

セット名称 RUXA14011M
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1401H
(室外機) ROA-RP1401HX

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4方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		室内機	形名		ROA-RP1401HX				
	顕熱比		-	0.77			外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
	冷房エネルギー消費効率		-	4.06			外形寸法	高さ	mm	1,550			
	中間標準能力		kW	5.7				幅	mm	1,010			
	中間中温能力		kW	5.9				奥行	mm	370			
	最小中温能力		kW	3.8			総質量	kg	104				
	定格標準能力		kW	14.0 < 2.6 ~ 20.0 >			圧縮機	形式	全密閉形				
	暖房エネルギー消費効率		-	4.50				電動機	kW	2.50			
	中間標準能力		kW	6.3				極数	4				
	暖房性能 (注1)	最小標準能力		kW	3.5		室外機	空気熱交換器		フィンドチューブ			
最大低温能力		kW	15.8		冷媒制御			(冷)	電子制御弁				
通年エネルギー消費効率		(注6)	-		(暖)			電子制御弁					
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	6.3		送風装置	送風機		フロベラファン					
APF (JIS B 8616:2006)		-	6.0			標準風量		m ² /min	116.0				
冷暖平均エネルギー消費効率		-	4.28 / 4.28			電動機		kW	0.100+0.100				
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	3.08 / 3.08		低圧スイッチ		MPa	-	-	
				中間標準	kW	0.919 / 0.919		保護装置					
				中間中温	kW	0.815 / 0.815							
	最小中温			kW	0.448 / 0.448								
	定格標準		kW	3.11 / 3.11									
	暖房	中間標準	kW	0.980 / 0.980		ケースヒータ		W	-				
		最小標準	kW	0.543 / 0.543		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (冷)	dB	66				
		最大低温	kW	5.25 / 5.25			(注9) (暖)	dB	68				
		運転電流	(冷)	A	9.56 / 9.56		音圧レベル (冷)	dB	49				
(暖)	9.65 / 9.65				(注8) (暖)	dB	51						
力率	(冷)	%	93 / 93		IPコード		IPX4						
			(暖)	93 / 93		設計圧力		高圧部	MPa	4.15			
始動電流	A	-		-	冷媒・出荷時封入量		kg	R32・3.10					
		-		-	冷媒追加不要の最大実長		m	30					
室内機	外形寸法		高 さ		mm	319		冷媒追加量		g/m	35		
	外形寸法	高 さ		mm	319		室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
		幅		mm	840		最大実長		m	75			
	奥行		mm	840		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12)		30A、30mA 0.1sec以下					
	空気熱交換器		フィンドチューブ				手元開閉器	開閉器容量	A	30			
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン					ヒューズ	A	30			
	送風装置	送風機	ターボファン					配線用遮断器	A	30			
		風量 (注11)	m ³ /min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5				電源配線 (注13)	20m以下	燃線5.5mm ²			
		電動機	kW	0.130					50m以下	燃線14mm ²			
天井パネル	エアフィルター		天井パネルに付属				電源配線		燃線5.5mm ²				
	運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ				20m以下		燃線14mm ²				
	ドレン口径 (呼び径)		25(塩ビ管)				50m以下		燃線14mm ²				
	騒音値	音響パワーレベル (注7)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49				燃線5.5mm ²					
		急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33				燃線14mm ²					
	電熱装置	音圧レベル (注8)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33				燃線14mm ²					
		急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33				燃線14mm ²					
	電熱装置		取付不可				燃線14mm ²		燃線14mm ²				
	形名		RBC-U41PG(W)(I)(N)(K)				燃線14mm ²		燃線14mm ²				
	室外機	外形寸法		高 さ		mm	30		連絡線		室外機・室内ユニット間		
外形寸法		高 さ		mm	30		75 m以下		単線1.6mm×3本				
		幅		mm	950								
奥行		mm	950										
総質量		kg	5.0										
リモコンコード		(200mまで)		VCTF0.3mm ² 2芯									
(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm ² 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。

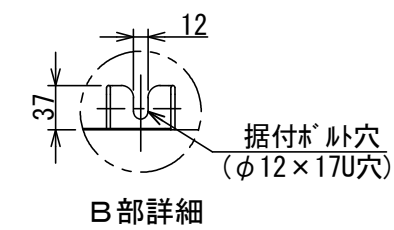
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	11
燃線3.5mm ²	13
燃線5.5mm ²	20
燃線8.0mm ²	30
燃線14.0mm ²	52
燃線22.0mm ²	83
燃線38.0mm ²	-

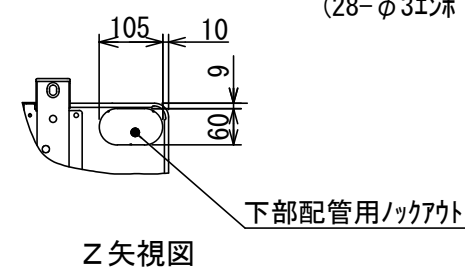
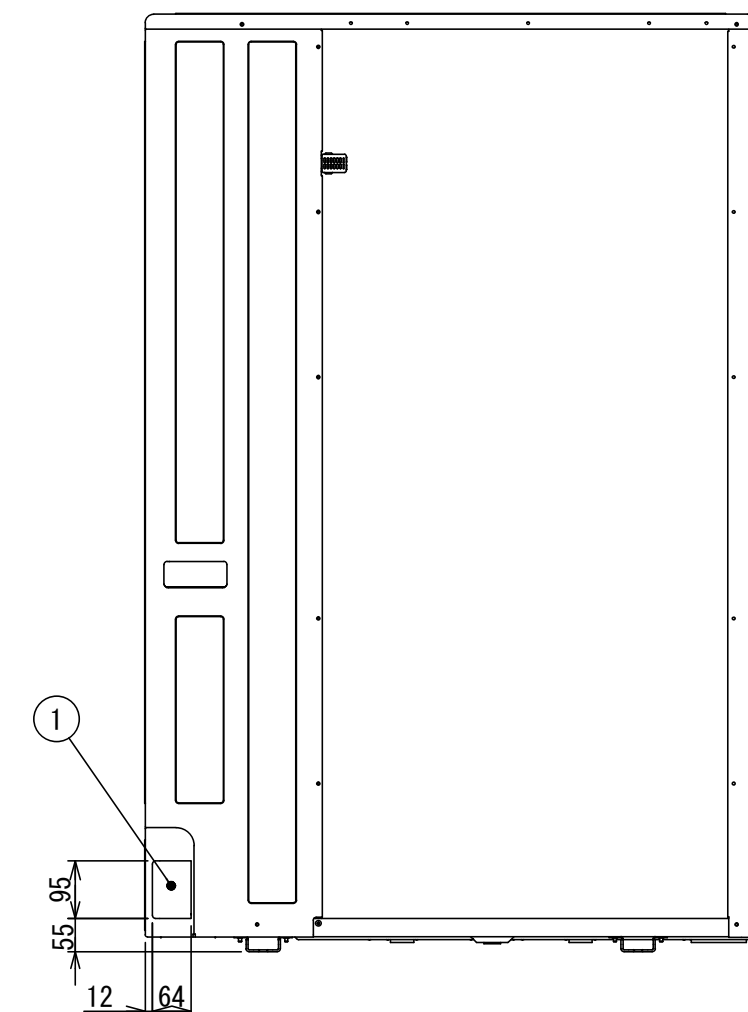
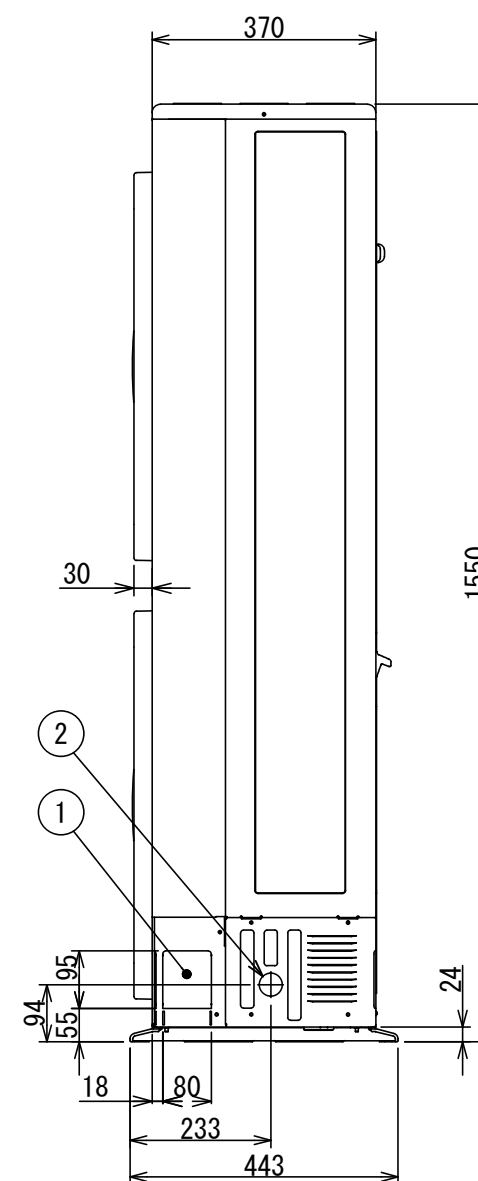




- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

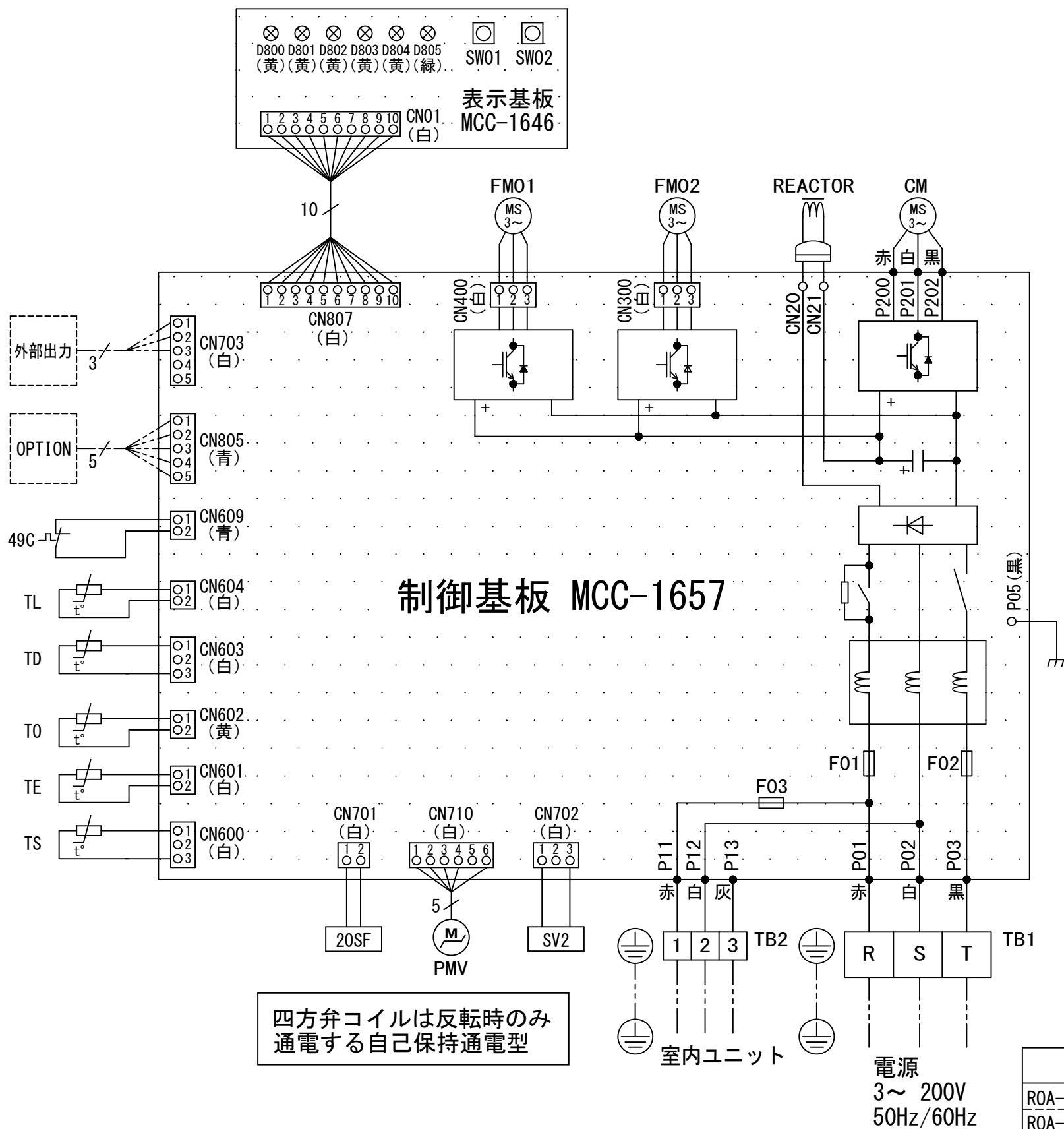
図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ツクアツ穴



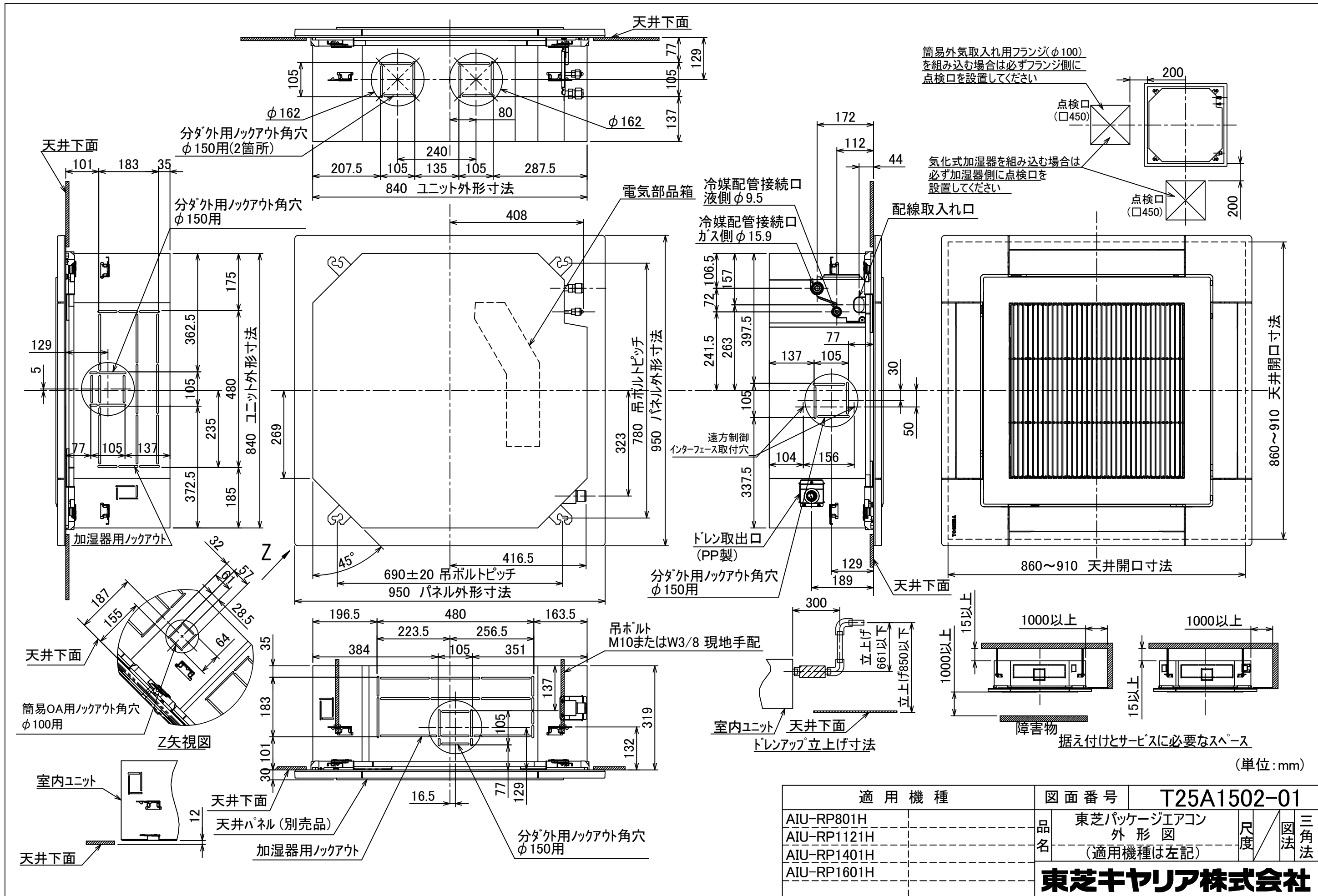
適用機種			図面番号		T26C1502-01		
ROA-RP1121HX	ROA-RP1401HX	ROA-RP1601HX	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度 	図法 	三角法
ROA-RP1121HXZ	ROA-RP1401HXZ	ROA-RP1601HXZ					
ROA-RP1121HXZG	ROA-RP1401HXZG	ROA-RP1601HXZG					
ROA-RP1121HXPG	ROA-RP1401HXPG	ROA-RP1601HXPG					
			東芝キヤリア株式会社				

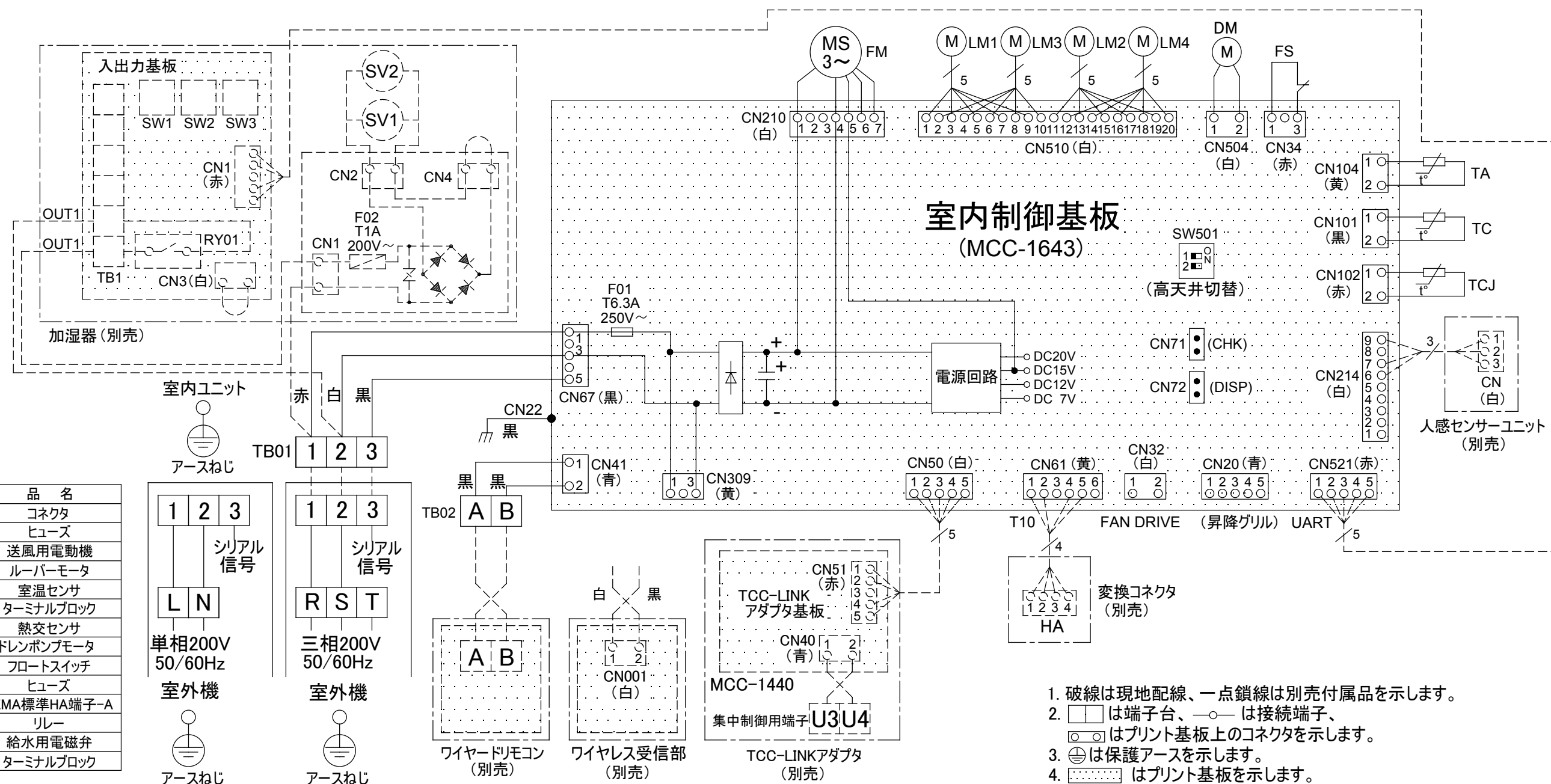


記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM01	ファンモータ (上)
FM02	ファンモータ (下)
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

1. 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		T26D1503-01		
ROA-RP1121HX	ROA-RP1401HX	ROA-RP1601HX	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図		尺 度	図 法
ROA-RP1121HXZ	ROA-RP1401HXZ	ROA-RP1601HXZ					
ROA-RP1121HXZG	ROA-RP1401HXZG	ROA-RP1601HXZG		(適用機種は左記)			
ROA-RP1121HXPG	ROA-RP1401HXPG	ROA-RP1601HXPG					
			東芝キヤリア株式会社				





1. 破線は現地配線、一点鎖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。
5. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

適用機種		図面番号		T25B1501-02		
AIU-RP711H		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法	
AIU-RP801H			配線図			
AIU-RP1121H			(適用機種は左記)			
AIU-RP1401H						
AIU-RP1601H						
			東芝キヤリア株式会社			



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



形名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率(質量法)		12%			50%

(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U41PG (C)			外 形 図				
RBC-U41PG (N)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キャリア株式会社							

T24H1405-07

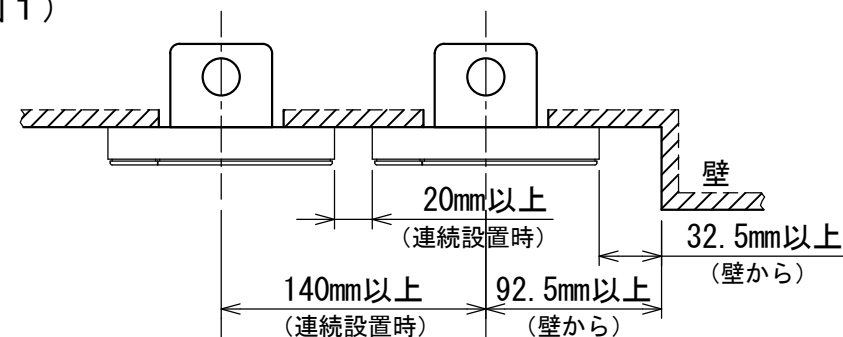


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

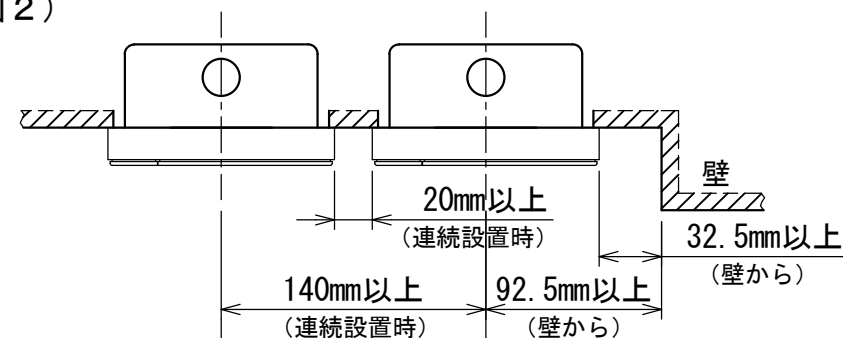
(図1)



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)

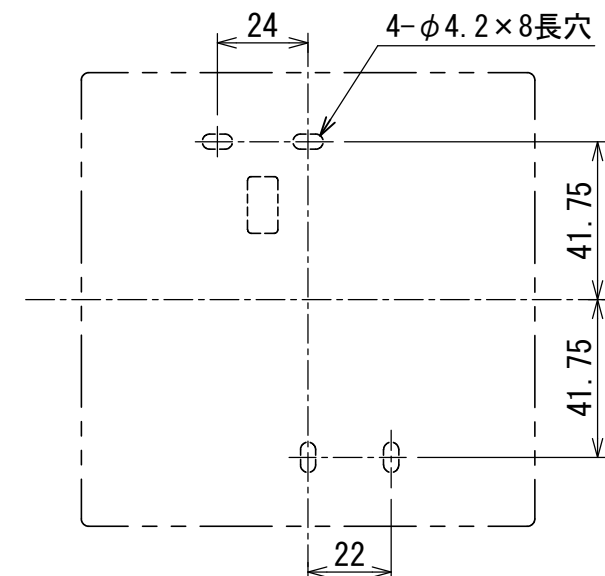
(図2)



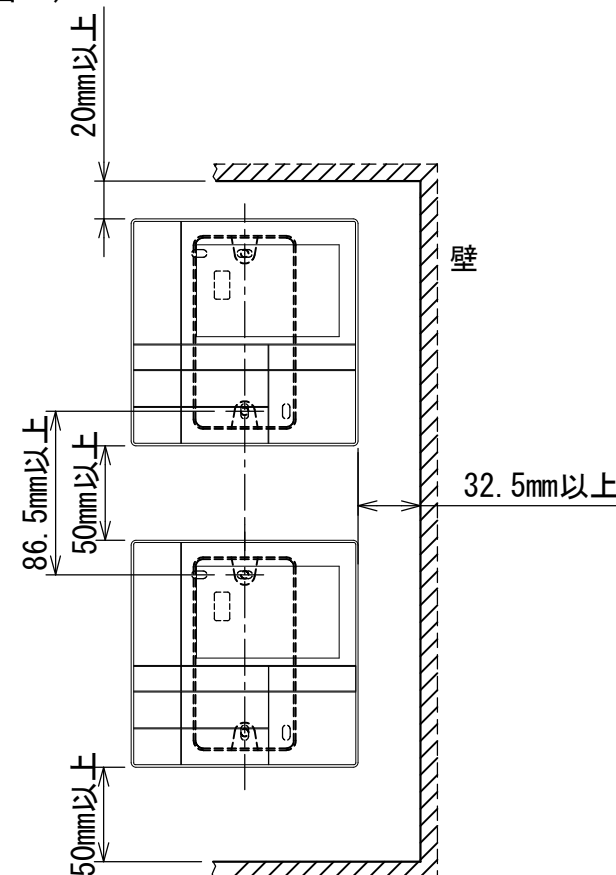
リモコン線引出し口

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

T29E1405-4Y