

セット名称
仕様表

AWEE16055M		
(室内ユニット)	AIU-AP405WH	×2
	AIU-AP805WH	×1
(室外機)	ROA-AP1605H	
(分岐管)	RBC-TRP100	

天カセ
同時トリプル

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	14.0 <2.7 ~ 16.0>		室外機	形 名 装		ROA-AP1605H		
定格冷房時の顕熱比				-	0.70			シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)				
定格暖房標準能力 (注1)				kW	15.0 <2.7 ~ 18.0>							
定格暖房低温能力 (注1)				kW	12.4		外形寸法	高 さ		mm	795	
								幅		mm	900	
							奥行		mm	320		
							総 質 量		kg	71		
							圧縮機	形 式		全密閉形		
								電 動 機		kW	3.30	
冷房エネルギー消費効率						2.40 / 2.40	極 数		4			
暖房エネルギー消費効率				-		3.18 / 3.18	空気熱交換器					フィンドチューブ
冷暖平均エネルギー消費効率						2.79 / 2.79	冷媒制御 (冷)					電子制御弁
							(暖)					電子制御弁
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.5			送風装置	送風機		プロペラファン			
	中間冷房消費電力	kW	1.80 / 1.80				標準風量		m³/min	75.0		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.61 / 3.61			電 動 機	kW		0.100			
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.3				高圧スイッチ		MPa	-		
	中間暖房消費電力	kW	1.76 / 1.76			低圧スイッチ		MPa	-			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.15 / 4.15			保護装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サモ				
通年エネルギー消費効率				-		3.7	ケースヒータ		W	-		
							騒音値 (冷)		dB	52 / 52		
							(暖)		dB	55 / 55		
							冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.80		
							冷媒追加不要の最大実長		m	30		
							冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐管(2台接続側)：20 分岐管(1台接続側)：40		
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz			冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：15.9 液側：9.5			
	定格冷房消費電力		5.83 / 5.83			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：12.7 液側：6.4				
	定格暖房標準消費電力		4.72 / 4.72			室内ユニット間	mm	ガス側：15.9 液側：9.5				
	定格暖房低温消費電力	kW	4.98 / 4.98			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				
	運転電流 (冷)	A	17.9 / 17.9		分岐配管長さの最大差	m	10					
	(暖)		14.5 / 14.5									
	(最大)		18.1 / 18.1									
	力 率 (冷)	%	94 / 94									
	(暖)		94 / 94									
	始動電流	A	- / -									
	形 名	AIU-AP405WH AIU-AP805WH			電源設計	漏電遮断器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下				
	外 装	汎用(溶融亜鉛メッキ鋼板)				手元開閉器	容量		A	30		
				ヒューズ			A	30				
				配線用遮断器		A	30					
				電源配線		20m 以下	燃線5.5mm²					
				(注13)		50m 以下	燃線14mm²					
室内ユニット (注4)	高 さ	mm	295 345		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 1,180									
	奥行	mm	570 570									
	総 質 量	kg	18 25									
	空気熱交換器	フィンドチューブ										
	防音・断熱材	難燃性ポリイソシアネートフォーム										
	送風装置	ターボファン シロココファン										
	標準風量	m³/min	10.0 17.5									
	電動機	kW	0.020 0.040									
	エアフィルター	天井内側に付属										
運転調整装置 (注5)	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 38 - 35 - 33										
天井パネル (注5)	形 名	RBC-UW283PG(W) RBC-UW803PG(W)			リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など					
	外 装	(W)A-ソケット(マシ2.5GY9.0/0.5)										
	高 さ	mm	20 20									
	幅	mm	1,050 1,415									
	奥行	mm	680 680									
	総 質 量	kg	10.0 14.0									

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

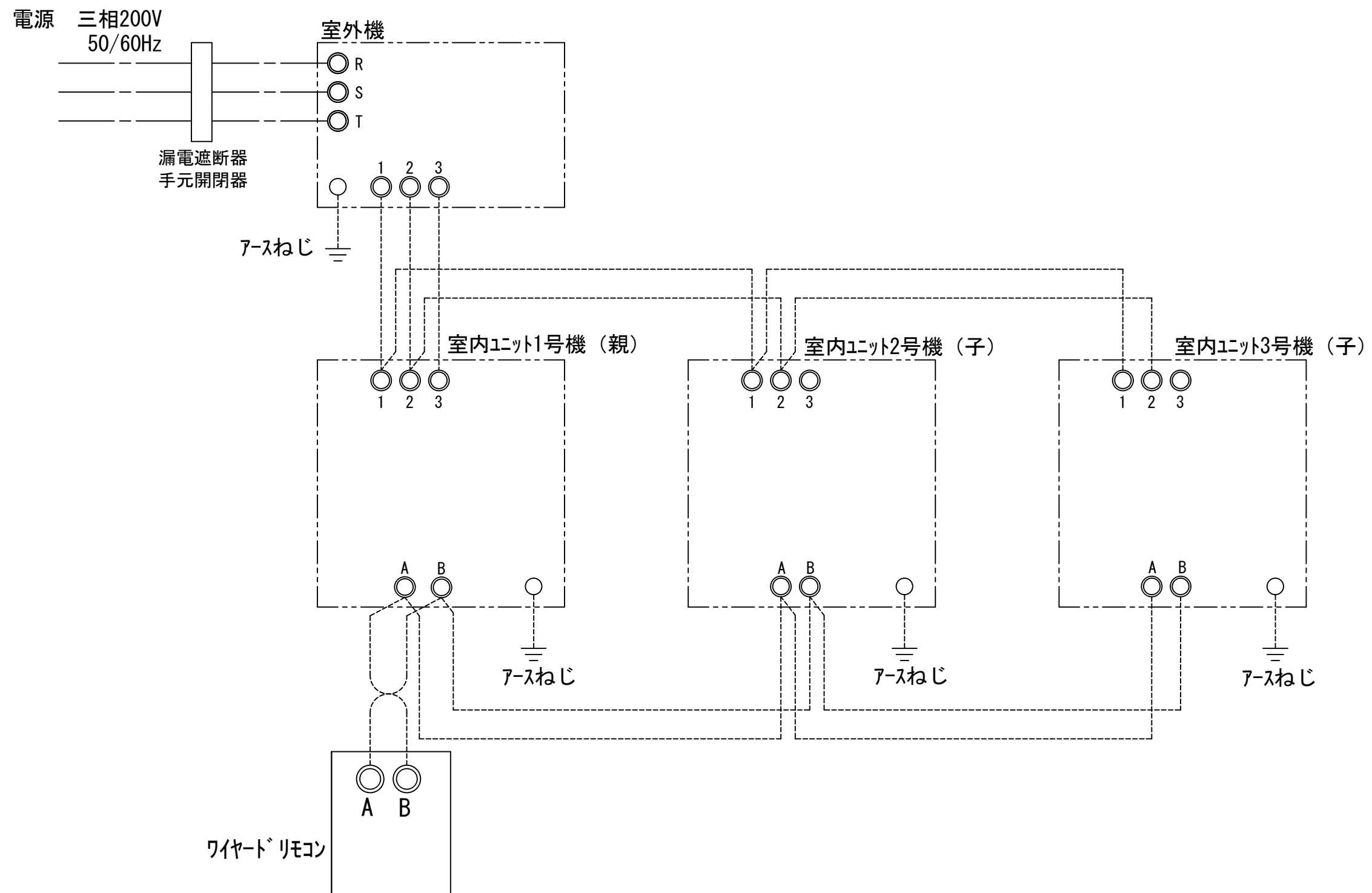
線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm²	25
燃線8.0mm²	37
燃線14.0mm²	64
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

(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	-
燃線5.5mm ²	25
燃線8.0mm ²	37
燃線14.0mm ²	64
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

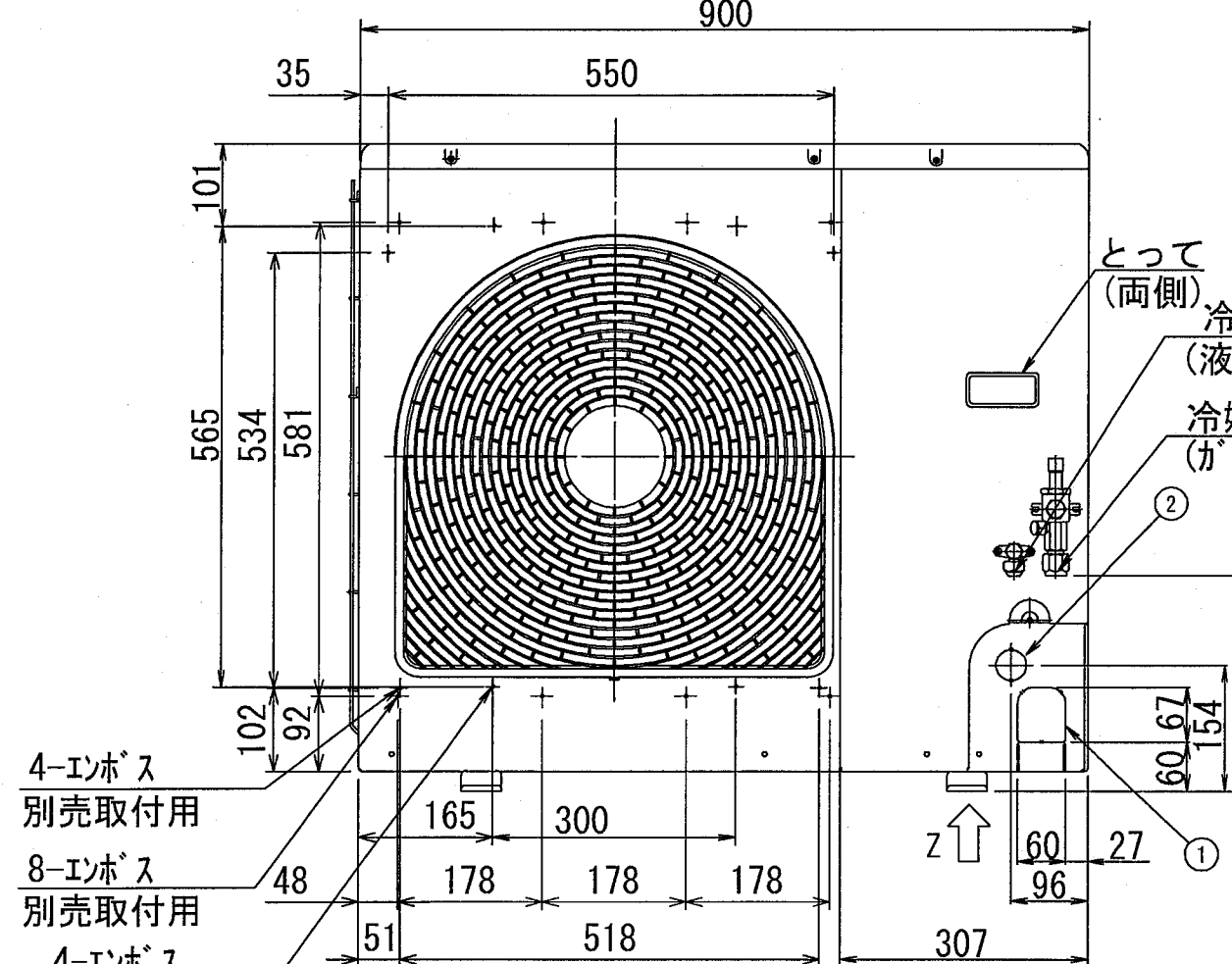
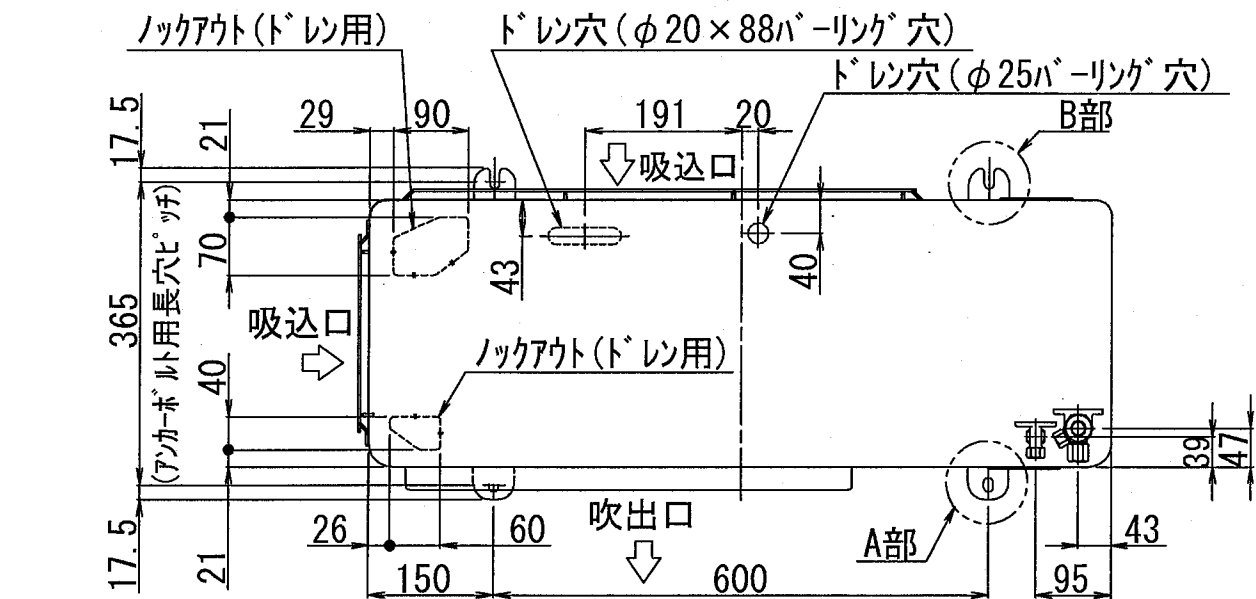
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

- (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) 室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) 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。



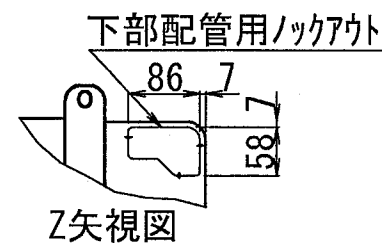
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0712-02		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIU-AP**WH						
AIC-AP**H, H-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
		東芝キヤリア株式会社				

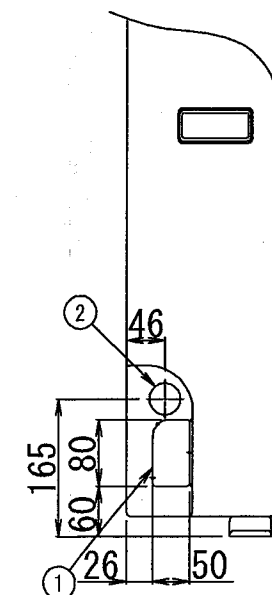
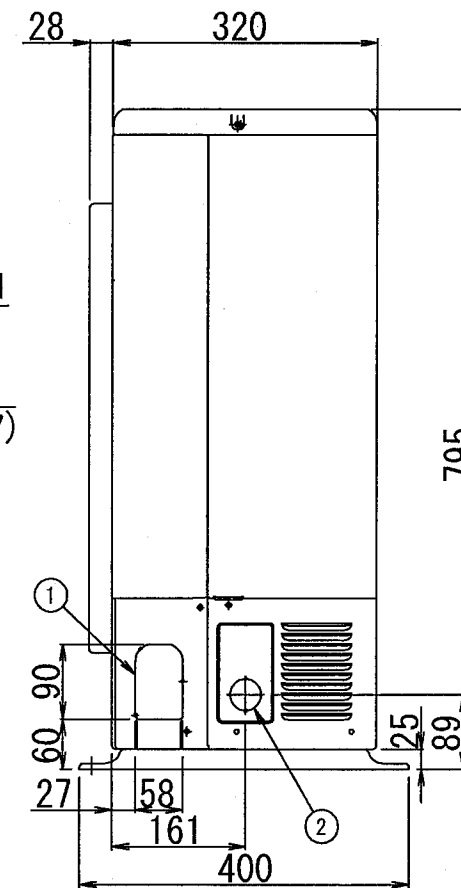
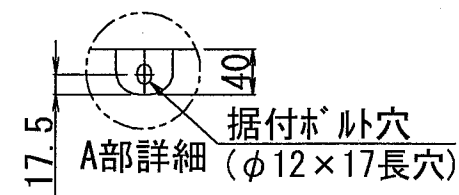
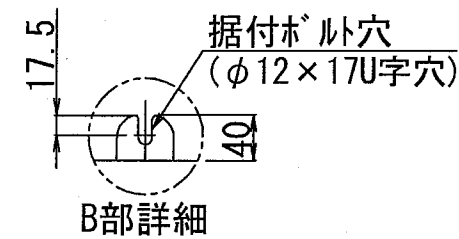


4-インチ
別売取付用
8-インチ
別売取付用
4-インチ
別売取付用

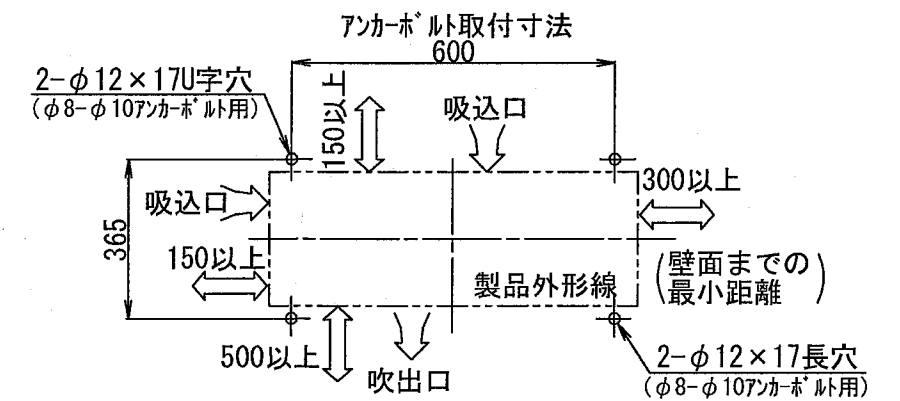
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—



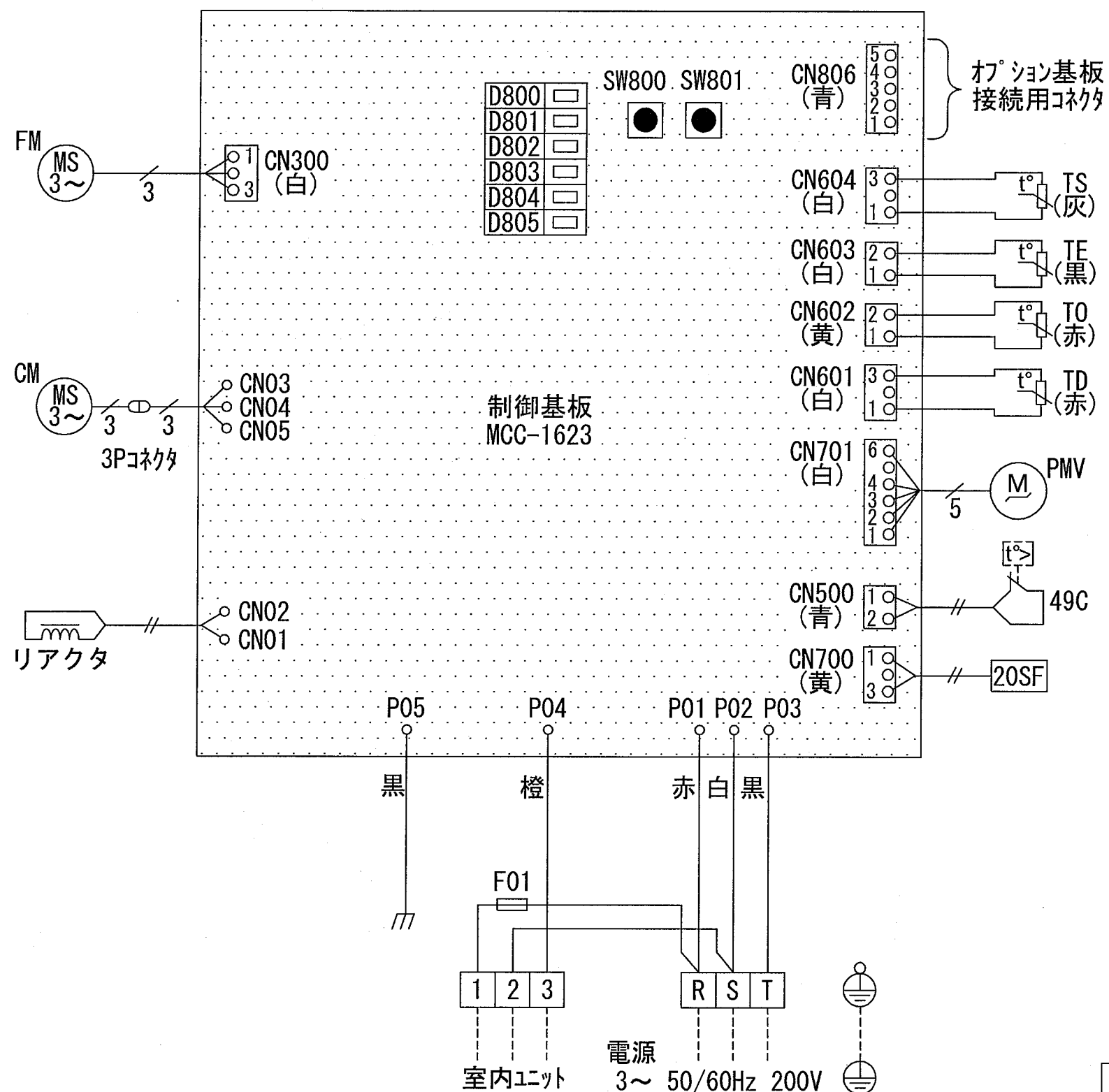
とって
(両側)
冷媒配管接続口
(液側 φ9.57㍓)
冷媒配管接続口
(ガス側 φ15.97㍓)



サービスに必要なスペース



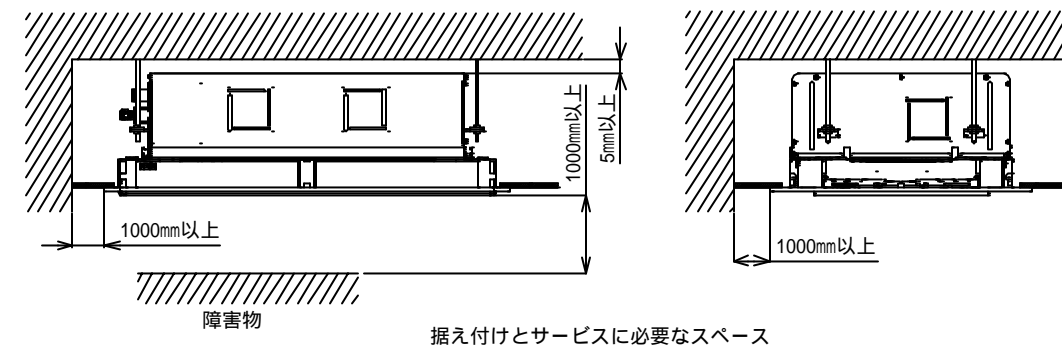
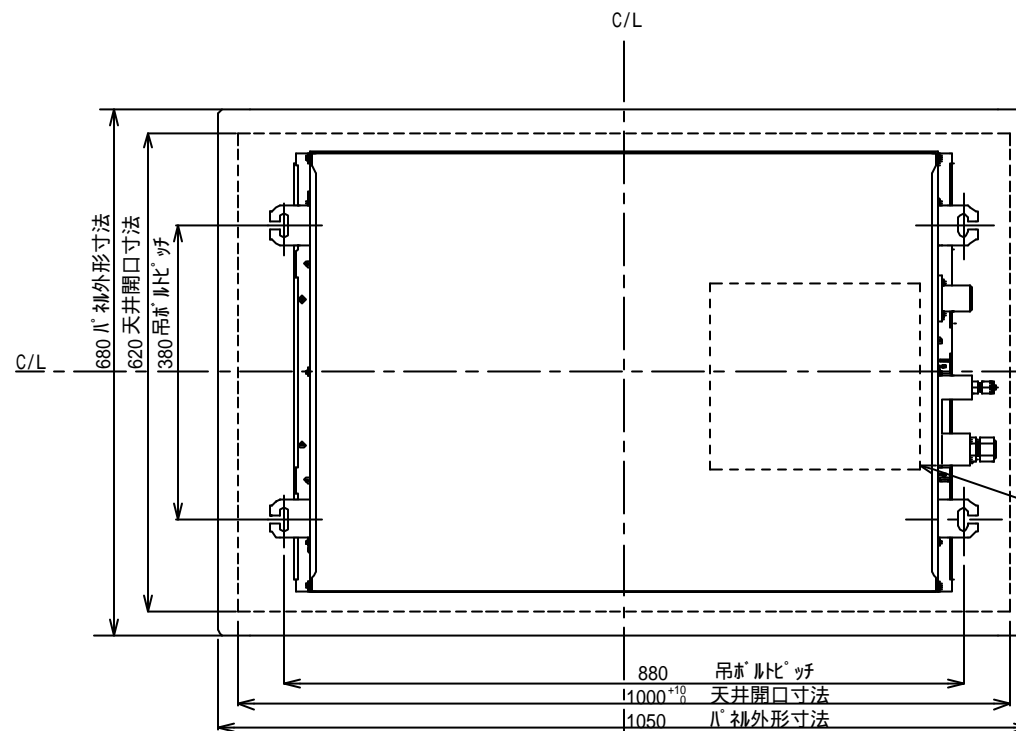
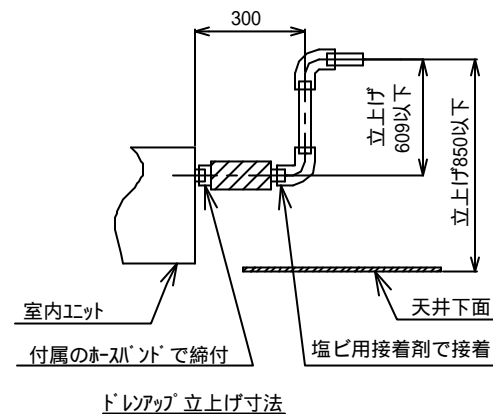
適用機種		図面番号		T26C1101-01		
ROA-AP1125H(Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405H(Z) (ZG)		外形図				
ROA-AP1605H(Z) (ZG)		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社				



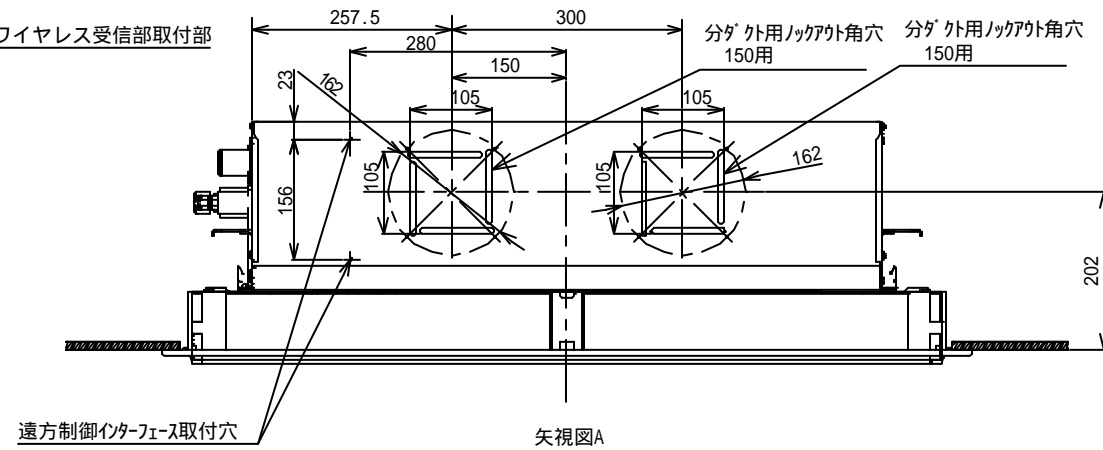
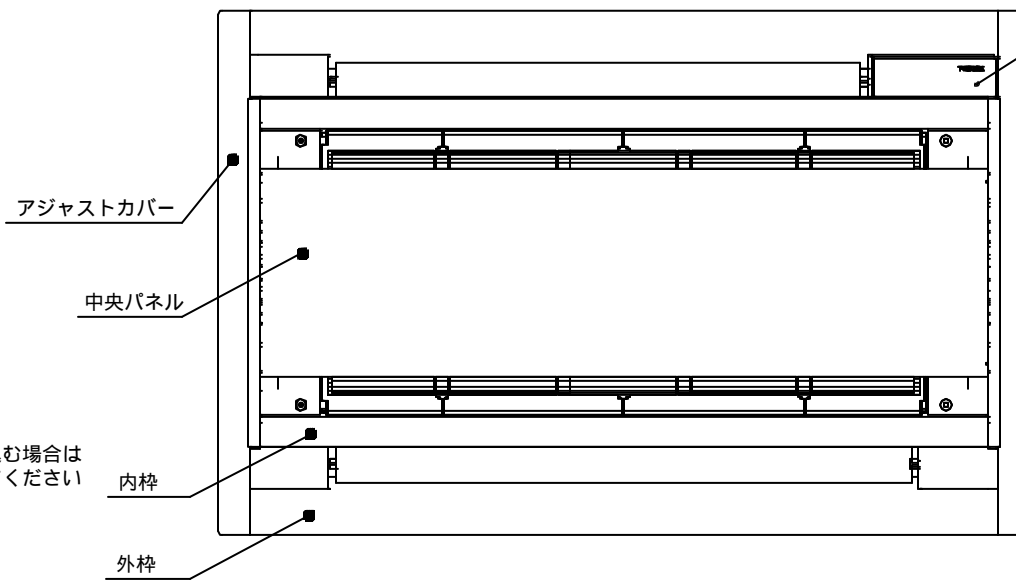
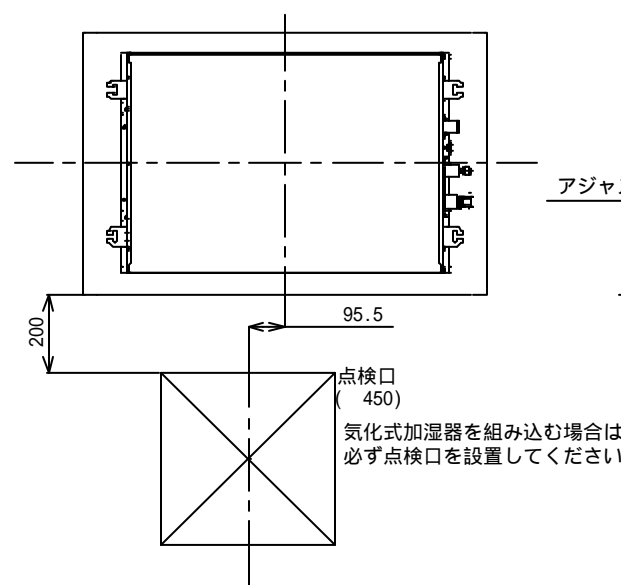
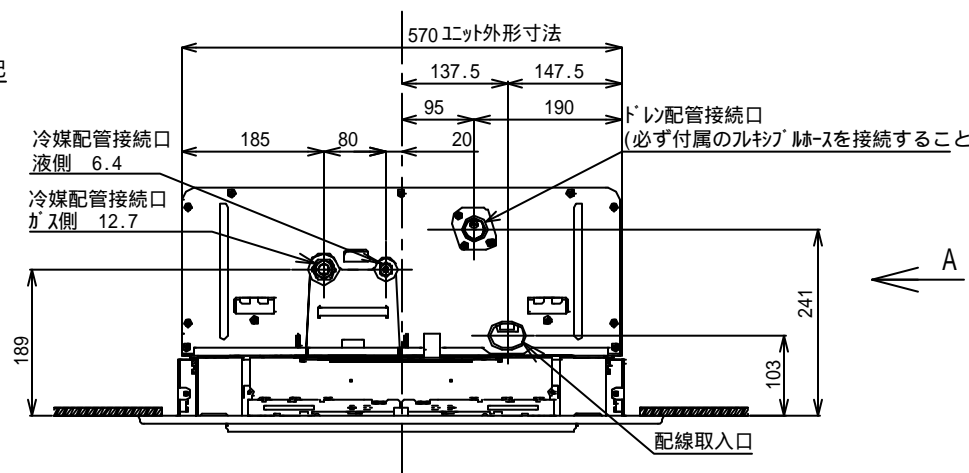
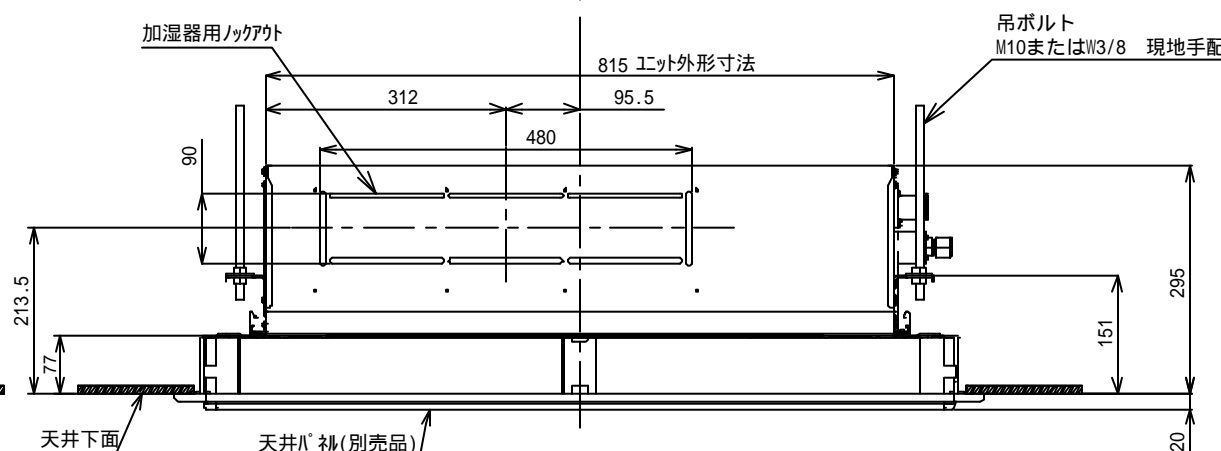
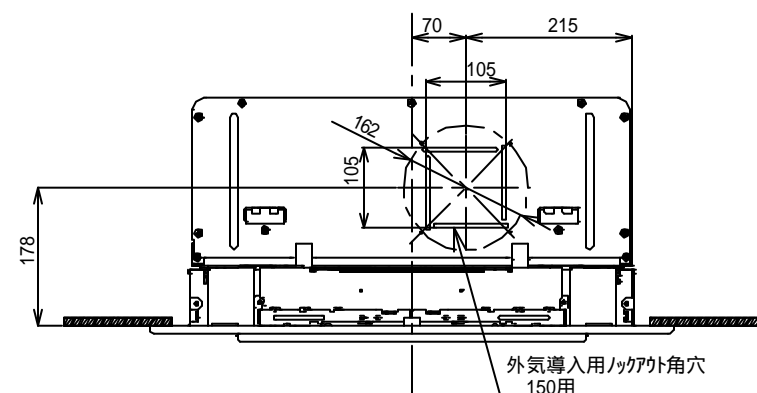
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

1. 破線は現地配線を示します。
2. は端子台、 は接続端子、 はプリント基板上的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		T26D1101-01			
ROA-AP1125H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法	
ROA-AP1405H(Z)(ZG)		配線図					
ROA-AP1605H(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）

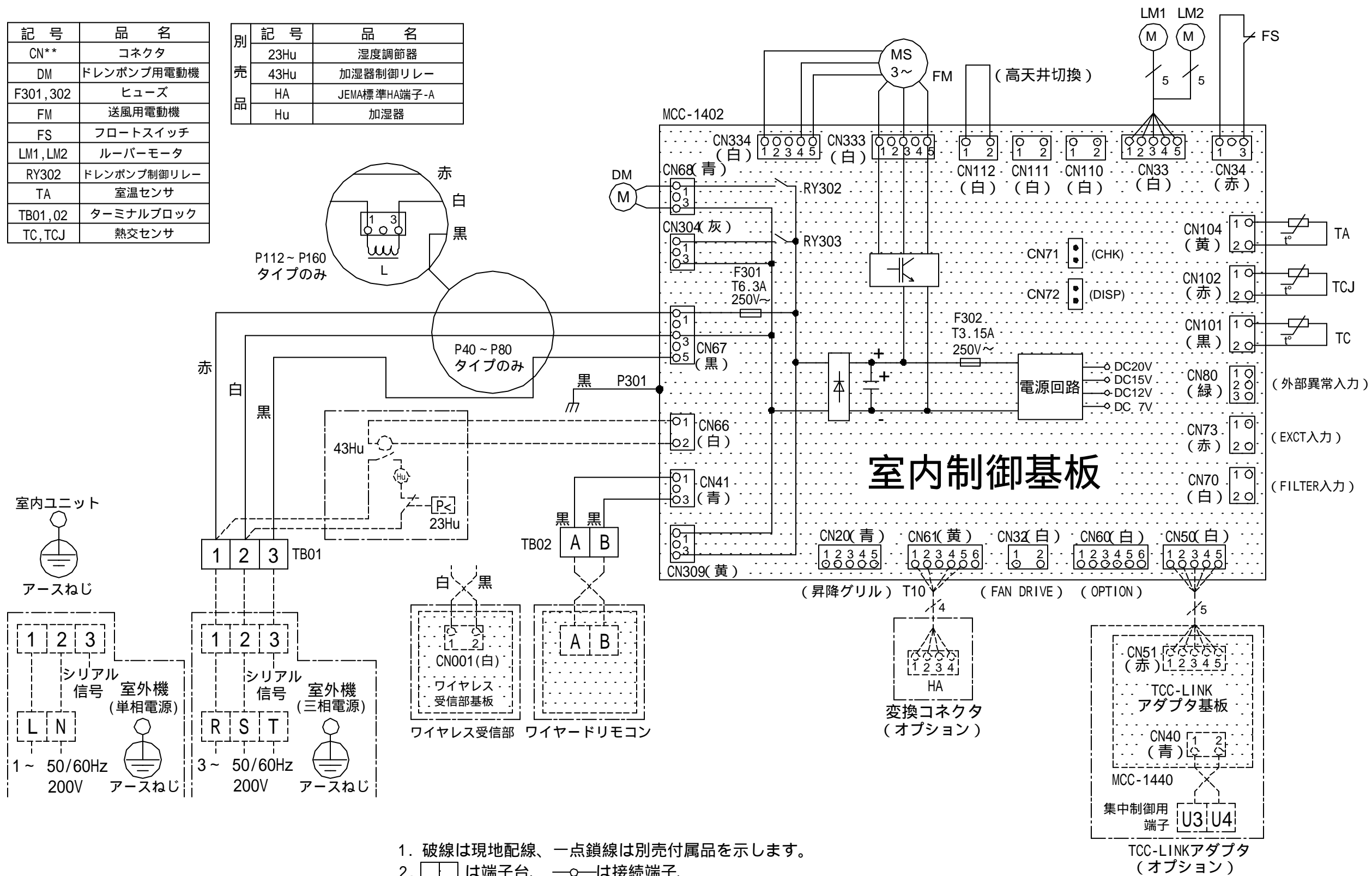


(単位：mm)

適用機種		図面番号		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

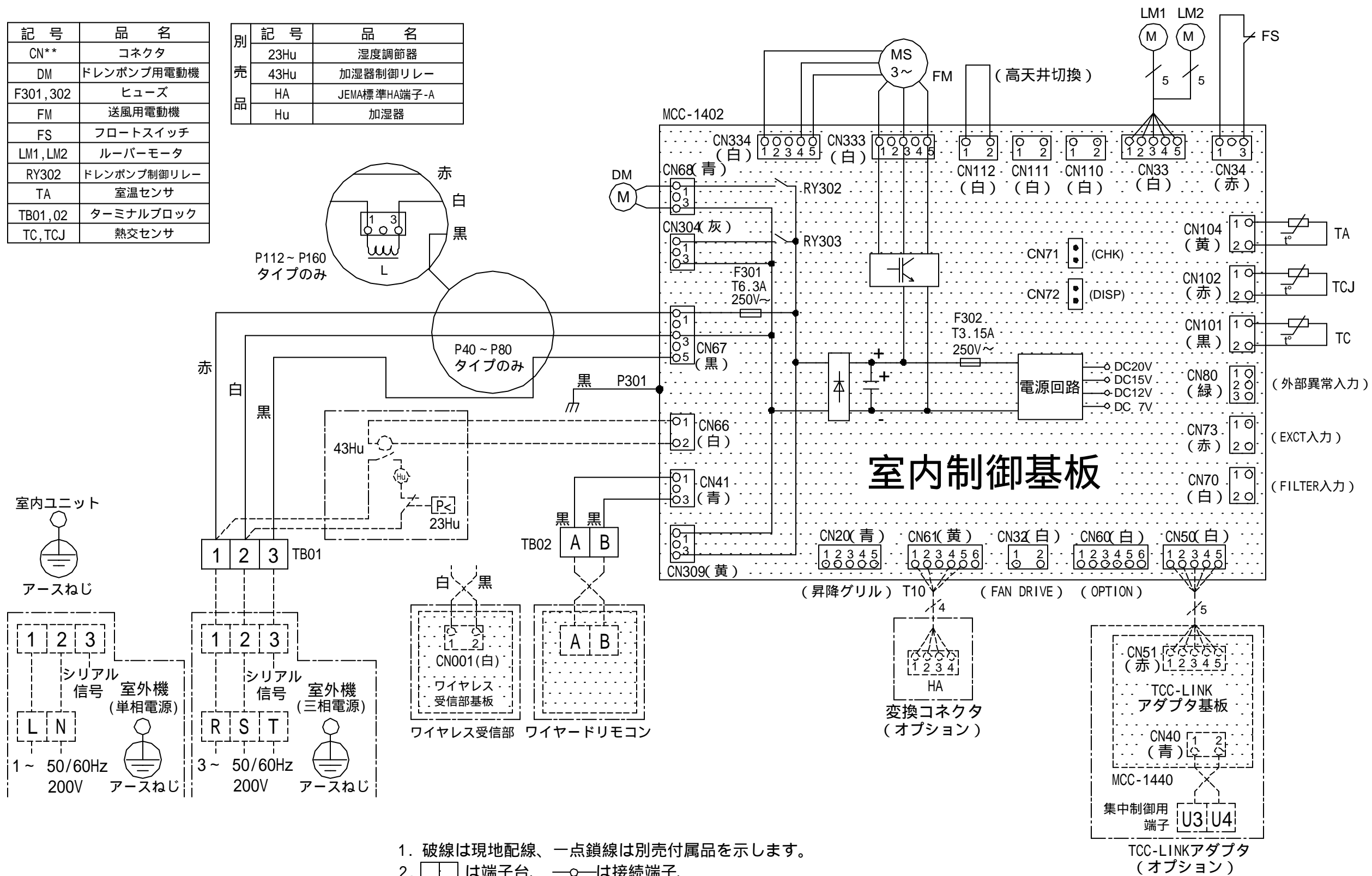


- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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							

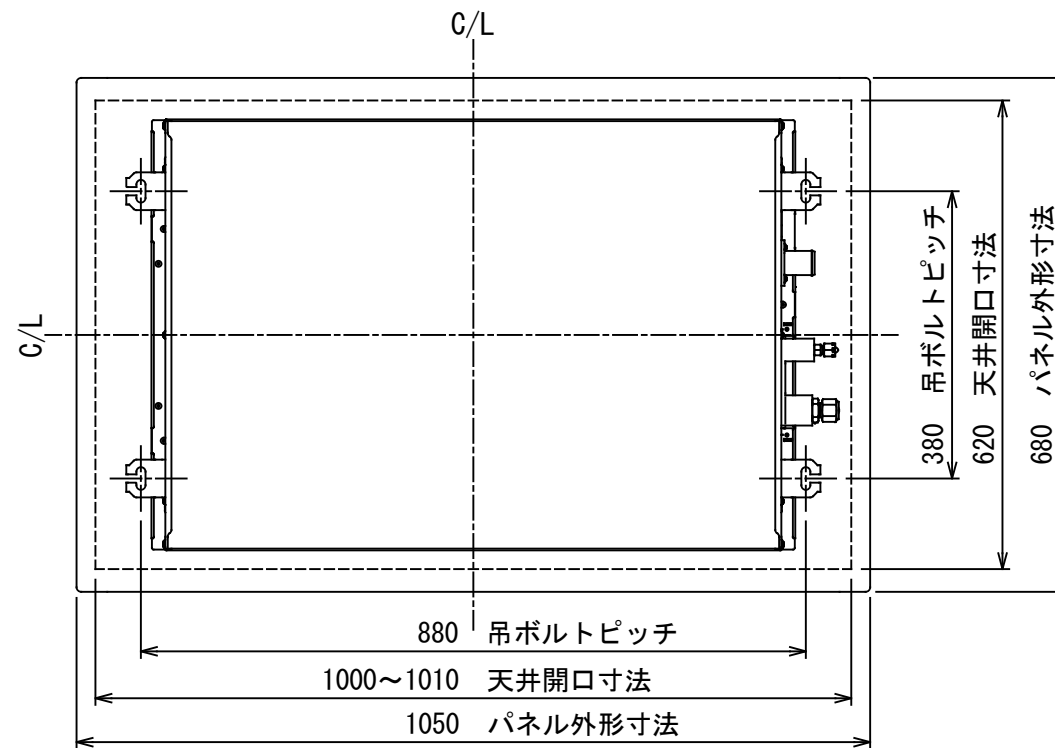
記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーパーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

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

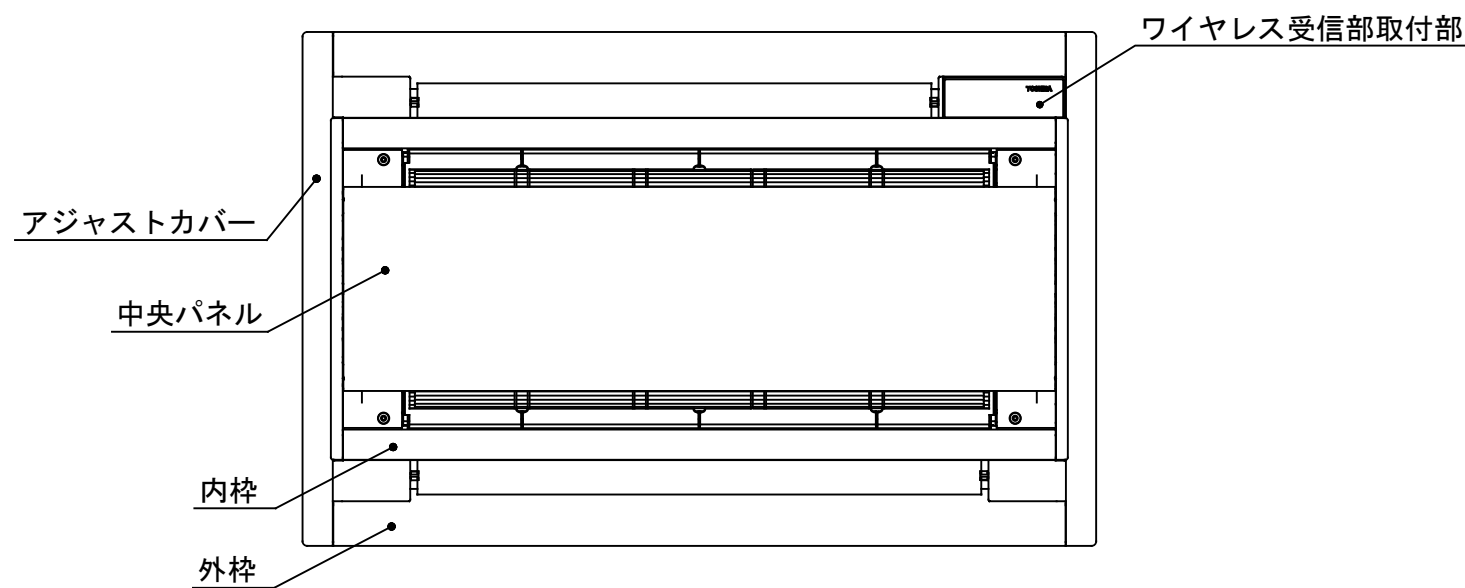
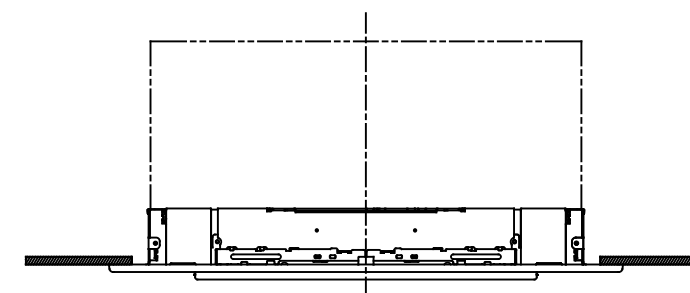
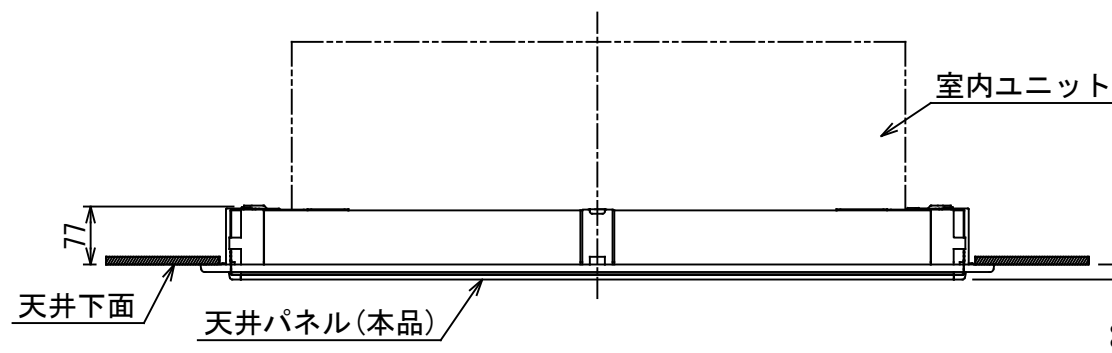


- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○—は接続端子、
□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

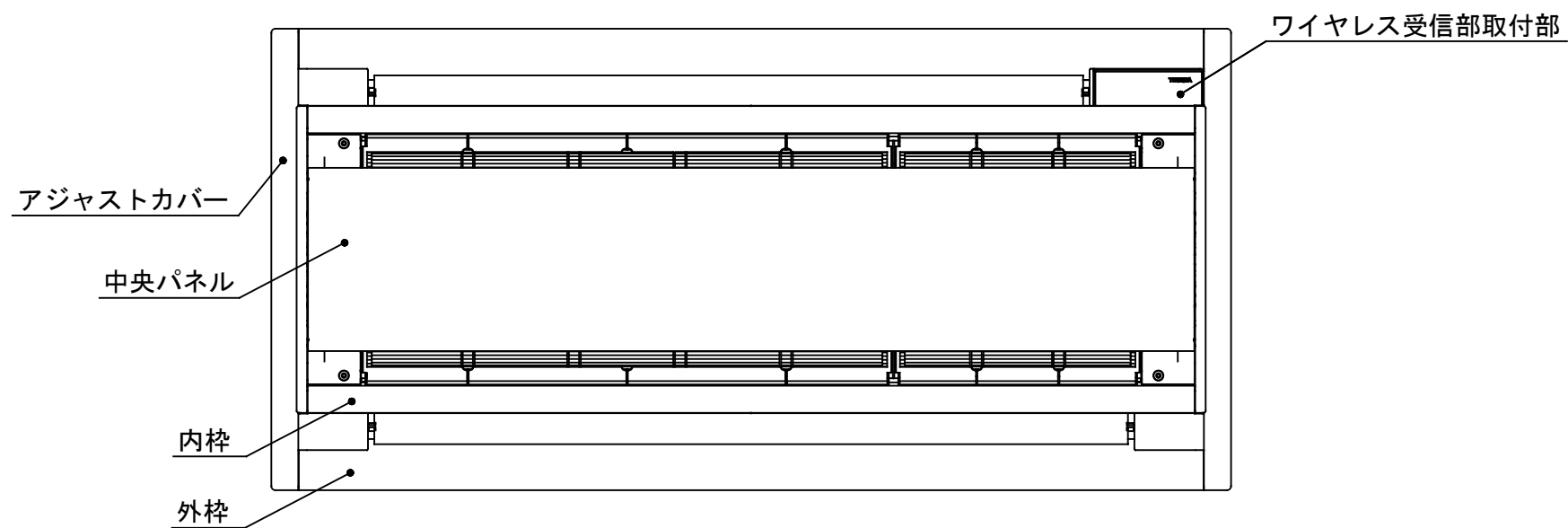
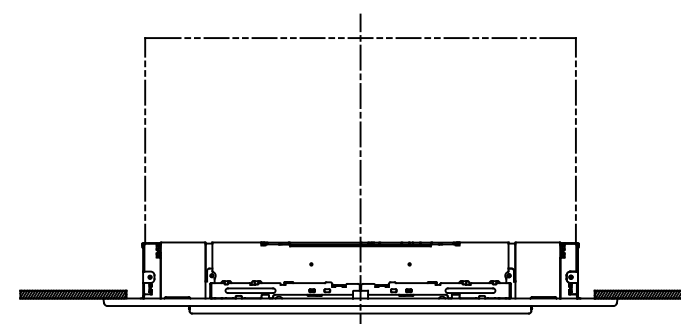
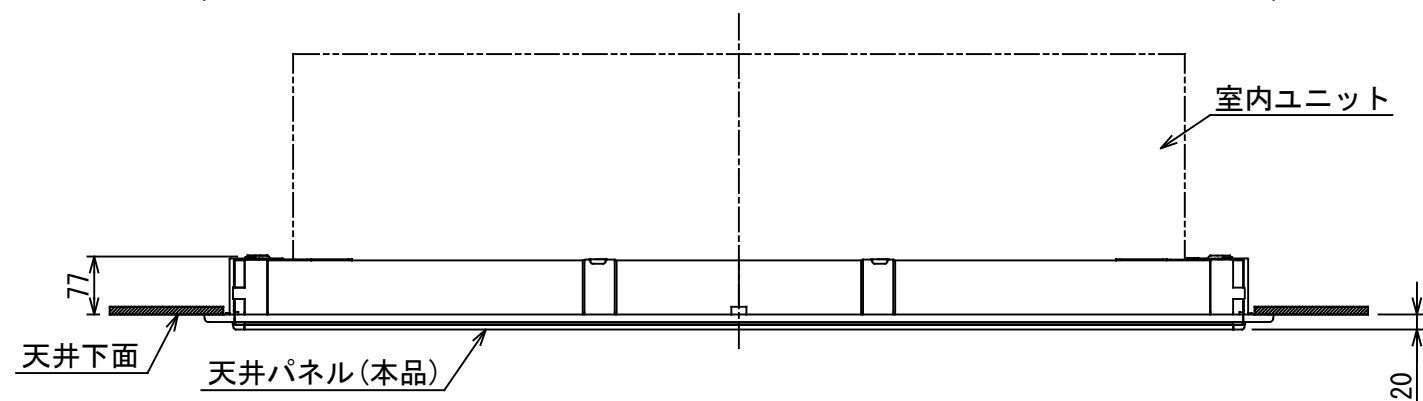
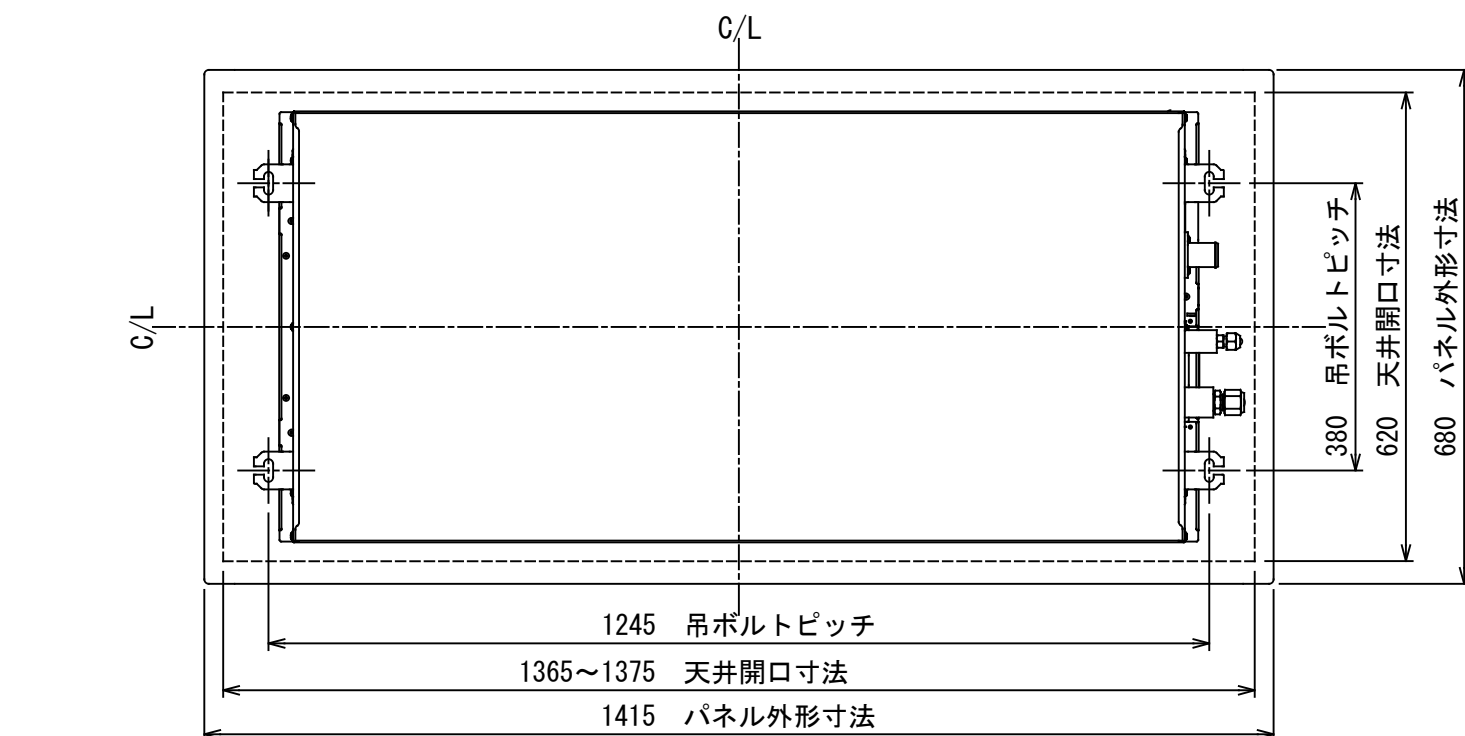
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1003-02			
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH		配 線 図				
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		(適用機種は左記)				
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH						
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH						
東芝キヤリア株式会社							



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）		

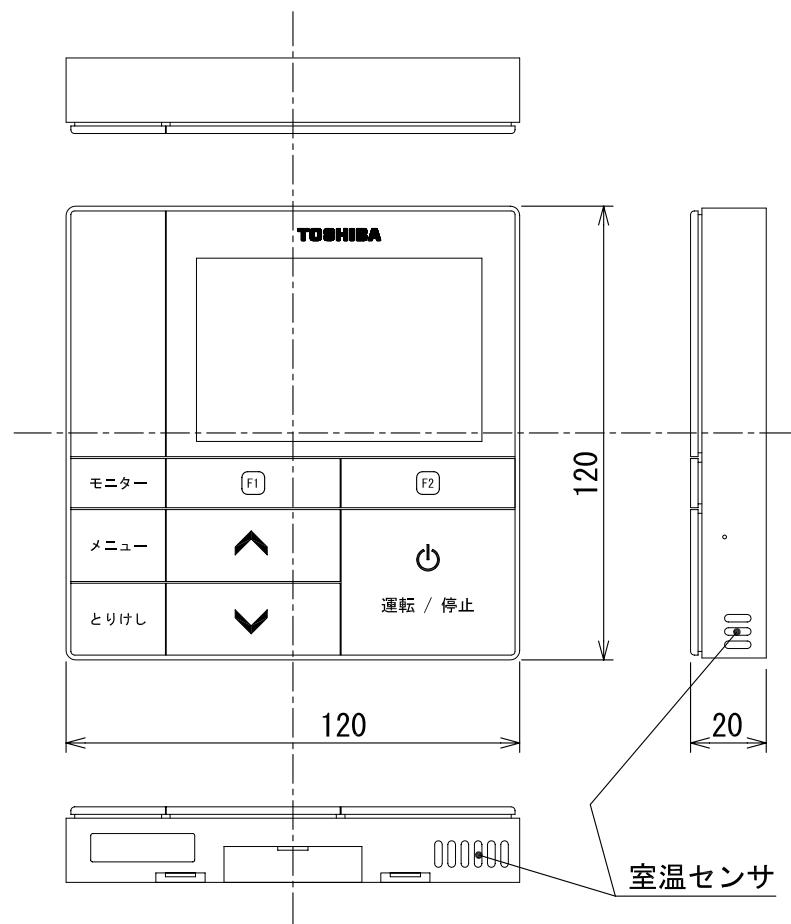


図番	T24H2122-RBC-UW283PG (W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-UW283PG (W)	日本キャリア株式会社	



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)	日本キャリア株式会社	



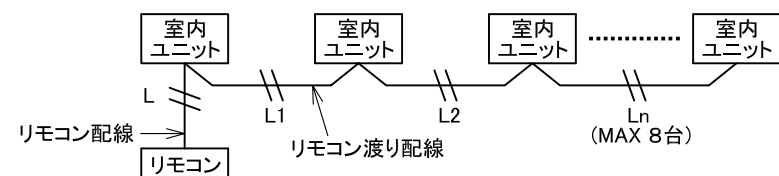
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

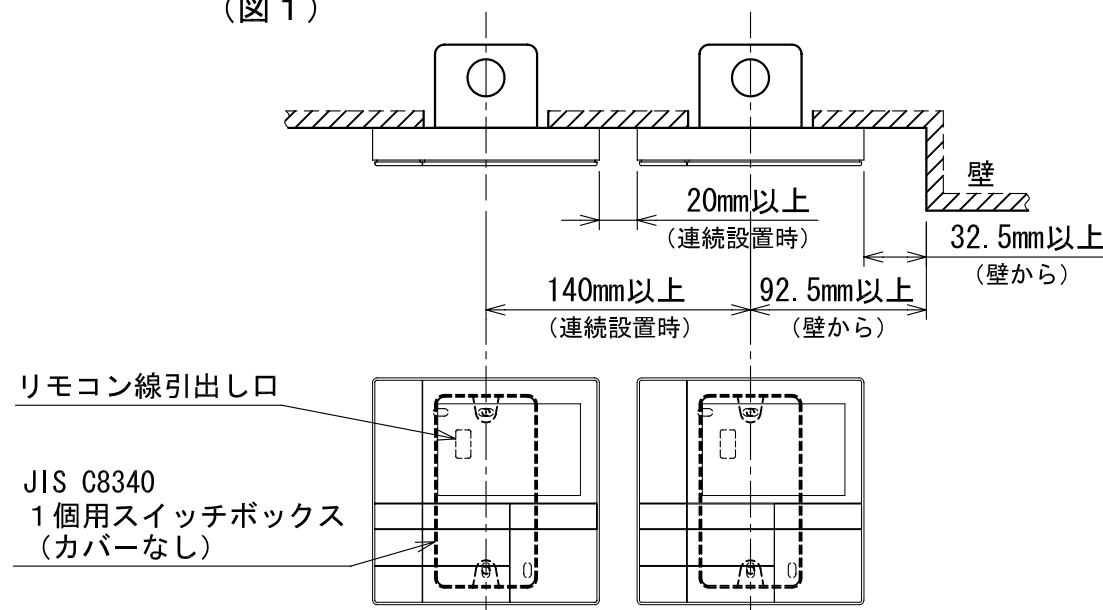
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



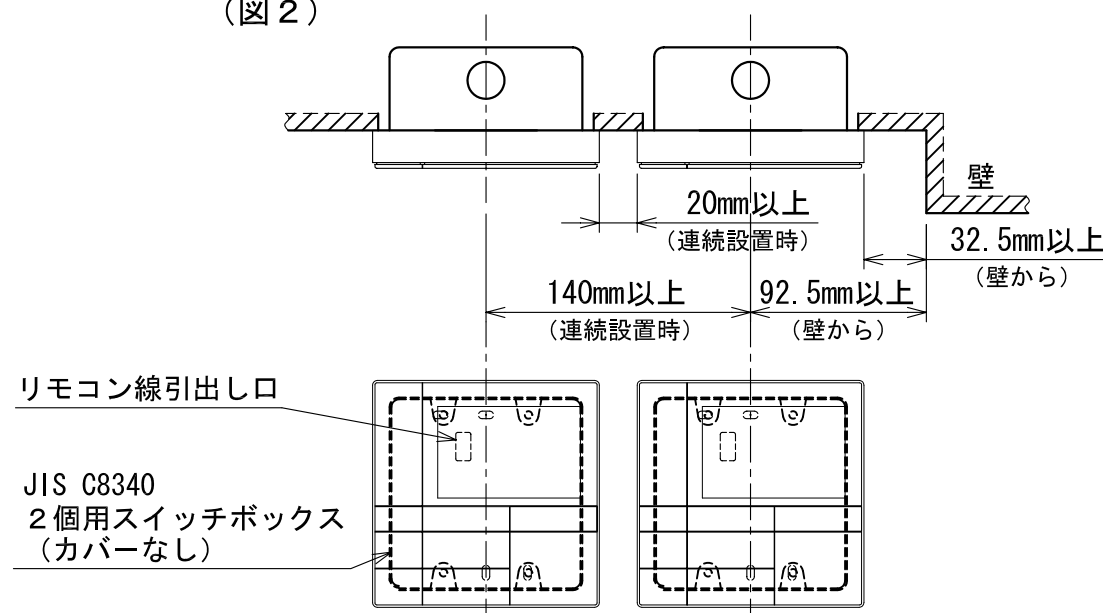
連続設置の場合の取付方法

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。

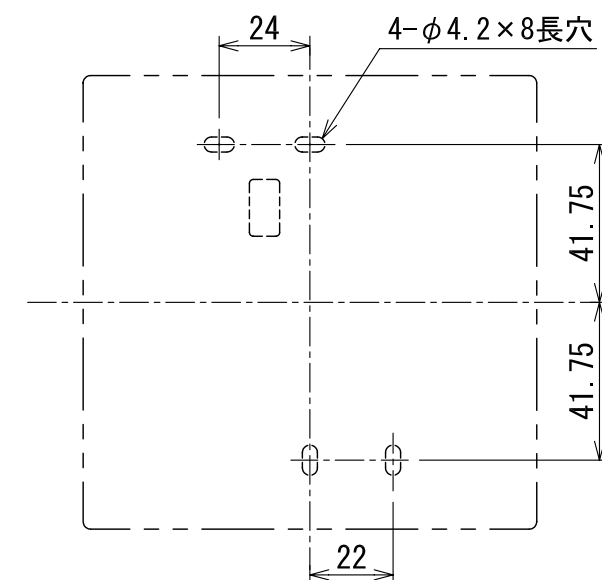
(図1)



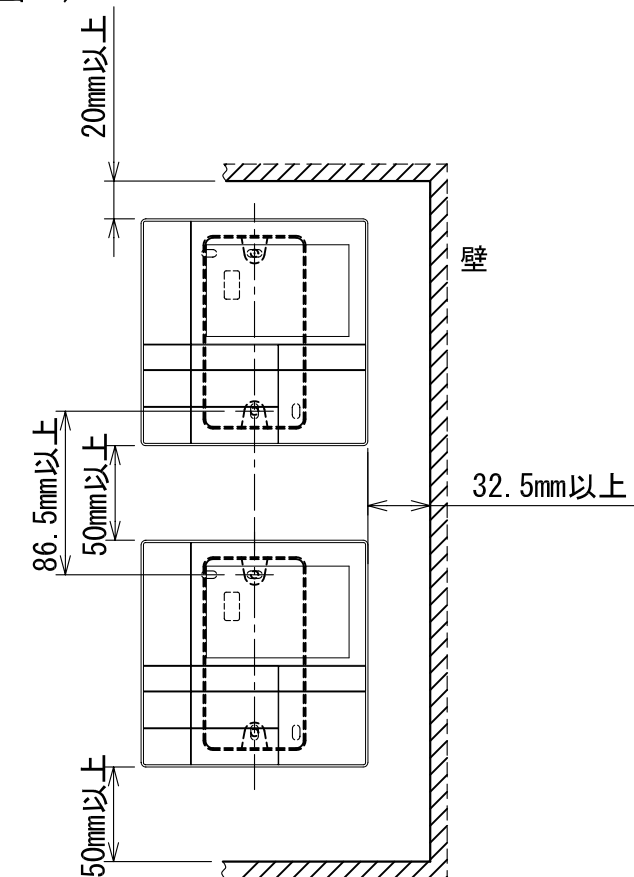
(図2)



<リモコン取付け寸法>

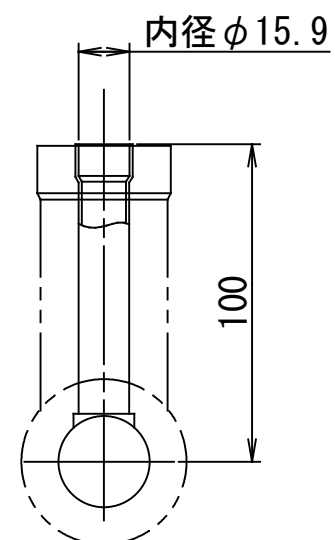
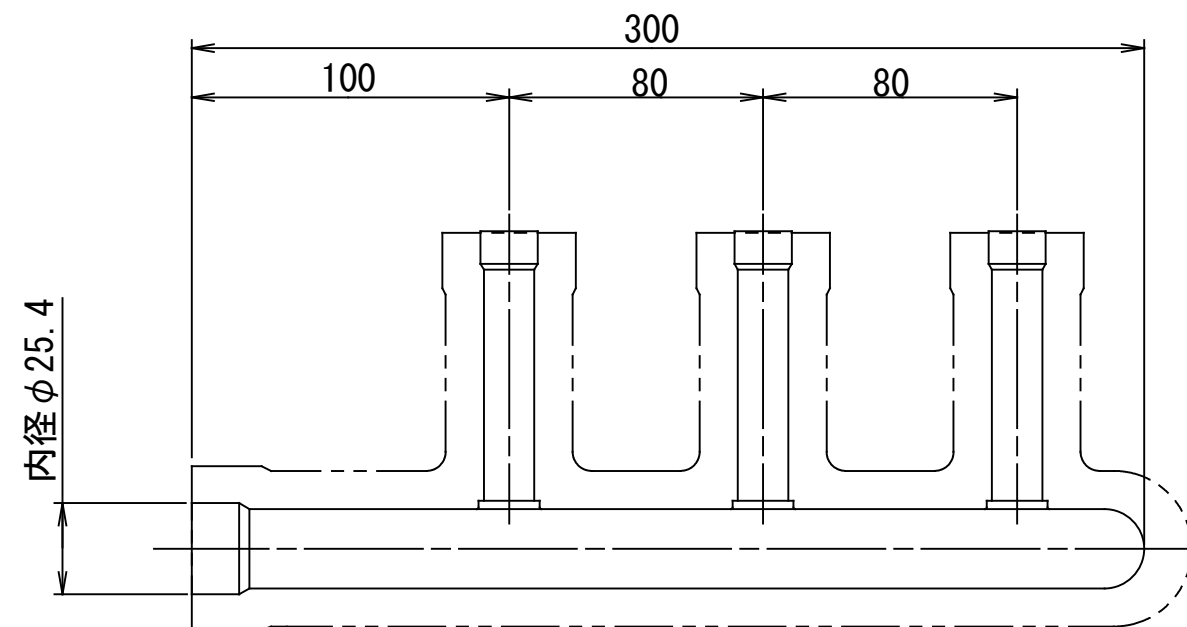


(図3)

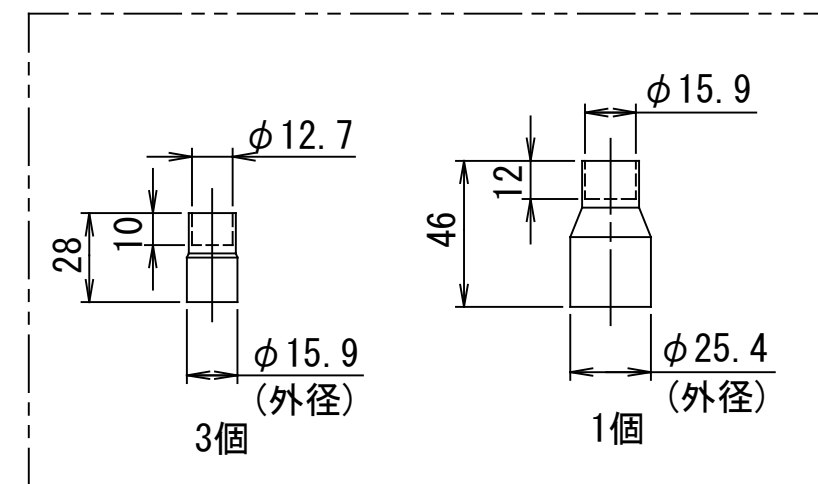


適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					

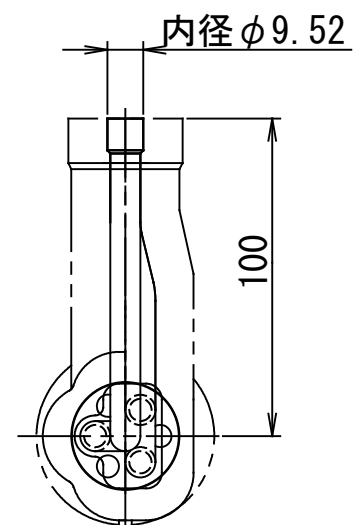
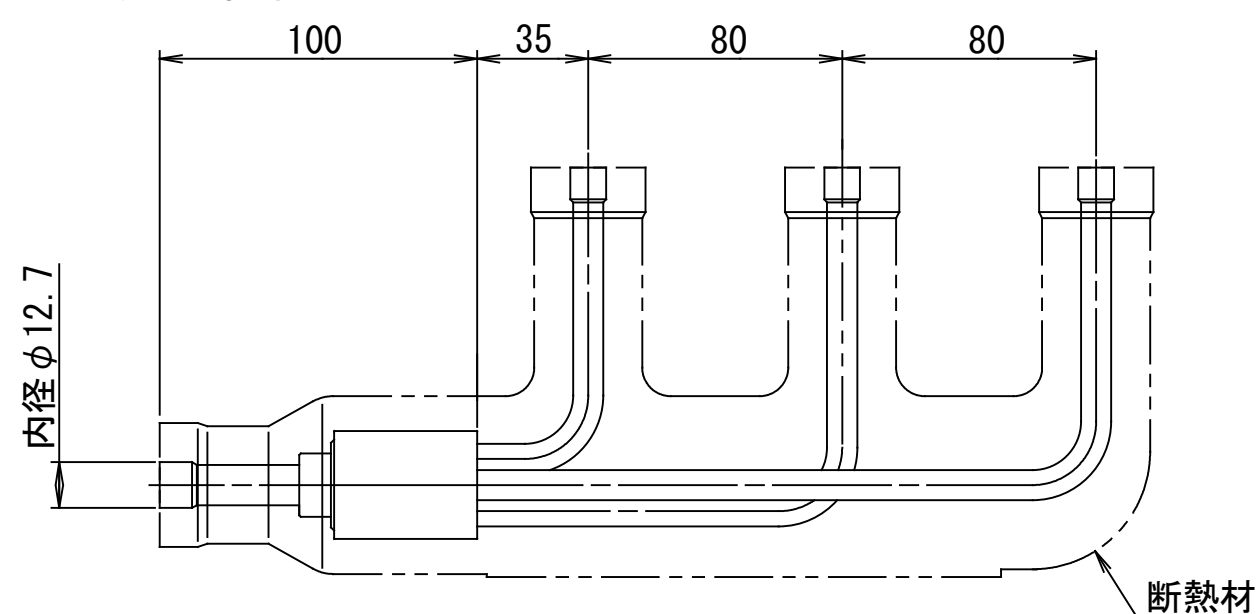
<ガス側>
ヘッダー組立



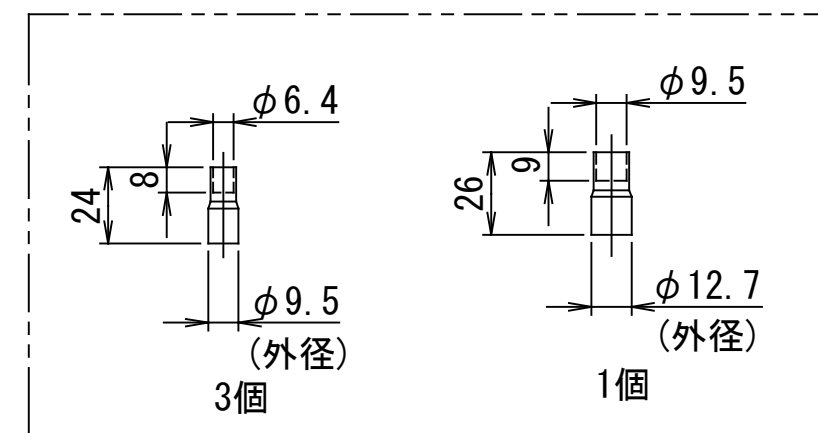
ガス側ソケット



<液側>
分岐管組立



液側ソケット



注)

1. (外径)表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
2. 2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種		図面番号		T22H0202-01		
RBC-TRP100		品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	図法	三角法
日本キャリア株式会社						