【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 RWHA08031MUZ
仕様表 （室内ユニット） AIU-RP803WH
（室外機） ROA-HRP801HSZ

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２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	7.1〈3.1～8.0〉
	顕熱比		-	0.68
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.70 / 3.70
	中間冷房標準能力		kW	3.3
	中間冷房中温能力		kW	3.6
	最小冷房中温能力		kW	3.1
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	8.0〈2.4～12.3〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.13 / 3.13
	中間暖房標準能力		kW	3.9
	最小暖房標準能力		kW	2.4
	最大暖房低温能力		kW	12.2
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	11.0 / 11.0
最大極低温能力(-15℃)			kW	10.7 / 10.7
最大極低温能力(-20℃)			kW	10.0 / 10.0
通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.5 / 5.5
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.9 / 4.9
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.42 / 3.42
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	1.92 / 1.92
	消費電力 冷房 中間冷房標準		kW	0.653 / 0.653
	消費電力 冷房 中間冷房中温		kW	0.550 / 0.550
	消費電力 冷房 最小冷房中温		kW	0.435 / 0.435
	消費電力 暖房 定格暖房標準		kW	2.56 / 2.56
	消費電力 暖房 中間暖房標準		kW	0.706 / 0.706
	消費電力 暖房 最小暖房標準		kW	0.410 / 0.410
	消費電力 暖房 最大暖房低温		kW	5.72 / 5.72
	消費電力 暖房 最大暖房極低温(-7℃)		kW	6.25 / 6.25
	運転電流 (冷)		A	6.44 / 6.44
	運転電流 (暖)		A	8.59 / 8.59
	運転電流 (最大)		A	23.5 / 23.5
	力率 (冷)		%	86 / 86
	力率 (暖)		%	86 / 86
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIU-RP803WH
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	外形寸法 高さ		mm	345
	外形寸法 幅		mm	1,180
	外形寸法 奥行		mm	570
	総質量		kg	25
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	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
	送風装置 送風機			シロッコファン
	送風装置 風量 急/強+/強/弱+/弱	(注5)	m³/min	17.5 / 15.8 / 14.0 / 12.8 / 12.3
	送風装置 電動機		kW	0.094
	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)	53 / 52 / 50 / 49 / 48
	運転音(音圧レベル) 急/強+/強/弱+/弱	(注7)	dB(A)	38 / 37 / 35 / 34 / 33
	電熱装置			取付不可
天井パネル(注3)	形名			RBC-UW803PG(W)
	外装			(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)
	外形寸法 高さ		mm	20
	外形寸法 幅		mm	1,415
	外形寸法 奥行		mm	680
	総質量		kg	14.0

室外機	形名			ROA-HRP801HSZ
	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	1,050
	外形寸法 幅		mm	1,010
	外形寸法 奥行		mm	370
	総質量		kg	82
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力		kW	1.53
	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		m³/min	82.5
	送風装置 電動機		kW	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)	(冷) (注6)	dB	72
	定格騒音(音響パワーレベル)	(暖) (注6)	dB	73
	運転音(音圧レベル)	(冷) (注7)	dB	58
	運転音(音圧レベル)	(暖) (注7)	dB	58
	IPコード			IPX4
法定冷凍トン				2.93
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・2.40
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

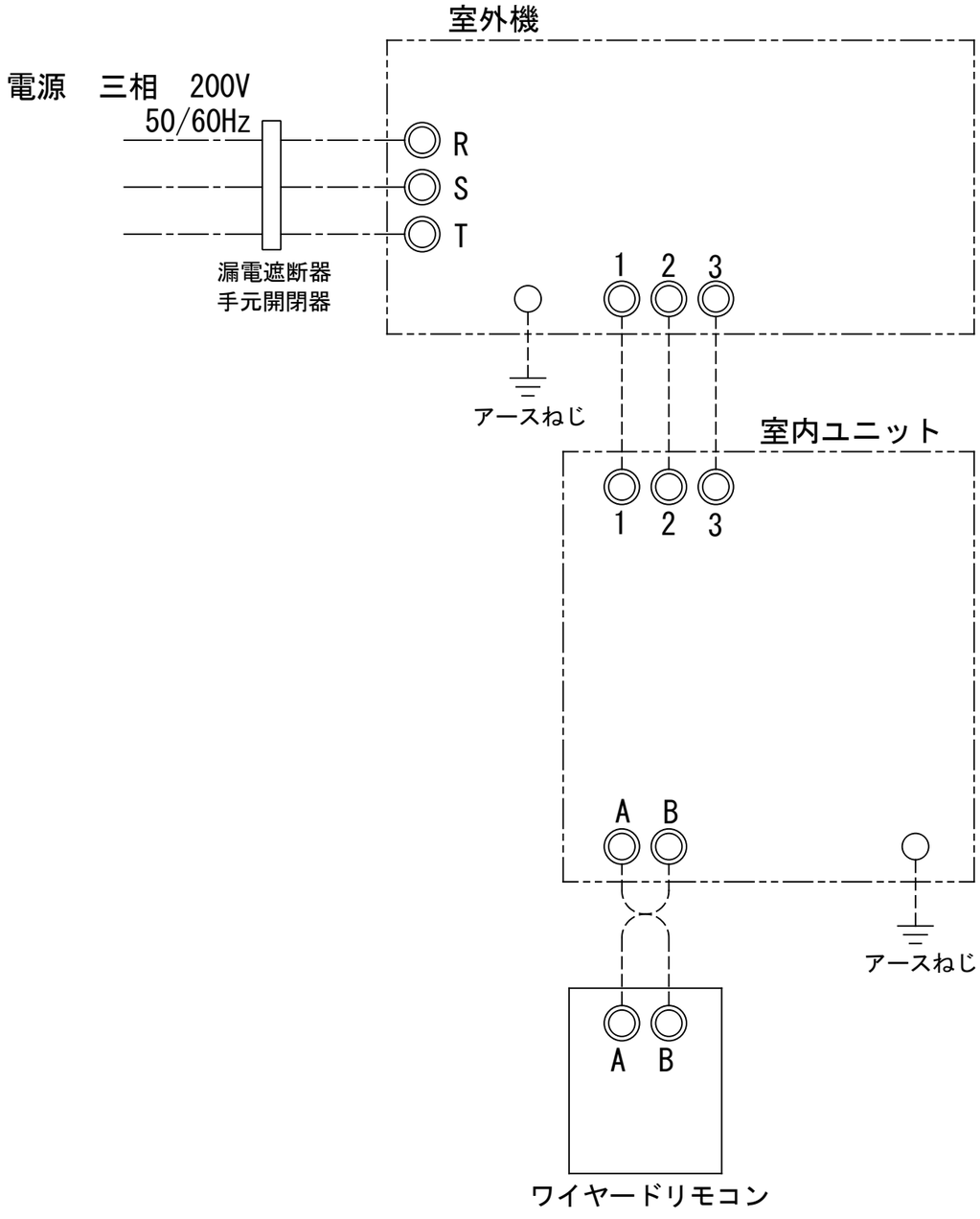
電源配線	線径	電源線こう長(最大)
	単線1.6mm	- / -
	単線2.0mm	- / -
	撚線3.5mm²	- / -
	撚線5.5mm²	20 / 20
	撚線8.0mm²	30 / 30
	撚線14.0mm²	52 / 52
	撚線22.0mm²	82 / 82
	撚線38.0mm²	- / -

連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m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。

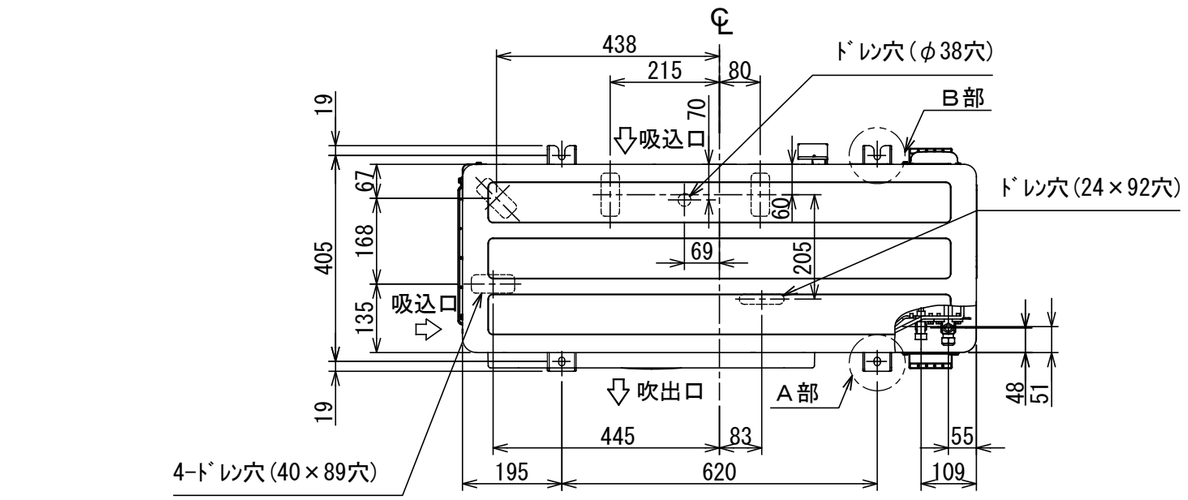
(注3) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格風量は「急」です。
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋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。

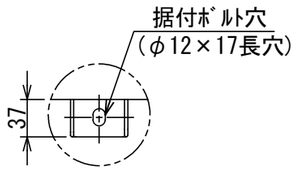
品名		図番			
東芝パッケージエアコン仕様表 （空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形２方向吹出しタイプ）		T2521671Z	01	東芝キヤリア株式会社	
		セット名称	RWHA08031MUZ	214	



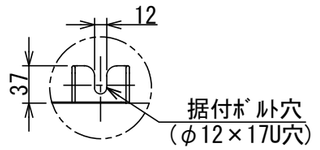
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	



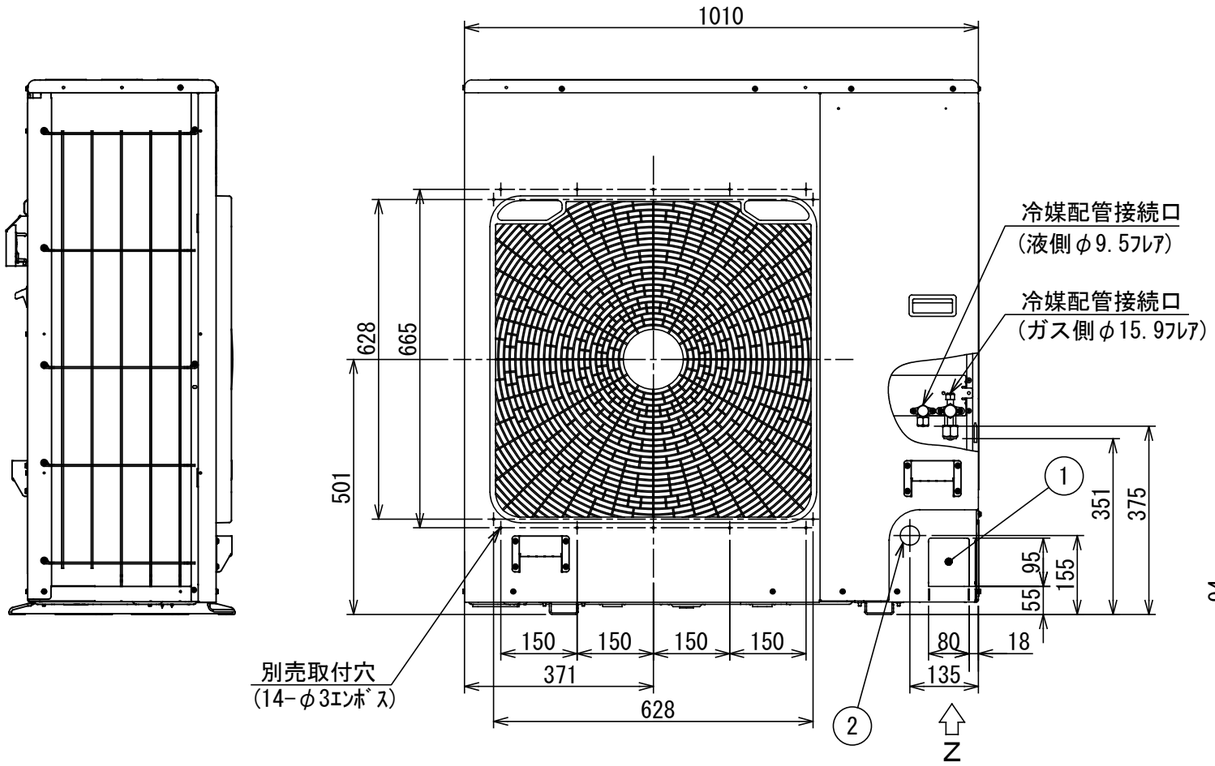


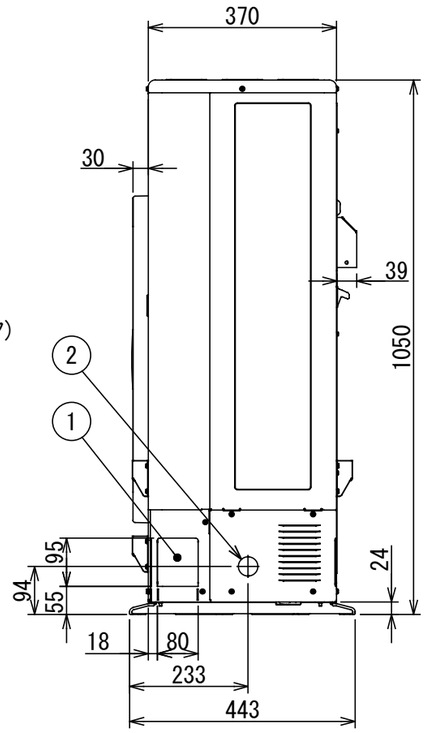
A部詳細

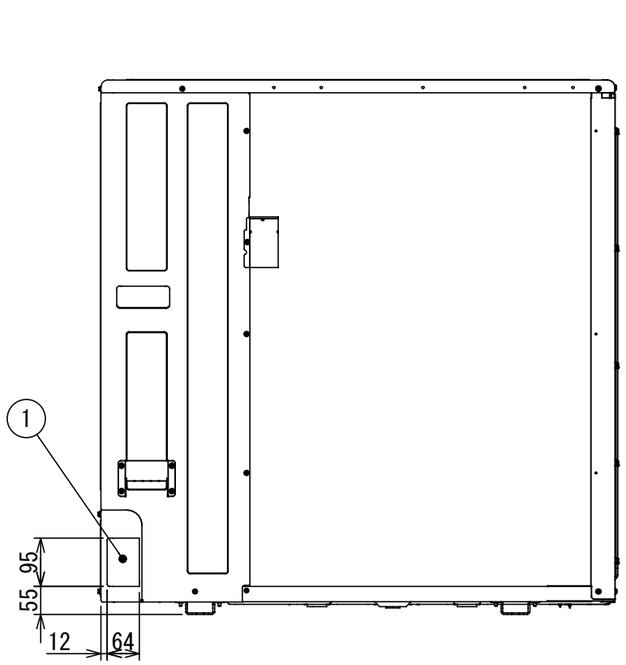


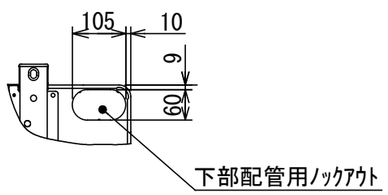
B部詳細

	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



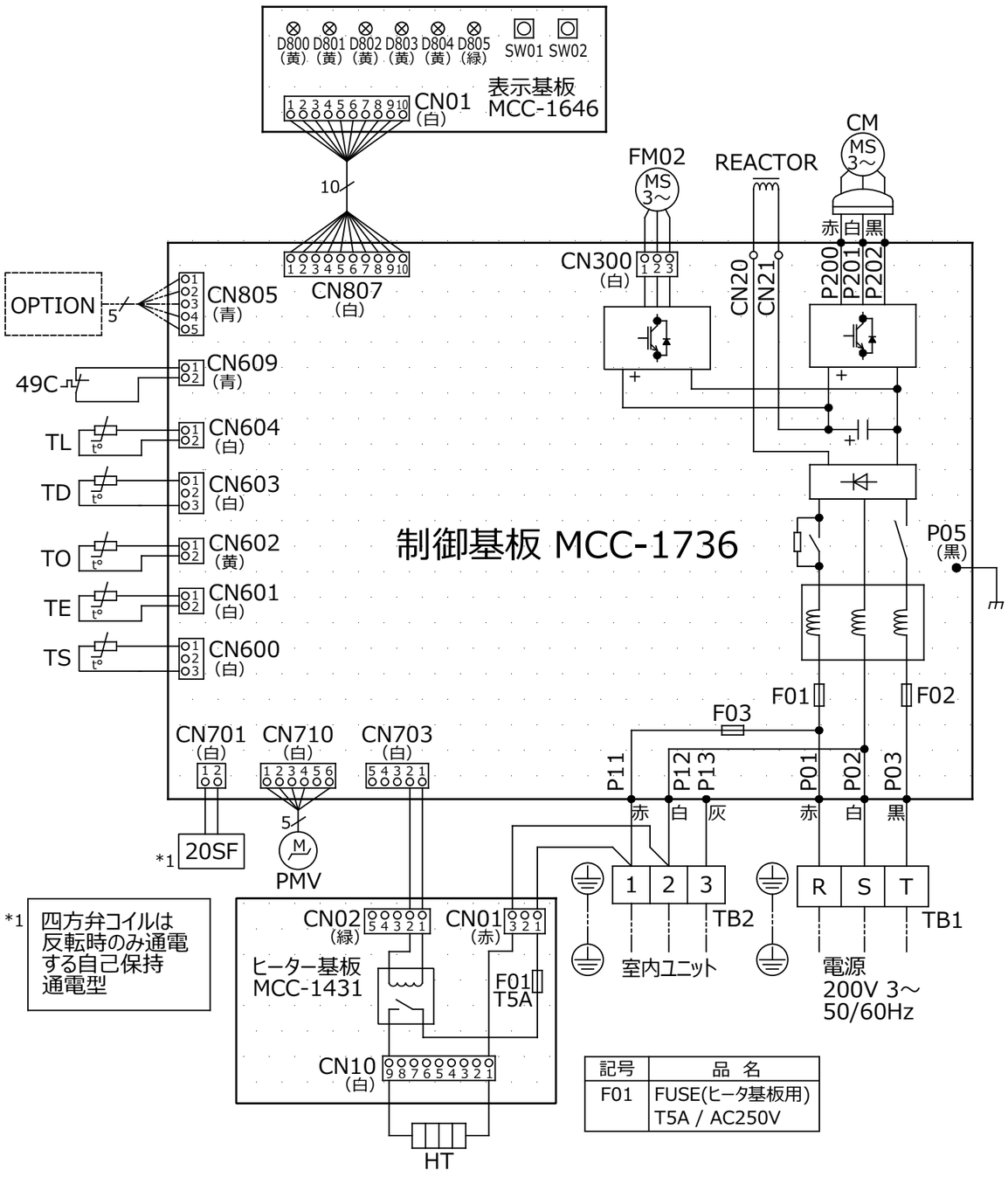






Z矢視図

図番	T26C1929-ROA-HRP801HSZ	04	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-HRP801HSZ	東芝キヤリア株式会社	



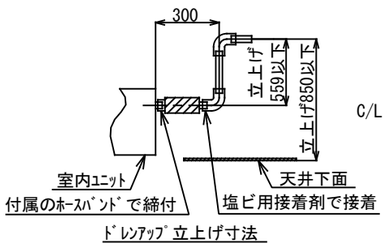
*1 四方弁コイルは反転時のみ通電する自己保持通電型

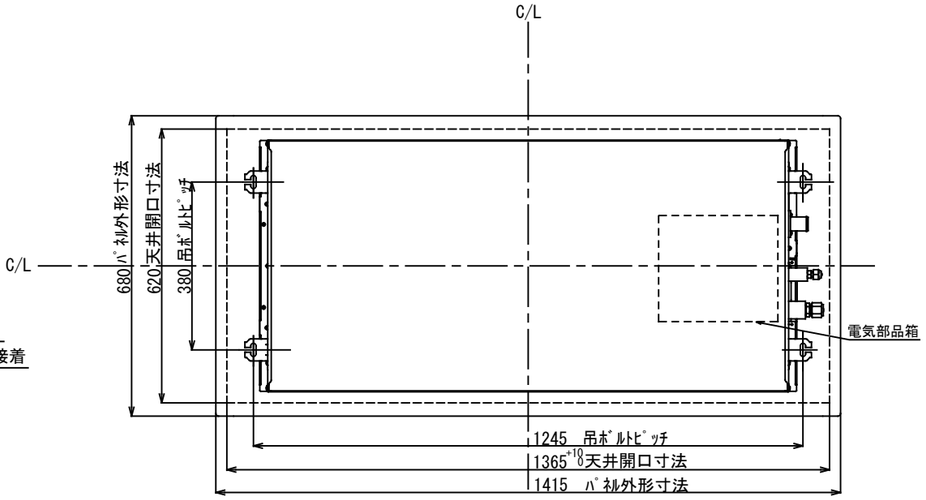
記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

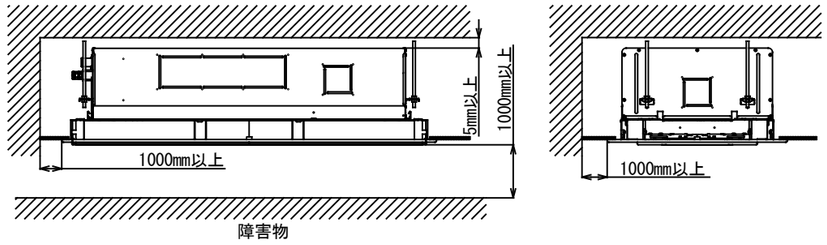
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 ⎯○⎯ は接続端子、
　⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．┈┈ はプリント基板を示します。

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		
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)		
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)
		TE	熱交センサ１
FM02	ファンモータ	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)

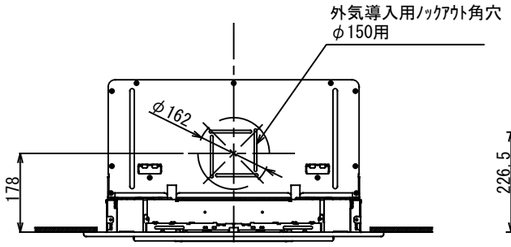
図番	T26D1931-ROA-HRP801HSZ	03 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-HRP801HSZ	東芝キヤリア株式会社	

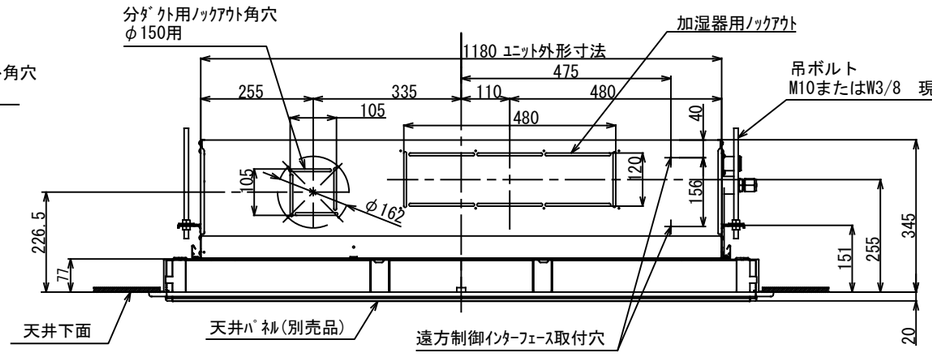


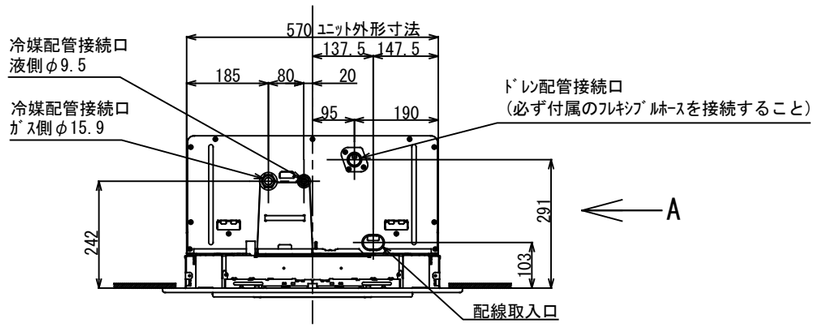


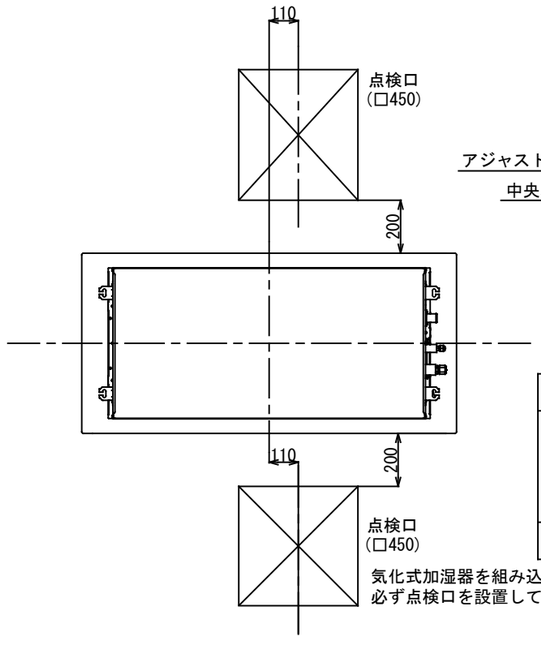


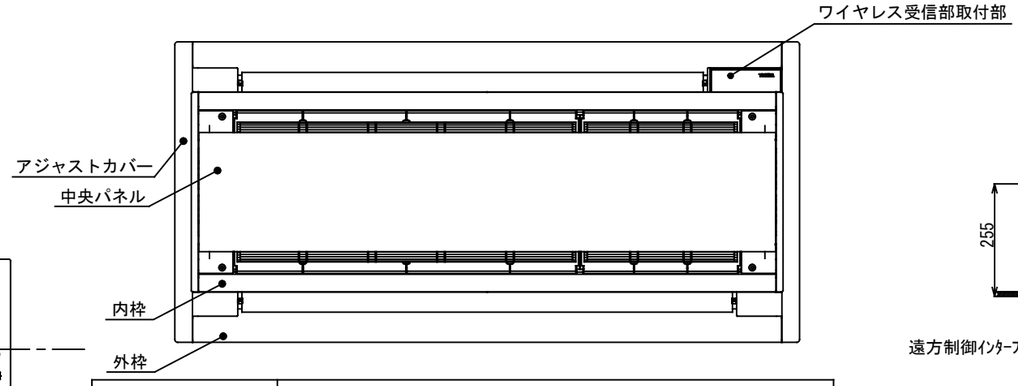
据え付けとサービスに必要なスペース

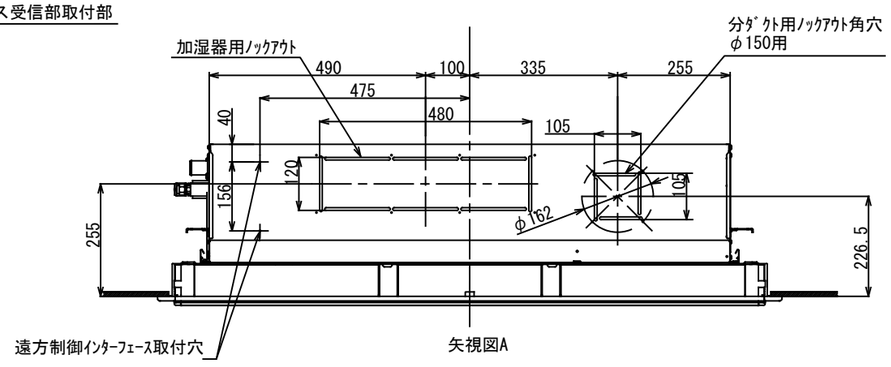








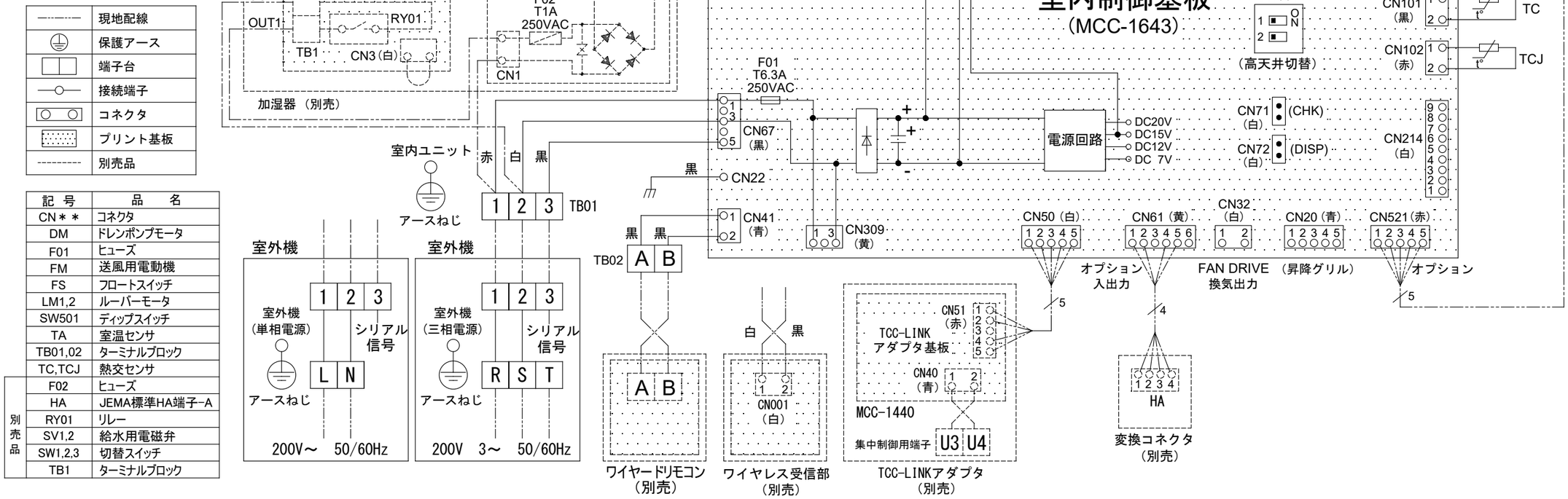




標準パネル質量	１４（ｋｇ）
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）

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

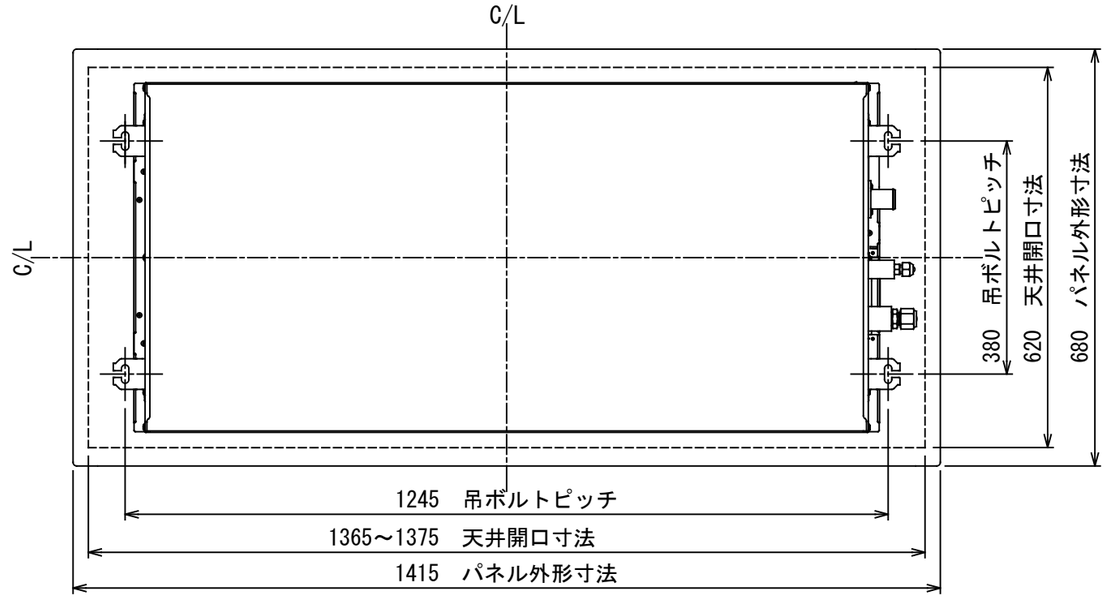
図番	T25A1820-AIU-RP803WH	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井カセット形２方向吹出しタイプ）	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP803WH	東芝キヤリア株式会社	



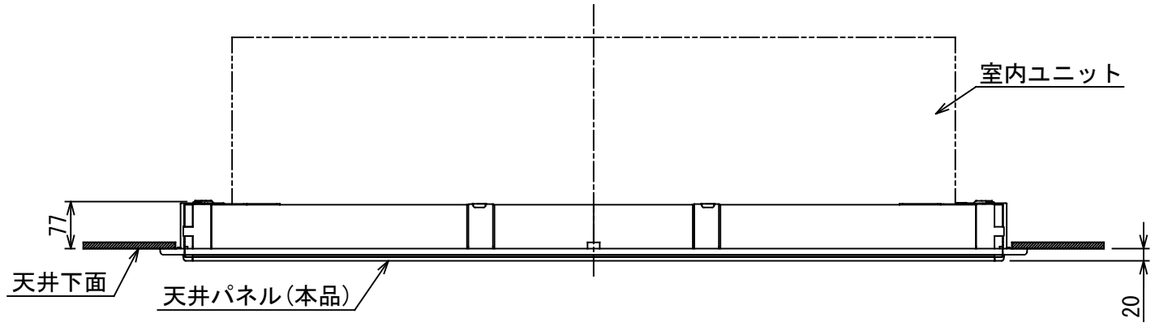
----------	現地配線
⏚	保護アース
□□	端子台
○—○	接続端子
○○	コネクタ
⋯⋯	プリント基板
----------	別売品

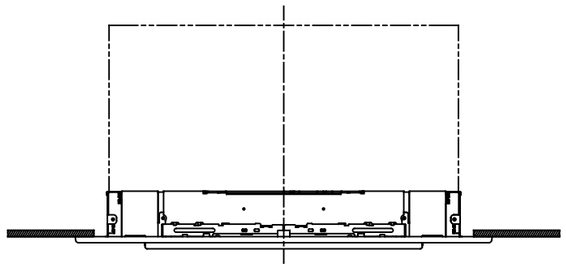
記 号	品 名
CN＊＊	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 SW1,2,3	切替スイッチ
別売品 TB1	ターミナルブロック

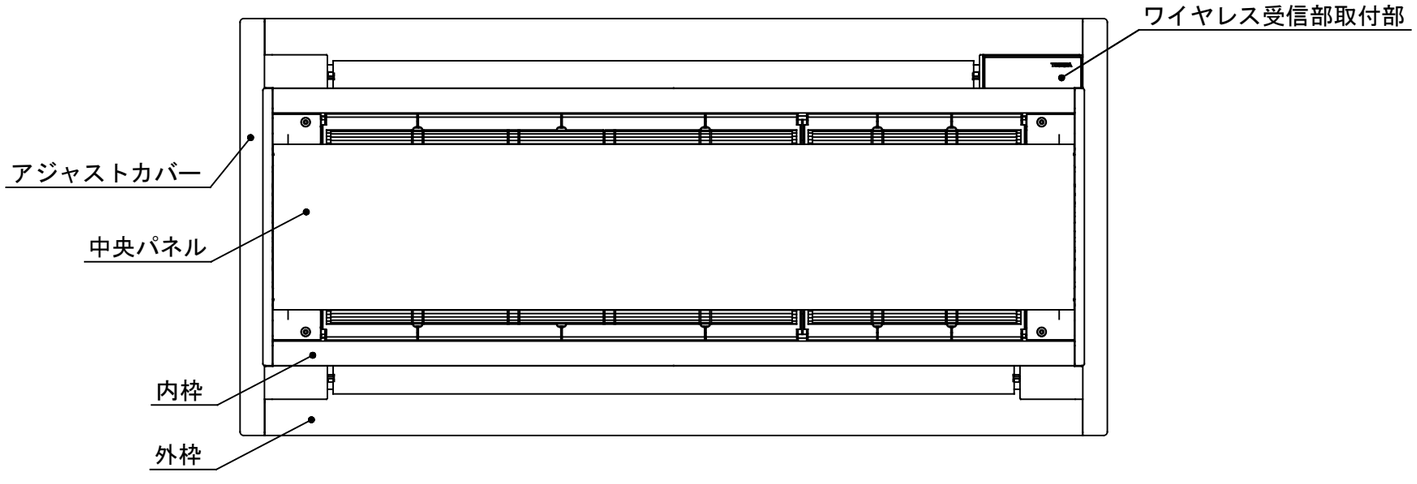
図番	T25B1807-AIU-RP803WH	03	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形２方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-RP803WH	東芝キヤリア株式会社	



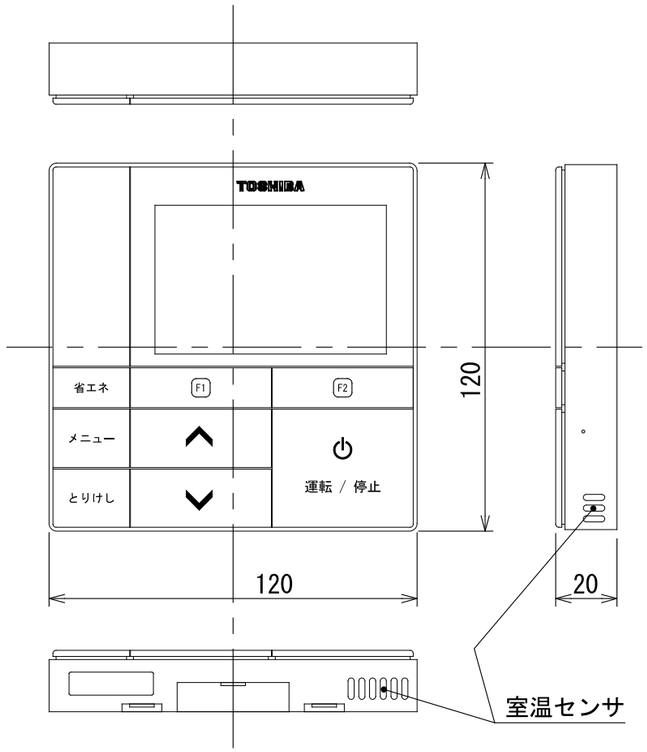
適用機種	天井カセット形 ２方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P50形,P56形,P63形, P71形,P80形
		マルチ用 MMU-	P56形,P71形,P80形,P90形
パネル質量	１４ｋｇ		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装）		
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		







図番	T24H2123-RBC-UW803PG(W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 （天井カセット形２方向吹出しタイプ用天井パネル）	尺度	単位
			mm
形名	RBC-UW803PG(W)	東芝キヤリア株式会社	



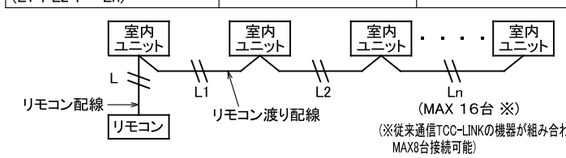
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

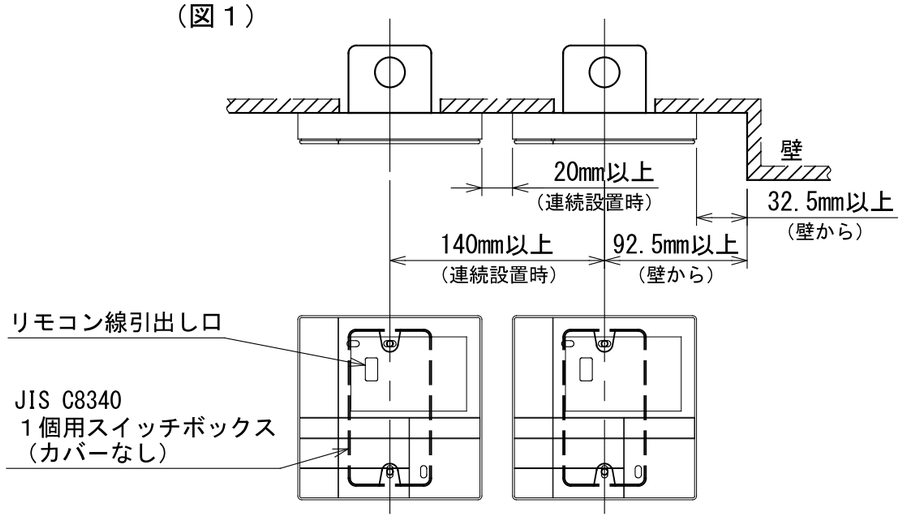
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



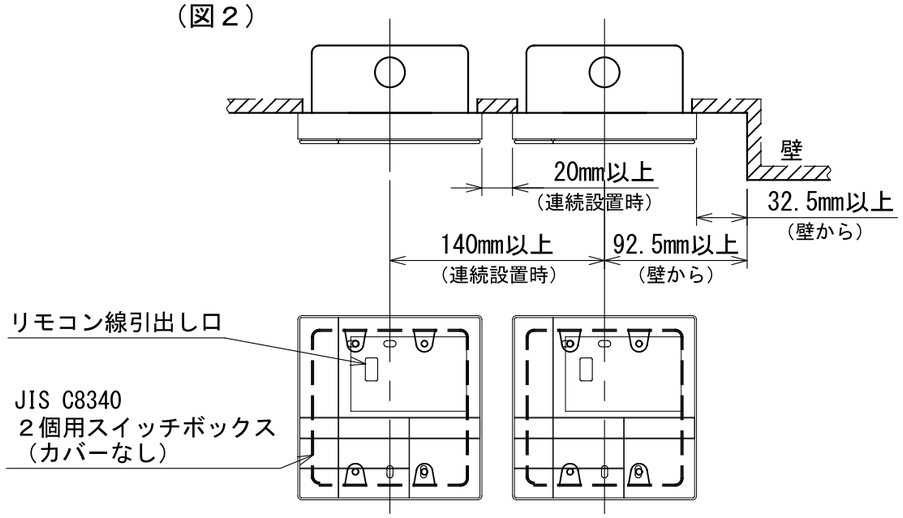
連続設置の場合の取付方法

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。

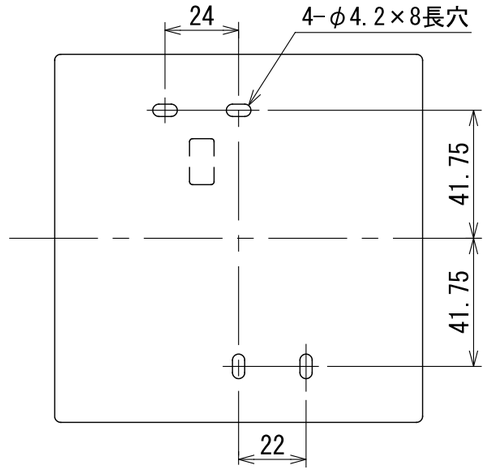
（図１）



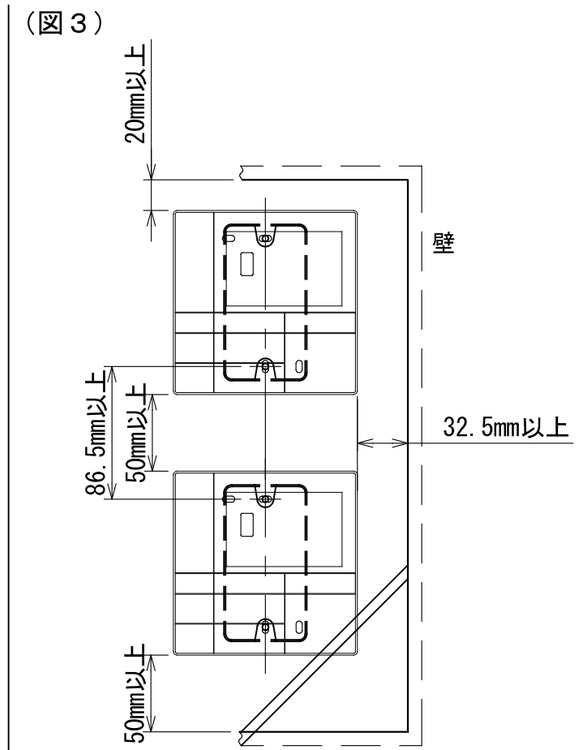
（図２）



＜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	