

## 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-RP1401HXZ				
	顕 熱 比		-	0.77		外 装		シルキージェード(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 <sup>3</sup> /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		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	0.815 / 0.815		ケースヒータ		W	-	
	最小中温			kW	0.448 / 0.448	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル	(冷)	dB	66		
	定格標準			kW	3.11 / 3.11		(注9)	(暖)	dB	68		
	中間標準	kW	0.980 / 0.980	音圧レベル	(冷)		dB	49				
	運転電流	暖房	最小標準	kW	0.543 / 0.543	(注8)	(暖)	dB	51			
			最大低温	kW	5.25 / 5.25	IPコード		IPX4				
			運 転 電 流	(冷)	A	9.56 / 9.56	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
(暖)			A	9.65 / 9.65	低 圧 部	MPa		2.21				
(最大)			A	23.4 / 23.4	冷媒・出荷時封入量			kg	R32・3.10			
力 率		(冷)	%	93 / 93	冷媒追加不要の最大実長		m	30				
(暖)		%	93 / 93	冷媒追加量		g/m	35					
始 動 電 流		A	- / -	冷 媒 配 管		室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
室内機	形 名		AIU-RP1401H		冷媒配管	最大実長		m	75			
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	外形寸法	高 さ	mm	319								
		幅	mm	840								
		奥 行	mm	840								
	総 質 量		kg	25								
	空気熱交換器		フィンドチューブ									
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン									
	送風装置	送 風 機	ターボファン									
		風 量	(注11)	m <sup>3</sup> /min		37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
急/強+/強/弱+/弱												
電 動 機		kW	0.130									
ユニット	エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属		電源配線	漏 電 遮 断 器		(注12)	30A、30mA 0.1sec以下			
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		手元開閉器	開閉器容量	A	30			
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)				ヒューズ	A	30			
	騒音値		音響パワーレベル	(注7)			dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49	配線用遮断器	A	30	
			急/強+/強/弱+/弱					電 源 配 線	20m以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>		
			音圧レベル	(注8)		dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33	(注13)	50m以下	燃線14mm <sup>2</sup>		
			急/強+/強/弱+/弱									
	電 熱 装 置		取付不可									
	形 名		RBC-U41PG(W)(I)(N)(K)									
	天井パネル	外 装		(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (I):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アポログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)コスミックブラック(マンセルN1)		連絡線	連 絡 線		室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本	
外形寸法		高 さ	mm	30								
		幅	mm	950								
		奥 行	mm	950								
総 質 量		kg	5.0									
リモコンコード		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm <sup>2</sup> 2芯 VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 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。

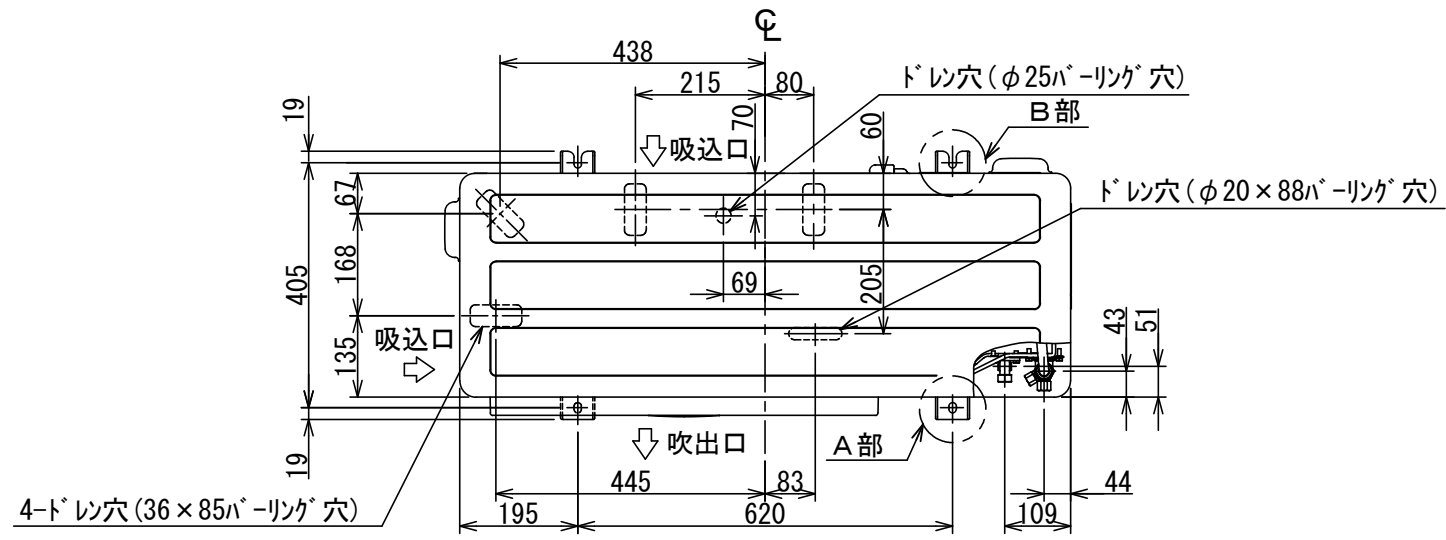
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	11
燃線3.5mm <sup>2</sup>	13
燃線5.5mm <sup>2</sup>	20
燃線8.0mm <sup>2</sup>	30
燃線14.0mm <sup>2</sup>	52
燃線22.0mm <sup>2</sup>	83
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

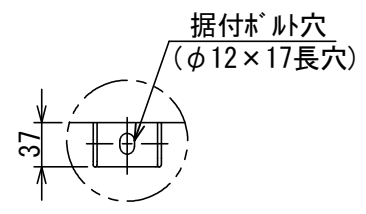


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

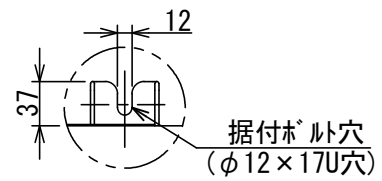
図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



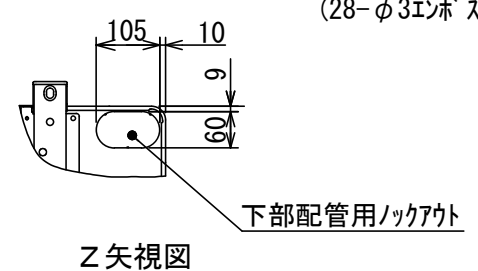
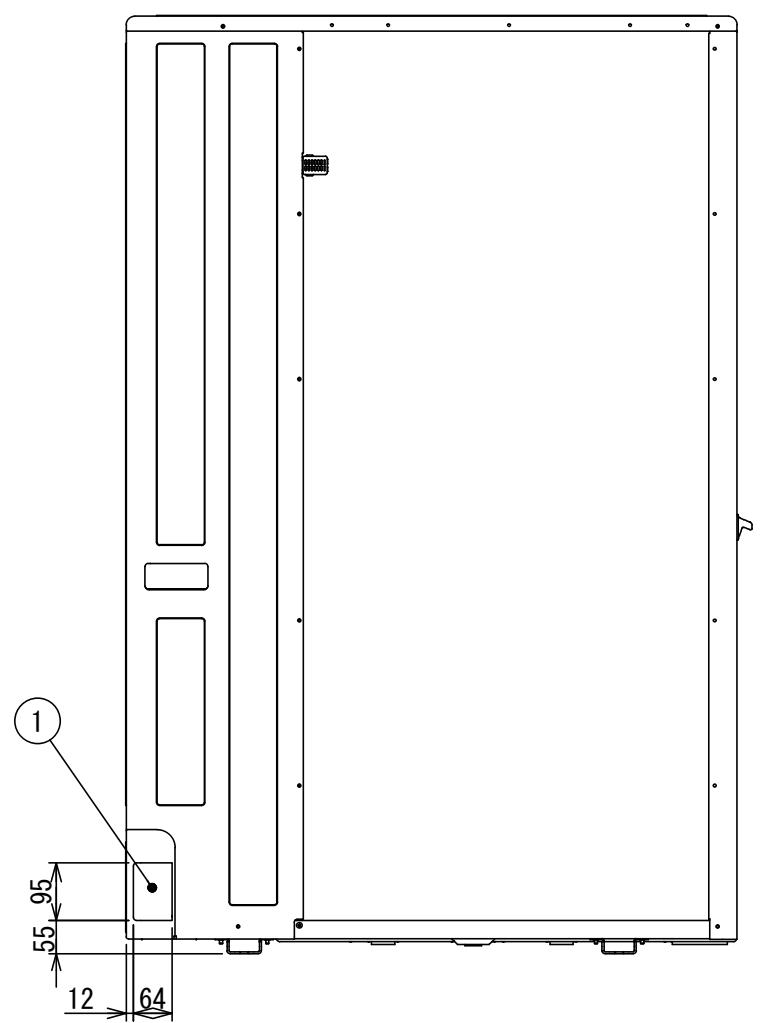
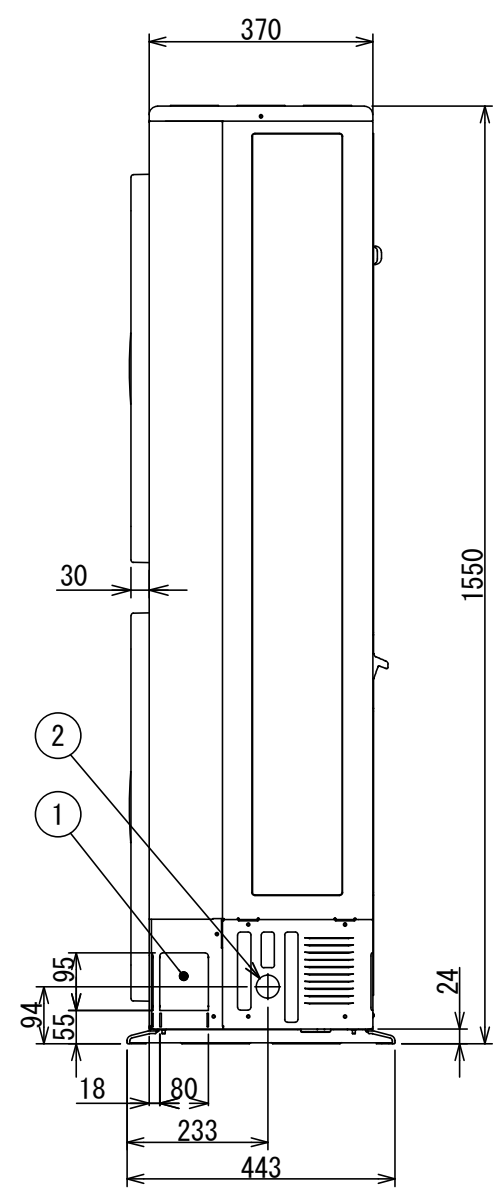
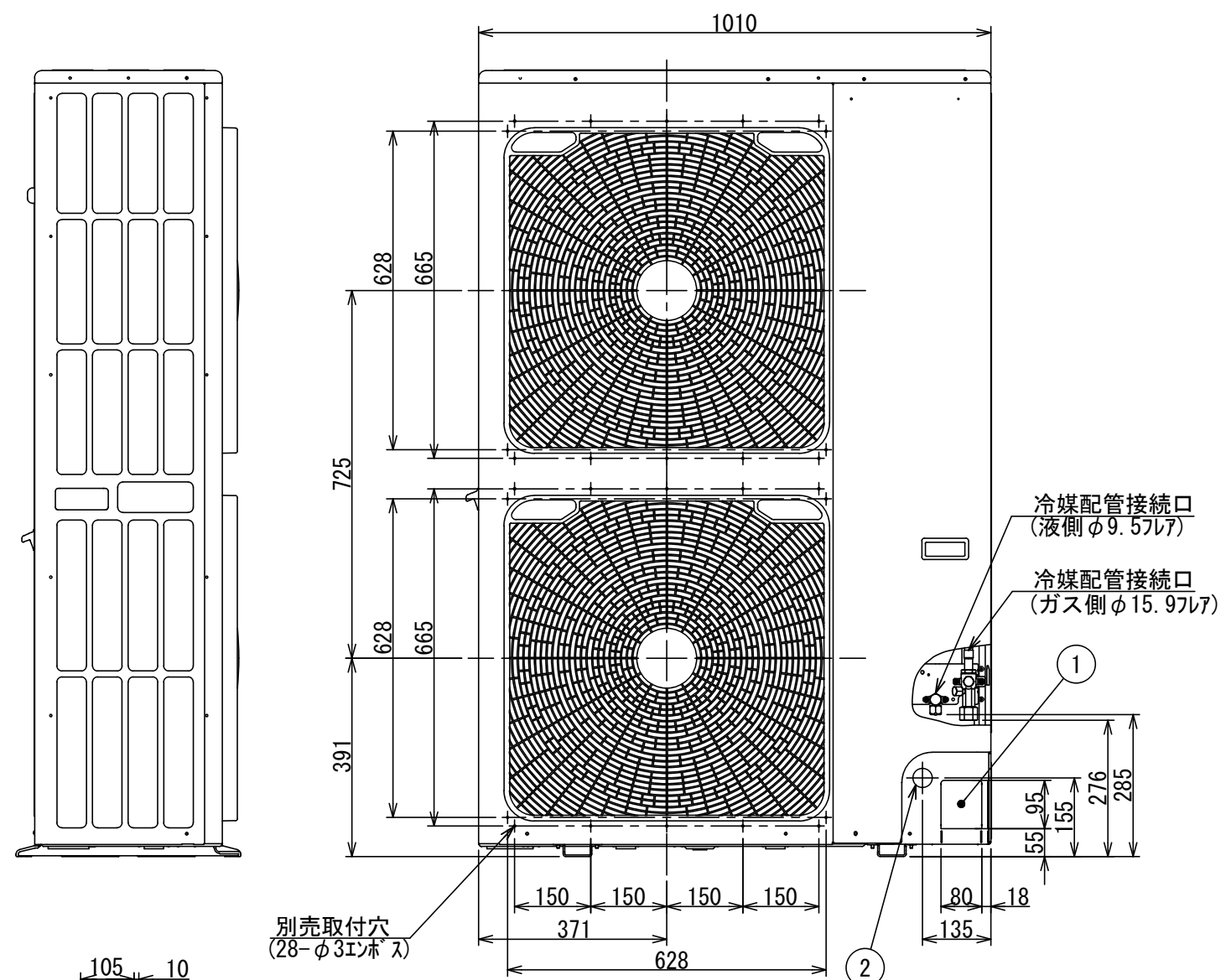
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ツクアト穴



A 部詳細

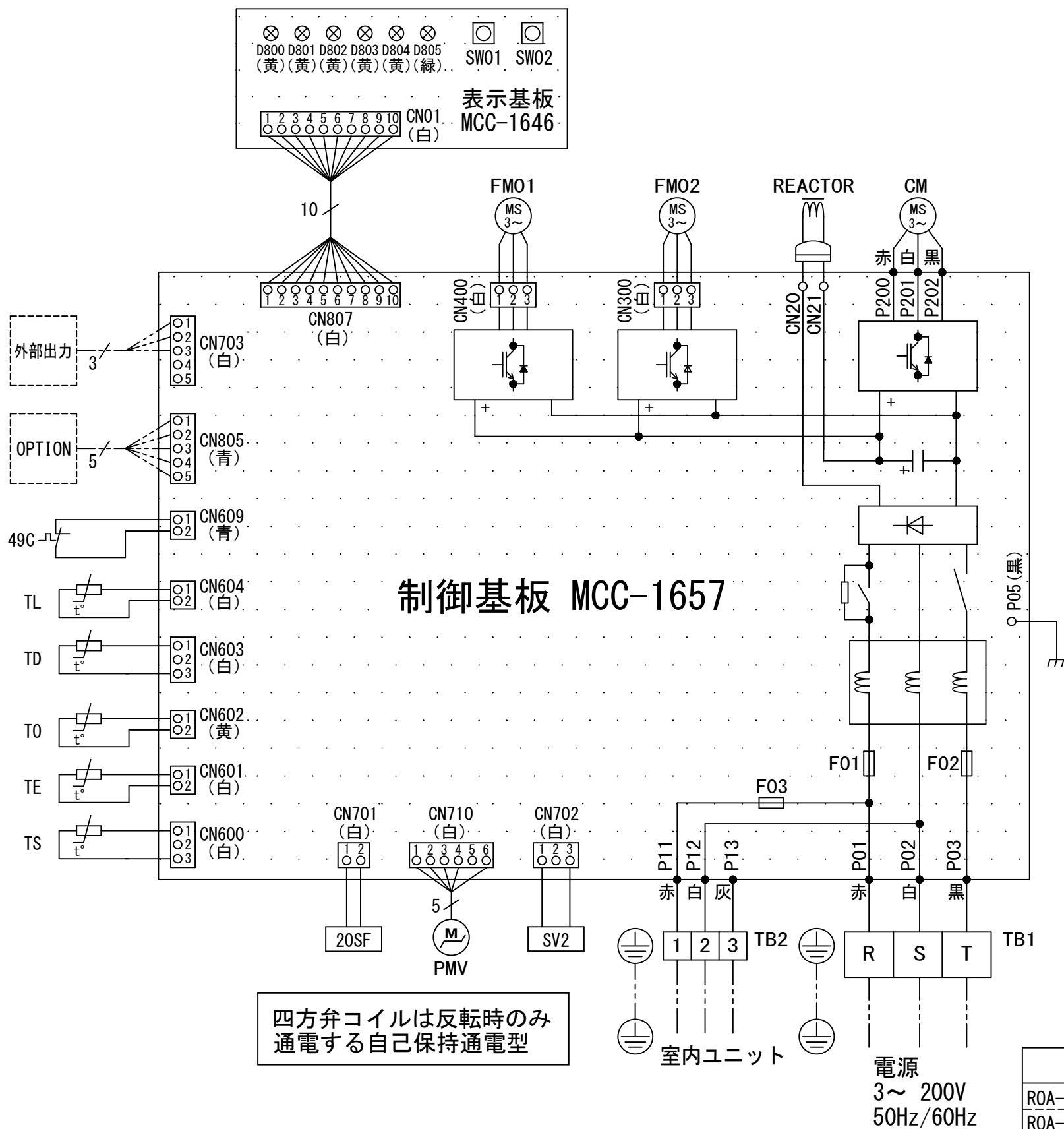


B 部詳細



Z 矢視図

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		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-RP1121HXZ	ROA-RP1401HXZ	ROA-RP1601HXZ		(適用機種は左記)				
ROA-RP1121HXZG	ROA-RP1401HXZG	ROA-RP1601HXZG						
ROA-RP1121HXPG	ROA-RP1401HXPG	ROA-RP1601HXPG						
			東芝キヤリア株式会社					

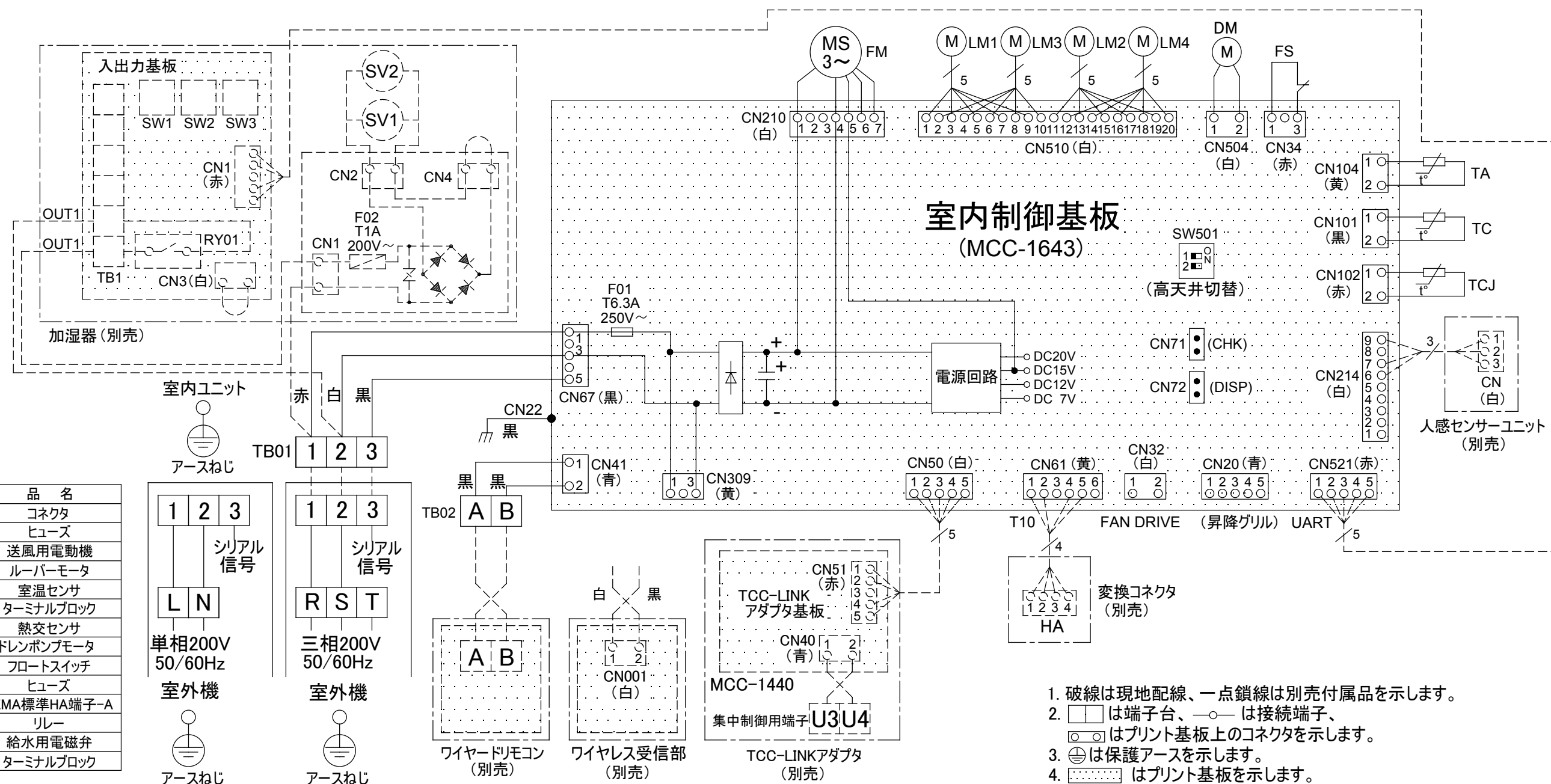


記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM01	ファンモータ (上)
FM02	ファンモータ (下)
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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		(適用機種は左記)			
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
CN **	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別売品

- 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。
- 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 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	
AIU-RP801H						
AIU-RP1121H						
AIU-RP1401H						
AIU-RP1601H						
東芝キヤリア株式会社						

T25B1501-5Z



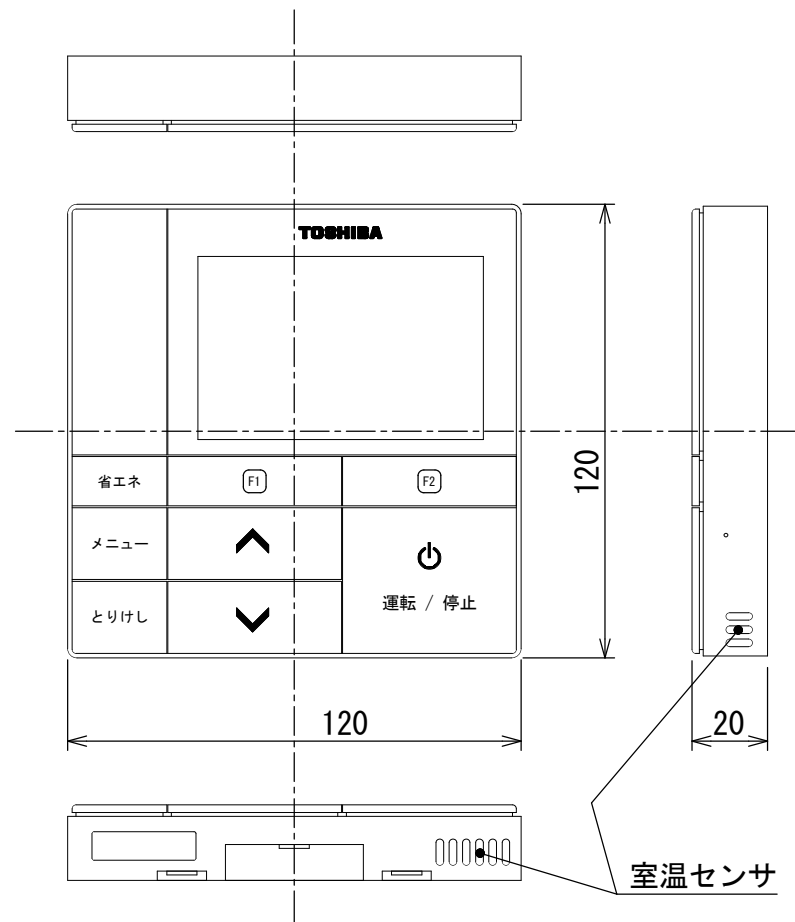
注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



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	グランホワイト
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1	5PB 9/1
	材 質	PS樹脂				ABS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							

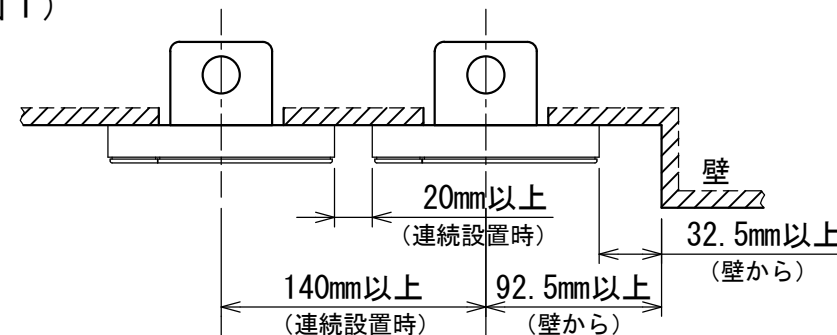


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

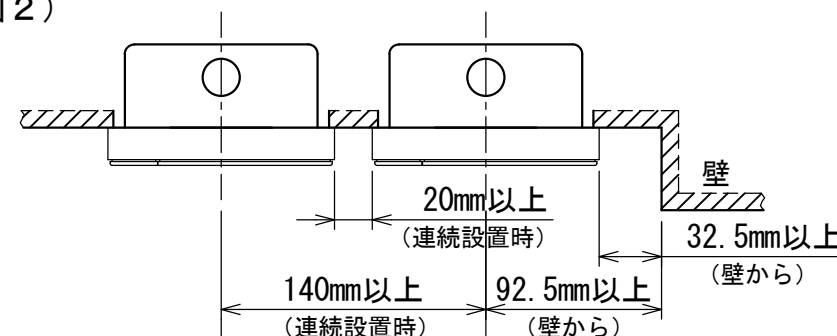
(図1)



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)

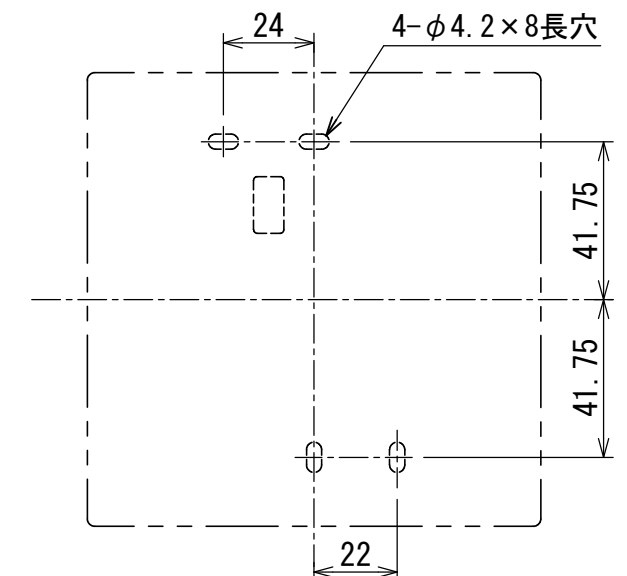
(図2)



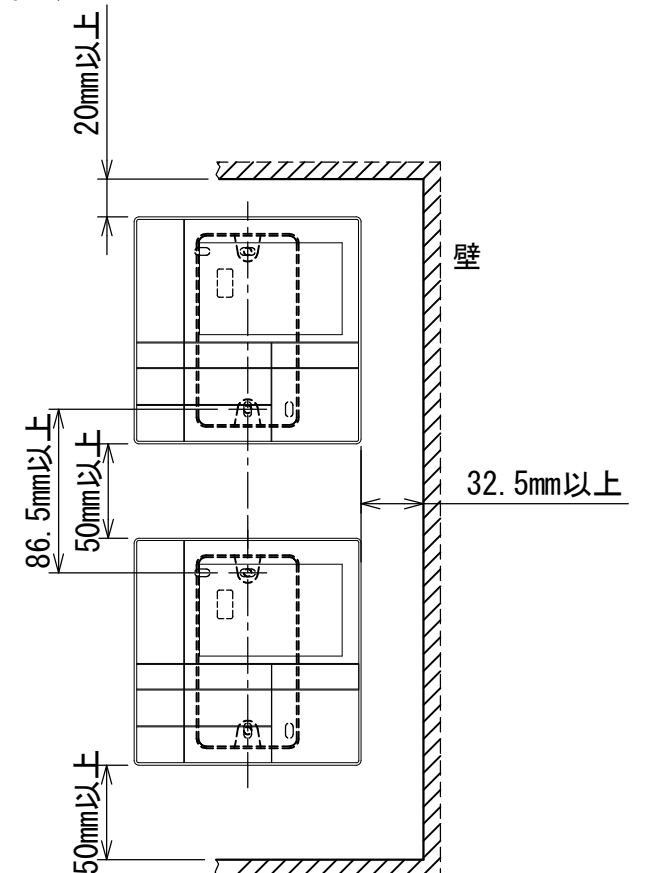
リモコン線引出し口

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

東芝キヤリア株式会社

T29E1405-4Y