

セット名称 **RWHA08031M**
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP803WH

(室外機) ROA-HRP801HS

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 >		室 外 機	形 名		ROA-HRP801HS				
	顕 熱 比		-	0.68			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		-	3.70 / 3.70			外形寸法	高 さ	mm	1,050			
	中間冷房標準能力		kW	3.3				幅	mm	1,010			
	中間冷房中温能力		kW	3.6				奥 行	mm	370			
	最小冷房中温能力		kW	3.1			総 質 量	kg	82				
	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 2.4 ~ 12.3 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.13 / 3.13				圧縮機用電動機定格出力	kW	1.53			
	中間暖房標準能力		kW	3.9			空 気 熱 交 換 器	極 数	4				
	最小暖房標準能力		kW	2.4				フィンドチューブ					
暖房性能 (注1)	最大暖房低溫能力		kW	12.2		外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
	最大暖房極低溫能力(-7℃)		kW	11.0 / 11.0			(暖)		電子制御弁				
	最大極低溫能力(-15℃)		kW	10.7 / 10.7			送風装置	送 風 機	プロペラファン				
	最大極低溫能力(-20℃)		kW	10.0 / 10.0				標 準 風 量	m³/min	82.5			
	通年エネルギー消費効率		(注4)	5.5 / 5.5				電 動 機	kW	0.100			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.5 / 5.5			高圧スイッチ	MPa	-	-			
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.9			低圧スイッチ	MPa	-	-			
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.42 / 3.42			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				
	電 気 特 性 (注1)	電 源	電 源		(注2)		三相 200V 50/60 Hz		機	ケースヒータ		W	-
			消費電力	冷房	定格冷房標準		kW	1.92 / 1.92		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	72
中間冷房標準					kW	0.653 / 0.653		(注6)		(暖)	dB	73	
中間冷房中温					kW	0.550 / 0.550		運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	58	
最小冷房中温					kW	0.435 / 0.435				(注7)	(暖)	dB	58
暖房			定格暖房標準	kW	2.56 / 2.56		I Pコード			IPX4			
			中間暖房標準	kW	0.706 / 0.706		法定冷凍トン			2.93			
			最小暖房標準	kW	0.410 / 0.410		設計圧力	高圧部		MPa	4.15		
		最大暖房低溫	kW	5.72 / 5.72		低圧部	MPa	2.21					
運 転		電 流	(冷)	6.44 / 6.44		冷媒・出荷時封入量		kg	R32・2.40				
	(暖)		8.59 / 8.59		冷媒追加不要の最大実長		m	30					
室 内 ユ ニ ッ ト (注1)	力 率	(冷)	86 / 86		冷 媒 追 加 量	g/m	35						
		(暖)	86 / 86			室外機・室内ユニット間			mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
	始 動 電 流		A	- / -		最 大 実 長		m	75				
	形 名	AIU-RP803WH		冷 媒 配 管	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30					
		外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)								
	外形寸法	高 さ	mm	345									
		幅	mm	1,180									
	コ ン ト ロ ル (注3)	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		電 源	漏 電 遮 断 器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下			
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		手元開閉器	開閉器容量		A	30					
送風装置		送 風 機	シロッコファン		ヒューズ	A	30						
		風 量	(注5)	17.5 / 15.8 / 14.0 / 12.8 / 12.3		配 線 用 遮 断 器		A	30				
電 動 機		急/強+/強/弱+/弱	m³/min			電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)					
		電 動 機	kW	0.094			単線1.6mm	- / -					
エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属		単線2.0mm	- / -								
運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ		燃線3.5mm²		- / -						
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)		燃線5.5mm²	20 / 20								
定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)	53 / 52 / 50 / 49 / 48		燃線8.0mm²		30 / 30						
	急/強+/強/弱+/弱				燃線14.0mm²		52 / 52						
運転音(音圧レベル)	(注7)	dB(A)	38 / 37 / 35 / 34 / 33		燃線22.0mm²		82 / 82						
	急/強+/強/弱+/弱				燃線38.0mm²		- / -						
天 井 パ ネ ル (注3)	電 熱 装 置		取付不可		連 絡 線		室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本			
	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		リ モ コ ン コ ー ド (500mまで)							
		幅	mm	1,415									
		奥 行	mm	680									
	総 質 量	kg	14.0										

(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。

〈 〉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。

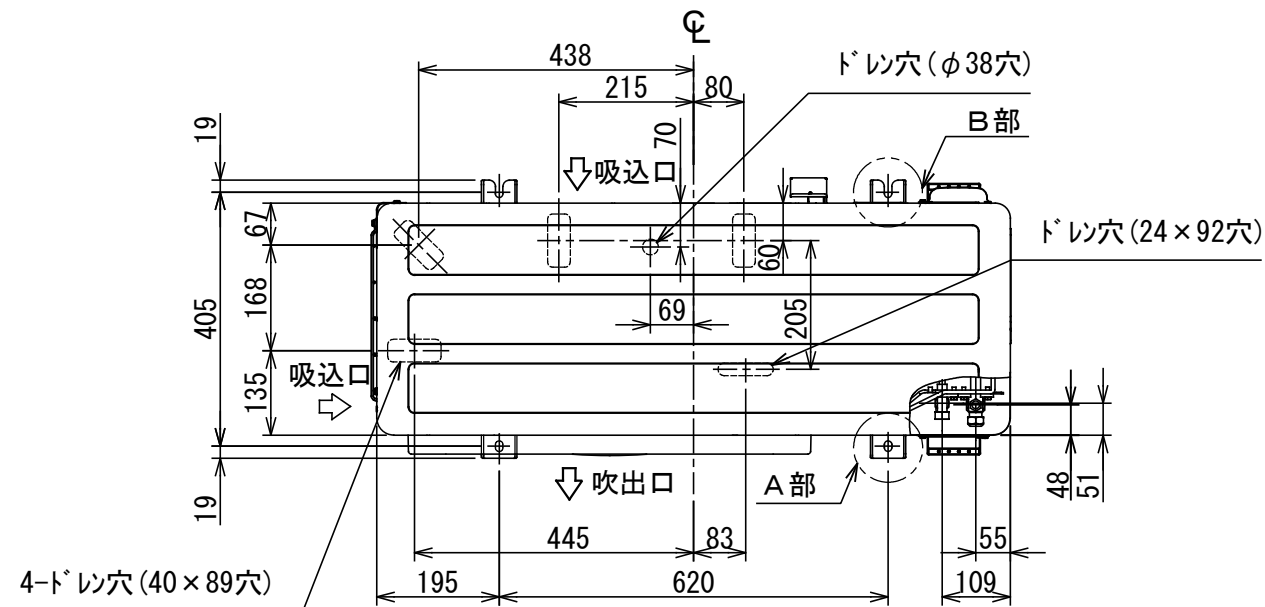
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(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。

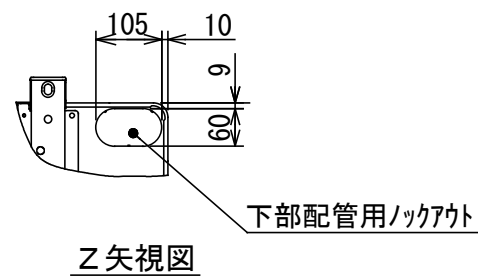
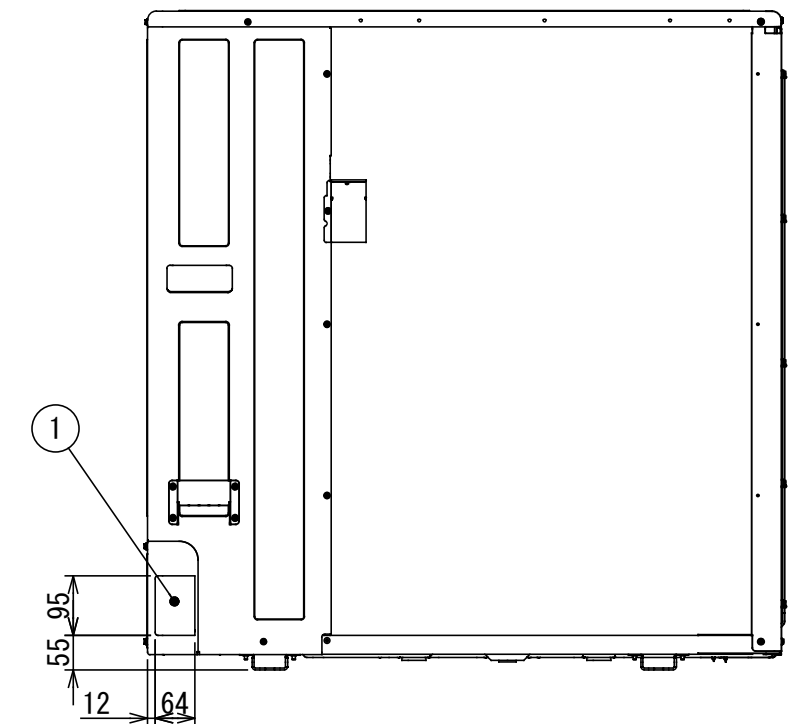
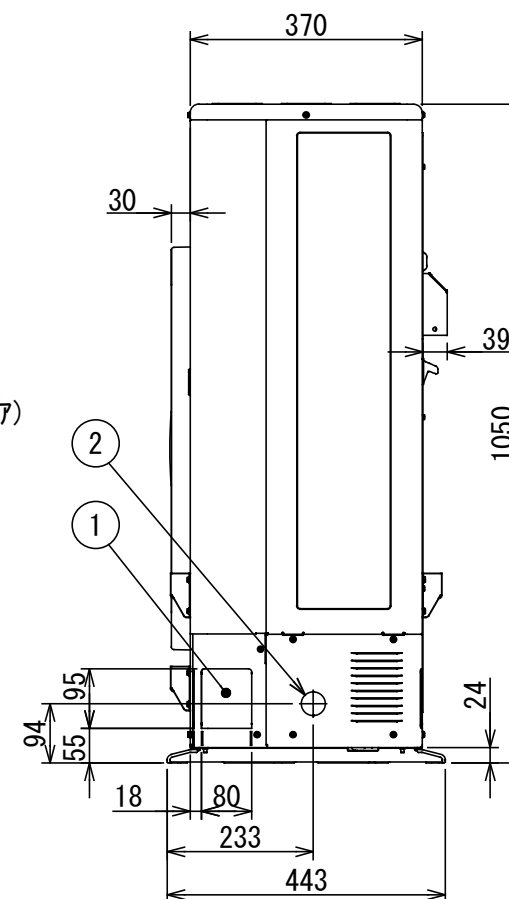
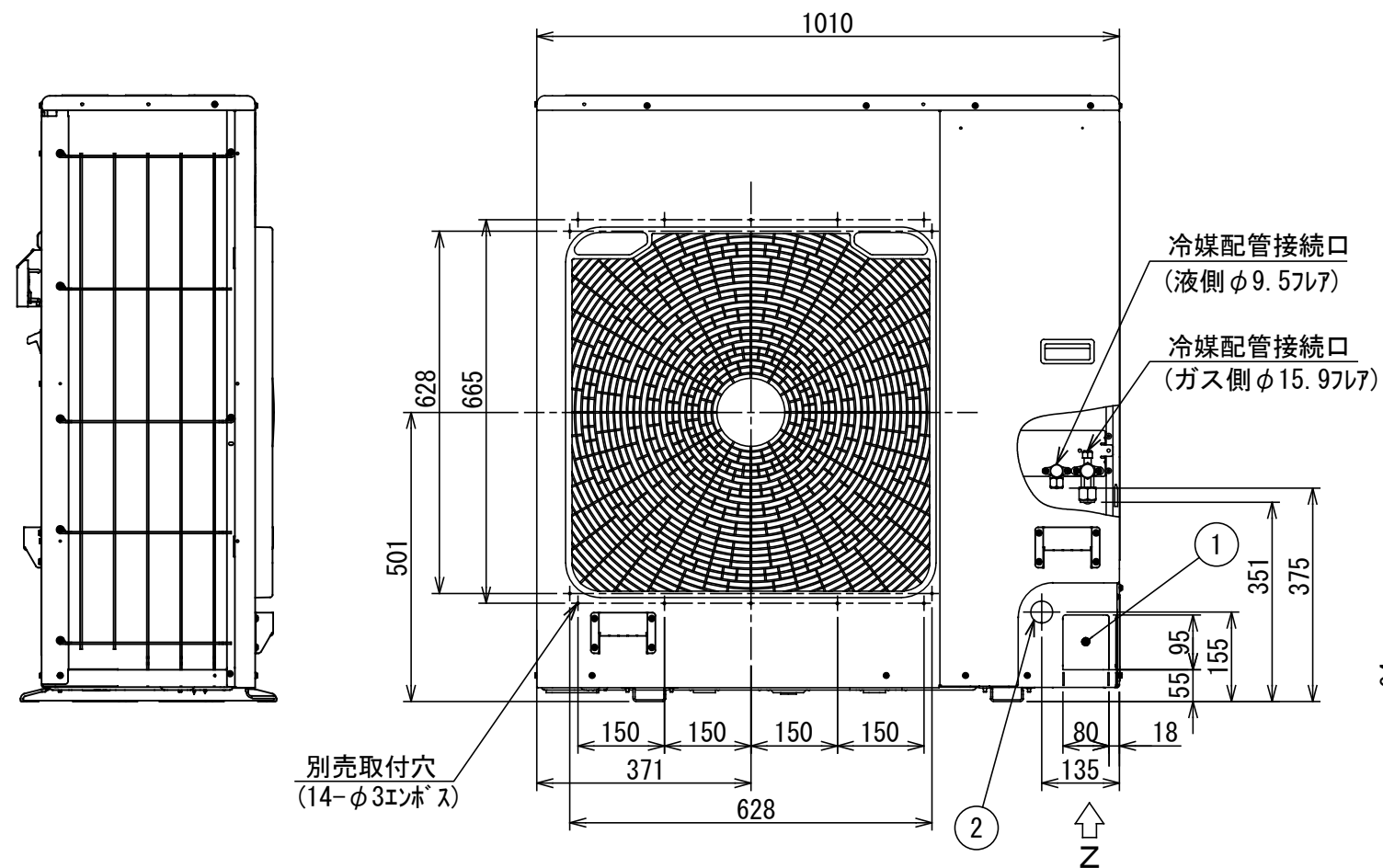
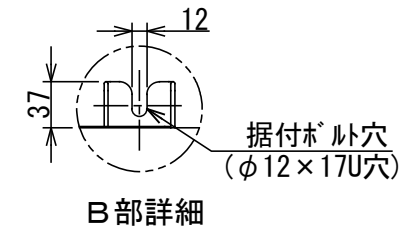
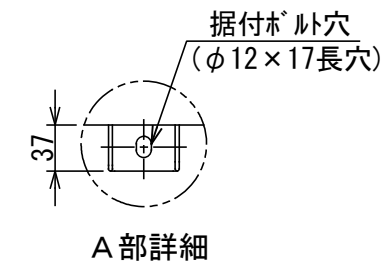


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	日本キヤリア株式会社		

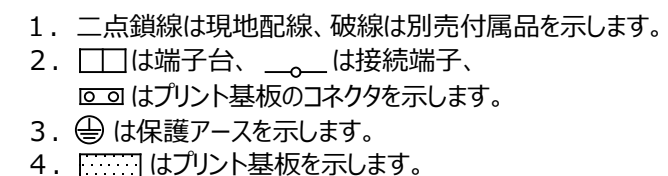


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



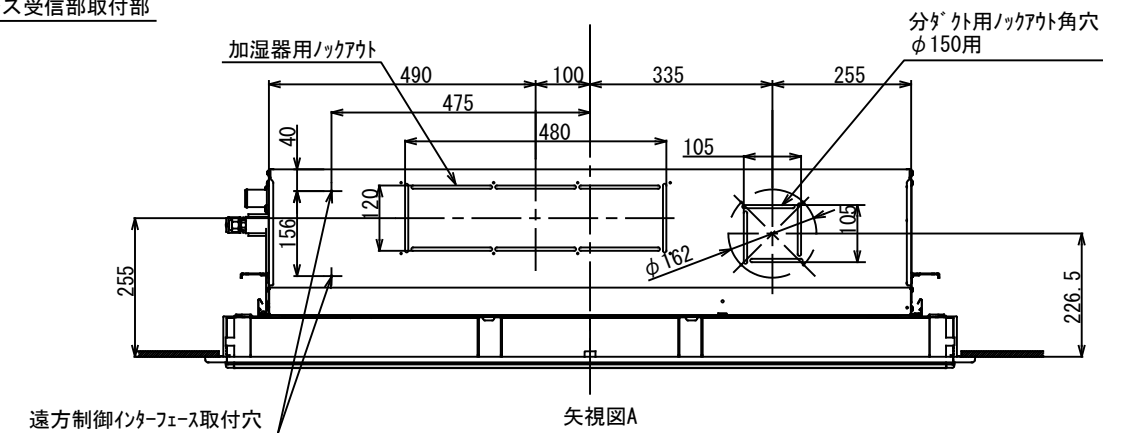
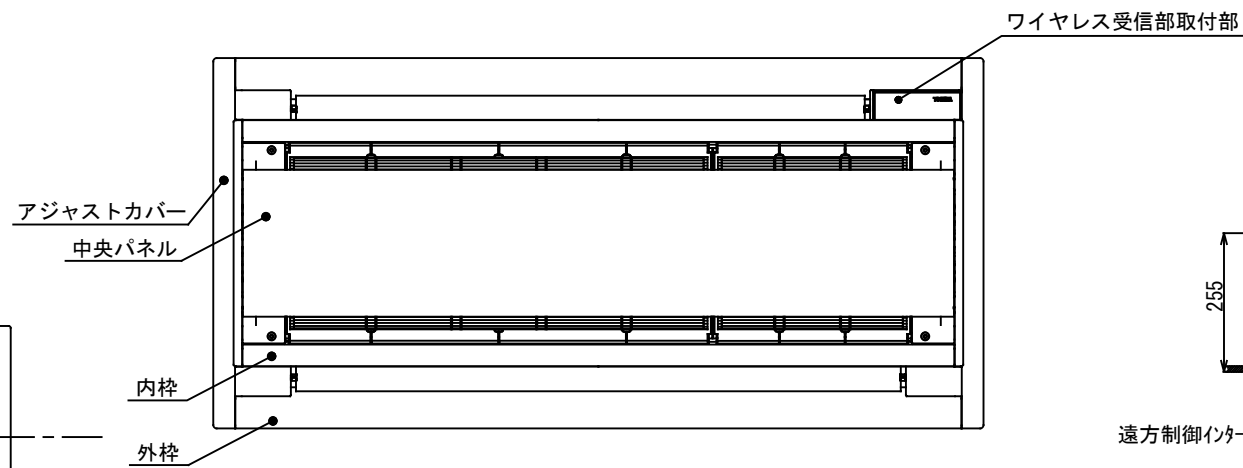
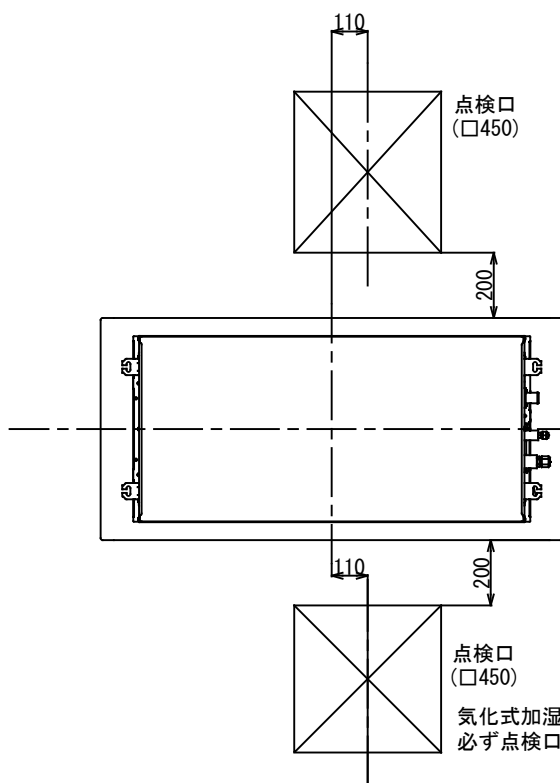
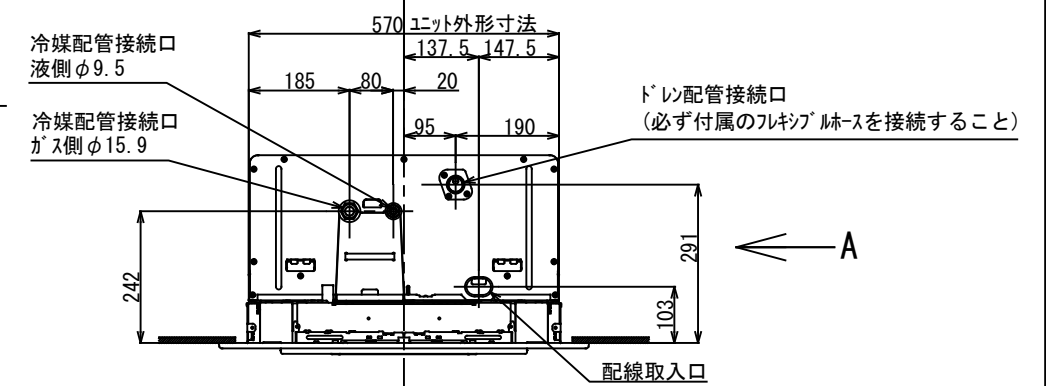
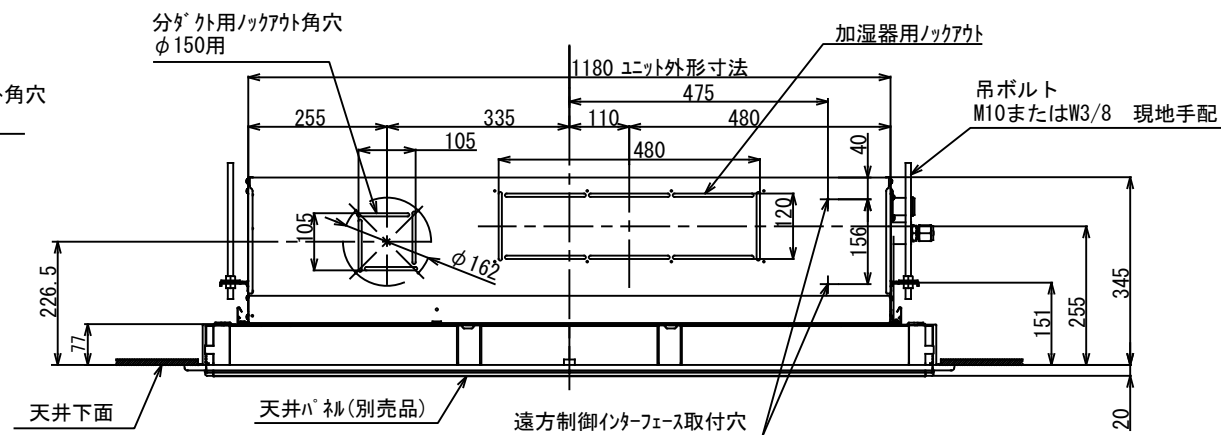
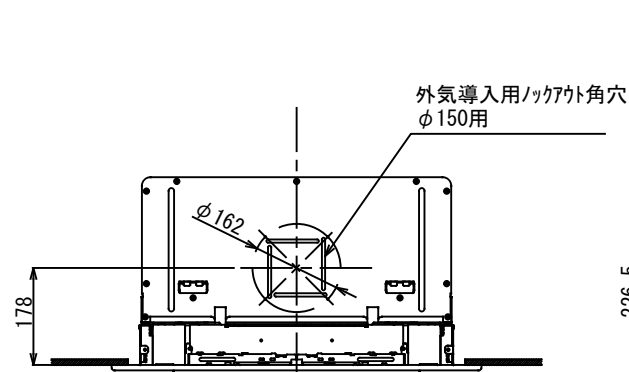
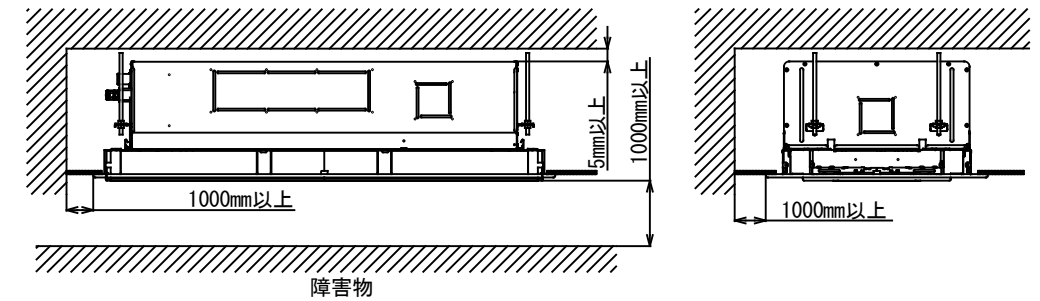
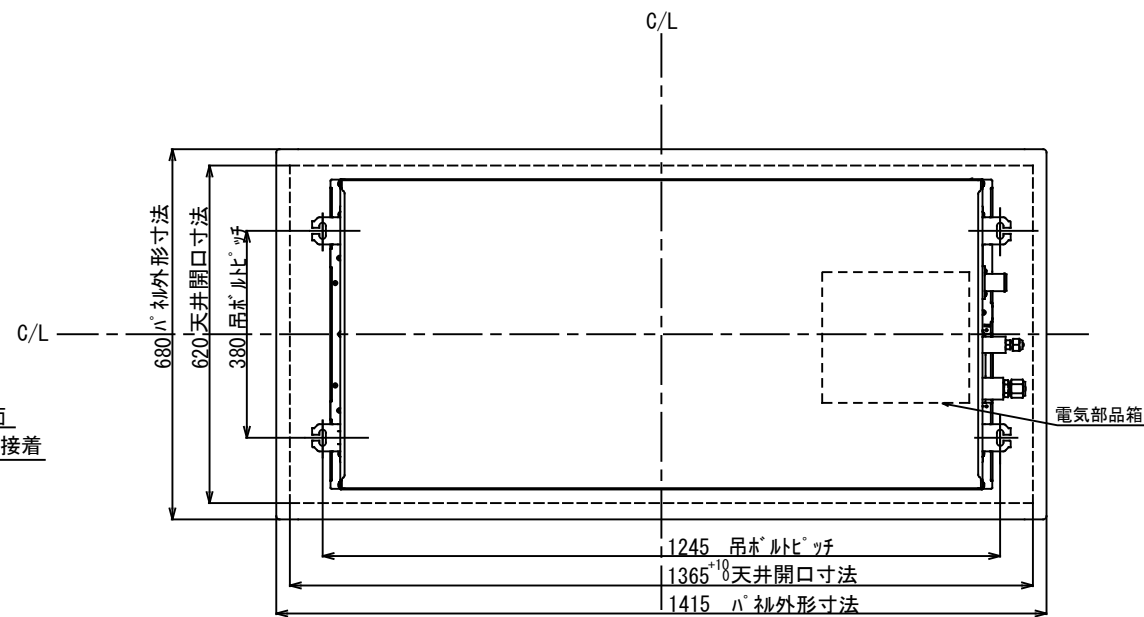
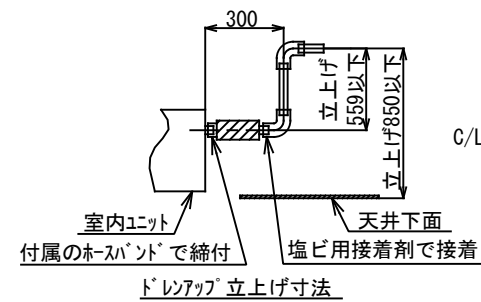
図番	T26C1929-R0A-HRP801HS	04	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	R0A-HRP801HS	尺度	単位
			m m

日本キャリア株式会社



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-HRP801HS		03	図法
			215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図		尺度	単位
形名	ROA-HRP801HS	日本キヤリア株式会社		



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	日本キャリア株式会社	

-----	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

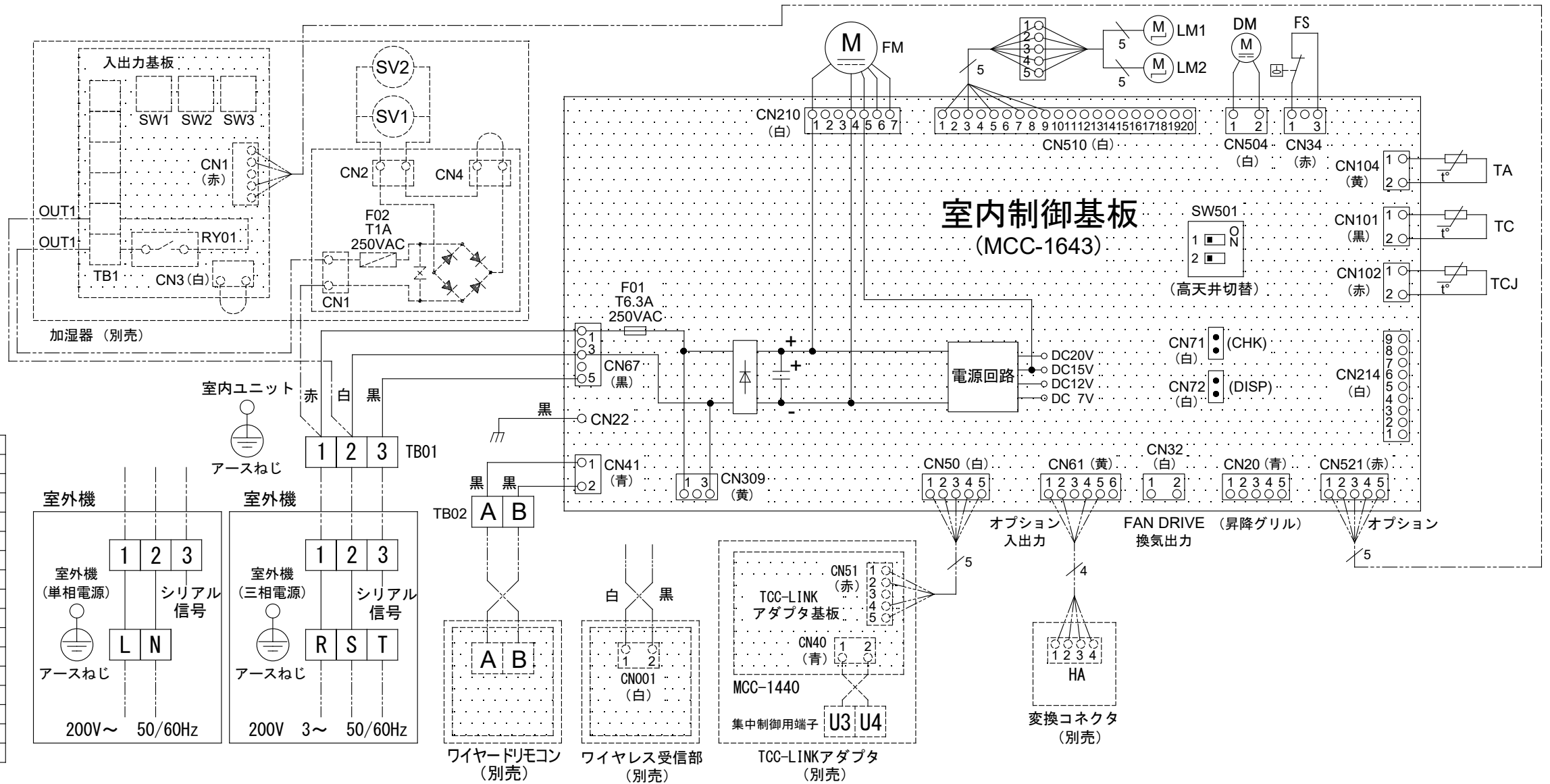


図 番	T25B1807-AIU-RP803WH	03	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ)	214	尺 度 単 位
形 名	AIU-RP803WH	日本キャリア株式会社	



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)



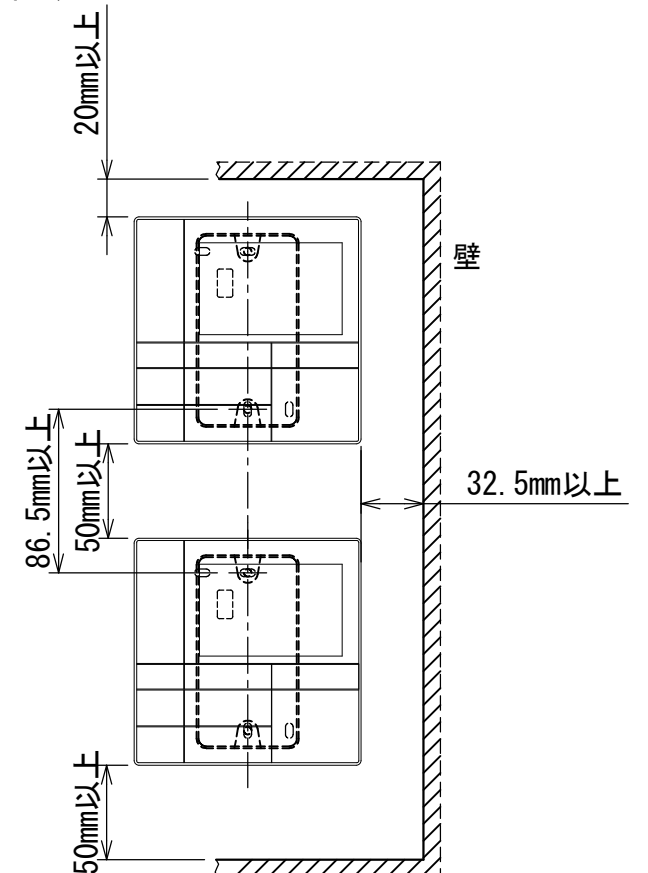
リモコン線引出し口

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 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
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y