

【J R A耐重塩害仕様】	セット名称	RURA04533MZG	
	仕様表	(室内ユニット) AIU-RP453H	
		(室外機) ROA-RP453ZG	
天カセ 冷専			

東芝パッケージエアコン

(空冷式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >			
	顕 熱 比			-	0.86			
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	3.92 / 3.92			
	中間冷房標準能力			kW	1.8			
	中間冷房中温能力			kW	1.9			
通年エネルギー消費効率 (注4)	最小冷房中温能力			kW	1.4			
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	7.0 / 7.0			
	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	6.9 / 6.9			
電気特性 (注1)	電 源 (注2)			三相 200V 50/60 Hz				
	消費電力 冷房	定格冷房標準			kW	1.02 / 1.02		
		中間冷房標準			kW	0.296 / 0.296		
		中間冷房中温			kW	0.251 / 0.251		
		最小冷房中温			kW	0.152 / 0.152		
運 転 電 流				A	3.20 / 3.20			
	(最大)				8.10 / 8.10			
	率			%	92 / 92			
室内ユニット 二ツト	始 動 電 流			A	- / -			
	形 名			AIU-RP453H				
	外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	外形寸法	高 さ		mm	256			
		幅		mm	840			
		奥 行		mm	840			
	総 質 量			kg	20			
	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, ターボファン				
	送風装置	送 風 機						
風 量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱		m³/min	17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5					
ット	電 動 機			kW	0.060			
	エ ア フ ィ ル タ			天井パネルに付属				
	運 転 調 整 装 置 (注3)			リモコンスイッチ				
	ド レ ン 口 径 (呼び径)			25(塩ビ管)				
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	47 / 46 / 44 / 43 / 42			
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	33 / 32 / 30 / 29 / 27			
	電 熱 装 置			取 付 不 可				
天井パネル ル	形 名			RBC-U41PG(W) (C) (N) (K)				
	外 装			(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)コスミックブラック(マンセルN1)				
	外形寸法	高 さ		mm	30			
		幅		mm	950			
		奥 行		mm	950			
(注3)	総 質 量			kg	5.0			
室外機	形 名			ROA-RP453ZG				
	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	550			
		幅		mm	780			
		奥 行		mm	290			
	総 質 量			kg	34			
	圧 縮 機	形 式		全密閉形				
		圧縮機用電動機定格出力		kW	0.88			
		極 数		6				
	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		m³/min	40.0			
		電 動 機		kW	0.043			
	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				
機外	ケ ー ス ヒ ー タ		W	-				
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		dB	61				
	運転音(音圧レベル) (注6)		dB	45				
	IPコード		IPX4					
	法定冷凍トン		0.56					
冷媒配管	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 ・ 0.80			
	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m	20			
	冷 媒 追 加 量			g/m	20			
	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4			
		最 大 実 長		m	30			
		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 (注5)			15A、30mA 0.1sec以下				
	手元開閉器	開 閉 器 容 量		A	15			
		ヒ ュ ー ス		A	10			
	配 線 用 遮 断 器			A	15			
	電源配線			線 径		電源線こう長(最大)		
				単線1.6mm		21 / 21		
				単線2.0mm		34 / 34		
				撚線3.5mm ²		38 / 38		
				撚線5.5mm ²		60 / 60		
				撚線8.0mm ²		- / -		
撚線14.0mm ²				- / -				
撚線22.0mm ²				- / -				
撚線38.0mm ²		- / -						
連絡線	室外機・室内ユニット間		70 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。
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±10%を超えないようにしてください。

(注3) 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。



- 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		



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
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
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。

図番	T26D1934-R0A-RP453ZG	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	R0A-RP453ZG	東芝キヤリア株式会社	

-----	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
LM1,2,3,4	ルーバモータ
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
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

別
売
品

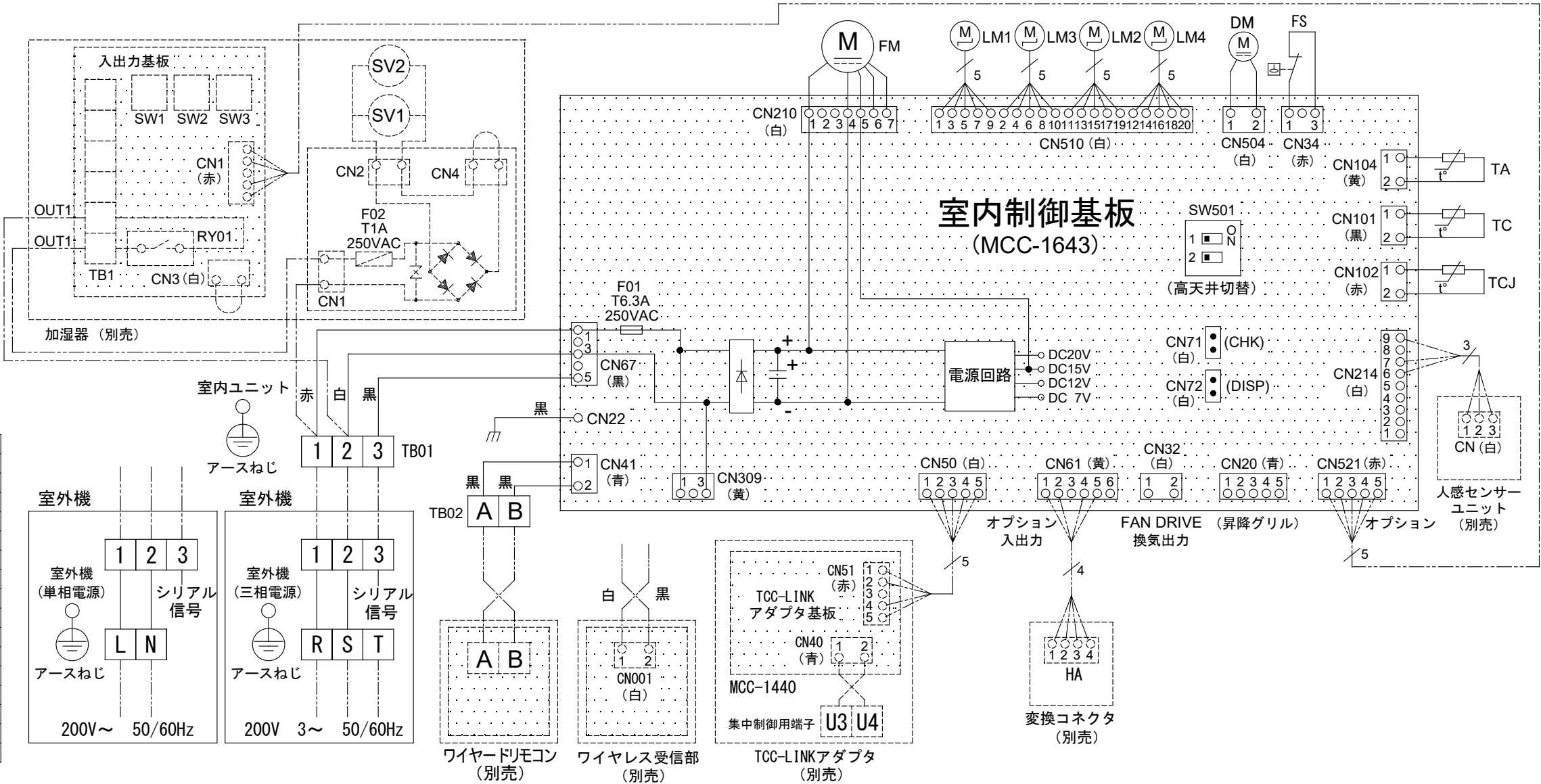


図 番	T25B1806-AIU-RP453H	02	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺 度	単 位
形 名	AIU-RP453H	東芝キャリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材 質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率 (質量法)		12%			
		50%			

(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外 形 図 標準パネル, オイルガードパネル	尺度	図法	三角法	
RBC-U41PG (C)							
RBC-U41PG (N)							
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キヤリア株式会社							

T24H1405-07

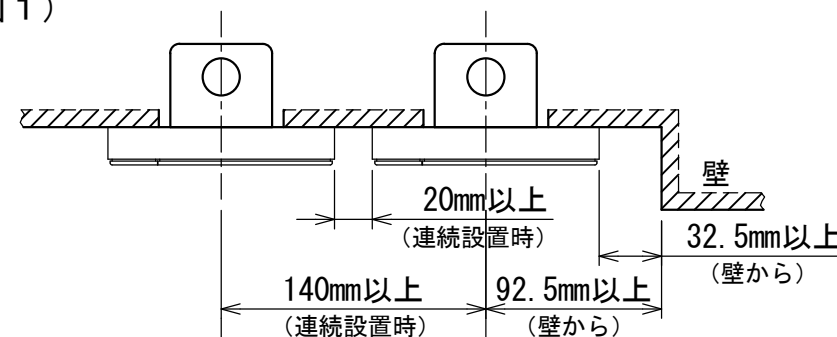


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

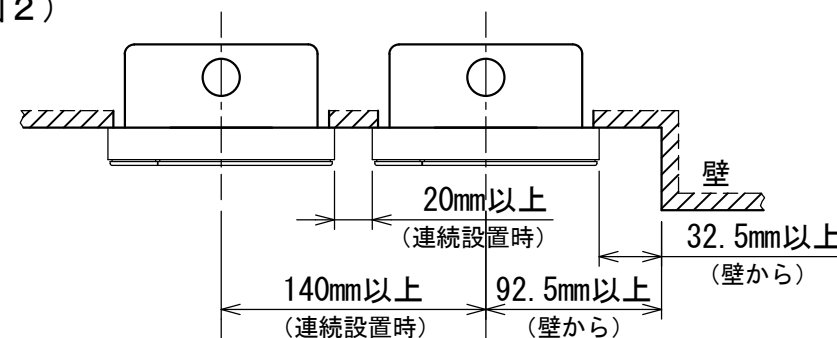
(図1)



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)

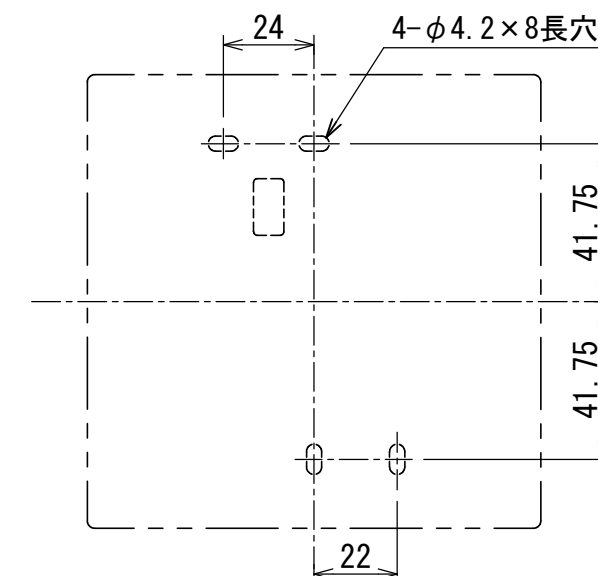
(図2)



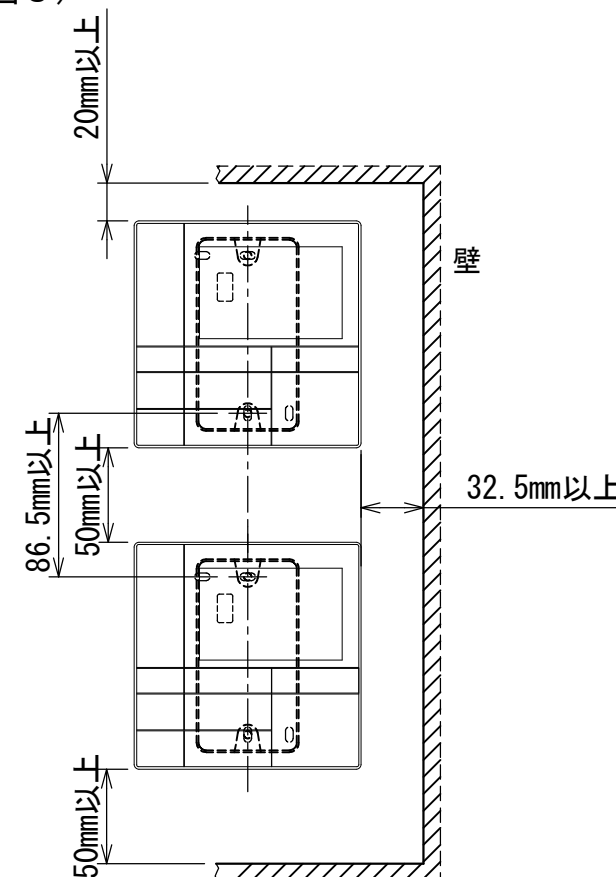
リモコン線引出し口

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	三角法	
			外形図				
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y