

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >		室	形 名		ROA-AP1127H					
	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		-	2.98 / 2.98			外形寸法	高 さ		mm	1,050			
	中間冷房標準能力		kW	4.6				幅		mm	1,010			
	中間冷房中温能力		kW	4.8				奥 行		mm	370			
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	3.5		外	総 質 量		kg	86				
	定格暖房標準能力		kW	10.0 < 2.6 ~ 12.5 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.62 / 3.62				圧縮機用電動機定格出力		kW	1.70			
	中間暖房標準能力		kW	4.6				極 数		4				
	最小暖房標準能力		kW	3.0			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	11.5		機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁				
	通年エネルギー消費効率		(注4)	-			(暖)		電子制御弁					
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.4 / 5.4			送風装置	送 風 機		プロペラファン				
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.8				標 準 風 量		m³/min	86.7			
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.30 / 3.30				電 動 機		kW	0.100			
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		機	高圧スイッチ		MPa	-	-			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	3.36 / 3.36		低圧スイッチ	MPa		-	-			
			中間冷房標準	kW	0.920 / 0.920			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					
			中間冷房中温	kW	0.740 / 0.740									
			最小冷房中温	kW	0.480 / 0.480									
			定格暖房標準	kW	2.76 / 2.76									
	中間暖房標準	kW	0.840 / 0.840											
	運転電流	暖房	最小暖房標準	kW	0.530 / 0.530		ケースヒータ	W		-				
			最大暖房低温	kW	4.65 / 4.65			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	72			
			(暖)	A	10.4 / 10.4				(注5)	(暖)	dB	74		
	力 率	(冷)	%	93 / 93			運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	54			
		(暖)	%	93 / 93				(注6)	(暖)	dB	56			
		(最大)	A	21.0 / 21.0				I Pコード		IPX4				
	室内ユニット	始 動 電 流		A	- / -		冷 媒 配 管	設計圧力		高圧部	MPa	4.15		
		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・2.90						
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	40	
				奥 行		mm		280		室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
				総 質 量		kg		18						
				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ								
防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール		電 源 配 線	横流ファン			線 径		電源線こう長(最大)				
送風装置		風 量	(注7)		m³/min			23.0 / 21.0 / 19.0 / 18.0 / 17.0		燃線1.6mm		- / -		
		電 動 機	kW		0.061			燃線2.0mm		- / -				
エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属			燃線3.5mm²			14 / 14						
運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ		燃線5.5mm²			23 / 23						
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		16(塩ビ管)			燃線8.0mm²			33 / 33						
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		64 / 62 / 60 / 58 / 57			燃線14.0mm²		59 / 59				
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		52 / 50 / 49 / 47 / 45		燃線22.0mm²		92 / 92					
電 熱 装 置		取付不可			燃線38.0mm²		- / -							
接続線	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)	VCTF0.3mm2 2芯				
					(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±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。

T2518010 - 01

東芝キヤリア株式会社

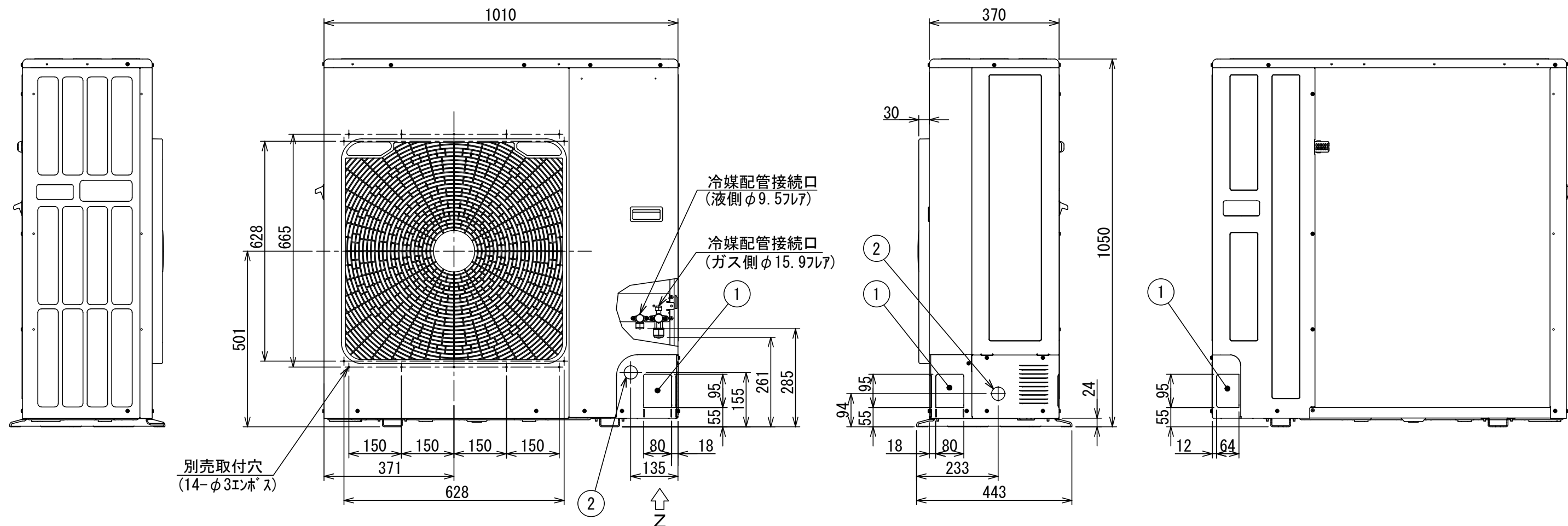


- 注) 1. ○ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

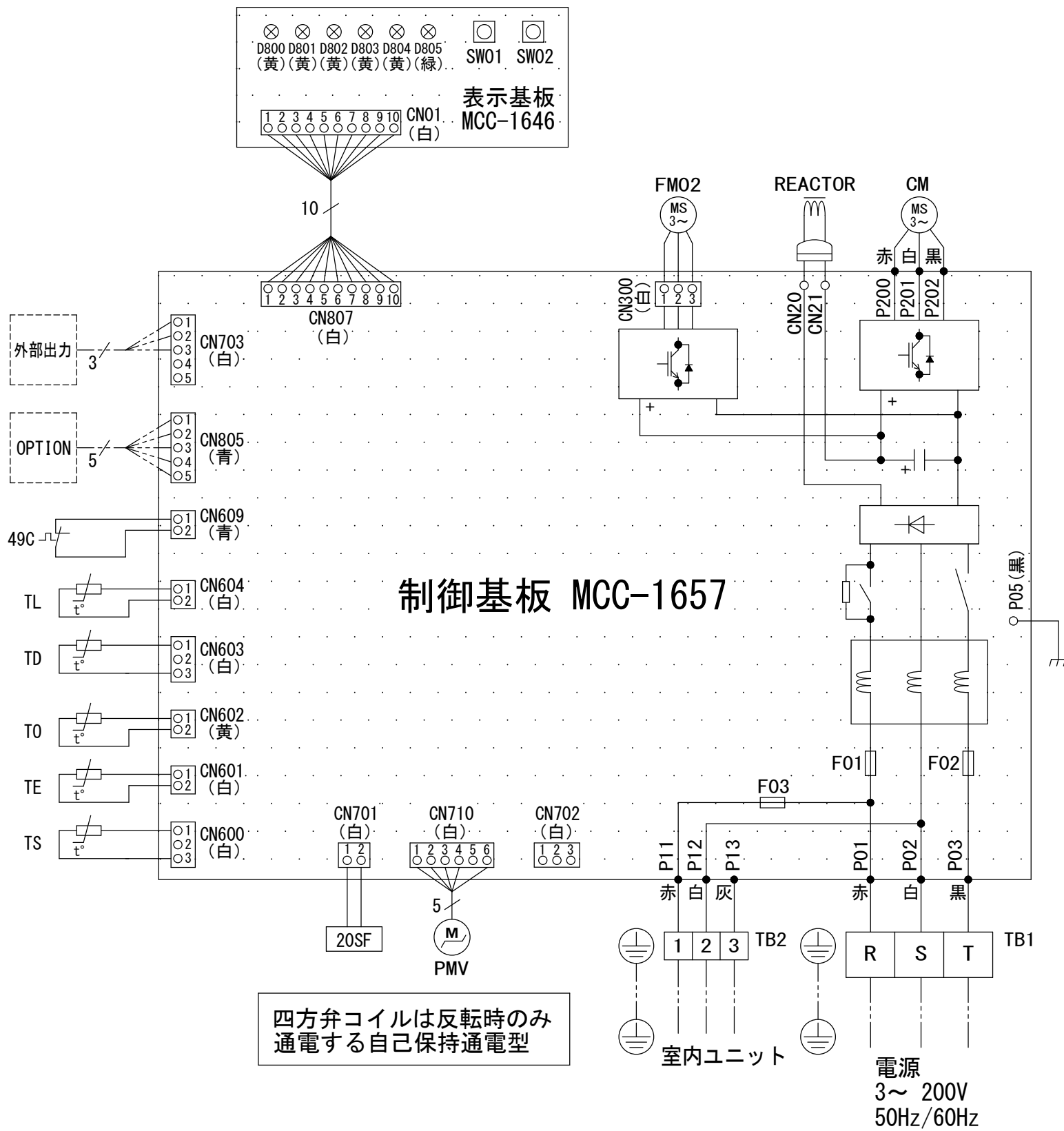
図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



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



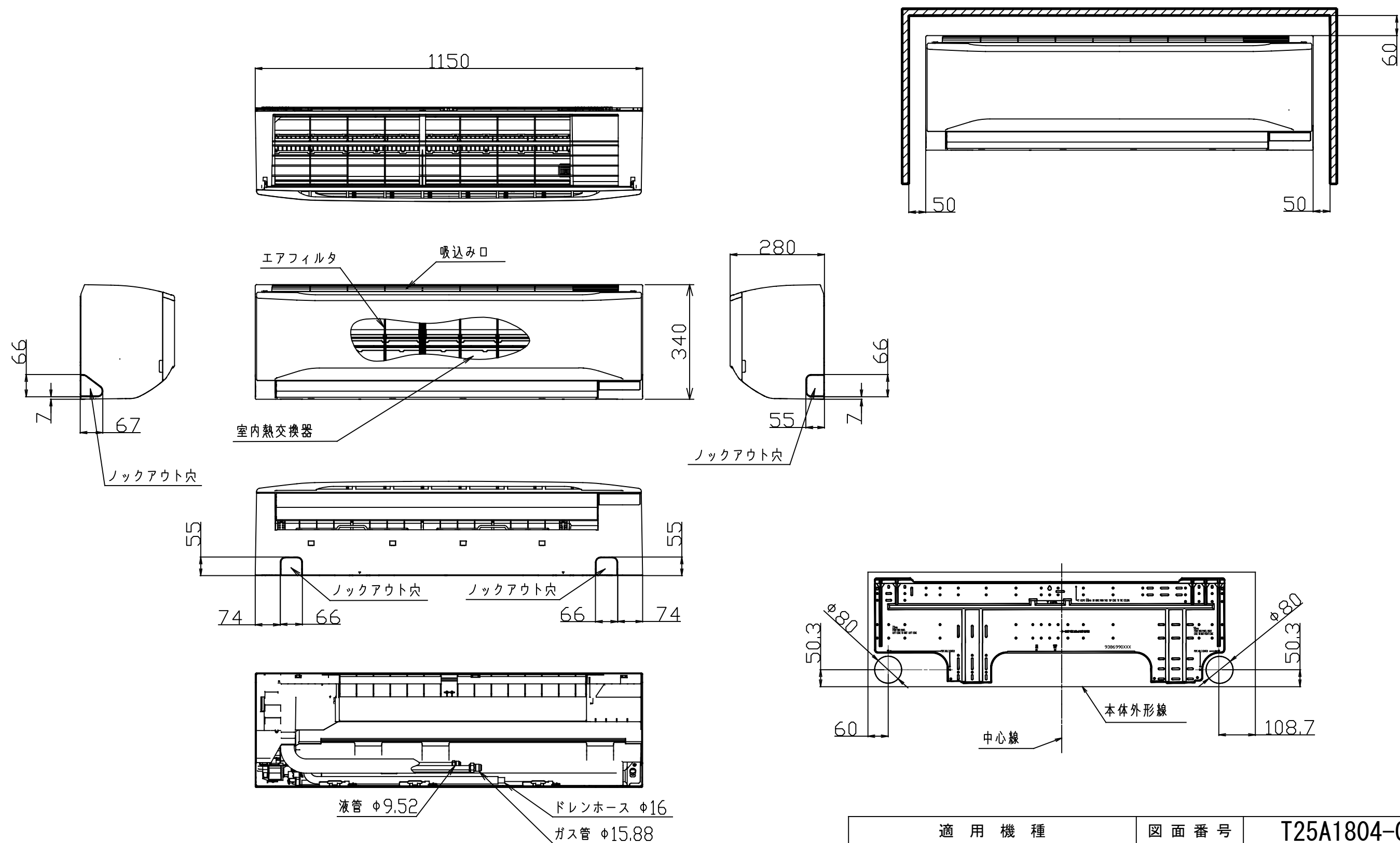
適 用 機 種			図 面 番 号		T26C1503-01			
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)				
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG						
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG						
			東芝キヤリア株式会社					



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
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
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)

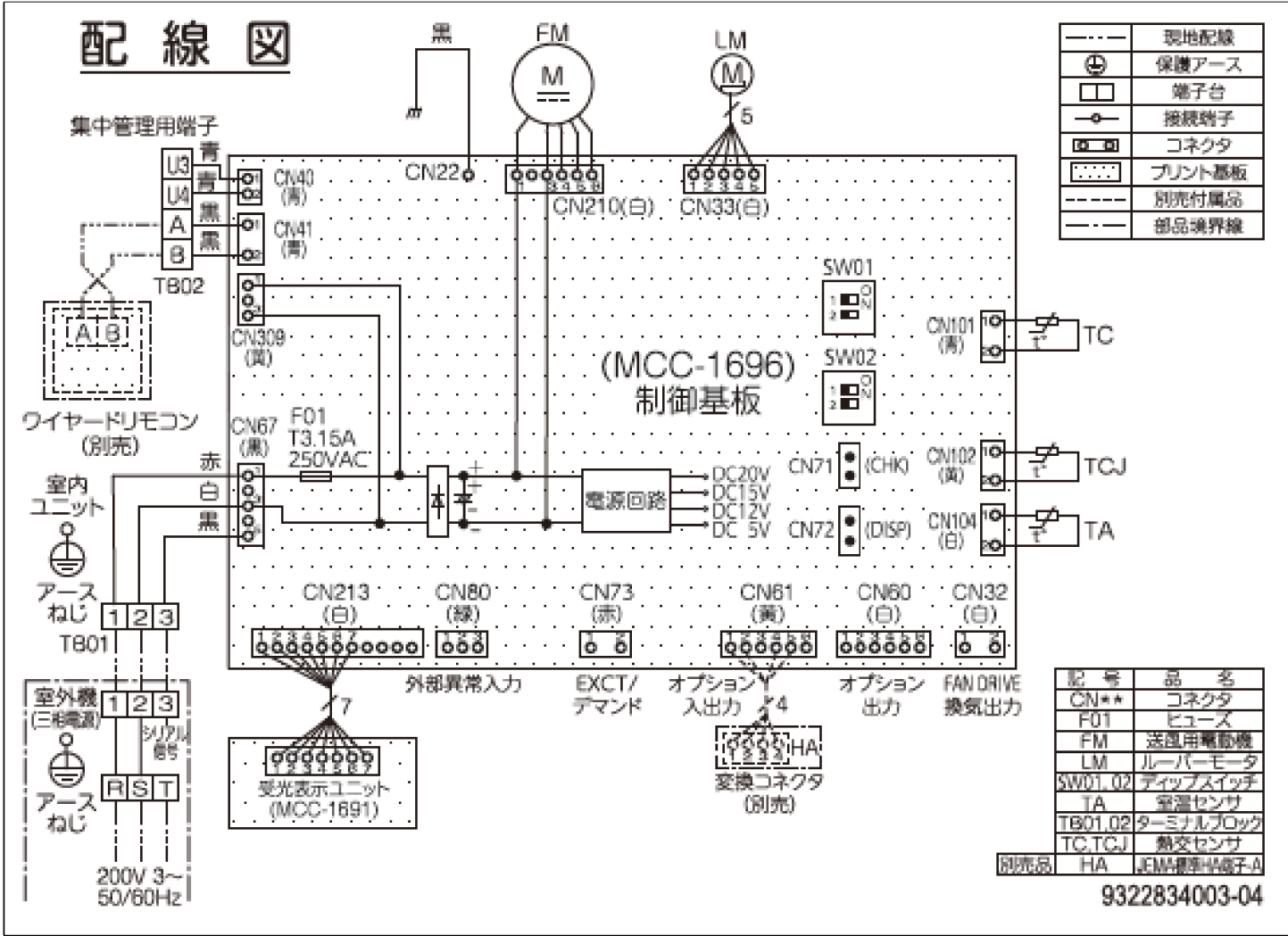
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ..... はプリント基板を示します。

適用機種			図面番号		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		配線図			
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			東芝キヤリア株式会社				



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	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					



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 配 線 図 (適用機種は左記)		尺 度	図 法	三 角 法
		東芝キヤリア株式会社					

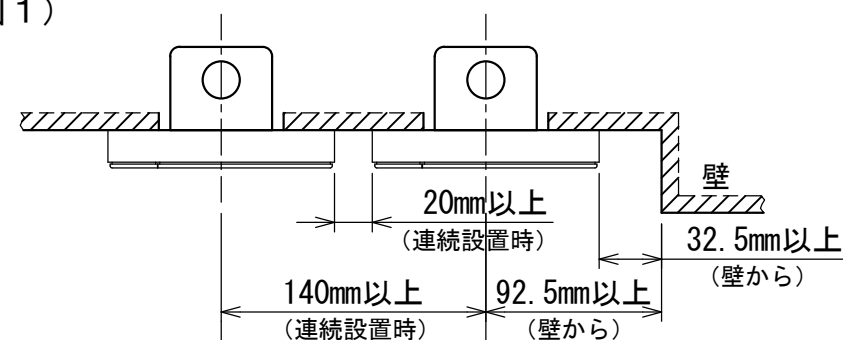


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

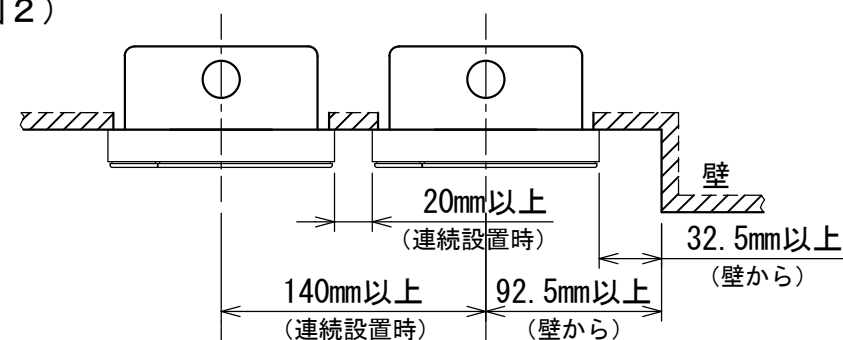
(図1)



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)

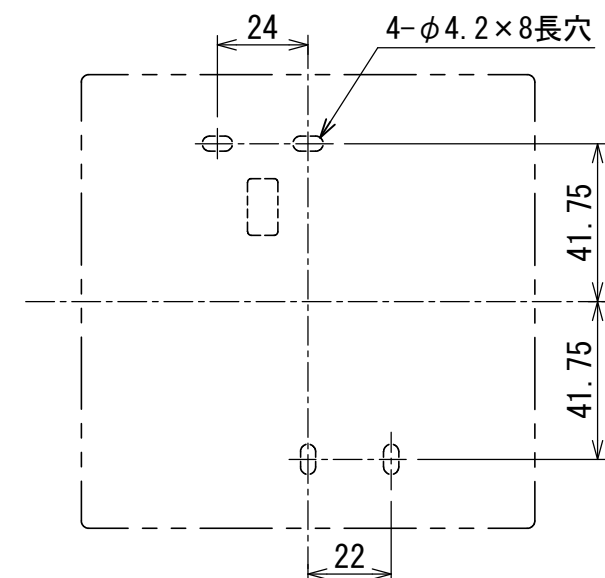
(図2)



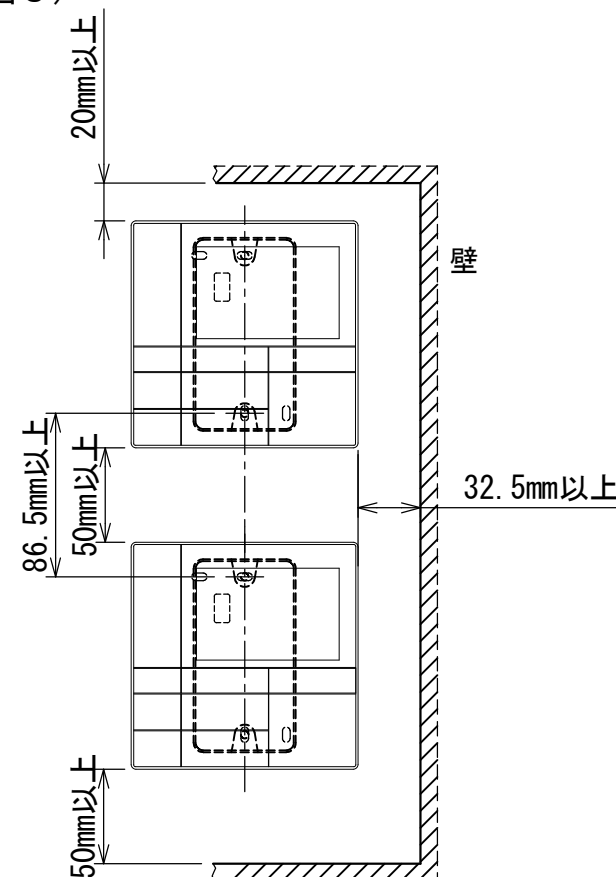
リモコン線引出し口

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 <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ～2.0mm <sup>2</sup> ×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