【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 RUHA14031MUZ
仕様表 （室内ユニット） AIU-RP1403H
（室外機） ROA-HRP1401HSZ

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】
(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5〈3.6～14.0〉
	顕熱比		-	0.77
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	4.01 / 4.01
	中間冷房標準能力		kW	5.7
	中間冷房中温能力		kW	6.0
	最小冷房中温能力		kW	3.6
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	14.0〈2.8～20.3〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.23 / 4.23
	中間暖房標準能力		kW	6.3
	最小暖房標準能力		kW	3.6
	最大暖房低温能力		kW	17.5
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	15.6 / 15.6
最大極低温能力(-15℃)			kW	17.5 / 17.5
最大極低温能力(-20℃)			kW	16.0 / 16.0
通年エネルギー消費効率		(注4)		
APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	5.8 / 5.8
APF (JIS B 8616：2006)			-	5.7 / 5.7
冷暖平均エネルギー消費効率			-	4.12 / 4.12
電気特性(注1)	電源	(注2)		三相 200V 50/60Hz
	消費電力 冷房 定格冷房標準		kW	3.12 / 3.12
	消費電力 冷房 中間冷房標準		kW	1.01 / 1.01
	消費電力 冷房 中間冷房中温		kW	0.915 / 0.915
	消費電力 冷房 最小冷房中温		kW	0.487 / 0.487
	消費電力 暖房 定格暖房標準		kW	3.31 / 3.31
	消費電力 暖房 中間暖房標準		kW	1.01 / 1.01
	消費電力 暖房 最小暖房標準		kW	0.627 / 0.627
	消費電力 暖房 最大暖房低温		kW	5.97 / 5.97
	消費電力 暖房 最大暖房極低温(-7℃)		kW	6.30 / 6.30
	運転電流 (冷)		A	9.70 / 9.70
	運転電流 (暖)		A	10.3 / 10.3
	運転電流 (最大)		A	23.8 / 23.8
	力率 (冷)		%	93 / 93
	力率 (暖)		%	93 / 93
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIU-RP1403H
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	外形寸法 高さ		mm	319
	外形寸法 幅		mm	840
	外形寸法 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
	送風装置 風量 急/強+/強/弱+/弱	(注5)	m^3/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5
	送風装置 電動機		kW	0.130
	エアフィルタ			天井パネルに付属
	運転調整装置	(注3)		リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) 急/強+/強/弱+/弱	(注6)	dB(A)	61 / 56 / 55 / 53 / 48
	運転音(音圧レベル) 急/強+/強/弱+/弱	(注7)	dB(A)	48 / 44 / 42 / 38 / 34
	電熱装置			取付不可
天井パネル(注3)	形名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)
	外装			(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K):コスミックブラック(マンセルN1)
	外形寸法 高さ		mm	30
	外形寸法 幅		mm	950
	外形寸法 奥行		mm	950
	総質量		kg	5.0

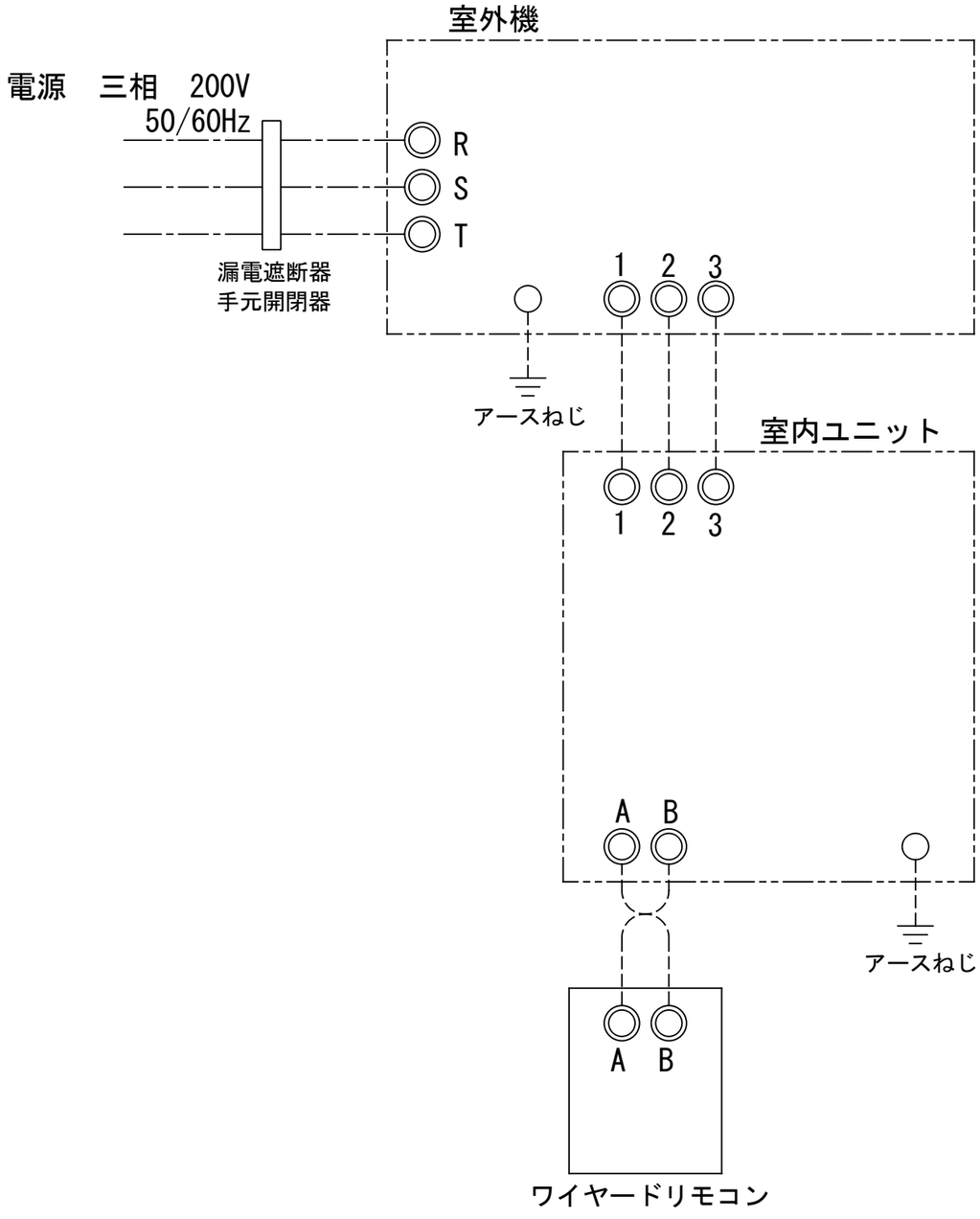
室外機	形名			ROA-HRP1401HSZ
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法 高さ		mm	1,550
	外形寸法 幅		mm	1,010
	外形寸法 奥行		mm	370
	総質量		kg	110
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力		kW	2.81
	圧縮機 極数			4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
	冷媒制御	(暖)		電子制御弁
	送風装置 送風機			プロペラファン
	送風装置 標準風量		m^3/min	116.0
	送風装置 電動機		kW	0.100+0.100
	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) (注6)	(冷)	dB	67
		(暖)	dB	68
	運転音(音圧レベル) (注7)	(冷)	dB	51
		(暖)	dB	51
	IPコード			IPX4
法定冷凍トン				3.52
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	R32・3.10
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	35
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	最大実長		m	75
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30

電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量		A	30	
	手元開閉器 ヒューズ		A	30	
	配線用遮断器		A	30	
	電源配線			線径	電源線こう長(最大)
				単線1.6mm	-/-
				単線2.0mm	-/-
				撚線3.5mm^2	-/-
				撚線5.5mm^2	20/20
				撚線8.0mm^2	29/29
				撚線14.0mm^2	52/52
				撚線22.0mm^2	81/81
				撚線38.0mm^2	-/-
連絡線	室外機・室内ユニット間	75m以下		単線1.6mm×3本	
リモコンコード		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(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) 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) 定格風量は「急」です。
(注6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(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。

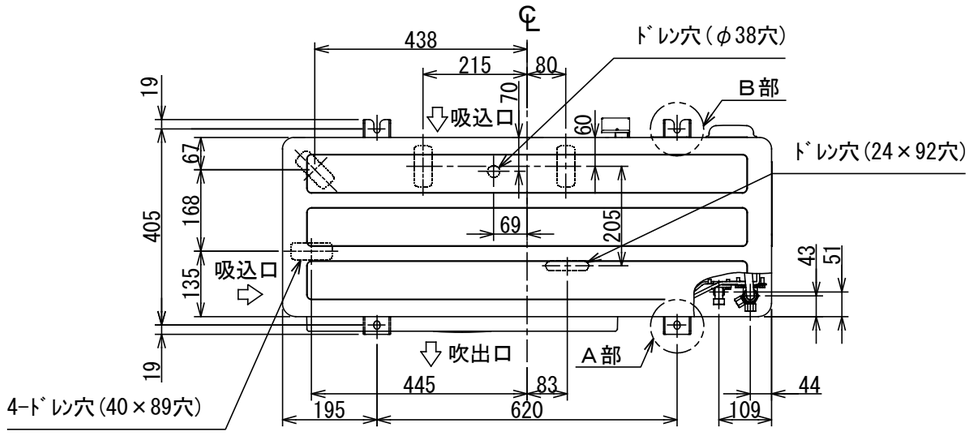
品名	東芝パッケージエアコン仕様表 （空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形４方向吹出しタイプ）	図番	T2521657Z	01	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	RUHA14031MUZ	214	

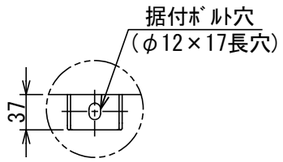


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

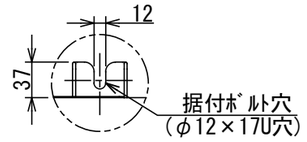
図番	T25G1502	04 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤードシングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

	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

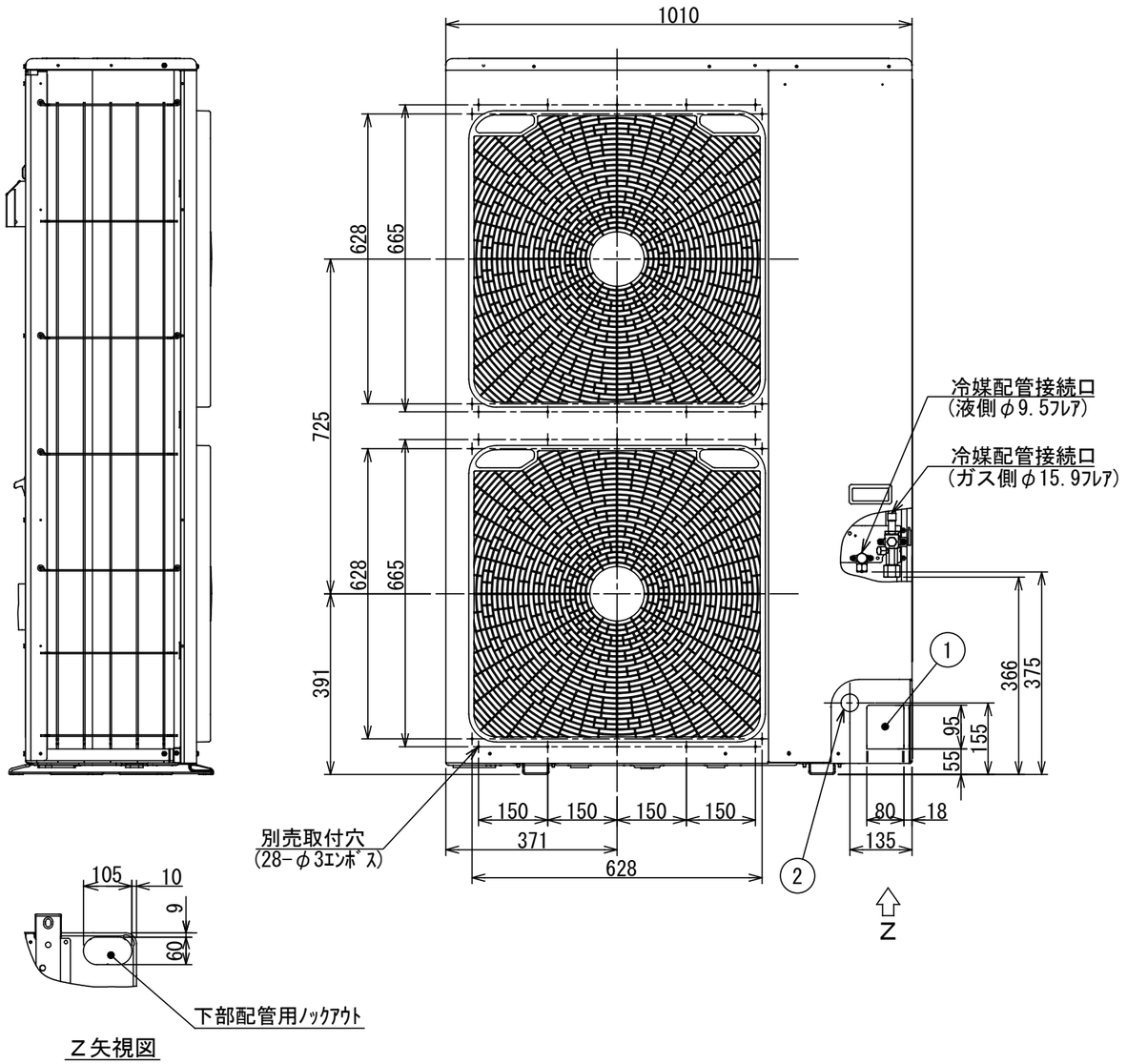


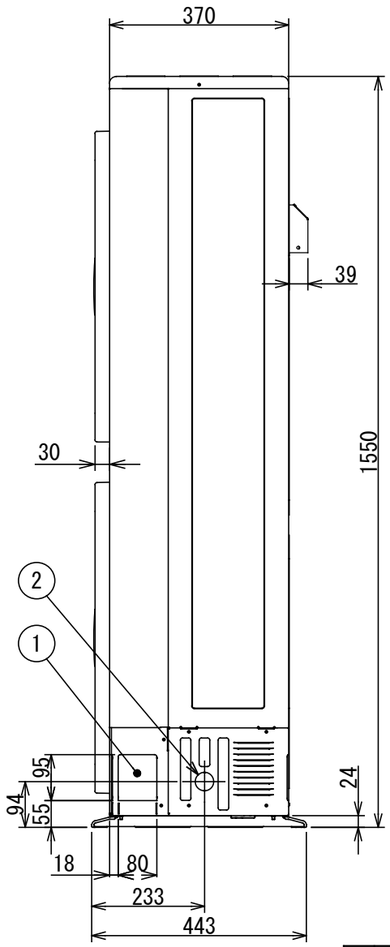


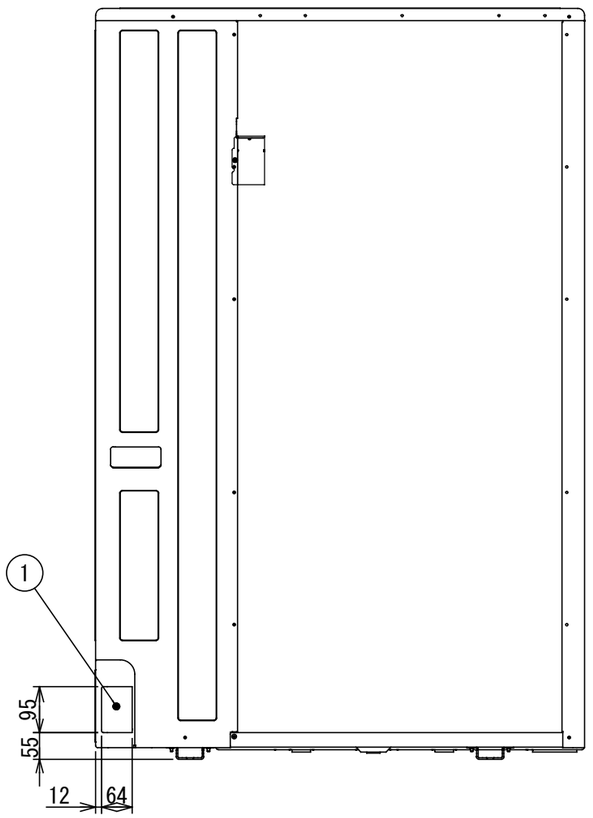
A部詳細



B部詳細

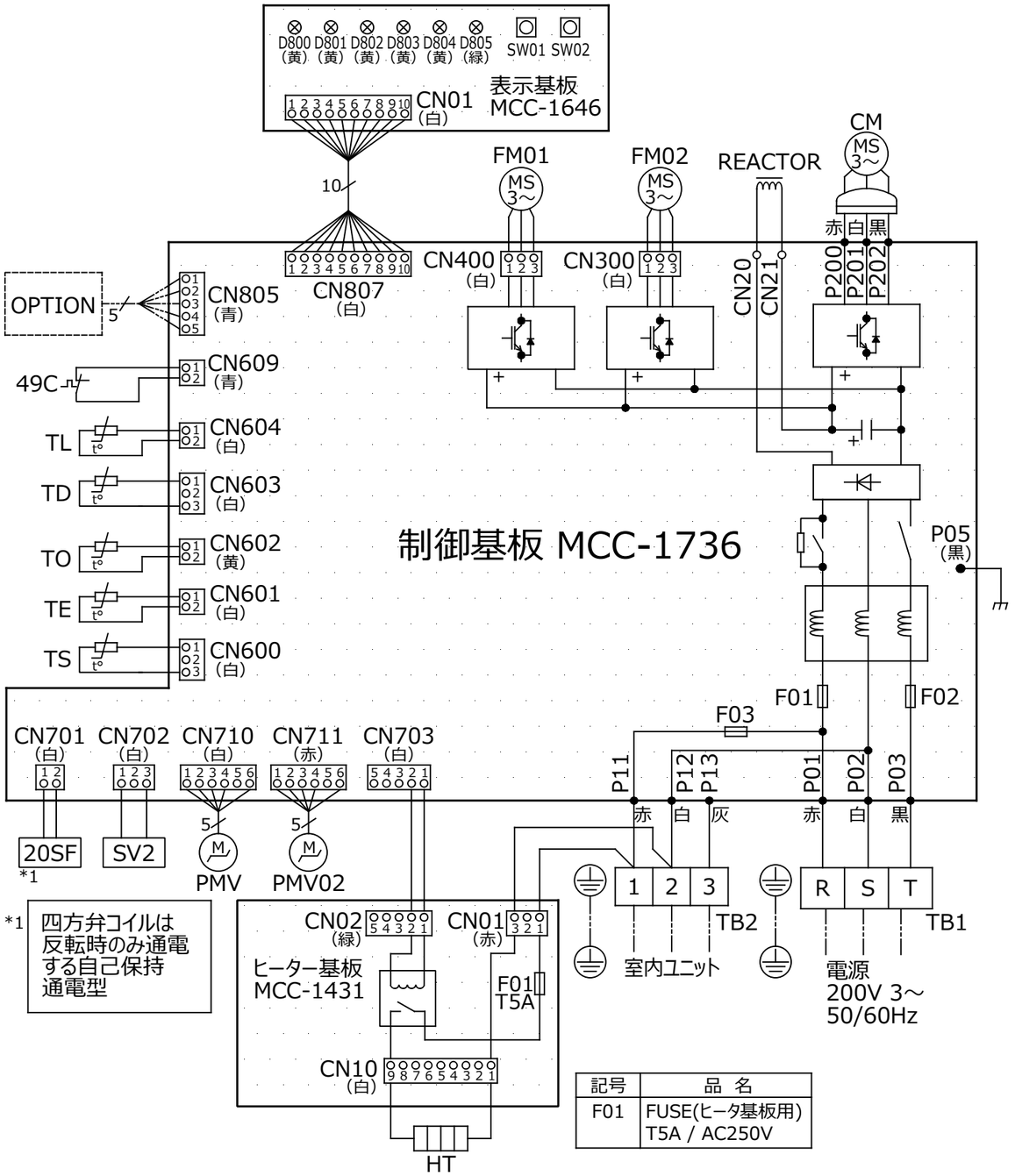






Z矢視図

図番	T26C1930-ROA-HRP1401HSZ	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-HRP1401HSZ	東芝キヤリア株式会社	

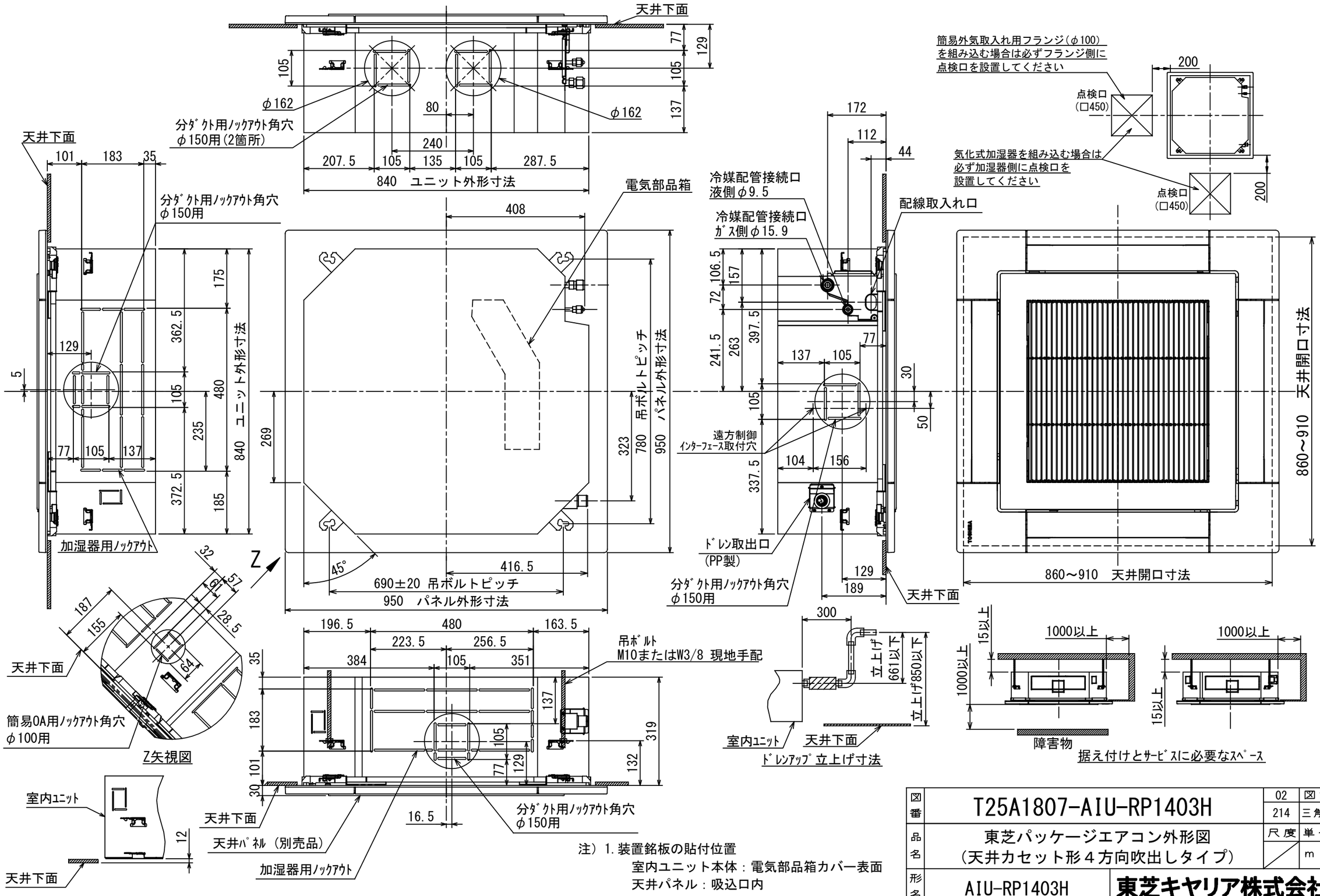


記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

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。

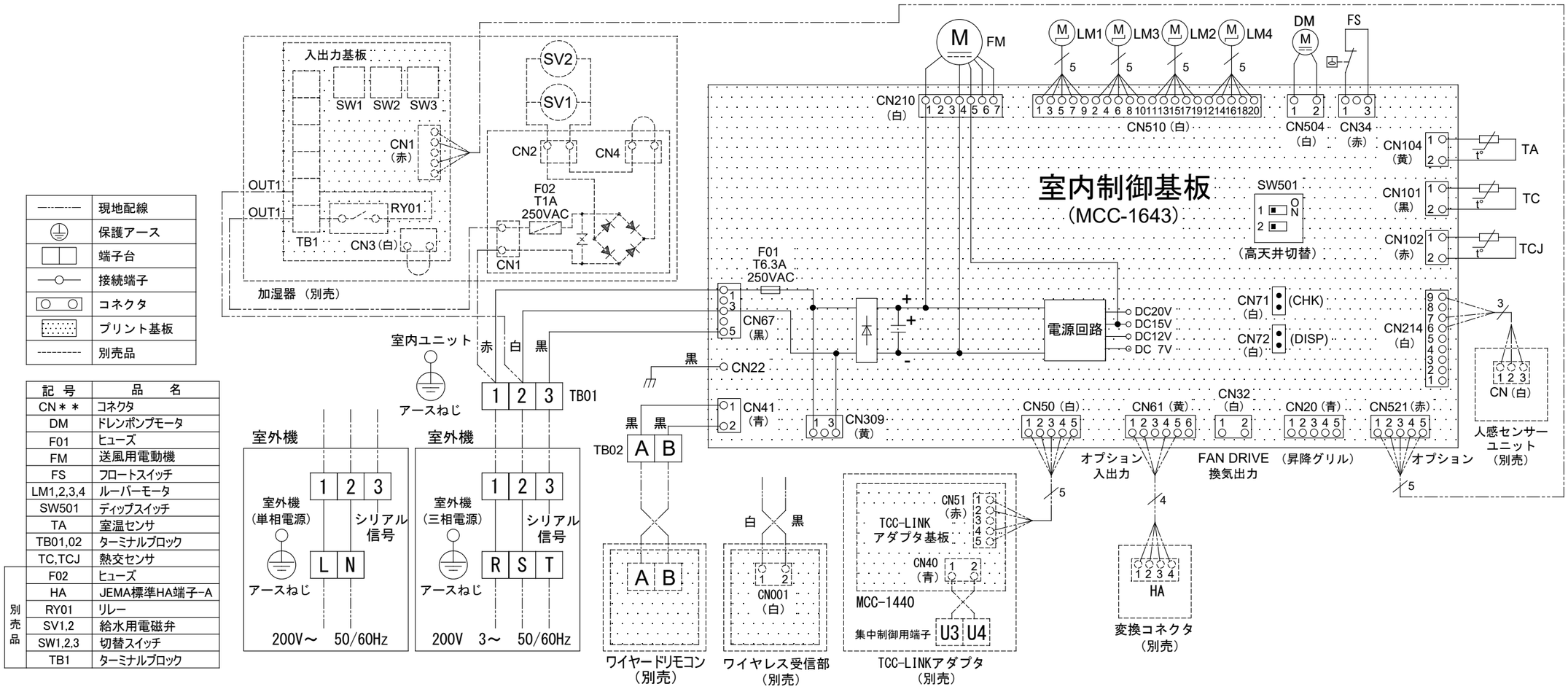
記号	品 名	記号	品 名
20SF	四方弁コイル（*1）	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ	PMV02	電子制御弁コイル(インジェクション)
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)	SV2	二方弁コイル
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)	TB2	端子台(室内-室外接続用)
	T10A/AC250V	TD	配管温度センサ(吐出)
FM01	ファンモータ(上)	TE	熱交センサ１
FM02	ファンモータ(下)	TL	熱交センサ２
HT	底板ヒータ	TO	外気温度センサ
		TS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

図番	T26D1932-ROA-HRP1401HSZ	03 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-HRP1401HSZ	東芝キヤリア株式会社	



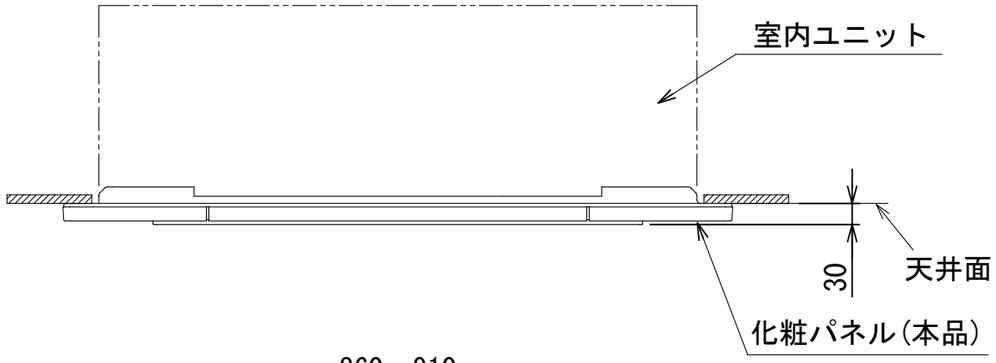
注）1.装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

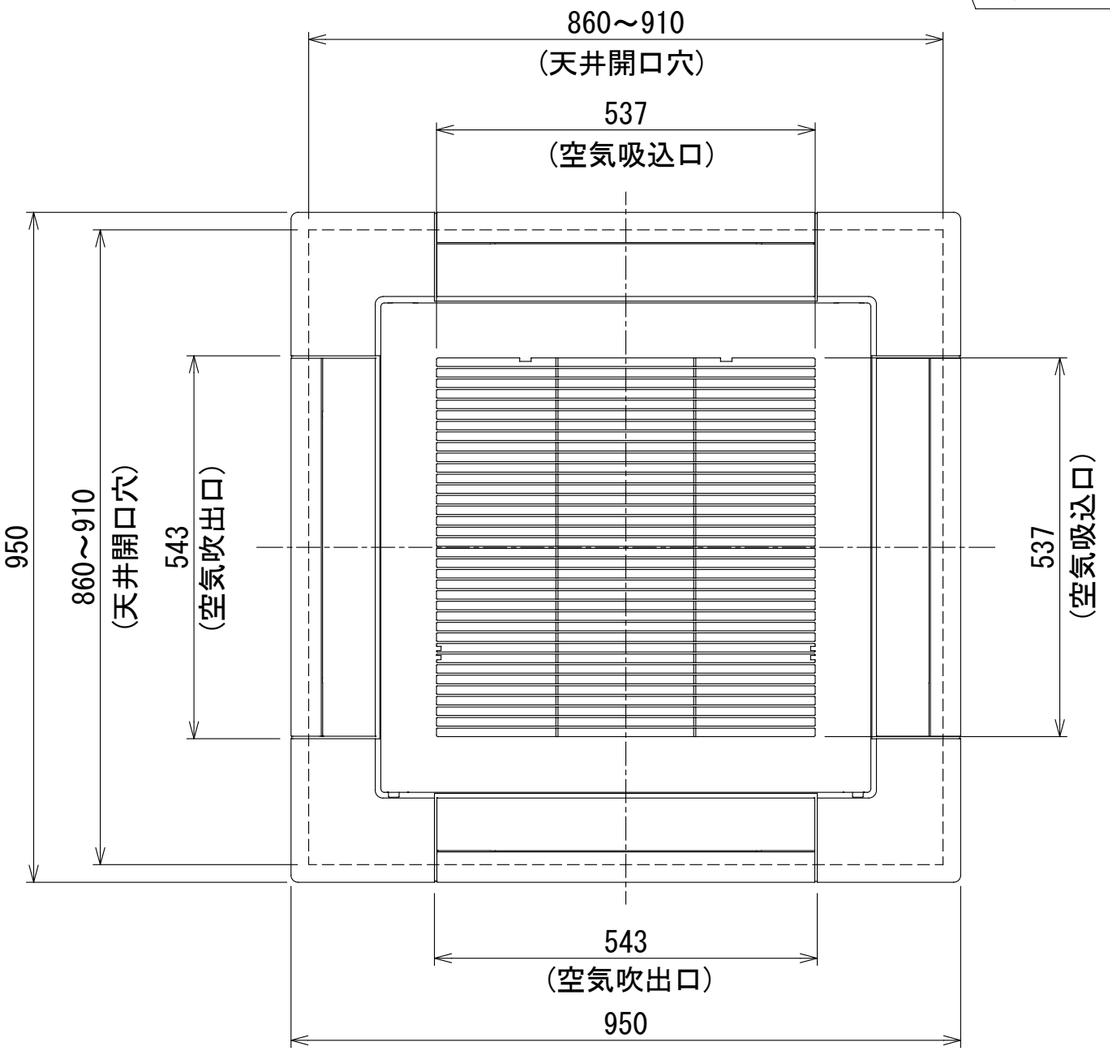
図番	T25A1807-AIU-RP1403H	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形４方向吹出しタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP1403H	東芝キヤリア株式会社	

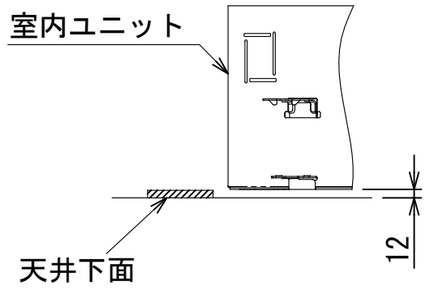


記号	品名
CN＊＊	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 SW1,2,3	切替スイッチ
別売品 TB1	ターミナルブロック

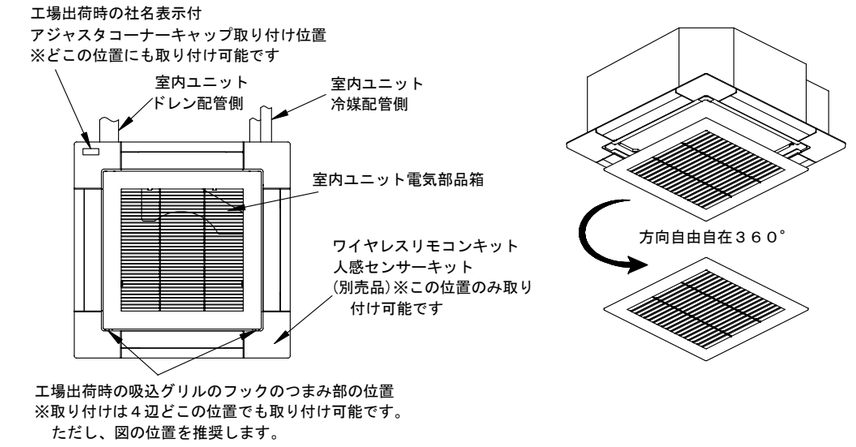
図番	T25B1806-AIU-RP1403H	02 / 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井カセット形４方向吹出しタイプ）	尺度	単位
形名	AIU-RP1403H	東芝キヤリア株式会社	







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)				ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ
外　装	色	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ	ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ	ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ	ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ
	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%

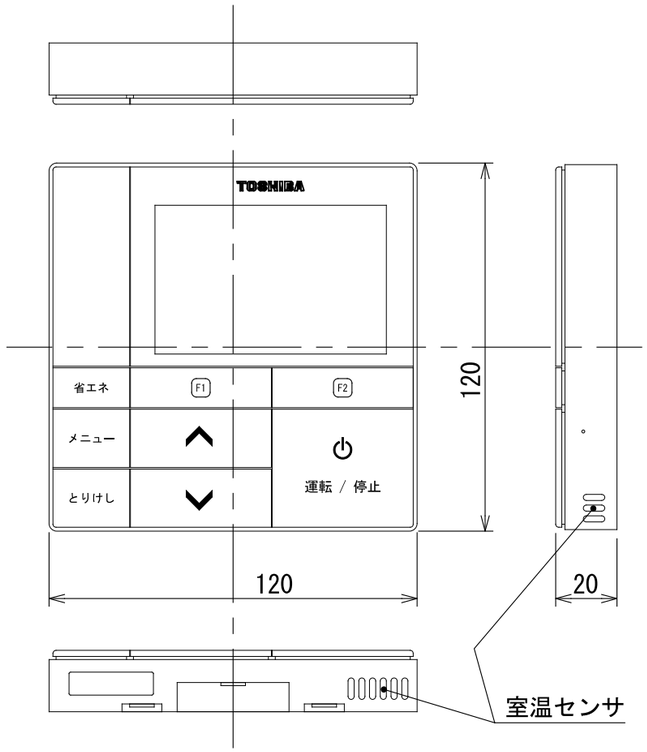
(単位：mm)

適　用　機　種	
RBC-U41PG(W)	
RBC-U41PG(C)	
RBC-U41PG(N)	
RBC-U41PG(K)	
RBC-UP41PG(W)	

図面番号	T24H1405-04		
品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外　形　図	尺度	図法 三角法
	標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ		

東芝キヤリア株式会社

T24H1405-07



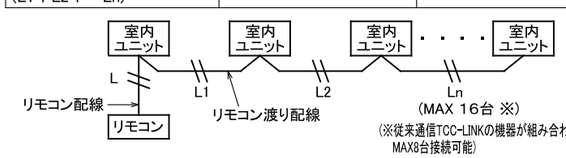
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

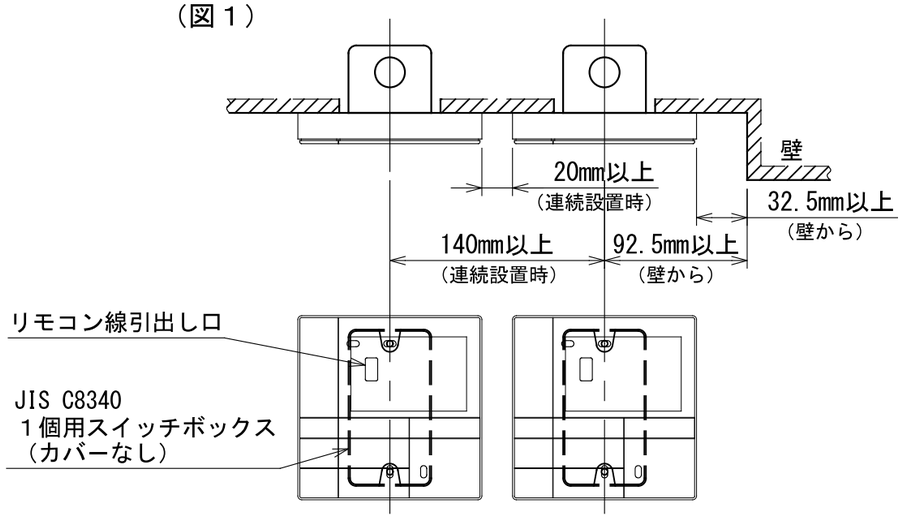
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



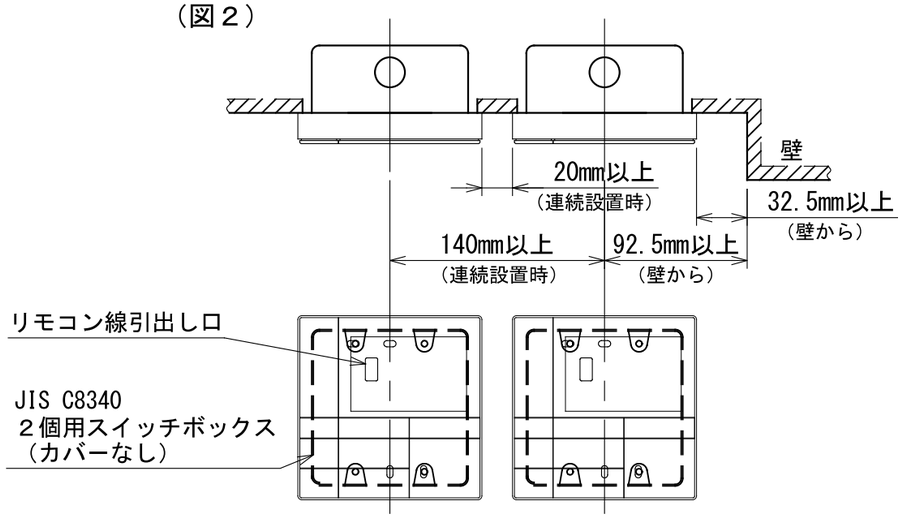
連続設置の場合の取付方法

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。

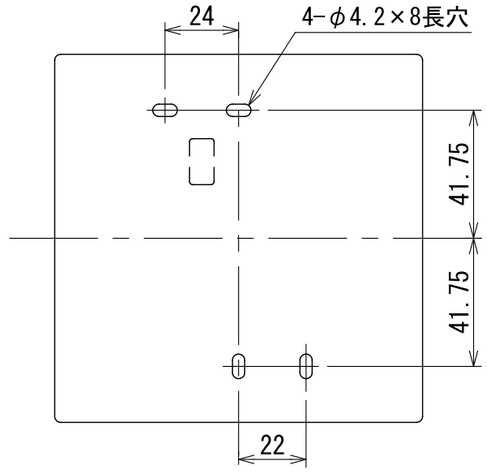
（図１）



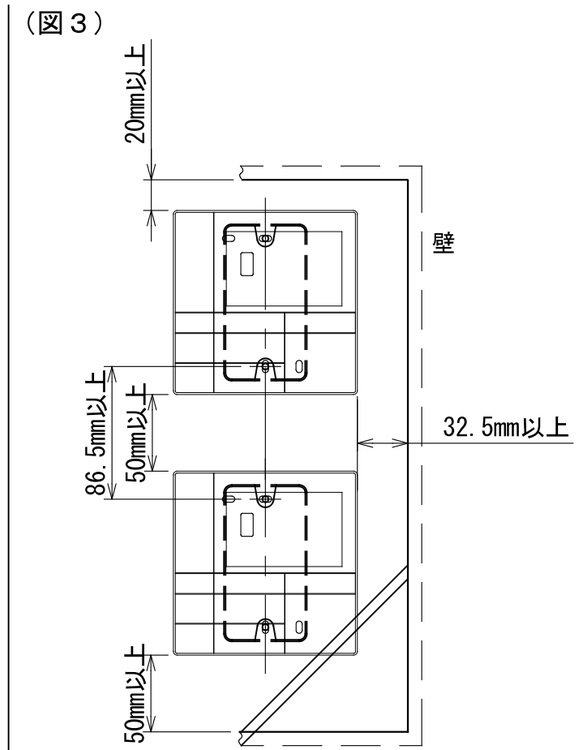
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



図番	T24E2001-RBC-AMSU51	02	図法
		238	三角法
品名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	尺度	単位
			mm
形名	RBC-AMSU51	東芝キヤリア株式会社	