

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	<1.0～4.0>	室外機	形 名		ROA-AP405HZ1	
定格冷房時の顕熱比			-	0.72			外 装		シルキーシェード(マッパ1Y8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.0	<1.0～5.4>		外形寸法	高 さ	mm	550
								幅	mm	780
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.4		総 質 量	奥 行	mm	290	
							kg	34		
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			-	3.19 / 3.19 3.70 / 3.70 3.45 / 3.45		圧 縮 機	形 式	全密閉形		
							電 動 機	kW	0.75	
							極 数	4		
						空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ			
						冷 媒 制 御	(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
						送風装置	送 風 機 標 準 風 量	m³/min	プロペラファン 39.0	
							電 動 機	kW	0.043	
中間冷房能力 (注1)			kW	1.7		高 圧 ス イ ッ チ	MPa		-	-
中間冷房消費電力			kW	0.435 / 0.435		低 圧 ス イ ッ チ	MPa		-	-
中間冷房エネルギー消費効率			-	3.91 / 3.91		保 護 装 置			吐出温度ワザ- 過電流ワザ- 圧縮機サモ	
中間暖房能力 (注1)			kW	1.9		ケ ー ス ヒ ー タ	W		-	
中間暖房消費電力			kW	0.445 / 0.445		騒 音 値	(冷) (暖)	dB	46 / 46 47 / 47	
中間暖房エネルギー消費効率			-	4.27 / 4.27		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00		
通年エネルギー消費効率			-	4.1		冷媒追加不要の最大実長	m	20		
						冷媒追加量	g/m	20		
電気特性 (注2)			電 源 (注3)	三相	200V 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
定格冷房消費電力			kW	1.13 / 1.13						
定格暖房標準消費電力				1.08 / 1.08						
定格暖房低温消費電力				1.67 / 1.67						
運 転 電 流 (冷) (暖)			A	3.62 / 3.62 3.39 / 3.39		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		
力 率 (最大) (冷) (暖)			%	6.9 / 6.9 90 / 90 92 / 92	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下			
始 動 電 流			A	- / -		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	
							ヒ ュ ー ス	A	10	
							配 線 用 遮 断 器	A	10	
形 名			AIU-AP405WH			電 源 配 線	20m 以下	単線1.6mm		
外 装			外ハ- (溶融亜鉛メッキ鋼板)				(注13) 50m 以下	単線2.0mm		
外形寸法			高 さ	mm	295	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
			幅	mm	815					
			奥 行	mm	570					
			総 質 量	kg	18					
空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ			リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など			
防 音 ・ 断 熱 材			難燃性A1防火フォーム							
送風装置			送 風 機 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			(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。				
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						
形 名			RBC-UW283PG(W)							
外 装			(W)：ム-ンナ付付(マッパ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						

(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	32	
単線2.0mm	50	
撚線5.5mm ²	88	
撚線8.0mm ²	-	
撚線14.0mm ²	-	
撚線22.0mm ²	-	
撚線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) 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。



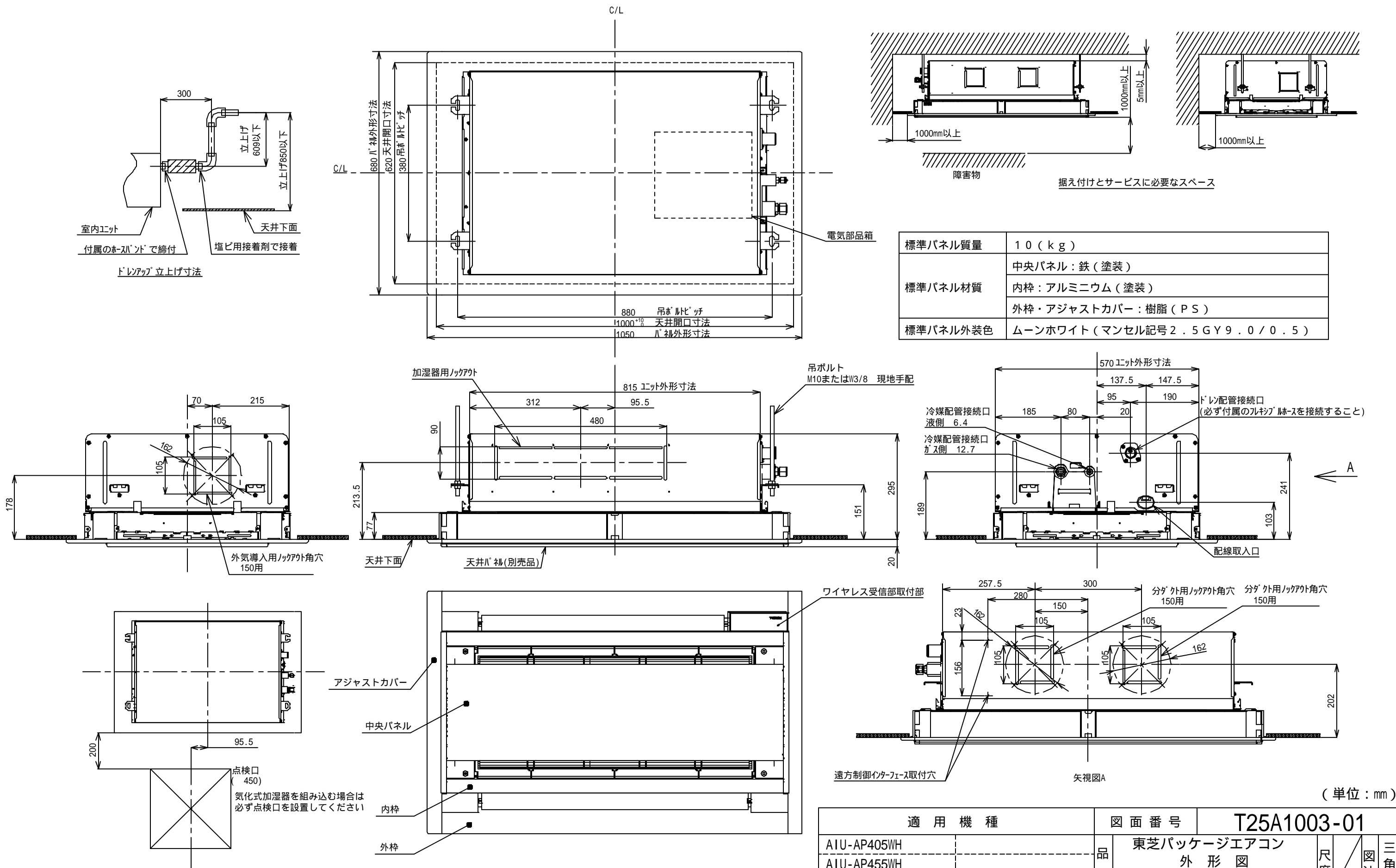
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		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)

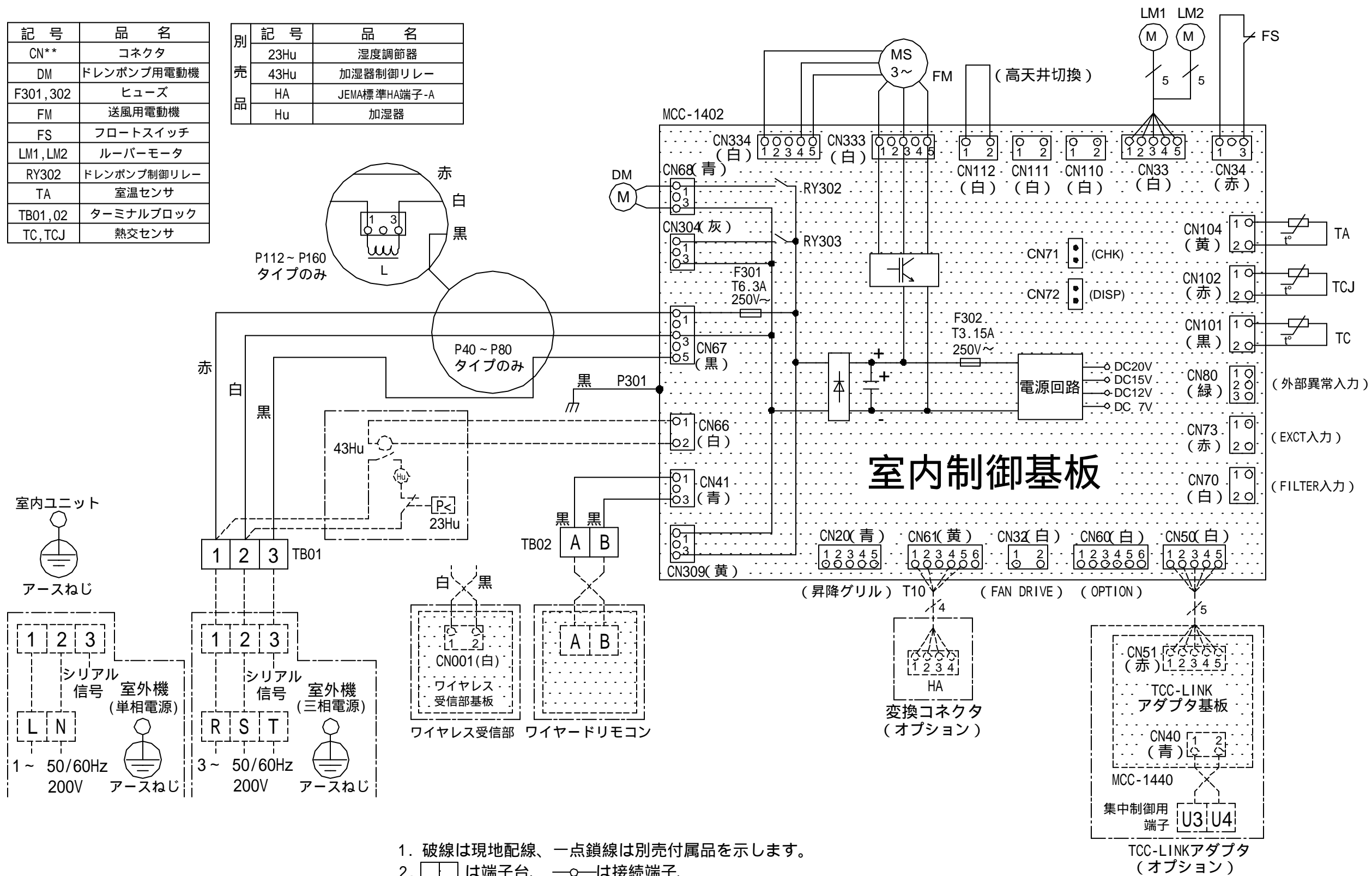
適 用 機 種								図 面 番 号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	東芝キャリア株式会社
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1						
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1						
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1						
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1						
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1						



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1003-01			
AIU-AP405WH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455WH			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

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



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板上の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。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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					



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。



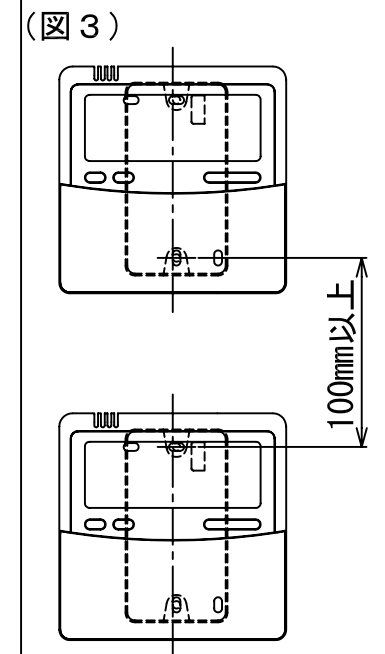
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				