

セット名称 **RSHB14031M**
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP713SH ×2

(室外機) ROA-HRP1401HS
(分岐管) RBC-TWP50

天カセ
インバータ
同時ツイン

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1方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】

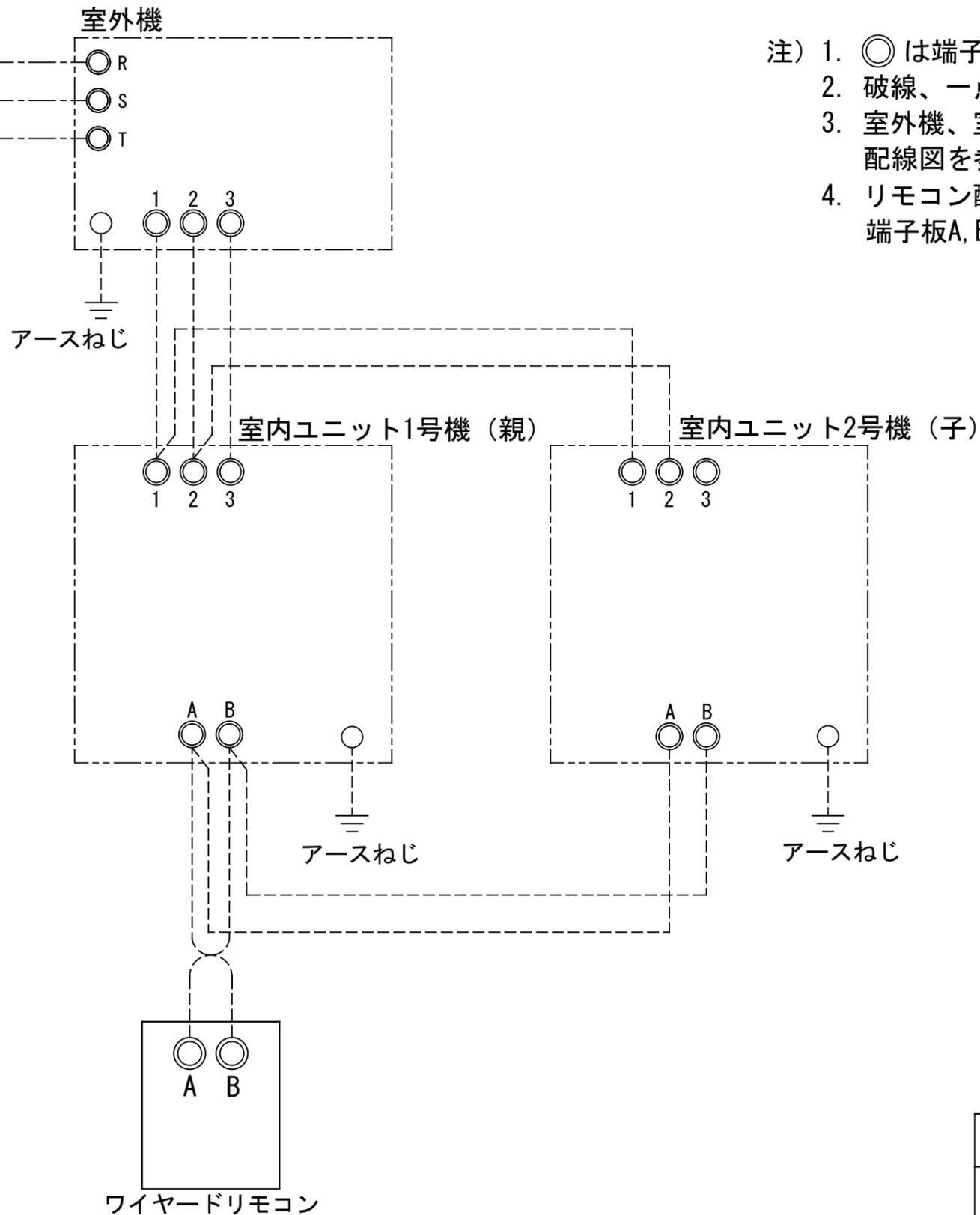
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.6 ~ 14.0 >		室 外 機	形名	ROA-HRP1401HS			
	顕熱比	-	0.68			外形寸法	高さ	mm	1,550	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.26 / 3.26			幅	mm		1,010	
	中間冷房標準能力	kW	5.7			奥行	mm		370	
	中間冷房中温能力	kW	6.0			質量	kg		110	
	最小冷房中温能力	kW	3.6			圧縮機	形式	全密閉形		
	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.8 ~ 19.0 >				圧縮機用電動機定格出力	kW	2.81	
	中間暖房標準能力	kW	6.3			極数	4			
	最小暖房標準能力	kW	3.6			空気熱交換器	フィンチューブ			
	最大暖房低温能力	kW	16.4			冷媒制御	(冷)	電子制御弁		
最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	14.0 / 14.0		(暖)	電子制御弁					
最大極低温能力(-15℃)	kW	16.3 / 16.3		送風装置	送風機	プロペラファン				
最大極低温能力(-20℃)	kW	14.2 / 14.2			標準風量	m³/min	116.0			
通年エネルギー消費効率	(注5)	3.25 / 3.25		電動機	kW	0.100+0.100				
暖房性能 (注1)	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.1 / 5.1		高圧スイッチ	MPa	-	-		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.8		低圧スイッチ	MPa	-	-		
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.25 / 3.25		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				
	電気特性 (注1)	消費電力	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		ケースヒータ	W	-	
			定格冷房標準	kW	3.83 / 3.83		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	67
			中間冷房標準	kW	1.14 / 1.14		(注7)	(暖)	dB	68
			中間冷房中温	kW	1.01 / 1.01		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	51
			最小冷房中温	kW	0.571 / 0.571		(注8)	(暖)	dB	51
			定格暖房標準	kW	4.33 / 4.33		IPコード	IPX4		
	中間暖房標準	kW	1.17 / 1.17		法定冷凍トン	3.52				
最小暖房標準	kW	0.723 / 0.723		設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
最大暖房低温	kW	6.91 / 6.91		低圧部	MPa	2.21				
最大暖房極低温(-7℃)	kW	7.20 / 7.20		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・3.10				
室内ユニット	運転電流	(冷)	11.9 / 11.9		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
		(暖)	13.4 / 13.4		冷媒追加量	g/m	主配管: 35 分岐配管: 35			
	力率	(冷)	93 / 93		室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
		(暖)	93 / 93		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
	室内ユニット	始動電流	A		- / -		最大実長	m	50	
			形名	AIU-RP713SH					最大落差	m
		外形寸法	高さ	mm	200		分岐配管最大長さ	m	15	
		幅	mm	1,000		分岐配管長さの最大差	m	10		
		奥行	mm	710		漏電遮断器	(注9)	30A、30mA 0.1sec以下		
		質量	kg	21		手元開閉器	開閉器容量	A	30	
空気熱交換器		フィンチューブ					ヒューズ	A	30	
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					配線用遮断器	A	30	
送風装置		送風機	シロッコファン					電源配線	線径	電源線こう長(最大)
風量		(注6)	m³/min		19.0 / 17.5 / 16.0 / 14.0 / 13.5		単線1.6mm		- / -	
電動機	kW	0.094		単線2.0mm	- / -					
エアフィルター	天井パネルに付属					燃線3.5mm²	- / -			
運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ					燃線5.5mm²		20 / 20	
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)					燃線8.0mm²	29 / 29			
ト	定格騒音(音響パワーレベル)	(注7)	dB(A)		60 / 58 / 56 / 54 / 52		燃線14.0mm²	52 / 52		
	急/強+/強/弱+/弱						燃線22.0mm²	82 / 82		
運	運転音(音圧レベル)	(注8)	dB(A)		45 / 43 / 41 / 39 / 37		燃線38.0mm²	- / -		
	急/強+/強/弱+/弱						連	室外機・室内ユニット間	75 m以下	
電	電熱装置	取付不可					線	室内A・室内B間	(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : 燃線0.5mm²×2本	
	形名	RBC-US21PG(W)-1					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
井	外形寸法	高さ	mm	20						
	幅	mm	1,230							
パ	奥行	mm	800							
	質量	kg	5.5							

- (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) 定格風量は「急」です。
- (注7) 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8) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。
- (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。

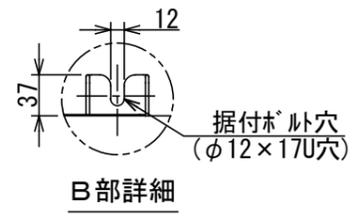
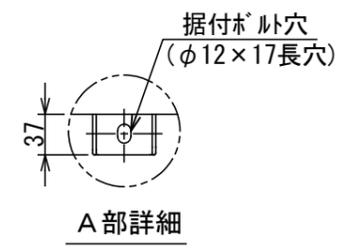
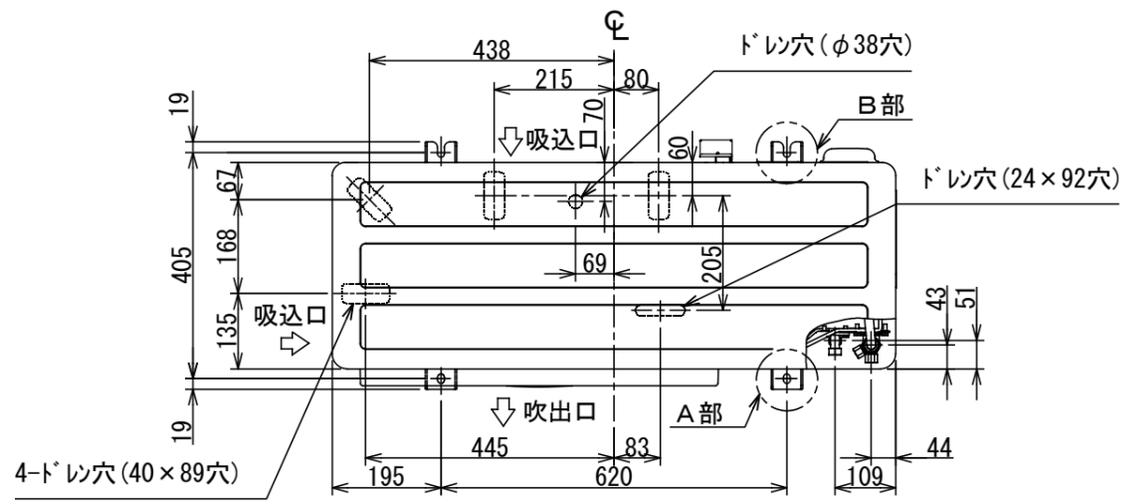
電源 三相 200V
50/60Hz

漏電遮断器
手元開閉器

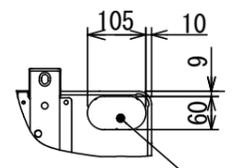
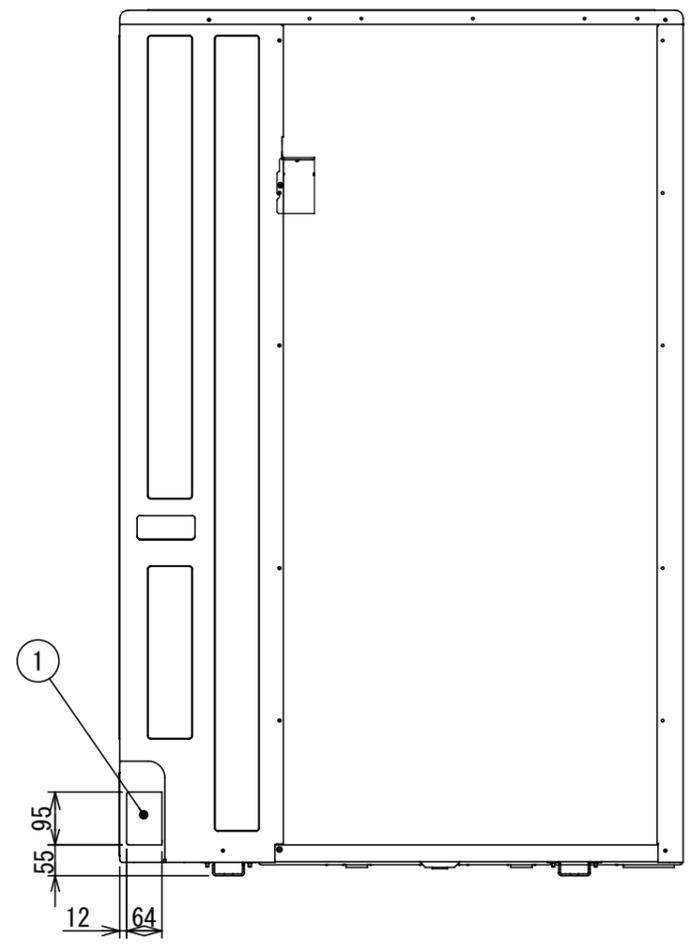
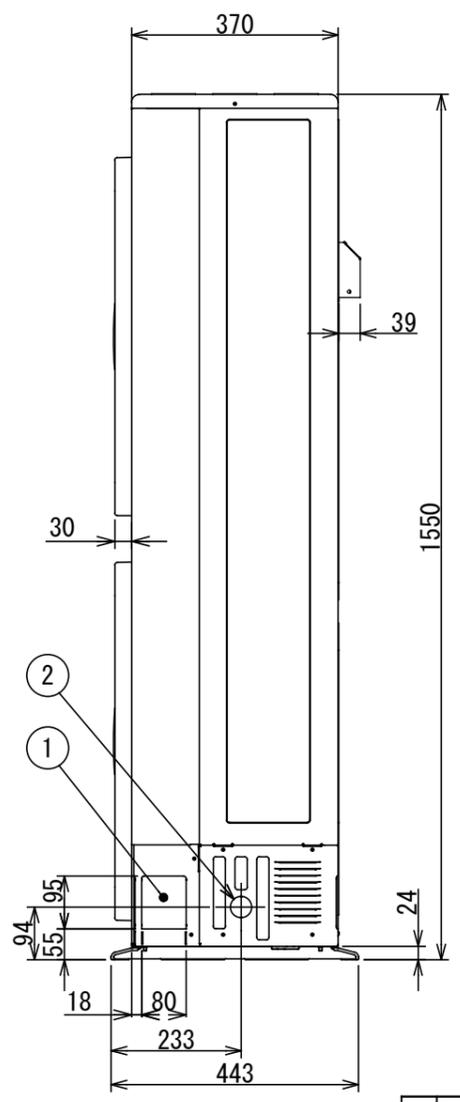
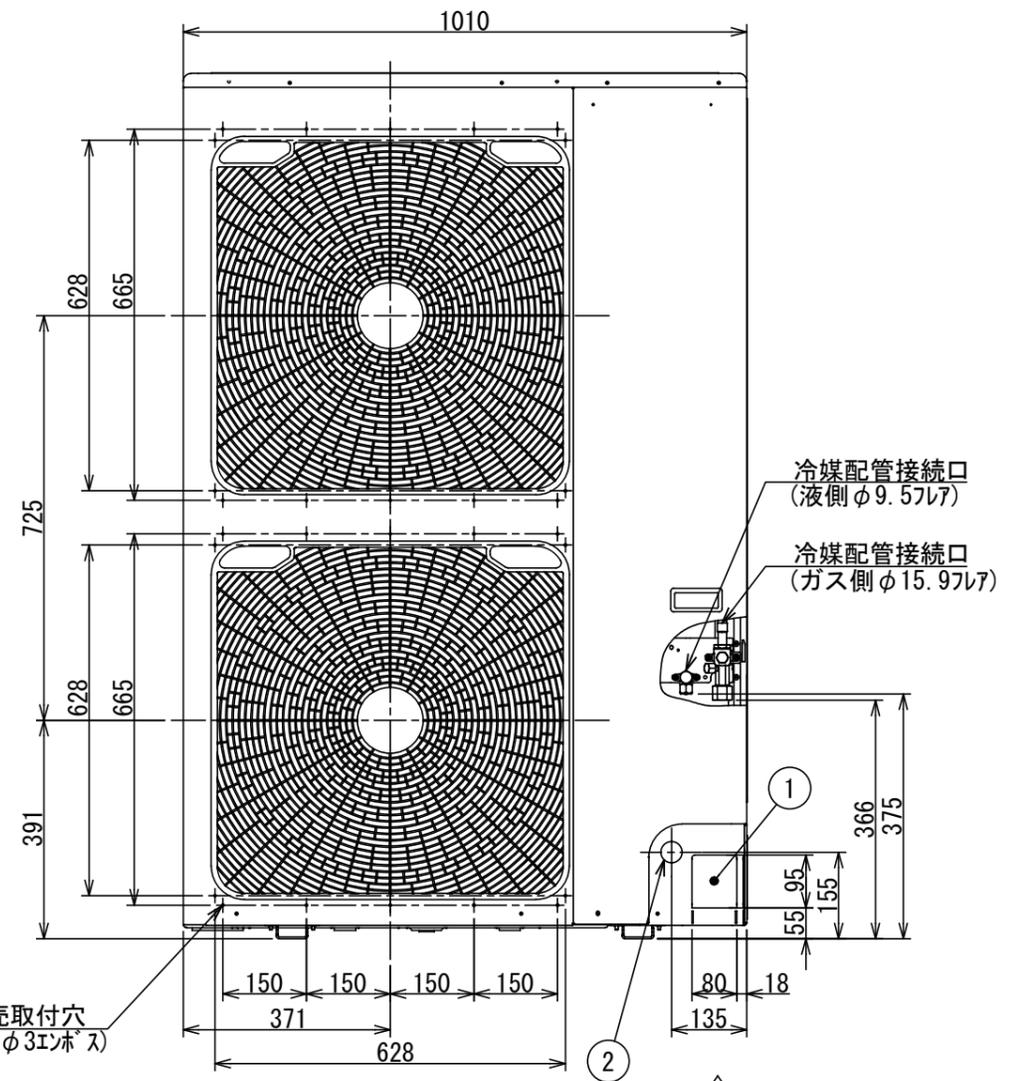
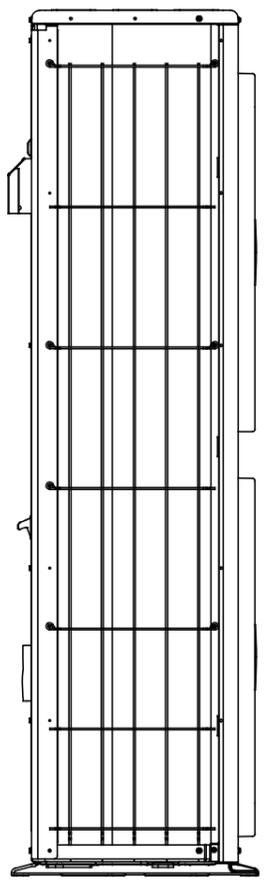


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図番	T25G1503	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



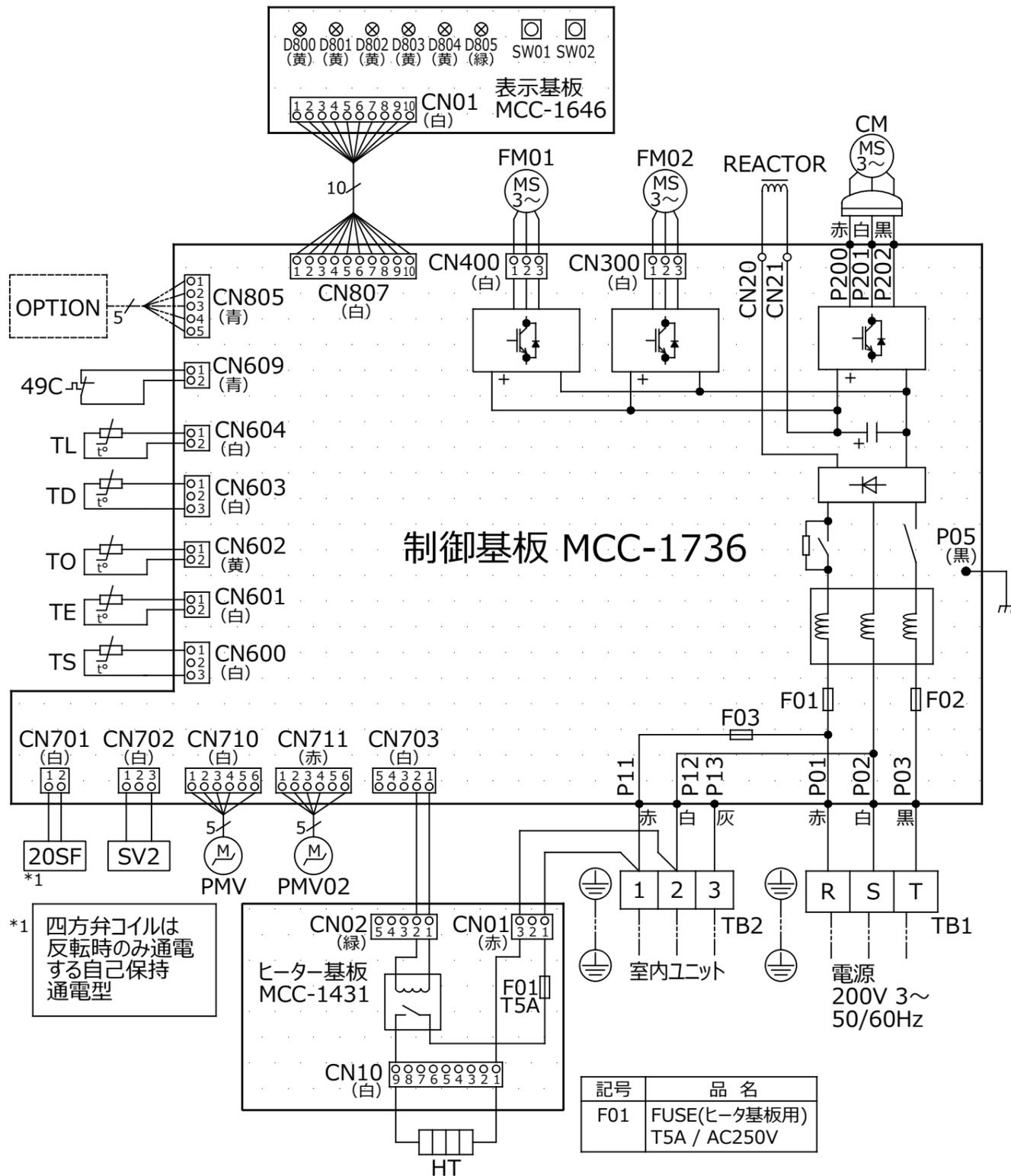
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



下部配管用ノックアウト

Z矢視図

図番	T26C1930-ROA-HRP1401HS	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-HRP1401HS		尺度 単位
	東芝キャリア株式会社		mm



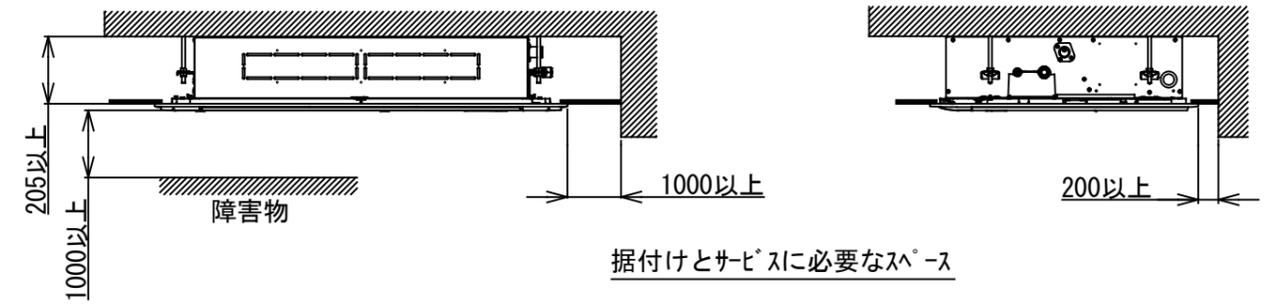
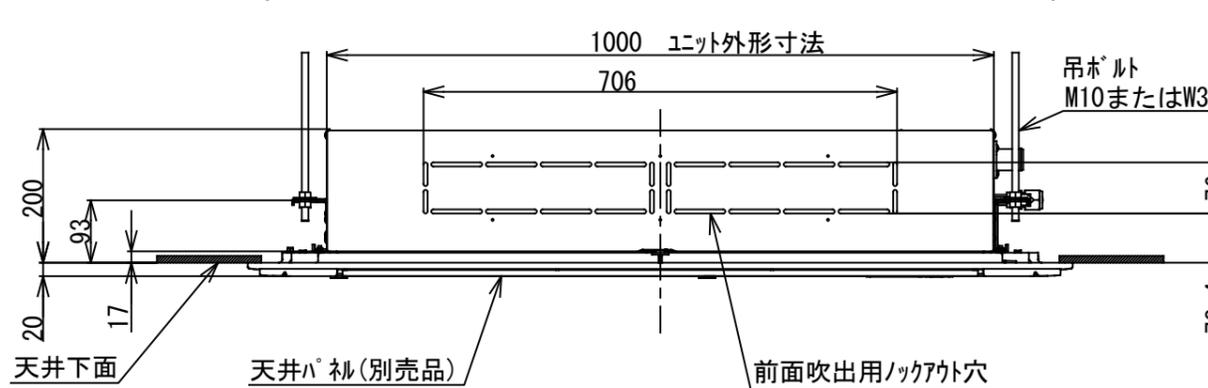
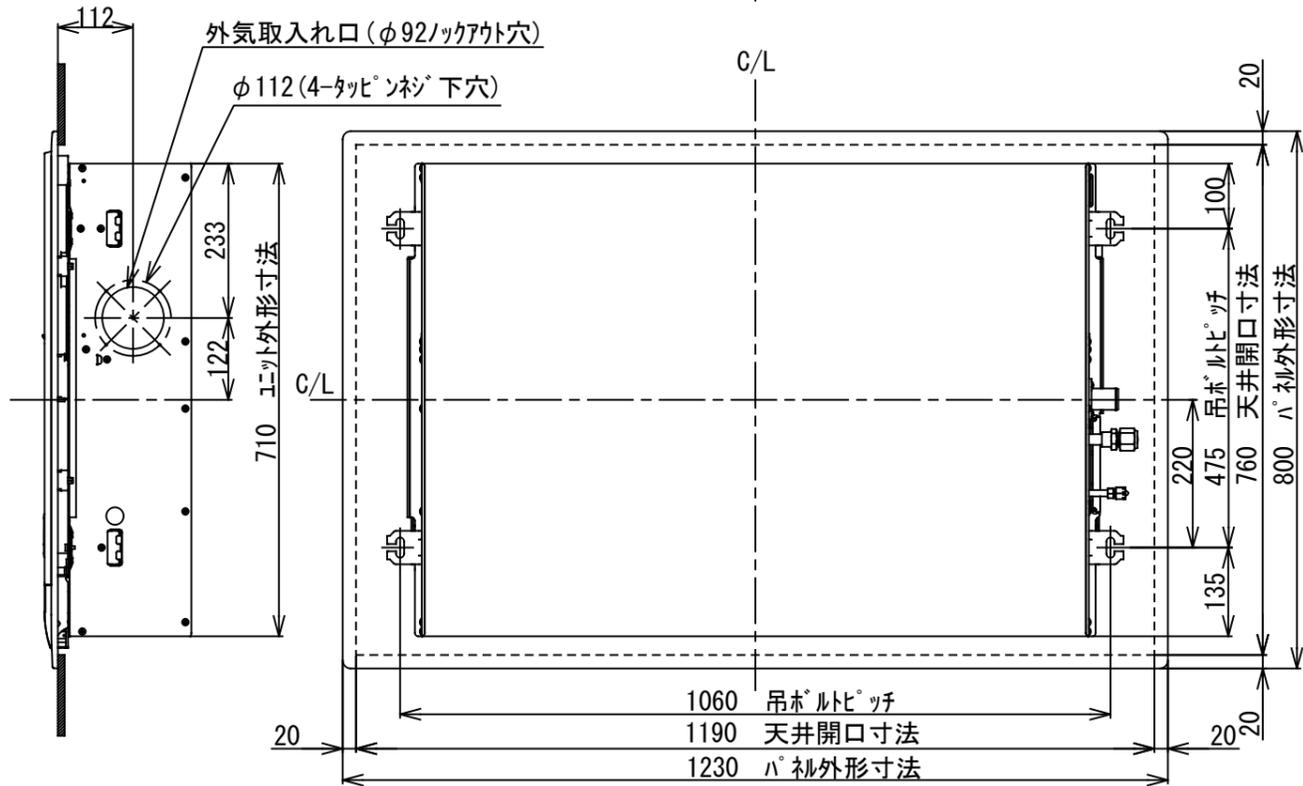
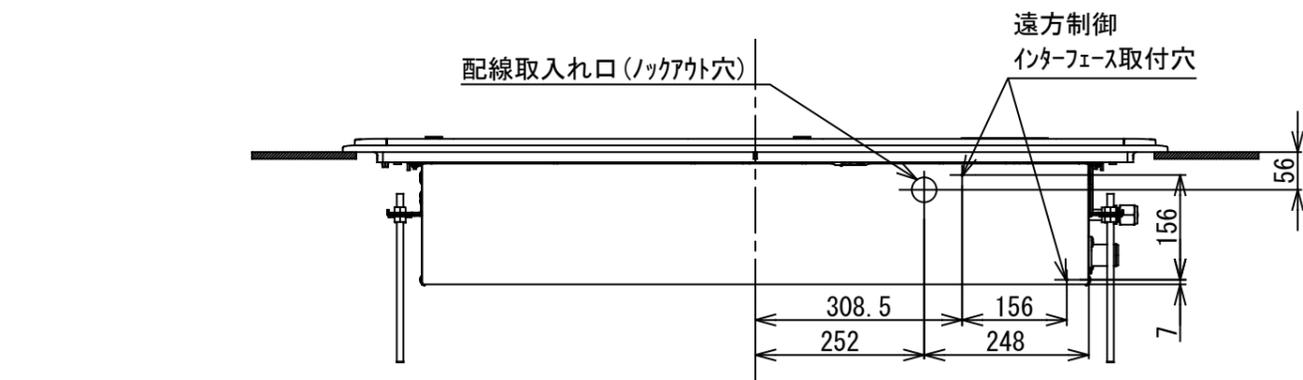
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □は端子台、—○—は接続端子、
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

記号	品名	記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ	PMV02	電子制御弁コイル(インジェクション)
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)	SV2	二方弁コイル
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V	TB2	端子台(室内-室外接続用)
FM01	ファンモータ(上)	TD	配管温度センサ(吐出)
FM02	ファンモータ(下)	TE	熱交センサ1
HT	底板ヒータ	TL	熱交センサ2
		TO	外気温度センサ
		TS	配管温度センサ(吸込)

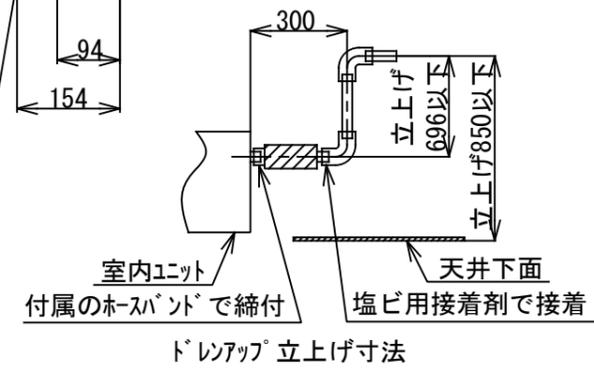
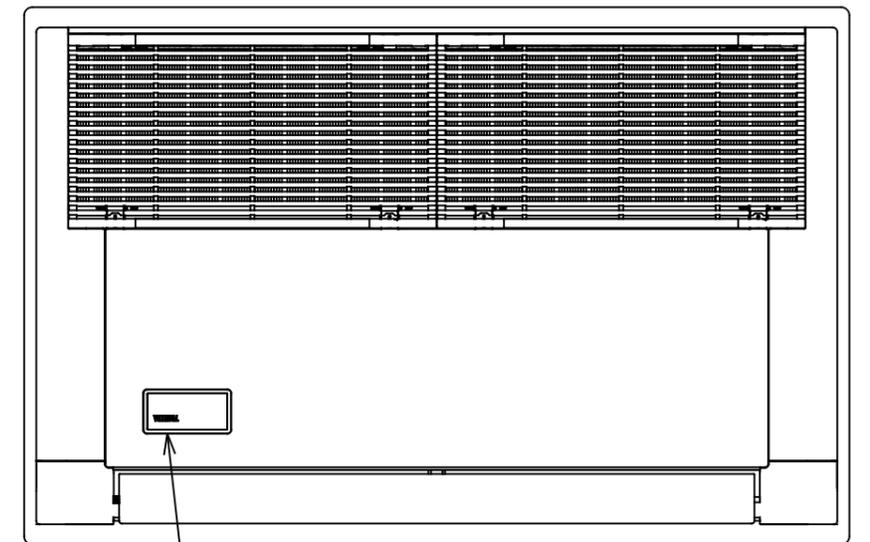
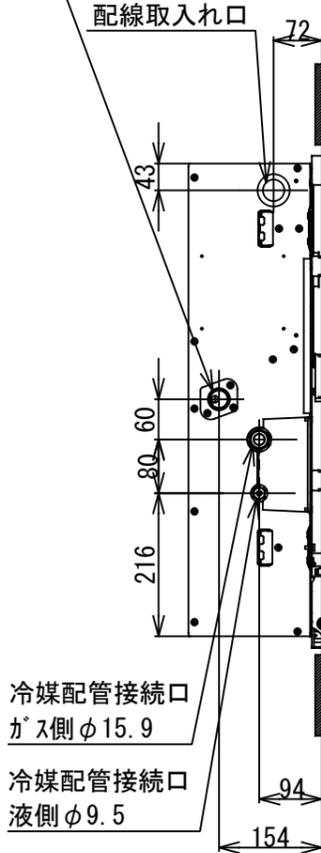
*1 四方弁コイルは
反転時のみ通電
する自己保持
通電型

記号	品名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

図番	T26D1932-ROA-HRP1401HS	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	215	尺度 単位
形名	ROA-HRP1401HS	東芝キャリア株式会社	



ド°ン配管接続口
(必ず付属のフレキシブルホースを接続すること)

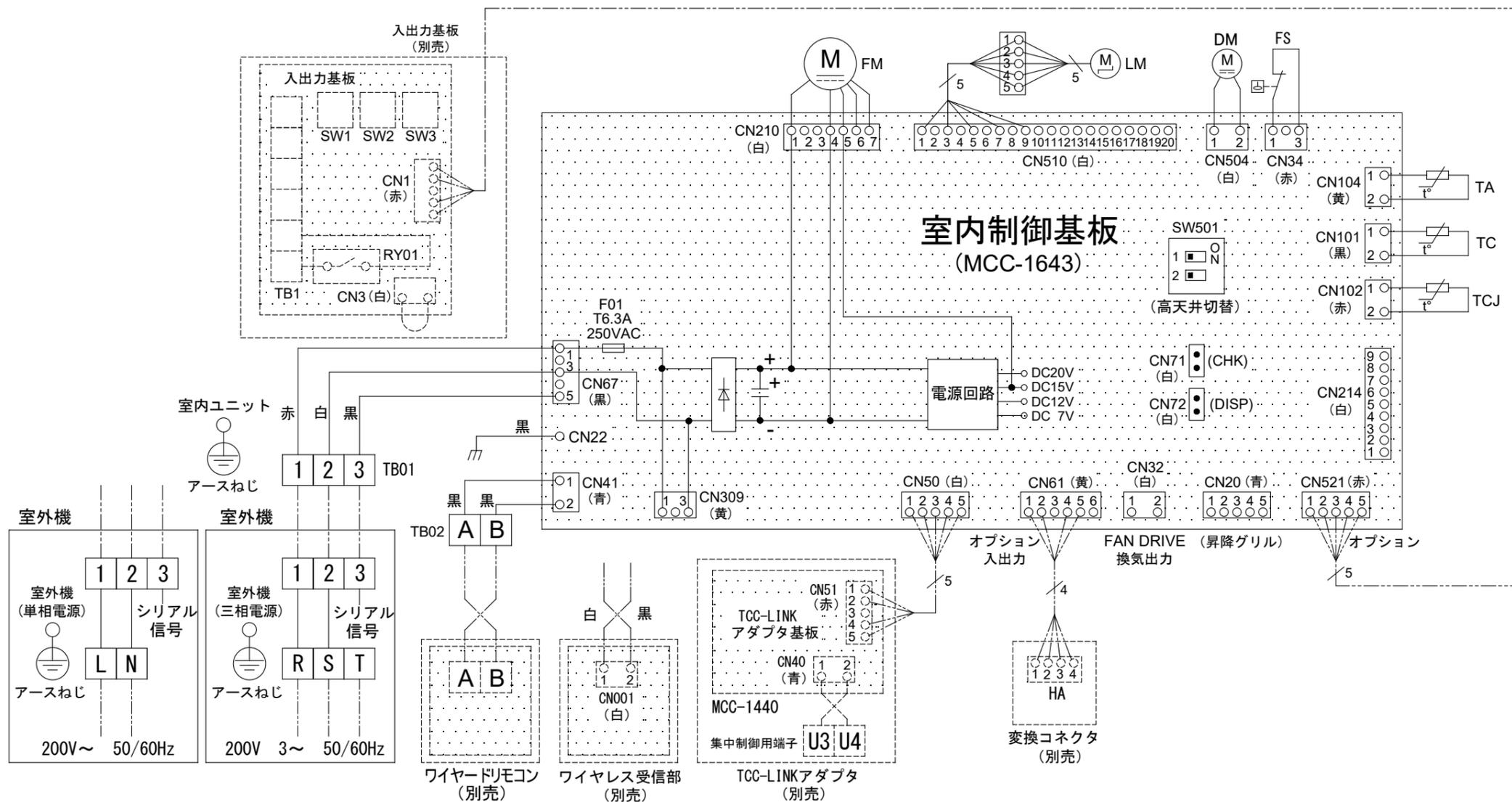


注) 1. 装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体 : 電気部品箱カバー表面
天井パネル : 吸込口内

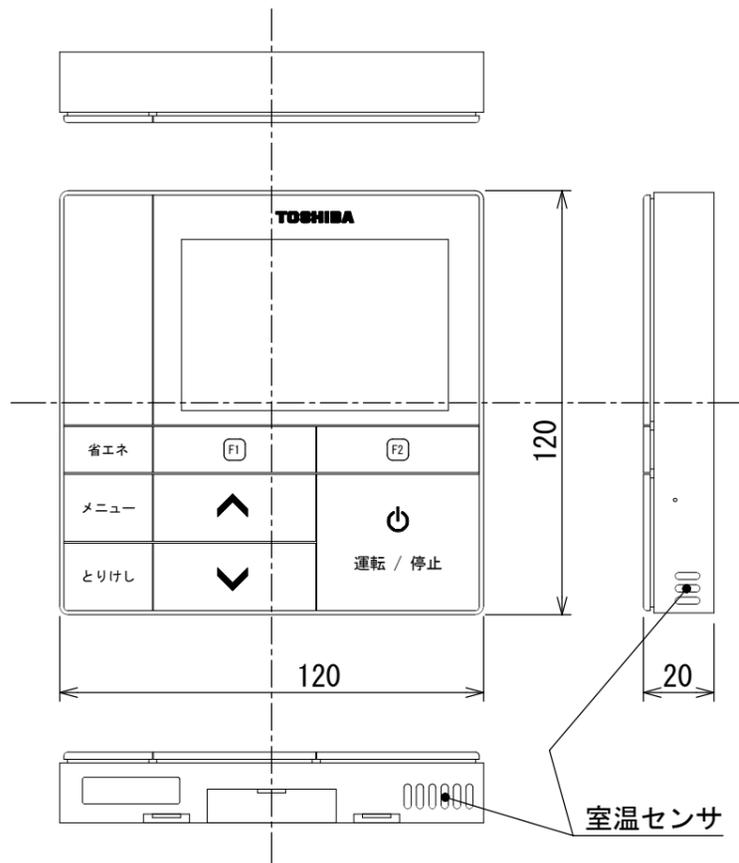
図番	T25A1823-AIU-RP713SH	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形1方向吹出しタイプ)	214	三角法
形名	AIU-RP713SH		尺度 単位
			m m
			東芝キャリア株式会社

---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
⋯	プリント基板
---	別売品

記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック



図番	T25B1808-AIU-RP713SH	02	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形1方向吹出しタイプ)		尺度 単位
形名	AIU-RP713SH	東芝キャリア株式会社	



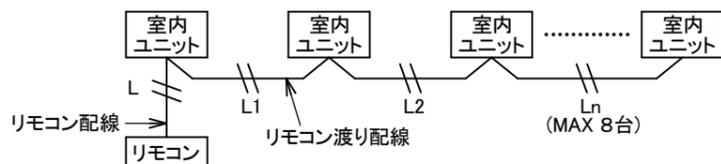
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

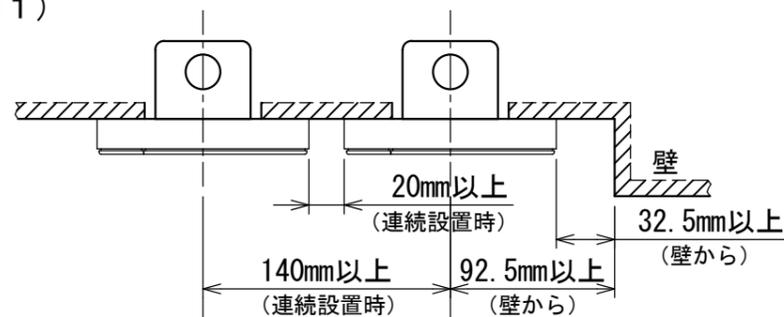
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

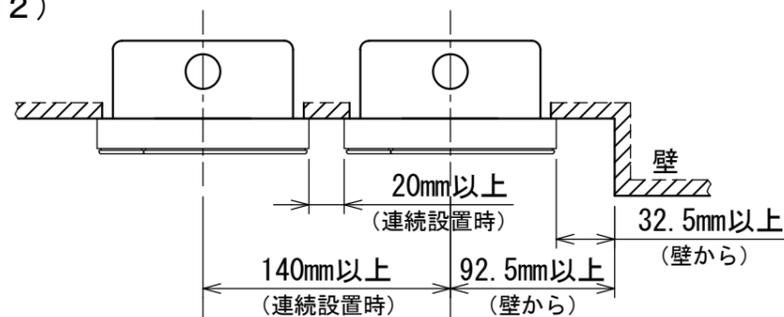
(図1)



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)

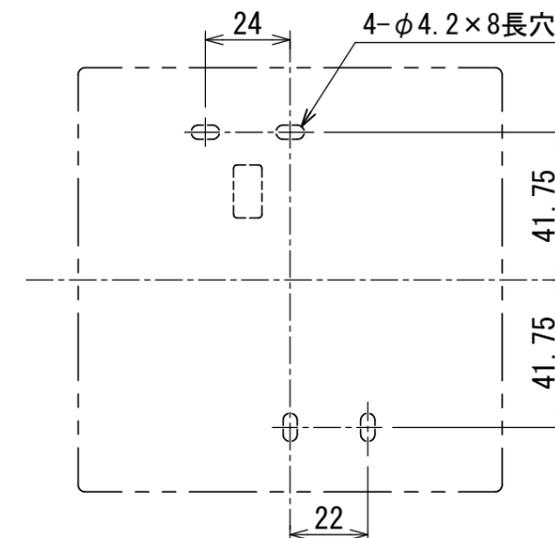
(図2)



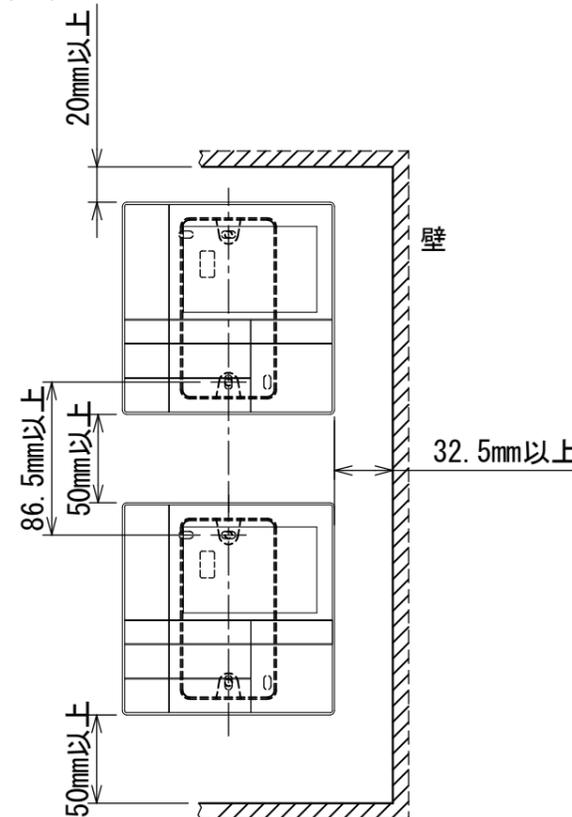
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

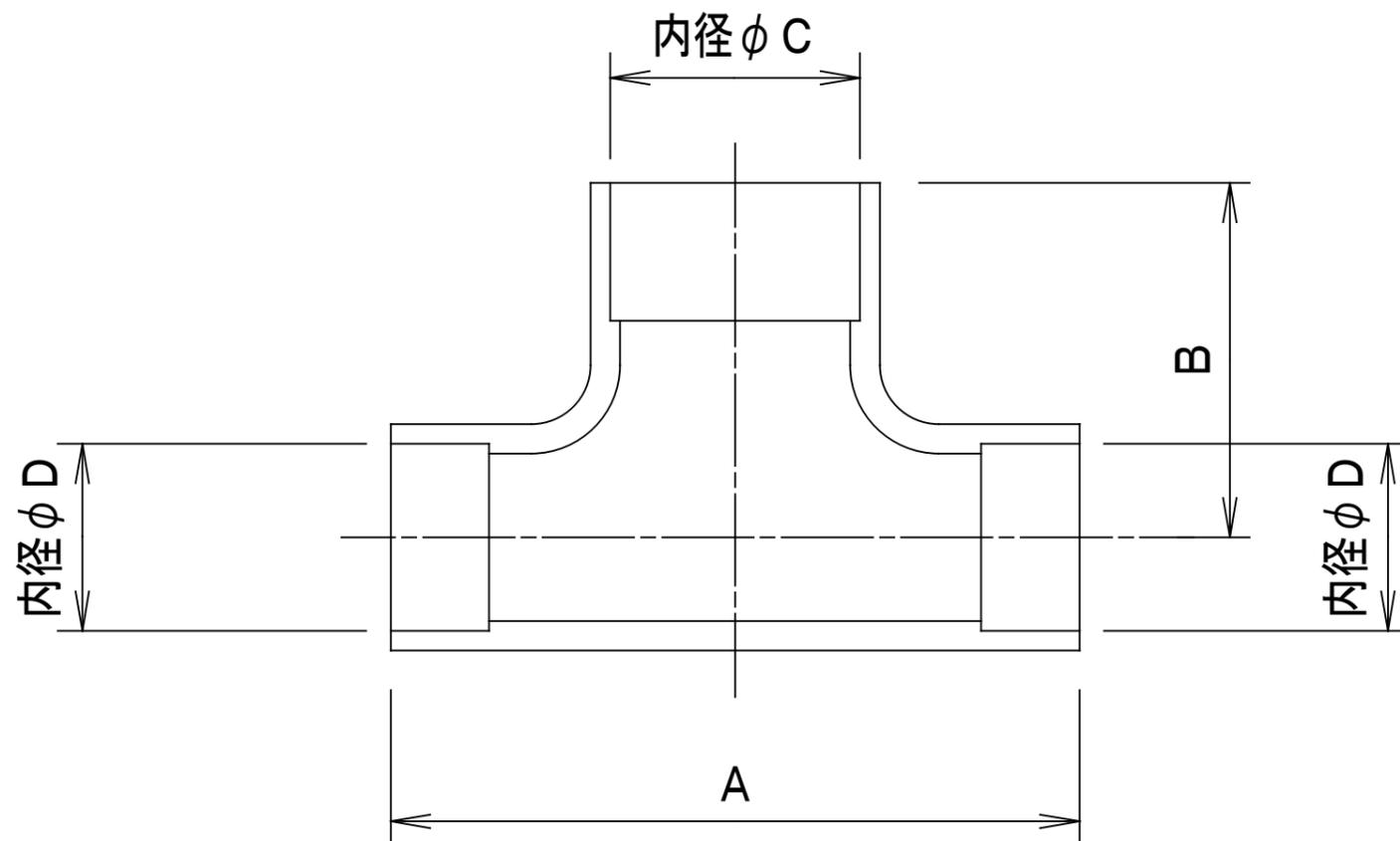
<リモコン取付け寸法>



(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		
東芝キヤリア株式会社				



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号	T25F0102-0		
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム		尺度
			エアコン用分岐管		
				図法	三角法
東芝キャリア株式会社					