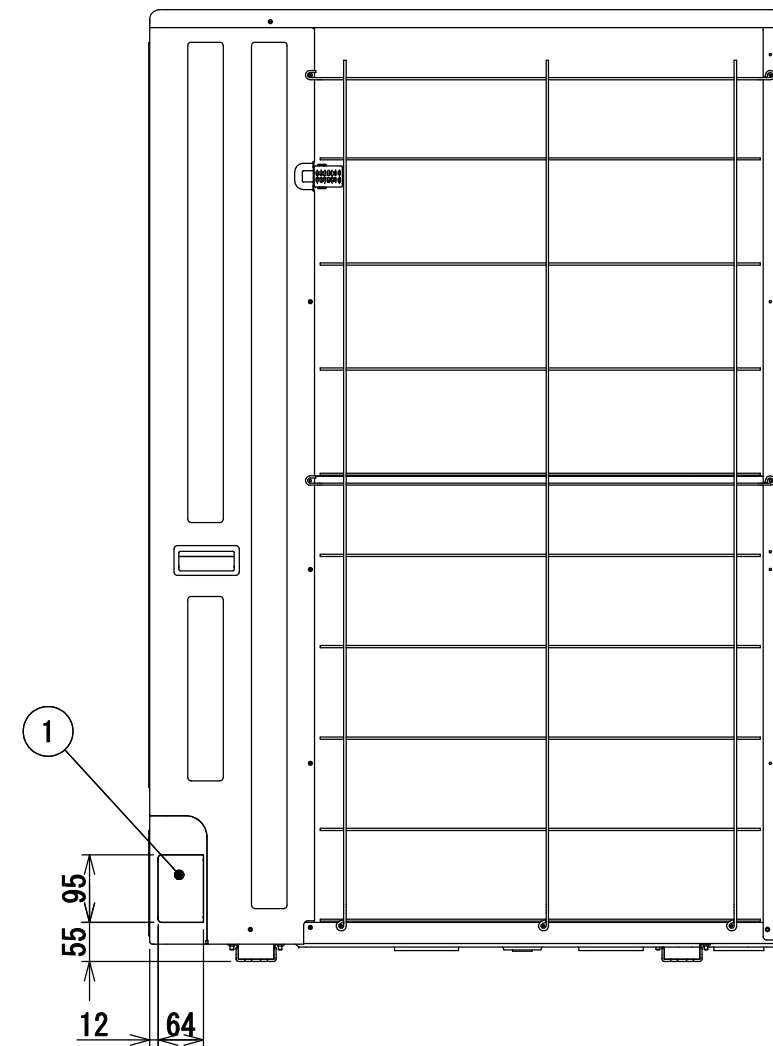
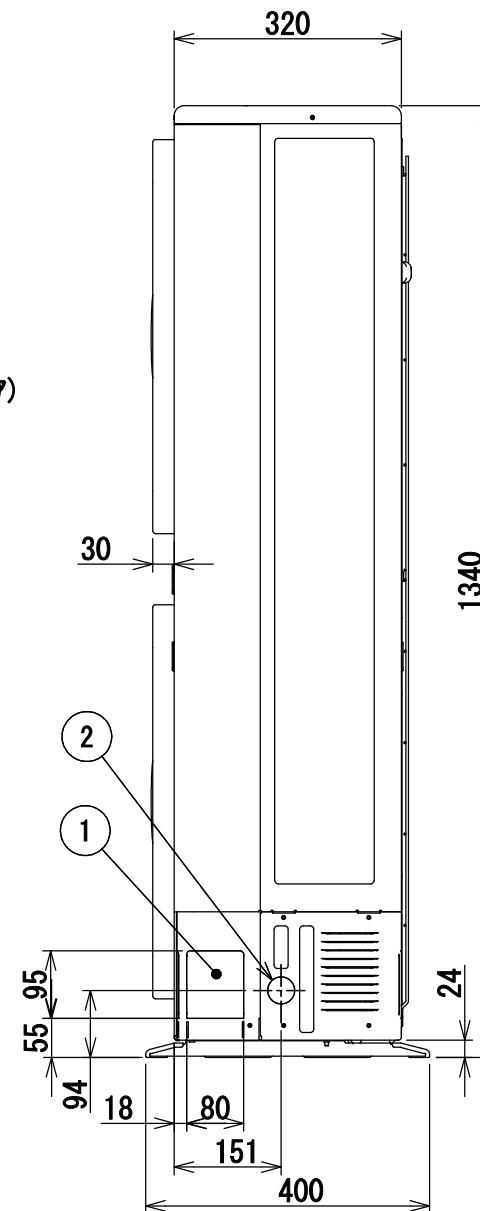
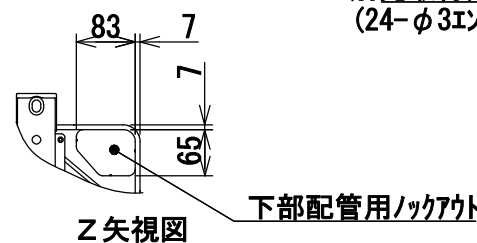
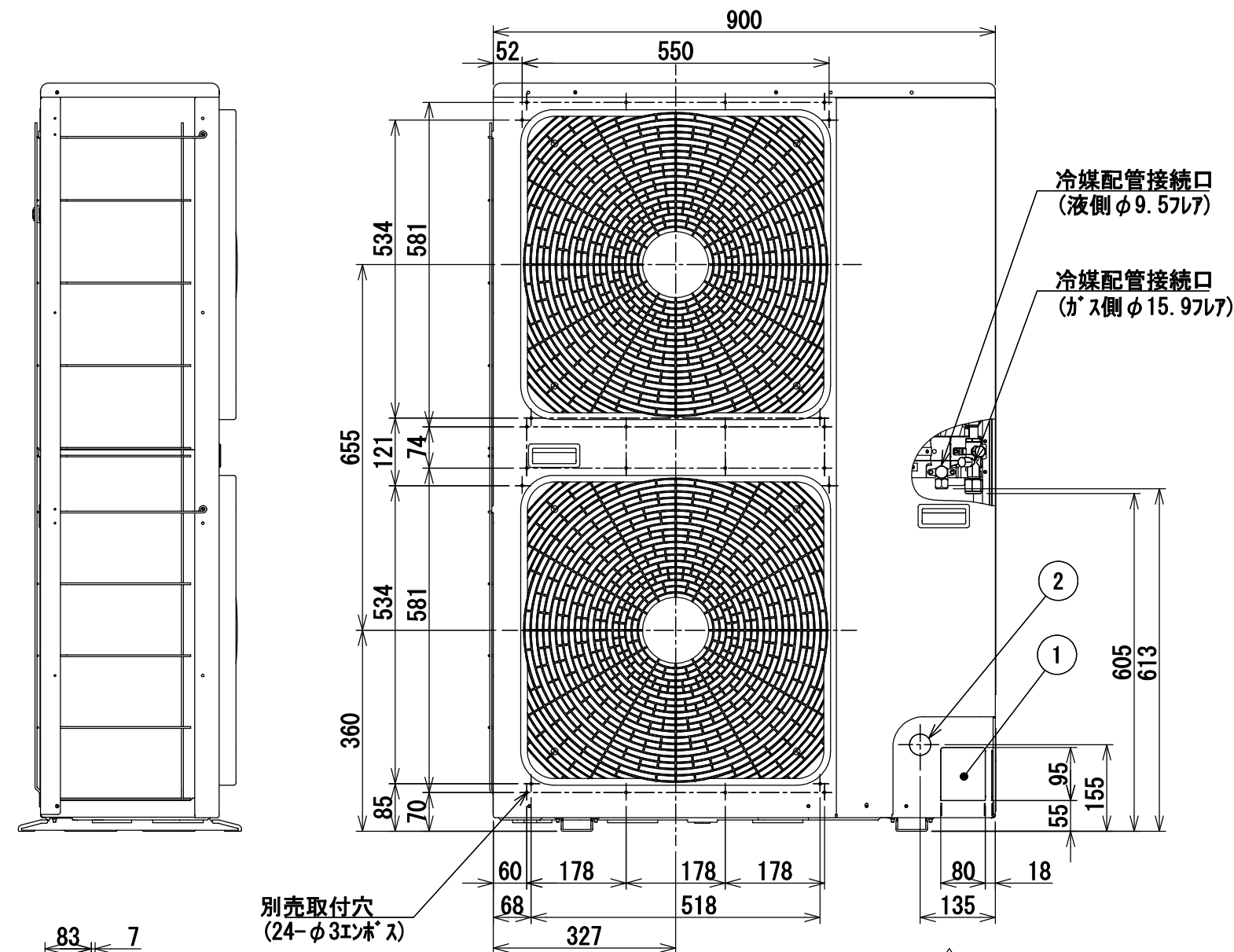


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、
室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0453-05			
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図(ワイヤレス)	尺度	図法		
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
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		尺 度	図 法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2		(適用機種は左記)			
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2					
			東芝キヤリア株式会社				

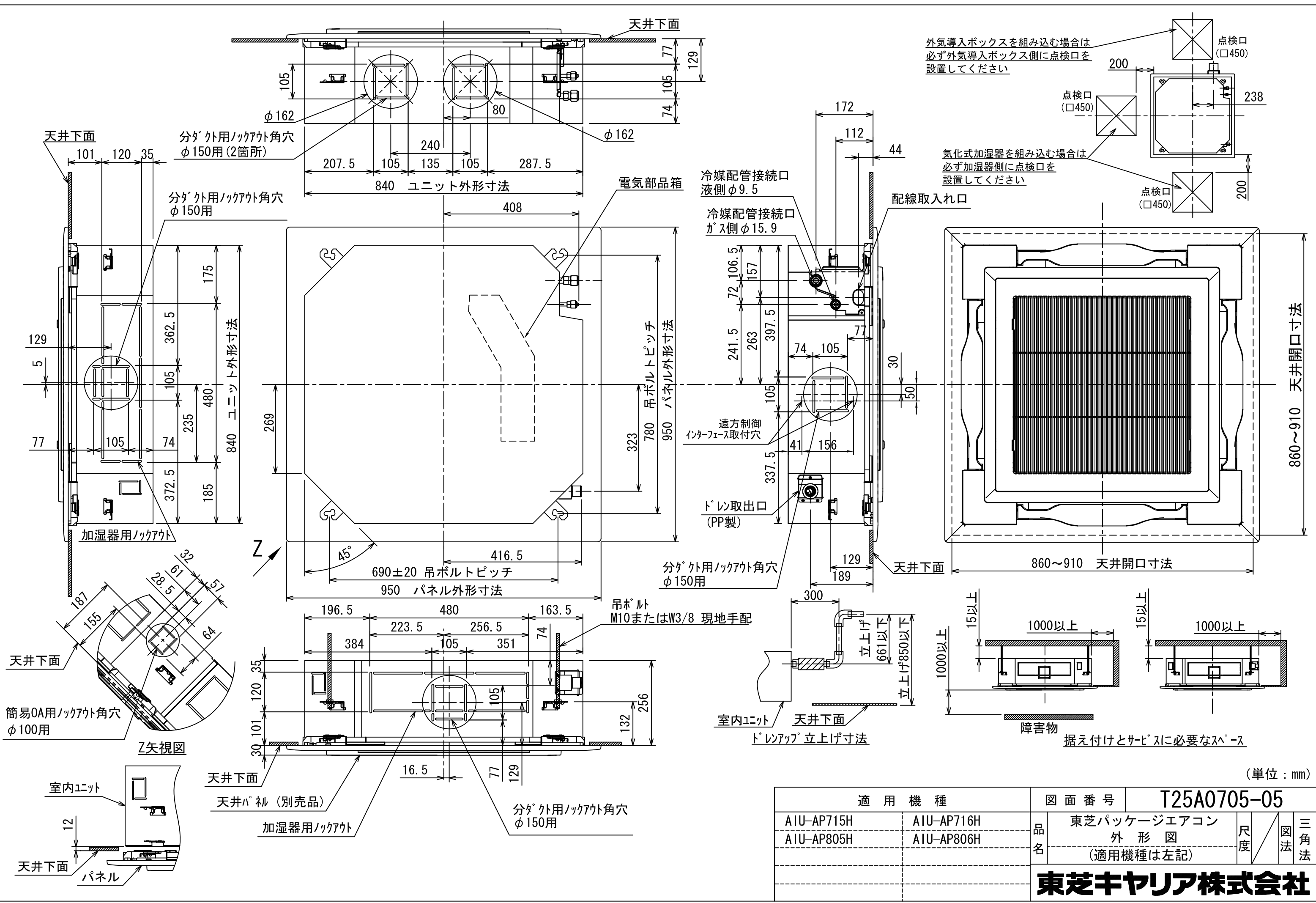


制御基板 MCC-1560

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

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 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。
- はプリント基板を示します。
- 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。

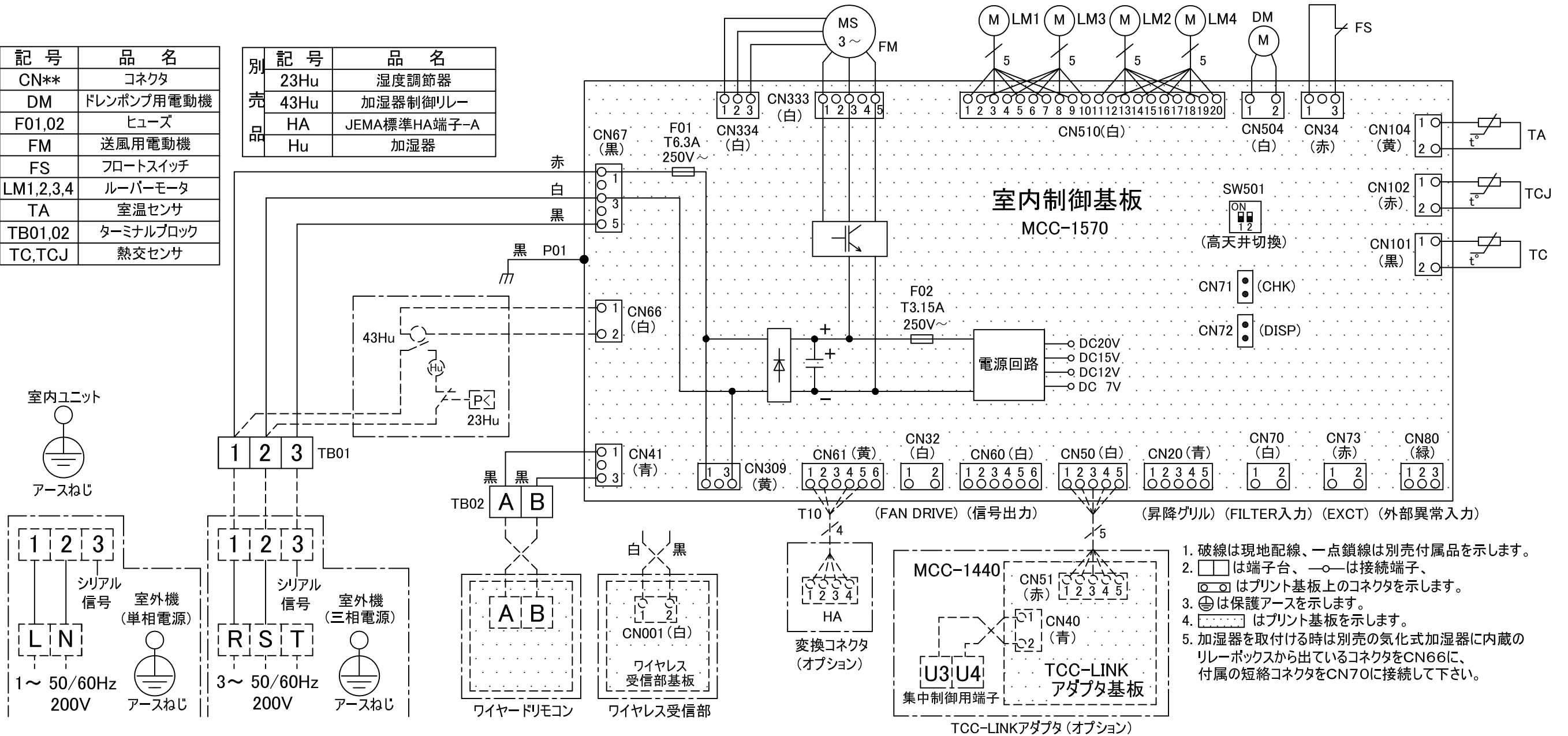
適 用 機 種			図 面 番 号		T26D0701-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)		尺度	図 法	三 角 法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
東芝キヤリア株式会社								



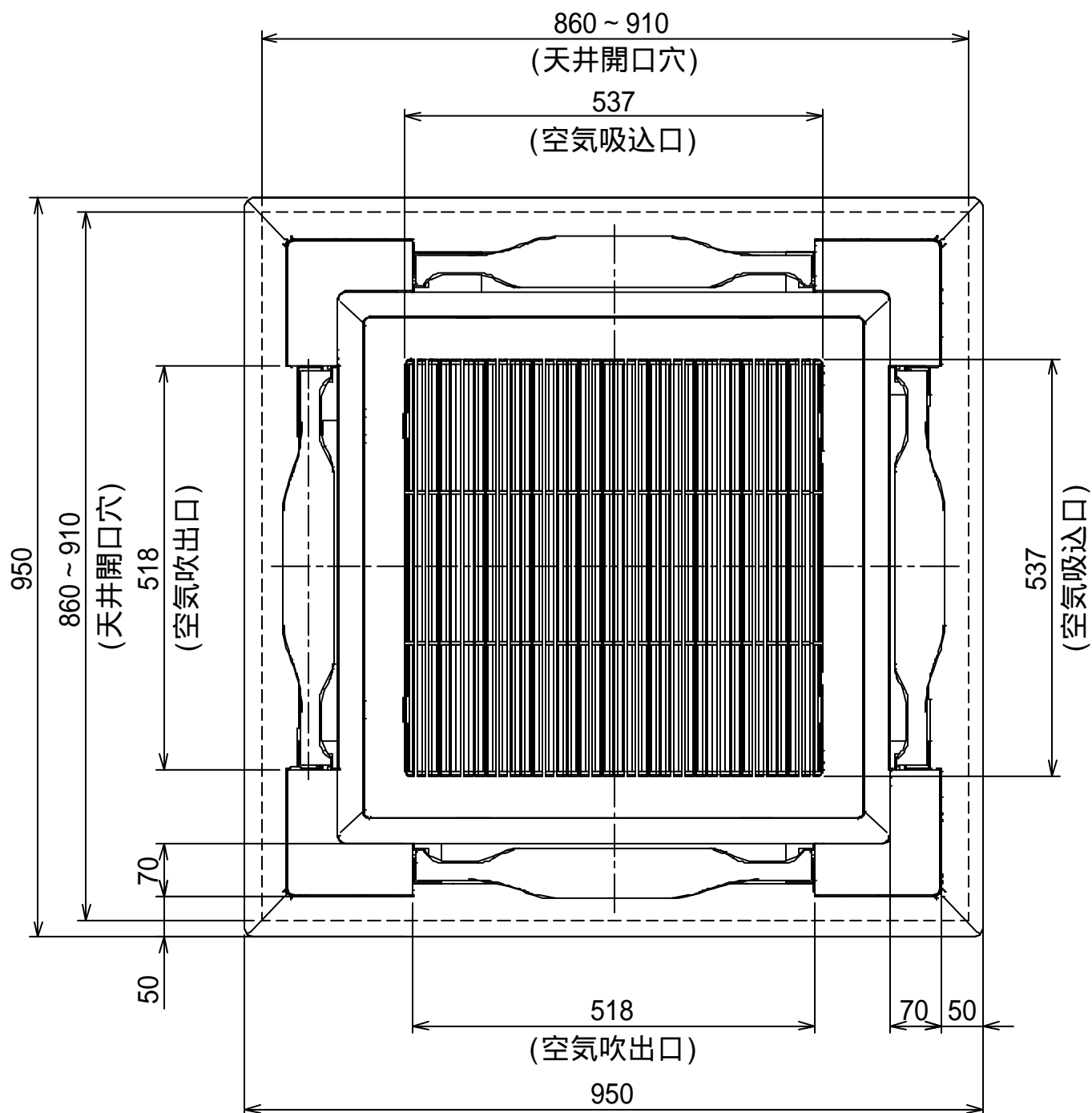
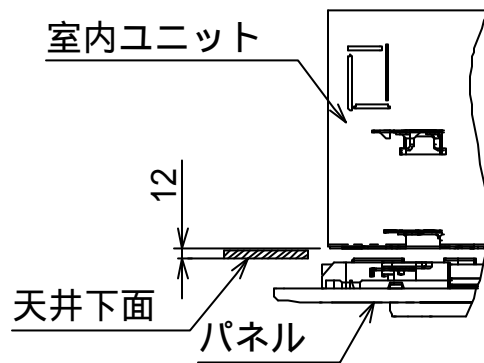
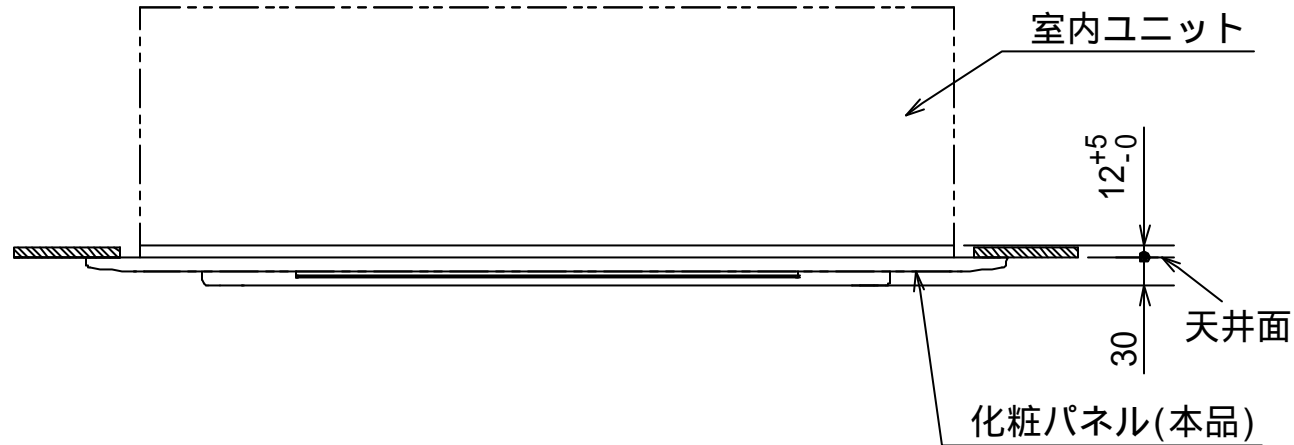
適用機種		図面番号	T25A0705-05		
AIU-AP715H	AIU-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP805H	AIU-AP806H		外形図		
			(適用機種は左記)		
			東芝キャリア株式会社	図法	三角法

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

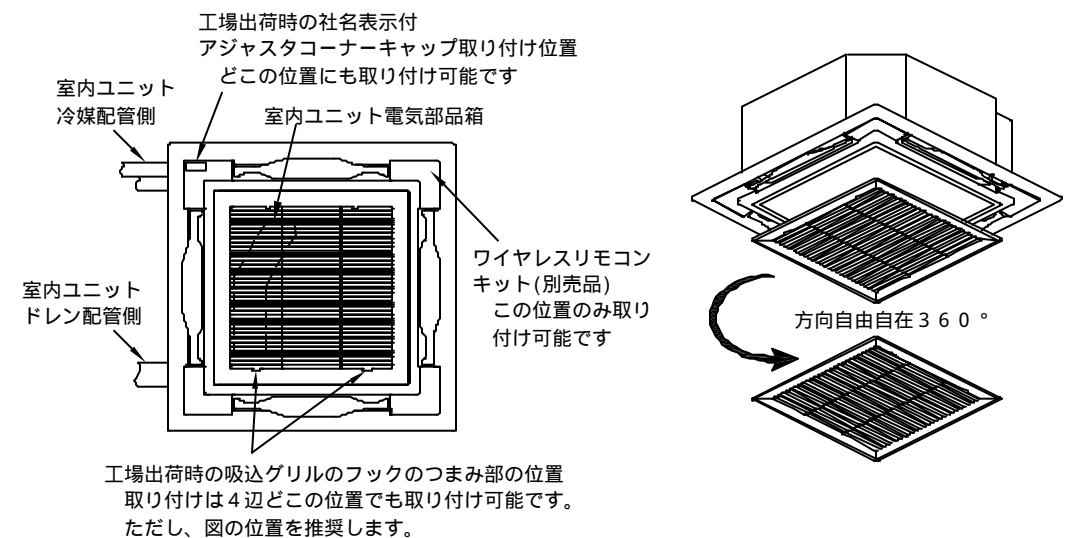
別売品	記号	品名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



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



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム 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					