

## 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方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >			室内機	形 名			ROA-AP1407HZG			
	顕 熱 比			-	0.78				外 装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	3.16				外形寸法	高 さ	mm	1,050			
	中間冷房標準能力			kW	5.7					幅	mm	1,010			
	中間冷房中温能力			kW	5.9					奥 行	mm	370			
	最小冷房中温能力			kW	3.6				総 質 量	kg	86				
	定格暖房標準能力			kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >				圧 縮 機	形 式		全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率			-	4.42					圧縮機用電動機定格出力		kW	2.50		
	中間暖房標準能力			kW	5.7					極 数		4			
	最小暖房標準能力			kW	3.2				空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ			
最大暖房低温能力			kW	14.8			冷 媒 制 御			(冷)	電子制御弁				
										(暖)	電子制御弁				
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注4)								室外機	送 風 機			プロペラファン			
APF2015 (JIS B 8616:2015)					-	5.9 / 5.9			送風装置	標 準 風 量	m³/min	86.7			
APF (JIS B 8616:2006)					-	5.7				電 動 機	kW	0.100			
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率					-	3.79 / 3.79			高 圧 ス イ ッ チ			MPa	-	-	
									低 圧 ス イ ッ チ			MPa	-	-	
									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			
									ケースヒータ			W	-		
									定格騒音(音響パワーレベル)			(冷)	dB	75	
												(注5)	(暖)	dB	75
									運転音(音圧レベル)			(冷)	dB	54	
											(注6)	(暖)	dB	56	
								IPコード			IPX4				
								法定冷凍トン			2.43				
								設計圧力			高 圧 部	MPa	4.15		
											低 圧 部	MPa	2.21		
								冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg	R410A・2.90			
								冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m	30			
								冷 媒 追 加 量			g/m	40			
電気特性 (注1)	電 源 (注2)			三相 200V 50/60 Hz			室内機	外形寸法			高 さ	mm	319		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	3.96 / 3.96			外形寸法	幅	mm	840				
			中間冷房標準	kW	0.920 / 0.920				奥 行	mm	840				
			中間冷房中温	kW	0.870 / 0.870					総 質 量	kg	25			
			最小冷房中温	kW	0.460 / 0.460				空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ			
	消費電力	暖房	定格暖房標準	kW	2.83 / 2.83			防 音 ・ 断 熱 材			発泡ポリスチレン、 ターボファン				
			中間暖房標準	kW	0.900 / 0.900			送風装置	送 風 機		ターボファン				
			最小暖房標準	kW	0.510 / 0.510				風 量 (注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5				
			最大暖房低温	kW	5.50 / 5.50				電 動 機	kW	0.130				
	運 転 電 流 (冷)			(暖)				A	12.2 / 12.2						
			(最大)			A	8.69 / 8.69								
						A	23.4 / 23.4								
力 率 (冷)			(暖)			%	94 / 94								
						%	94 / 94								
始 動 電 流						A	- / -								
室内機	形 名			AIU-RP1403H			冷媒配管	外形寸法			高 さ	mm	319		
	外形寸法	高 さ	mm	319				外形寸法	幅	mm	840				
		幅	mm	840					奥 行	mm	840				
		奥 行	mm	840						総 質 量	kg	25			
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ				漏 電 遮 断 器 (注8)			30A、30mA 0.1sec以下				
	防 音 ・ 断 熱 材			発泡ポリスチレン、 ターボファン				手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30				
	送風装置	送 風 機		ターボファン		ヒ ュ ー ズ			A	30					
		風 量 (注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5		配 線 用 遮 断 器			A	30					
	電 動 機			0.130				電源配線	線 径			電源線こう長(最大)			
	エ ア フ ィ ル タ			天井パネルに付属					単線1.6mm			- / -			
運 転 調 整 装 置 (注3)			リモコンスイッチ			単線2.0mm			- / -						
ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)			燃線3.5mm²			13 / 13						
定格騒音(音響パワーレベル) (注5)			dB(A)			燃線5.5mm²			20 / 20						
急/強+/強/弱+/弱						燃線8.0mm²			30 / 30						
運転音(音圧レベル) (注6)			dB(A)			燃線14.0mm²			52 / 52						
急/強+/強/弱+/弱						燃線22.0mm²			83 / 83						
電 熱 装 置			取付不可			燃線38.0mm²			- / -						
天井パネル	形 名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)			リモコンコード	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			5.0											

(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。  
くく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。

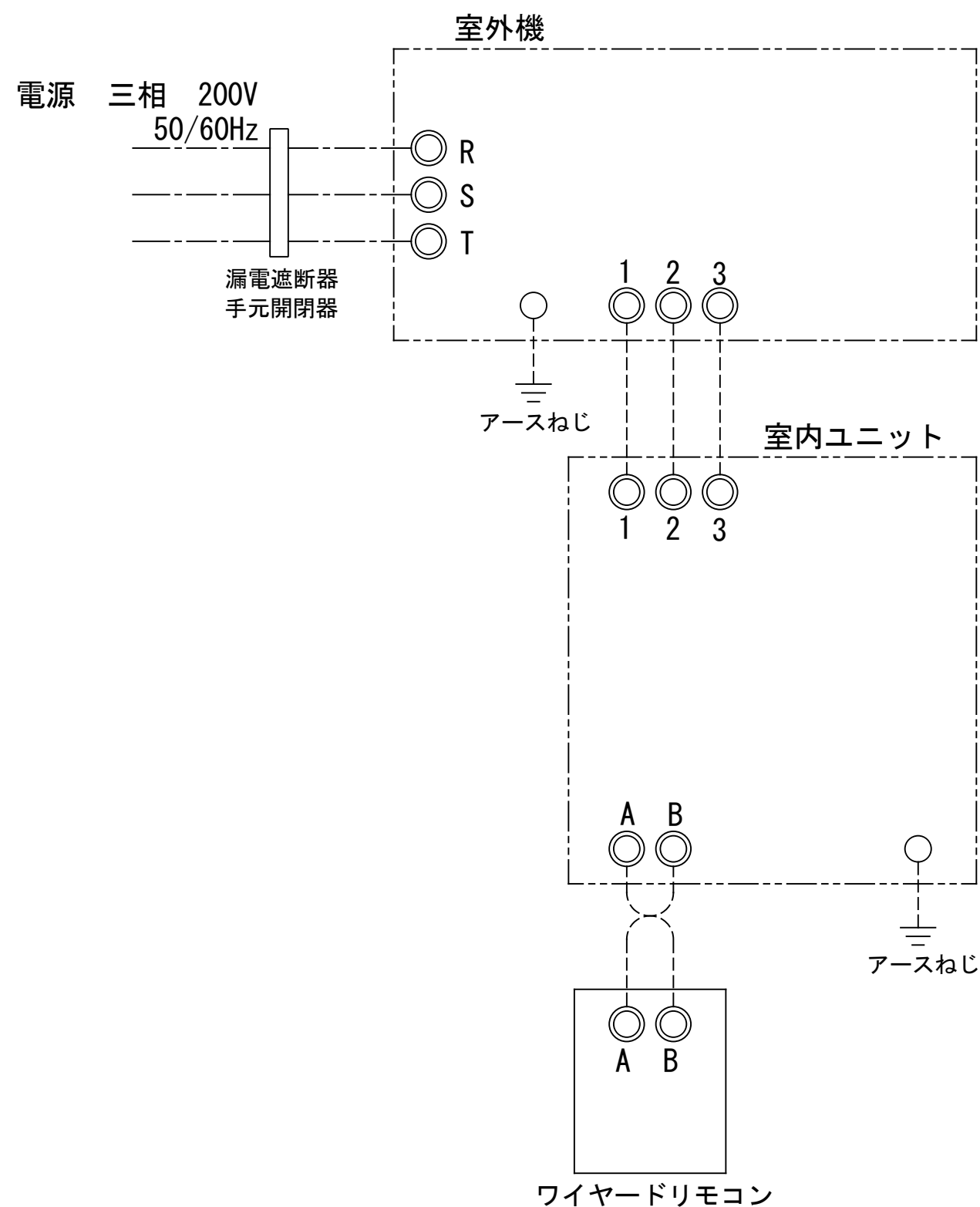
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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 8616:2006に基づいた値です。

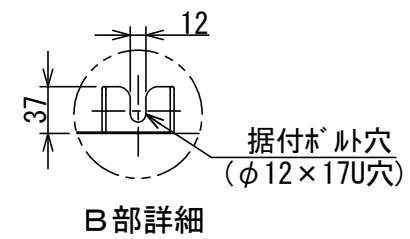
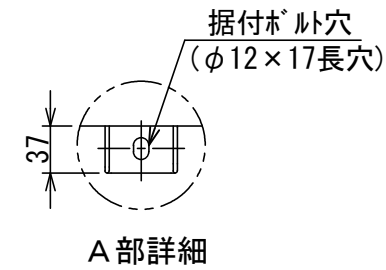
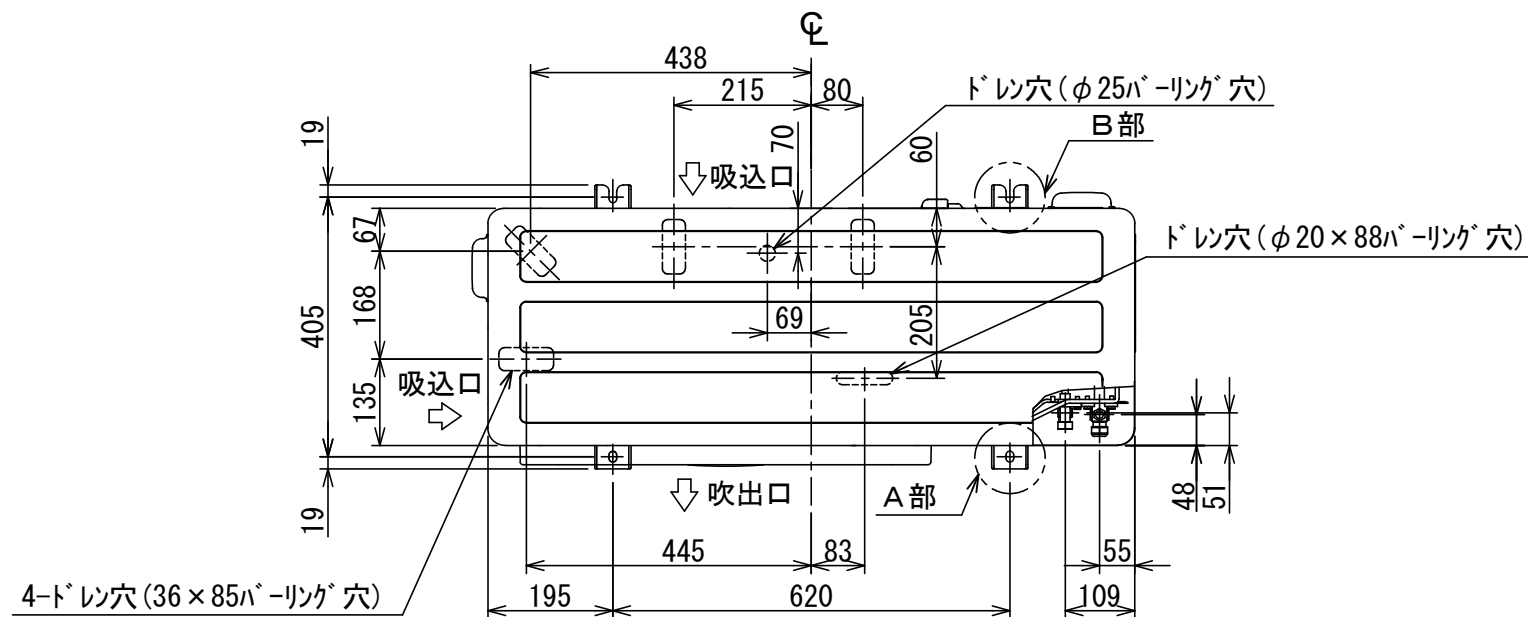
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

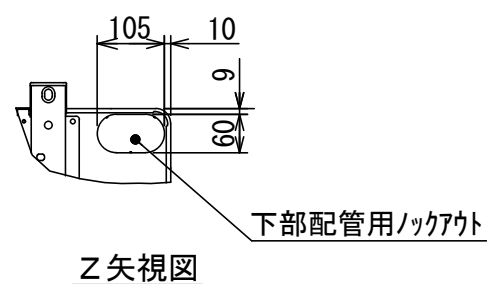
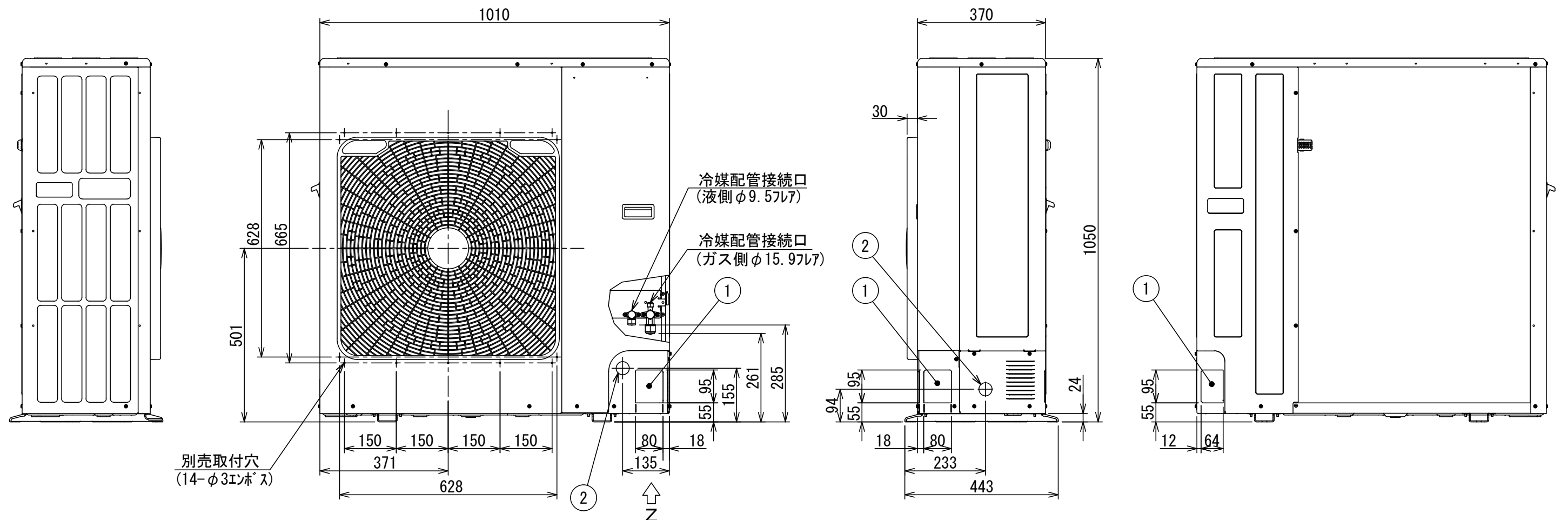


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

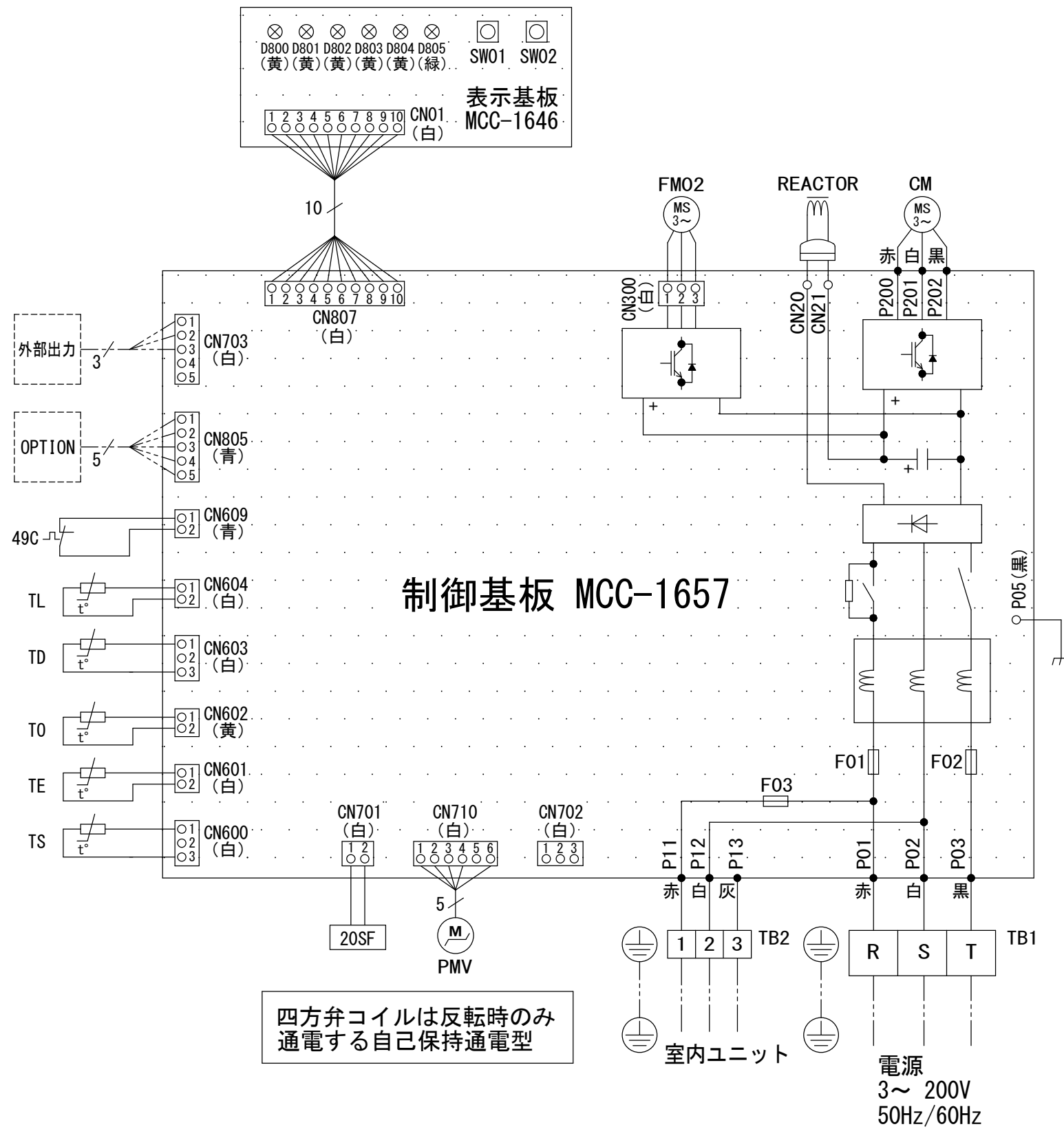
図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



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



適用機種			図面番号		T26C1503-01			
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度	図法	三角法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)				
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG						
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG						
			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
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
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
T0	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		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図		尺 度	図 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)			
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			東芝キヤリア株式会社				



-----	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
LM1,2,3,4	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
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
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

別  
売  
品

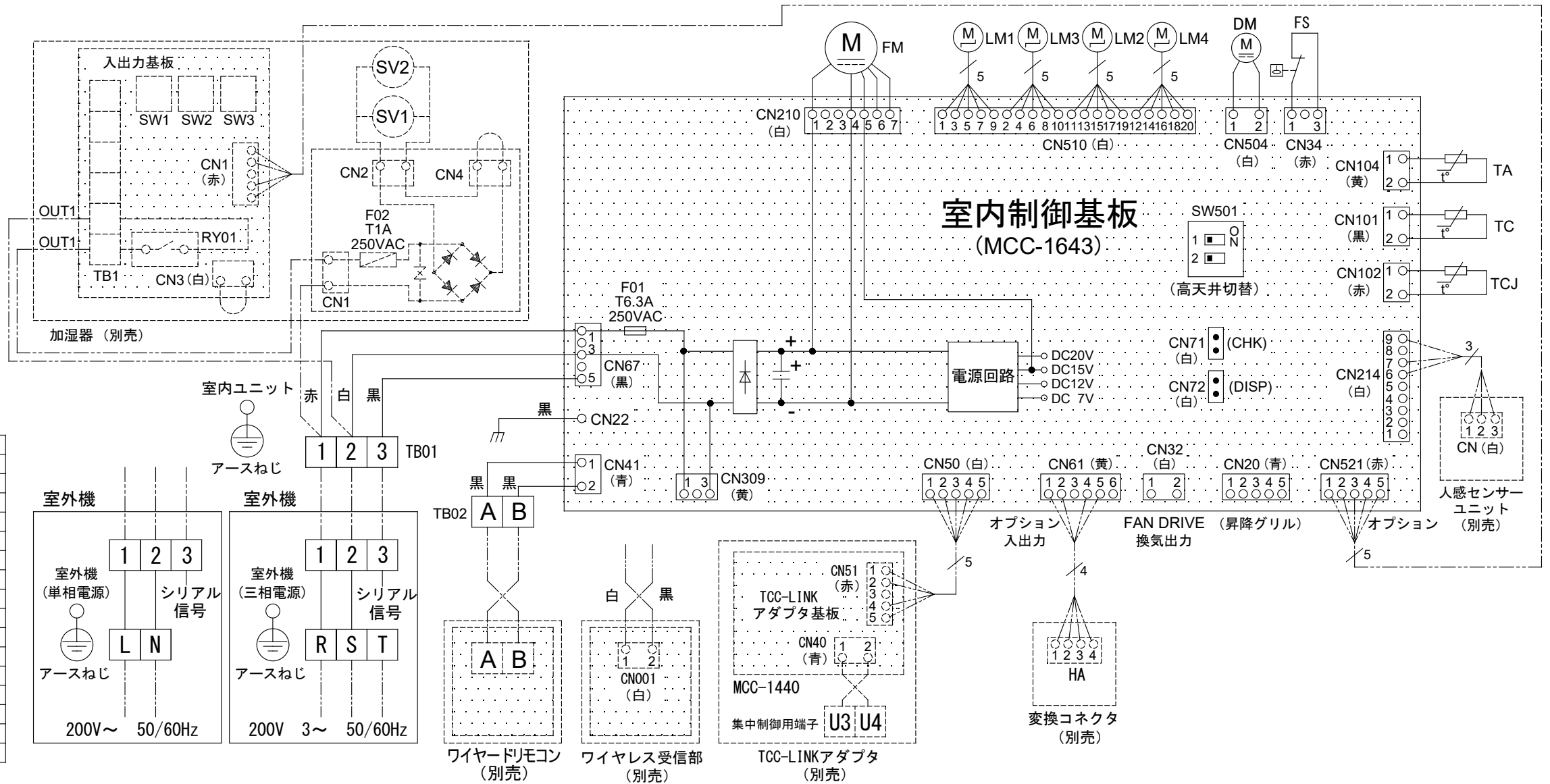
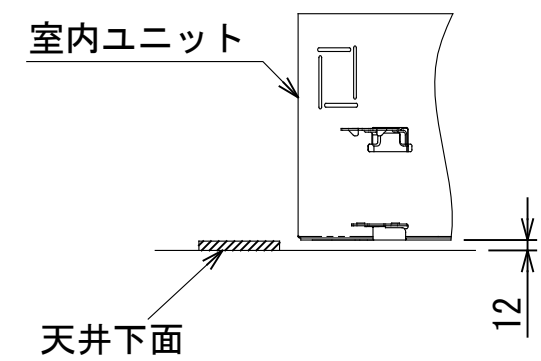
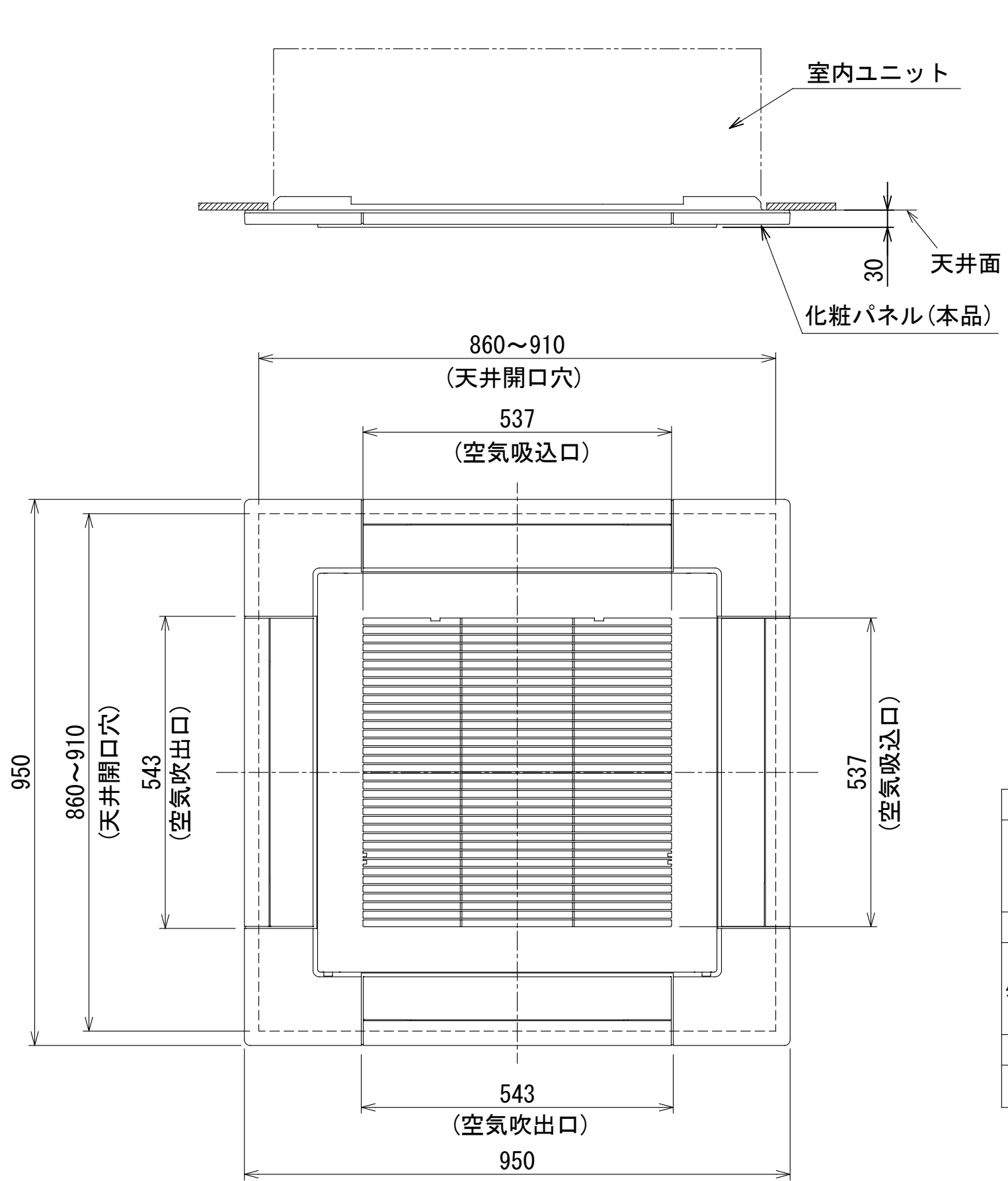
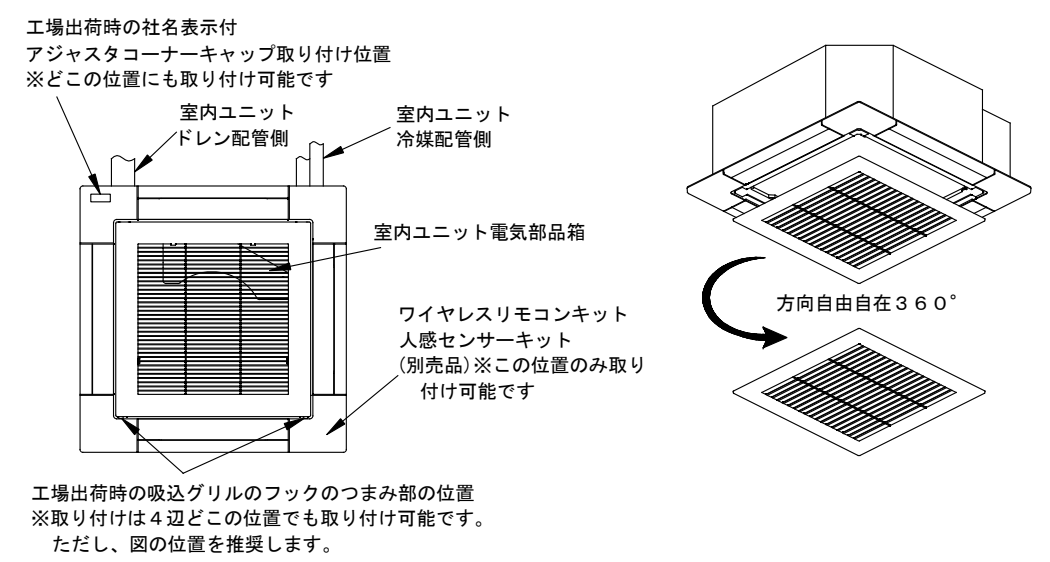


図 番	T25B1806-AIU-RP1403H	02 214	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺 度	単 位
形 名	AIU-RP1403H	東芝キャリア株式会社	



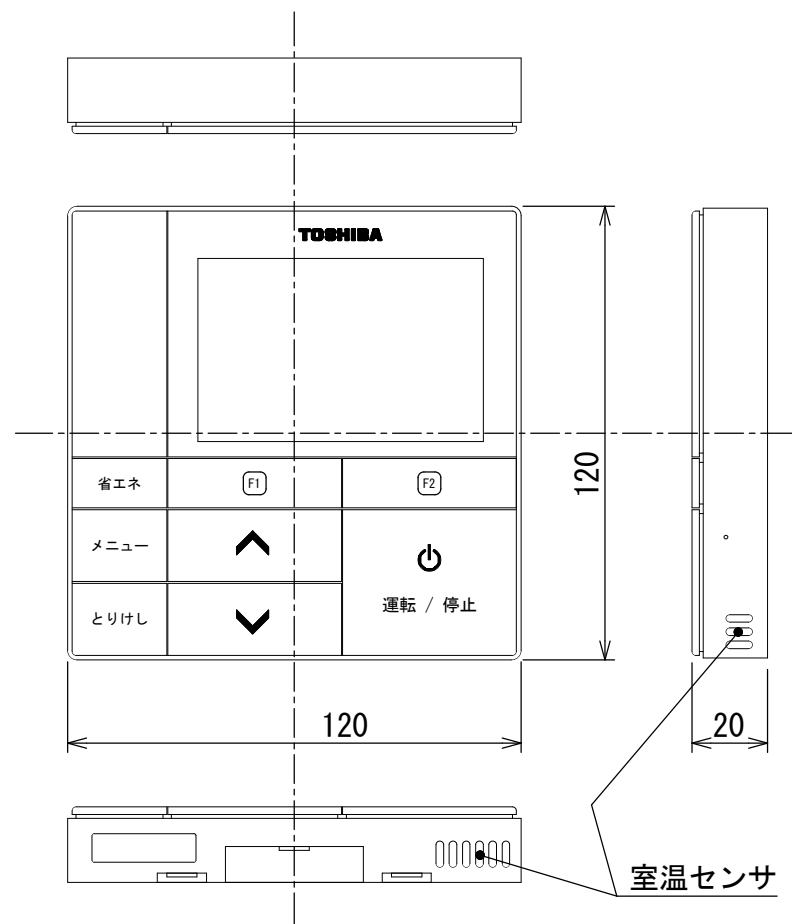
注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



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 外 形 図 標準パネル, オイルガードパネル	尺度	図法	三角法	
RBC-U41PG (C)							
RBC-U41PG (N)							
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キャリア株式会社							

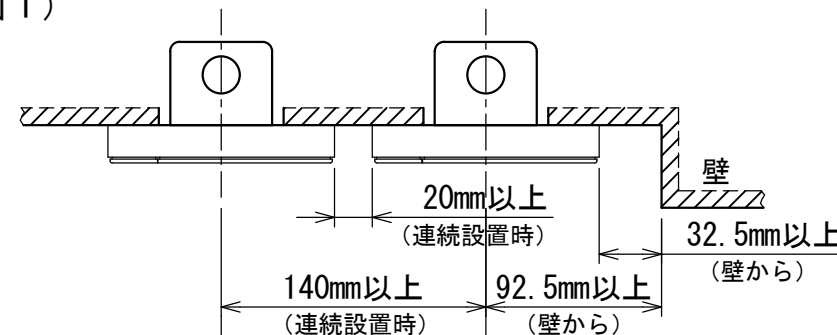


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

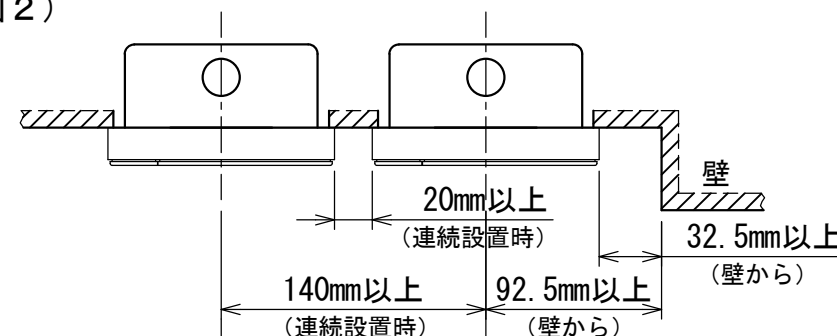
(図1)



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)

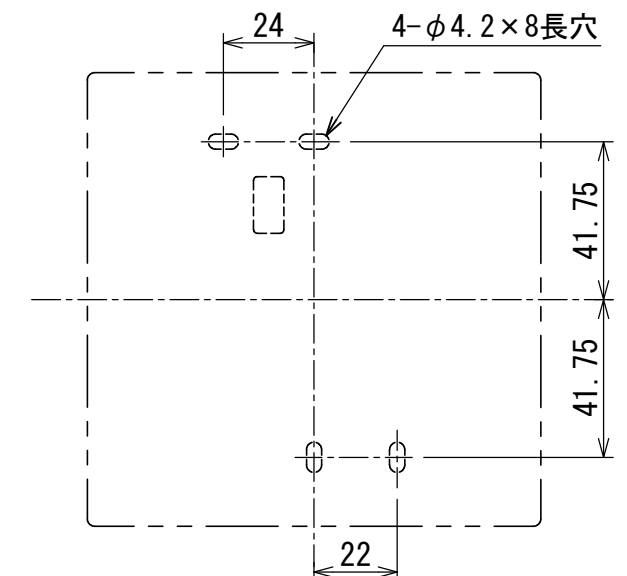
(図2)



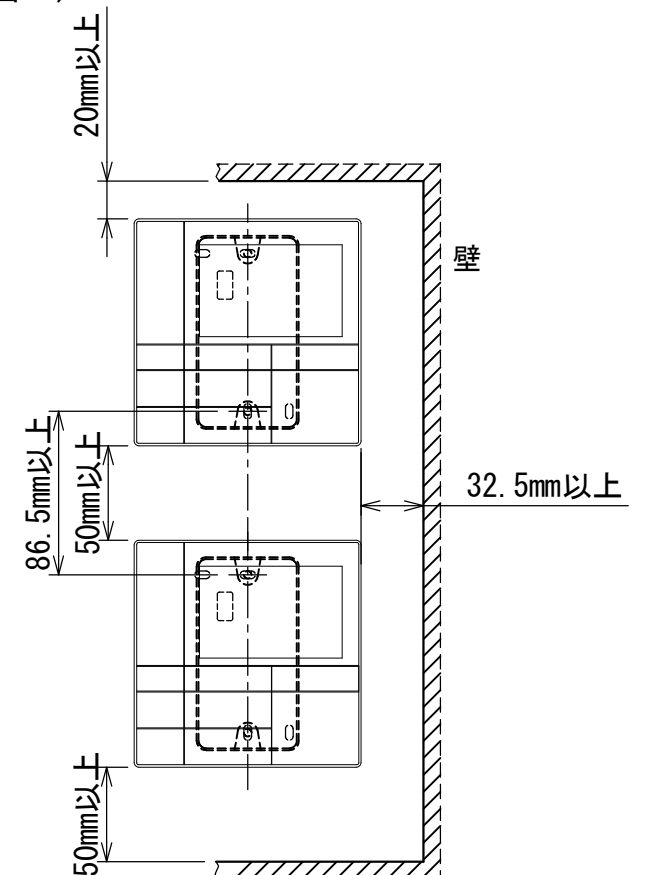
リモコン線引出し口

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)

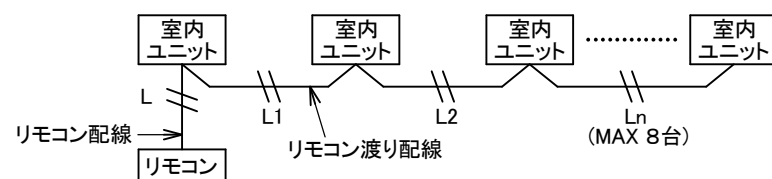


### リモコン配線とリモコン渡り線

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				

T29E1405-4Y