

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)

【平成25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	4.5	＜1.2～5.0＞	
定格冷房時の顕熱比			-	0.78		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	5.0	＜0.9～7.2＞	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.8		
冷房エネルギー消費効率			-	3.54 / 3.54		
暖房エネルギー消費効率			-	4.39 / 4.39		
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.97 / 3.97		
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.1			
	中間冷房消費電力	kW	0.405 / 0.405			
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.19 / 5.19			
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.3			
	中間暖房消費電力	kW	0.401 / 0.401			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.74 / 5.74			
通年エネルギー消費効率			-	5.3		
電気特性 (注2)	電 源 (注3)		単相	200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力			1.27 / 1.27		
	定格暖房標準消費電力			1.14 / 1.14		
	定格暖房低温消費電力	kW		2.50 / 2.50		
	運 転 電 流 (冷) (暖)	A		6.82 / 6.82 6.20 / 6.20		
	(最大)			13.8 / 13.8		
	力 率 (冷) (暖)	%		93 / 93 92 / 92		
	始 動 電 流	A		- / -		
	形 名	AIU-AP505WH				
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				
室内ユニット	高 さ		mm	345		
	幅		mm	1,180		
	奥 行		mm	570		
	総 質 量		kg	25		
	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			
	送 風 機		シロッコファン			
	送風装置	標準風量	m³/min	15.0		
		電 動 機	kW	0.030		
	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-UW803PG(W)			
	外 装		(W)シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	高 さ		mm	20		
	幅		mm	1,415		
	奥 行		mm	680		
	総 質 量		kg	14.0		
	外形寸法	高 さ		mm	550	
		幅		mm	780	
		奥 行		mm	290	
		総 質 量		kg	41	
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 機		プロペラファン				
送風装置	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・1.40			
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：φ12.7 液側：φ6.4		
	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		
電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)		15A、30mA 0.1sec以下			
	手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	15		
		ヒューズ	A	15		
		配線用遮断器	A	15		
	電 源 配 線 (注13)		20m 以下	燃線5.5mm²		
			50m 以下	-		
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			VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など			

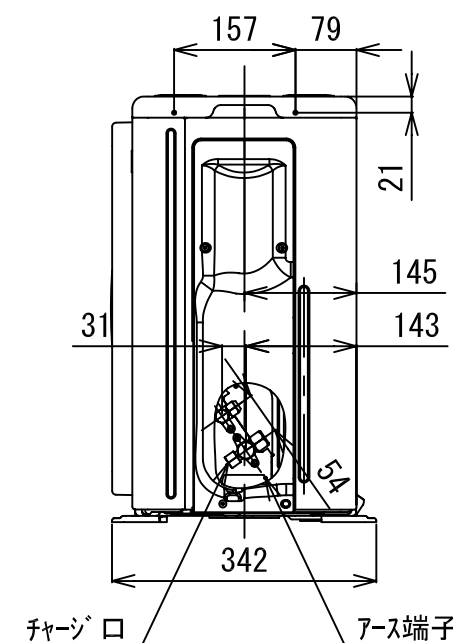
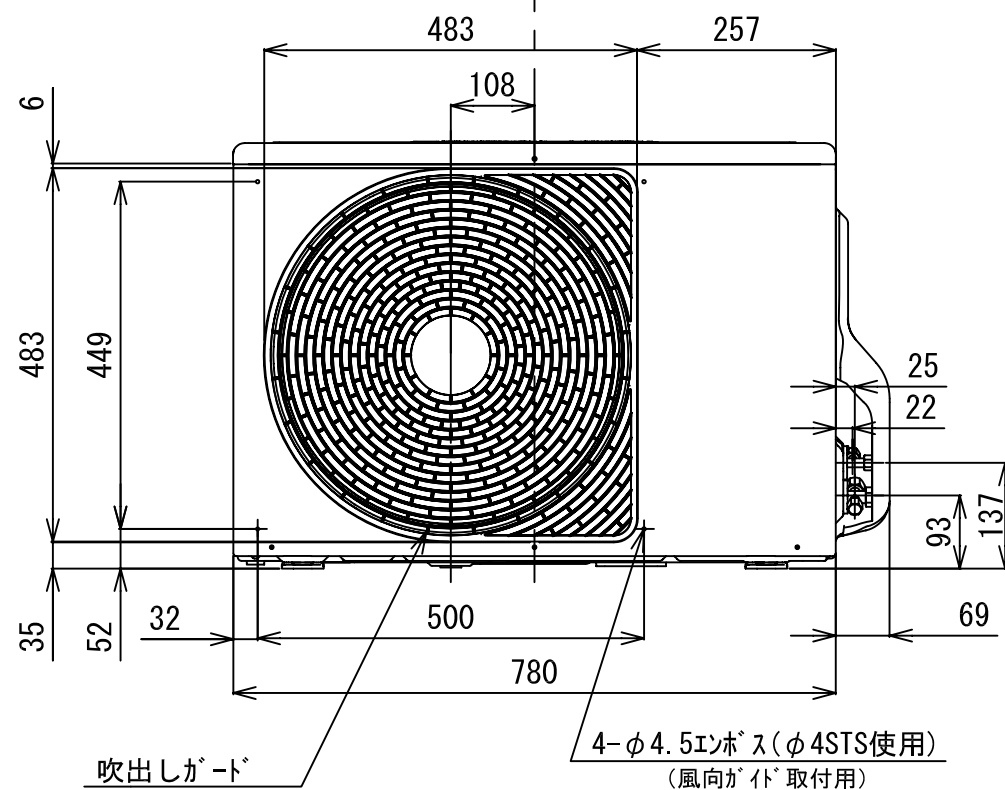
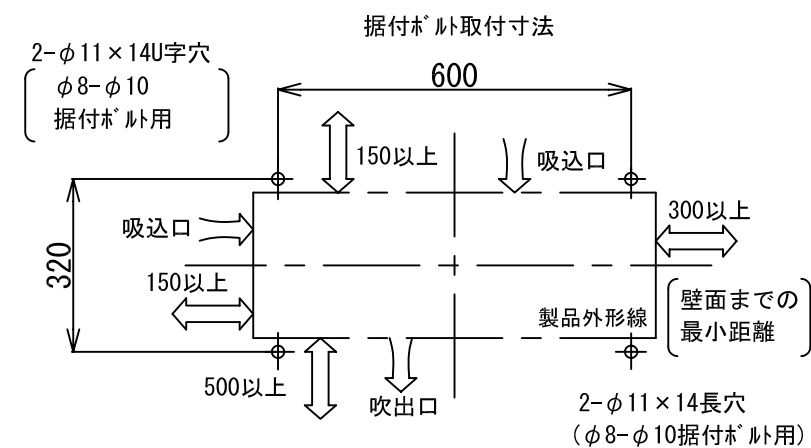
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	20
燃線5.5mm²	35
燃線8.0mm²	51
燃線14.0mm²	-
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

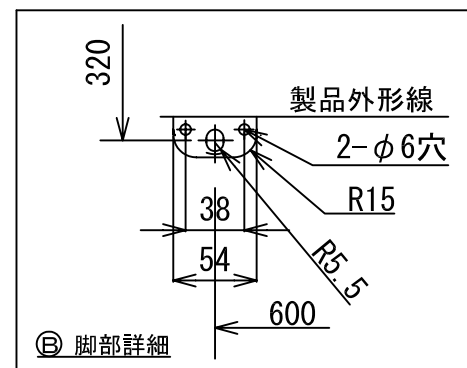
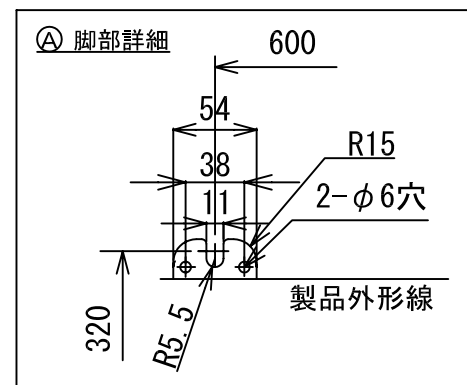


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0701-01			
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	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							



外 観 シルキーシート[®] (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

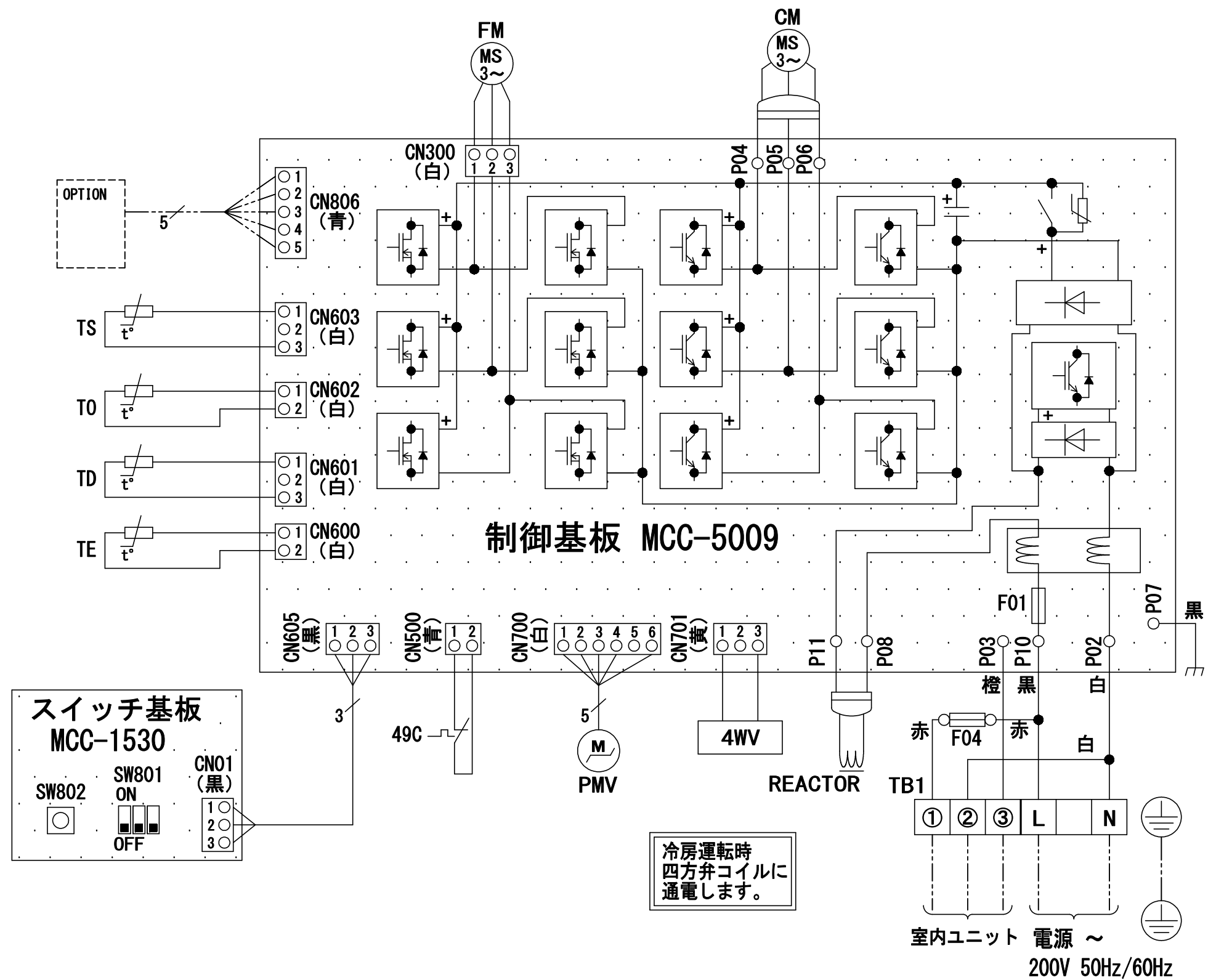


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図 面 番 号		T26C1104-02		
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法 三 角 法

	(適用機種は左記)			

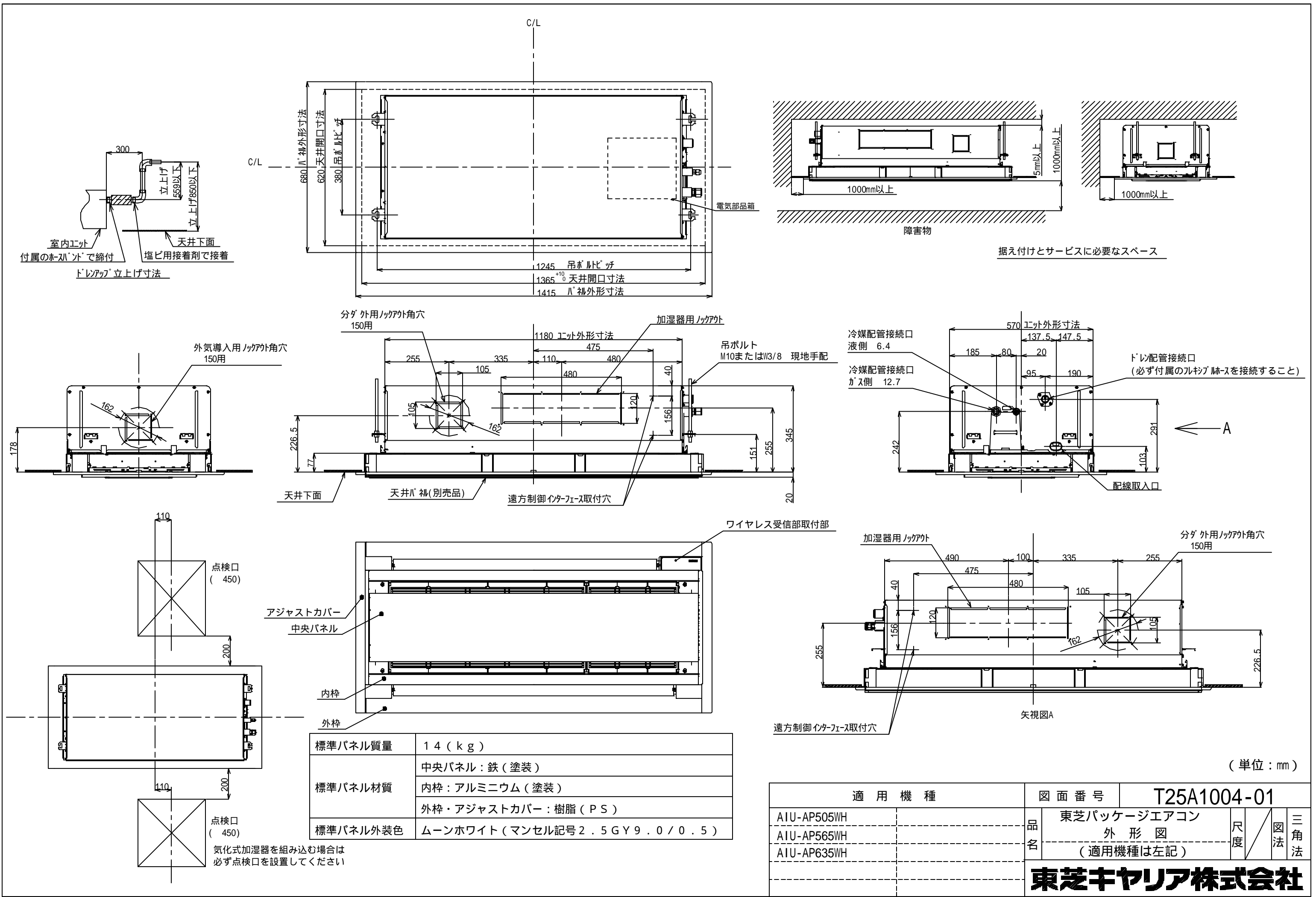
東芝キャリア株式会社



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
□○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適 用 機 種						図 面 番 号		T26D1104-03		
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図 法
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2		配 線 図			
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2		(適用機種は左記)			
						東芝キヤリア株式会社				



標準パネル質量	14 (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）

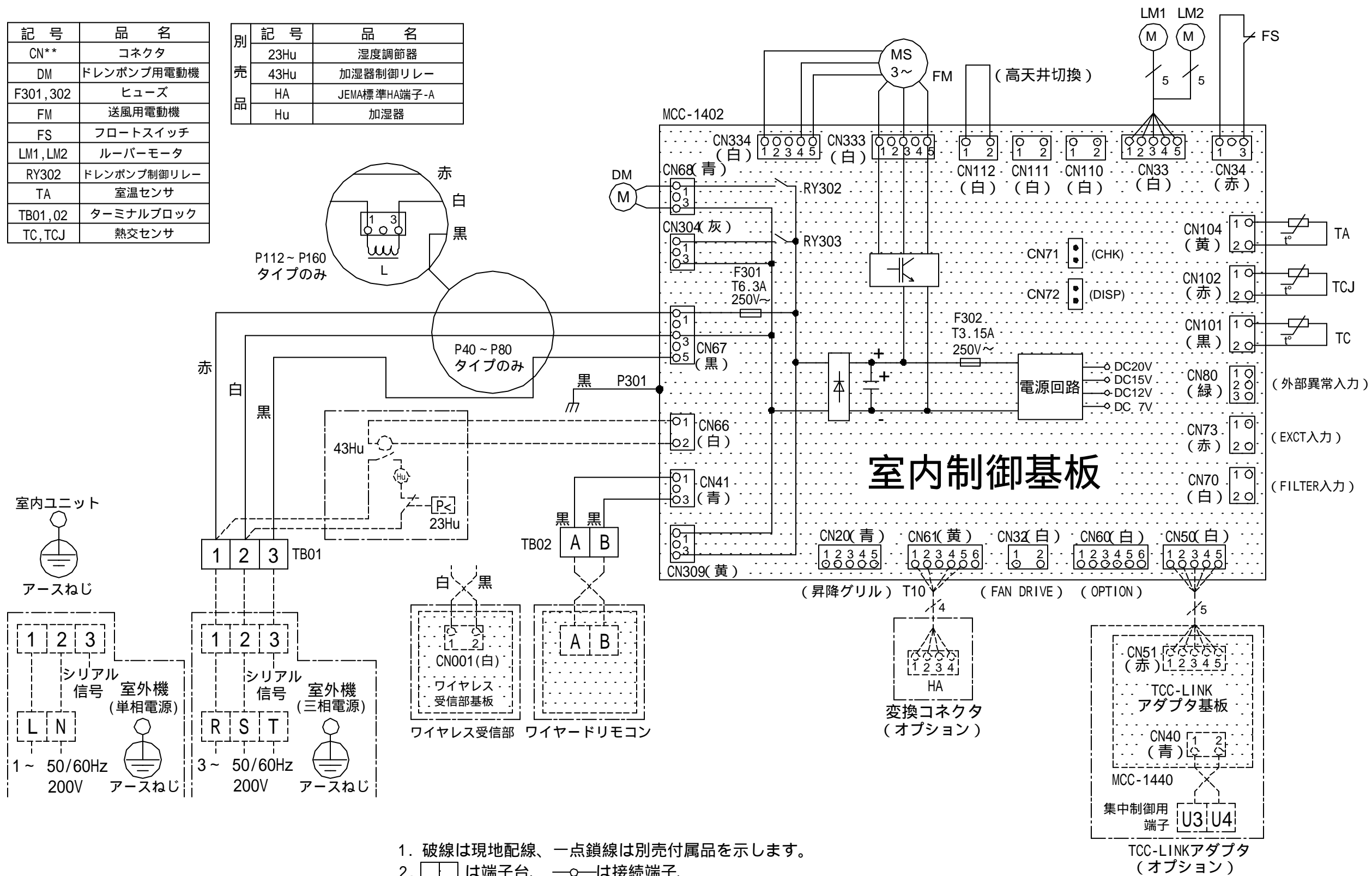
気化式加湿器を組み込む場合は
必ず点検口を設置してください

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1004-01		
AIU-AP505WH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AIU-AP565WH			外 形 図			
AIU-AP635WH			(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社				

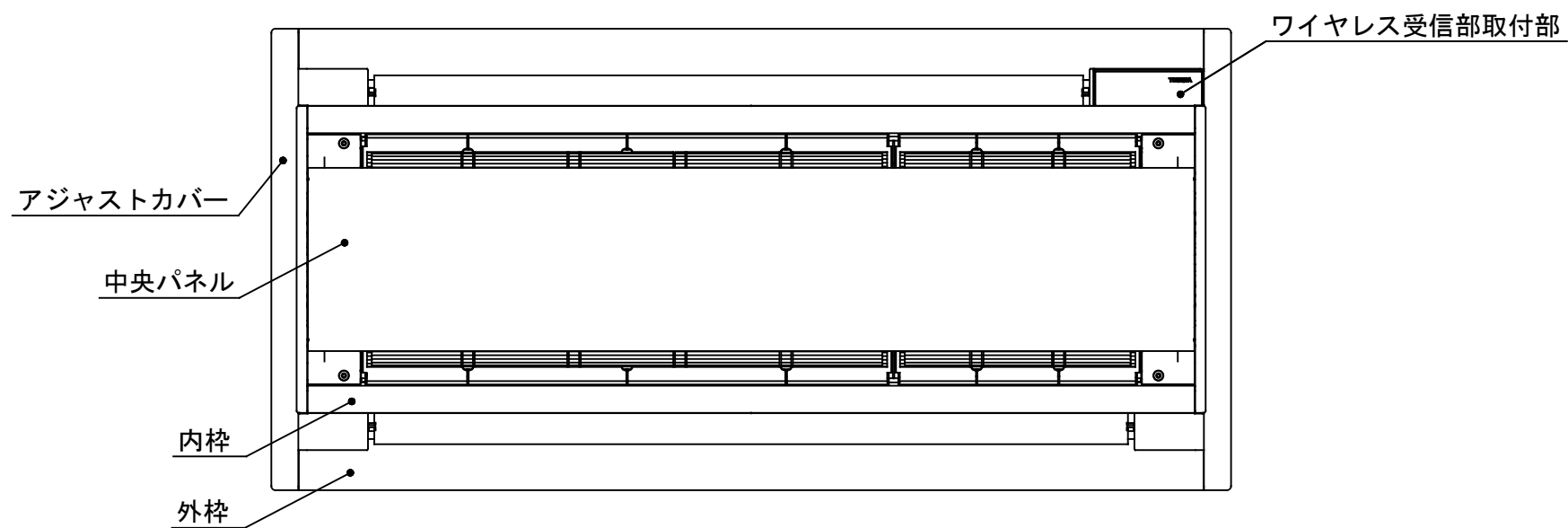
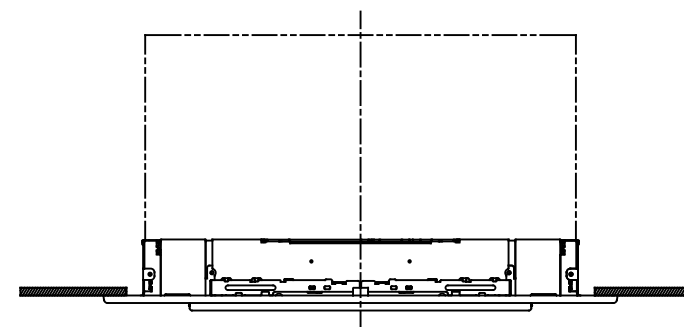
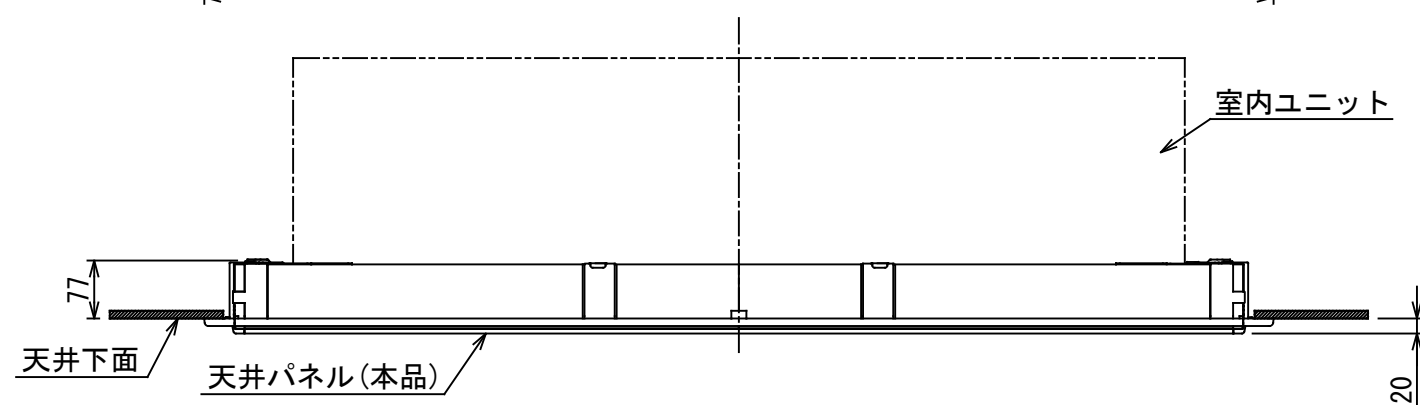
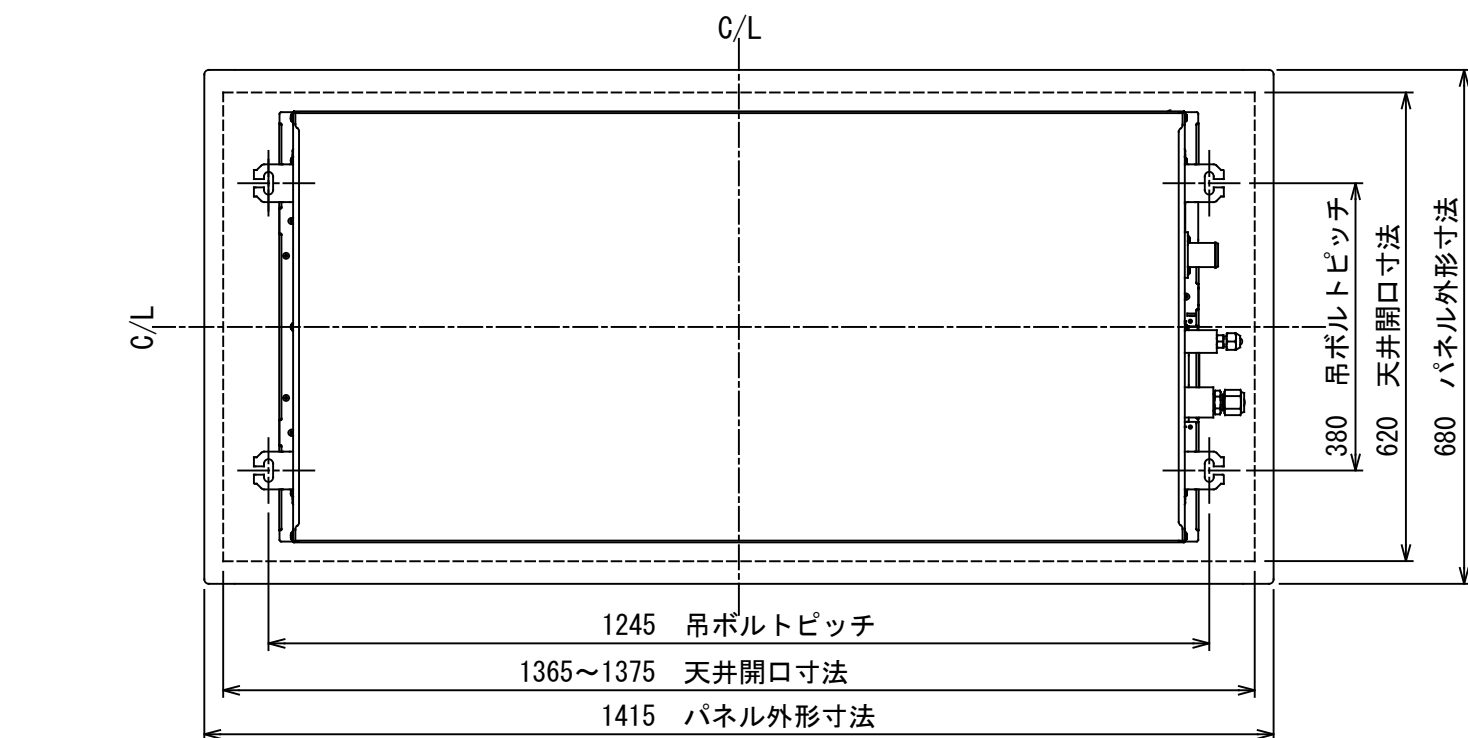
（単位：mm）

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーパーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
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

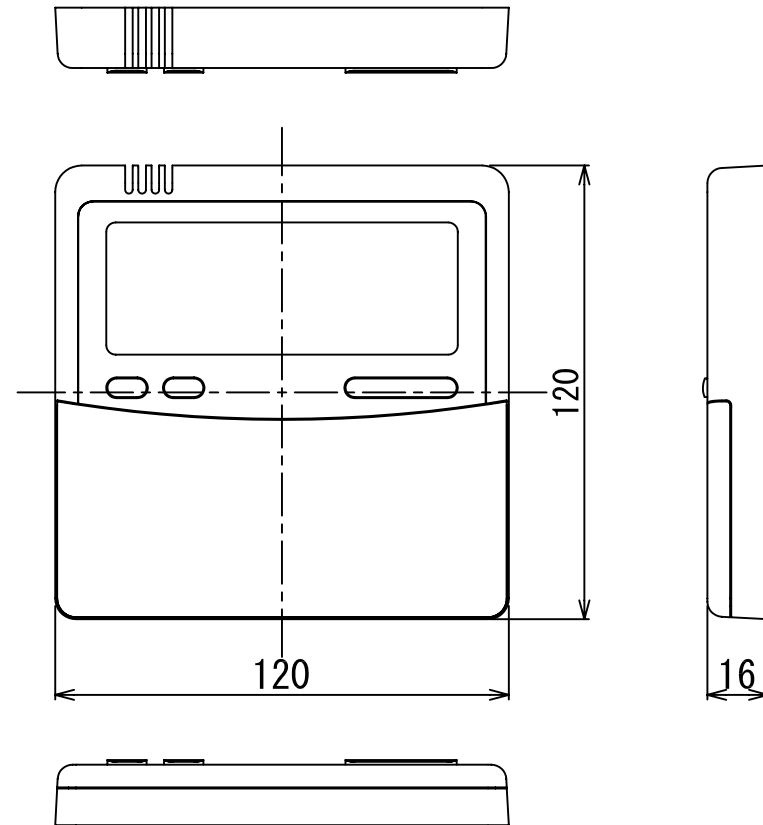


適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1003-02			
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH		配 線 図				
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		(適用機種は左記)				
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH						
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH						
		東芝キヤリア株式会社					



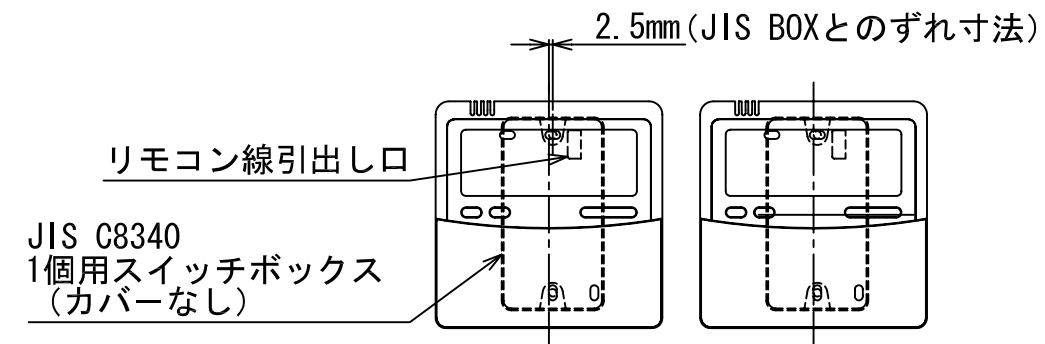
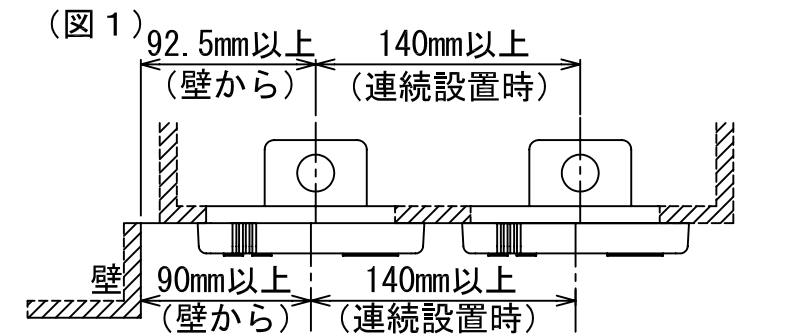
適用機種	天井カセット形 2方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P56形, P71形, P80形, P90形
パネル質量	1 4 k g		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装）		
	外枠・アジャストカバー：樹脂（P S）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5）		

図 番	T24H2123-RBC-UW803PG (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
			m m
形 名	RBC-UW803PG (W)	東芝キャリア株式会社	



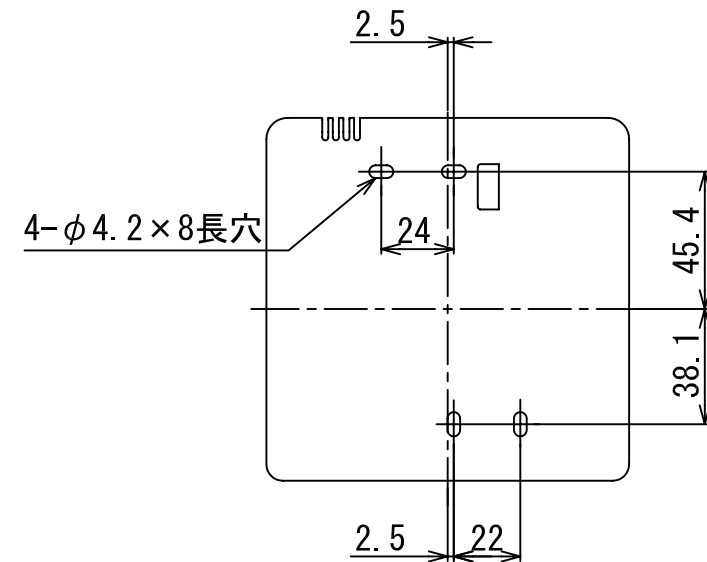
連続設置の場合の取付方法

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。



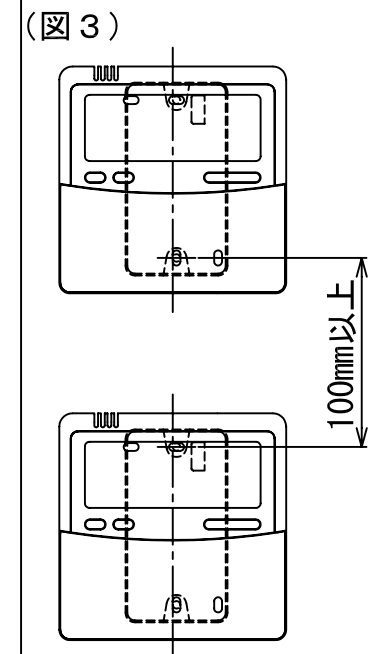
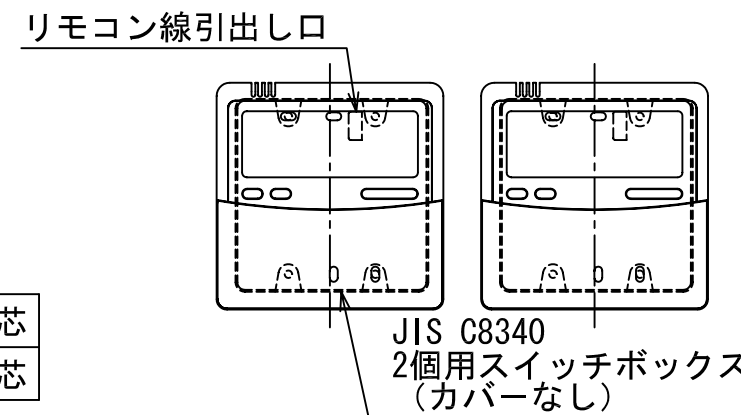
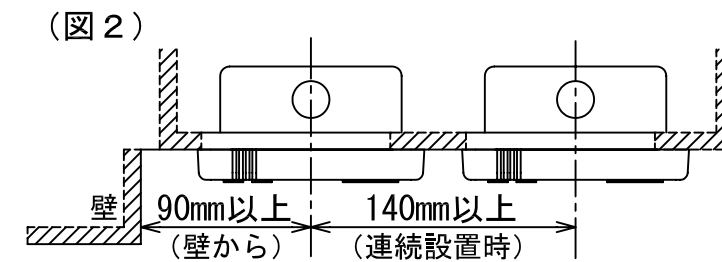
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				