

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	3.6	< 1.5 ~ 4.0 >	室外機	形 名		ROA-AP404HS	
定格冷房時の顕熱比				-	0.91	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)				kW	4.0	< 1.5 ~ 6.0 >		外形寸法	高 さ	mm	550
						幅			mm	780	
						奥行		mm	290		
定格暖房低温能力 (注1)				kW	5.0		総 質 量	kg	35		
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率						4.21 / 4.21 5.26 / 5.26 4.74 / 4.74	圧縮機	形 式	全密閉形		
								電 動 機	kW	1.10	
								極 数	4		
冷 媒 制 御 (冷) (暖)							空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ			
									電子制御弁 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 ³ /min	40.0		
							電 動 機	kW	0.043		
高圧スイッチ							MPa	-	-		
				低圧スイッチ		MPa	-	-			
保 護 装 置							吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ				
				ケースヒータ		W	-				
騒 音 値 (冷) (暖)							dB	45 / 45 47 / 47			
				冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00				
冷媒追加不要の最大実長							m	20			
				冷 媒 追 加 量		g/m	20				
冷媒配管				室外機・室内ユニット間		mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4				
				最 大 実 長		m	30				
				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13)		15A、30mA 0.1sec以下					
				手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15				
					ヒ ュ ー ズ	A	10				
					配 線 用 遮 断 器	A	10				
				電 源 配 線 (注12)		20m 以下	単線1.6mm				
		50m 以下	撚線5.5mm ²								
連絡線											
				室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本				
リモコンコード				(200mまで) (500mまで)		VCTF0.3mm ² 2芯 VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など					
天井パネル (注4)				形 名		RBC-U31PG(W)(C)(N)(K)					
				外 装 (注15)		(WS)：ストライプ 初付 (W)：ムーンライト(マンセル2.5GY9.0/0.5) (C)：マーズ ラック(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N)：アポロ グレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)：コスミック ラック(マンセルN1)					
				外形寸法		高 さ	mm	30			
						幅	mm	950			
						奥行	mm	950			
				総 質 量		kg	4.0				

(注12) 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	22
単線2.0mm	34
撚線5.5mm ²	60
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

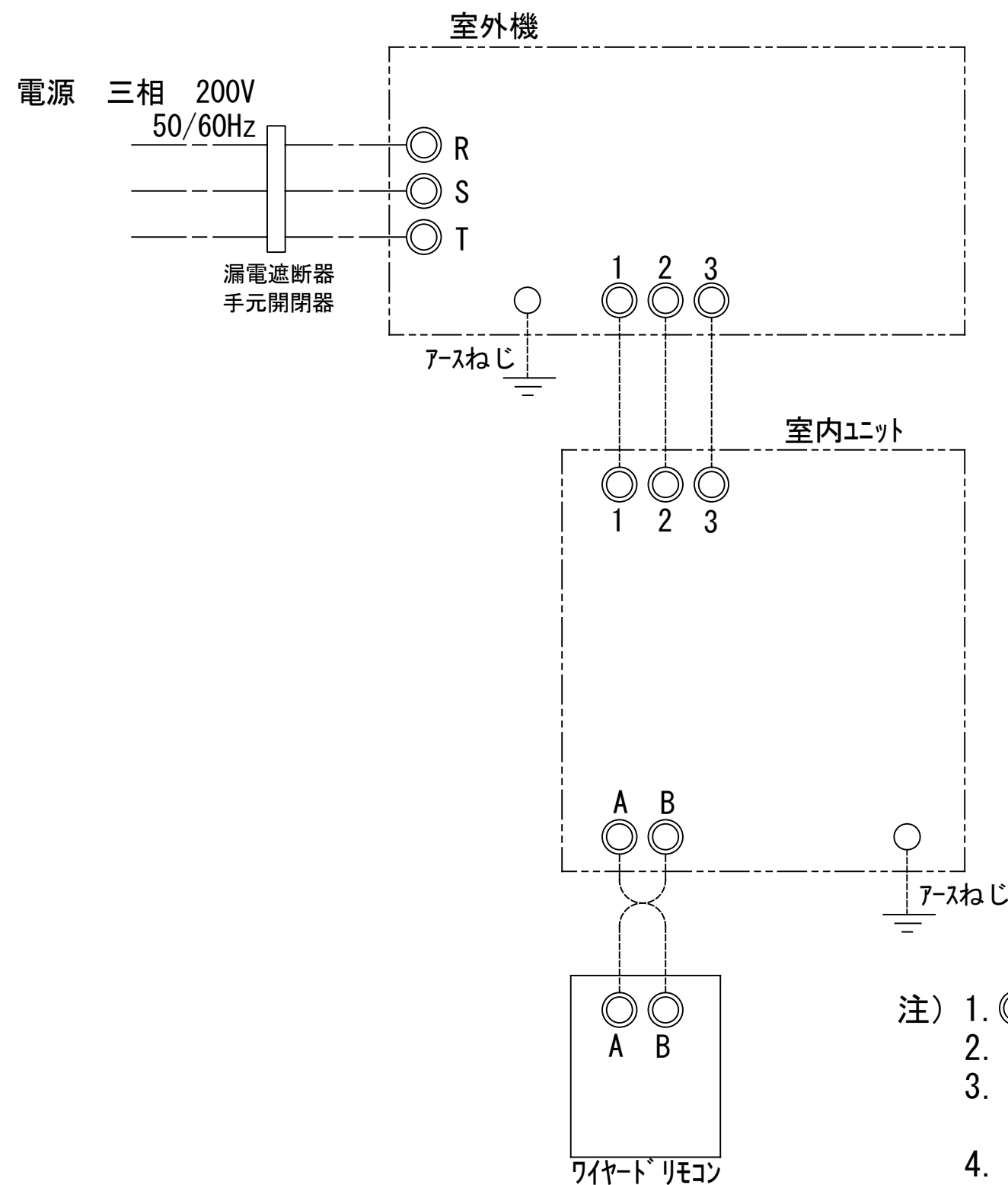
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	22
単線2.0mm	34
撚線5.5mm ²	60
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(注13) 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。

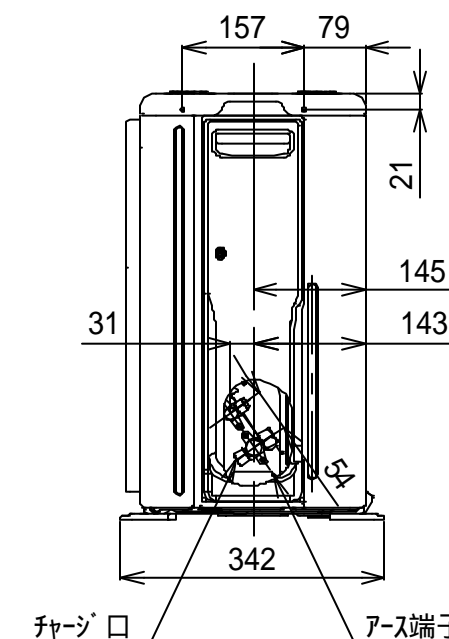
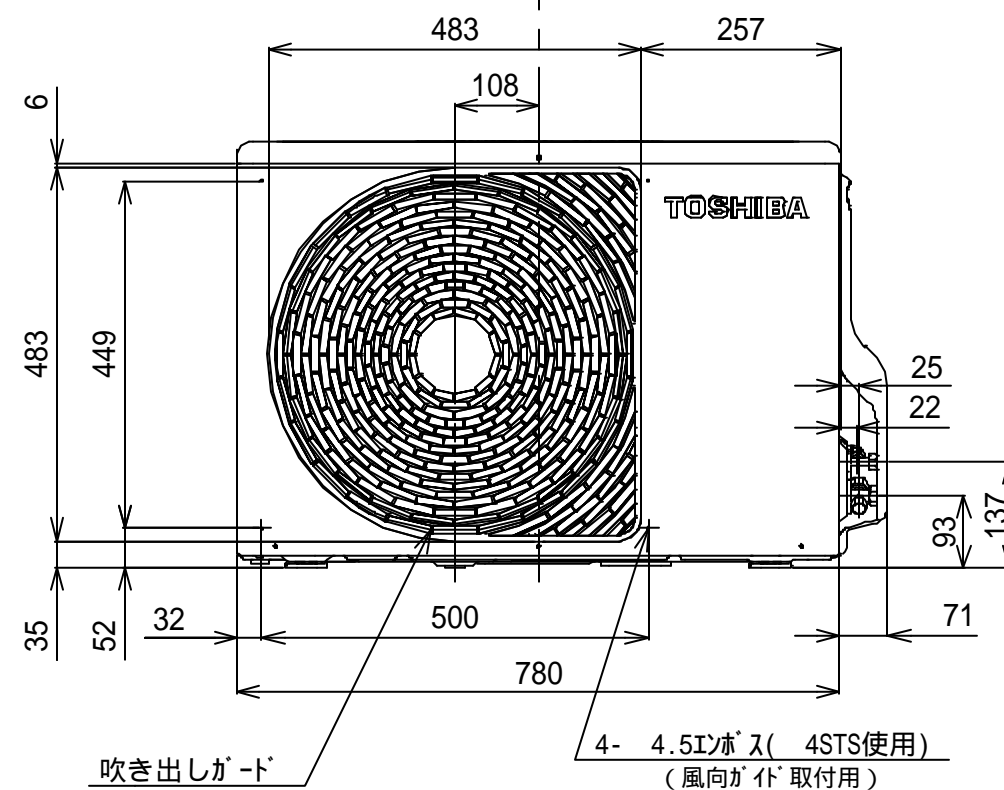
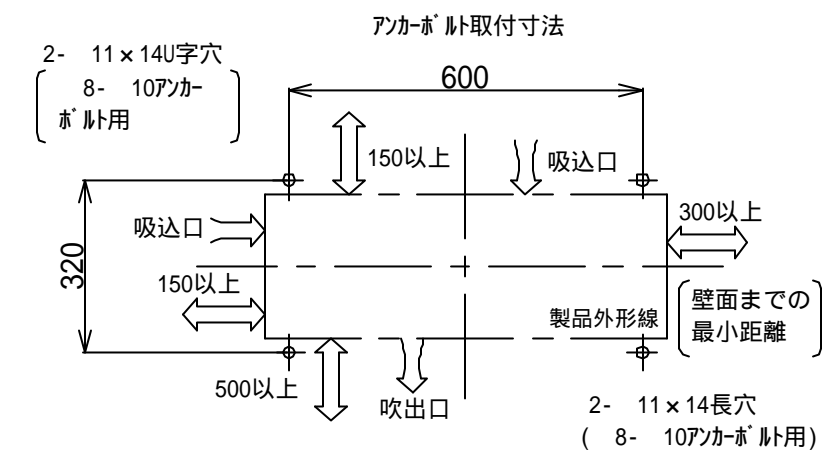
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

(注15) (WS)ストライプホワイトは(マンセル2.5GY9.0/0.5,グレー:8B3/0.3)です。

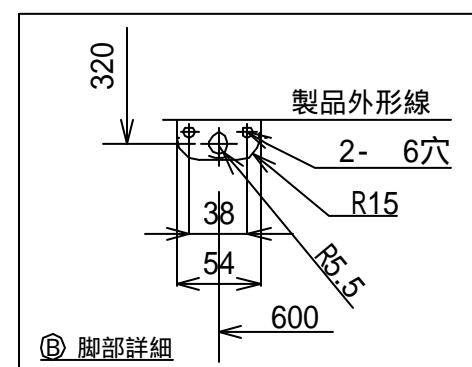
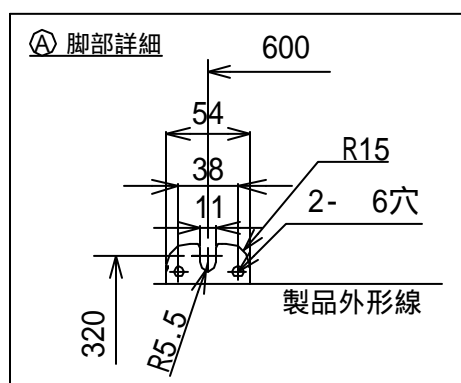


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		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						
AID-AP**BH, BH-1						
東芝キヤリア株式会社						

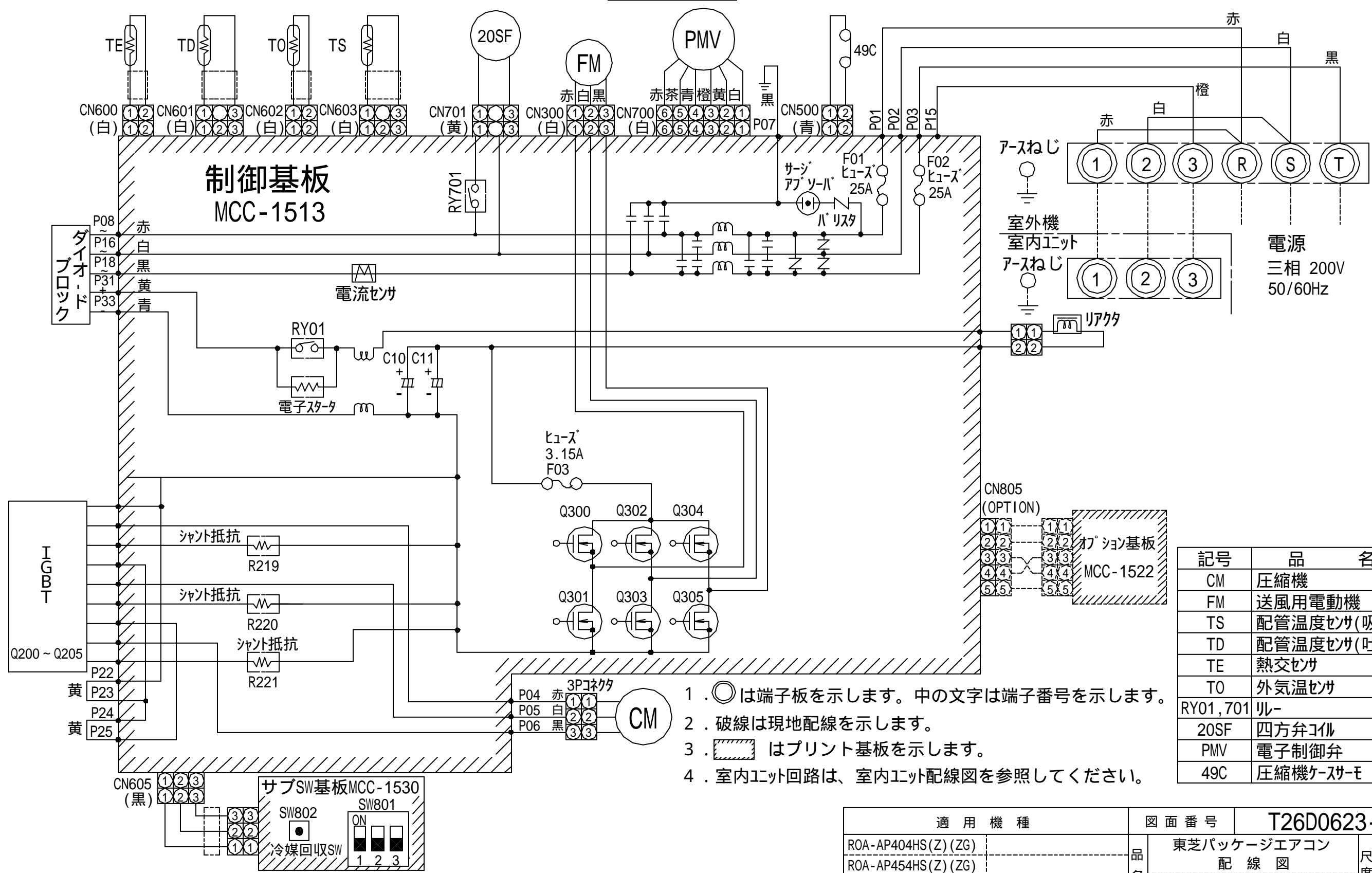


外 観	シキ-シート* (マンセルNo.1Y8.5/0.5)
-----	----------------------------



適用機種		図面番号		T26C0618-01		
ROA-AP404HS(Z)(ZG)	ROA-AP404HSJ(Z)(ZG)	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
ROA-AP454HS(Z)(ZG)	ROA-AP454HSJ(Z)(ZG)					三角法
ROA-AP504HS(Z)(ZG)	ROA-AP504HSJ(Z)(ZG)					
		東芝キヤリア株式会社				

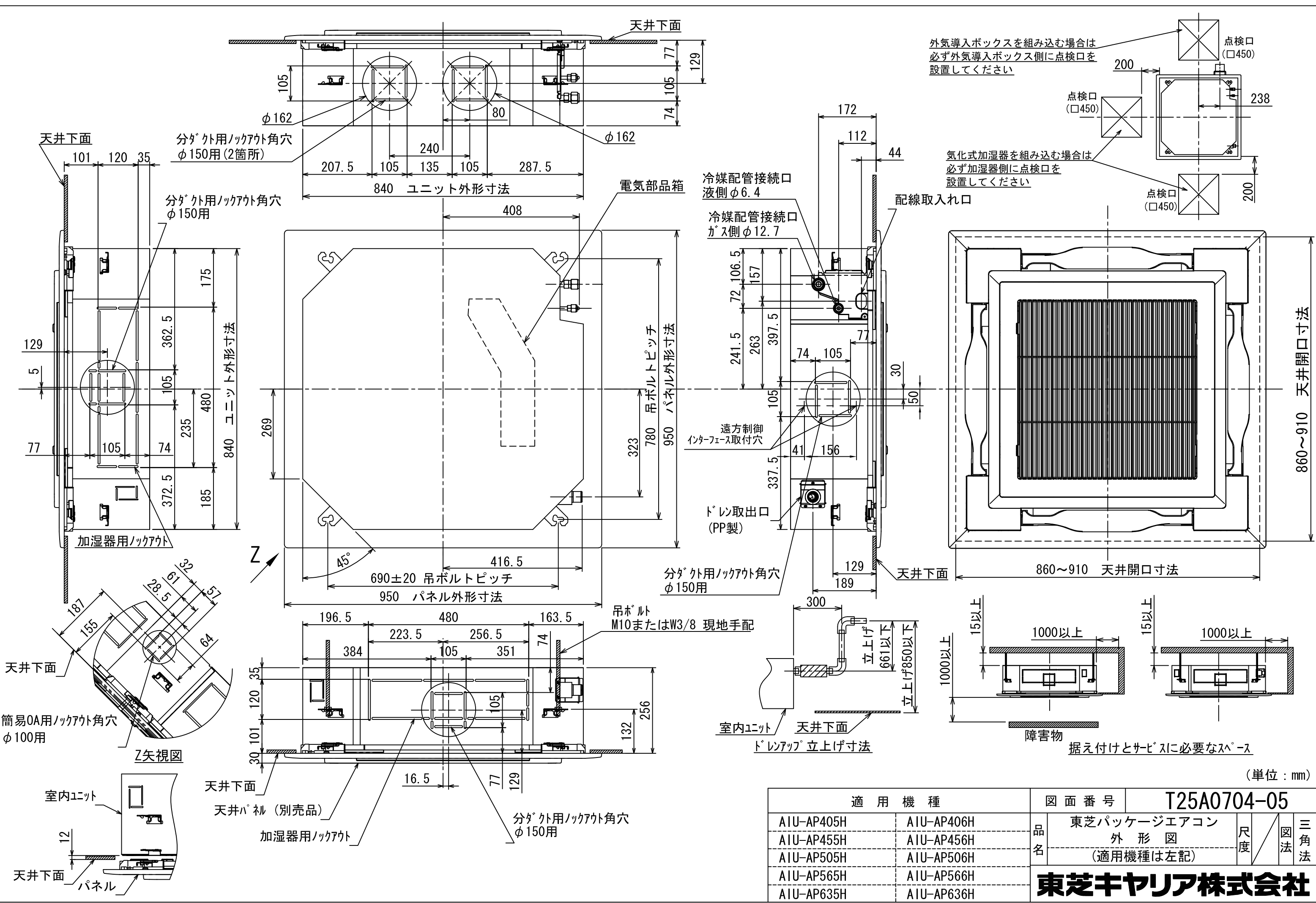
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースファン

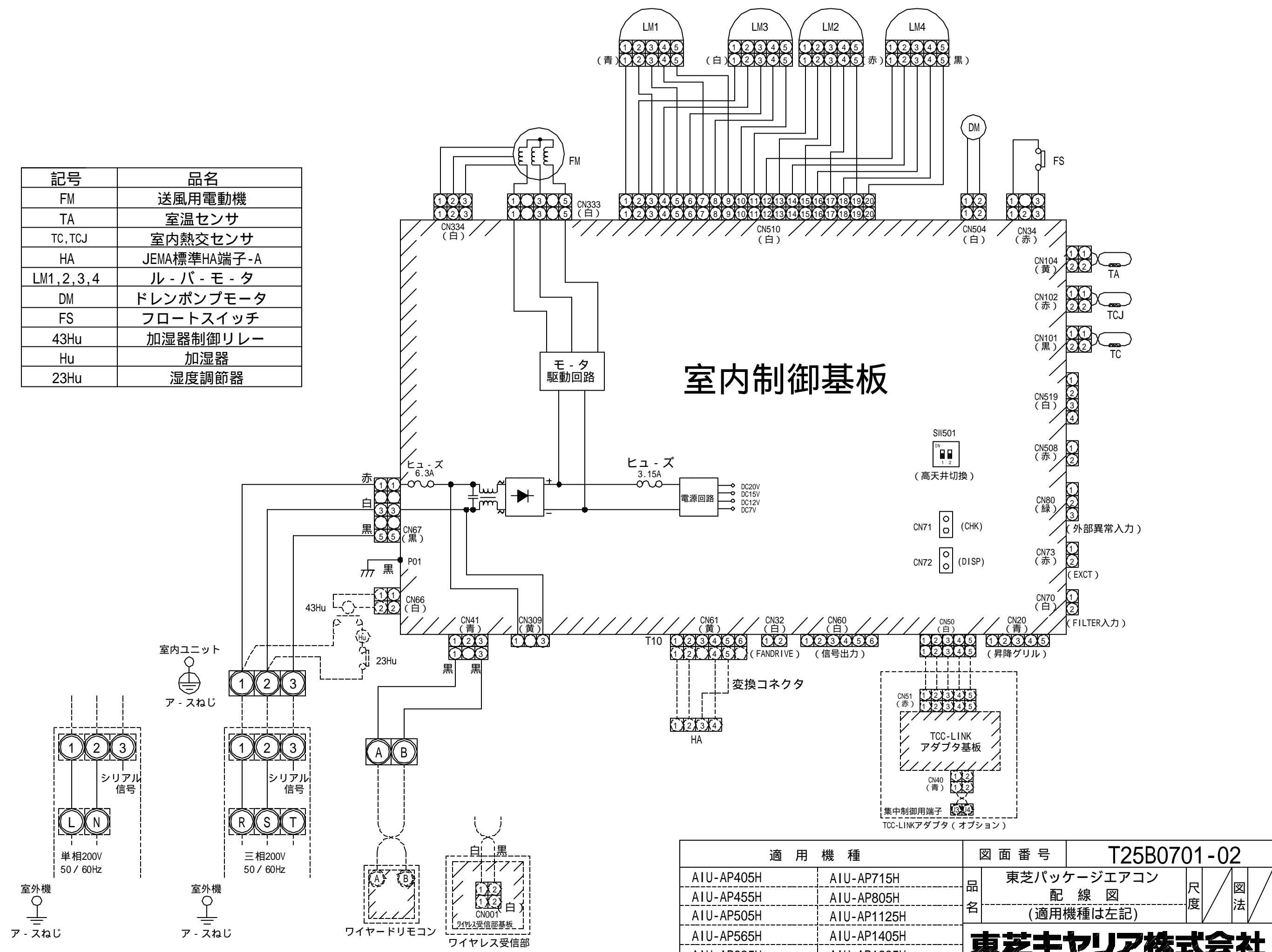
1. ○は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線を示します。
3. []はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D0623-01			
ROA-AP404HS(Z)(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
ROA-AP454HS(Z)(ZG)			配 線 図				
ROA-AP504HS(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

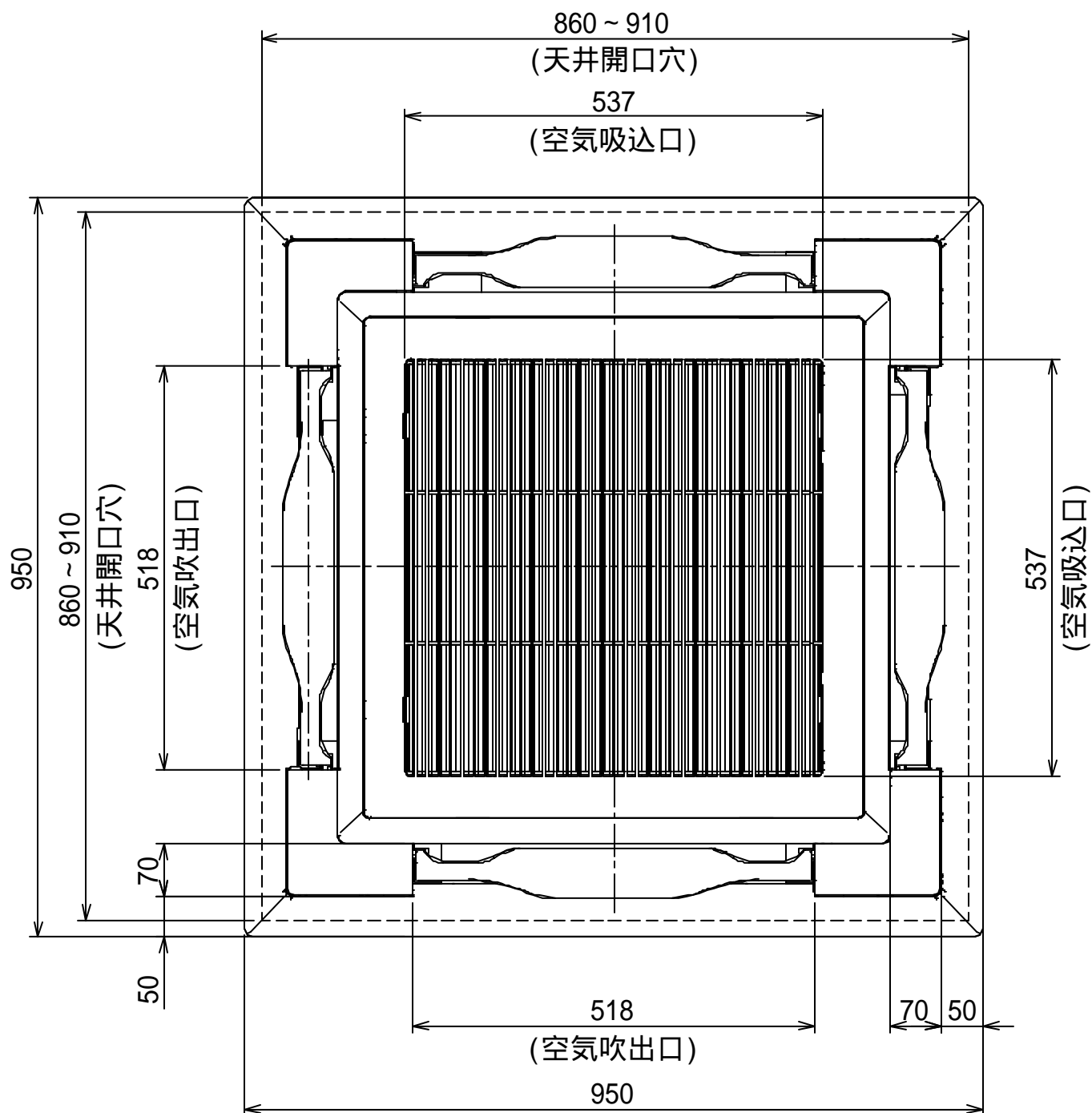
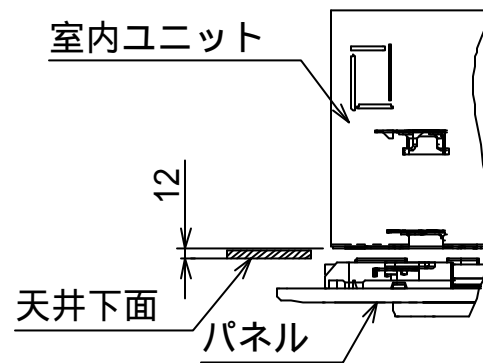
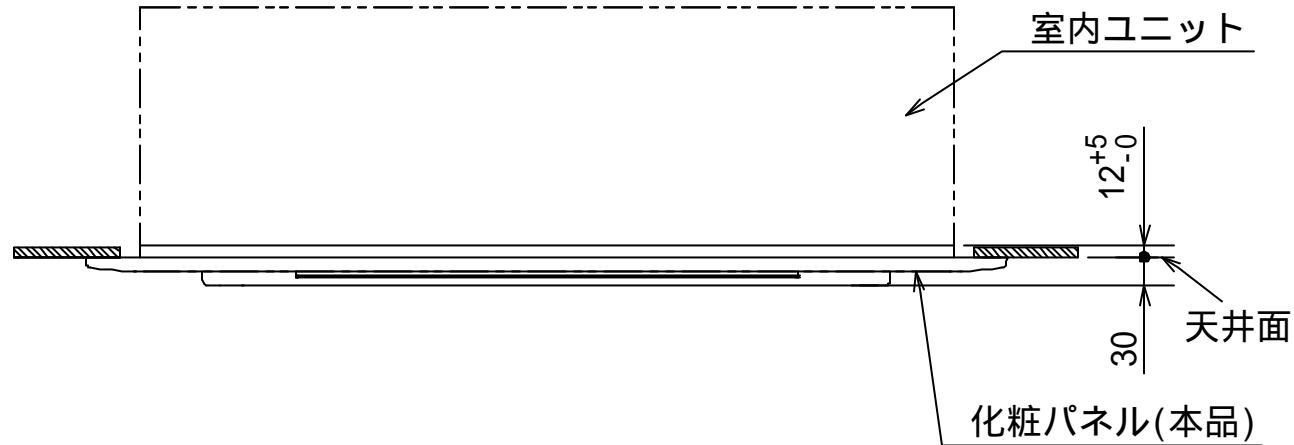


適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0704-05			
AIU-AP405H	AIU-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455H	AIU-AP456H						
AIU-AP505H	AIU-AP506H						
AIU-AP565H	AIU-AP566H						
AIU-AP635H	AIU-AP636H						
東芝キヤリア株式会社							

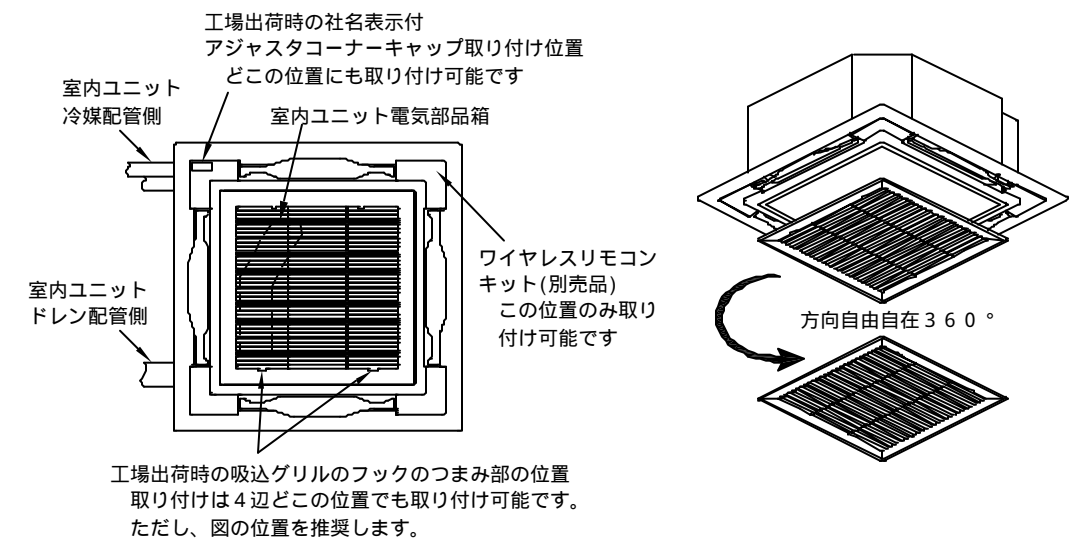
記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
HA	JEMA標準HA端子-A
LM1, 2, 3, 4	ル - バ - モ - タ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器



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。

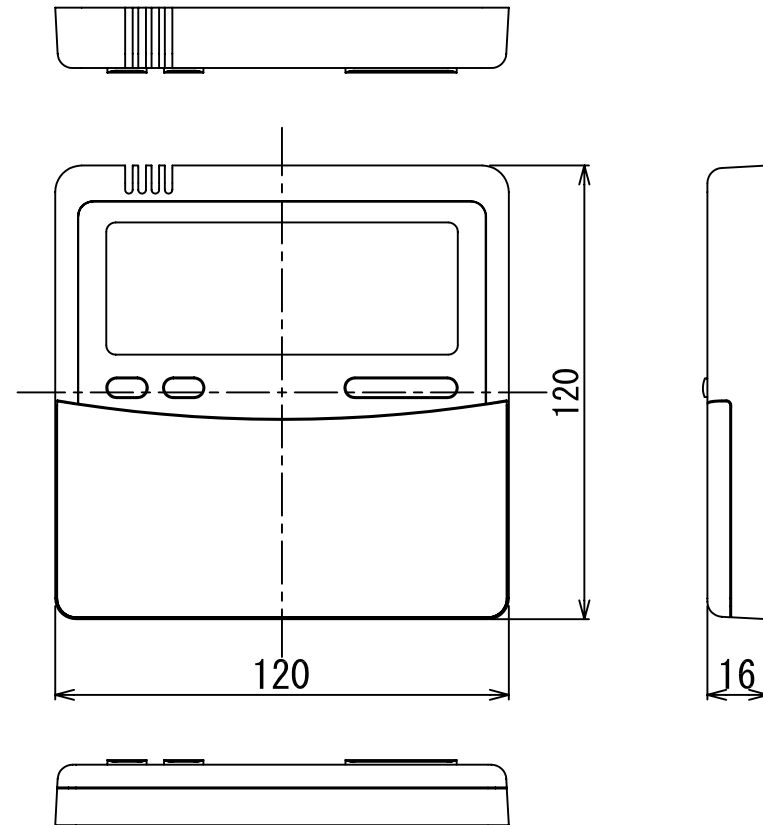


形 名		RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ユニット)		AIU-AP405H ~ AP1605H					
品 名		標準パネル(カラーバリエーション)					オイルガードパネル
外 装	色	ムーンホワイト	ストライプ ホワイト	マーズブルー	アポロブルー	コスミックブラック	ムーンホワイト
	マンセルNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ブルー:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	2.5GY9.0/0.5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

(単位: mm)

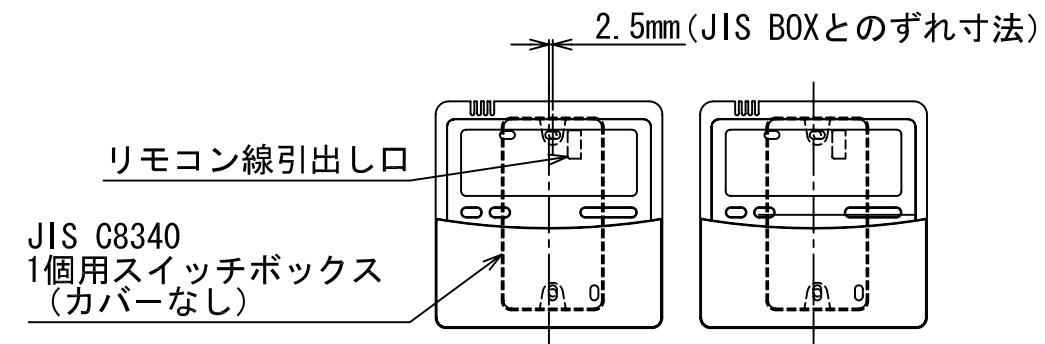
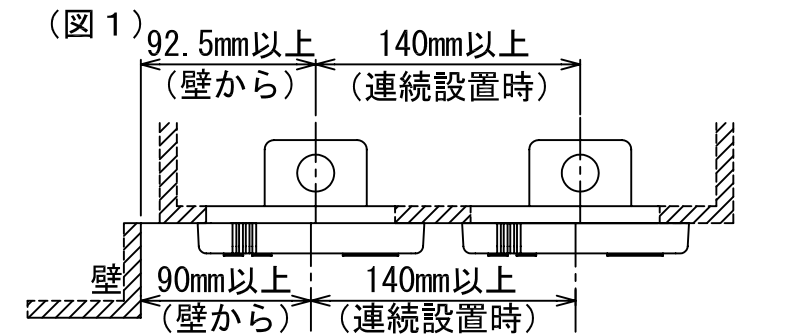
適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0705-01			
RBC-U31PG(W)	RBC-UP31PG(W)	品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U31PG(WS)			外 形 図				
RBC-U31PG(C)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U31PG(N)							
RBC-U31PG(K)							
東芝キヤリア株式会社							

T29E0705-7Z



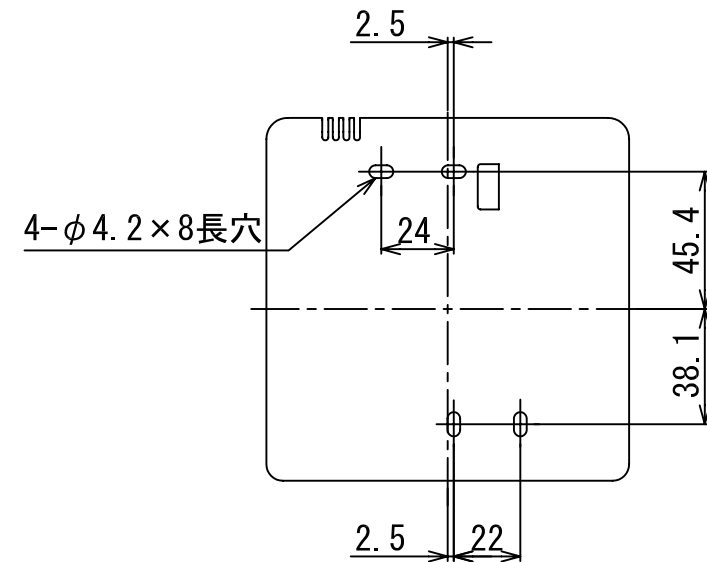
連続設置の場合の取付方法

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。



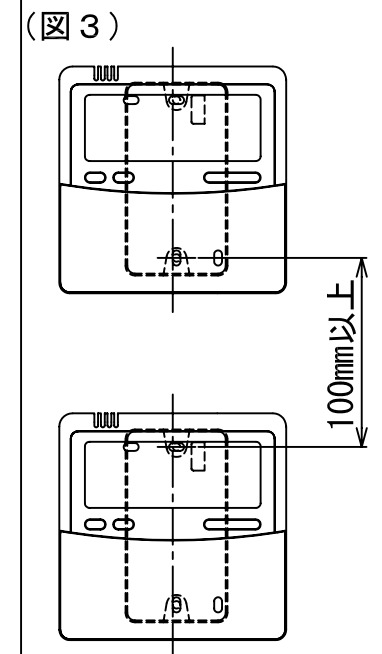
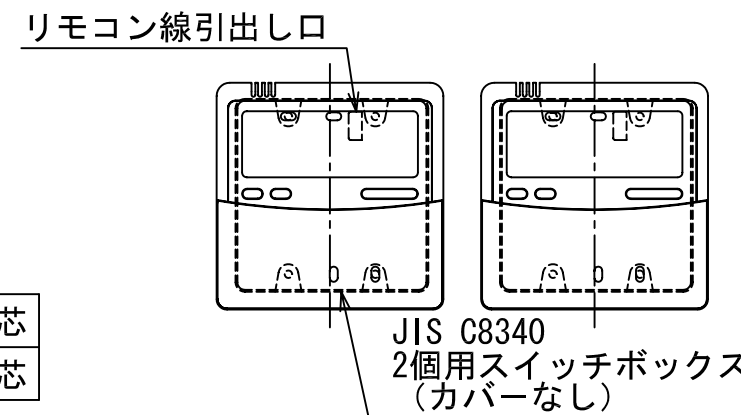
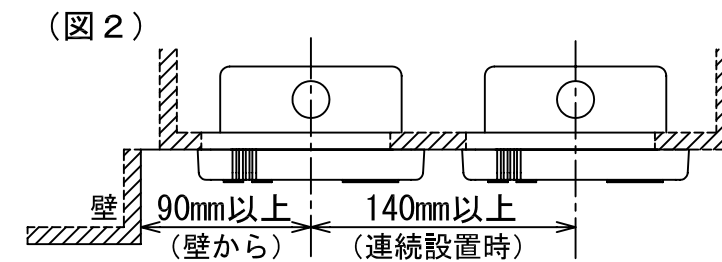
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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	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				