

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壁掛形)

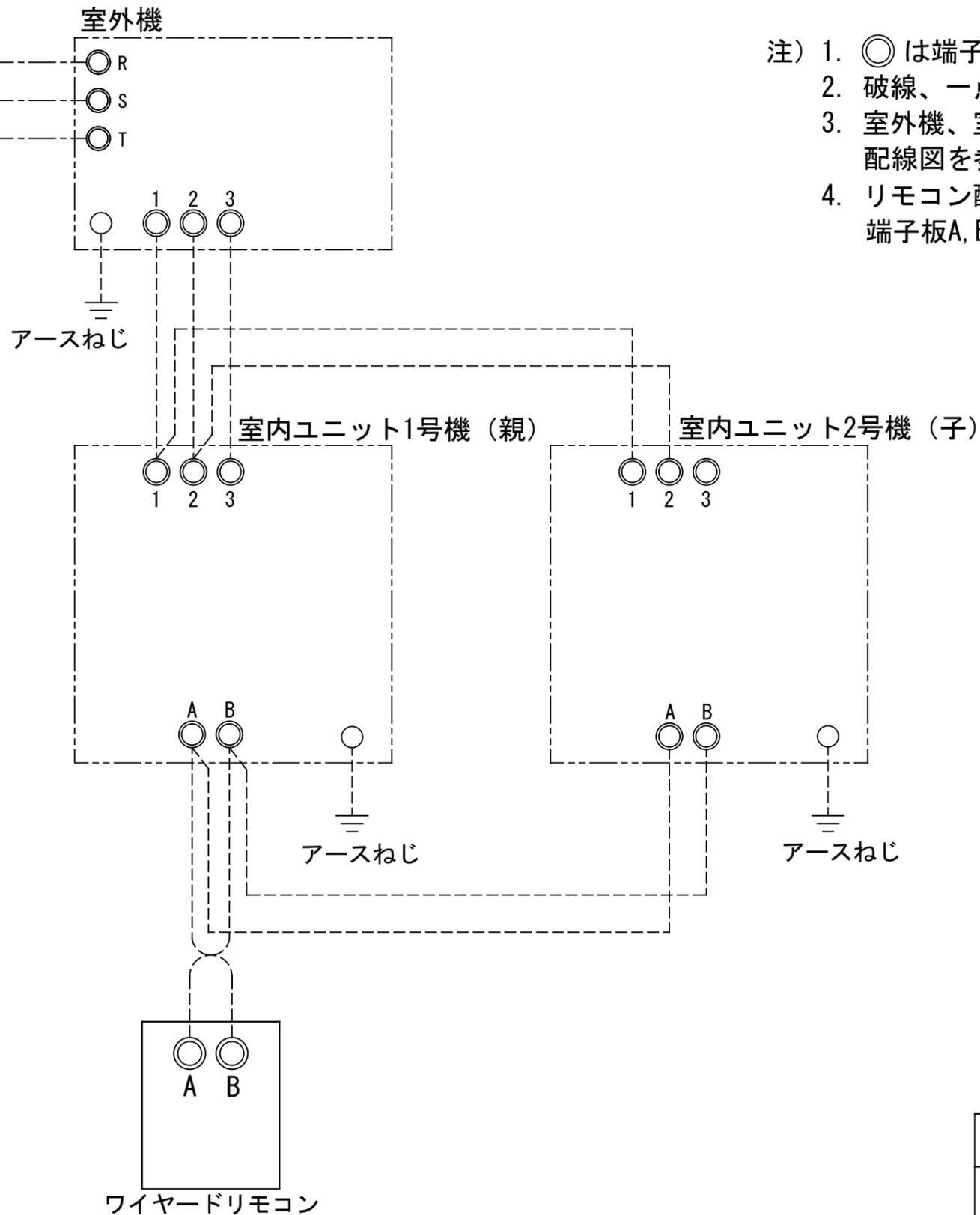
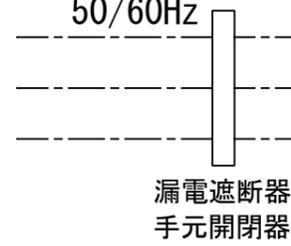
【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	20.0 < 4.6 ~ 22.4 >	室	形名		ROA-AP2247HS					
	顕熱比	-	0.69		外形寸法	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	-	2.64 / 2.64			高さ	mm	1,550				
	中間冷房標準能力	kW	9.0			幅	mm	1,010				
	中間冷房中温能力	kW	9.5		奥行	mm	370					
	最小冷房中温能力	kW	5.2		総質量	kg		141				
	定格暖房標準能力	kW	22.4 < 4.6 ~ 28.0 >			圧縮機	形式		全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.12 / 3.12		圧縮機用電動機定格出力		kW		4.74			
	中間暖房標準能力	kW	10.1		極数		4					
	最小暖房標準能力	kW	5.7		空気熱交換器		フィンドチューブ					
最大暖房低温能力	kW	20.5	冷媒制御		(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁							
通年エネルギー消費効率	(注5)			外	送風装置		送風機					
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.1 / 5.1		標準風量		m ³ /min		152.5			
APF (JIS B 8616:2006)	-	4.4	電動機		kW		0.200+0.200					
冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.88 / 2.88	高圧スイッチ		MPa		作動: 4.15 復帰: 3.20					
電気特性 (注1)	電源 (注2)			三相 200V 50/60 Hz		機	低圧スイッチ		MPa		-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	7.58 / 7.58		保護装置	吐出温度センサー		-		
			中間冷房標準	kW	2.02 / 2.02			過電流センサー		-		
			中間冷房中温	kW	1.68 / 1.68			圧縮機サーモ		-		
		最小冷房中温	kW	0.770 / 0.770	ケースヒータ			W		-		
		定格暖房標準	kW	7.19 / 7.19	定格騒音(音響パワーレベル)			(冷) dB	76			
		中間暖房標準	kW	1.96 / 1.96	(注6) (暖) dB			76				
	最小暖房標準	kW	0.910 / 0.910	運転音(音圧レベル)	(冷) dB		58					
	最大暖房低温	kW	9.33 / 9.33	(注7) (暖) dB	60							
	運転電流	(冷) A	23.2 / 23.2	IPコード			IPX4					
(暖) A	22.0 / 22.0	力率		(冷) %		94 / 94						
(最大) A	27.6 / 27.6	(暖) %		94 / 94								
始動電流	A	- / -	設計圧力		高圧部 MPa		4.15					
室内機	形名			AIK-RP1123H		低圧部 MPa		2.21				
	外装			ホワイト(マンセルN9.25)		冷媒・出荷時封入量		kg		R410A・5.90		
	外形寸法	高さ	mm	340		冷媒追加不要の最大実長		m		30		
		幅	mm	1,150		冷媒追加量		g/m		主配管: 40 分岐配管: 40		
		奥行	mm	280		冷媒配管	室外機・分岐管間		mm		ガス側: φ25.4 液側: φ9.5	
	総質量	kg	18		分岐管・室内ユニット間		mm		ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
	空気熱交換器	フィンドチューブ			最大実長		m		100			
	防音・断熱材	軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール			最大落差		m		室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30			
	送風装置	送風機	横流ファン				分岐配管最大長さ		m		20	
		風量	(注8) m ³ /min	23.0 / 21.0 / 19.0 / 18.0 / 17.0			分岐配管長さの最大差		m		10	
電動機	kW	0.061		電源設計	漏電遮断器 (注9)		A		40A、30mA 0.1sec以下			
エアフィルタ	室内ユニットに付属				開閉器容量		A		60			
運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ			手元開閉器		A		40			
ドレン口径(呼び径)	16(塩ビ管)				配線用遮断器		A		40			
定格騒音(音響パワーレベル)	(注6) dB(A)	64 / 62 / 60 / 58 / 57			電源配線		線径		電源線こう長(最大)			
急/強+/強/弱+/弱			単線1.6mm				- / -					
運転音(音圧レベル)	(注7) dB(A)	52 / 50 / 49 / 47 / 45					単線2.0mm		- / -			
急/強+/強/弱+/弱			燃線3.5mm ²				- / -					
電熱装置	取付不可				燃線5.5mm ²		- / -					
					燃線8.0mm ²		25 / 25					
				燃線14.0mm ²		44 / 44						
				燃線22.0mm ²		70 / 70						
				燃線38.0mm ²		121 / 121						
室内機	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0.3mm×2×2本				
			120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm ² ×2本 燃線3.5mm ² ×1本								
	リモコンコード		(200mまで)	VCTF0.3mm ² 2芯								
		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯				など					

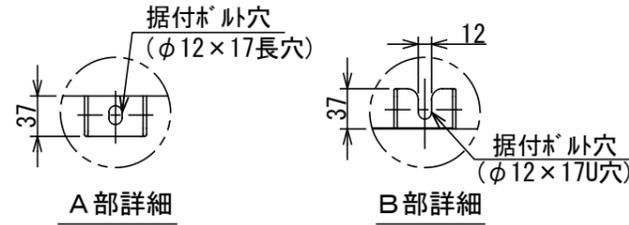
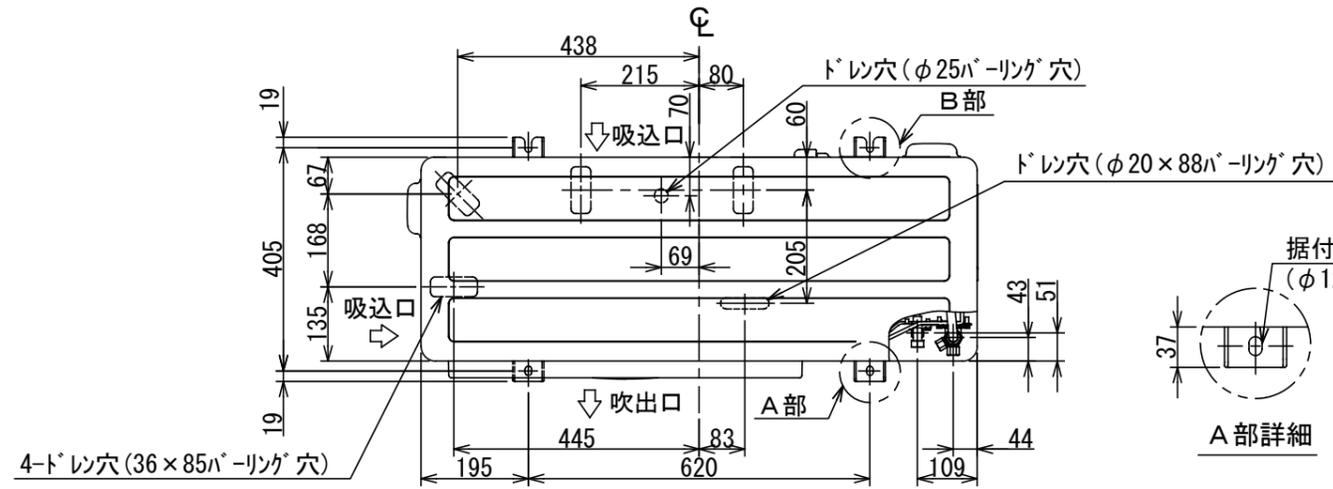
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
 < > 内は能力範囲を示します。
 (注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
 (注3) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
 (注4) リモコンスイッチは別売部品です。
 リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
 (注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
 (通称: 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 8616:2015に基づいた値です。
 (注8) 定格風量は「急」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。

電源 三相 200V
50/60Hz



- 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。

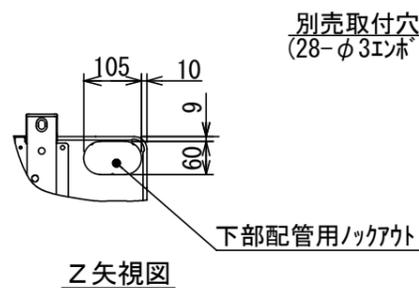
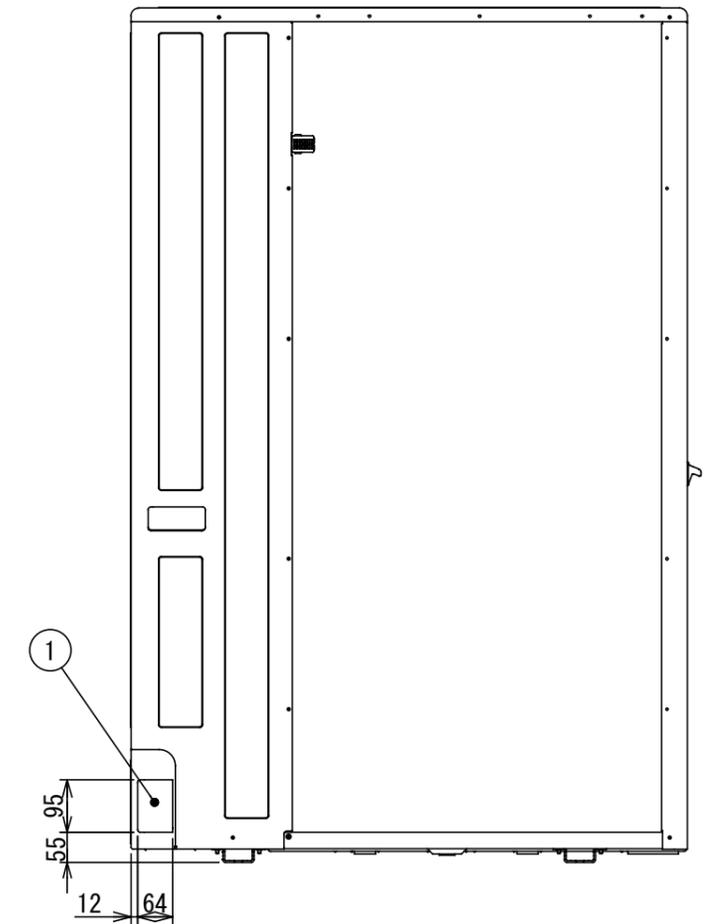
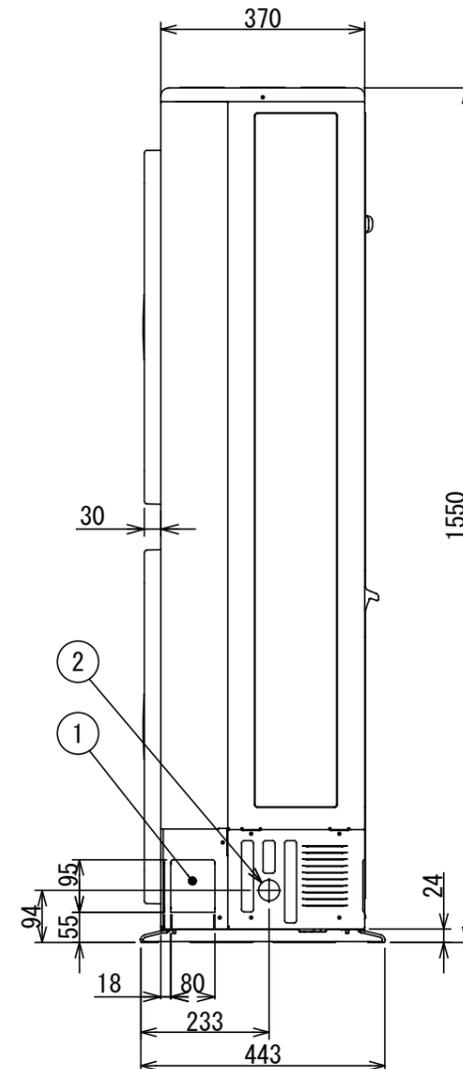
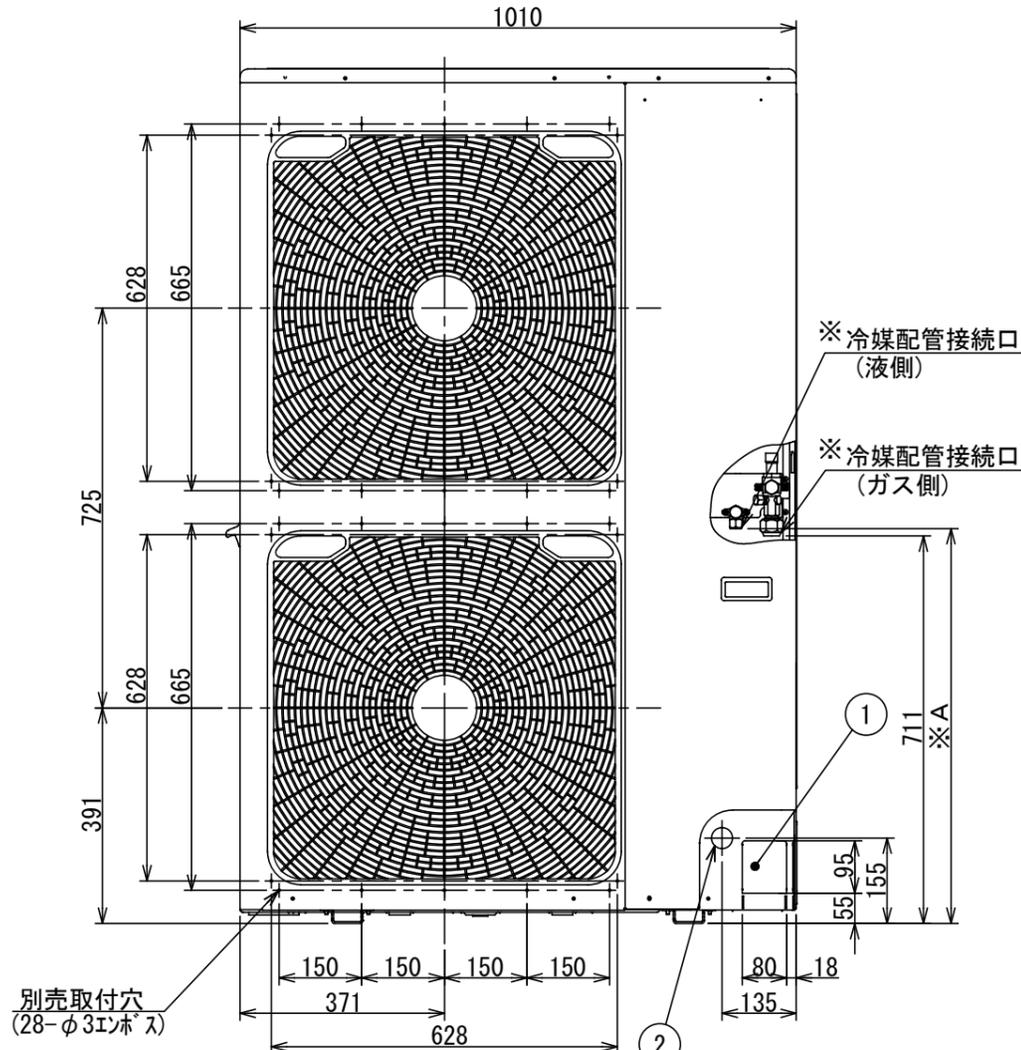
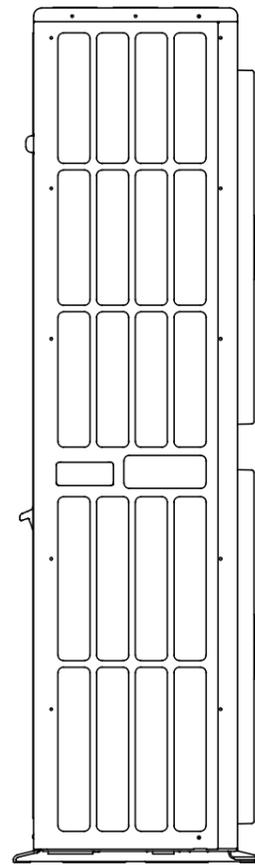
図番	T25G1503	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



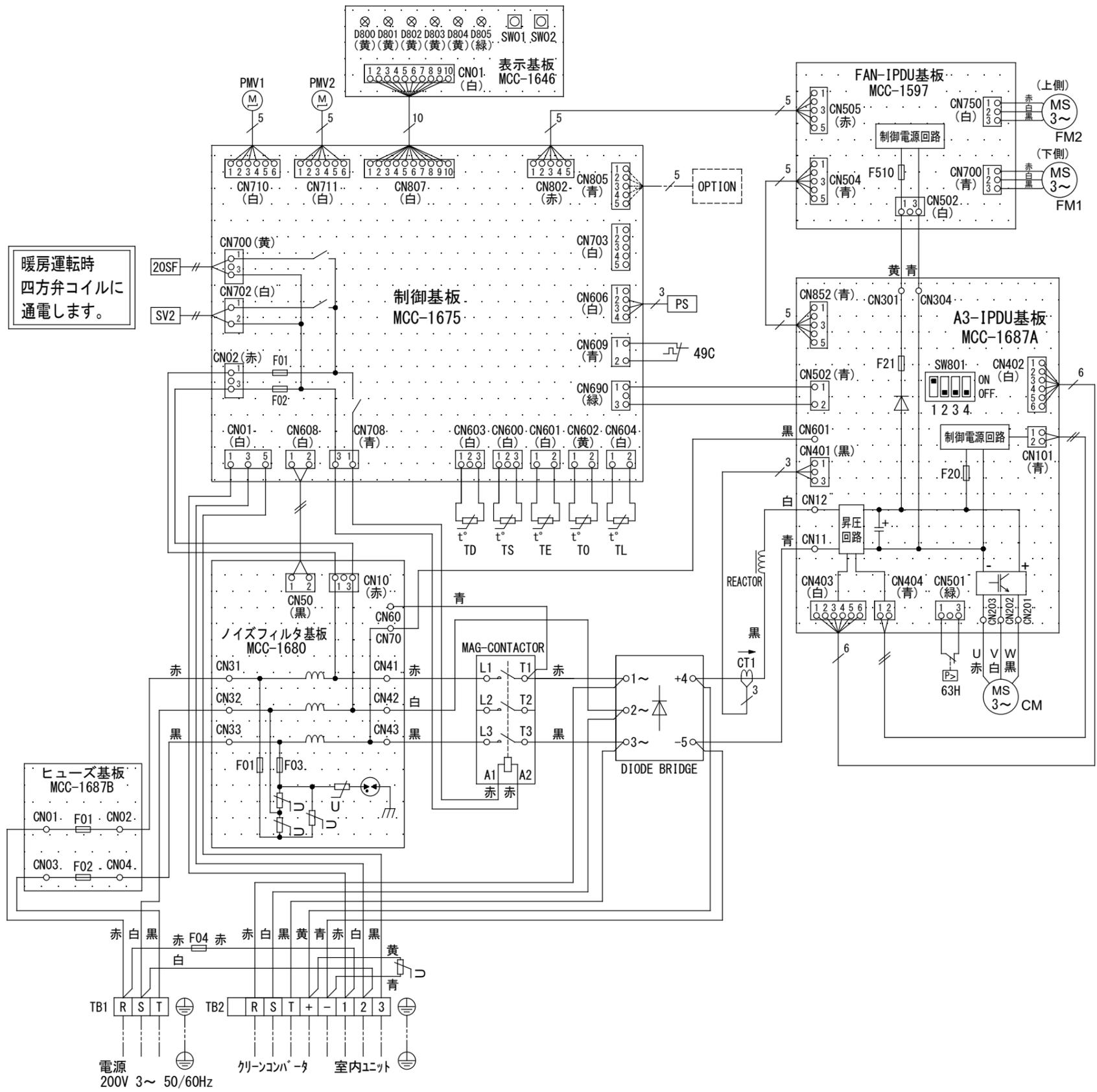
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

※	配管接続口径		接続配管径		寸法 A
	液側	ガス側	液側	ガス側	
AP224	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721
AP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716

※ 室外機本体のホールドの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



図番	T26C1708-ROA-AP2247HS	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	ROA-AP2247HS		尺度単位 mm
			東芝キャリア株式会社

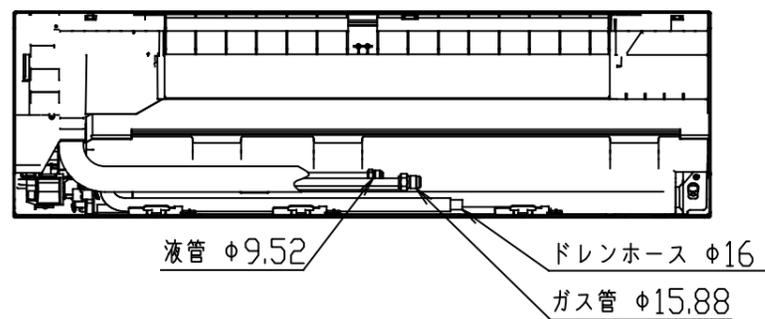
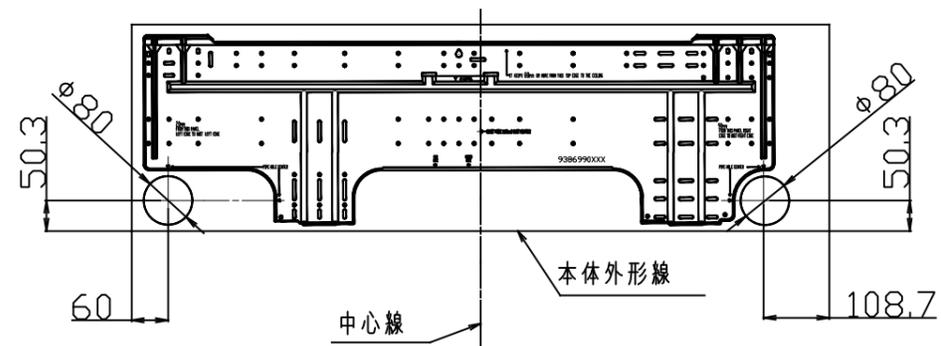
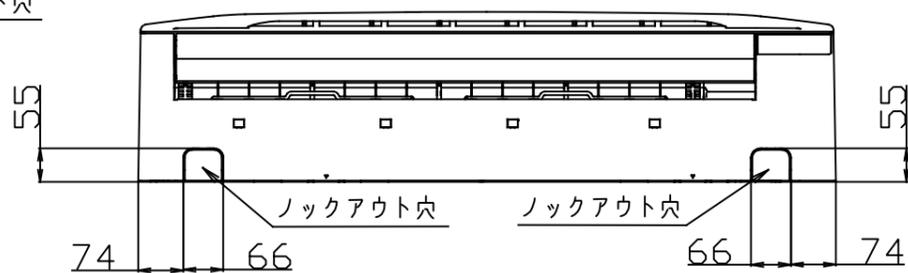
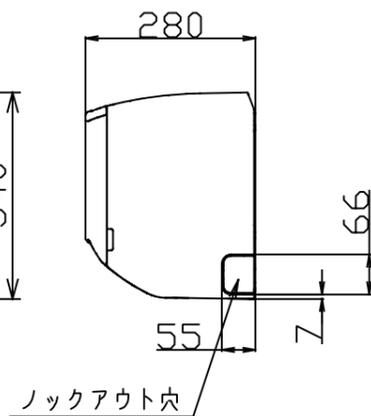
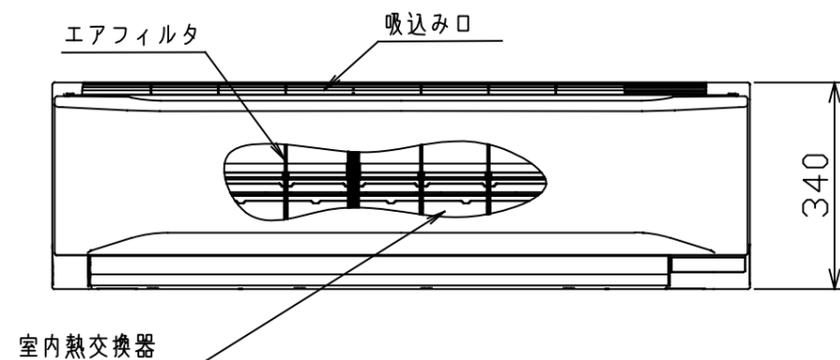
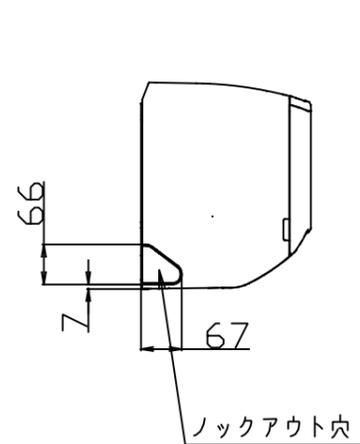
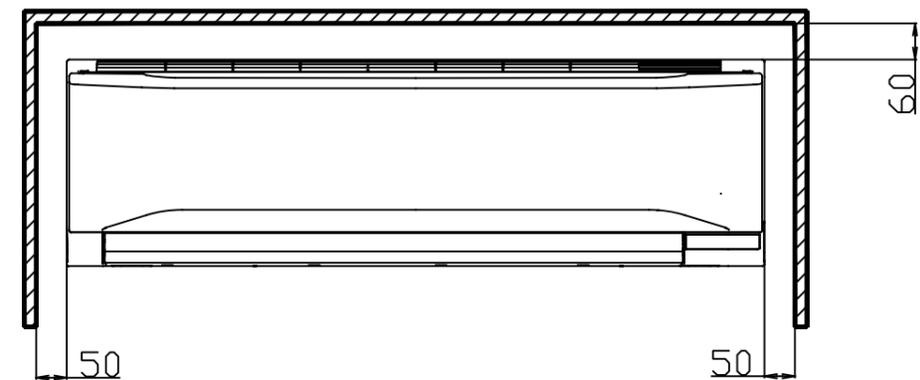
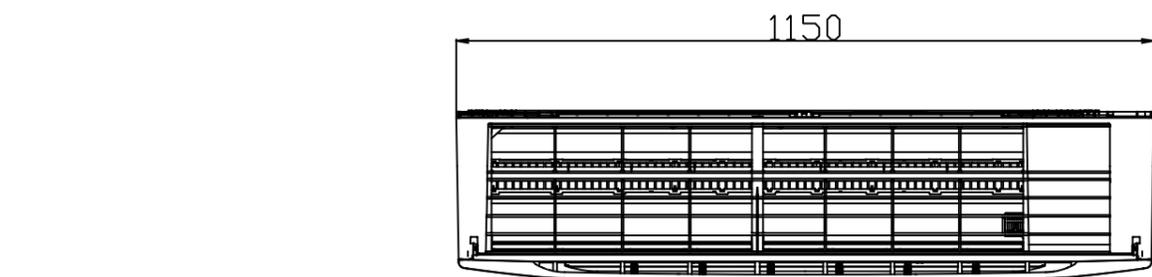


暖房運転時
四方弁コイルに
通電します。

記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3.15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3.15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6.3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3.15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6.3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用) T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PS	圧力センサ(低圧)
REACTOR	リアクタ
PMV1, PMV2	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
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

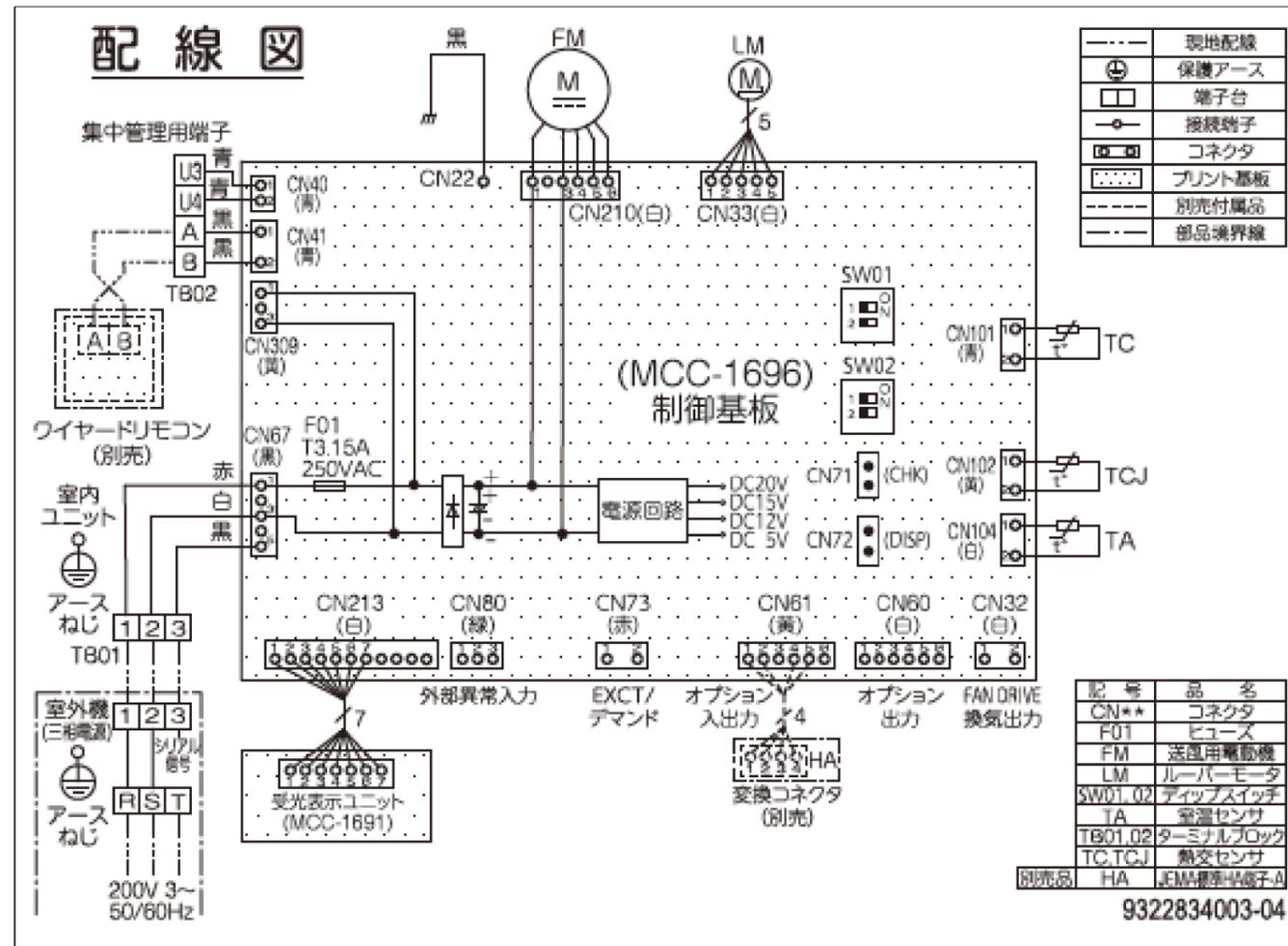
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、○はプリント基板上的コネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ... はプリント基板を示します。

図番	T26D1710-ROA-AP2247HS	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-AP2247HS	東芝キャリア株式会社	

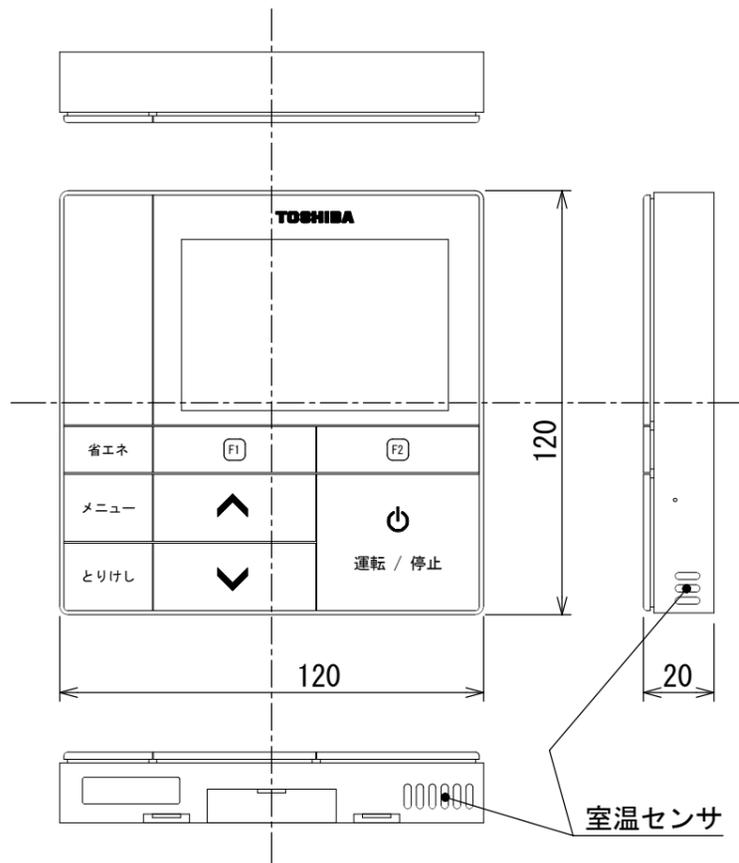


単位 : mm

適用機種	図面番号	T25A1804-01		
AIK-RP1123H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	三角法
		東芝キャリア株式会社		



適用機種		図面番号	T25B1803-01		
AIK-RP1123H		品名	東芝パッケージエアコン		尺度
			配線図		
		三角法	(適用機種は左記)		図法
			東芝キヤリア株式会社		



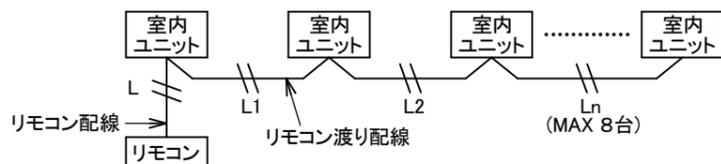
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

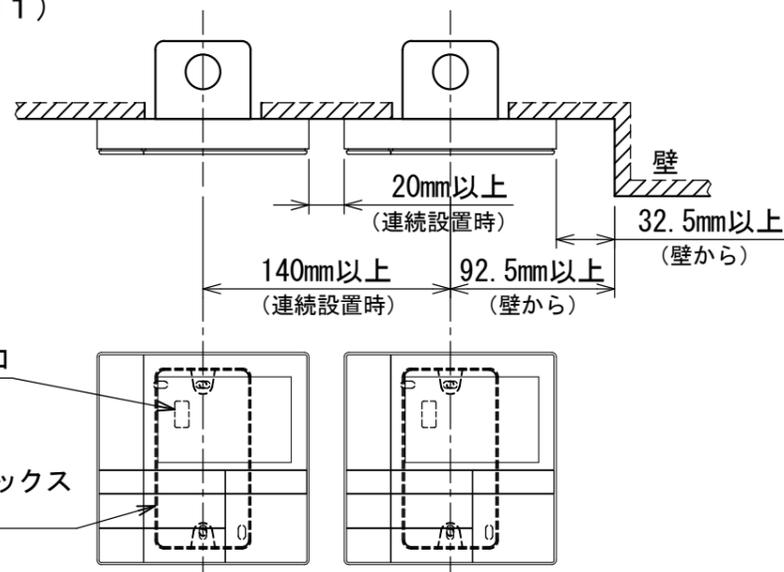
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



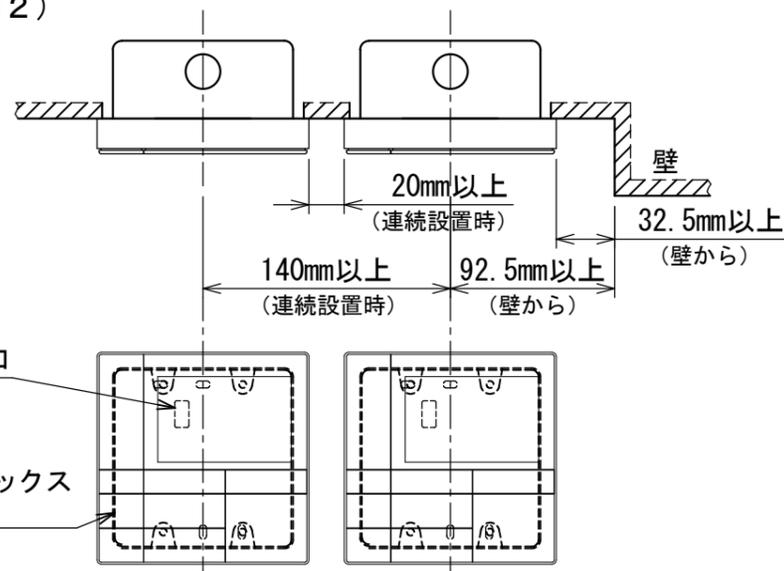
連続設置の場合の取付方法

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。

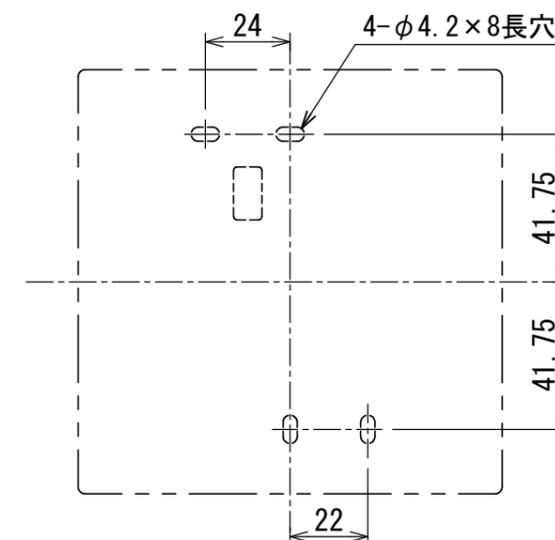
(図1)



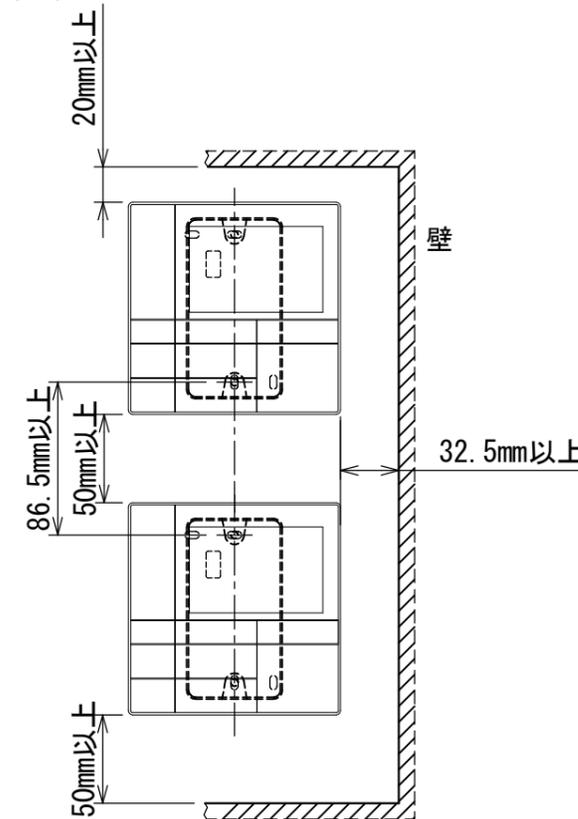
(図2)



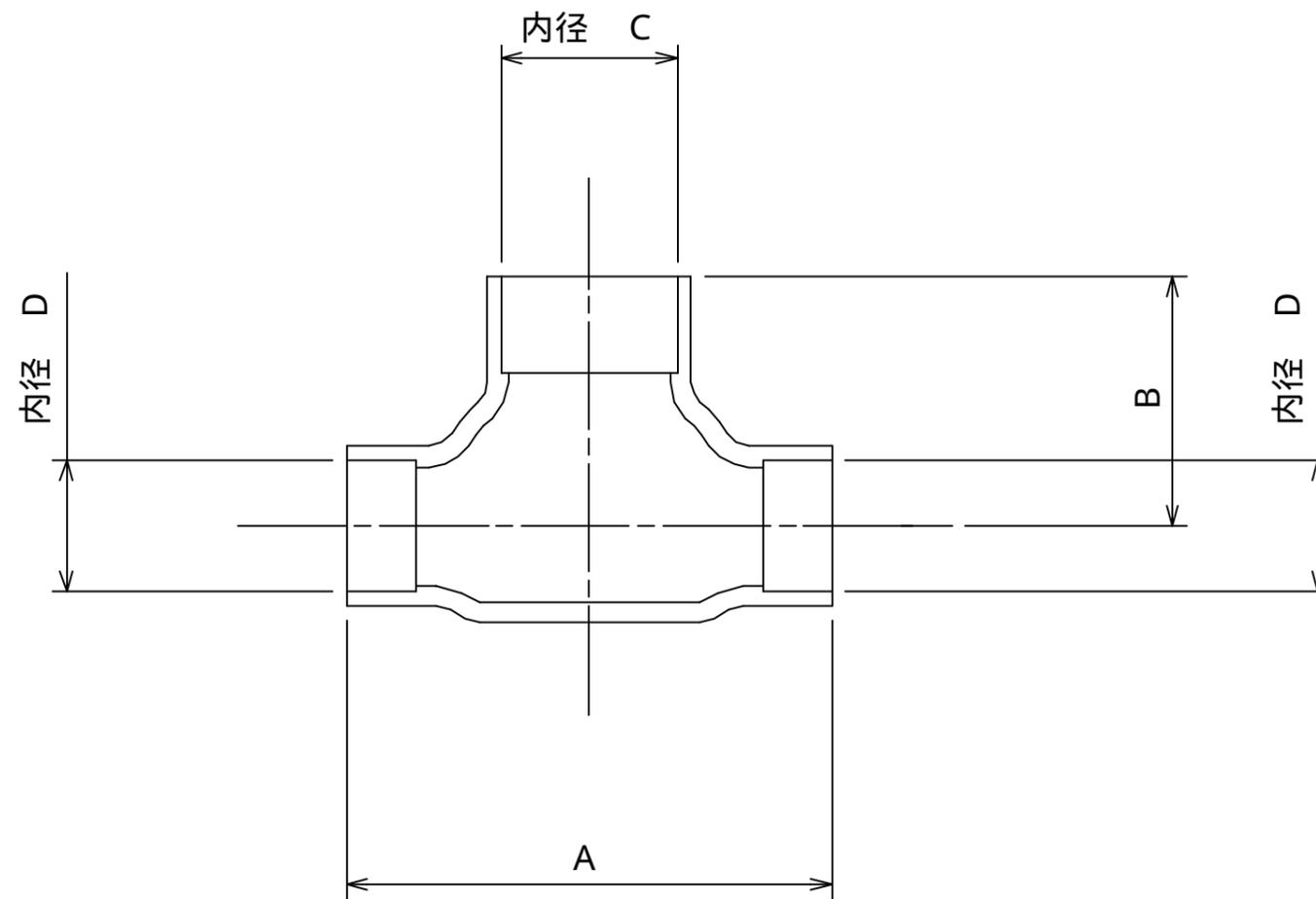
<リモコン取付け寸法>



(図3)



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	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	P224用	P280用
液側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適用機種		図面番号		T29E0501-01		
RBC-TWP101		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			
		分岐管				
		東芝キヤリア株式会社				