

セット名称 RSHB14031M
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP713SH ×2

(室外機) ROA+HRP1401HS
(分岐管) RBC-TWP50

天カセ
インバータ
同時ツイン

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1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 >		室 外 機	形 名		ROA+HRP1401HS		
	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		-	3.26 / 3.26			外形寸法	高 さ		mm	1,550
	中間冷房標準能力		kW	5.7				幅		mm	1,010
	中間冷房中温能力		kW	6.0				奥 行		mm	370
	最小冷房中温能力		kW	3.6			総 質 量		kg	110	
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.8 ~ 19.0 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.23 / 3.23				圧縮機用電動機定格出力		kW	2.81
	中間暖房標準能力		kW	6.3			極 数		4		
	最小暖房標準能力		kW	3.6			空 気 熱 交 換 器	冷 媒 制 御		(冷)	フィンドチューブ
(注1) 最大暖房低溫能力		kW	16.4		(暖)			電子制御弁			
最大暖房極低溫能力(-7℃)		kW	14.0 / 14.0		機	送 風 機		プロペラファン			
最大極低溫能力(-15℃)		kW	16.3 / 16.3			送風装置	標 準 風 量		m³/min	116.0	
最大極低溫能力(-20℃)		kW	14.2 / 14.2				電 動 機		kW	0.100+0.100	
通年エネルギー消費効率		(注5)	5.1 / 5.1			高圧スイッチ		MPa	-	-	
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.8			低圧スイッチ		MPa	-	-	
APF (JIS B 8616:2006)		-	3.25 / 3.25			保 護 装 置		吐出温度センサー		過電流センサー	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	200V 50/60 Hz			ケースヒータ		W	-		
電 源 (注2)		三相	7.20 / 7.20			定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	67	
冷 房		kW	1.14 / 1.14			(注7) (暖)		dB	68		
中間冷房標準		kW	1.01 / 1.01			運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	51	
最小冷房中温		kW	0.571 / 0.571		(注8) (暖)		dB	51			
定格暖房標準		kW	4.33 / 4.33		I Pコード		IPX4				
中間暖房標準		kW	1.17 / 1.17		法定冷凍トン		3.52				
最小暖房標準		kW	0.723 / 0.723		設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15		
最大暖房低溫		kW	6.91 / 6.91		低 圧 部		MPa	2.21			
最大暖房極低溫(-7℃)		kW	12.0 / 12.0		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・3.10			
運 転 電 流 (冷)		(冷)	A		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
(暖)		(暖)	13.4 / 13.4		冷 媒 追 加 量		g/m	主配管: 35			
(最大)		(最大)	23.7 / 23.7					分岐配管: 35			
力 率 (冷)		(冷)	93 / 93		室 外 機 ・ 分 岐 管 間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
(暖)		(暖)	93 / 93		分岐管・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	50			
					最 大 落 差		m	室外機が上の場合: 30			
					分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15			
					分岐配管長さの最大差		m	10			
					漏 電 遮 断 器 (注9)		30A、30mA 0.1sec以下				
					手元開閉器		開 閉 器 容 量	A	30		
					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		- / -		
							燃線3.5mm²		- / -		
							燃線5.5mm²		20 / 20		
							燃線8.0mm²		29 / 29		
							燃線14.0mm²		52 / 52		
							燃線22.0mm²		82 / 82		
							燃線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		
							室 内 A ・ 室 内 B 間	(電源線) : 単線1.6mm×2本		(信号線) : 燃線0.5mm2×2本	
					リ モ コ ン コ ー ド		(室内Aにのみ接続します)		(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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注4) 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。

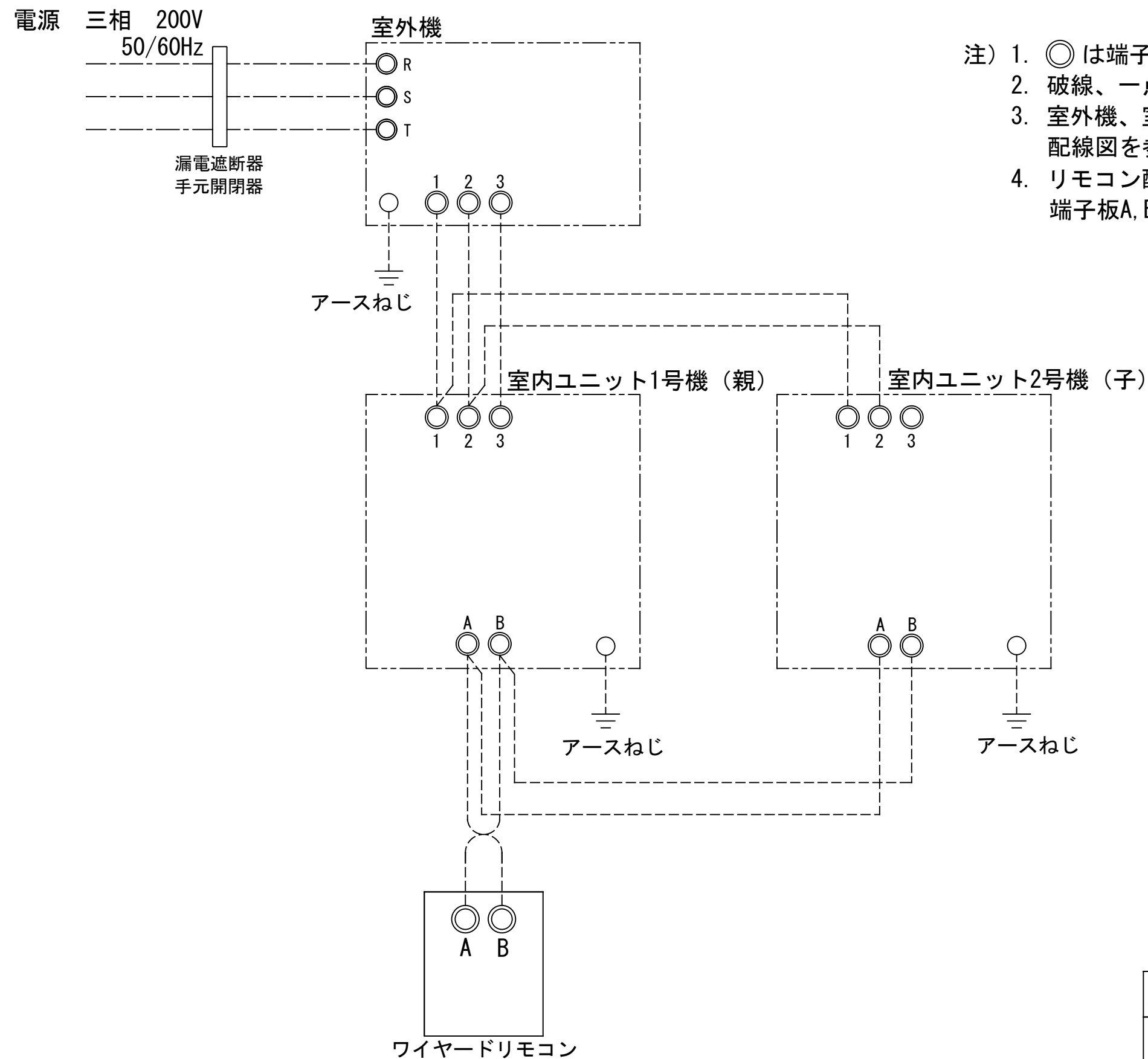
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注6) 定格風量は「急」です。

(注7) 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。

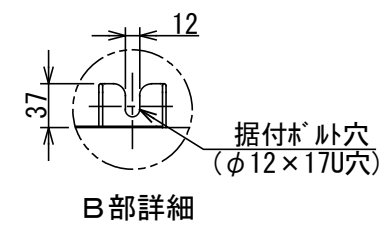
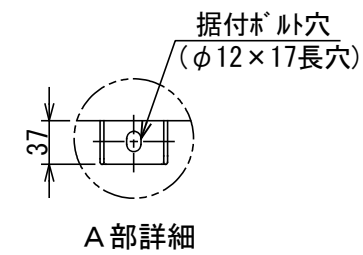
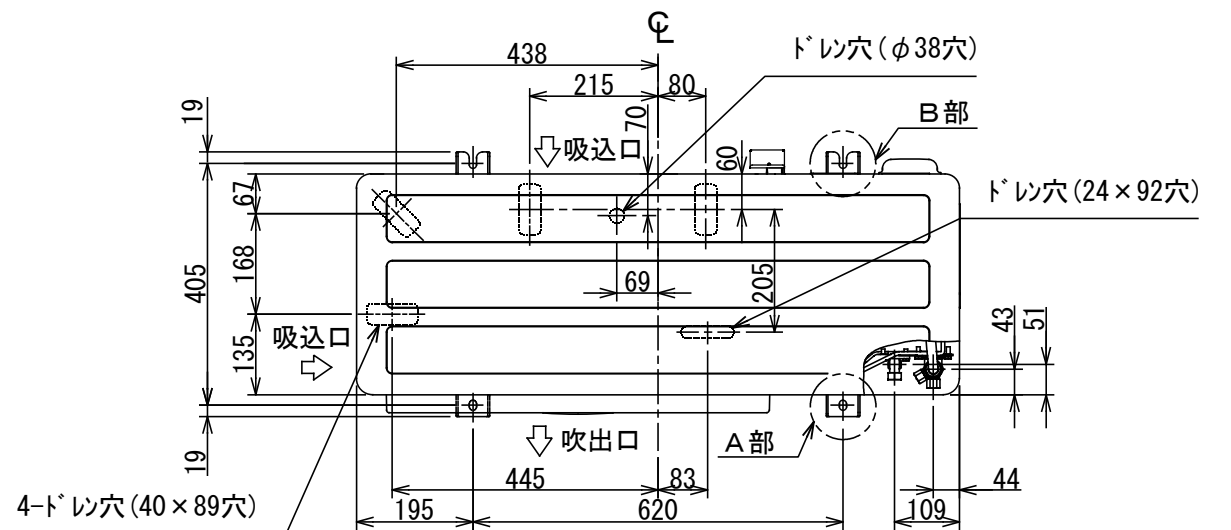
(注8) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 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。

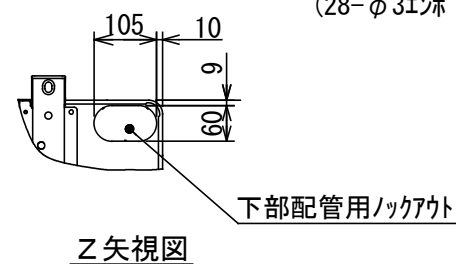
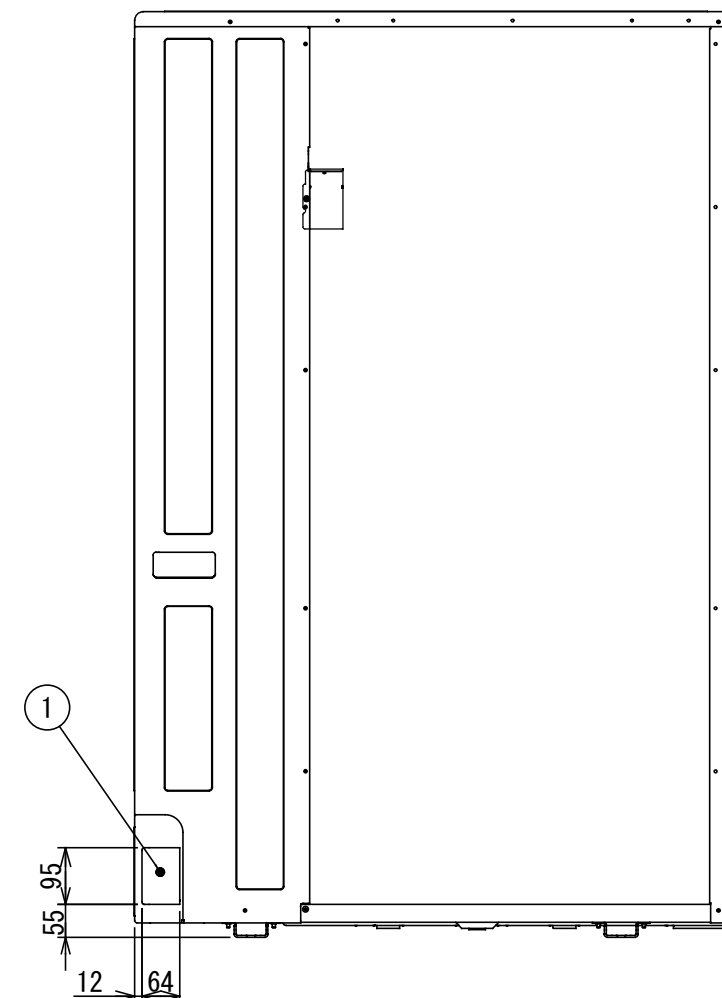
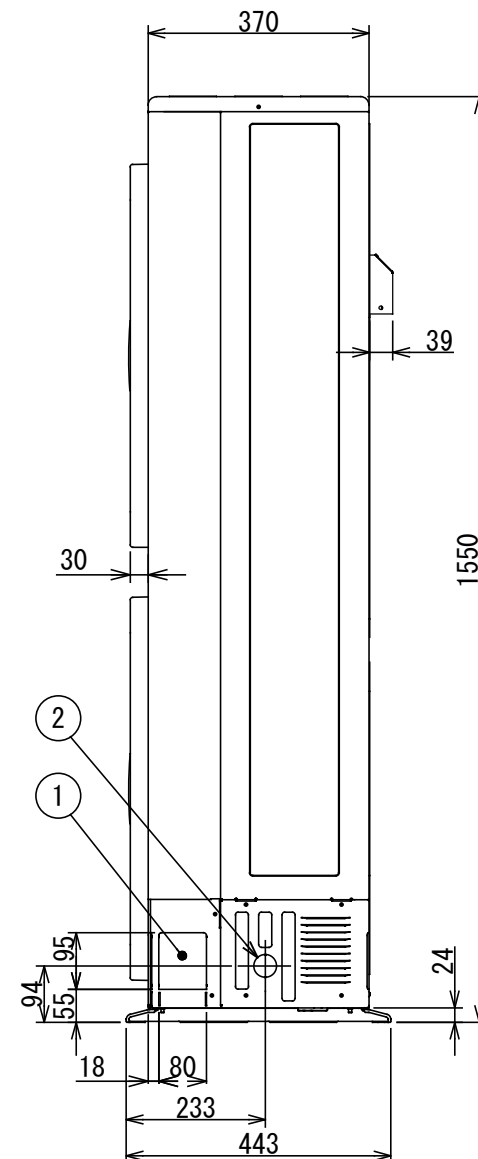
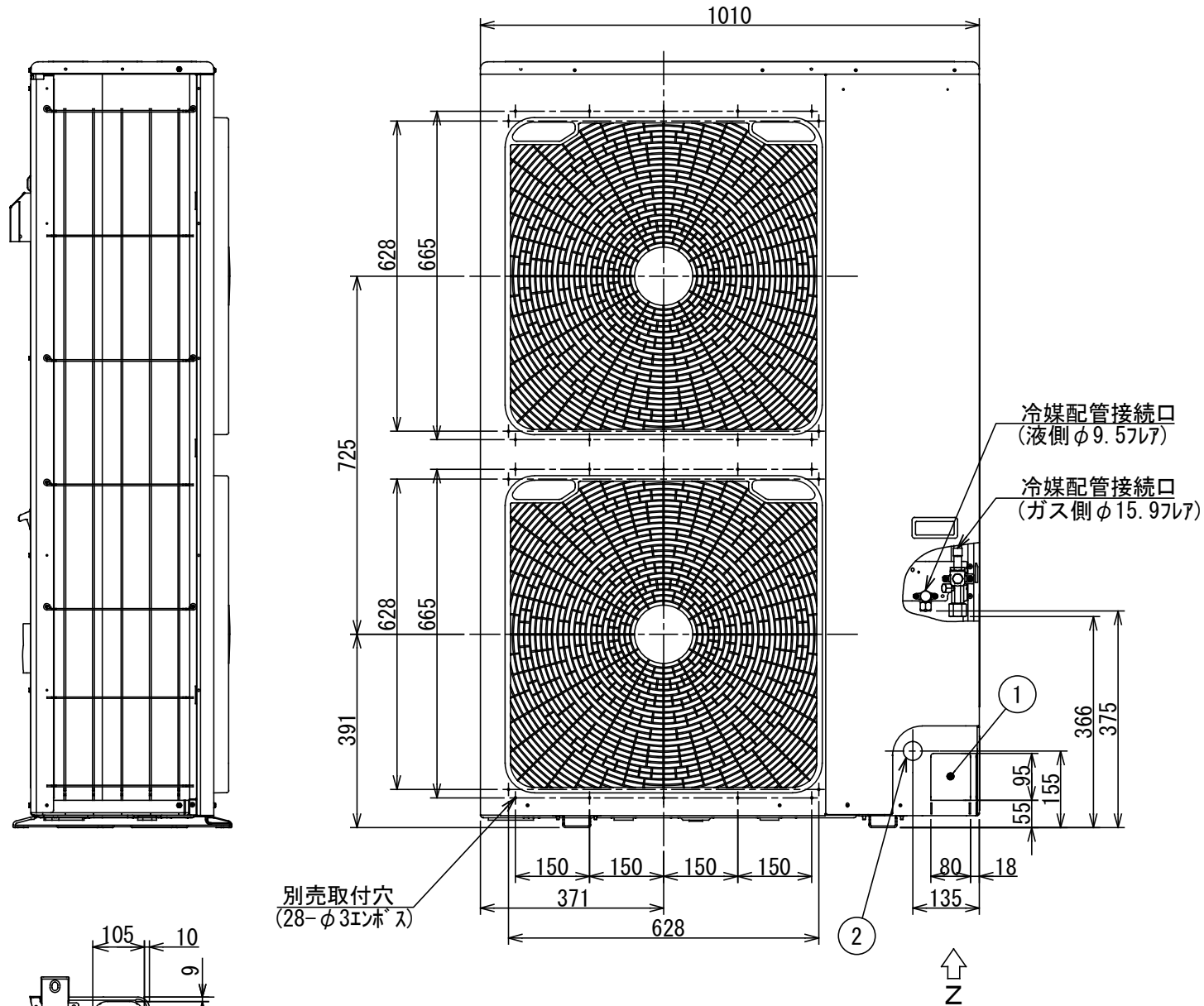


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		

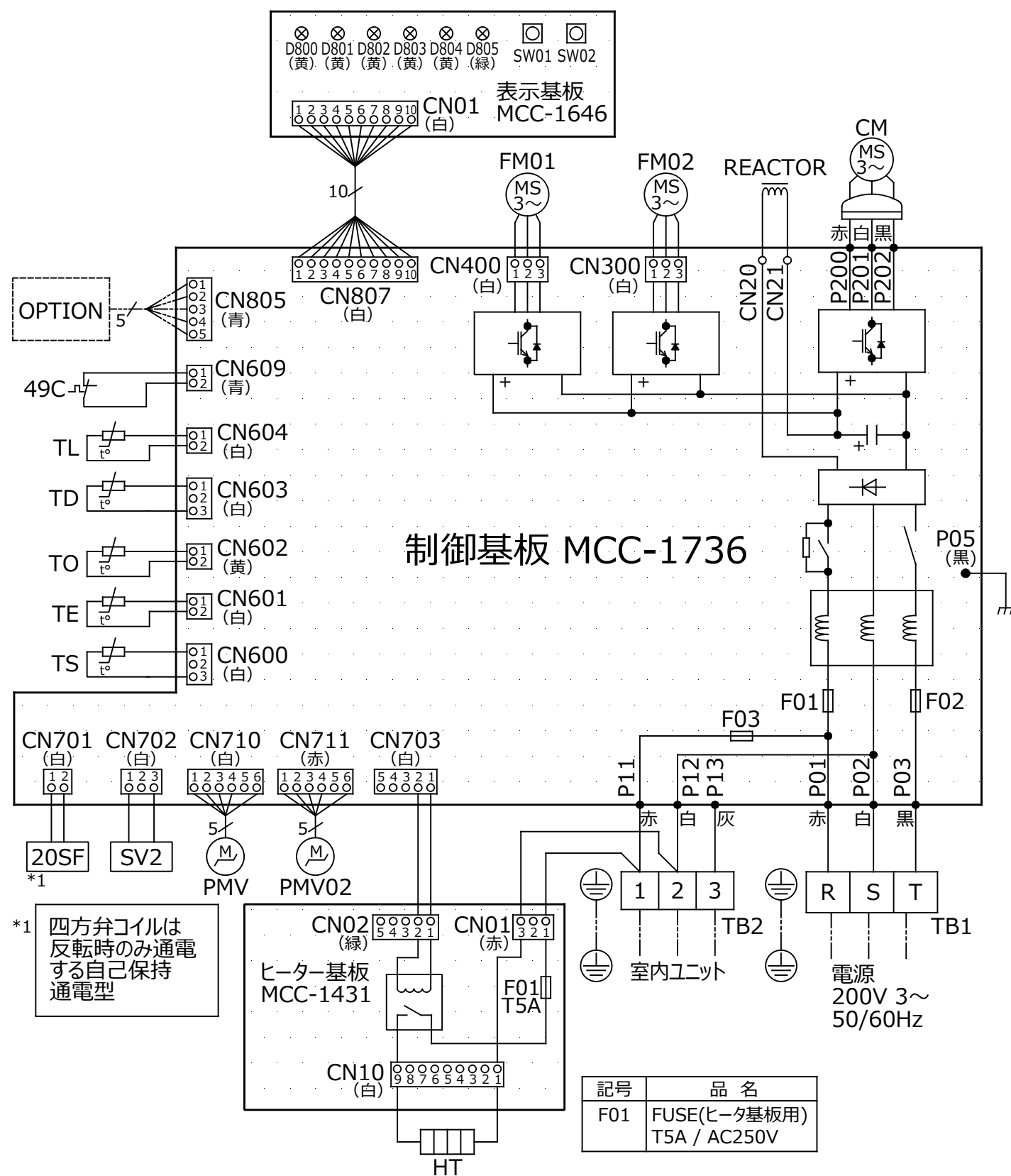


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	$\phi 38$ ノックアウト穴



図番	T26C1930-ROA-HRP1401HS	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-HRP1401HS	尺度	単位
			m m

東芝キャリア株式会社



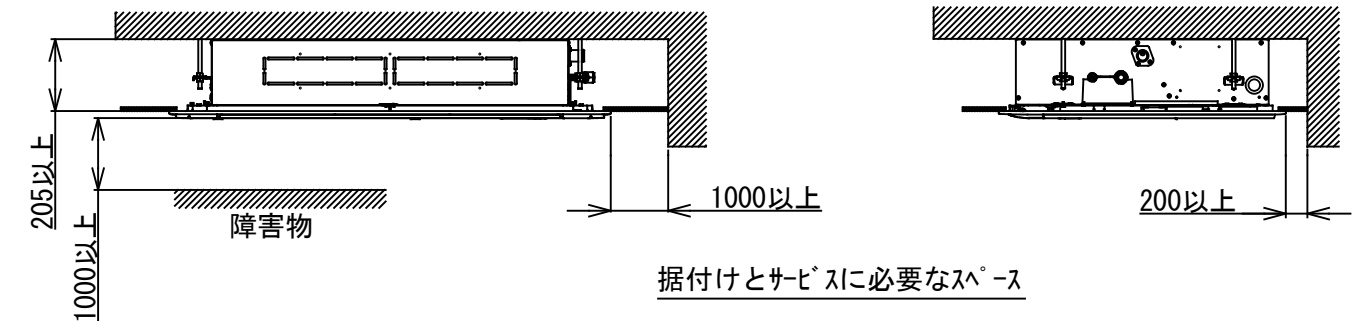
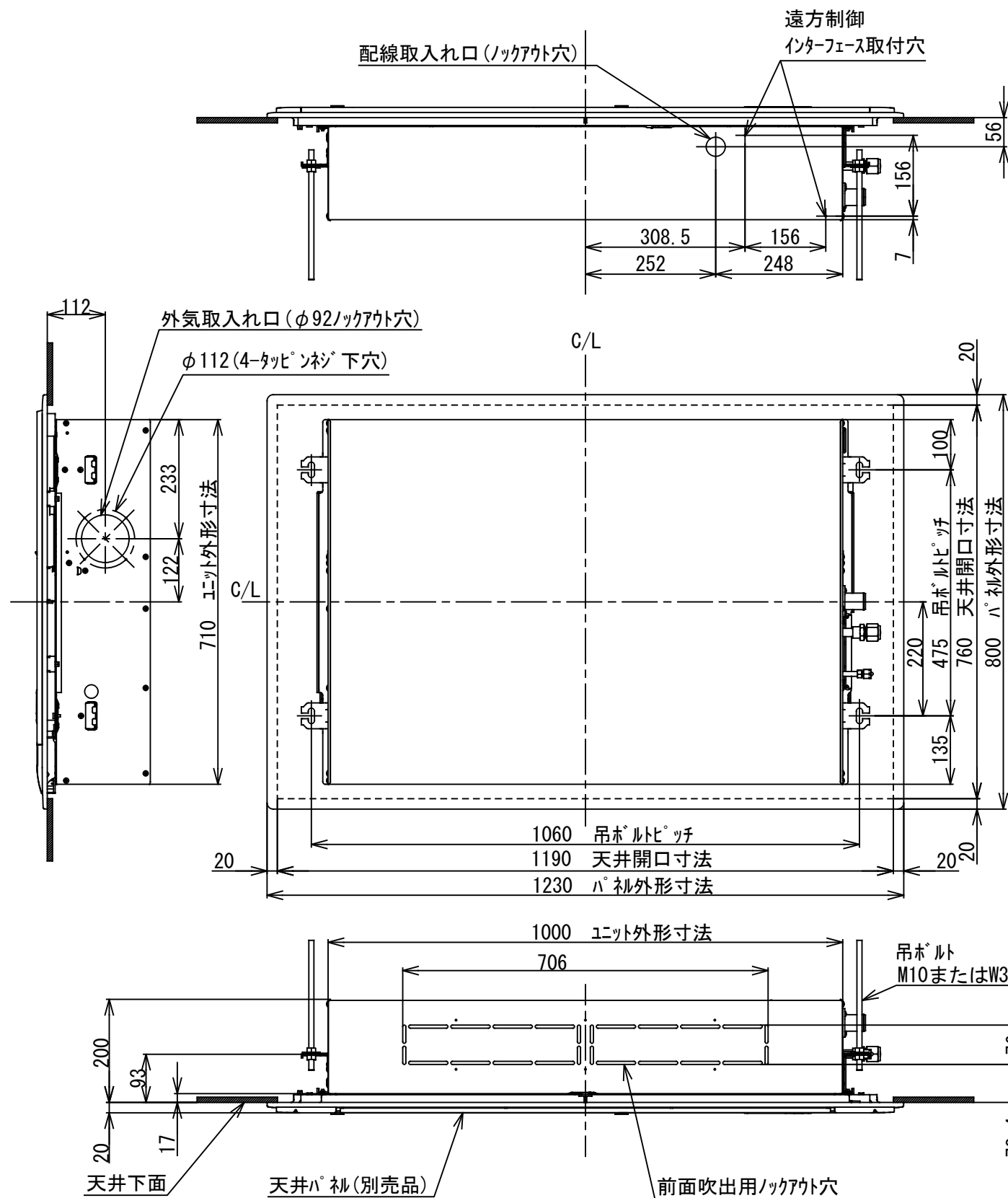
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

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)

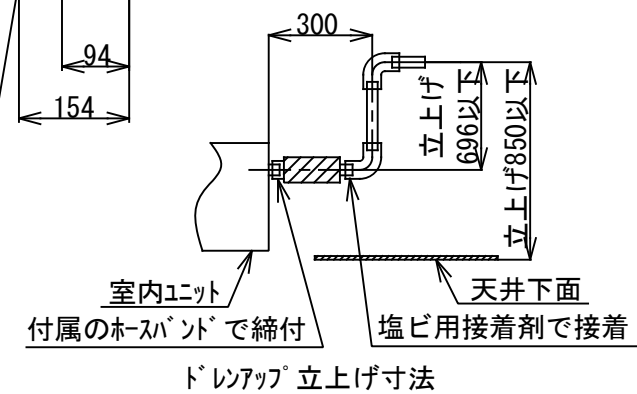
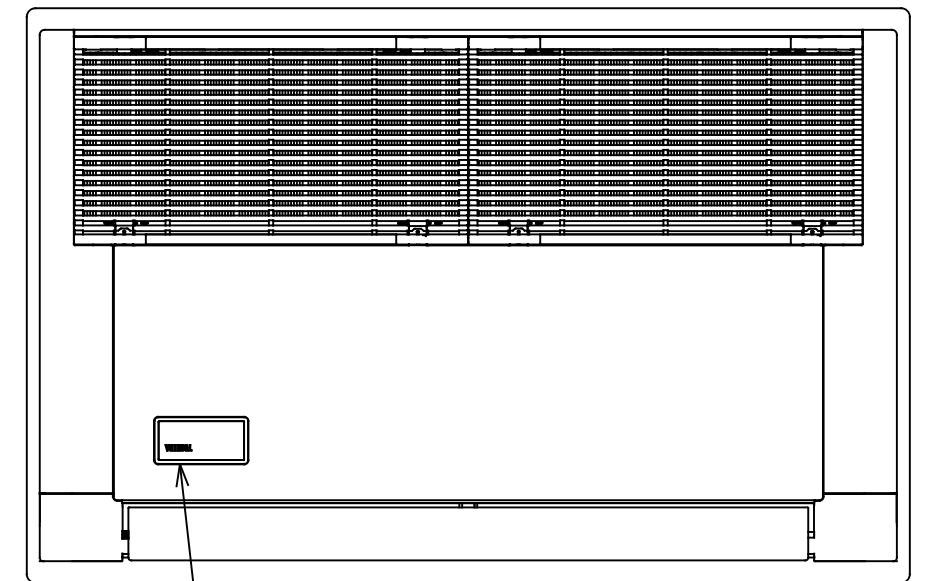
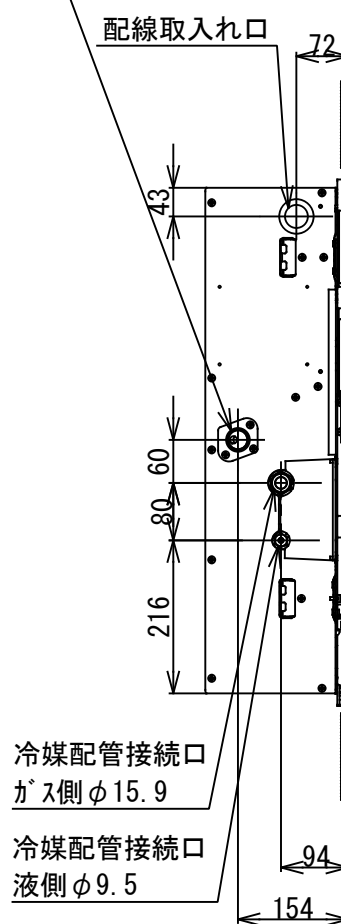
*1 四方弁コイルは
反転時のみ通電
する自己保持
通電型

記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

図 番	T26D1932-ROA-HRP1401HS	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-HRP1401HS	東芝キヤリア株式会社	



ドレン配管接続口
(必ず付属のフレキシブルホースを接続すること)



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	T25A1823-AIU-RP713SH	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形 1方向吹出しタイプ)	214	三角法
形名	AIU-RP713SH	尺 度	単 位
			m m
	東芝キャリア株式会社		

-----	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
LM	ルーバーマータ
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
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

別
売
品

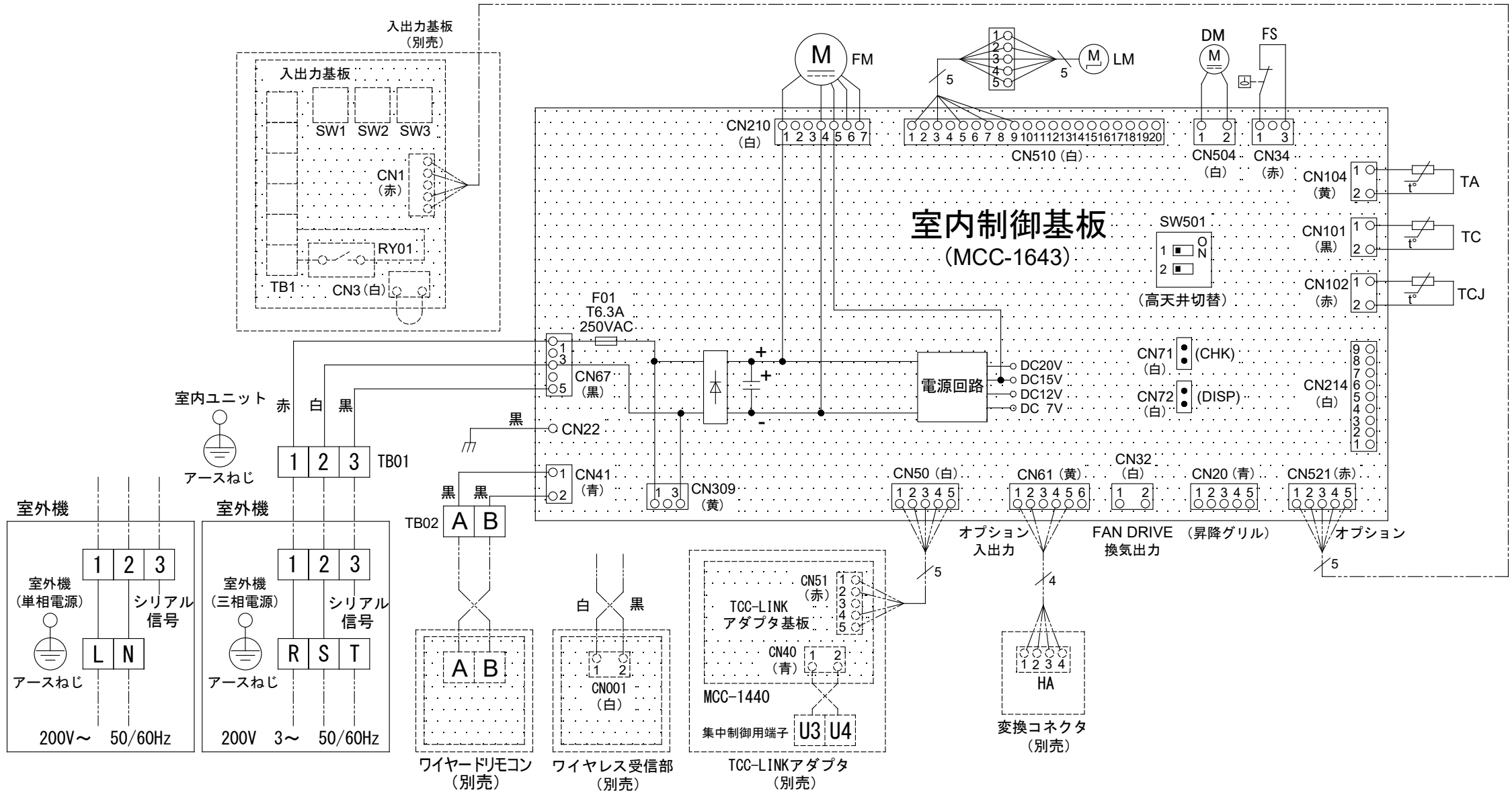
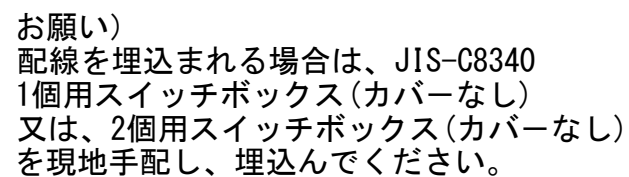
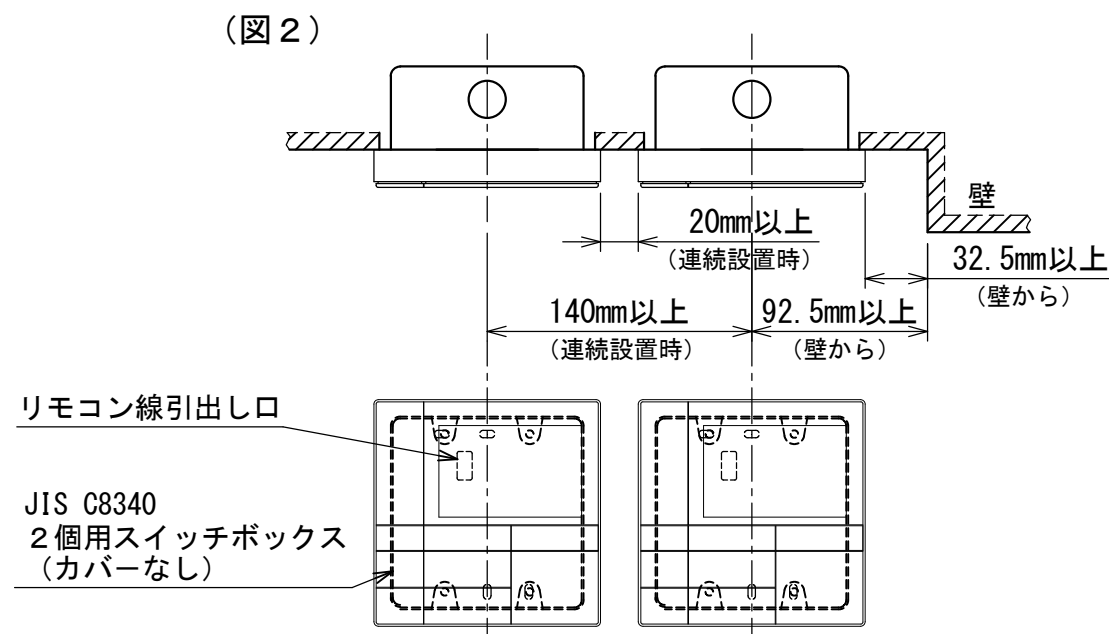


図 番	T25B1808-AIU-RP713SH	02	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形 1方向吹出しタイプ)	214	尺 度 単 位
形 名	AIU-RP713SH		東芝キャリア株式会社

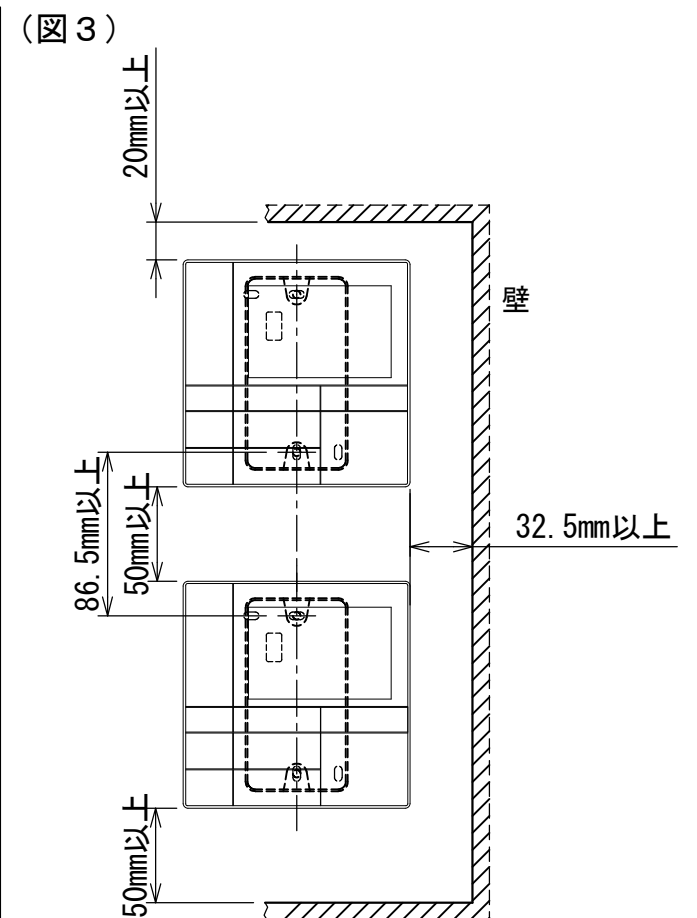


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



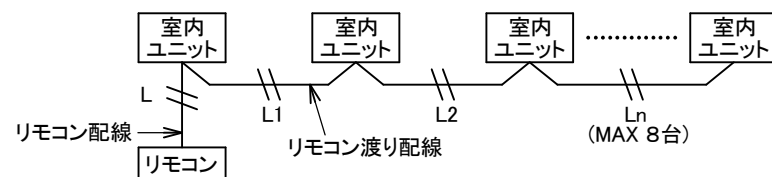
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Internal width: 22
- Hole specification: 4- $\phi 4.2 \times 8$ 長穴 (4 holes, diameter 4.2, length 8)
- Dimensions are given in millimeters (mm).

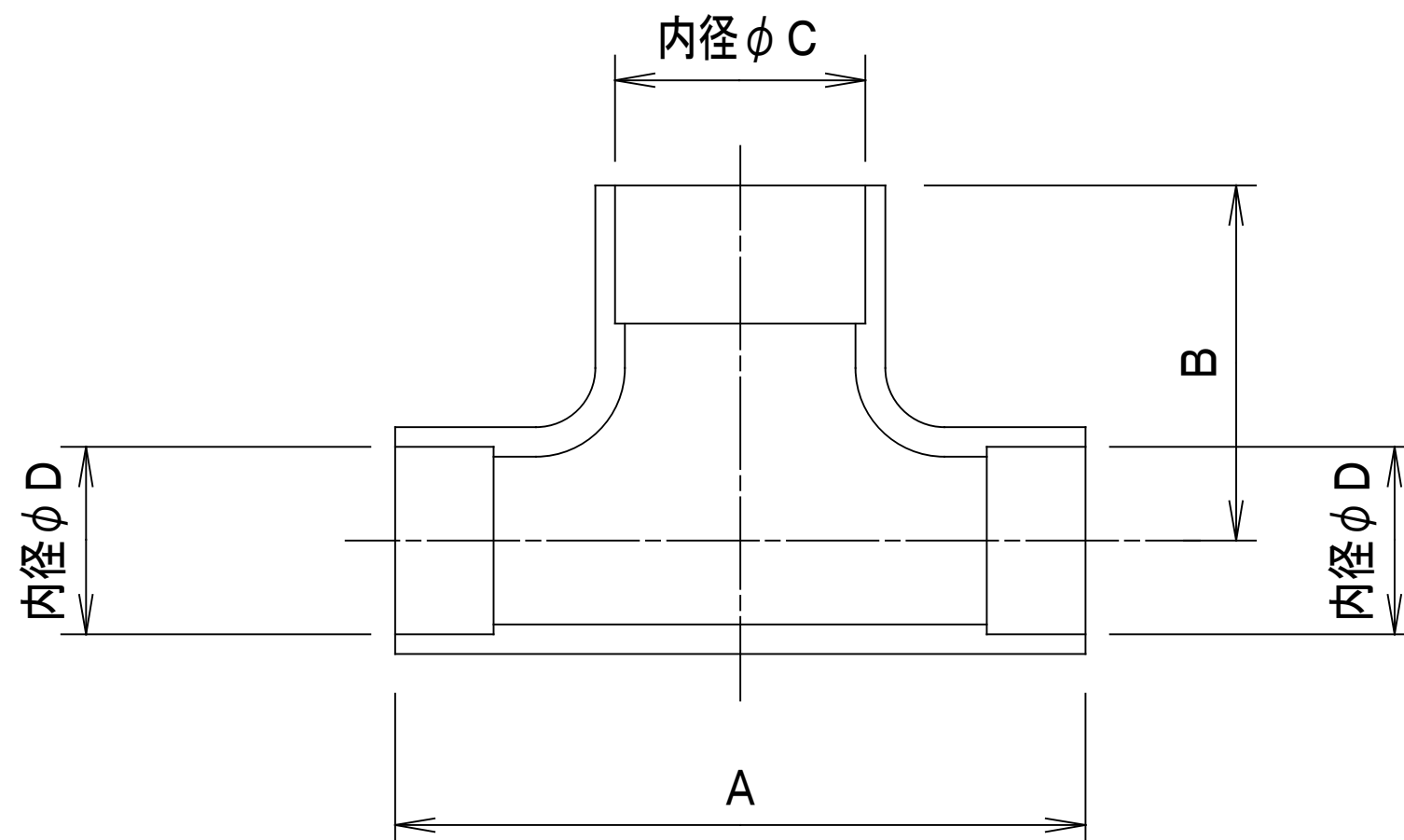


リモコン配線（通信線）とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ～ 2.0mm ² × 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		



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				



	A	B	C	D
液 側	3 4	1 4	φ 9. 5	φ 9. 5
ガス側	4 4	2 1	φ 15. 9	φ 15. 9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					