

セット名称
仕様表

RPXA08033M
(室内ユニット) AIC-RP803PH
(室外機) ROA-RP803HX

厨房用天吊
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厨房用天井吊形)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

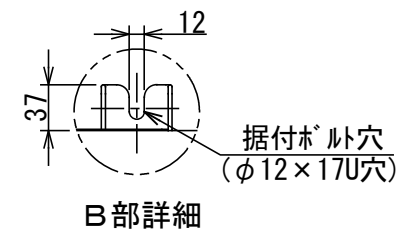
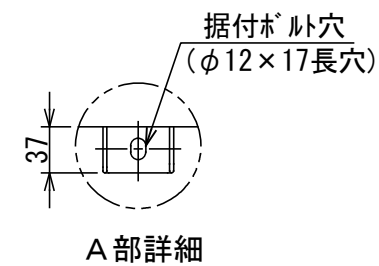
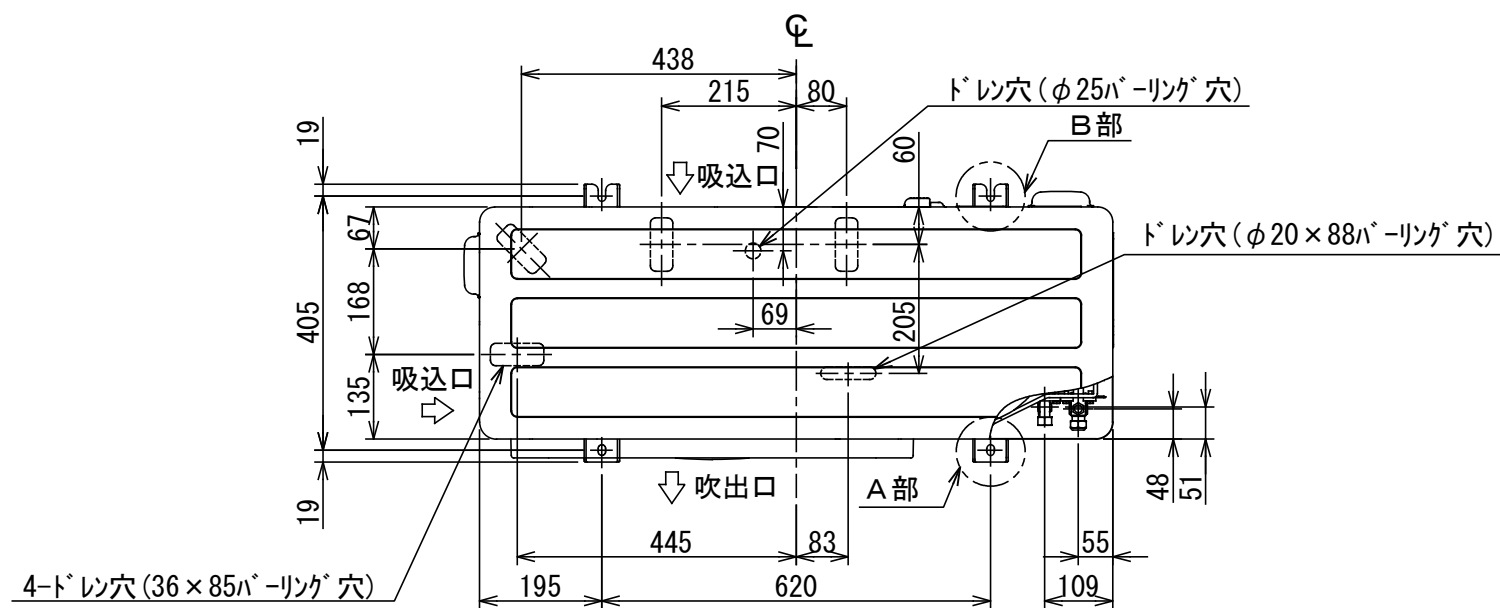
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >		
	顕 熱 比		-	0.78		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.46 / 3.43		
	中間冷房標準能力		kW	3.2		
	中間冷房中温能力		kW	3.4		
	最小冷房中温能力		kW	2.0		
	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.51 / 3.48		
	中間暖房標準能力		kW	3.6		
	暖房性能 (注1)	最小暖房標準能力		kW	2.0	
最大暖房低温能力		kW	8.7			
通年エネルギー消費効率 (注4)	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.7 / 4.6		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.5 / 4.4		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.49 / 3.46			
電気特性 (注1)	消費電力	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
		冷房	定格冷房標準	kW	2.05 / 2.07	
			中間冷房標準	kW	0.663 / 0.683	
			中間冷房中温	kW	0.555 / 0.575	
		暖房	最小冷房中温	kW	0.377 / 0.397	
			定格暖房標準	kW	2.28 / 2.30	
	中間暖房標準		kW	0.766 / 0.786		
	運転電流	電 流	最小暖房標準	kW	0.486 / 0.506	
			最大暖房低温	kW	3.81 / 3.83	
	力 率		(冷) (暖) (最大)	A	6.58 / 6.64 7.31 / 7.38 15.0 / 15.1	
始 動 電 流		(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90		
室内ユニット 二ツエアフィルタ	形 名		AIC-RP803PH			
	外 装		ステンレス鋼板ヘアライン仕上			
	外形寸法	高 さ	mm	300		
		幅	mm	1,200		
		奥 行	mm	650		
	総 質 量		kg	44		
	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、ポリフネン シロコファン			
	送風装置	送 風 機		(注7)		
		風 量	m ³ /min	20.0 / 16.5 / 12.7		
運転調整装置 ドレンロ径(呼び径)	電 動 機			kW	0.075	
	エ ア フ ィ ル タ		不織布 (オイルミストフィルタ) 付			
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ		
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)			
	急 / 強 / 弱		dB(A)	63 / 61 / 59		
	運転音(音圧レベル)		(注6)			
	急 / 強 / 弱		dB(A)	48 / 46 / 44		
	電 熱 装 置		取付不可			
	室外機	形 名		ROA-RP803HX		
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		
		幅	mm	1,010		
		奥 行	mm	370		
総 質 量		kg	74			
圧 縮 機		形 式		全密閉形		
		圧縮機用電動機定格出力		kW	1.27	
極 数		4				
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
外機	冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送 風 機		プロペラファン		
		標 準 風 量		m ³ /min	53.0	
		電 動 機		kW	0.060	
	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5)	(冷)	dB	63	
			(暖)	dB	65	
機組	運転音(音圧レベル)		(冷) (暖)	dB	46 48	
	I P コード		IPX4			
	法定冷凍トン		1.52			
	設計圧力	高 圧 部	低 圧 部	MPa	4.15	
				MPa	2.21	
	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32 ・ 1.90		
	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	50			
最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
漏 電 遮 断 器		(注8)	20A、30mA 0.1sec以下			
手元開閉器		開閉器容量	A	20		
			ヒューズ	A	20	
配 線 用 遮 断 器		A	20			
電源配線	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)		
			単線1.6mm	- / -		
			単線2.0mm	18 / 18		
			燃線3.5mm ²	20 / 20		
			燃線5.5mm ²	32 / 32		
			燃線8.0mm ²	47 / 46		
			燃線14.0mm ²	82 / 82		
			燃線22.0mm ²	129 / 129		
			燃線38.0mm ²	- / -		
	室外機・室内ユニット間	70 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。
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) 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。

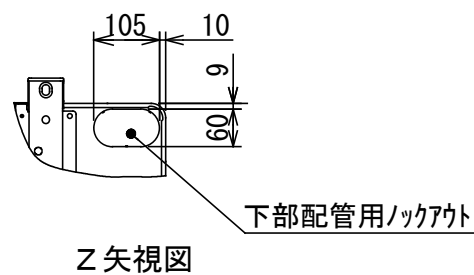
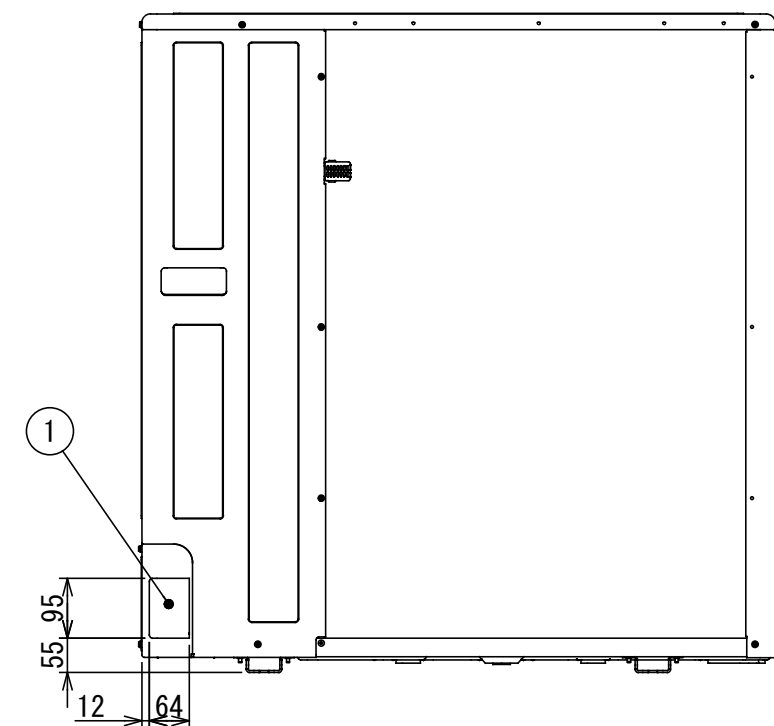
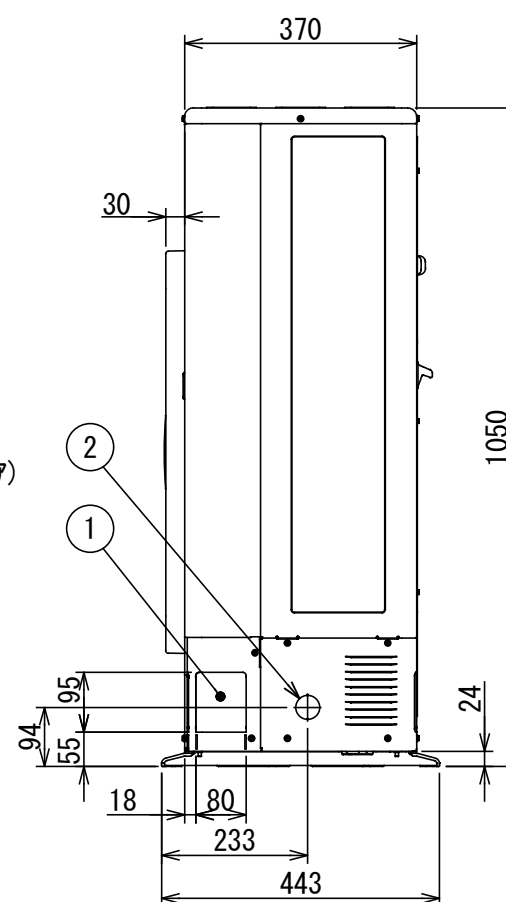
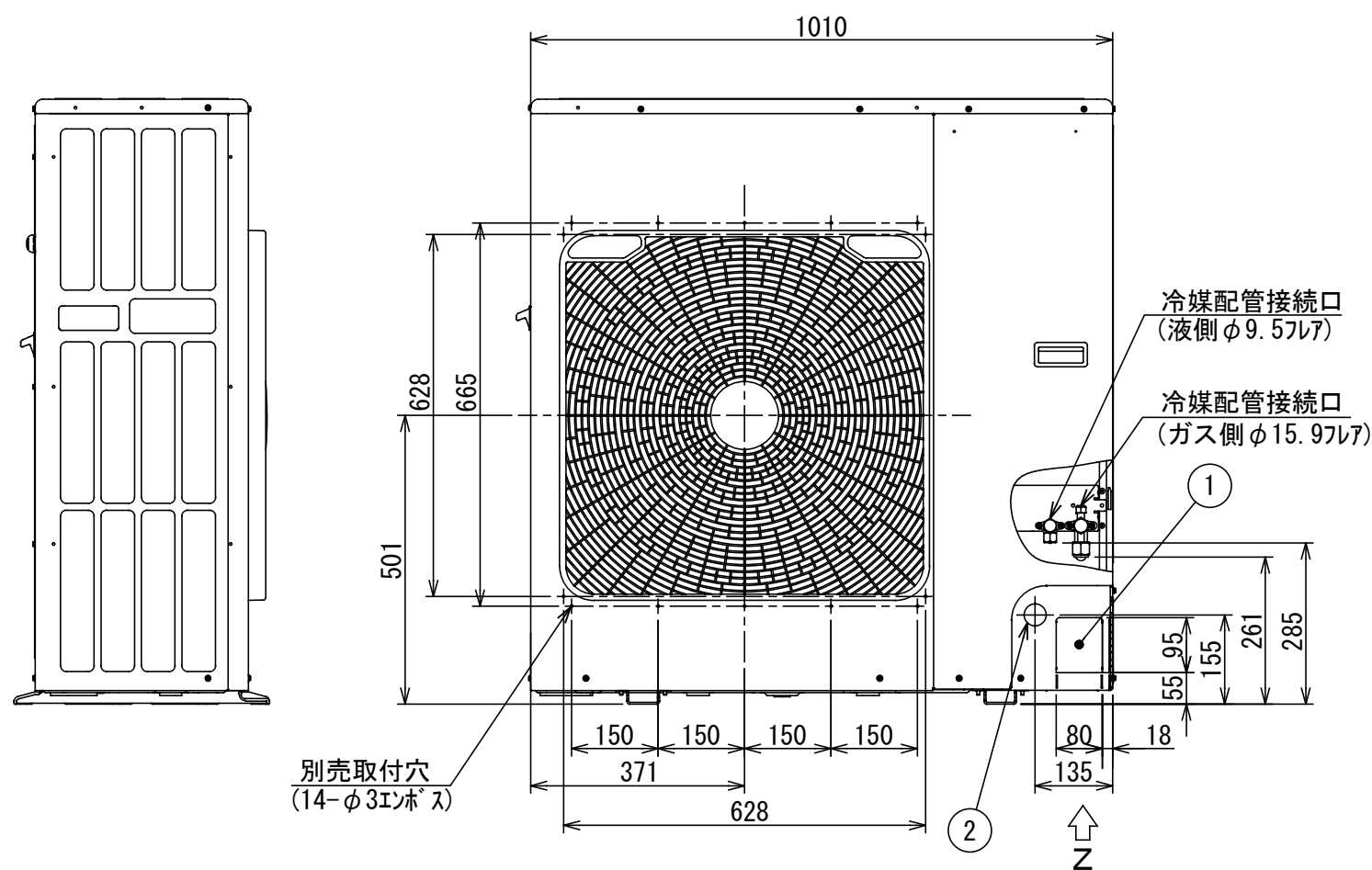


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

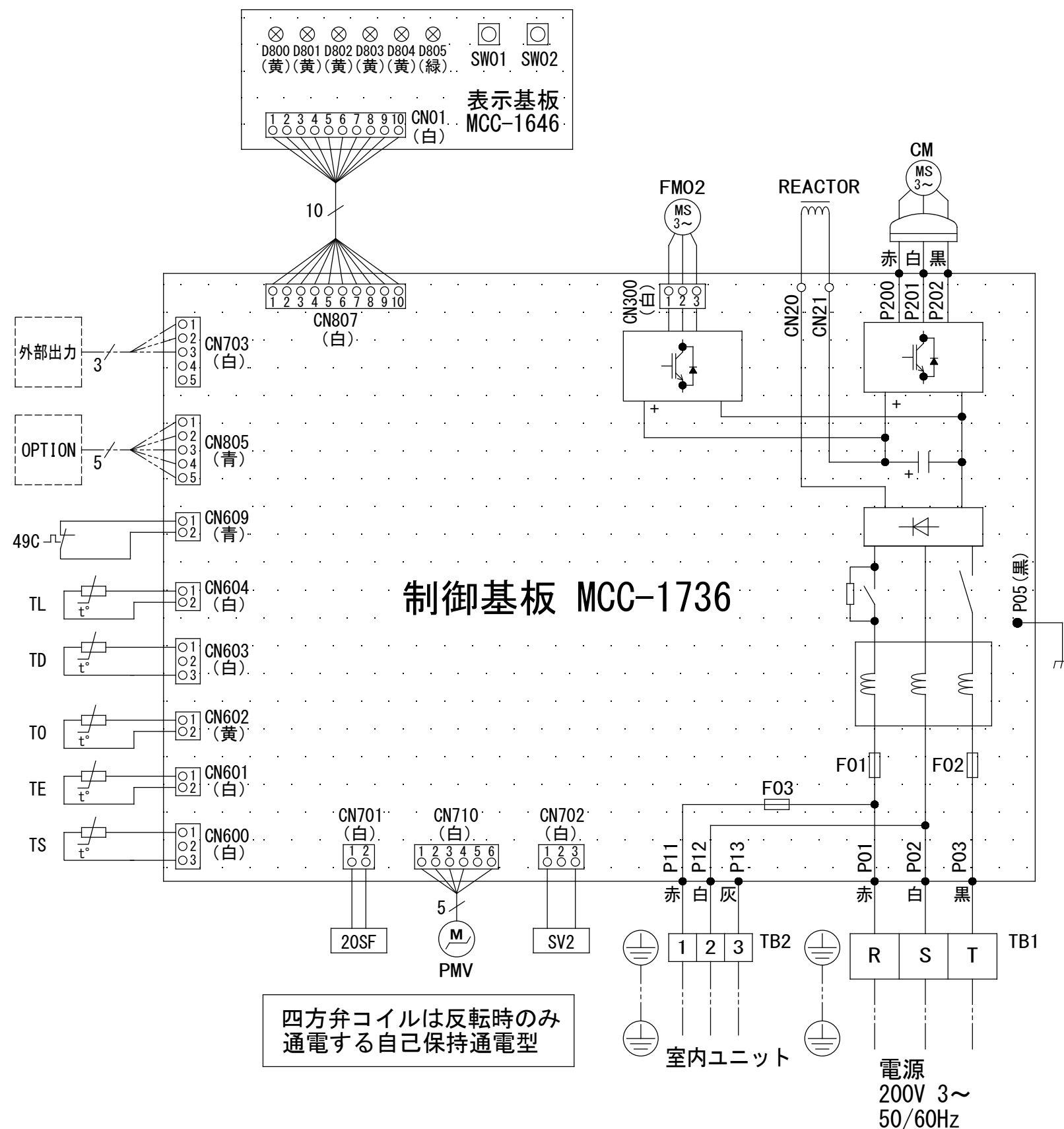


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



図番	T26C1927-R0A-RP803HX	02	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-RP803HX	尺度	単位
			mm

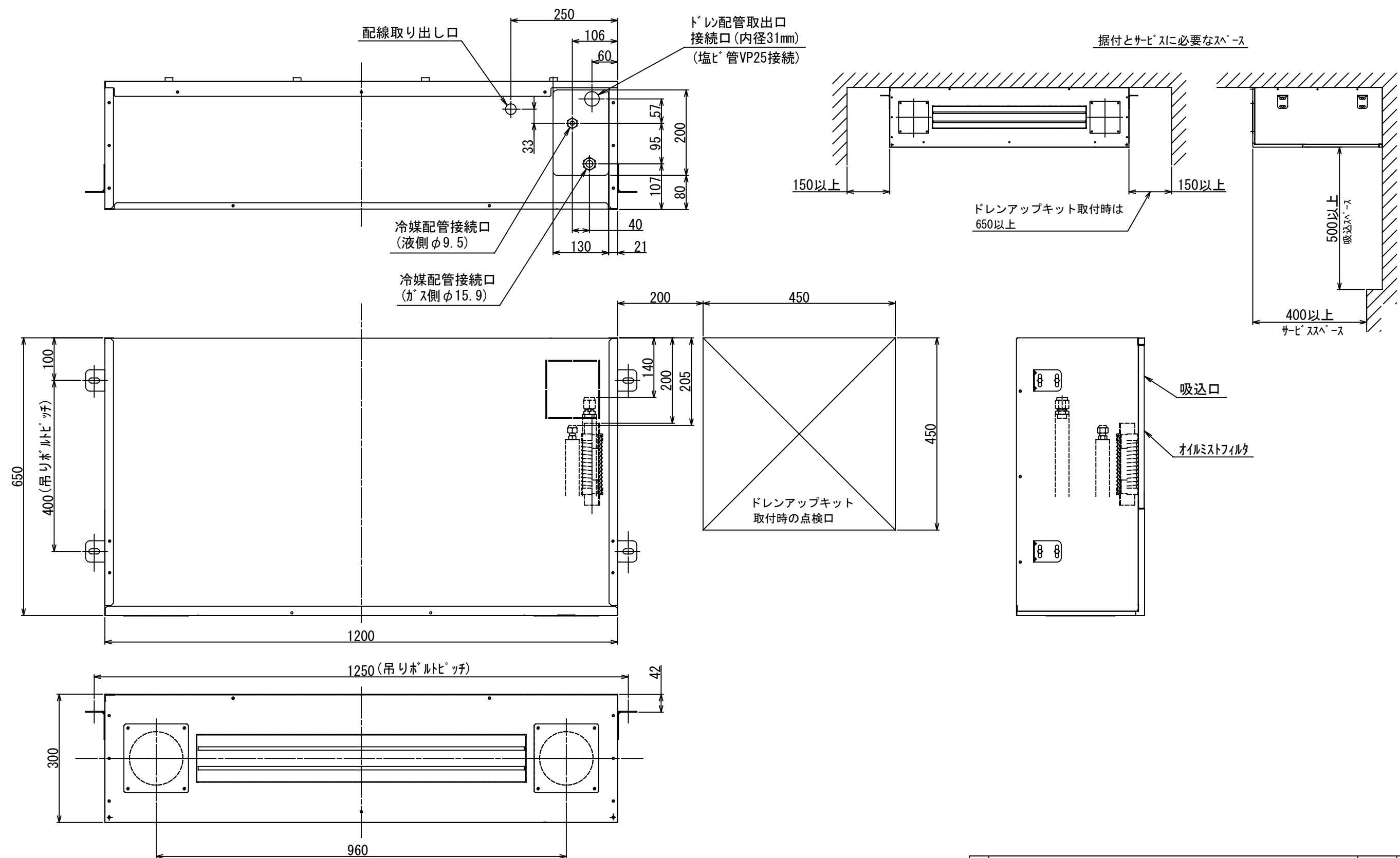
東芝キャリア株式会社



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
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
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
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。

図番	T26D1937-R0A-RP803HX	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	R0A-RP803HX	東芝キヤリア株式会社	



- 注 1) 装置銘板の貼付位置：吸込口内側ファンケース表面
- 2) 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

図 番	T25A2115-AIC-RP803PH	02	図 法
		214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形厨房用)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-RP803PH	東芝キャリア株式会社	

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
○●○ はプリント基板上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
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ(ヒータ用)
F001	ヒューズ(基板)
FM	送風用電動機
H	ヒータ
RC	ランニングコンデンサ
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY004	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007, 008	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品

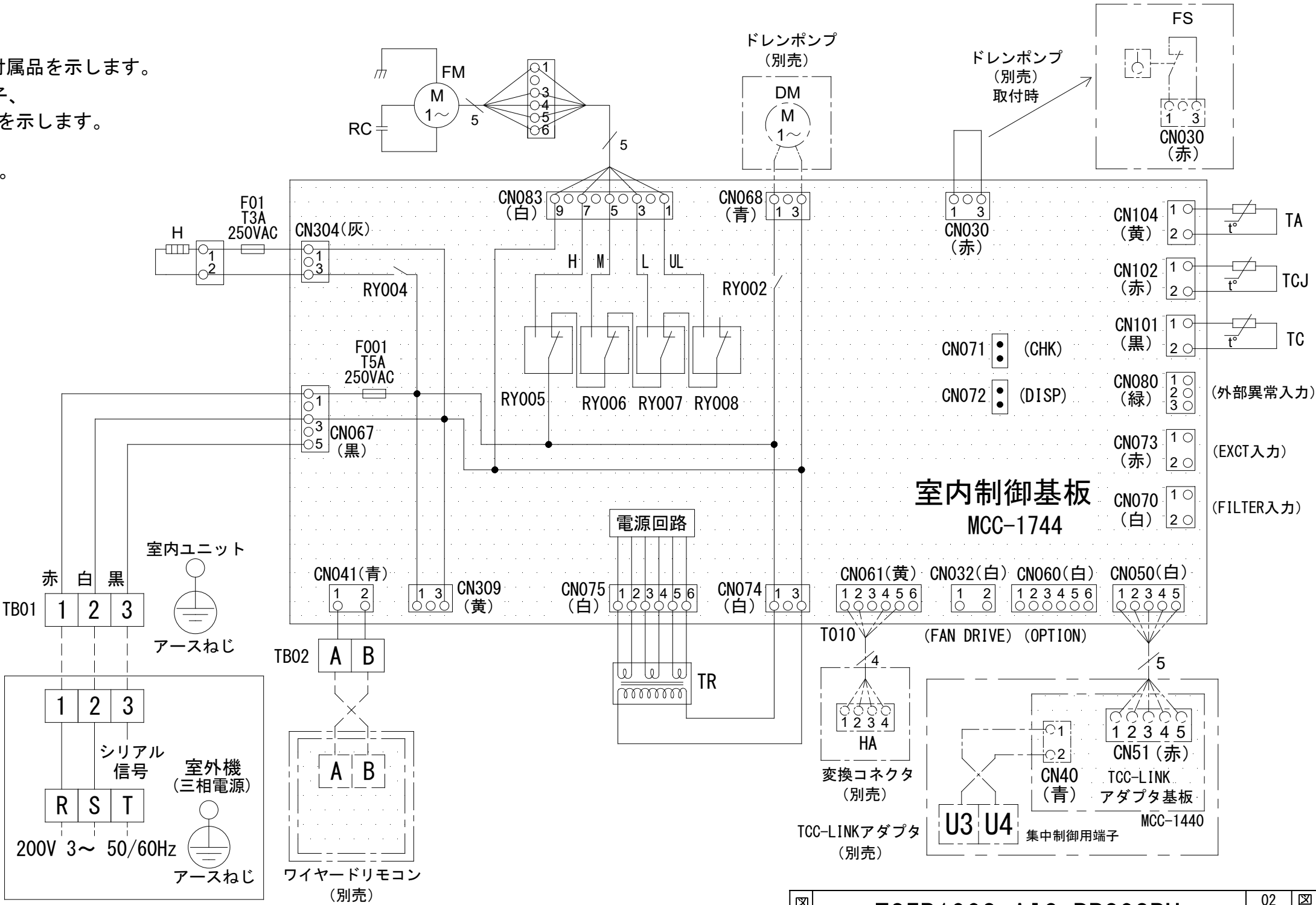
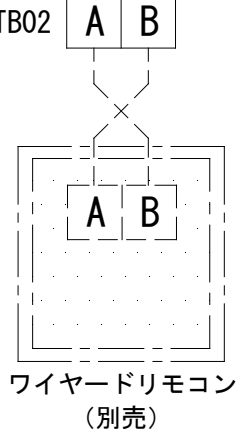
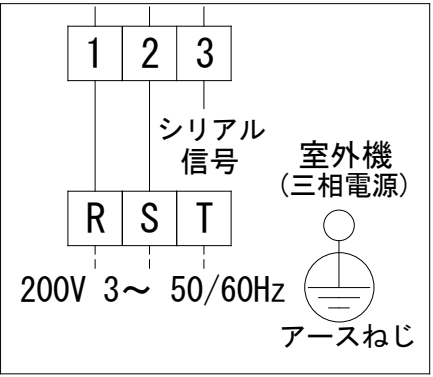
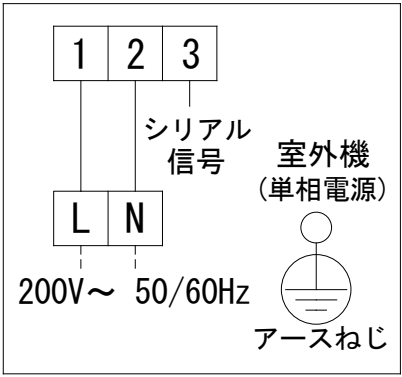


図 番	T25B1903-AIC-RP803PH	02	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形厨房用)	尺 度	単 位
形 名	AIC-RP803PH	東芝キャリア株式会社	



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)



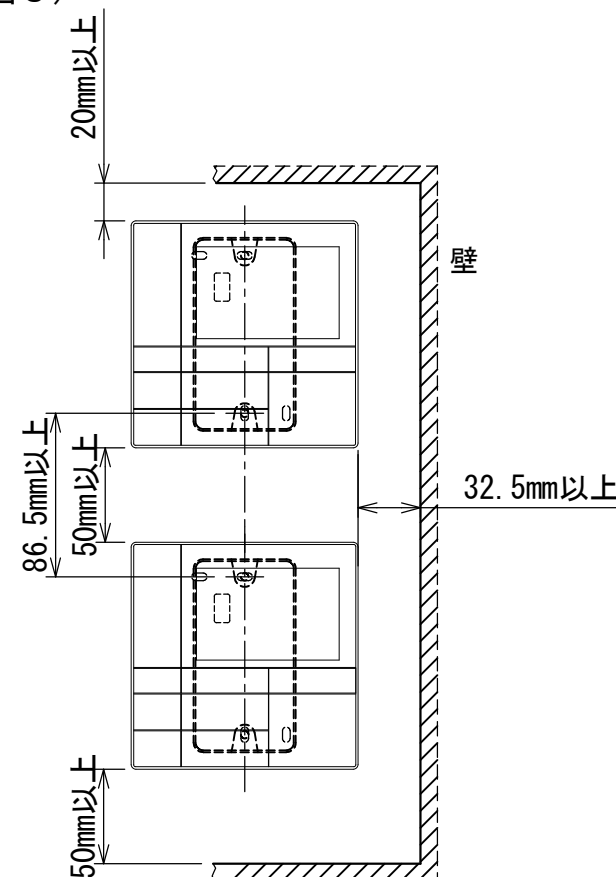
リモコン線引出し口

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

T29E1405-4Y