セット名称 RCRA14043MU
仕様表 （室内ユニット） AIC-RP1404H

（室外機） ROA-RP1403

天吊
冷専

東芝パッケージエアコン （空冷式天井吊形）

(50/60Hz)

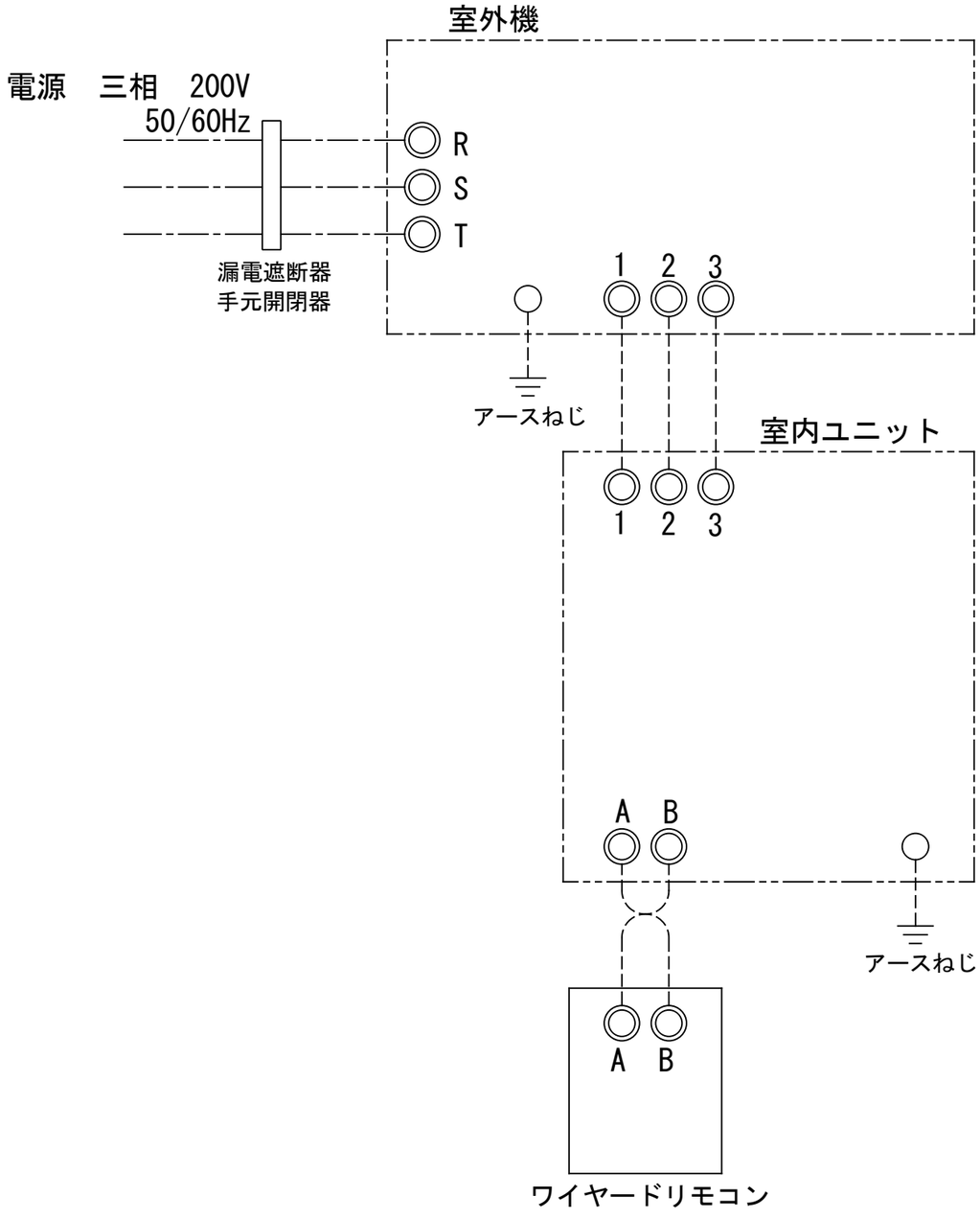
冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5〈3.1 ～ 14.0〉
		顕熱比	-	0.69
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.74 / 2.74
	中間冷房標準能力		kW	5.7
	中間冷房中温能力		kW	6.0
	最小冷房中温能力		kW	3.6
通年エネルギー消費効率			(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.4 / 5.4
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.6 / 5.6
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相 200V 50/60Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	4.57 / 4.57
		中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13
		中間冷房中温	kW	0.998 / 0.998
		最小冷房中温	kW	0.495 / 0.495
	運転電流		A	13.9 / 13.9
	(最大)			22.5 / 22.5
	力率		%	95 / 95
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIC-RP1404H
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	外形寸法	高さ	mm	235
		幅	mm	1,586
		奥行	mm	690
	総質量		kg	38
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	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) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0
		電動機	kW	0.139
	エアフィルタ			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
	ドレン口径（呼び径）			20(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-RP1403
	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	76
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	3.21
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御			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	90.0
		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) (注5)		dB	73
	運転音(音圧レベル) (注6)		dB	57
	IPコード			IPX4
法定冷凍トン				2.07
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・2.20
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			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 - / -
				撚線3.5mm² - / -
				撚線5.5mm² 21 / 21
				撚線8.0mm² 31 / 31
				撚線14.0mm² 55 / 55
				撚線22.0mm² 86 / 86
				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。

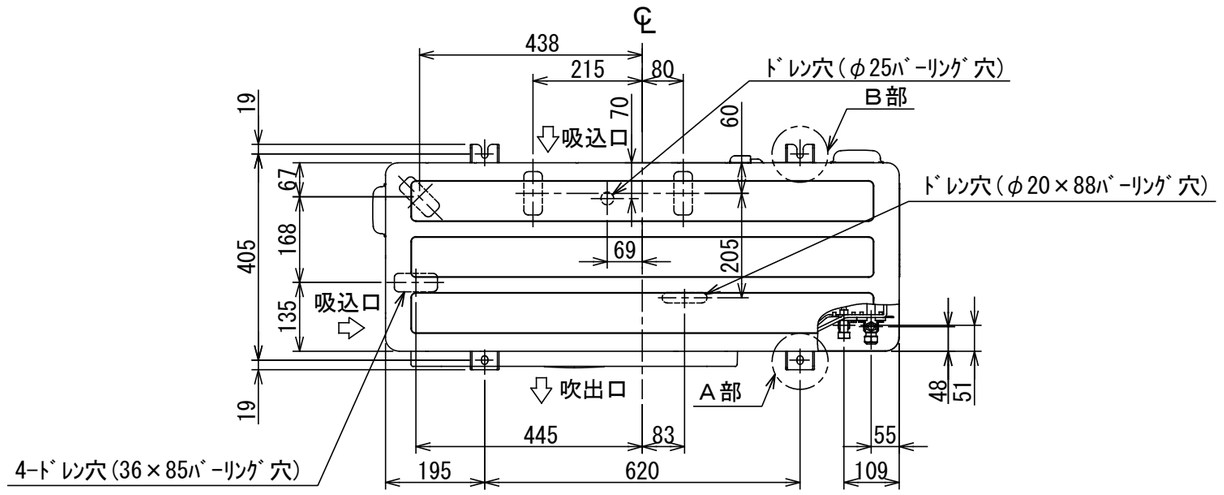
(注3) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒ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

品名	東芝パッケージエアコン仕様表（空冷式天井吊形）	図番	T2521838	01	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	RCRA14043MU	213	

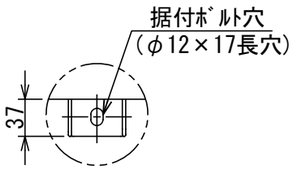


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

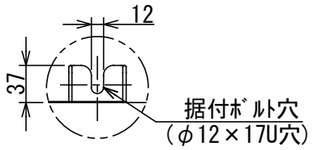
図番	T25G1502	04 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤードシングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	



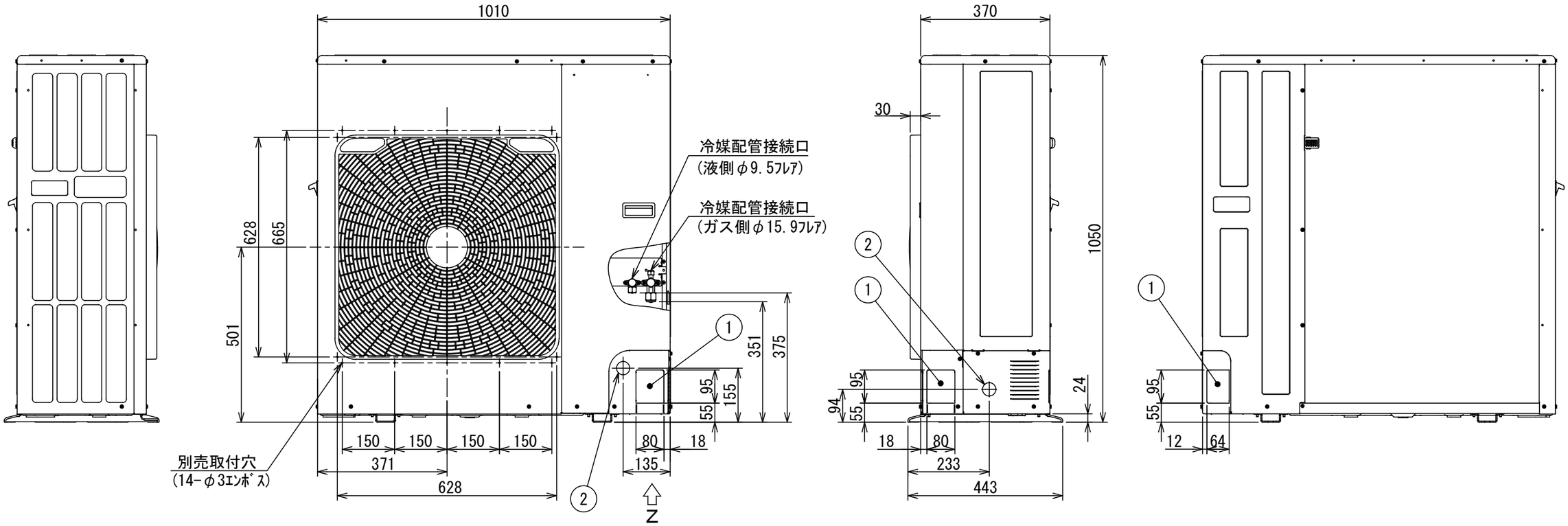
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

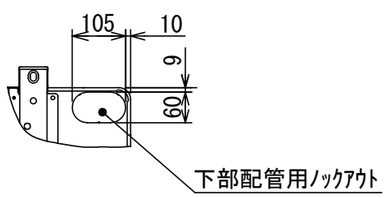


A部詳細



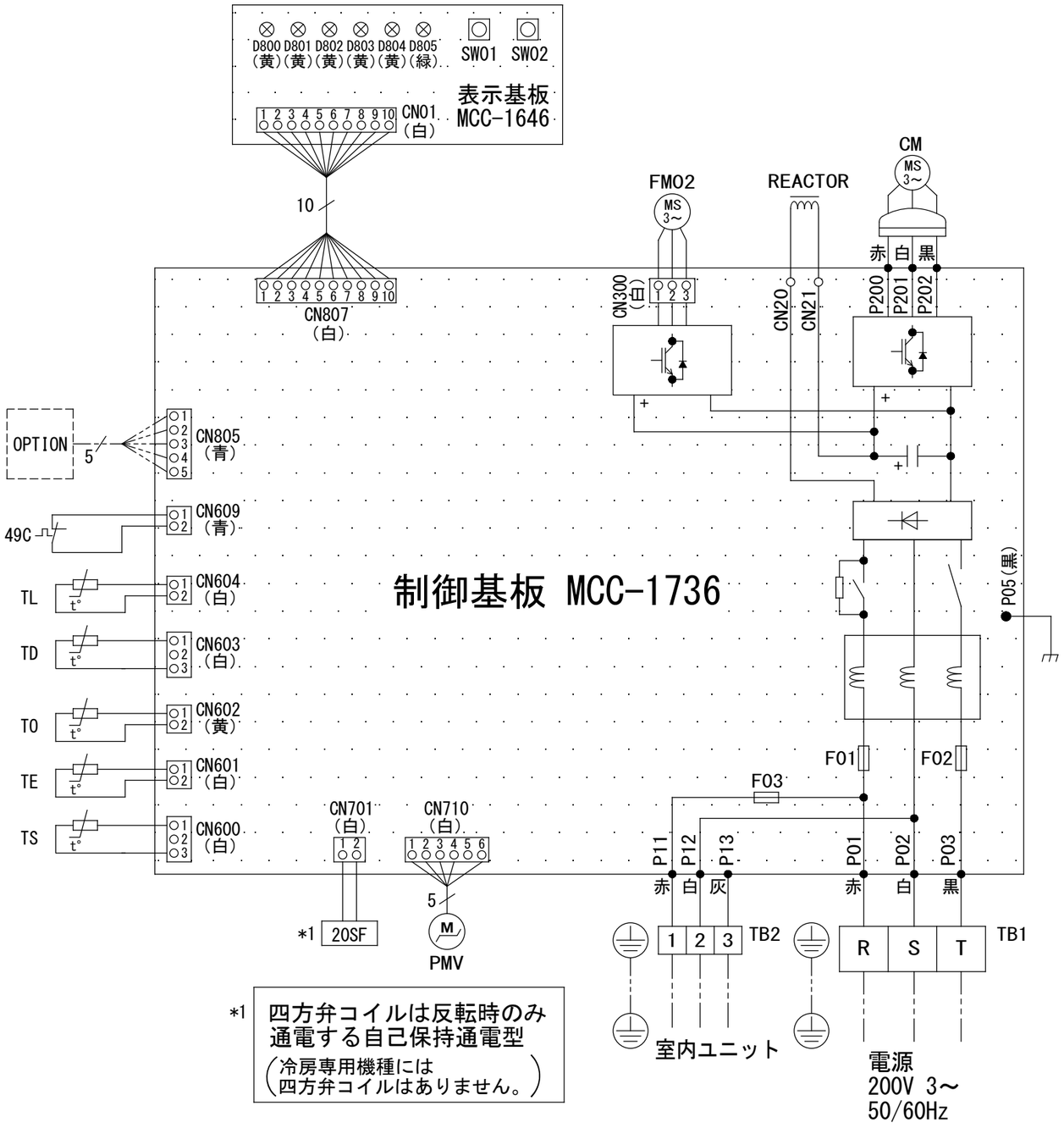
B部詳細





Z矢視図

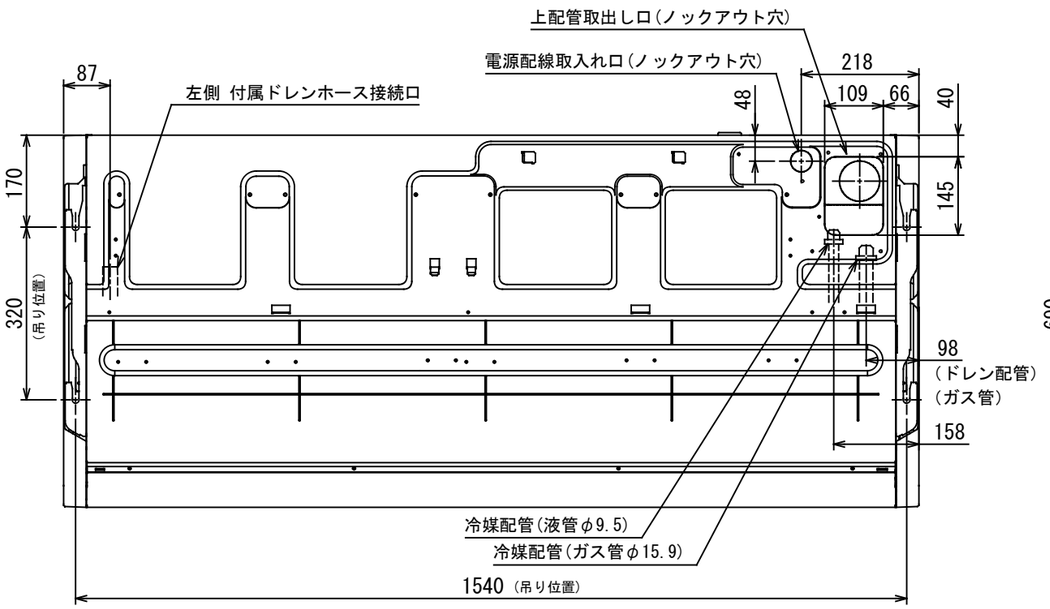
図番	T26C1934-ROA-RP1403	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP1403	東芝キヤリア株式会社	

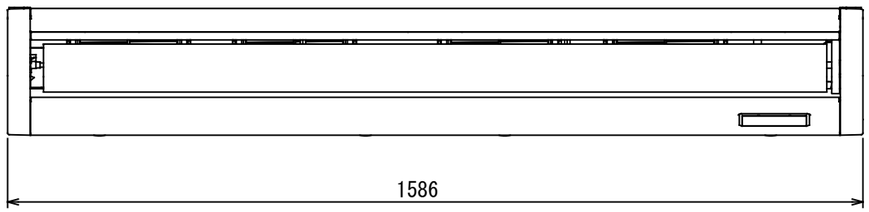


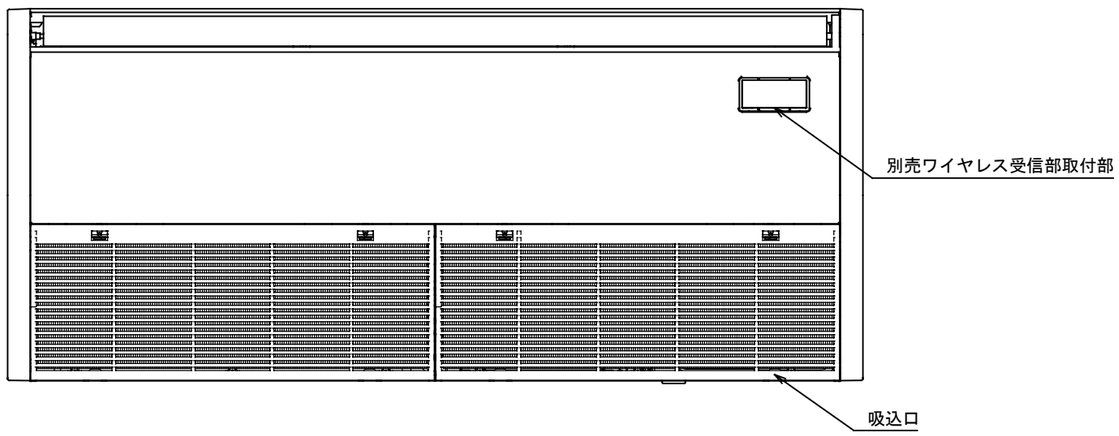
記号	品　名
20SF	四方弁コイル（*1）
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

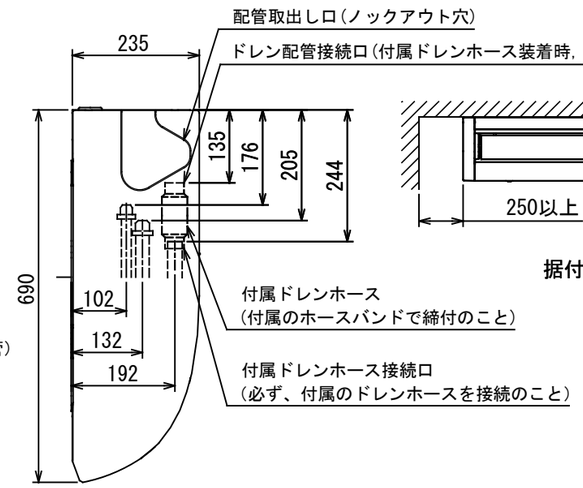
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —○— は接続端子、⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。
5．冷房専用機種には四方弁コイル（*1）はありません。

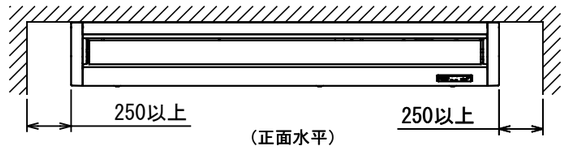
図番	T26D1935-ROA-RP1403	02 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-RP1403	東芝キヤリア株式会社	



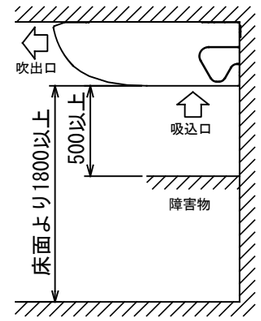


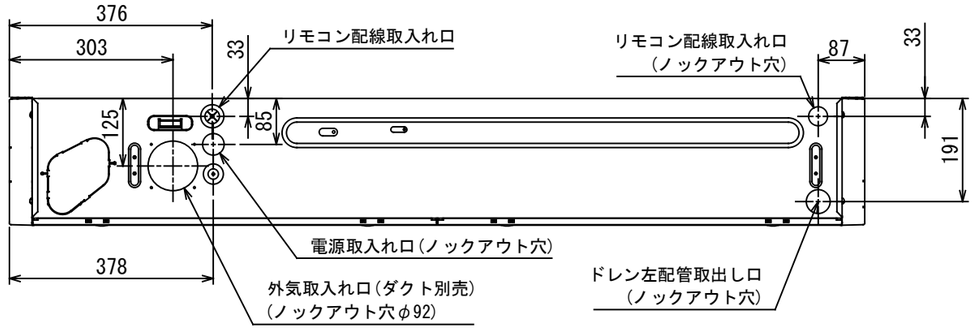






据付とサービスに必要なスペース



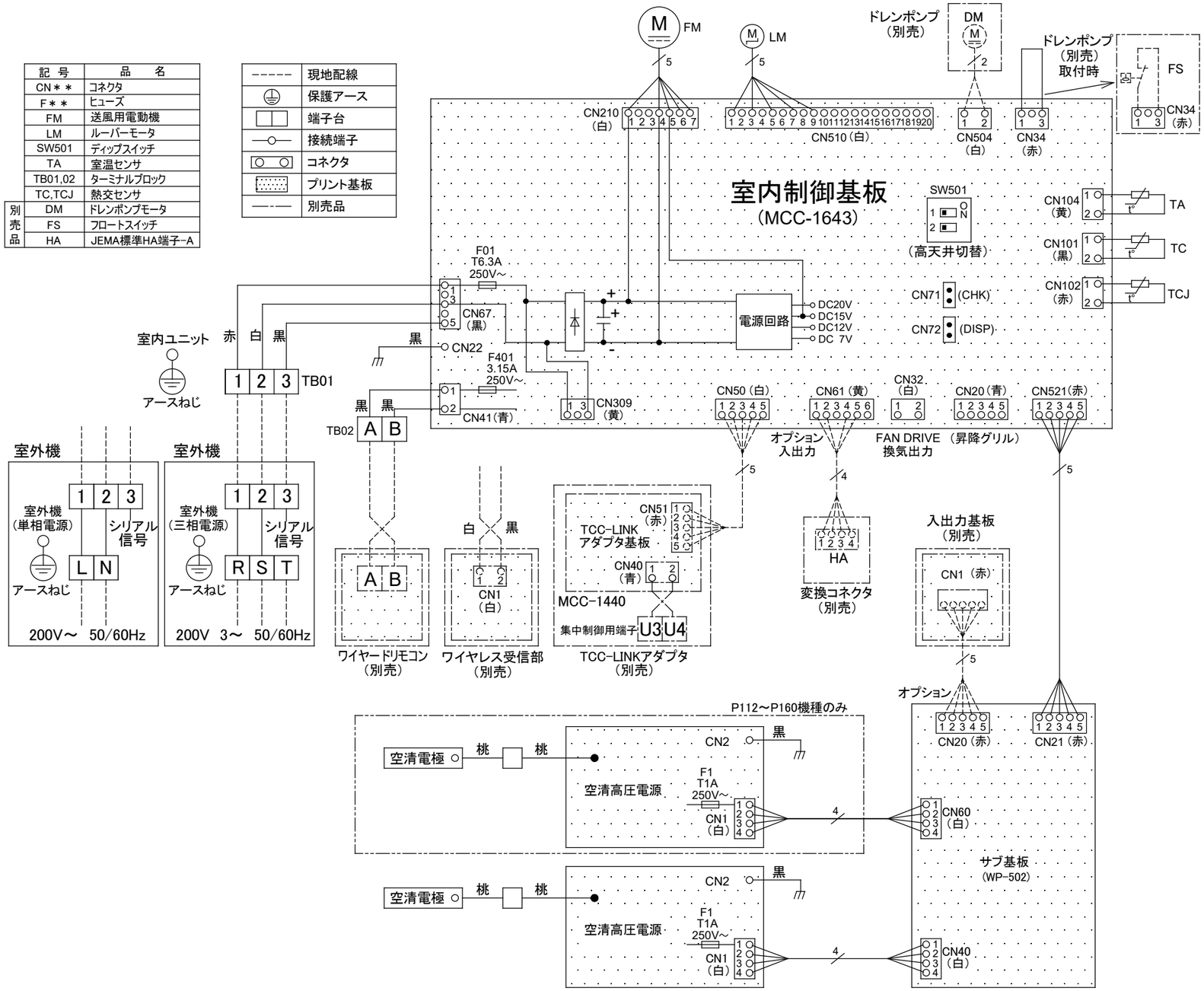


注) 1. 装置銘板の貼付位置： 吸込口内側の電気部品箱ふた表面
2. 冷媒配管は(上・右・後) の３方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。
＊別売のオートグリルキットを使用する場合、冷媒配管の右取り出しはできません。

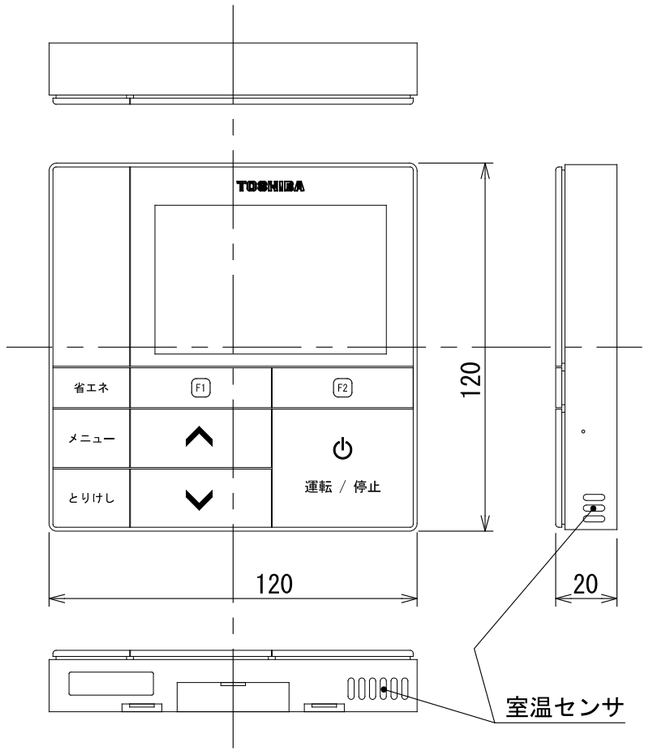
図番	T25A2007-AIC-RP1404H	01	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-RP1404H	東芝キヤリア株式会社	

記号	品名
CN＊＊	コネクタ
F＊＊	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	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 DM	ドレンポンプモータ
別売品 FS	フロートスイッチ
別売品 HA	JEMA標準HA端子−A

-----	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



図番	T25B2002-AIC-RP1404H	01	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-RP1404H	東芝キヤリア株式会社	



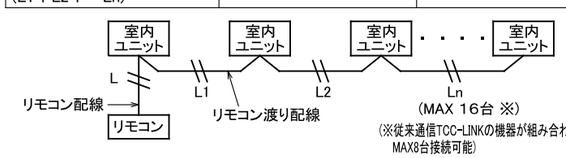
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

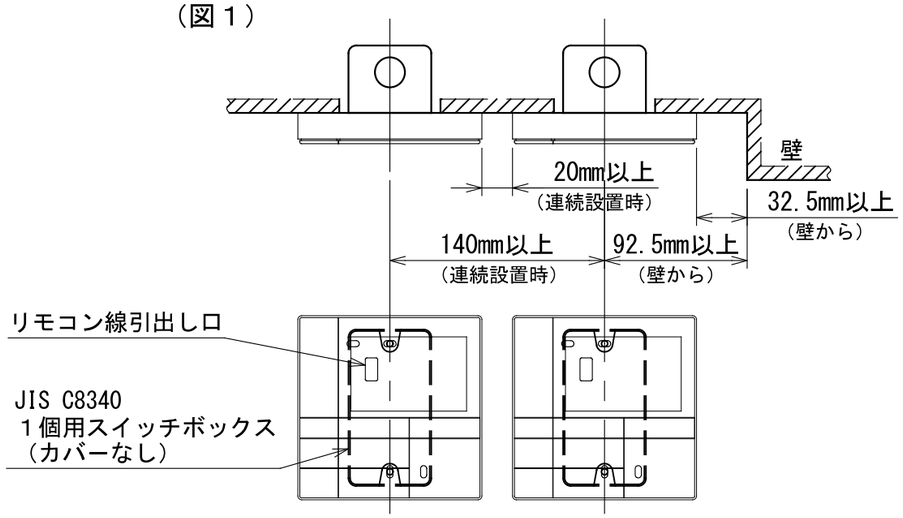
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



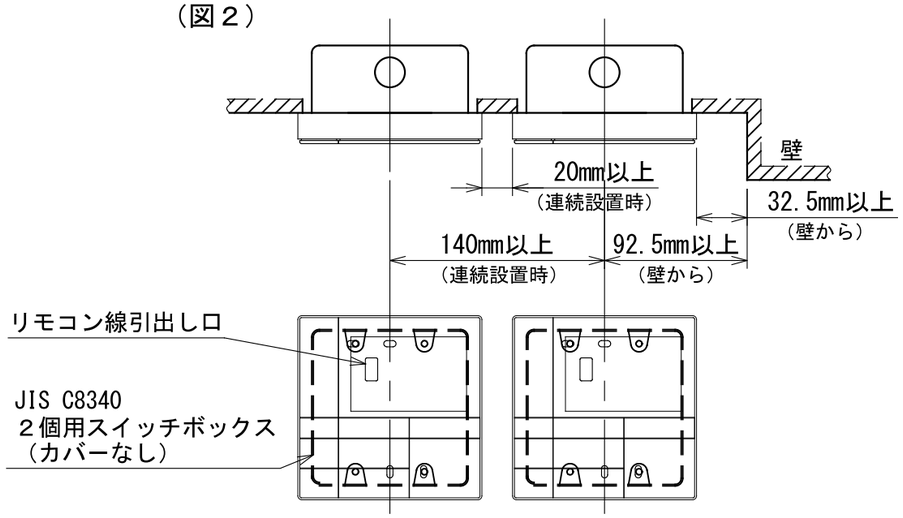
連続設置の場合の取付方法

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。

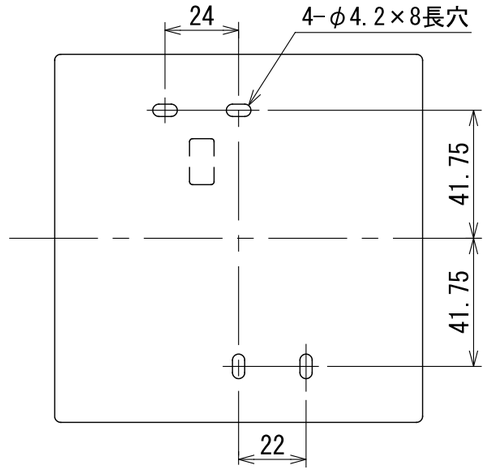
（図１）



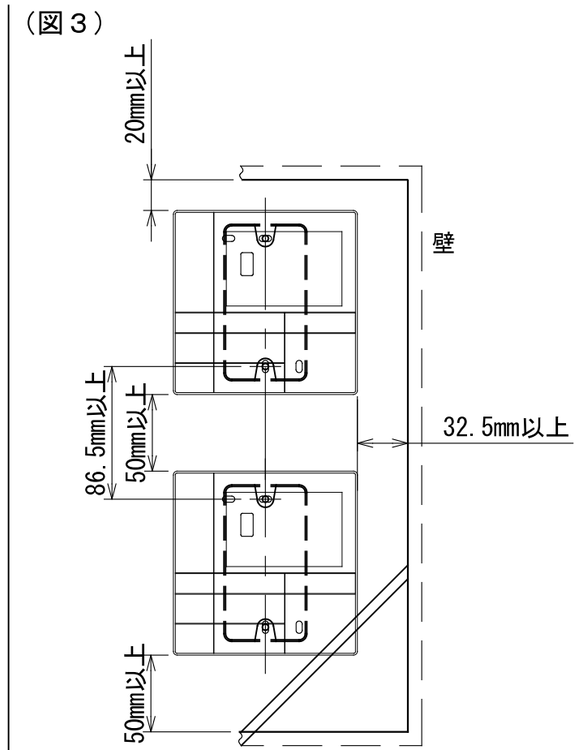
（図２）



＜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	