

セット名称 RCXA14012M
仕様表 (室内ユニット) AIC-RP1401H
(室外機) ROA-RP1402HX

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	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		室内機	形 名		ROA-RP1402HX					
	顕 熱 比		-	0.69			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		-	3.16 / 3.16			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	5.9				奥 行	mm	370				
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	3.6			室外機	総 質 量		kg	104			
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.6 ~ 18.5 >				形 式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.91 / 3.91				圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力	kW	2.63			
	中間暖房標準能力		kW	6.3					極 数		4			
	最小暖房標準能力		kW	3.5				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
通年エネルギー消費効率 (注4)	最大暖房低温能力		kW	15.1			機 外	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.8 / 5.8				(暖)		電子制御弁				
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.3				送風装置	送 風 機	プロペラファン				
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.54 / 3.54					標 準 風 量	m³/min	116.0			
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			機 外	電 動 機	kW	0.100+0.100				
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	3.96 / 3.96			高圧スイッチ	MPa		-	-		
			中間冷房標準	kW	1.05 / 1.05				低圧スイッチ	MPa		-	-	
			中間冷房中温	kW	0.870 / 0.870			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				
			最小冷房中温	kW	0.450 / 0.450									
			定格暖房標準	kW	3.58 / 3.58			ケースヒータ		W		-		
			中間暖房標準	kW	1.07 / 1.07									
	最小暖房標準	kW	0.552 / 0.552		定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)		(冷)	dB	66				
	最大暖房低温	kW	5.88 / 5.88					(暖)	dB	68				
	運 転 電 流	(冷)	A		12.3 / 12.3	(注6)		(暖)	(冷)	dB	49			
			(暖)	A	11.1 / 11.1				(暖)	dB	51			
	力 率	(冷)	%		93 / 93	I Pコード		IPX4						
			(暖)	93 / 93	設 計 圧 力			高 圧 部	MPa	4.15				
	始 動 電 流	A	-		-	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					
室内機	形 名		AIC-RP1401H			冷 媒 配 管	冷 媒 追 加 量		g/m	35				
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)				室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
	外形寸法	高 さ	mm	235										
		幅	mm	1,586										
		奥 行	mm	690										
	総 質 量		kg	35			最 大 実 長		m	75				
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30				
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム											
	送風装置	送 風 機	シロッコファン											
		風 量	(注7)	m³/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0									
	電 動 機	kW	0.139											
			室内ユニットに付属											
	運 転 調 整 装 置		(注3)		リモコンスイッチ		漏 電 遮 断 器		(注8)					
	ド レ ン ロ 径(呼び径)		20(塩ビ管)				30A、30mA 0.1sec以下							
	定格騒音(音響パワーレベル)	急/強+/強/弱+/弱	(注5)	dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50		手元開閉器		開閉器容量	A	30			
44 / 42 / 41 / 36 / 35					ヒューズ		A	30						
運転音(音圧レベル)	急/強+/強/弱+/弱	(注6)	dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35		配線用遮断器		A	30					
				電 熱 装 置		取付不可								
室外機	電 熱 装 置		取付不可			機 外	電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)			
					単線1.6mm				-		-			
					単線2.0mm				-		-			
					燃線3.5mm ²				13		/ 13			
					燃線5.5mm ²				21		/ 21			
					燃線8.0mm ²				30		/ 30			
					燃線14.0mm ²				53		/ 53			
					燃線22.0mm ²				84		/ 84			
					燃線38.0mm ²				-		-			
	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		(200mまで) (500mまで)		VCTF0.3mm2 2芯 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±1.0%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 : 2015 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。

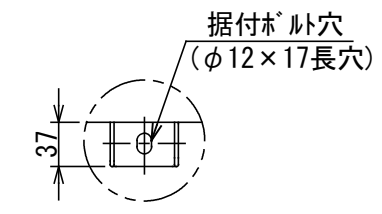
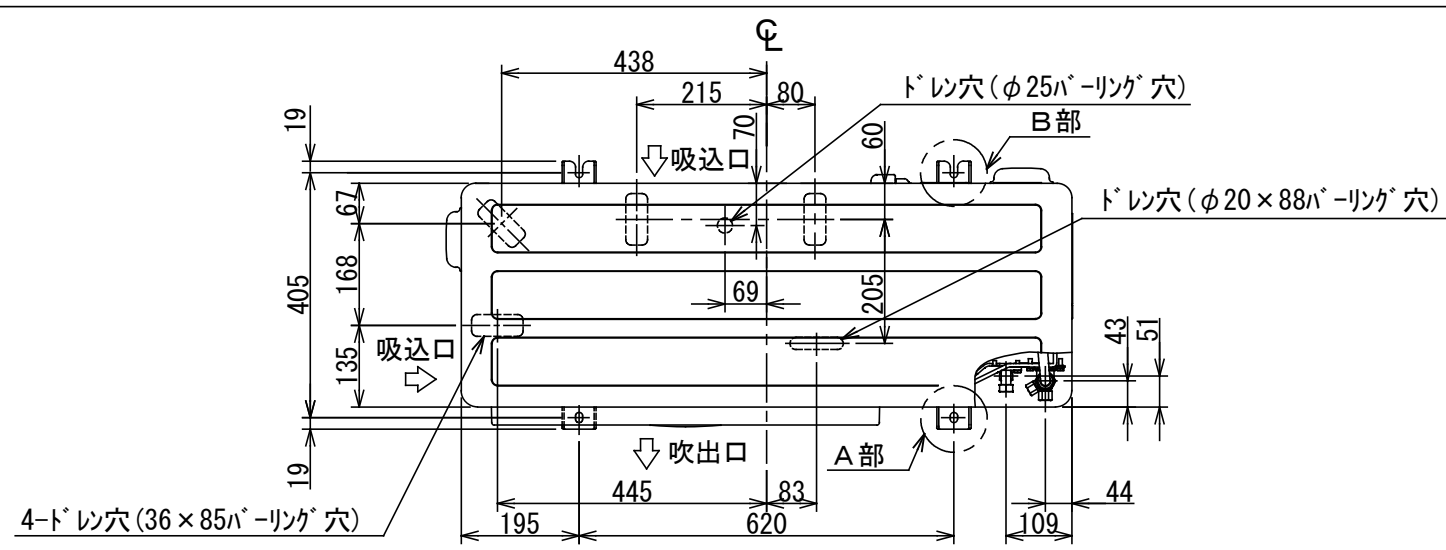
東芝キヤリア株式会社

T2517347 - 04

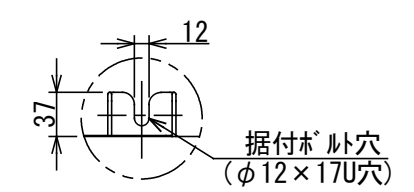


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

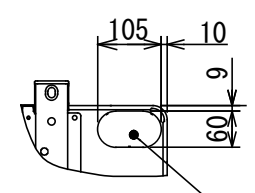
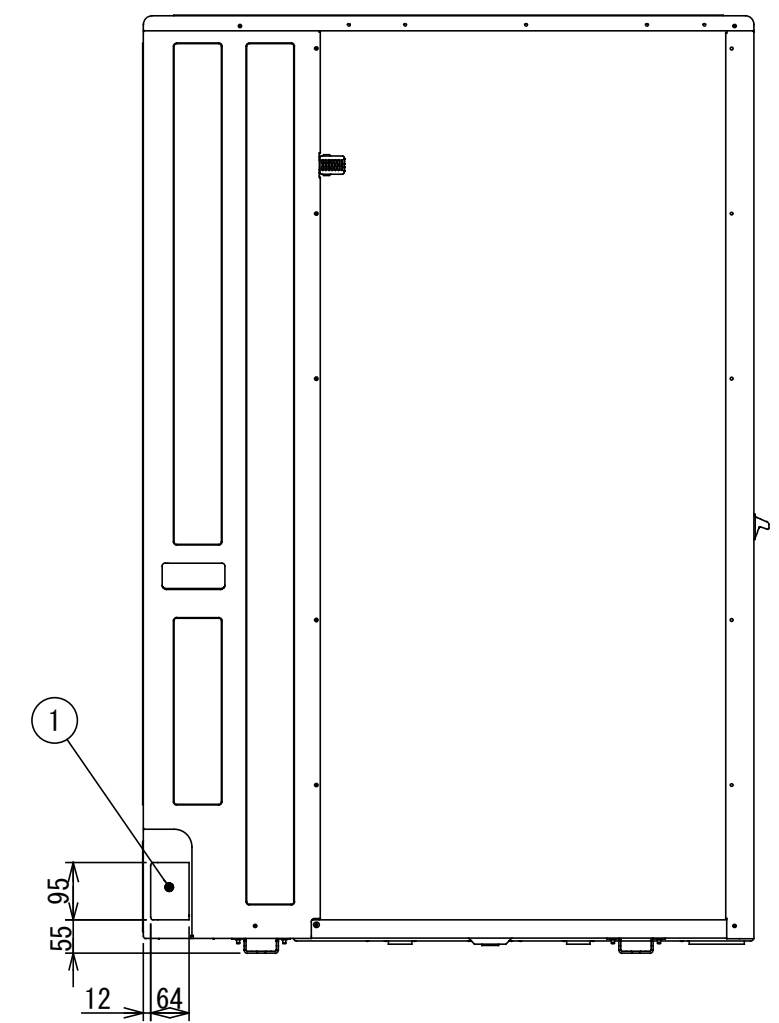
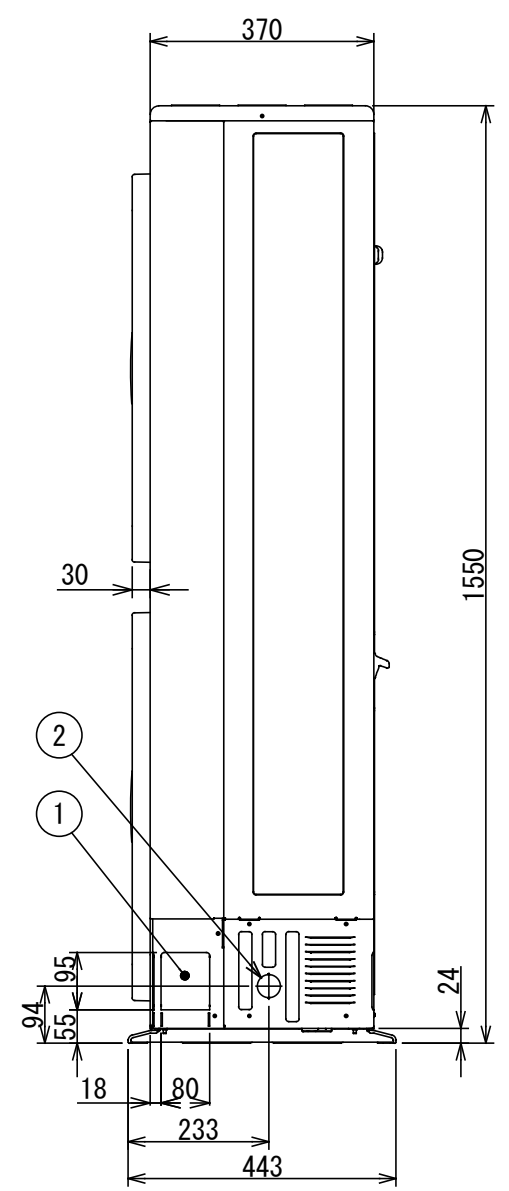
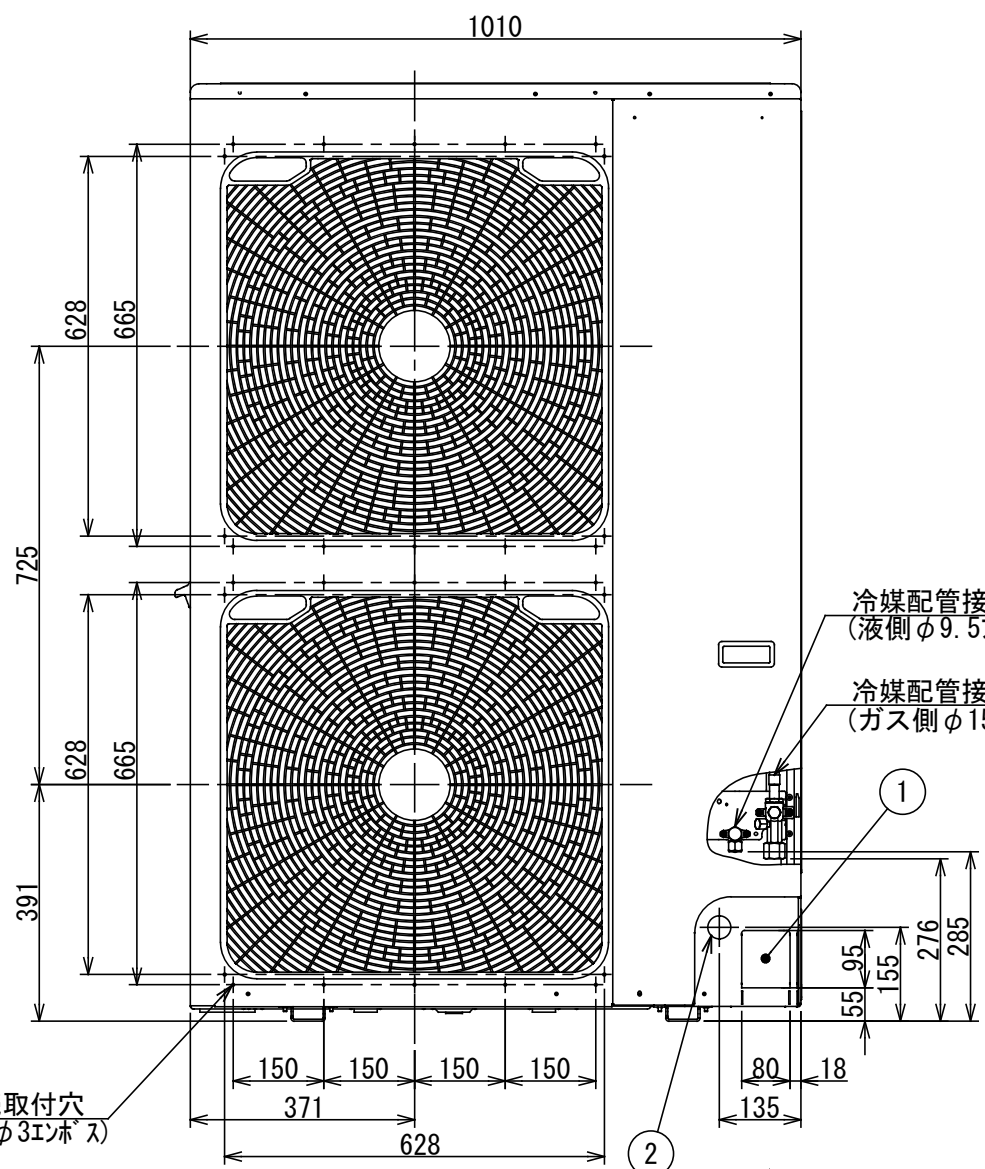
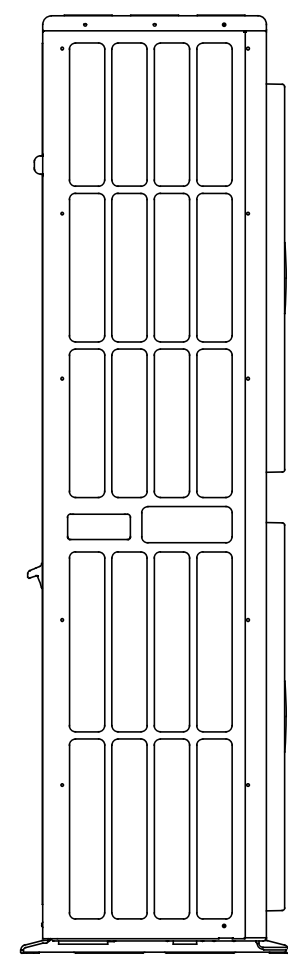


A 部詳細



B 部詳細

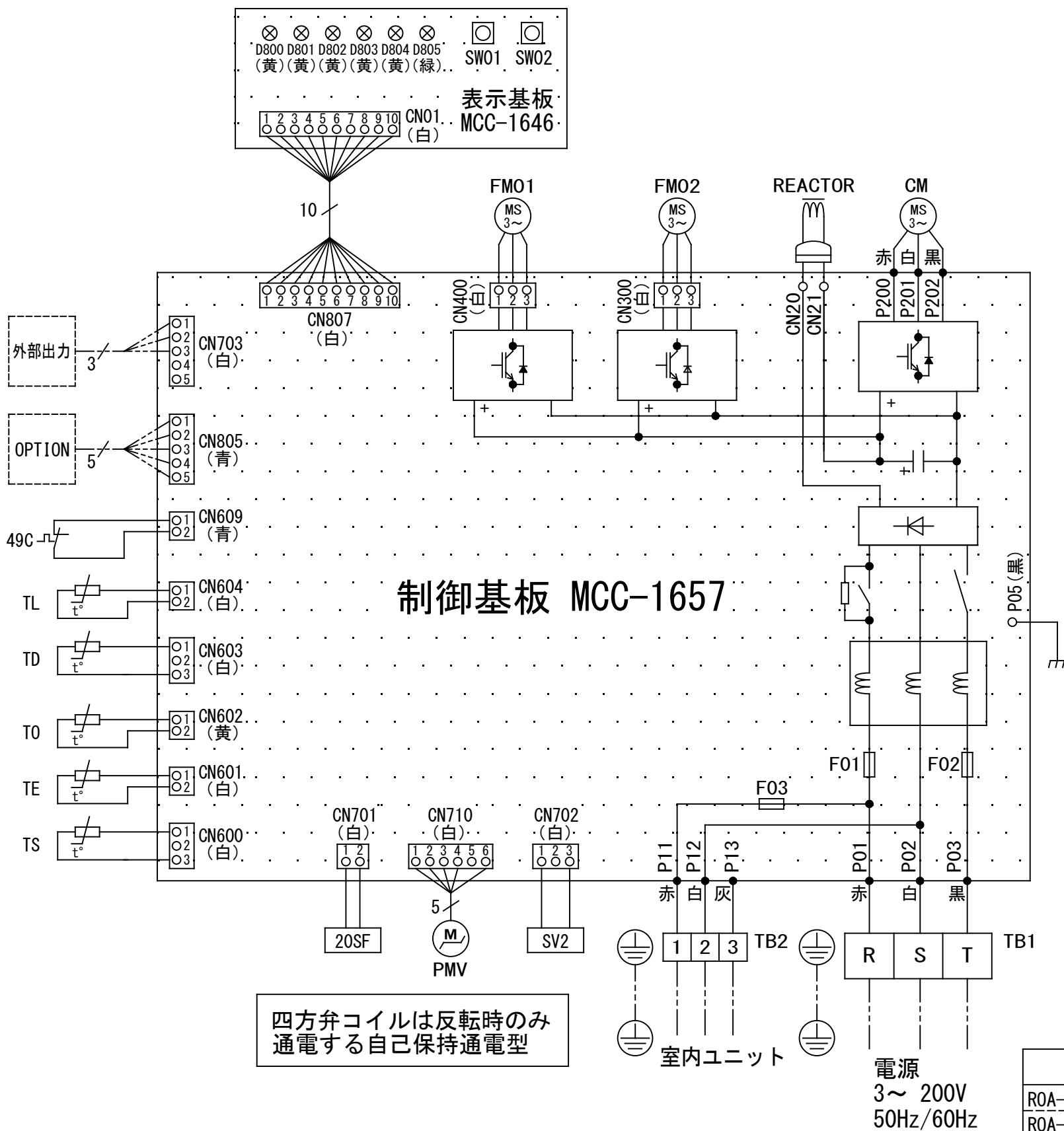
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ツクアト穴



Z 矢視図

下部配管用ノックアウト

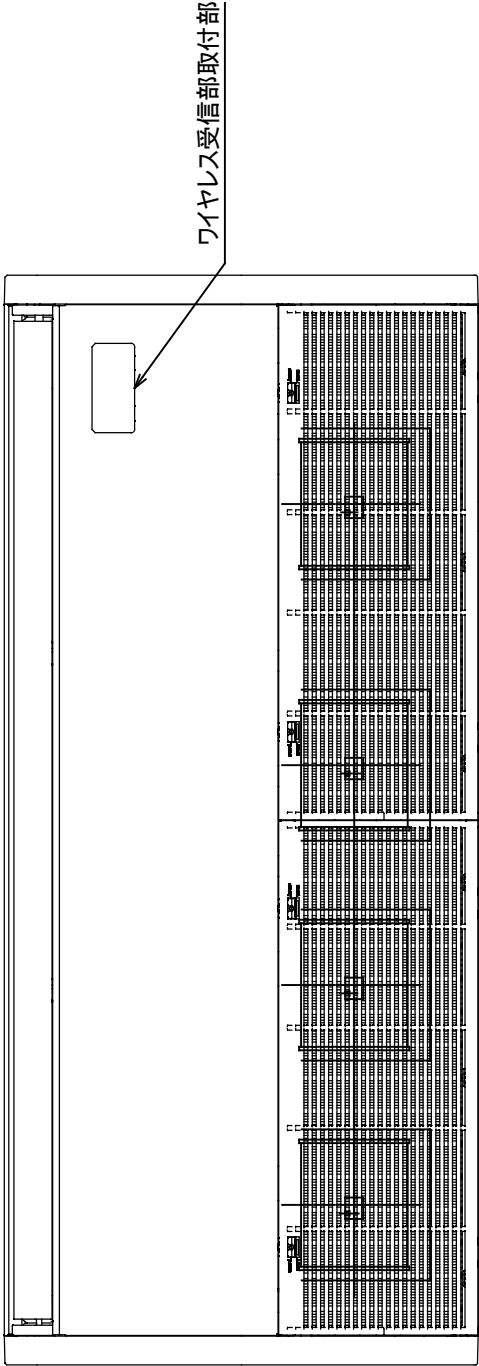
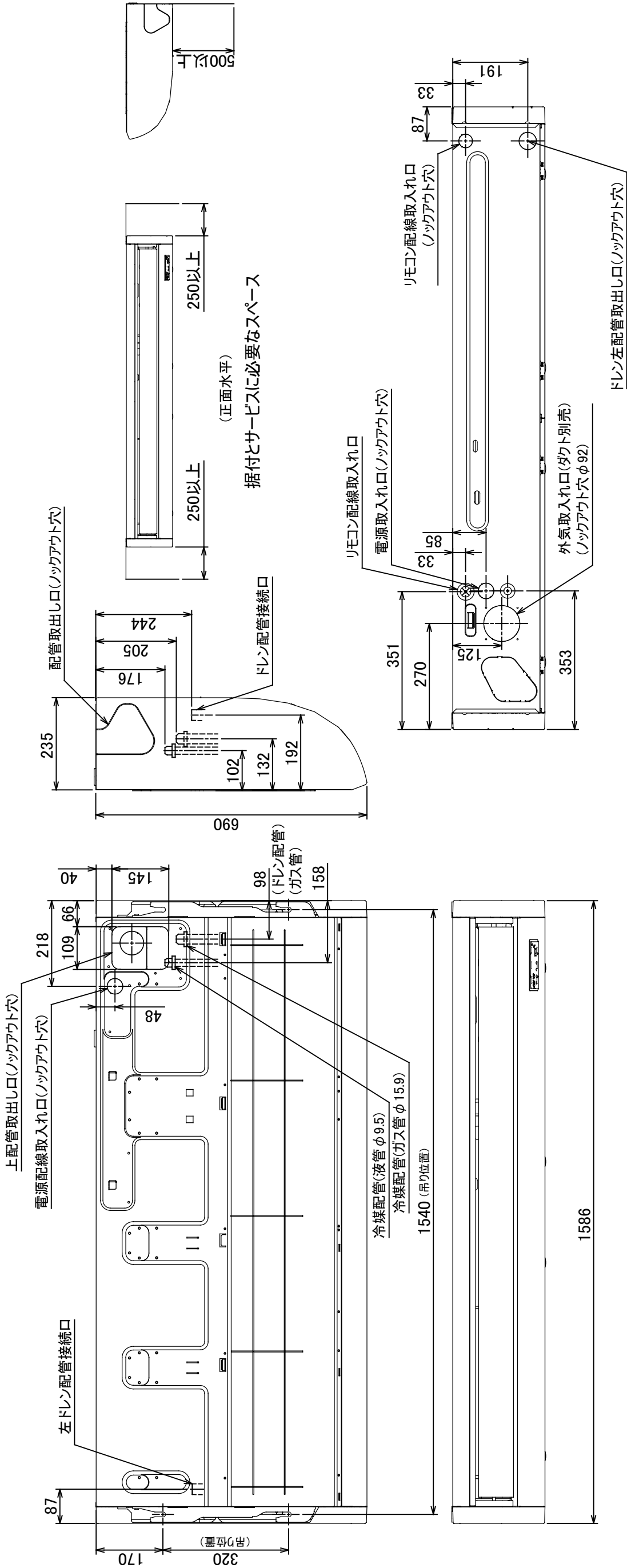
適 用 機 種			図 面 番 号		T26C1702-01			
ROA-RP1122HX	ROA-RP1402HX	ROA-RP1602HX	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ		(適用機種は左記)				
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG						
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG						
			東芝キヤリア株式会社					



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
FM01	ファンモータ(上)
FM02	ファンモータ(下)
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
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。

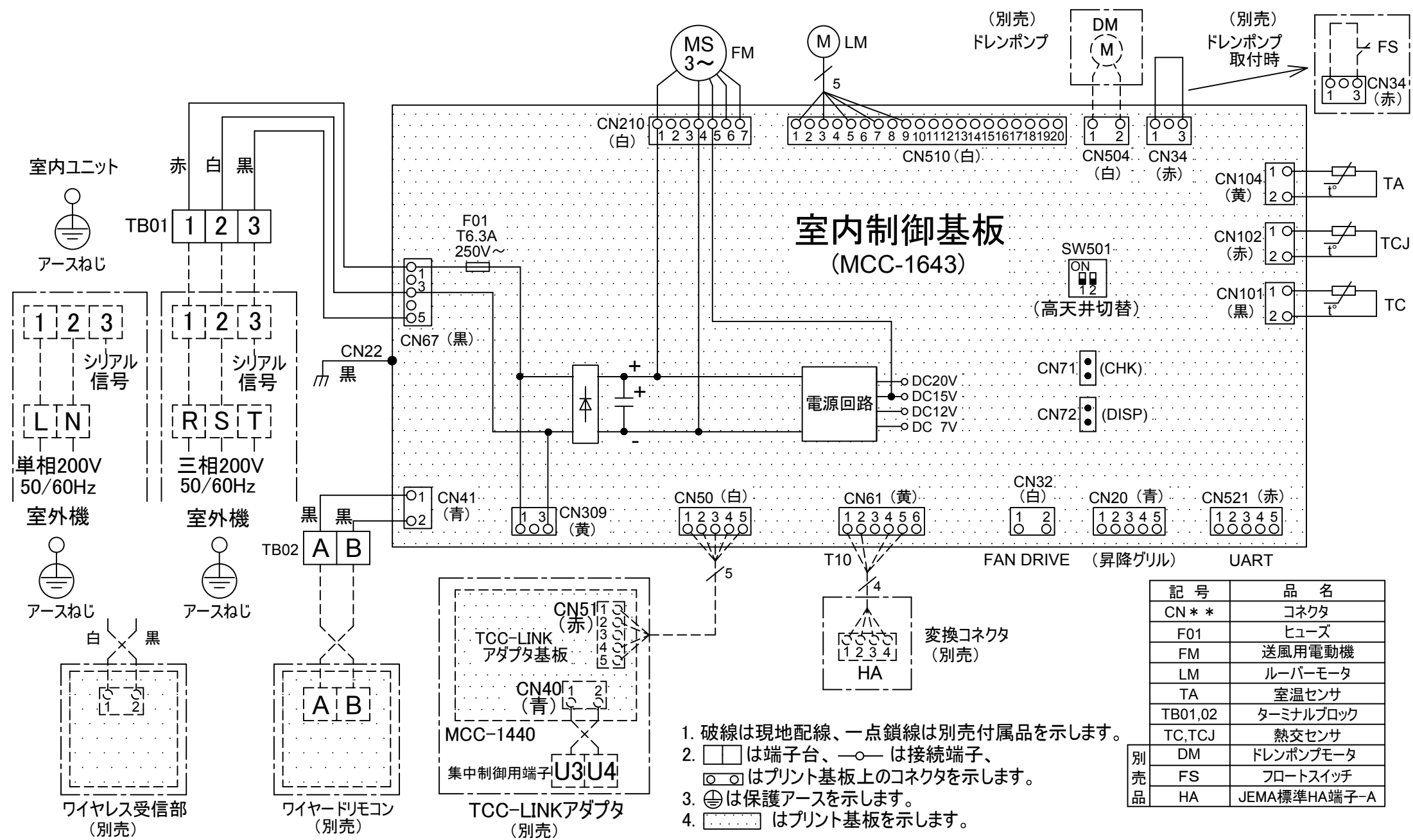
適 用 機 種			図 面 番 号		T26D1703-01		
ROA-RP1122HX	ROA-RP1402HX	ROA-RP1602HX	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図		尺 度	図 法
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ		(適用機種は左記)			
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG					
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG					
			東芝キヤリア株式会社				



適用機種		図面番号	T25A1505-02
AIC-RP1121H	東芝パッケージエアコン	品名	東芝パッケージエアコン
AIC-RP1401H	外形図	尺	度
AIC-RP1601H	(適用機種は左記)	図	法
		三角	

(単位: mm)

東芝キヤリア株式会社



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
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
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

適 用 機 種		図 面 番 号	T25B1503-01	
AIC-RP711H		品 名	東芝パッケージエアコン	
AIC-RP801H			配 線 図	
AIC-RP1121H			(適用機種は左記)	
AIC-RP1401H			東芝キヤリア株式会社	
AIC-RP1601H				



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		尺度	図法
			外形図			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y