

セット名称 **AWHA08054M-R**  
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP805WH

(室外機) ROA-HAP804HSR

天カセ  
インバータ

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	7.1 < 2.7 ~ 8.0 >	室 外 機	形名	ROA-HAP804HSR		
	顕熱比	-	0.68		外形寸法	高さ	mm	1,340
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.10		幅	mm	900	
	中間冷房標準能力	kW	3.8		奥行	mm	320	
	中間冷房中温能力	kW	4.0		質量	kg	95	
	最小冷房中温能力	kW	-		圧縮機	形式	全密閉形	
	定格暖房標準能力	kW	8.0 < 2.7 ~ 12.3 >		圧縮機	圧縮機用電動機定格出力	kW	1.63
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.09		極数	4		
	中間暖房標準能力	kW	3.8		空気熱交換器	フィンチューブ		
	中間暖房中温能力	kW	-		冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
	最小暖房中温能力	kW	-		(暖)	電子制御弁		
	最大暖房低温能力	kW	11.3		送風装置	送風機	プロペラファン	
	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	10.0 / 10.0		標準風量	m³/min	80.0	
	最大極低温能力(-15℃)	kW	11.3 / 11.3		電動機	kW	0.060+0.060	
	最大極低温能力(-20℃)	kW	10.2 / 10.2		高圧スイッチ	MPa	-	-
通年エネルギー消費効率 (注4)	-	3.10 / 3.10	低圧スイッチ	MPa	-	-		
APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.0 / 4.0	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				
APF (JIS B 8616:2006)	-	4.0	ケースヒータ	W	-			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.10 / 3.10	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	64			
電 源 特 性 (注1)	電 源 (注2)	三相	200V 50/60 Hz	(注5)(暖)	66			
		消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.29 / 2.29		
	電 源	冷房	中間冷房標準	kW	1.01 / 1.01			
		中間冷房中温	kW	0.845 / 0.845				
		最小冷房中温	kW	- / -				
		暖房	定格暖房標準	kW	2.59 / 2.59			
		中間暖房標準	kW	0.842 / 0.842				
		最小暖房標準	kW	- / -				
		最大暖房低温	kW	5.67 / 5.67				
		最大暖房極低温(-7℃)	kW	5.87 / 5.87				
運 転 電 流 (冷)	A	7.43 / 7.43	騒音(音圧レベル)	(冷) dB	47			
(暖)	A	8.27 / 8.27	(注6)(暖)	49				
(最大)	A	18.9 / 18.9	IPコード	IPX4				
力 率 (冷)	%	89 / 89	設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
(暖)	%	90 / 90	低圧部	MPa	2.21			
始 動 電 流	A	- / -	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95			
室 内 機 配 管 電 源 設 計 連 絡 線	形名	AIU-AP805WH						
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	345	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
		幅	mm	1,180		最大実長	m	50
		奥行	mm	570		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	総質量	kg	25	漏電遮断器 (注8)	30A、30mA 0.1sec以下			
	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	シロコファン					
		風量 (注7)	m³/min	17.5 / 14.0 / 12.3	電 源 設 計	開閉器容量	A	30
	電動機	kW	0.040	ヒューズ		A	30	
	エアフィルタ	天井パネルに付属						
	運転調整装置 (注3)	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5)	急/強/弱	dB(A)	53 / 50 / 48	電 源 配 線	線径	電源線こう長(最大)	
運転音(音圧レベル) (注6)	急/強/弱	dB(A)	38 / 35 / 33	単線1.6mm		- / -		
電熱装置	取付不可							
	RBC-UW803PG(W)							
	(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)							
	70 m以下							
天井外装								
外形寸法	高さ	mm	20	リ モ コ ン コ ー ド	単線1.6mm×3本			
	幅	mm	1,415					
	奥行	mm	680					
総質量	kg	14.0						

(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) 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。

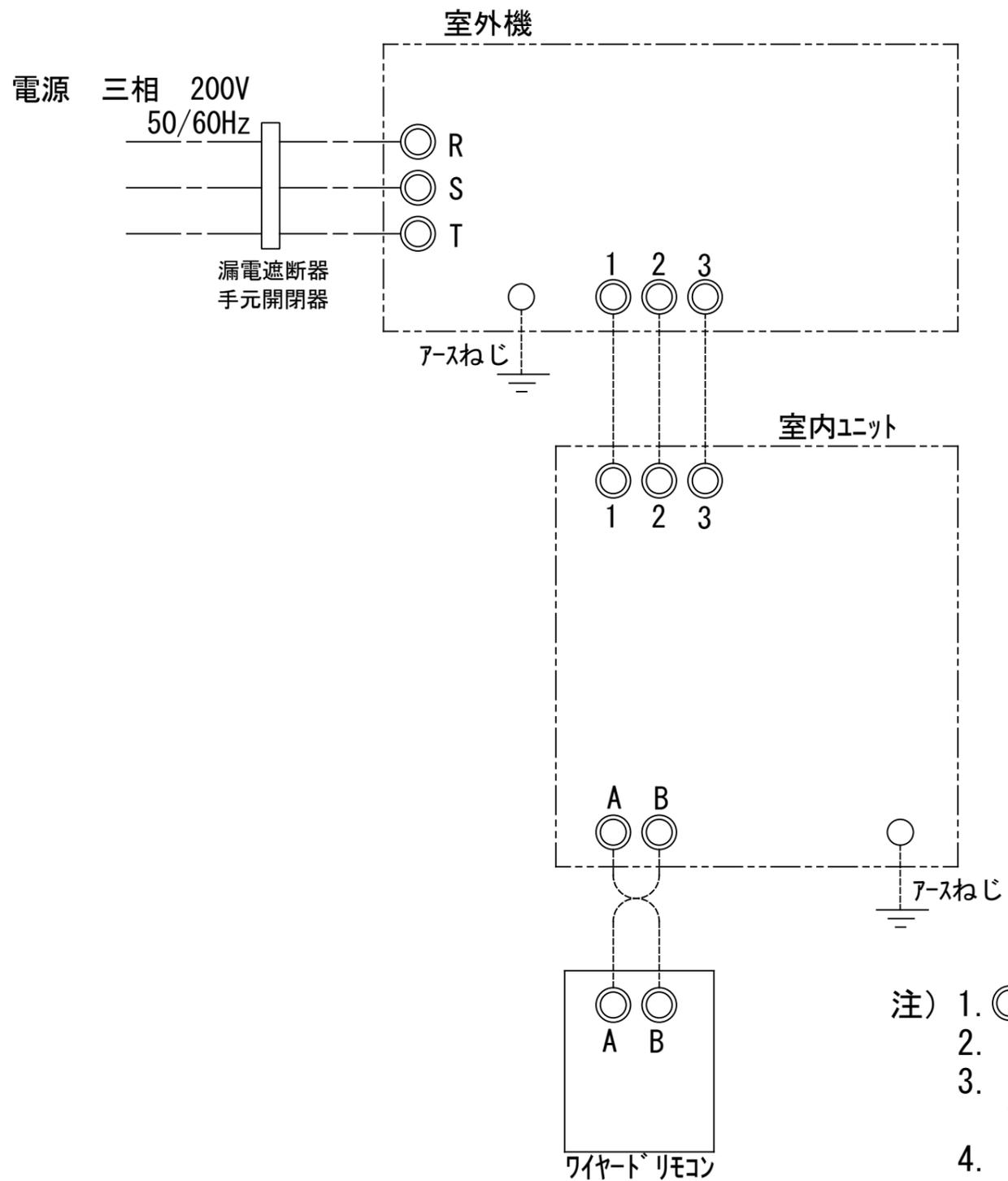
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

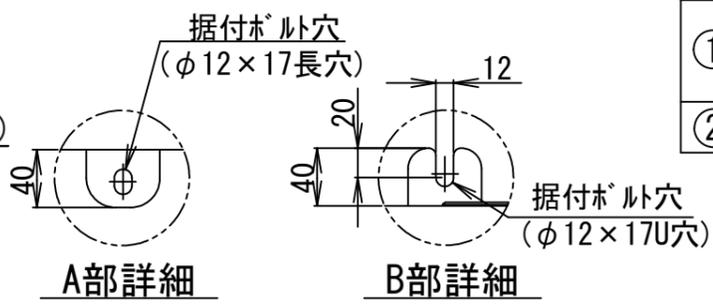
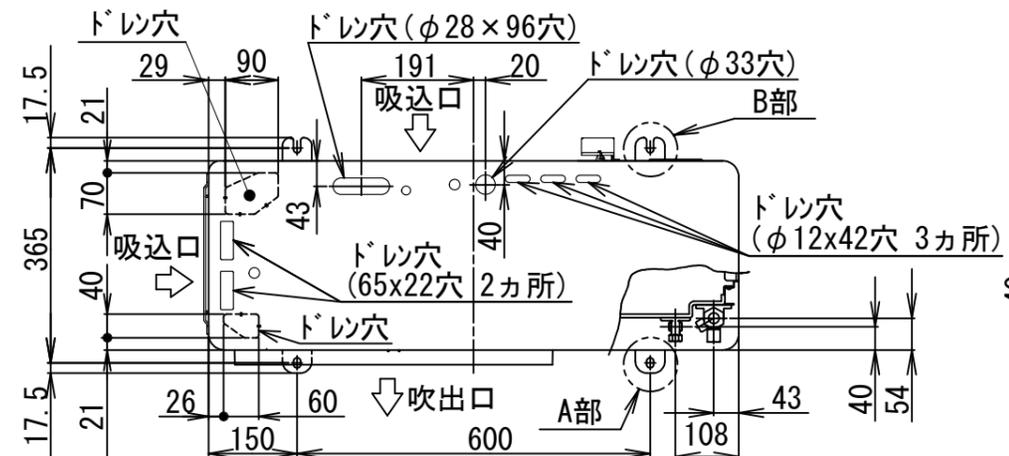
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

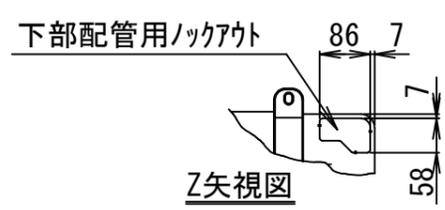
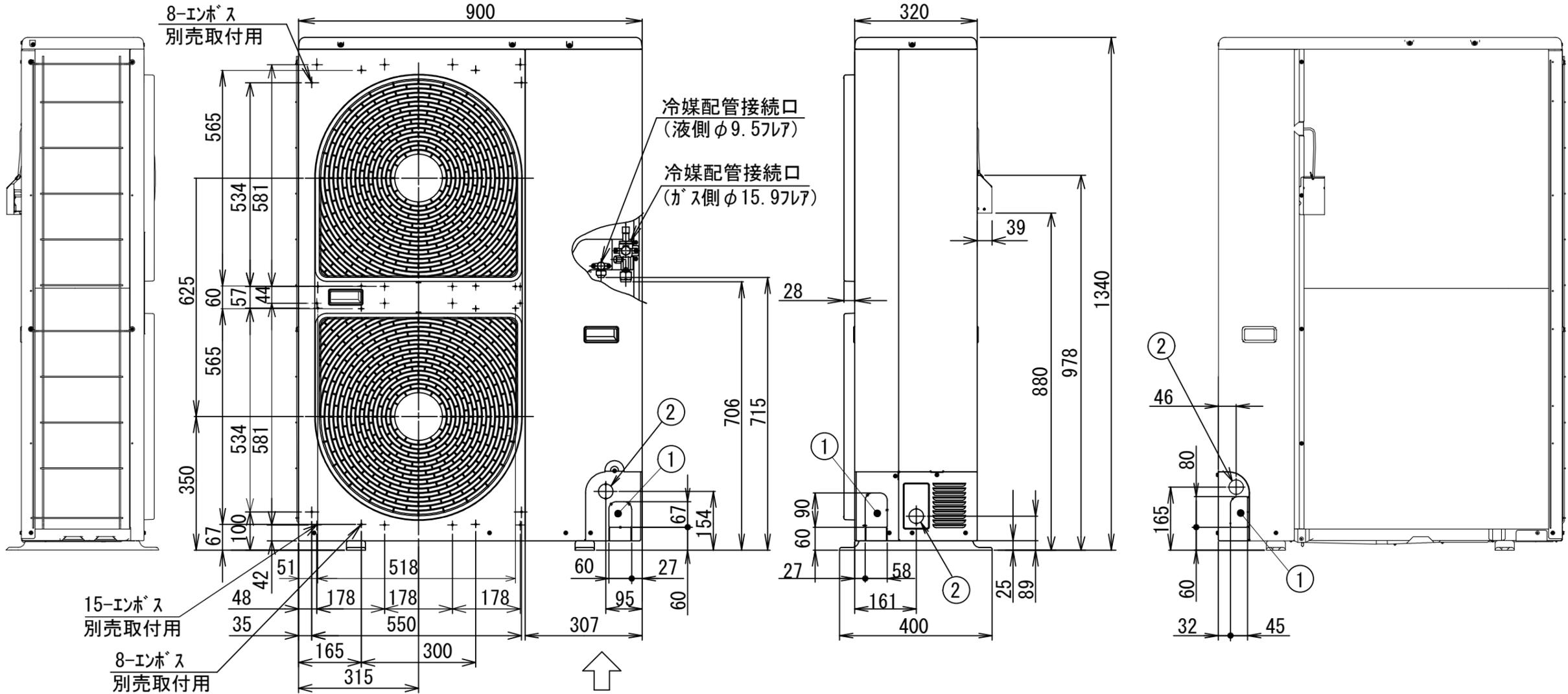


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

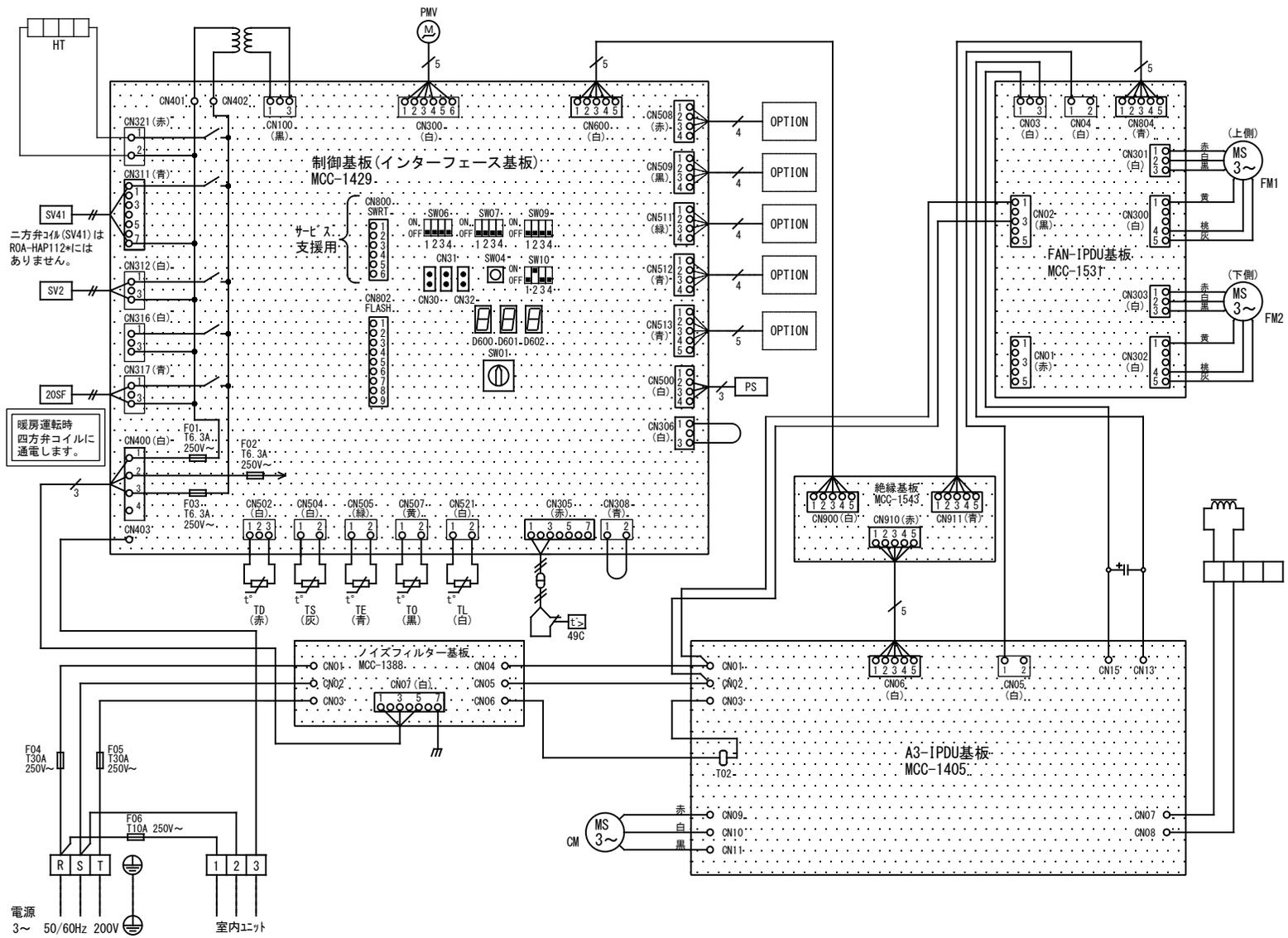
適用機種		図面番号	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AID-AP**BH, BH-1				



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	$\phi 38$ ロックアウト穴



適用機種	図面番号	T26C1714-01		
ROA-HAP804HS (Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1124HS (Z) (ZG)		外形図		
ROA-HAP804HS (Z) (ZG) R		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1124HS (Z) (ZG) R		尺度	図法	三角法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				



二方弁コイル (SV41) は ROA-HAP112\*にはありません。

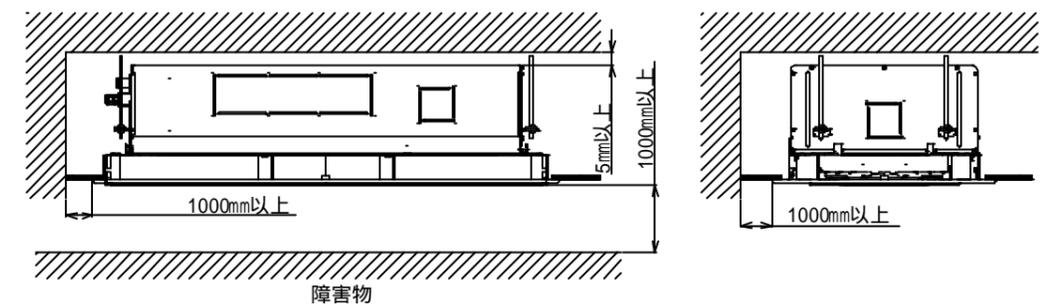
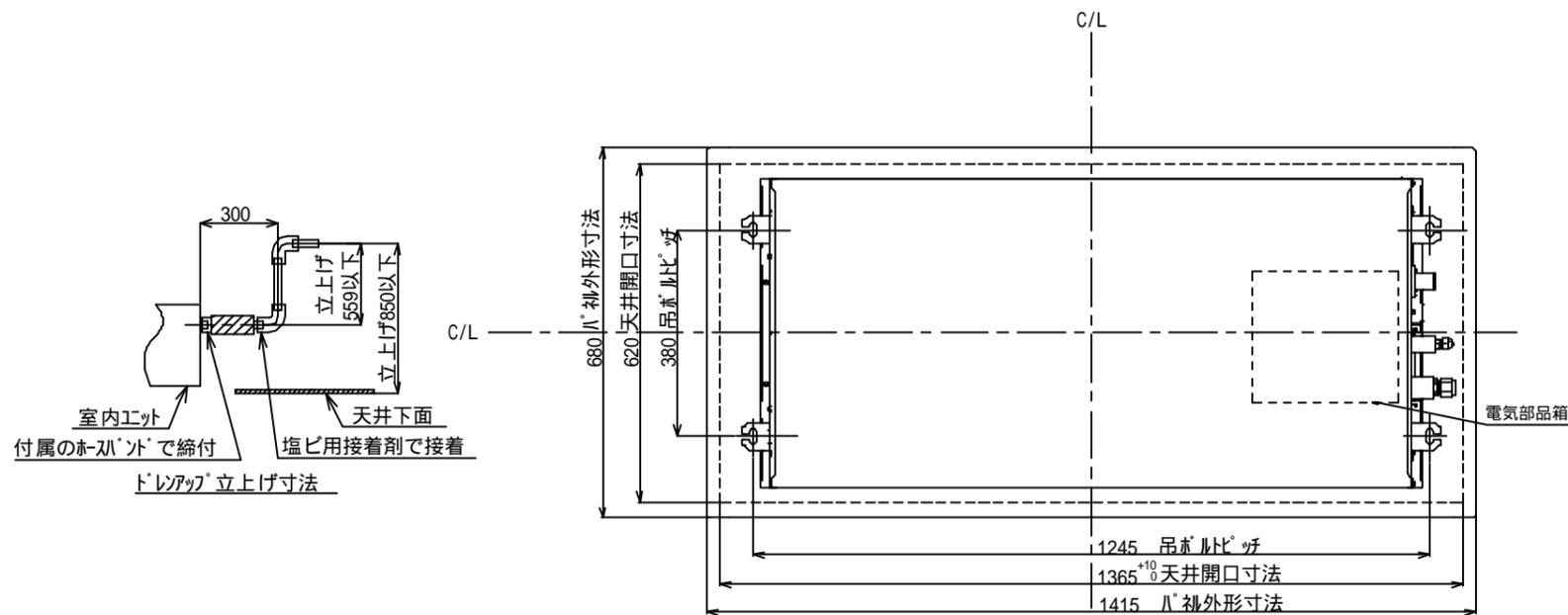
暖房運転時 四方弁コイルに通電します。

記号	品名
CM	圧縮機
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1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ
HT	底板ヒータ

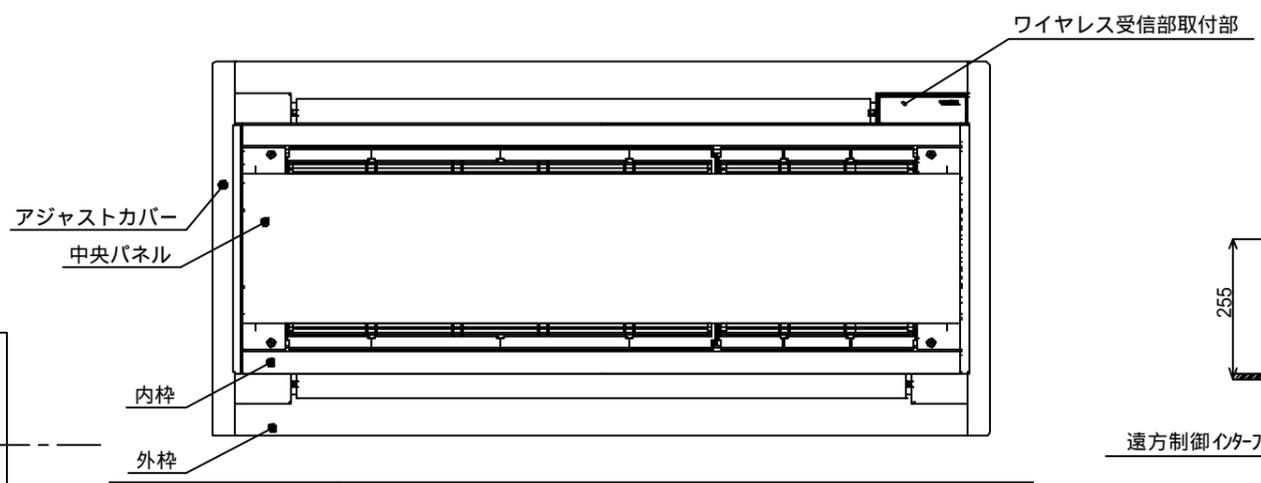
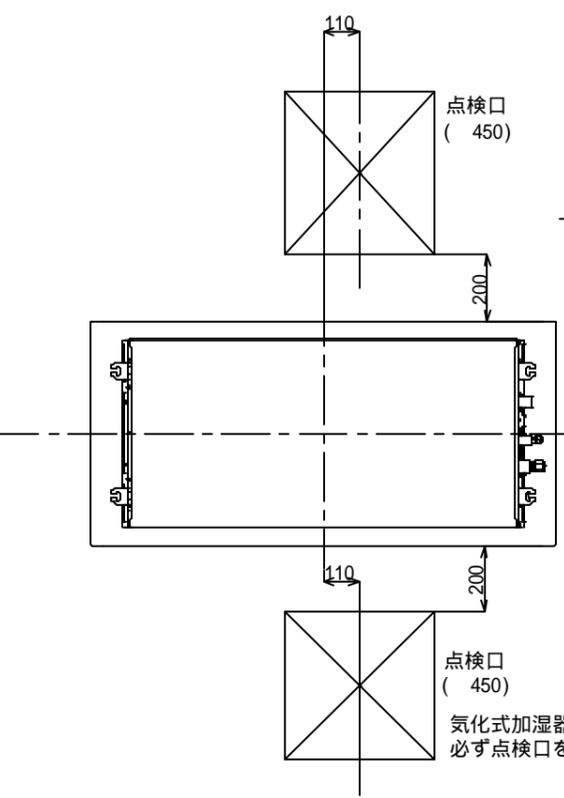
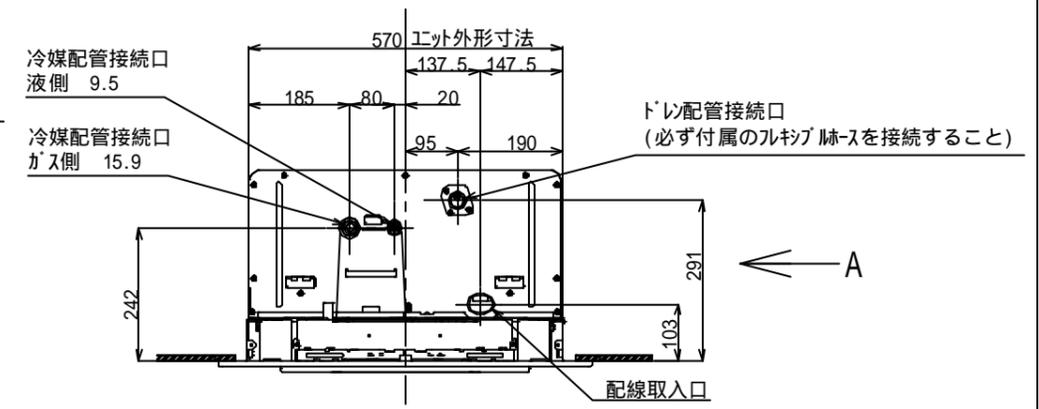
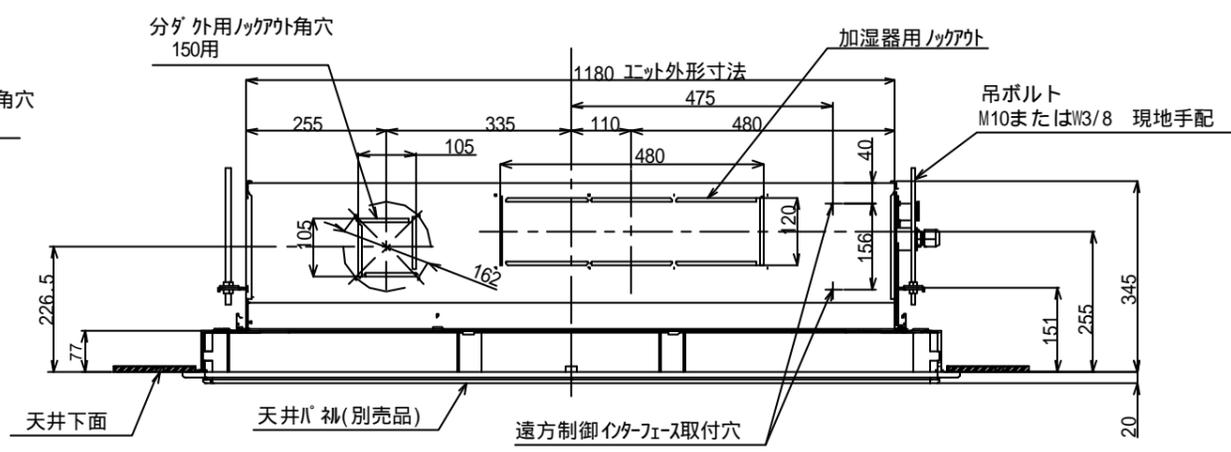
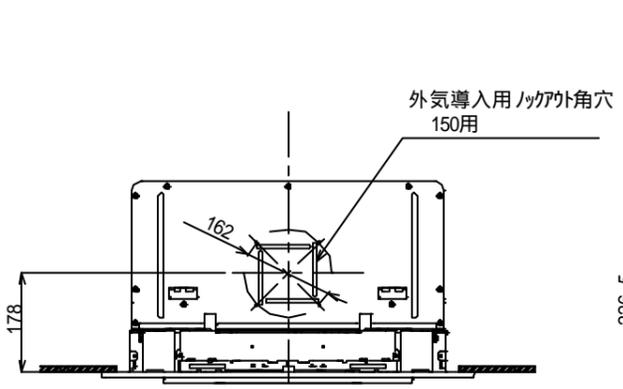
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、○—○ は接続端子、□—□ はプリント基板上的コネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1720-01	
ROA-HAP804HS(Z) (ZG)R		品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-HAP1124HS(Z) (ZG)R			配線図	
		(適用機種は左記)		
		尺度	図法	

**東芝キャリア株式会社**



据え付けとサービスに必要なスペース



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）
標準パネル外装色	外枠・アジャストカバー：樹脂（PS） ムーンホワイト（マンセル記号 2.5GY9.0/0.5）

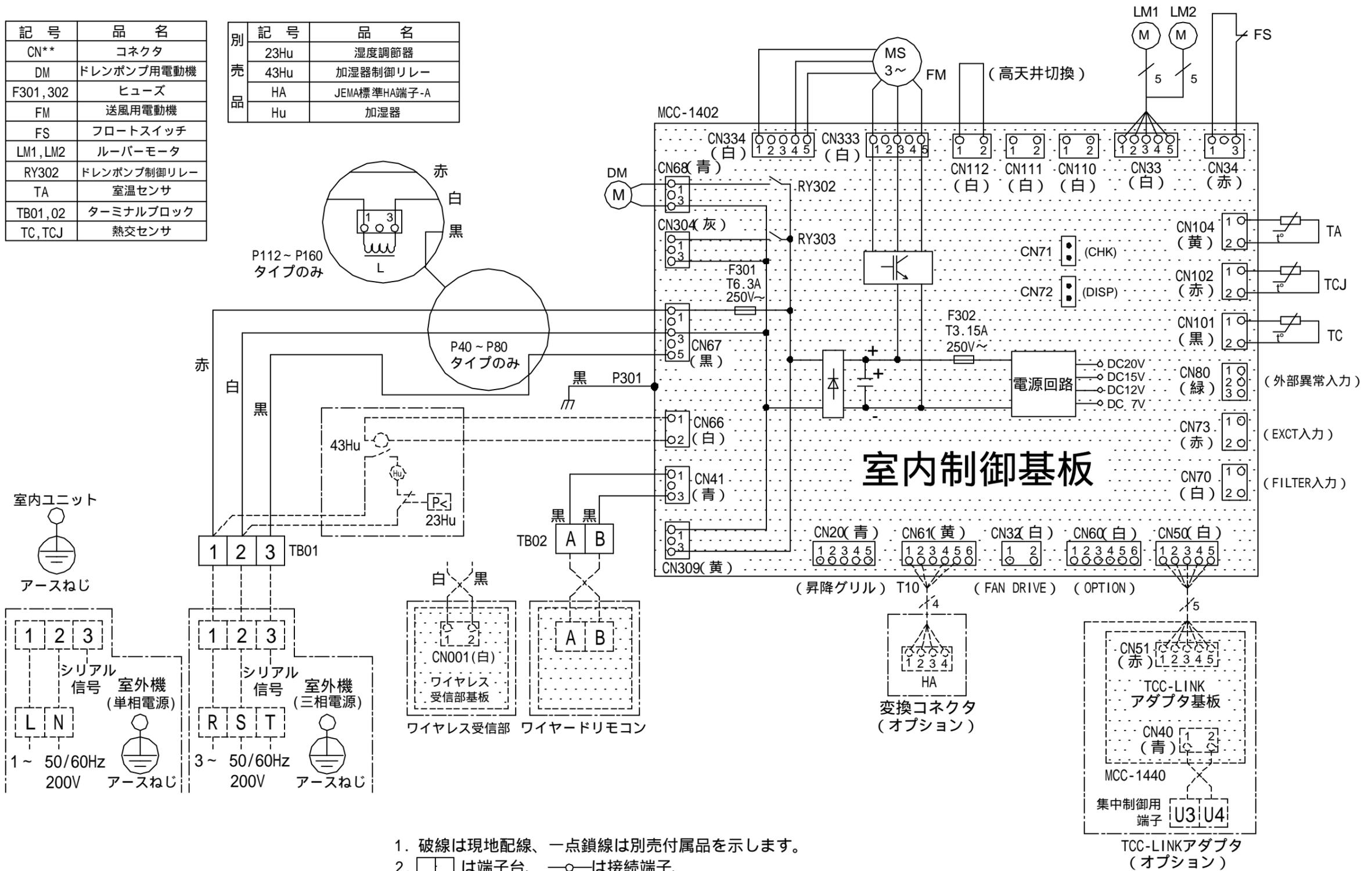
気化式加湿器を組み込む場合は必ず点検口を設置してください

適用機種	図面番号	T25A1005-01		
AIU-AP715WH	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP805WH		外形図		
		(適用機種は左記)		
	尺度	図法	三角法	

東芝キヤリア株式会社

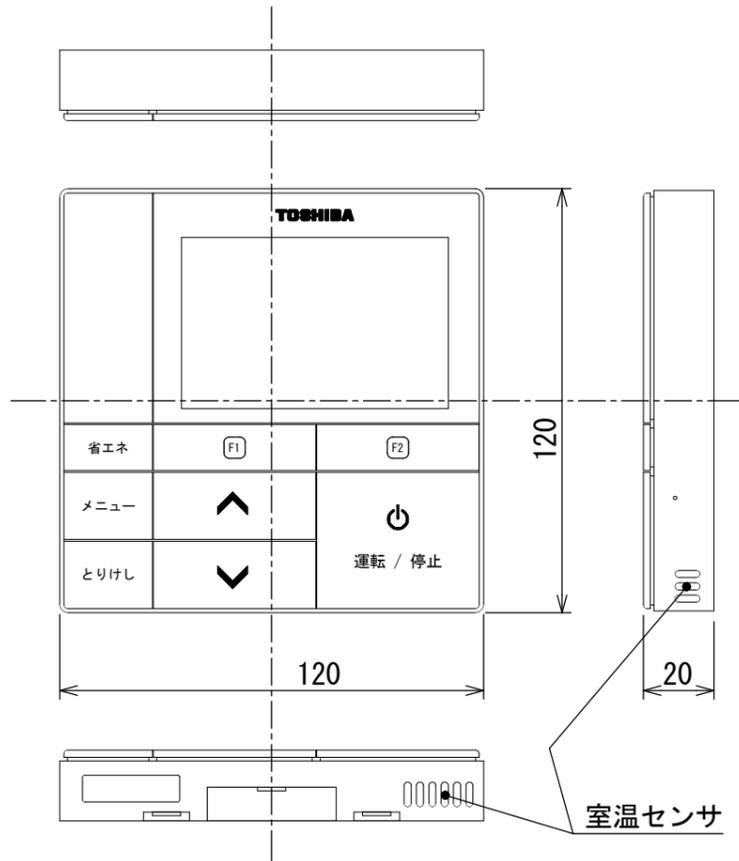
記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

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、 はプリント基板上的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	
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH		配線図	
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		(適用機種は左記)	
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH		尺度	図法
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH			
<b>東芝キャリア株式会社</b>				



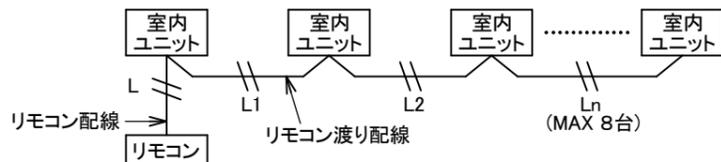
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

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。

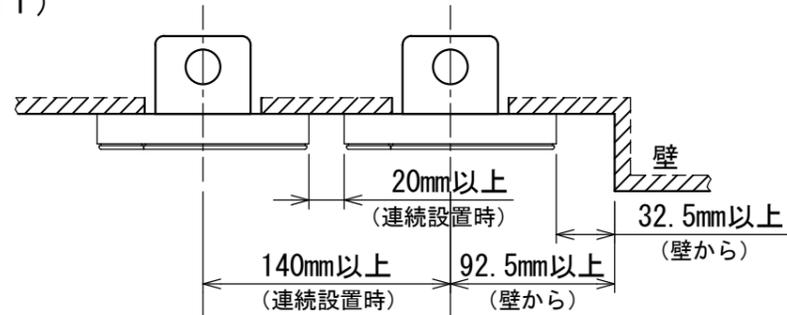
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

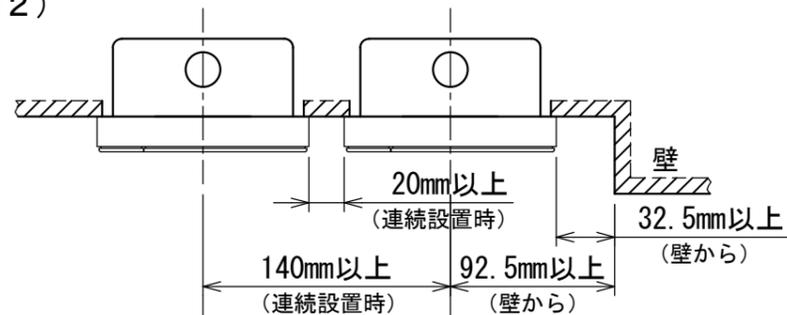
(図1)



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)

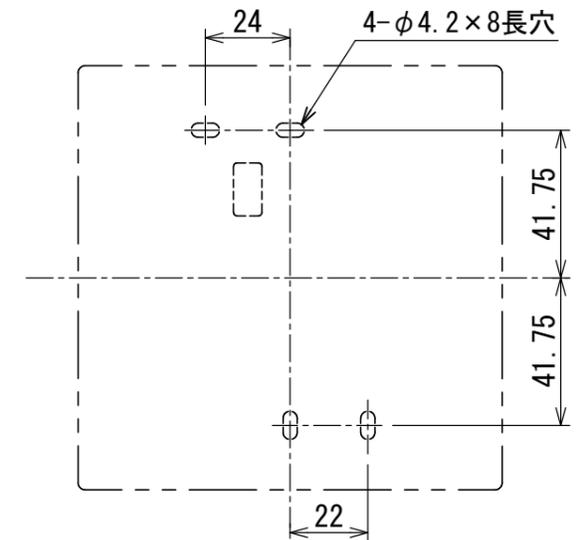
(図2)



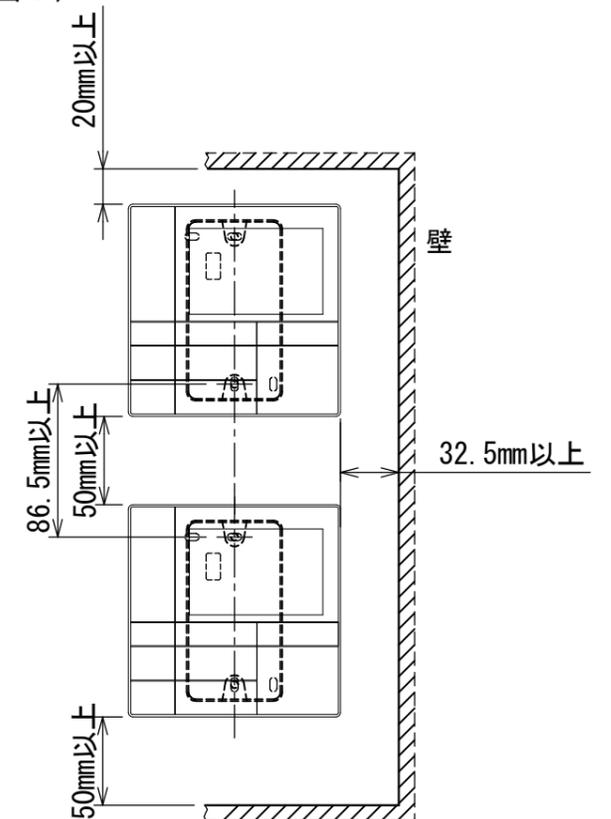
リモコン線引出し口

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)



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	三角法
		ワイヤードリモコン		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				