

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2方向吹出しタイプ)

定格冷房能力 (注1)			kW	3.6	< 1.5 ~ 4.0 >	
定格冷房時の顕熱比			-	0.72		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.0	< 1.5 ~ 5.5 >	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.2		
冷房エネルギー消費効率				3.91	/ 3.91	
暖房エネルギー消費効率			-	4.17	/ 4.17	
冷暖平均エネルギー消費効率				4.04	/ 4.04	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8	< 1.5 ~ 4.0 >		
	中間冷房消費電力	kW	0.35	/ 0.35		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.14	/ 5.14		
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.9	< 1.5 ~ 5.5 >		
	中間暖房消費電力	kW	0.39	/ 0.39		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.87	/ 4.87		
通年エネルギー消費効率			-	4.9		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力			0.92 / 0.92		
	定格暖房標準消費電力			0.96 / 0.96		
	定格暖房低温消費電力	kW		2.20 / 2.20		
	運転電流 (冷) (暖)	A		2.95 / 2.95 3.01 / 3.01		
	(最大)			8.4 / 8.4		
	力率 (冷) (暖)	%		90 / 90 92 / 92		
	始動電流	A		- / -		
	形名			AIU-AP403WH		
	外形装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
外形寸法	高さ	mm	295			
	幅	mm	815			
	奥行	mm	570			
	総質量	kg	18			
	空気熱交換器			フィンチューブ		
	防音・断熱材			難燃性ポリイソフォーム・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	m³/min	10.0			
	電動機	kW	0.020			
	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	35 - 33 - 30			
天井パネル (注4)	形名			RBC-UW283PG(W)		
	外形装			(W)：ムーンリフト(マ)：2.5GY9.0/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	20		
		幅	mm	1,050		
		奥行	mm	680		
	総質量		kg	10.0		
	形名			ROA-AP404HS		
	外形装			シルキーシェード(マ)：1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	550		
		幅	mm	780		
奥行		mm	290			
総質量		kg	35			
圧縮機	形式		全密閉形			
	電動機	kW	1.10			
	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	m³/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			吐出温度ヒューズ 過電流ヒューズ 圧縮機ヒューズ			
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	燃線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		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など			
(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			
		燃線5.5mm ²	60			
		燃線8.0mm ²	-			
		燃線14.0mm ²	-			
		燃線22.0mm ²	-			

(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。

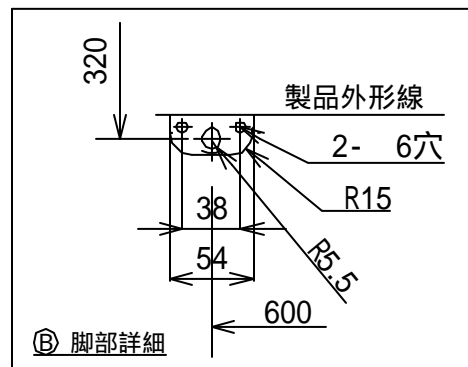
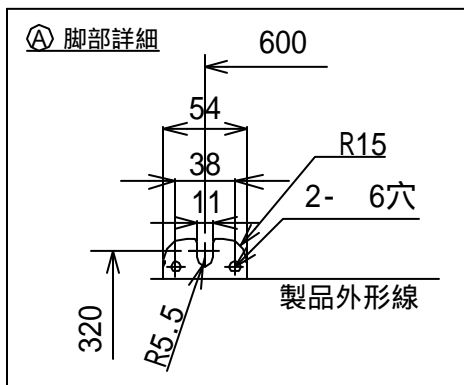
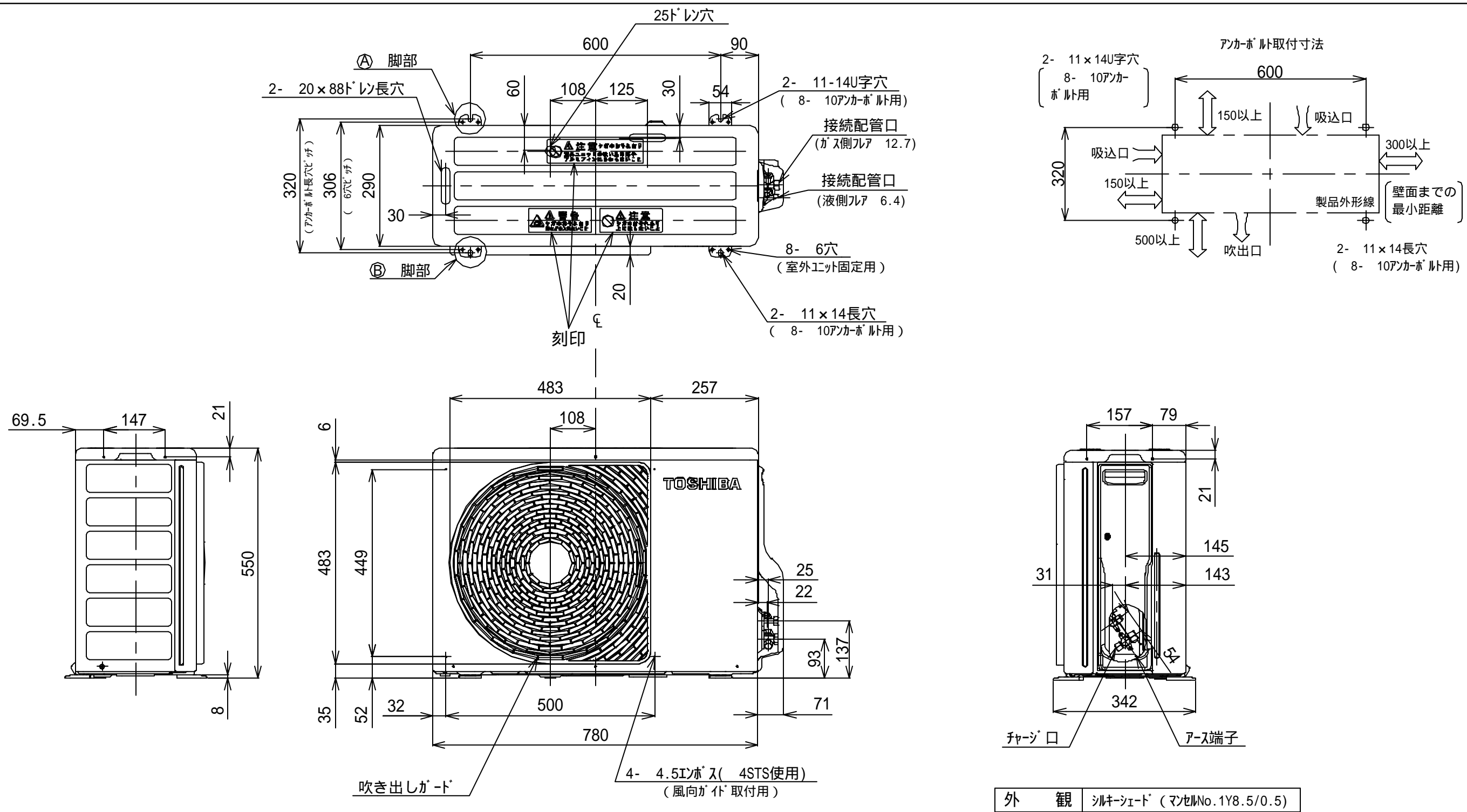
線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	22
単線2.0mm	34
燃線5.5mm ²	60
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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。



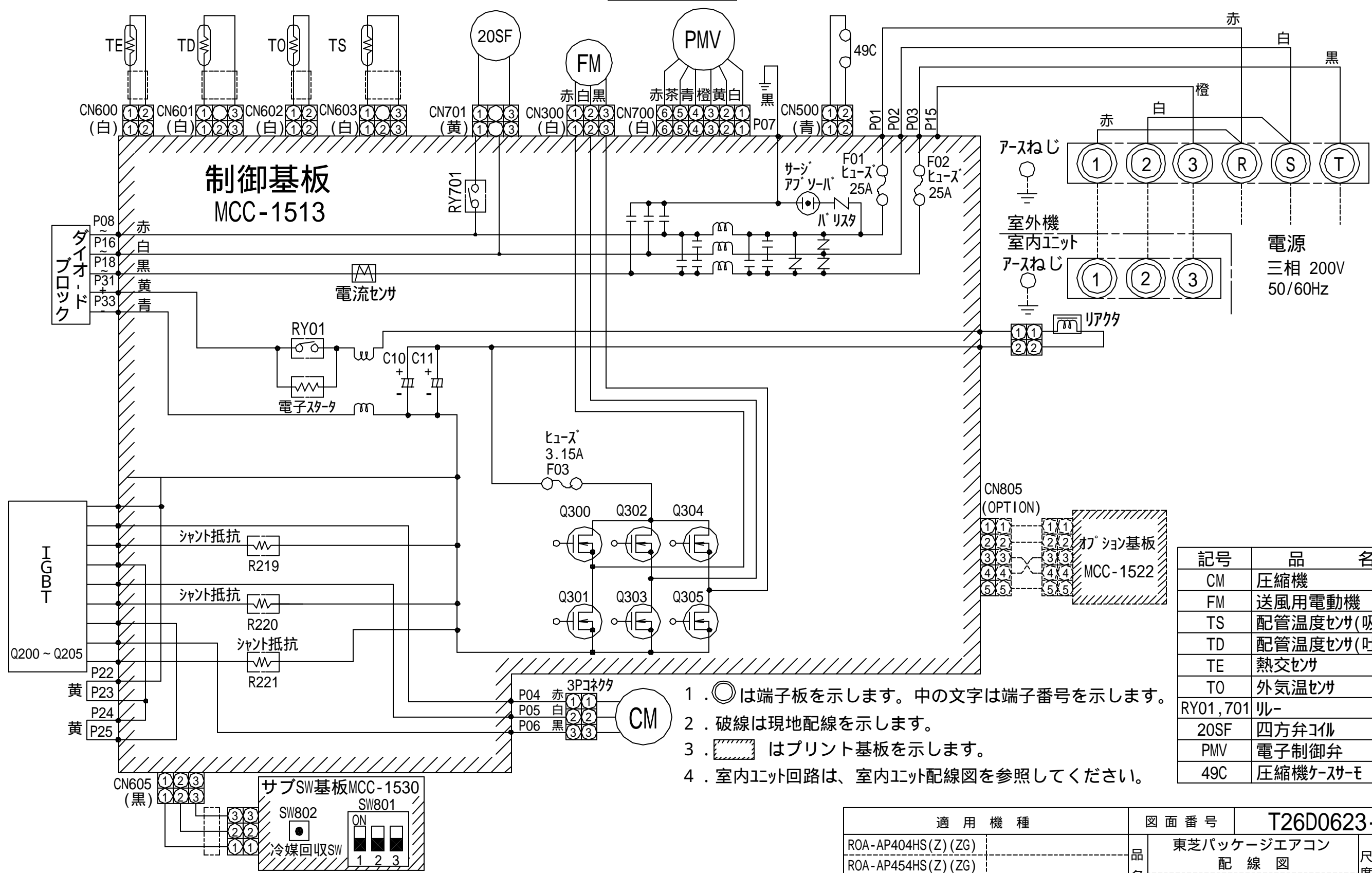
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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				



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	尺度	図法	三角法	
ROA-AP454HS(Z)(ZG)	ROA-AP454HSJ(Z)(ZG)		外 形 図				
ROA-AP504HS(Z)(ZG)	ROA-AP504HSJ(Z)(ZG)		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

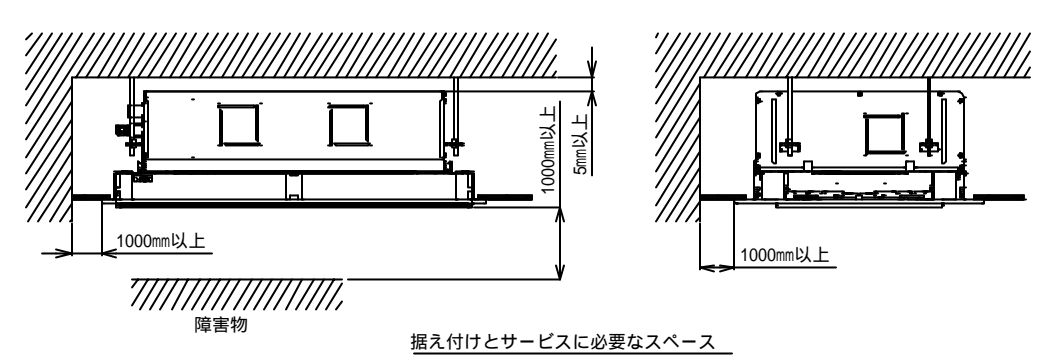
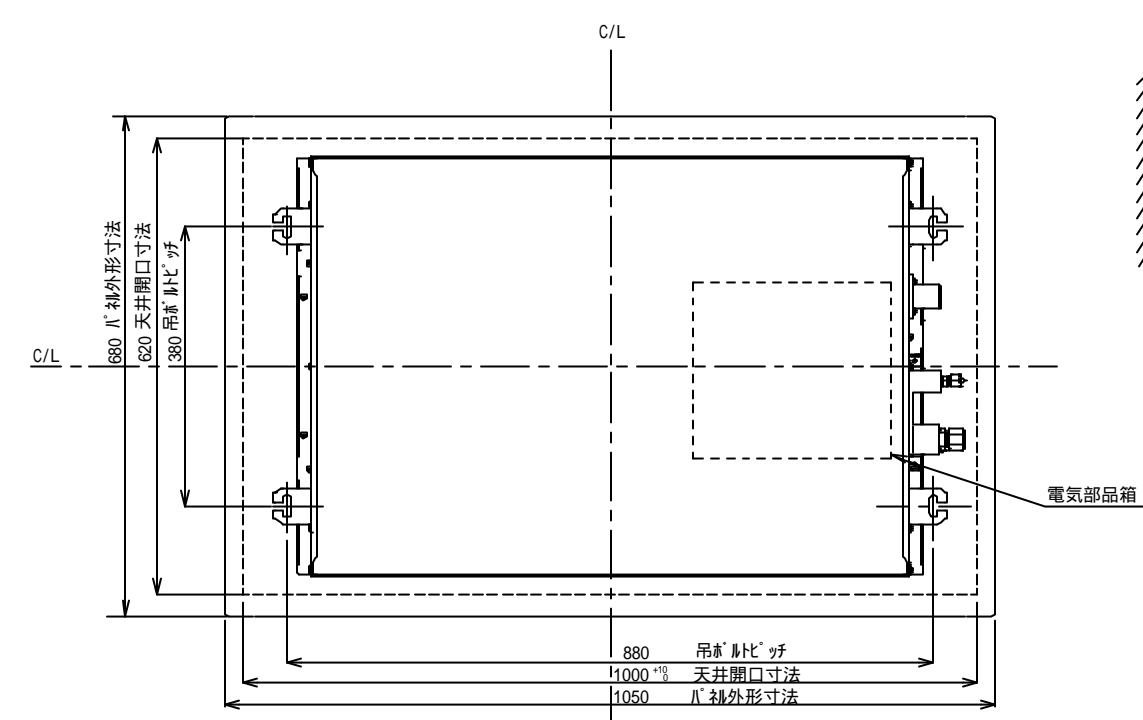
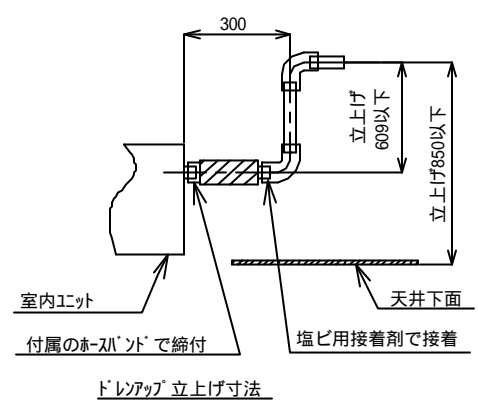
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



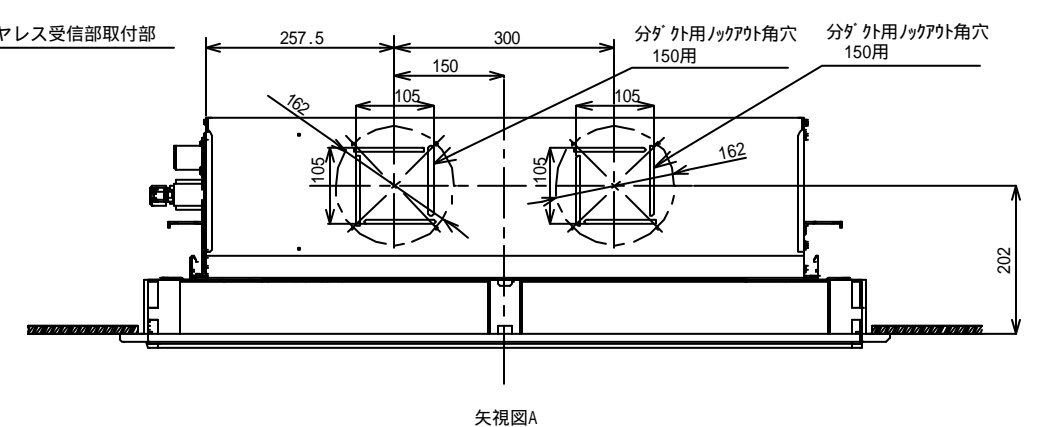
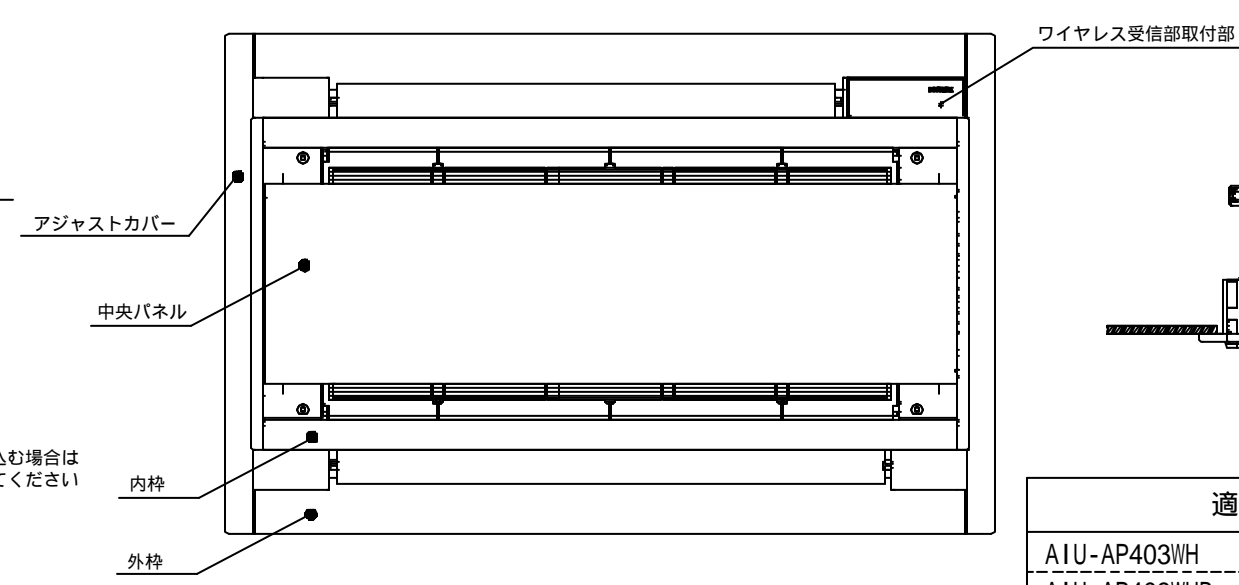
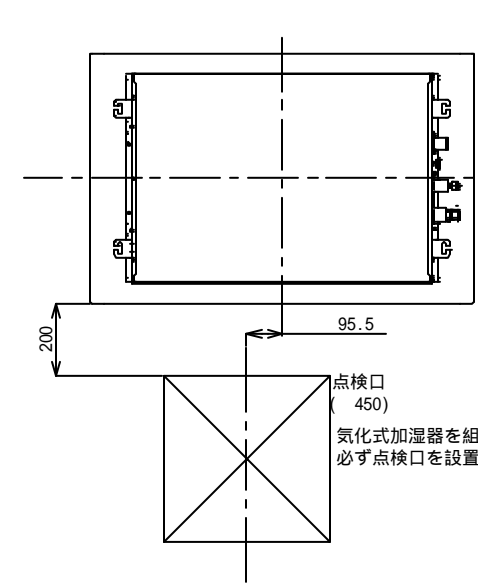
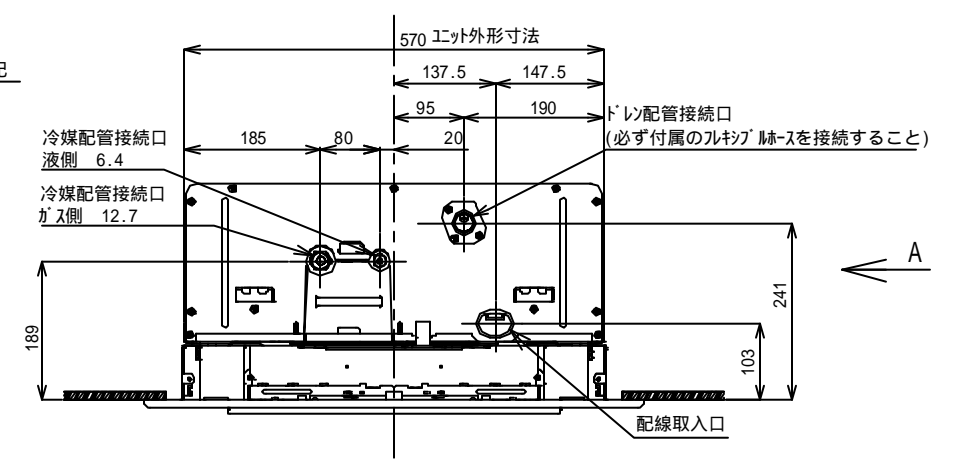
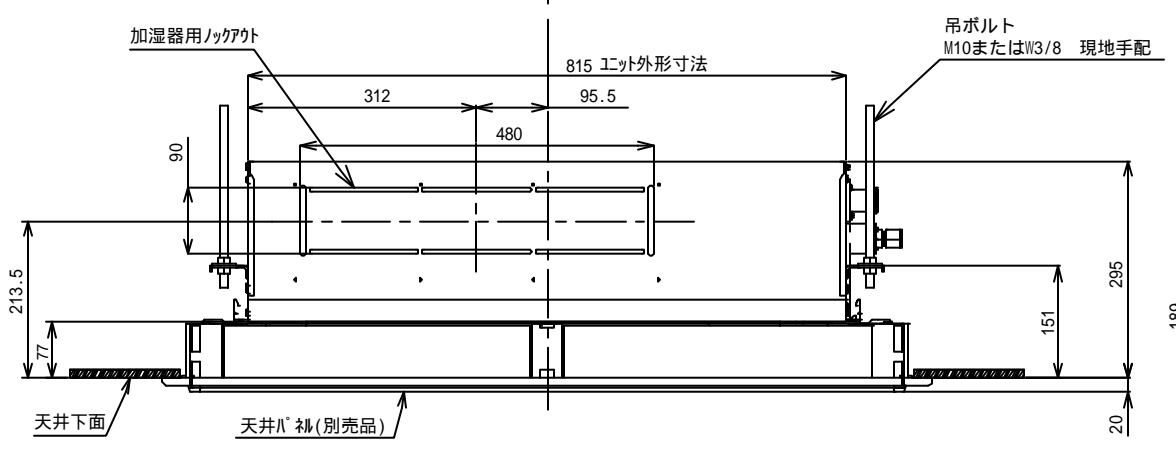
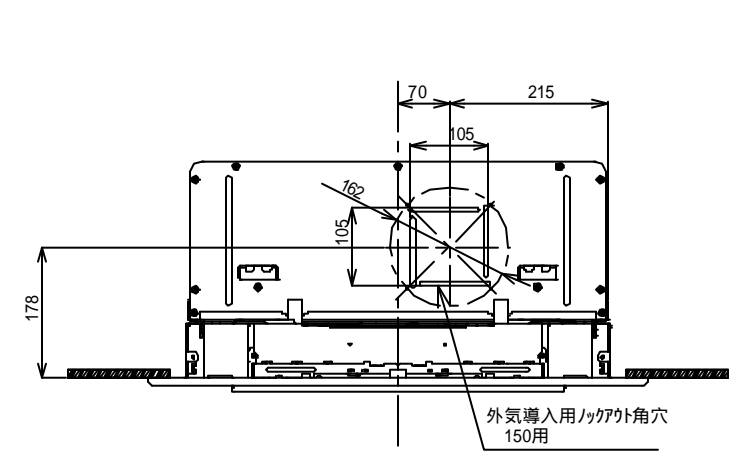
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケース温度

- 1. 〇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. 〇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					



標準パネル質量	10 (kg)
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号 2.5GY9.0/0.5）

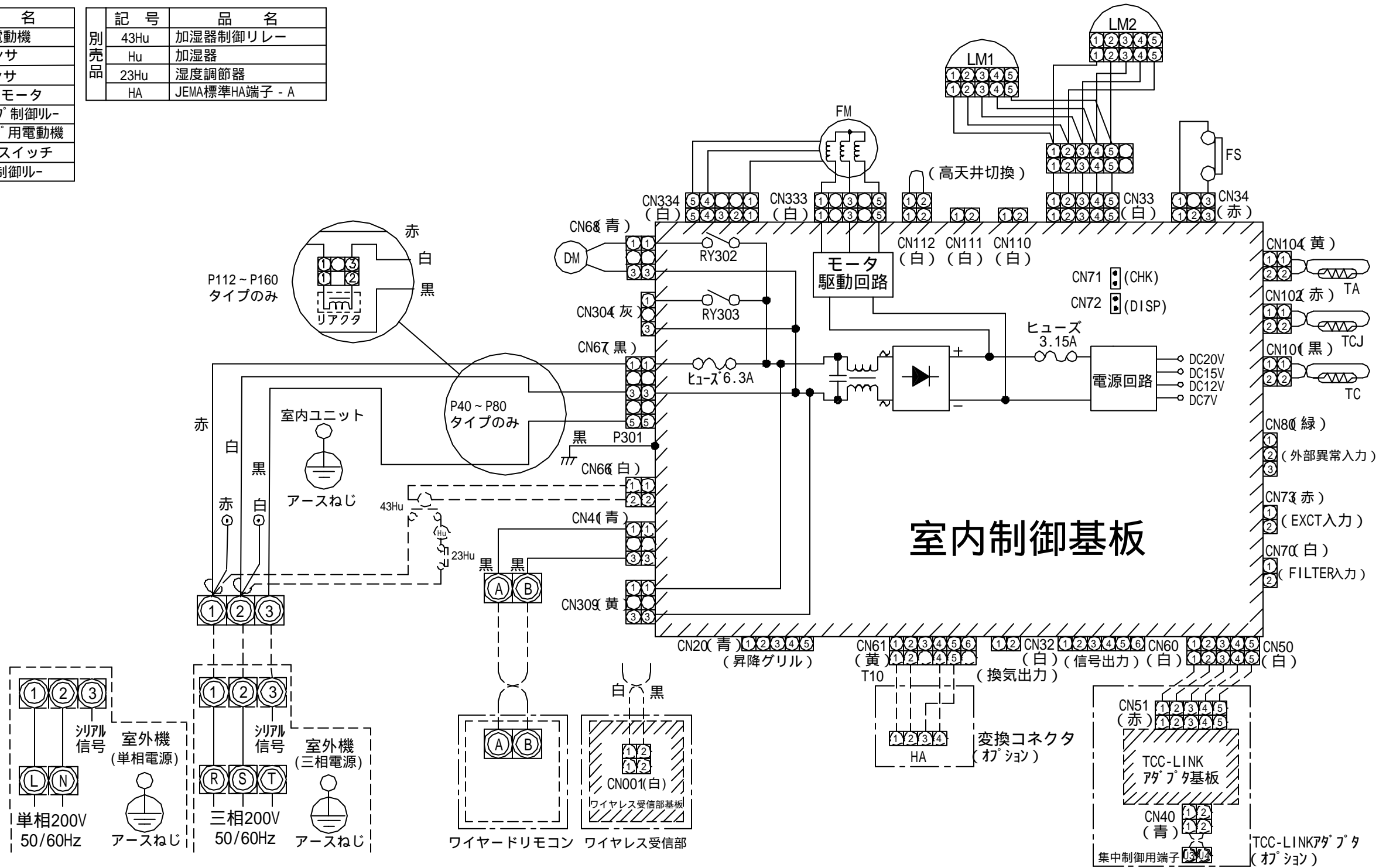


(単位：mm)

適用機種		図面番号		T25A0603-06			
AIU-AP403WH	AIU-AP453WH	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
AIU-AP403WHR	AIU-AP453WHR		外形図				
AIU-AP403WHRJ	AIU-AP453WHRJ		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

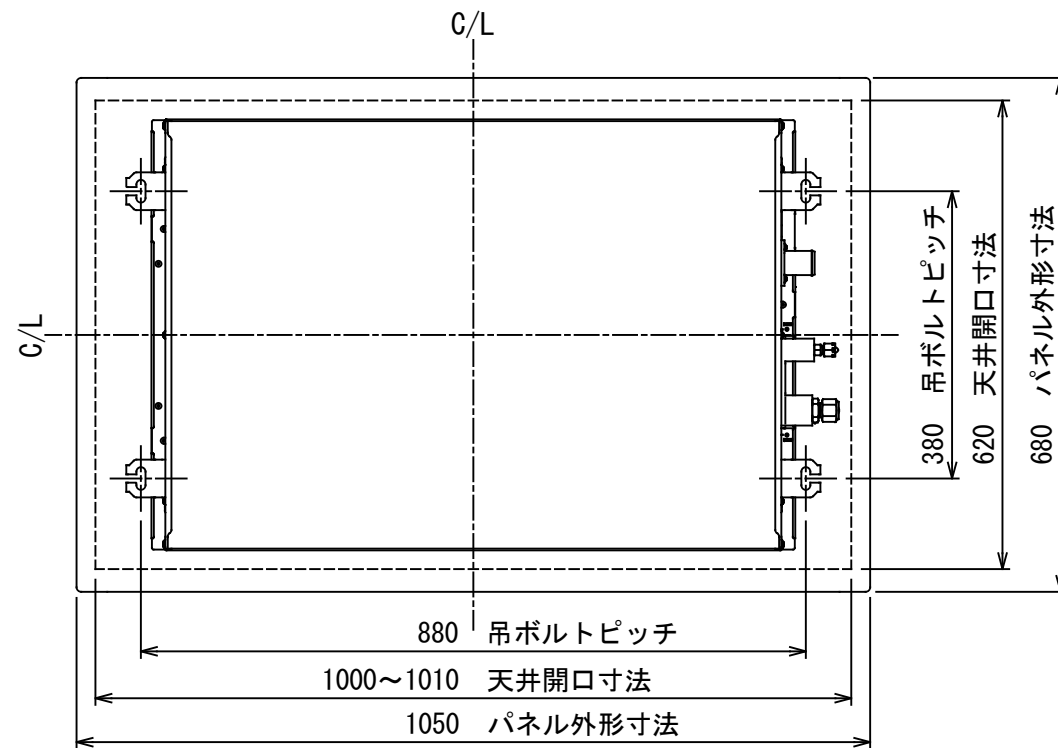
記 号	品 名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
LM1, LM2	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

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

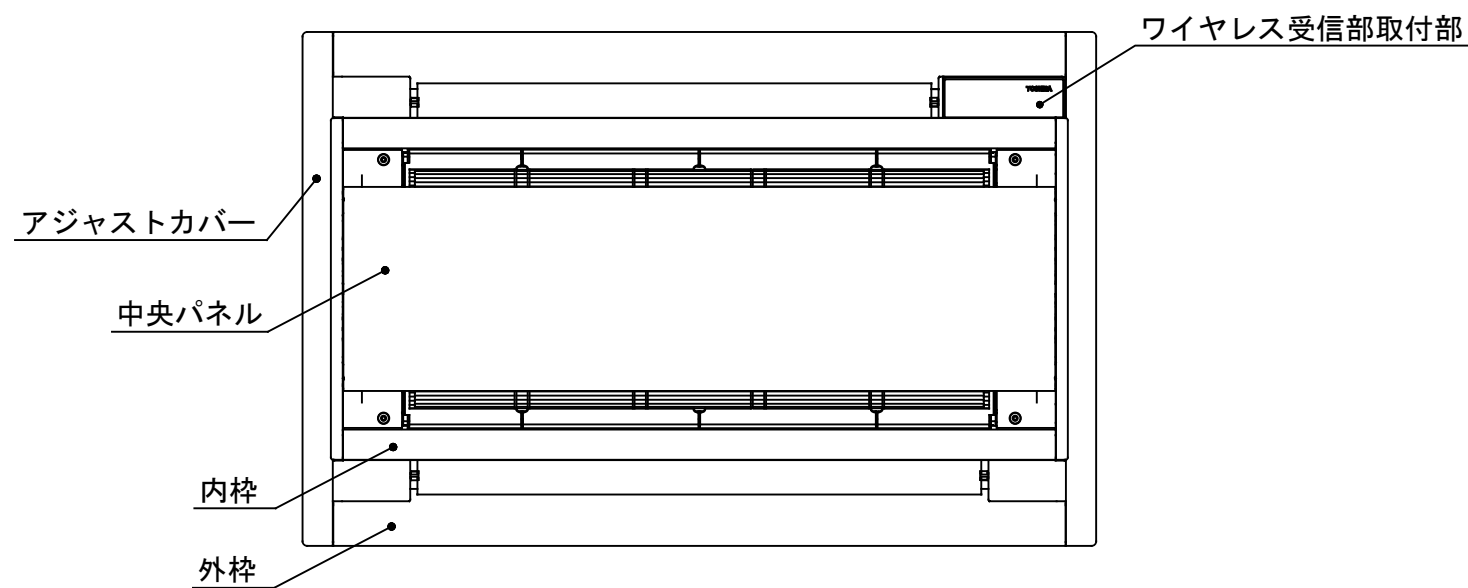
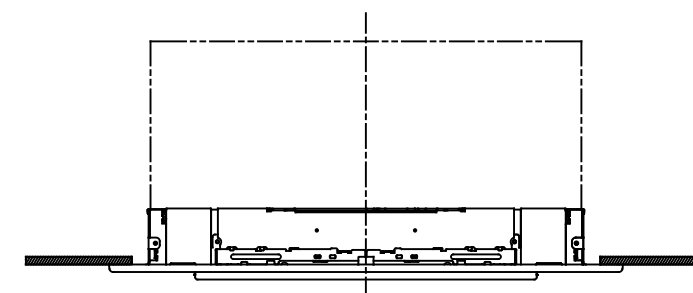
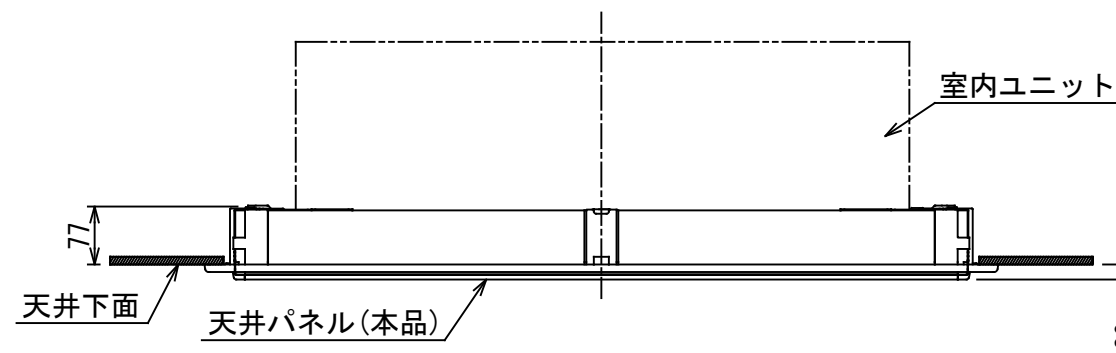


1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

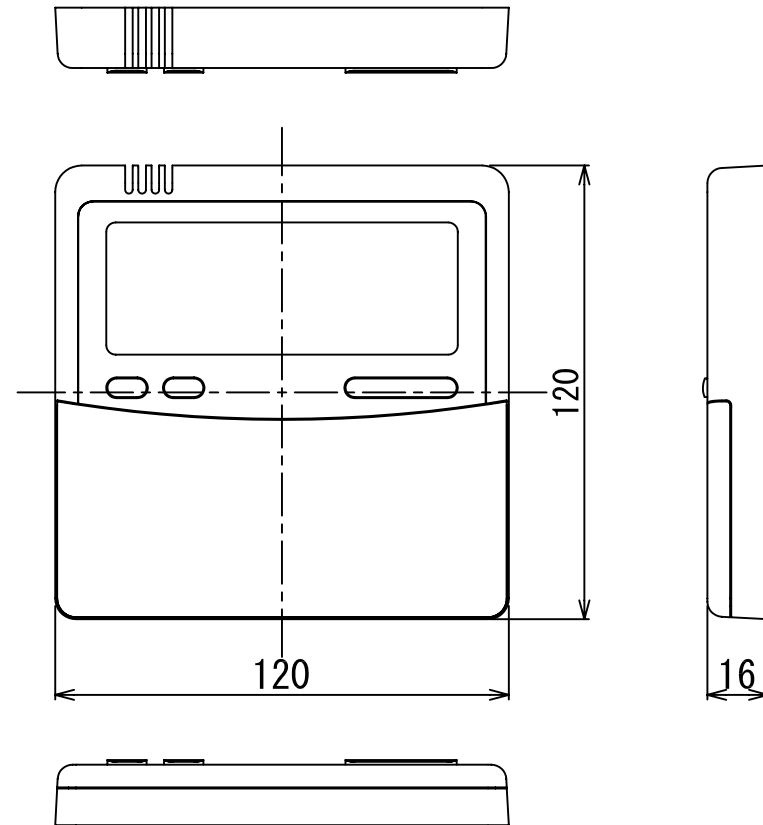
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0603-01			
AIU-AP403WH	AIU-AP713WH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP453WH	AIU-AP803WH		配 線 図				
AIU-AP503WH	AIU-AP1123WH		(適用機種は左記)				
AIU-AP563WH	AIU-AP1403WH						
AIU-AP633WH	AIU-AP1603WH						
		東芝キヤリア株式会社					



適用機種	天井カセット形 2方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形
		マルチ用 MMU-	P22形, P28形, P36形, P45形
パネル質量	10kg		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装） 外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号2.5GY9.0/0.5）		

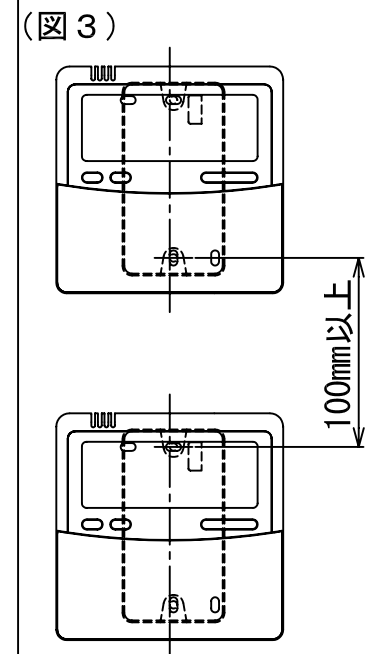
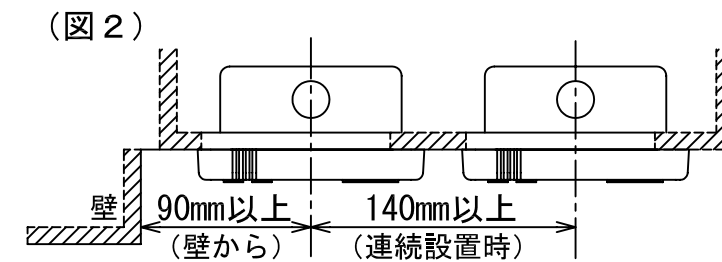
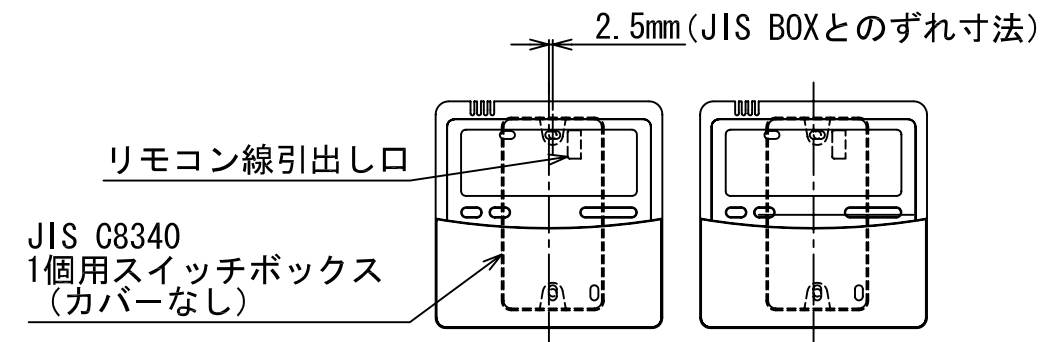
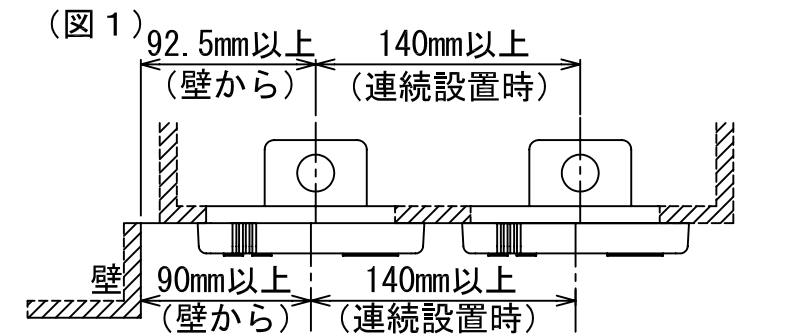


図番	T24H2122-RBC-UW283PG (W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			mm
形名	RBC-UW283PG (W)	東芝キャリア株式会社	



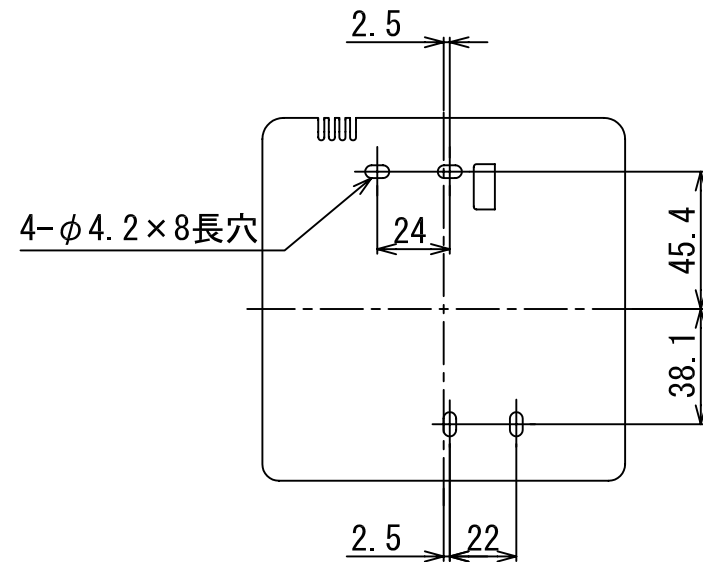
連続設置の場合の取付方法

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。



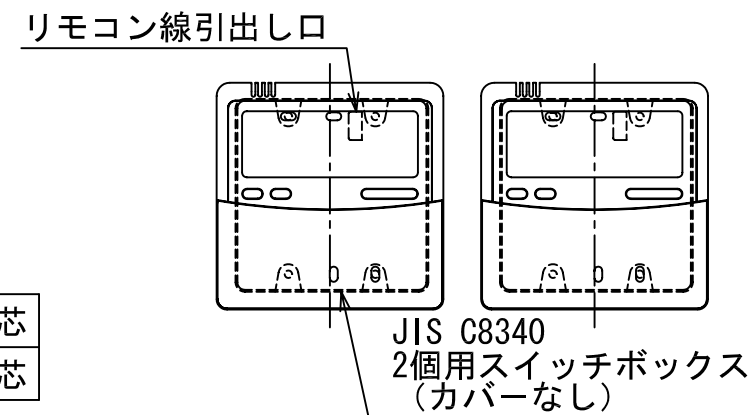
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				