

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方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

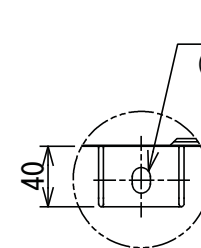
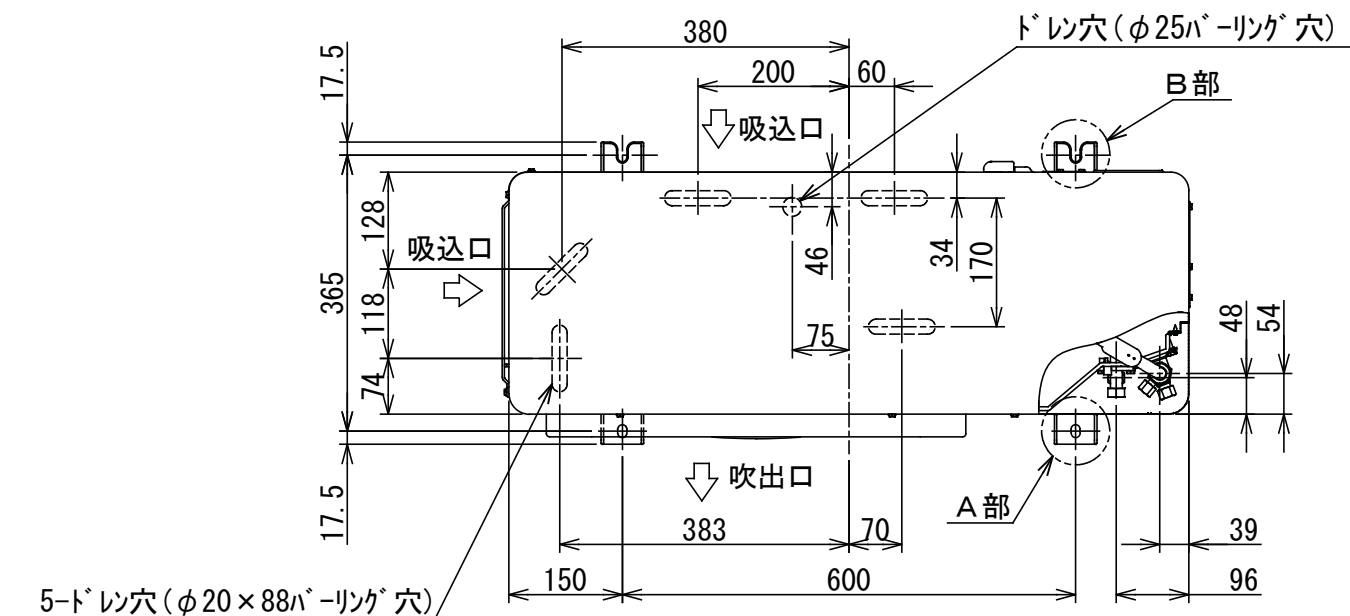
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >	
	顕 熱 比		-	0.72	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.92	
	中間冷房標準能力		kW	3.2	
	中間冷房中温能力		kW	3.4	
	最小冷房中温能力		kW	2.0	
	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.25	
	中間暖房標準能力		kW	3.6	
	最小暖房標準能力		kW	2.0	
(注1) 最大暖房低温能力			kW	8.6	
	通年エネルギー消費効率		(注5)		
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7		
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.9		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.09 / 3.09		
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.43 / 2.43
			中間冷房標準	kW	0.608 / 0.608
			中間冷房中温	kW	0.505 / 0.505
			最小冷房中温	kW	0.250 / 0.250
	消費電力	暖房	定格暖房標準	kW	2.46 / 2.46
			中間暖房標準	kW	0.649 / 0.649
			最小暖房標準	kW	0.317 / 0.317
			最大暖房低温	kW	3.79 / 3.79
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	7.46 / 7.46 7.56 / 7.56 14.9 / 14.9
力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94	
始 動 電 流		A	- / -		
室内機 (注3)	形 名		AIU-AP405WH		
	外 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		難燃性ポリエチレンフォーム、発泡ポリスチレン		
	送風装置	送 風 機		ターボファン	
		風 量	(注8)		
急 / 強 / 弱			m³/min	10.0 / 8.9 / 7.5	
電 動 機		kW	0.020		
天井パネル (注4)	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)	
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注6)	dB(A) 50 / 48 / 45	
	急 / 強 / 弱				
	運転音(音圧レベル)		(注7)	dB(A) 35 / 33 / 30	
	急 / 強 / 弱				
	電 熱 装 置		取付不可		
	形 名		RBC-UW283PG(W)		
	外 装		(W):ムーンホワイト(マンセル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-AP807HS			
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
外形寸法	高 さ	mm	890		
	幅	mm	900		
	奥 行	mm	320		
総 質 量		kg	60		
形 式		全密閉形			
圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	1.59	
	極 数		4		
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁		
	(暖)		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	50.0	
	電 動 機		kW	0.060	
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	-		
定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	63		
	(注6)(暖)	dB	65		
運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	46		
	(注7)(暖)	dB	48		
IPコード		IPX4			
設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15	
		低 圧 部	MPa	2.21	
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.10		
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：20		
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	分岐管・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	
	分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
漏 電 遮 断 器		(注9)	20A、30mA 0.1sec以下		
電源設計	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30	
		ヒ ュ ー ズ	A	20	
		配 線 用 遮 断 器	A	20	
	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)	
単線1.6mm			- / -		
単線2.0mm			18 / 18		
燃線3.5mm ²			20 / 20		
燃線5.5mm ²			32 / 32		
燃線8.0mm ²			47 / 47		
燃線14.0mm ²			83 / 83		
燃線22.0mm ²			130 / 130		
燃線38.0mm ²		- / -			
連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
	室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本			
リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

- (注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
< > 内は能力範囲を示します。
- (注2) 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3) 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5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。
- (注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。
- (注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。
- (注8) 定格風量は「急」です。
- (注9) 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。

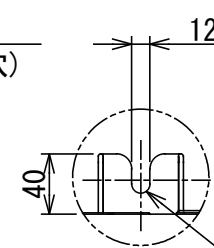


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		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						

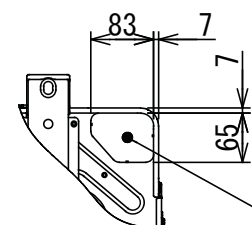
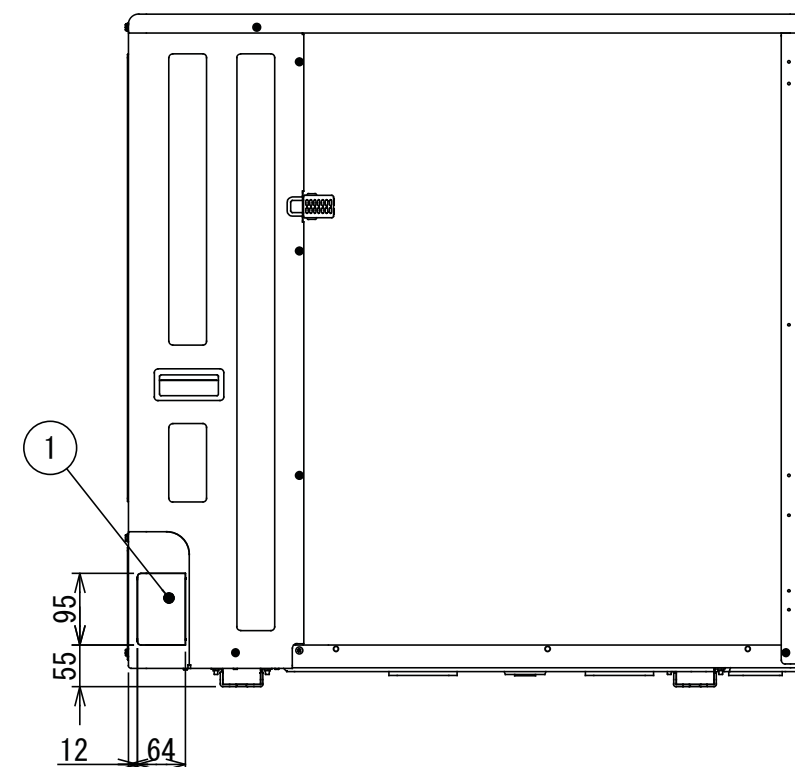
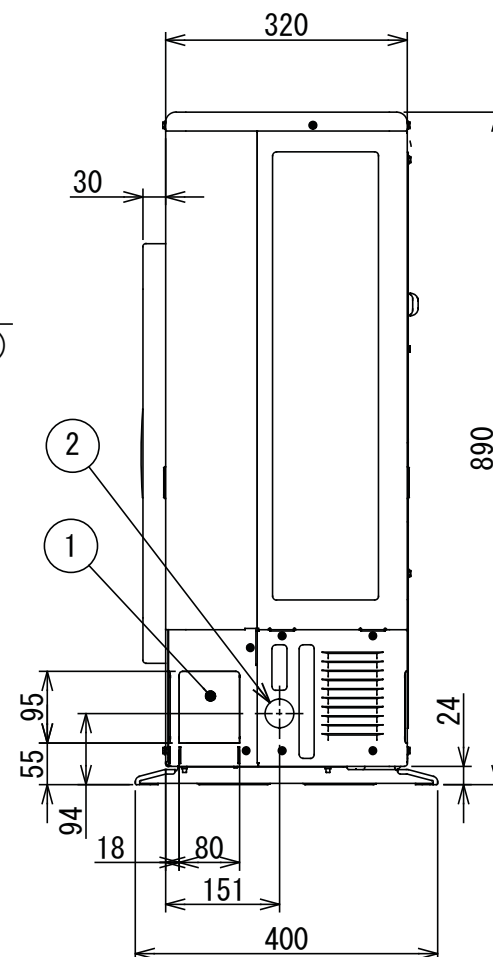
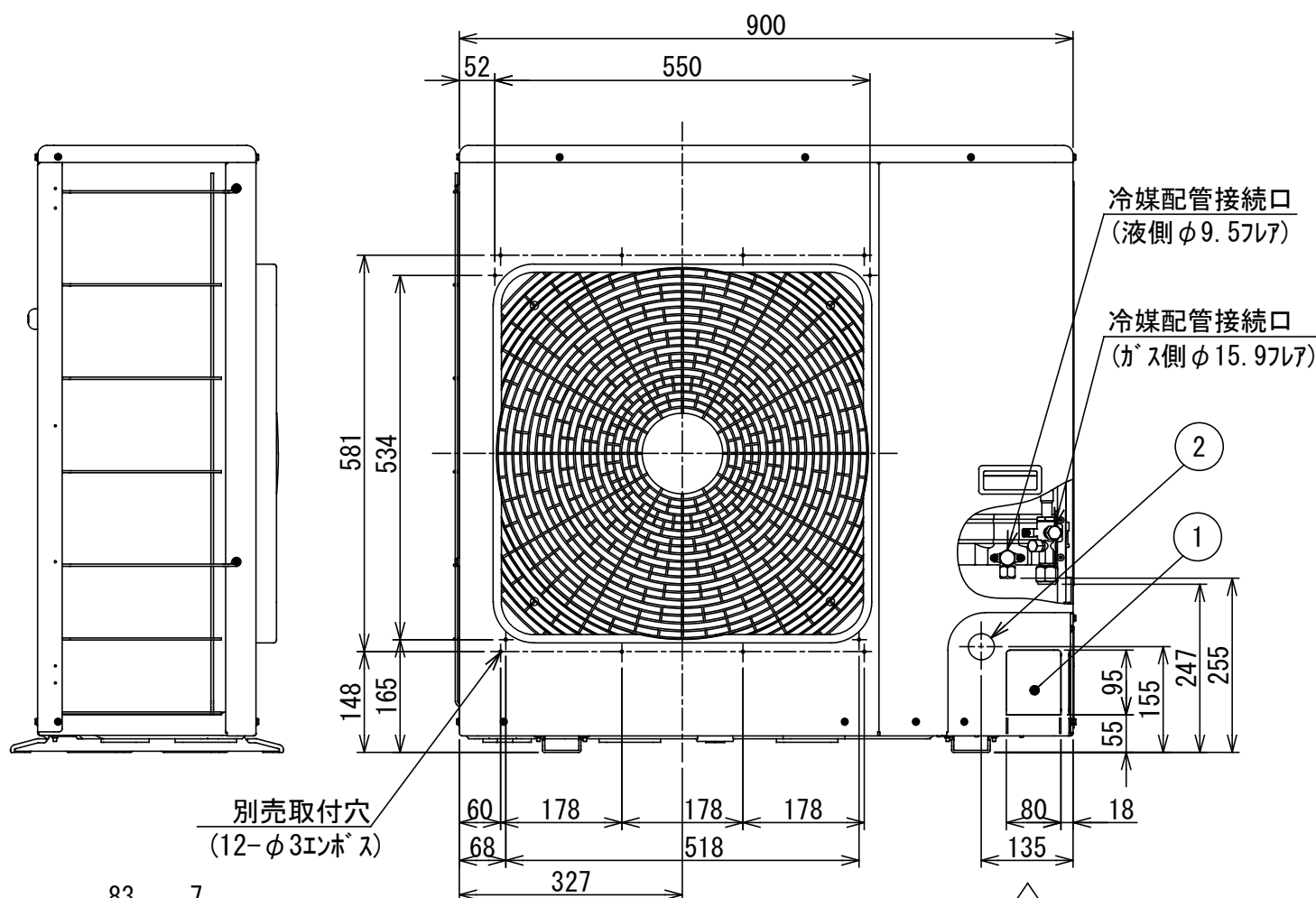


A部詳細



B部詳細

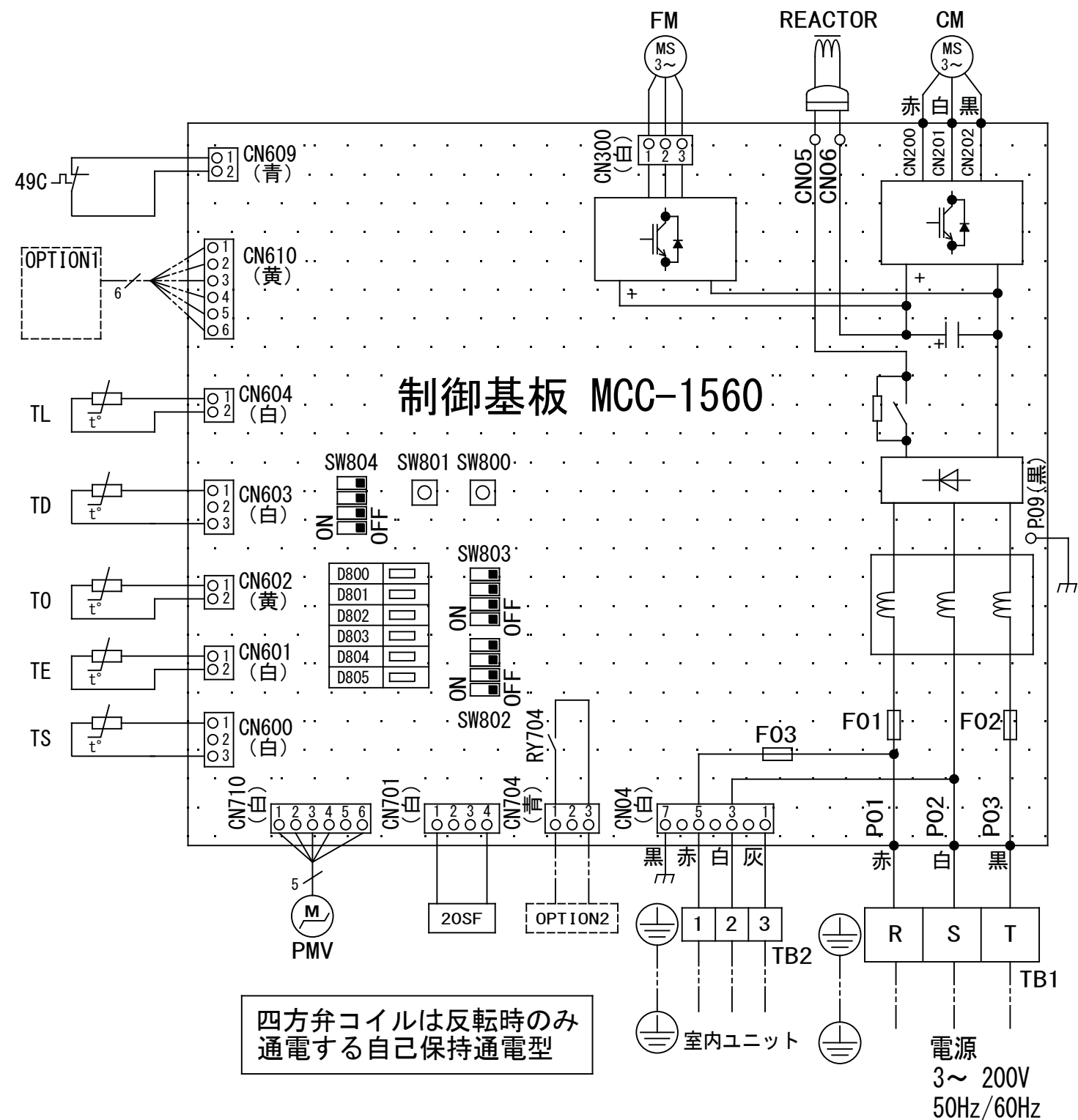
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z矢視図

下部配管用ノックアウト

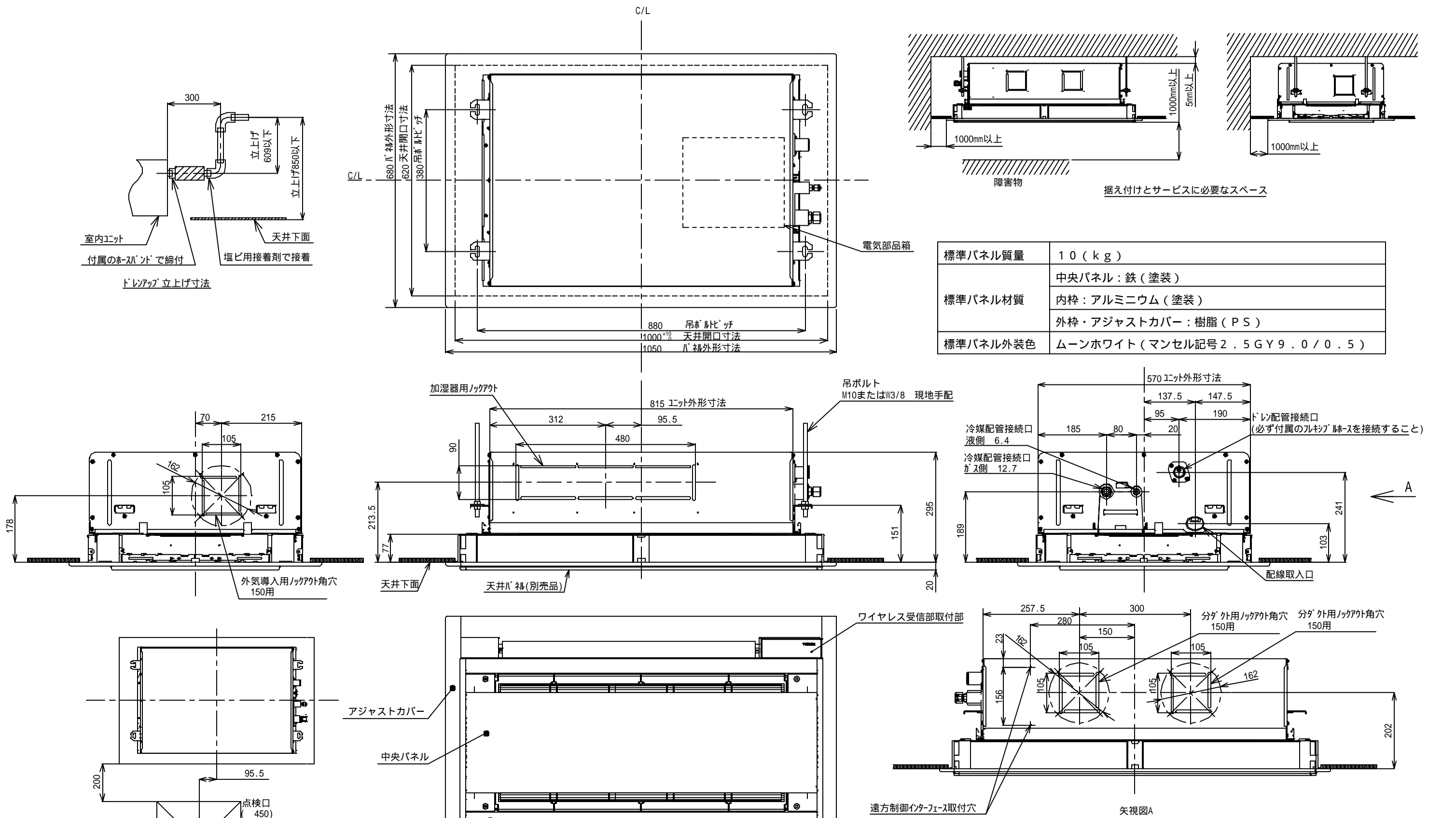
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1705-01			
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ						
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG						
東芝キヤリア株式会社							



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	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)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力 (運転出力)
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 1
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (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		T26D1707-01			
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度		図法	
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ						
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG						
東芝キヤリア株式会社							

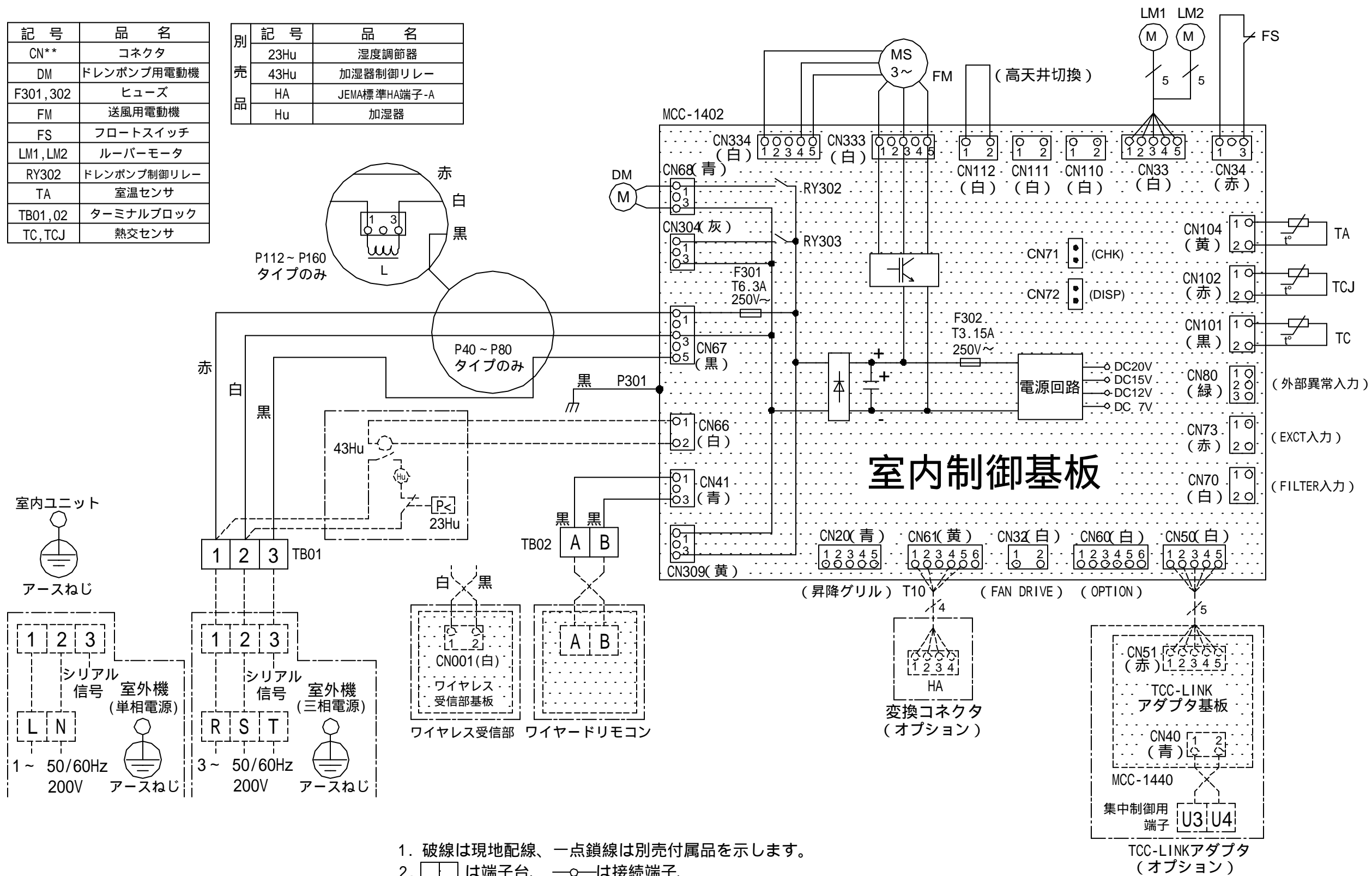


標準パネル質量	10 (kg)
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号 2.5GY9.0/0.5）

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 外 形 図 (適用機種は左記)			尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455WH								
		東芝キャリア株式会社						

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							



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)
又は、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。

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。

(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

(図2)



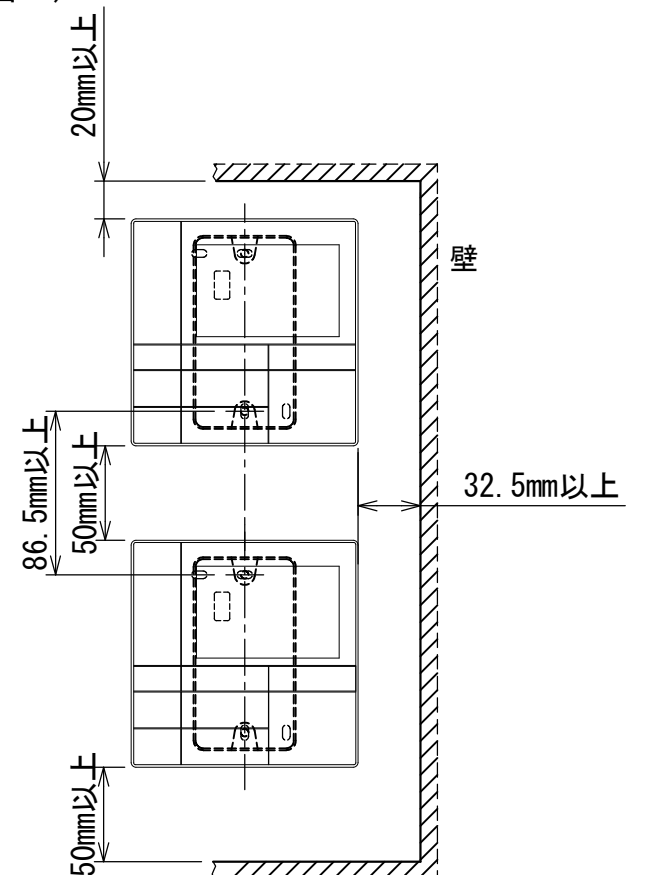
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<リモコン取付け寸法>



(図3)



リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

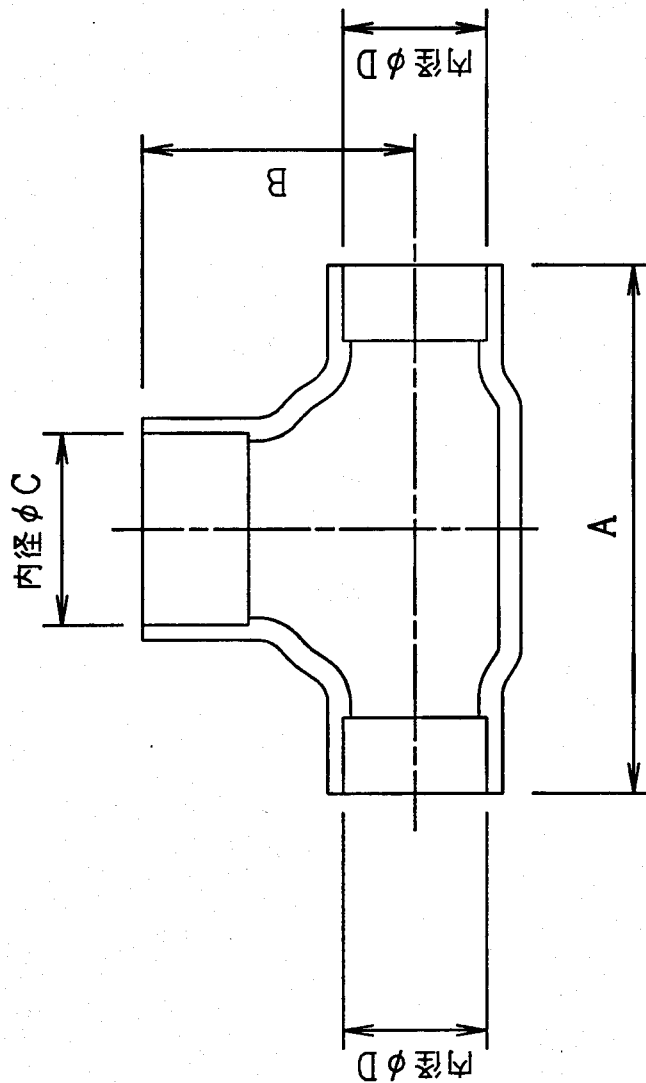
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01			
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺度	図法
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
				尺 寸	図 法
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13