

東芝パッケージエアコン

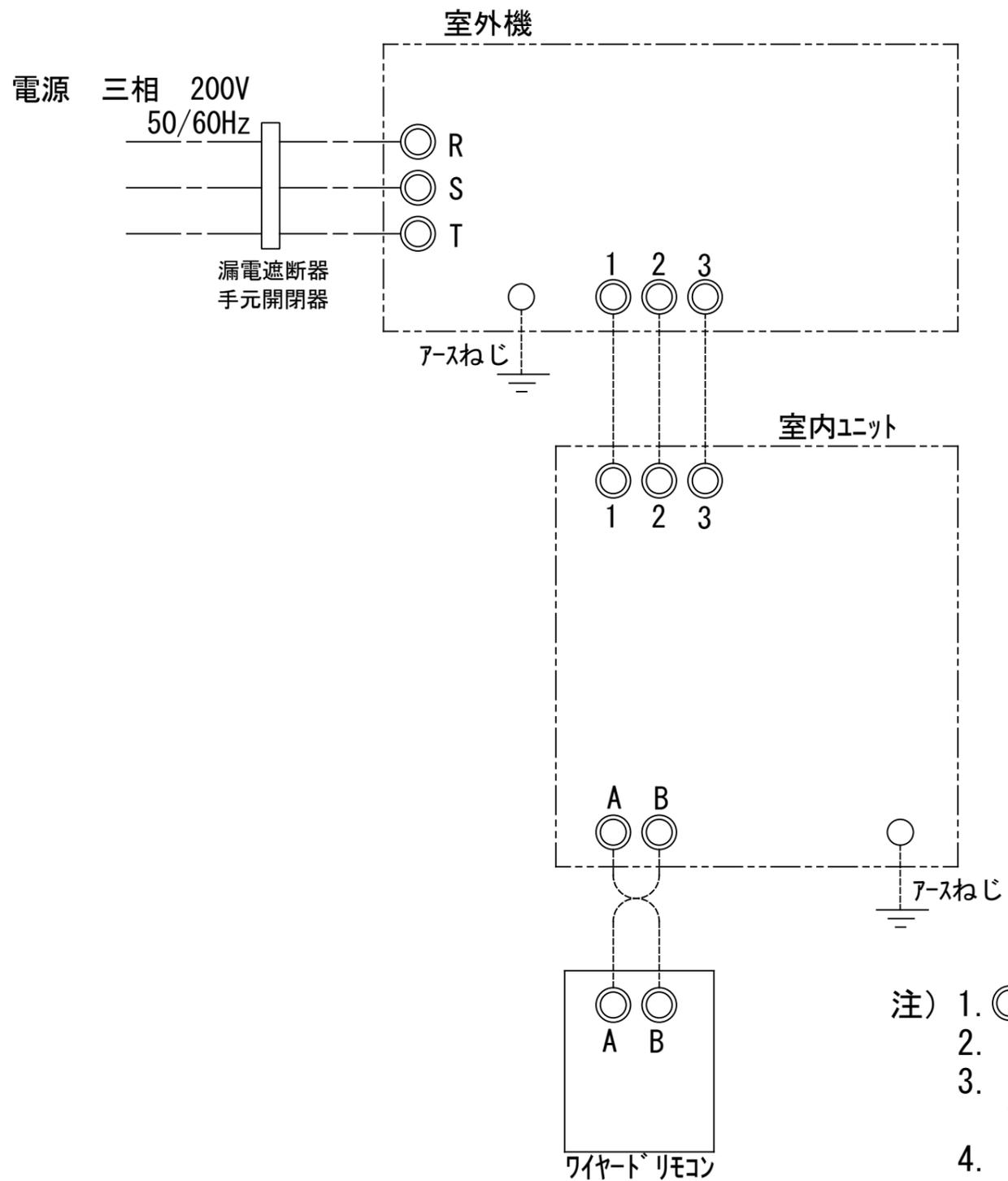
(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形2方向吹出しタイプ)

[グリーン購入法適合]

(50/60Hz)

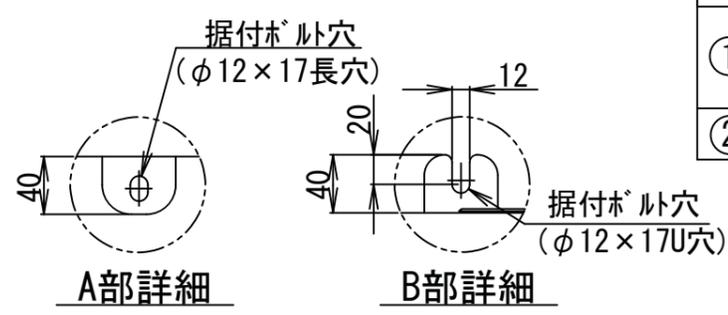
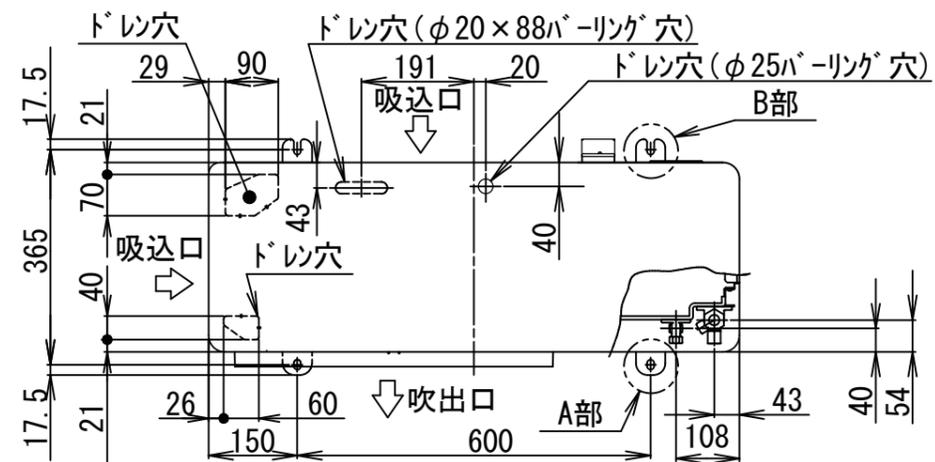
冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	7.1 < 2.7 ~ 8.0 >	室 外 機	形名	ROA-HAP803HS			
	顕熱比	-	0.68		外装	シルキーシェード(ワ)1Y8.5/O.5)			
	冷房エネルギー消費効率	-	3.10		外形寸法	高さ	mm	1,340	
	中間標準能力	kW	3.8			幅	mm	900	
	中間中温能力	kW	4.0			奥行	mm	320	
	最小中温能力	kW	-		総質量	kg	95		
	暖房性能 (注1)	定格標準能力	kW		8.0 < 2.7 ~ 12.3 >	圧縮機	形式	全密閉形	
		暖房エネルギー消費効率	-		3.24		電動機	kW	1.40
		中間標準能力	kW		3.8	極数	4		
		最小標準能力	kW		-	空気熱交換器	フィンチューブ		
		最大低温能力	kW		11.3		冷媒制御	(冷)	電子制御弁
		最大極低温能力(-7℃)	kW		10.0 / 10.0	(暖)	電子制御弁		
		最大極低温能力(-15℃)	kW		11.3 / 11.3	送風装置	送風機	プロペラファン	
		最大極低温能力(-20℃)	kW		10.2 / 10.2		標準風量	m <sup>3</sup> /min	800
通年エネルギー消費効率 (注6)		-	4.3	電動機	kW		0.060+0.060		
電気特性 (注2)		電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	高圧スイッチ	MPa	-	-	
	消費電力	冷房	定格標準	kW		2.29 / 2.29	低圧スイッチ	MPa	-
			中間標準	kW	1.01 / 1.01	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	
			中間中温	kW	0.845 / 0.845		ケースヒータ	W	-
			最小中温	kW	- / -	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (冷) (注9)	dB	64
		暖房	定格標準	kW	2.47 / 2.47		音圧レベル (冷) (注8)	dB	66
		中間標準	kW	0.722 / 0.722	音圧レベル (暖)	dB	47		
		最小標準	kW	- / -	IPコード	IPX4			
		最大低温	kW	5.55 / 5.55	設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
	最大極低温(-7℃)	kW	5.75 / 5.75	低圧部	MPa	2.21			
	運転電流	(冷)	A	7.43 / 7.43	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95		
		(暖)	A	7.92 / 7.92	冷媒追加不要の最大実長	m	20		
		(最大)	A	18.5 / 18.5	冷媒追加量	g/m	40		
		率	(冷)	%	89 / 89				
始動電流	(暖)	A	90 / 90						
室内機 外形寸法	形名	AIU-AP805WH		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	外形寸法	高さ	mm		345	最大実長	m	50	
		幅	mm		1,180	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
		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RIフォーム							
	送風装置	送風機	シロッコファン		電 源 配 線	漏電遮断器 (注12)	30A、30mA 0.1sec以下		
		風量 (注11)	m <sup>3</sup> /min			17.5 / 14.0 / 12.3	開閉器容量	A	30
		急/強/弱					手元開閉器	A	30
		電動機	kW			0.040	配線用遮断器	A	30
	エアフィルター	運転調整装置 (注4)	天井パネルに付属リモコンスイッチ		電 源 配 線	電源配線	線径	電源線こう長(最大)	
		ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)				単線1.6mm	- / -	
		騒音値	音響パワーレベル (注7)				dB(A)	53 / 50 / 48	単線2.0mm
音圧レベル (注8)			dB(A)	38 / 35 / 33			燃線3.5mm <sup>2</sup>	16 / 16	
電熱装置	急/強/弱			燃線5.5mm <sup>2</sup>	26 / 26				
	取付不可			燃線8.0mm <sup>2</sup>	38 / 38				
天井外機 外形寸法	形名	RBC-UW803PG(W)		電 源 配 線	燃線14.0mm <sup>2</sup>	67 / 67			
	外形寸法	高さ	mm		20	燃線22.0mm <sup>2</sup>	105 / 105		
		幅	mm		1,415	燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -		
		奥行	mm		680	連	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
	総質量	kg	14.0		リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

(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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2に基づいた値です。  
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。  
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1に基づいた値です。  
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。  
(注11) 標準風量は「急」です。  
(注12) 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13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃CWB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃CWB)に対し、  
外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

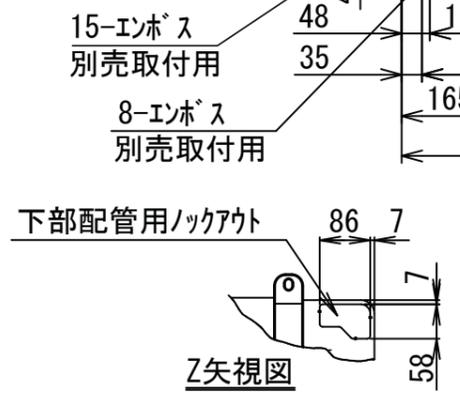
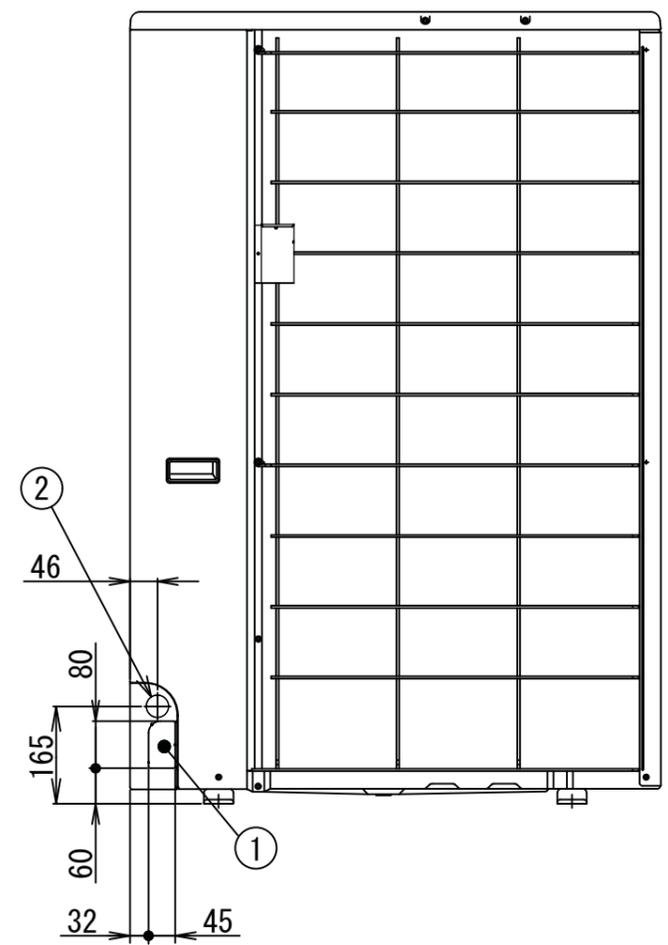
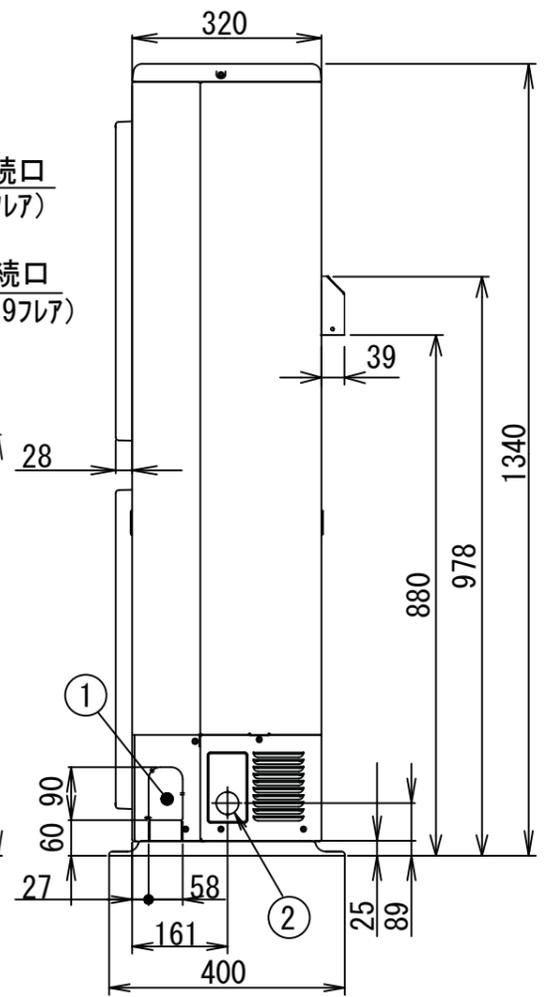
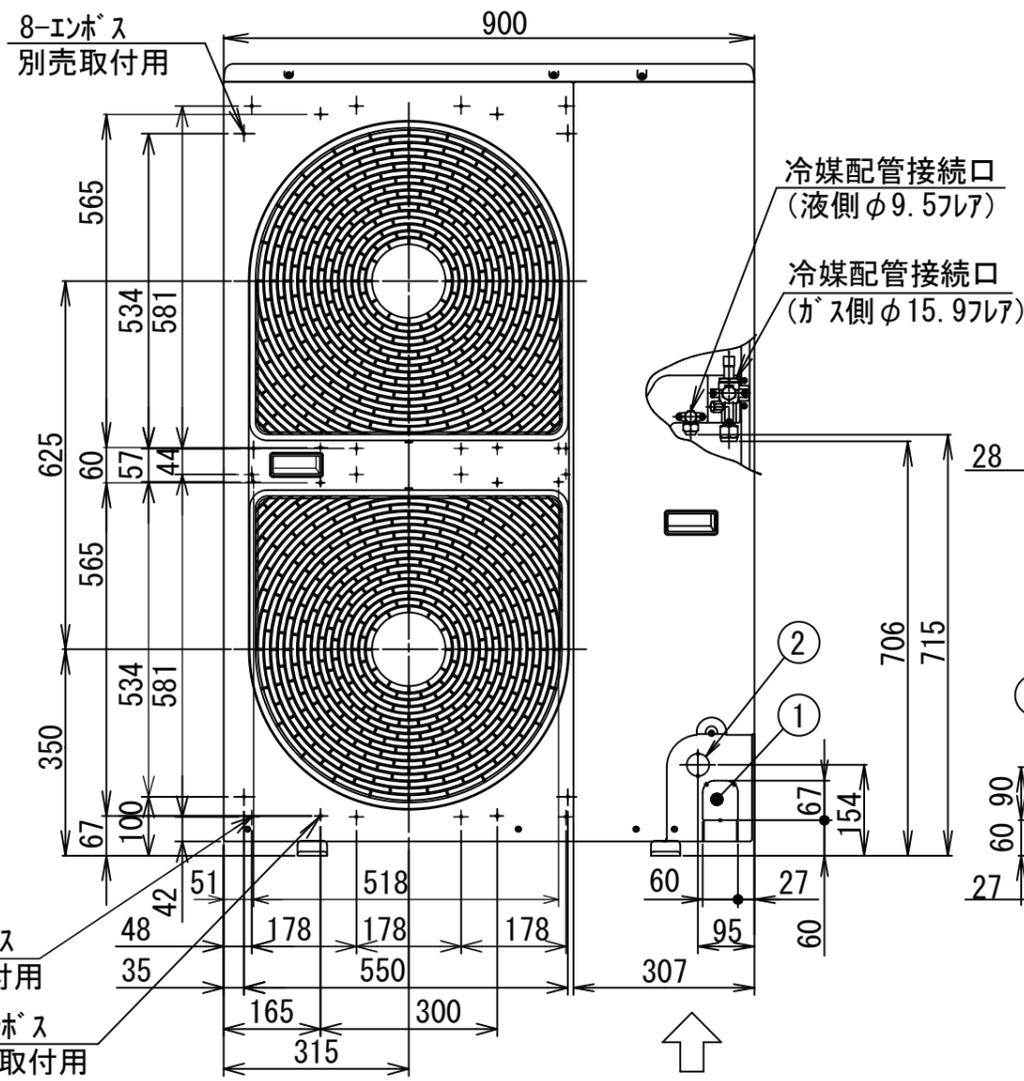
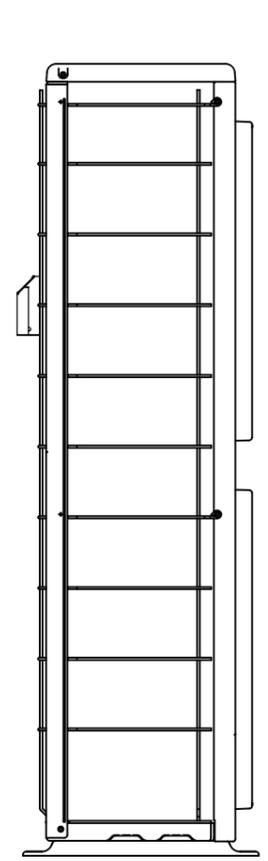


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

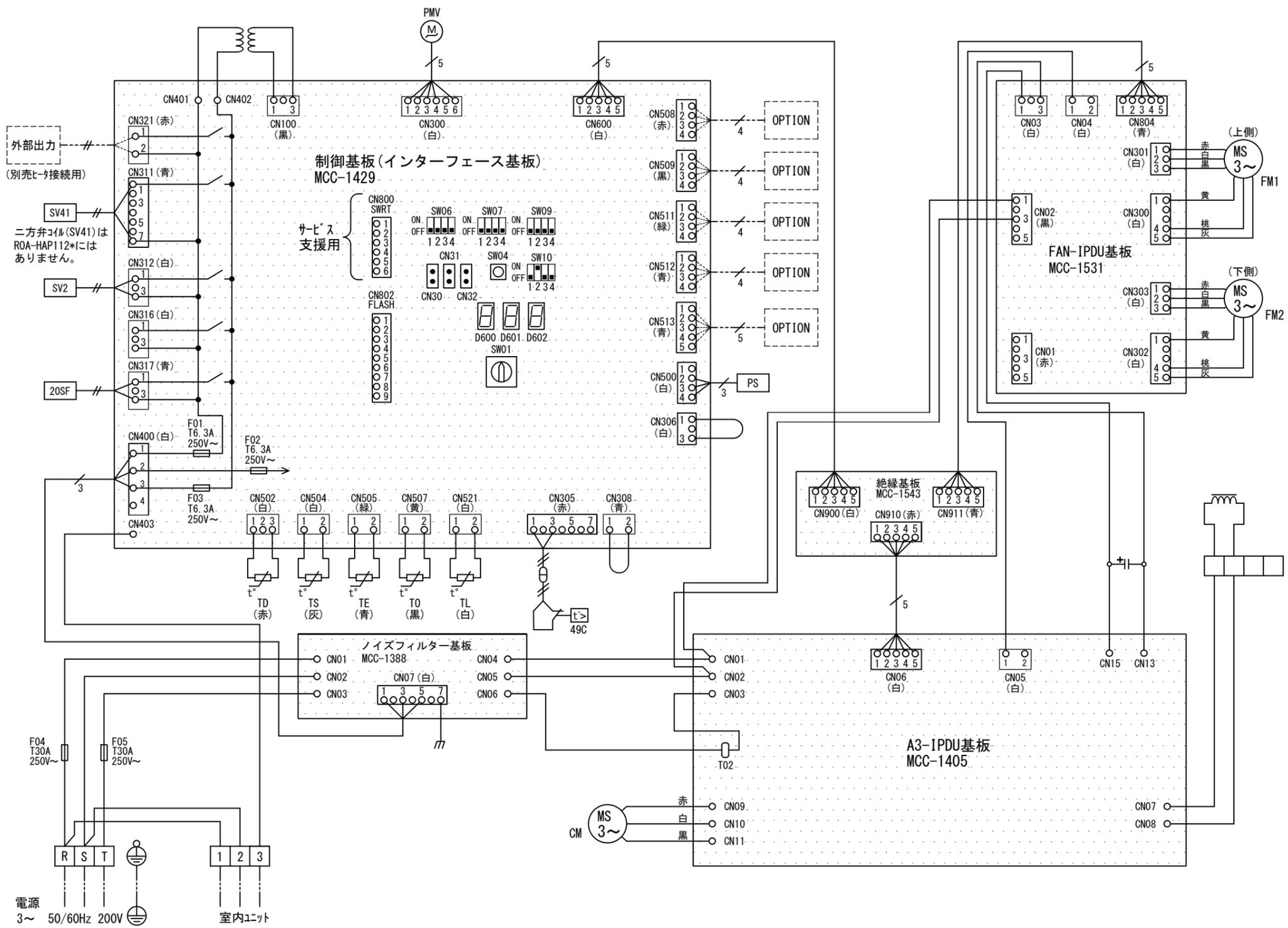
適用機種		図面番号	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AID-AP**BH, BH-1				



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	T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)		外形図		
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)		尺度	図法	三角法
<b>東芝キャリア株式会社</b>				

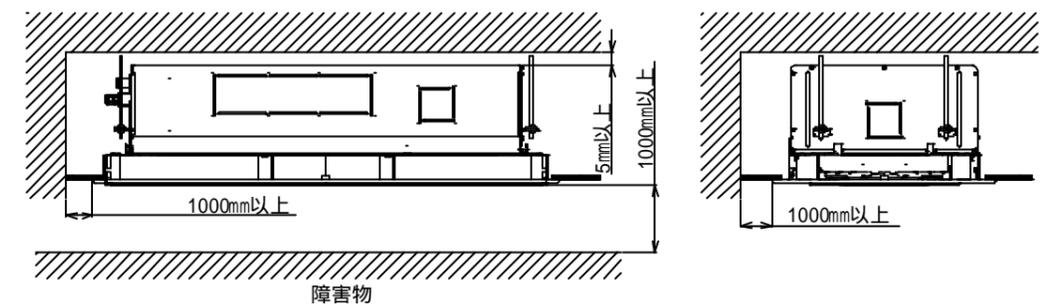
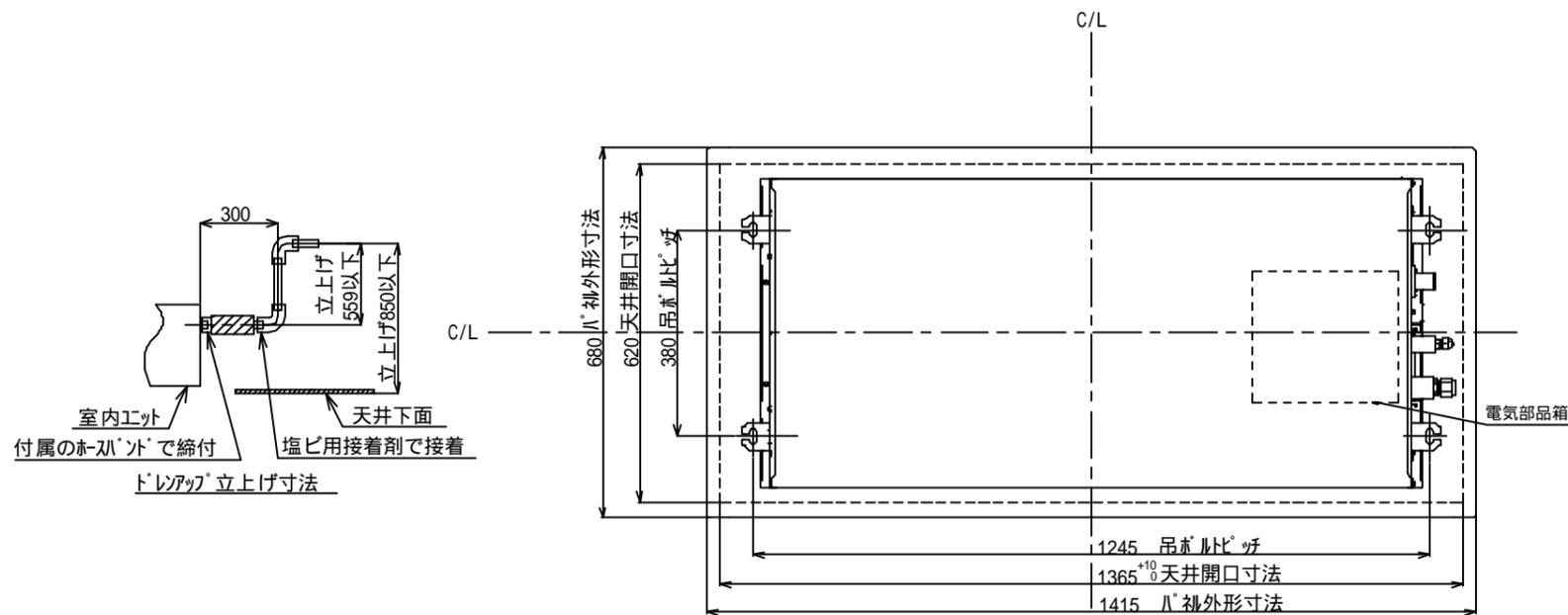


記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

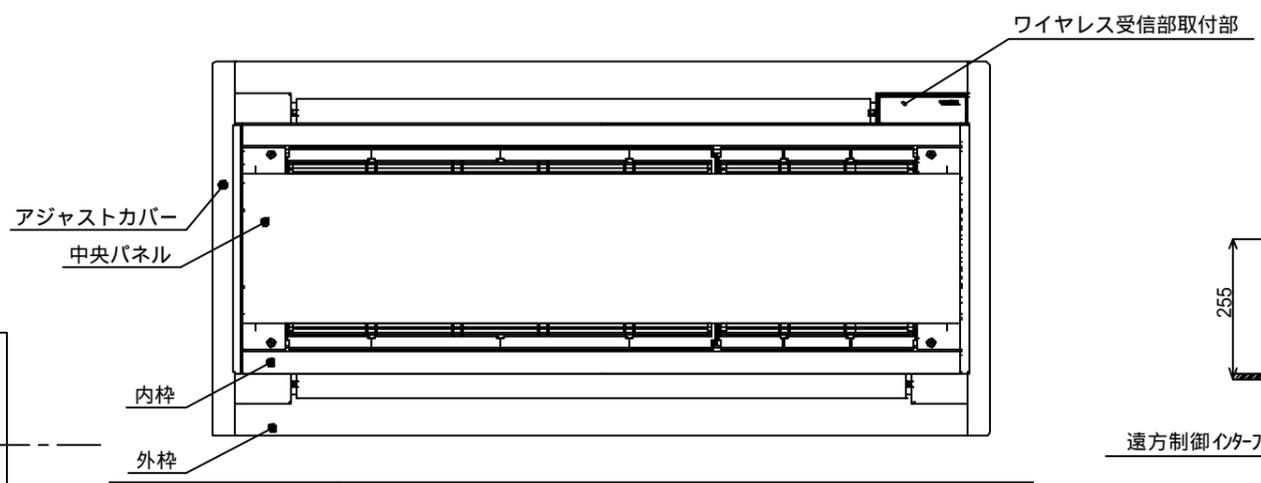
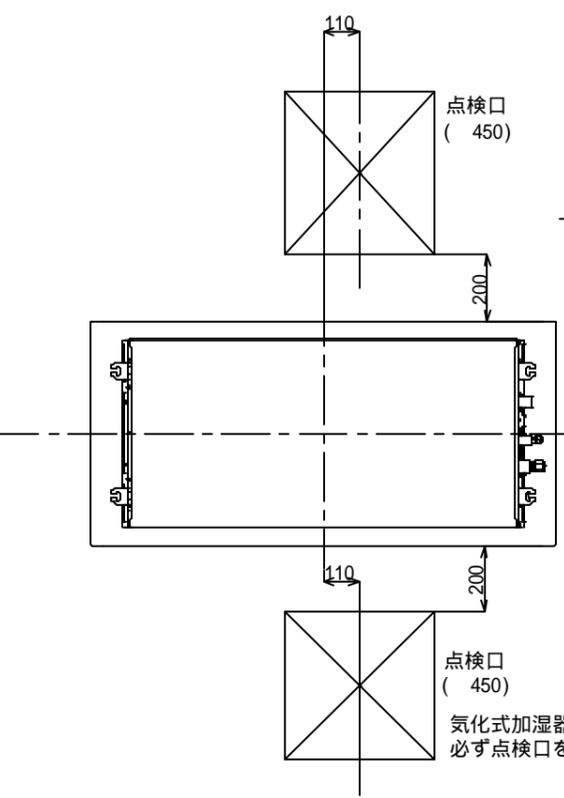
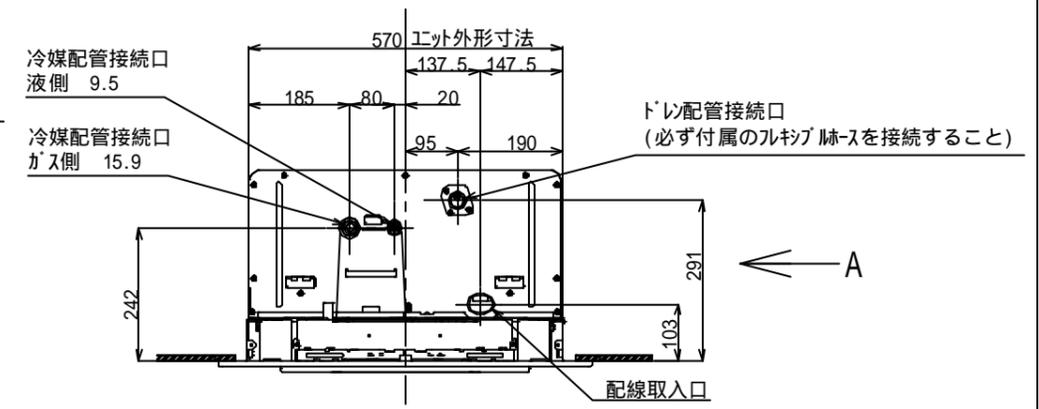
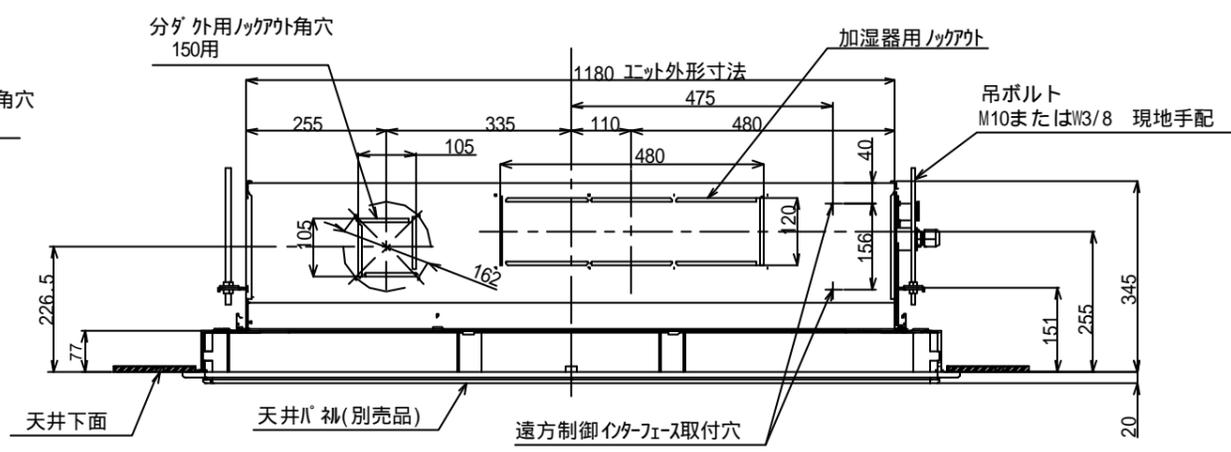
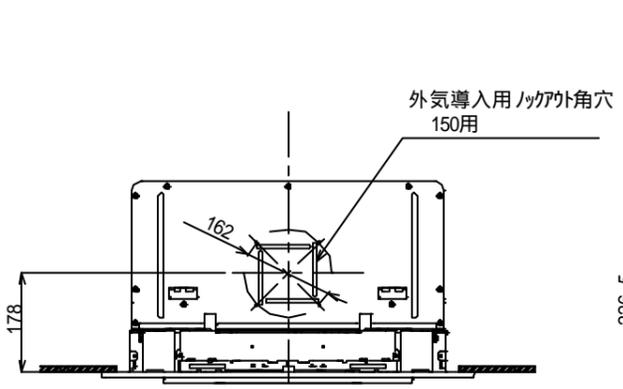
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種	ROA-HAP803HS, (Z), (ZG) ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)	図面番号	T26D1504-01
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

**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）

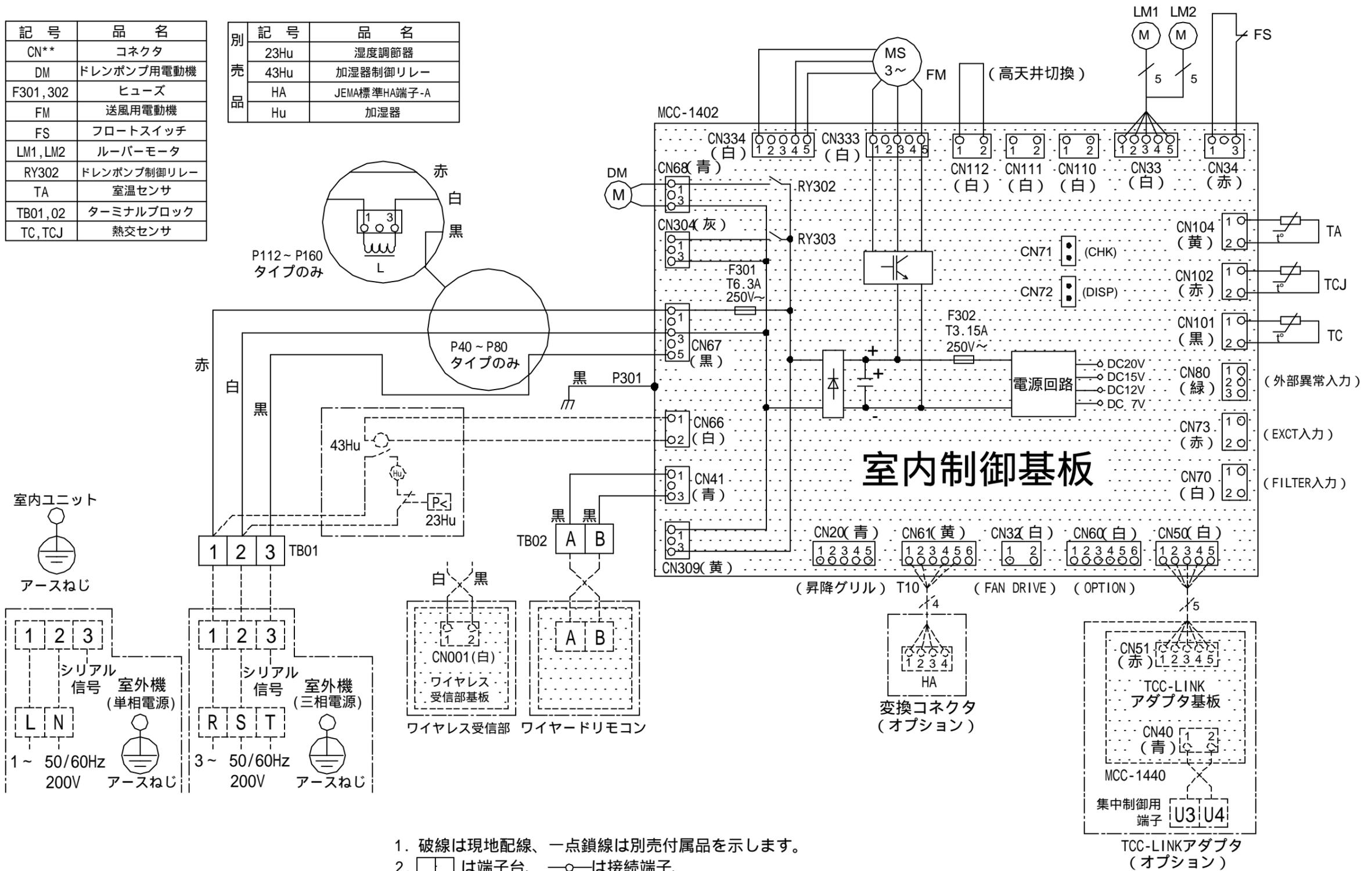
気化式加湿器を組み込む場合は必ず点検口を設置してください

適用機種	図面番号	T25A1005-01		
AIU-AP715WH AIU-AP805WH	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	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	ルーバモータ
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

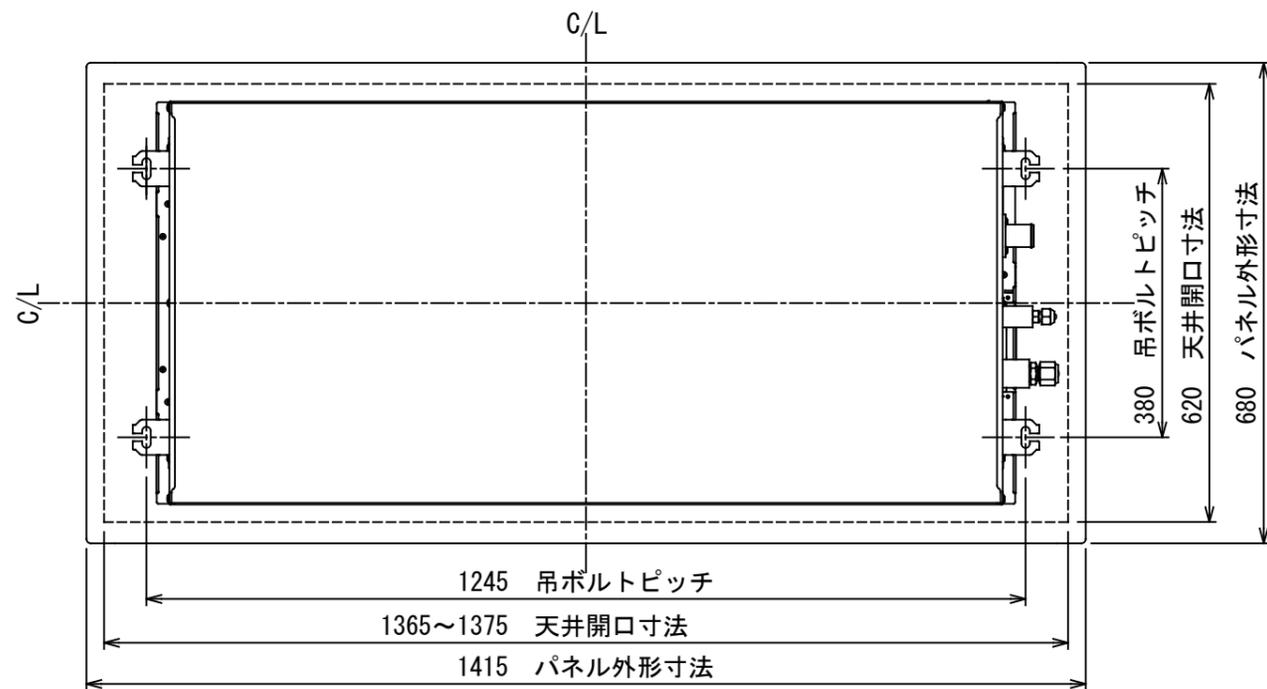
別売品	記号	品名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



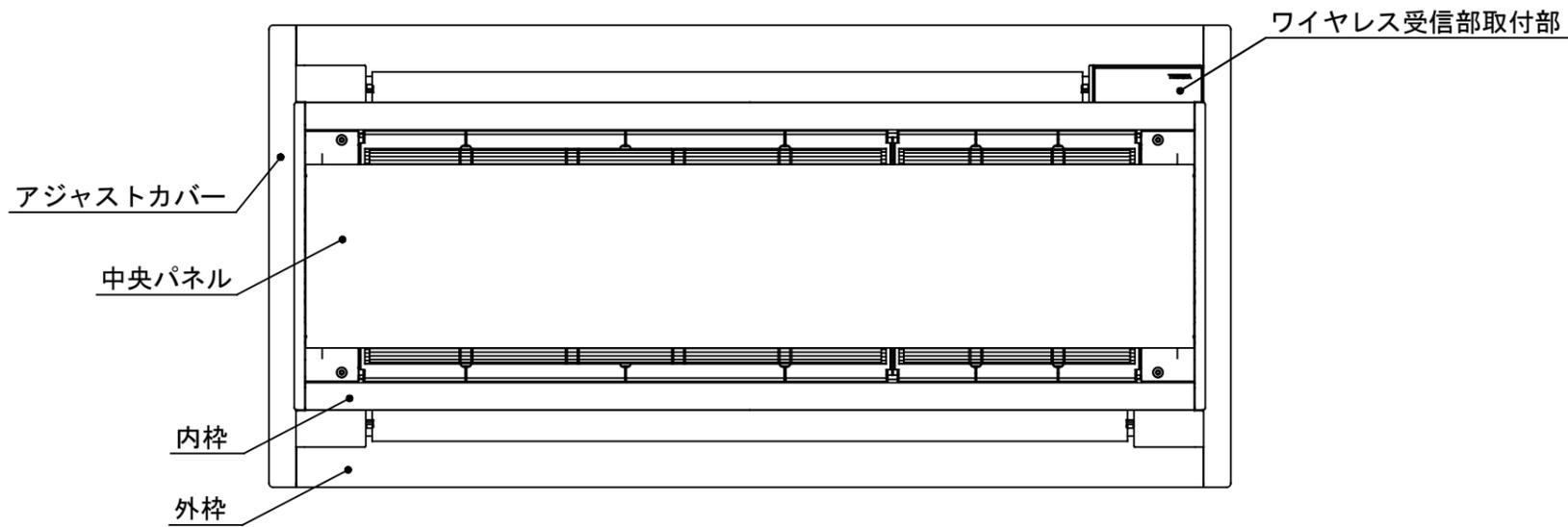
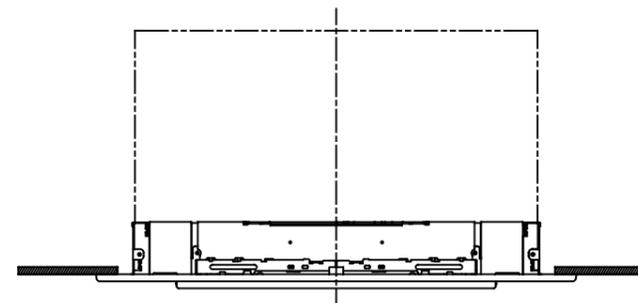
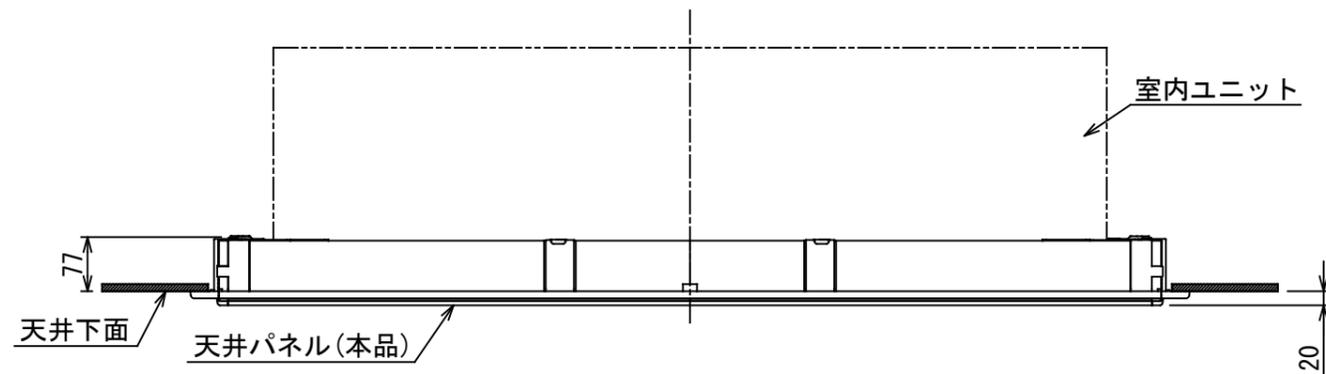
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、○—は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
- は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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			

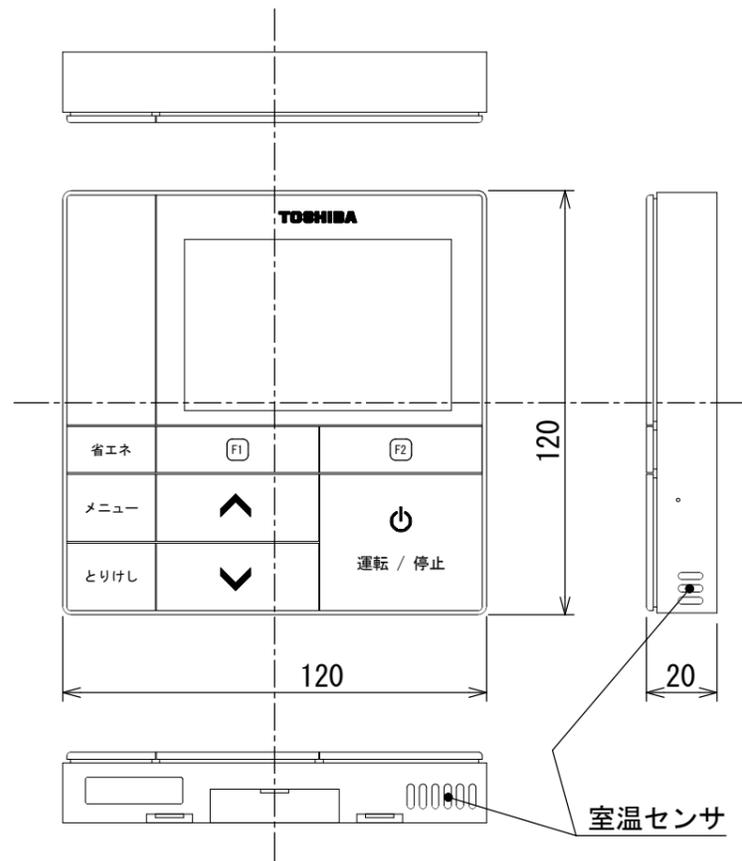
**東芝キャリア株式会社**



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	14kg		
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/O.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
			mm
形名	RBC-UW803PG (W)	東芝キャリア株式会社	

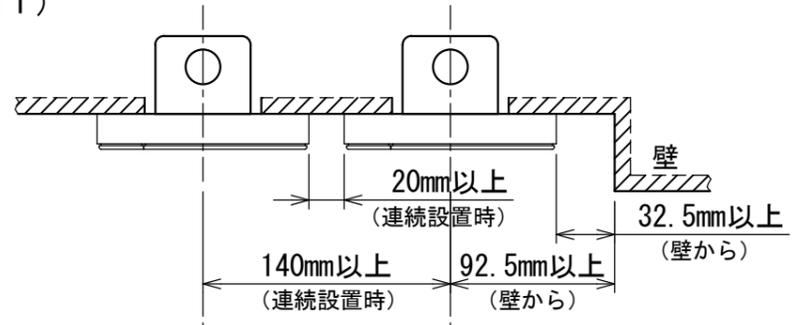


お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

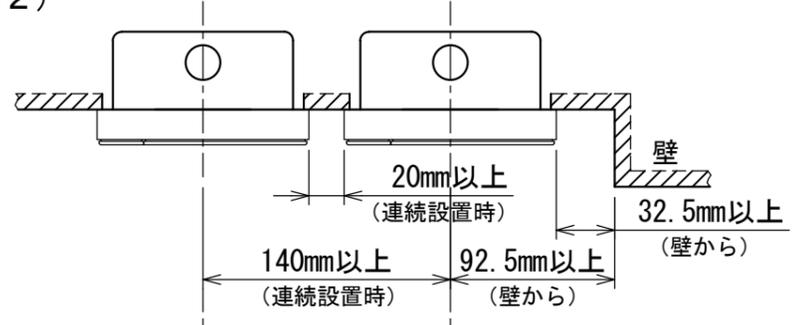
(図1)



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)

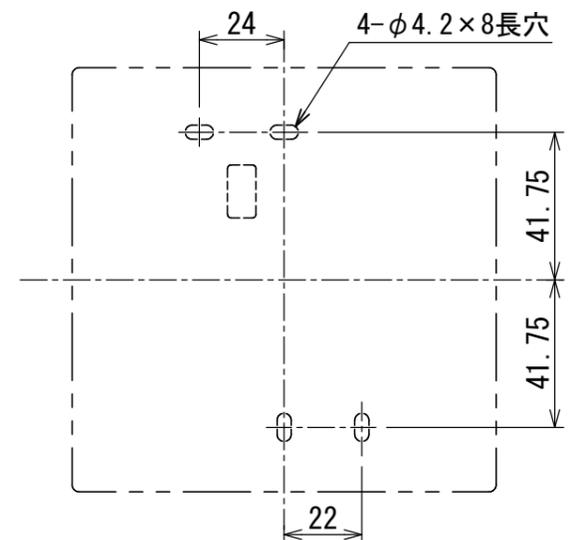
(図2)



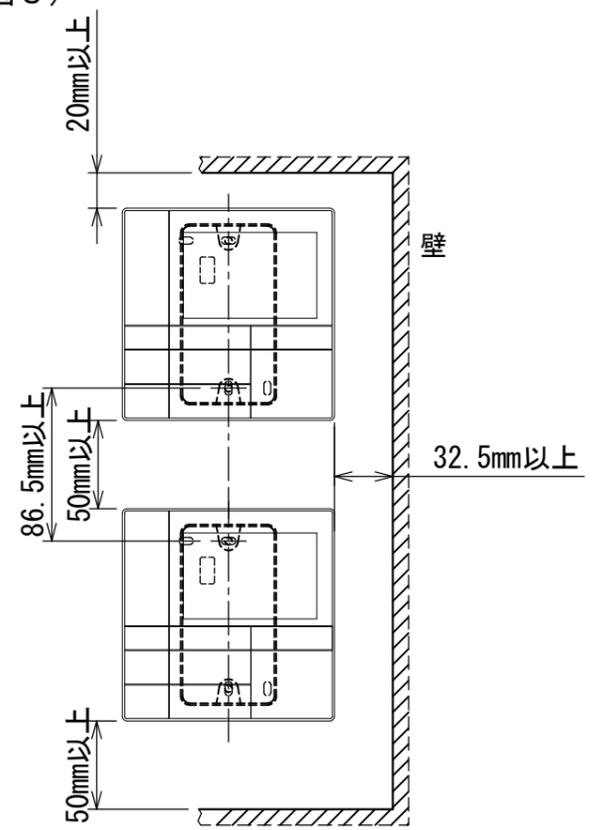
リモコン線引出し口

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)

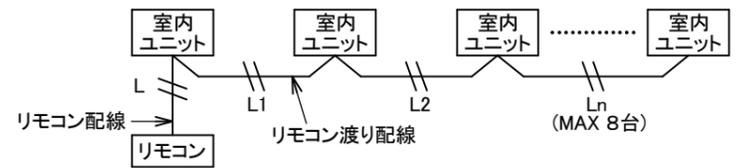


### リモコン配線とリモコン渡り線

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 <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		



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>				