

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	12.5	< 4.0 ~ 14.0 >	室 外 機	形 名		ROA-HAP1402HS		
定格冷房時の顕熱比				-	0.78			外 装		シルキーシェード(マルチ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	14.0	< 4.0 ~ 20.0 >		外形寸法	高 さ	mm	1,540	
									幅	mm	900	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	16.3			総 質 量	奥行	mm	320	
									kg	116		
								圧 縮 機	形 式	全密閉形		
									電 動 機	kW	2.50	
								空 気 熱 交 換 器	極 数	4		
										フィンドチューブ		
冷房エネルギー消費効率					3.69	/ 3.69	冷 媒 配 管	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
暖房エネルギー消費効率				-	4.83	/ 4.83				(暖)	電子制御弁	
冷暖平均エネルギー消費効率					4.26	/ 4.26		送風装置	送 風 機	プロペラファン		
									標 準 風 量	m³/min	100.0	
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房消費電力	kW	1.10	/ 1.10		電 動 機		kW	0.100+0.100			
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.27	/ 5.27				高圧スイッチ	MPa	作動：4.15	復帰：3.20	
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7			低圧スイッチ			MPa	-	-	
	中間暖房消費電力	kW	1.25	/ 1.25		保 護 装 置			吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機モ			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.36	/ 5.36		ケ ー ス ヒ ー タ		W	-			
	通年エネルギー消費効率	-	5.3			騒 音 値		(冷)	dB	49 / 49		
							(暖)	dB	50 / 50			
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)			三相	200V	50/60 Hz	冷 媒 配 管	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.90	
	定格冷房消費電力				3.39	/ 3.39		冷媒追加不要の最大実長		m	20	
	定格暖房標準消費電力			kW	2.90	/ 2.90		冷 媒 追 加 量		g/m		
	定格暖房低温消費電力				5.21	/ 5.21				主配管：40 分岐配管：40		
	運 転 電 流	(冷)	A	10.4	/ 10.4	漏 電 遮 断 器 (注14)		室外機・分岐管間		mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
		(暖)		8.90	/ 8.90			分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
力 率	(冷)	%	22.6	/ 22.6	最 大 実 長		m	50				
	(暖)		94	/ 94	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
始 動 電 流				A	-	/ -	分岐配管最大長さ		m	15		
							分岐配管長さの最大差		m	10		
暖房極低温能力(注12)							電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下		
室 内 ユ ニ ツ ト (注4)	形 名			AIU-AP715H				手 元 開 閉 器	開閉器容量		A	30
	外 装			シリ- (溶融亜鉛メッキ鋼板)					ヒューズ		A	30
	外形寸法	高 さ	mm	256		電 源 配 線 (注13)			配線用遮断器		A	30
		幅	mm	840					20m 以下		燃線5.5mm²	
	奥行	mm	840		50m 以下				燃線14mm²			
	総 質 量	kg	20		連 絡 線	室外機・室内ユニット間			70 m以下	単線1.6mm×3本		
空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ			ターボファン								
防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン			リモコンスイッチ				(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm² 2芯				
送風装置	送 風 機	ターボファン		天井内 部に付属								
送風装置	標 準 風 量	m³/min	20.5			リモコンコード				VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など		
	電 動 機	kW	0.020			(室内Aにのみ接続します)						
エ ア フ ィ ル タ				天井内 部に付属								
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	35	- 31 - 28						
天 井 パ ネ ル (注5)	形 名			RBC-U31PG(WS)(W)(C)(N)(K)								
	外 装			(WS)：ストライプ 約17(マルチ)2.5GY9.0/0.5、グレー-8B3/0.3 (W)：ムーン約17(マルチ)2.5GY9.0/0.5 (C)：マーズ ラック(マルチ)8.6YR6.7/3.4 (N)：アース グレー(マルチ)4.5B6.5/0.5 (K)：コスミック ラック(マルチ)N1								
	外形寸法	高 さ	mm	30		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)			
		幅	mm	950			単線1.6mm		-			
	奥行	mm	950		単線2.0mm		-					
	総 質 量	kg	4.0		燃線5.5mm²		22					
				燃線8.0mm²			32					
				燃線14.0mm²			57					

(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・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。

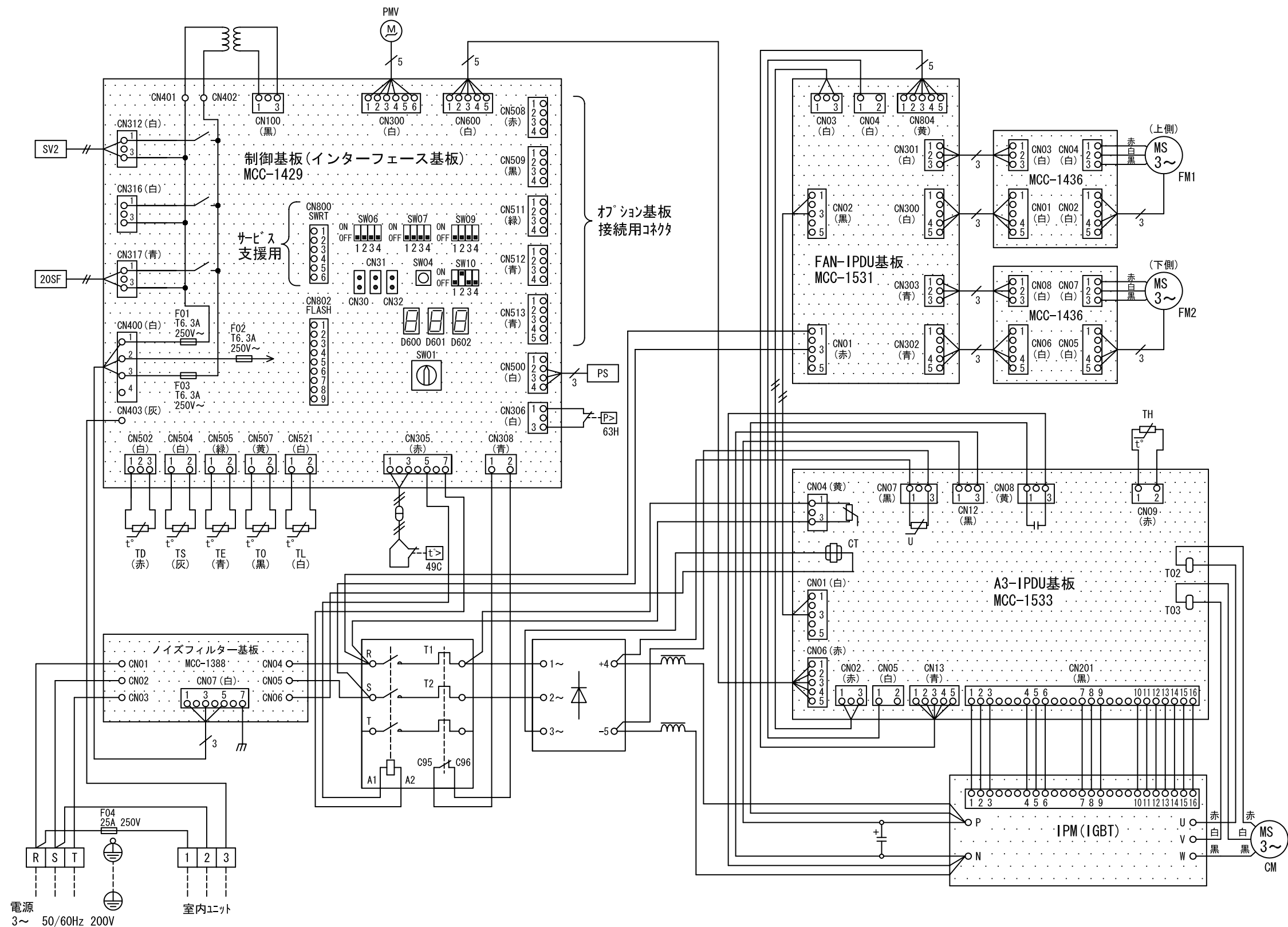
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器＋ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(注12) 暖房極低温能力-15、-20 は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。



- 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. 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。

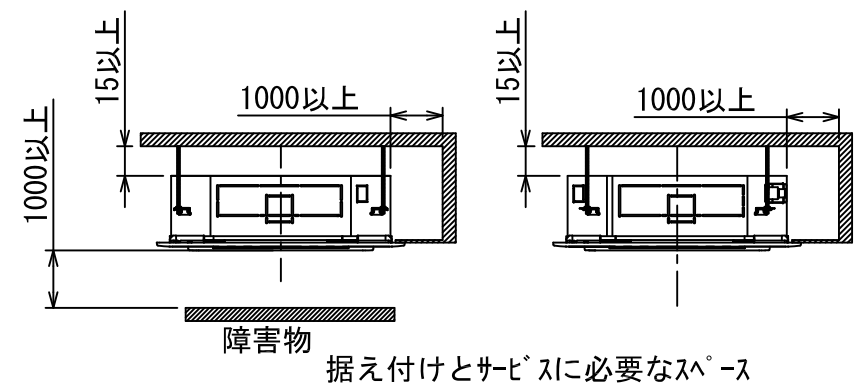
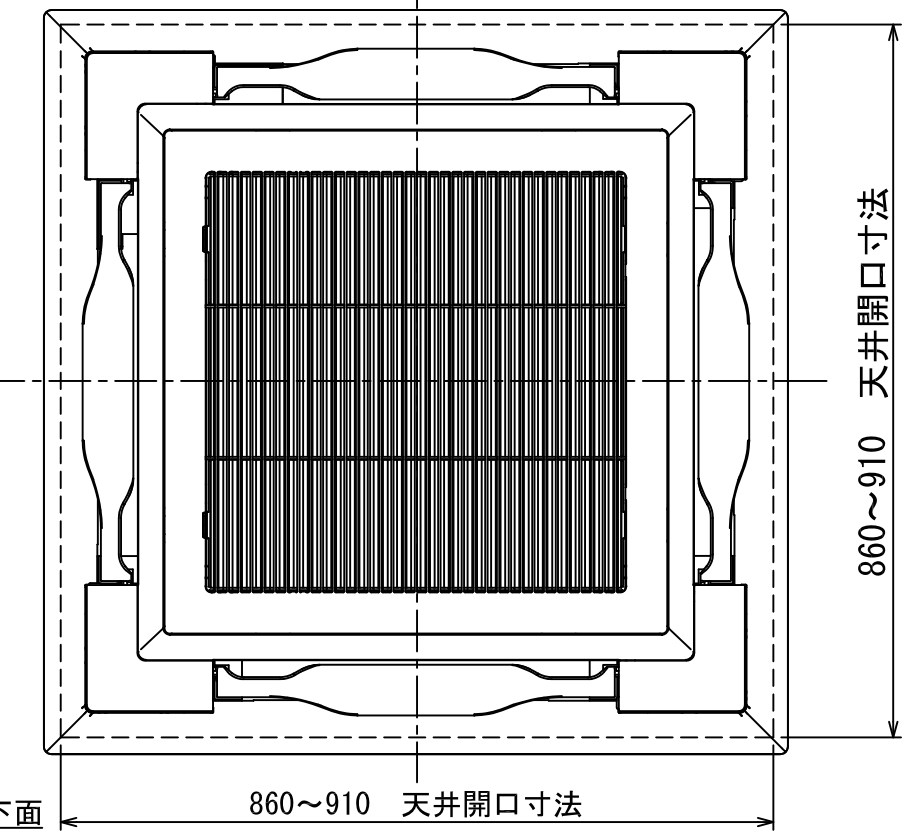
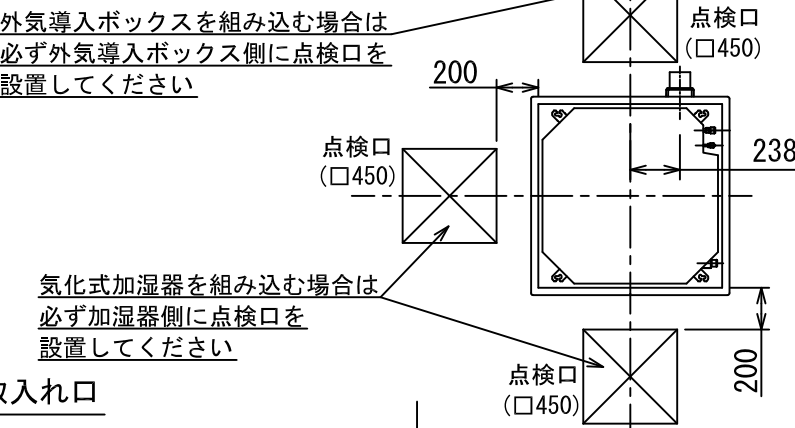
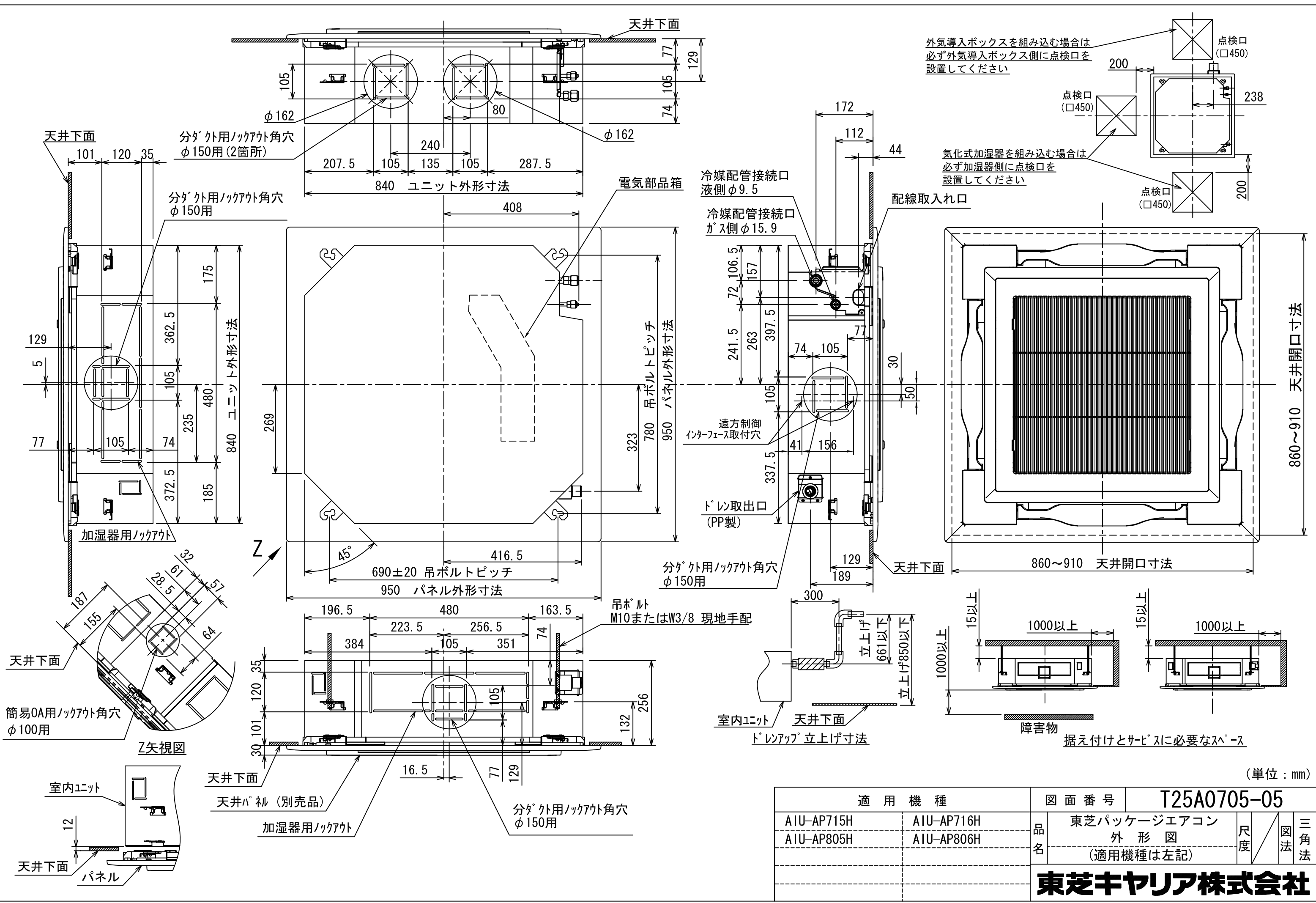
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



記 号	品 名
CM	圧縮機
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
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

- 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。

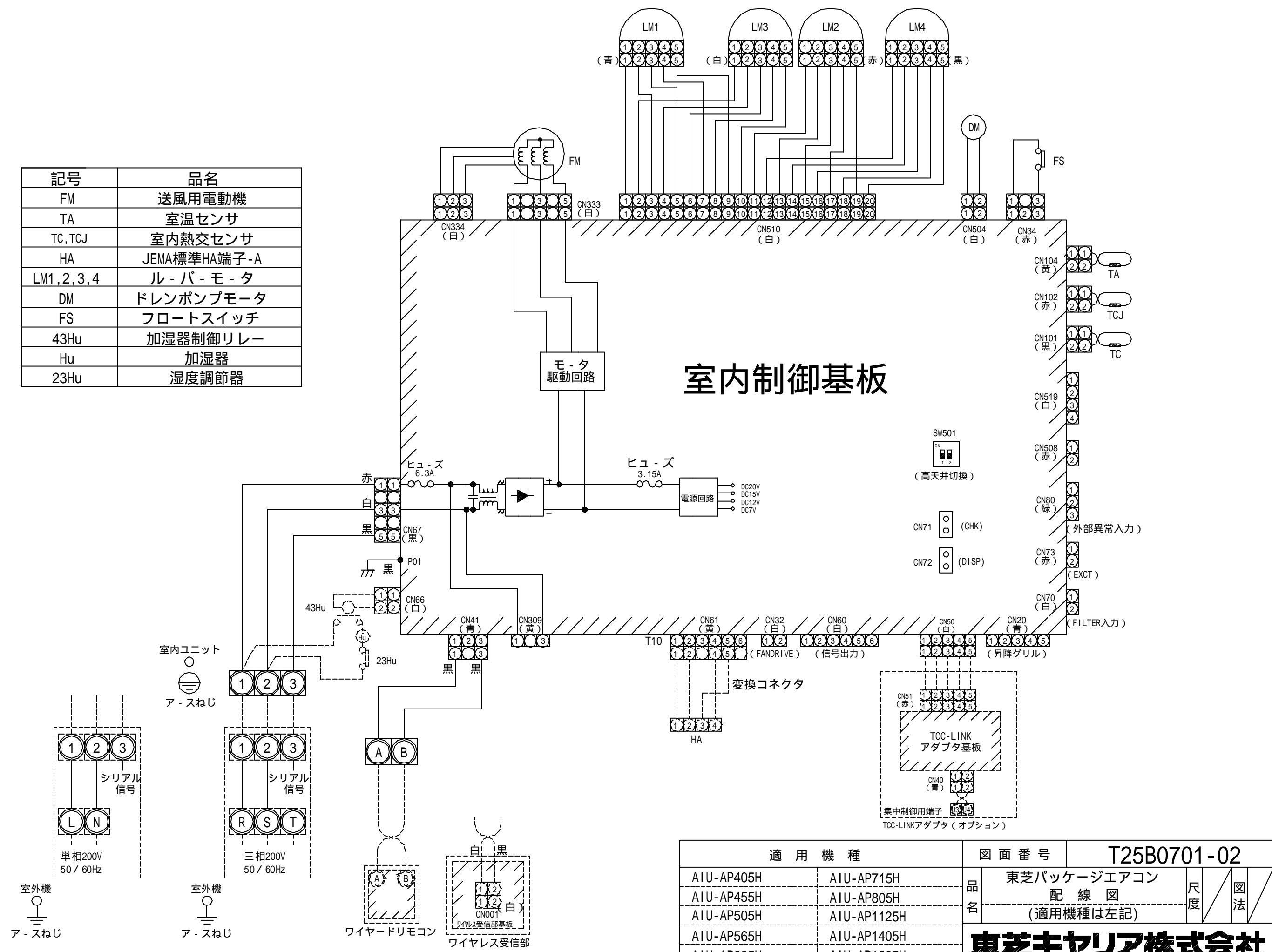
適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1005-02			
ROA-HAP1402HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 寸	図 法	
ROA-HAP1602HS, (Z), (ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



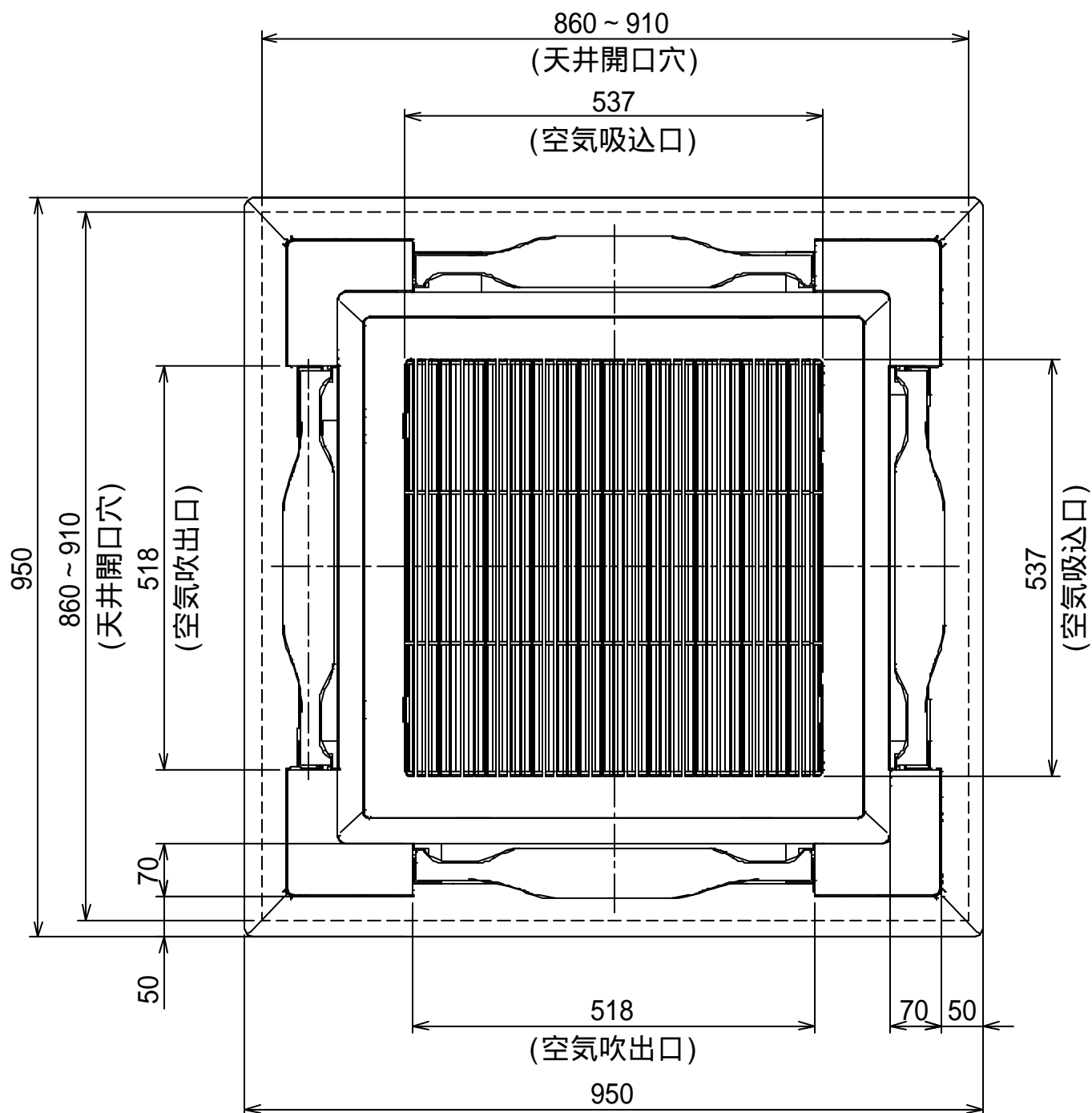
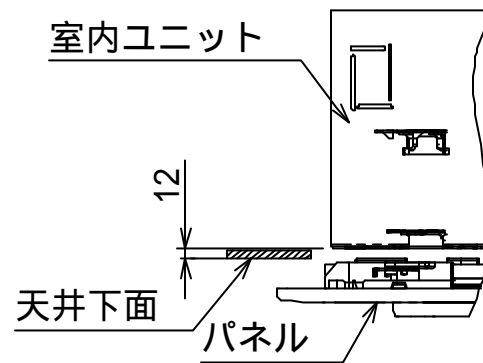
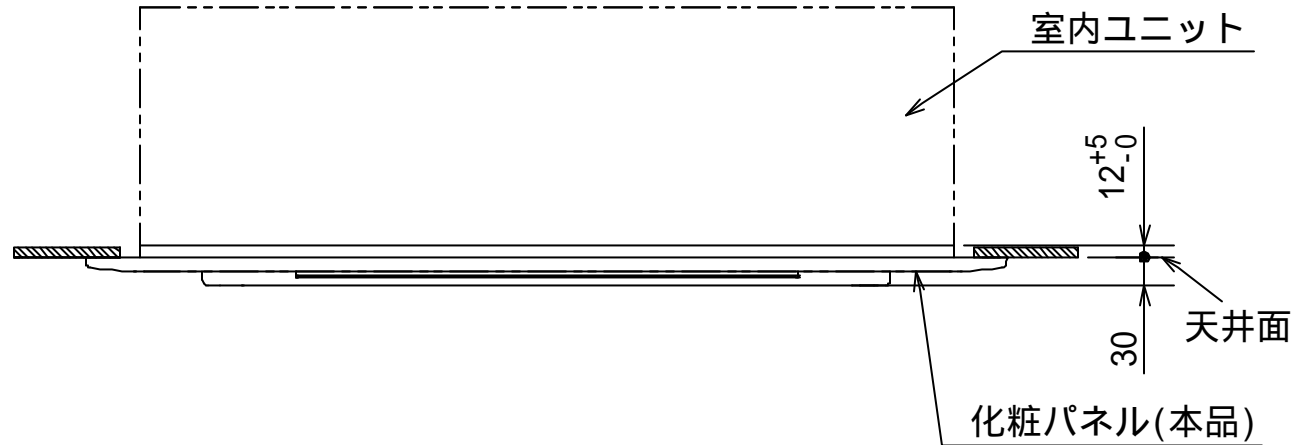
(単位 : mm)

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	尺度	図法	三角法
AIU-AP805H	AIU-AP806H		外形図			
			(適用機種は左記)			
		東芝キャリア株式会社				

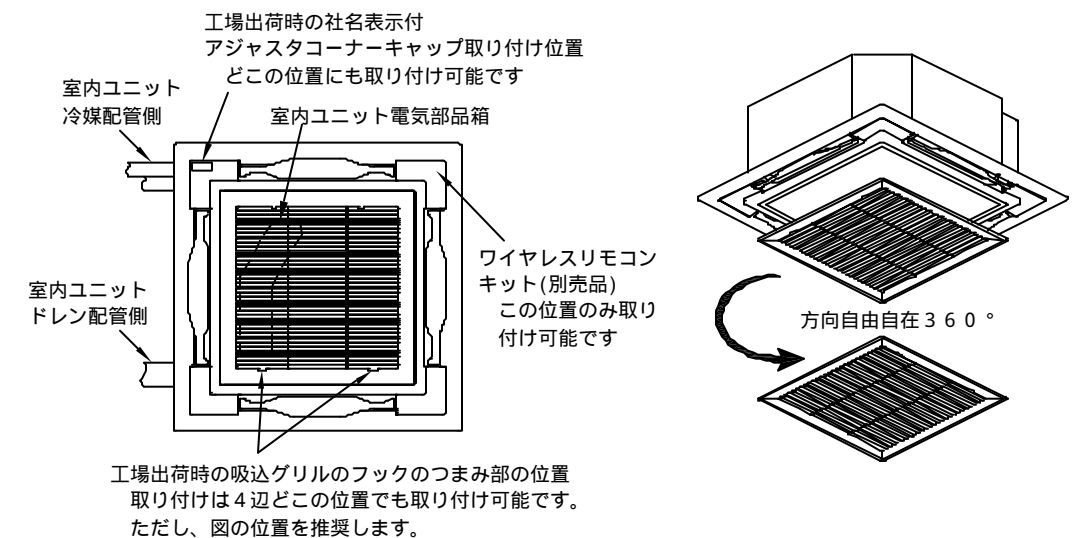
記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
HA	JEMA標準HA端子-A
LM1, 2, 3, 4	ル - バ - モ - タ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器



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。

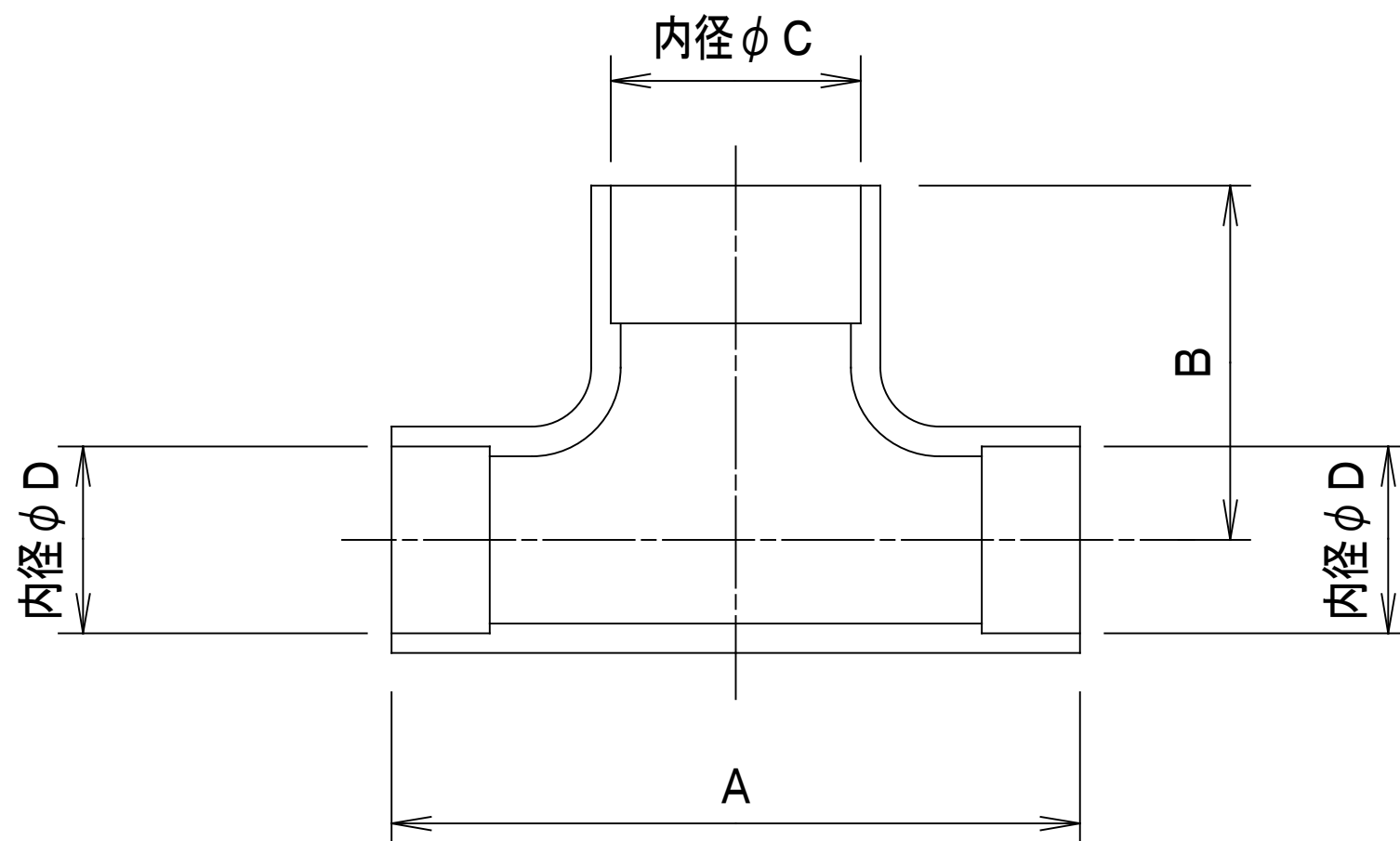


形 名		RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ユニット)		AIU-AP405H ~ AP1605H					
品 名		標準パネル(カラーバリエーション)					オイルガードパネル
外 装	色	ムーンホワイト	ストライプ ホワイト	マーズブルー	アポロブルー	コスミックブラック	ムーンホワイト
	マンセルNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ブルー:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	2.5GY9.0/0.5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



	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	<div></div>	図法	三角法
		日本キャリア株式会社						