

東芝パッケージエアコン (空冷式壁掛形)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	3.6 < 1.0 ～ 4.0 >			室	形 名			ROA-RP403Z		
	顕 熱 比			-	0.85				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			-	4.09 / 4.09					高 さ		mm	550	
	中間冷房標準能力			kW	1.7					幅		mm	780	
	中間冷房中温能力			kW	1.8					奥 行		mm	290	
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	最小冷房中温能力			kW	1.4			機	総 質 量		kg	34		
	(注4)				圧 縮 機	形 式			全密閉形					
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-		6.4 / 6.4			圧縮機用電動機定格出力		kW	0.73		
電 気 特 性 (注1)	APF (JIS B 8616：2006)			-	6.4 / 6.4			外	極 数		6			
	電 源			(注2)	三相 200V 50/60 Hz				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	0.880 / 0.880				冷 媒 制 御		電子制御弁			
			中間冷房標準	kW	0.305 / 0.305				送風装置	送 風 機		プロペラファン		
			中間冷房中温	kW	0.262 / 0.262					標 準 風 量		m³/min	40.0	
最小冷房中温			kW	0.180 / 0.180			電 動 機			kW	0.043			
室 内 ユ ニ ッ ト	運 転 電 流			A	2.82 / 2.82			機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
	(最大)				7.70 / 7.70				低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
	力 率			%	90 / 90				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			
	始 動 電 流			A	- / -				ケ ー ス ヒ ー タ		W	-		
	形 名				AIK-RP403H				定 格 騒 音 (音 響 パ ワ ー レ ベ ル) (注5)		dB	61		
室 外 ユ ニ ッ ト	外 装				グランホワイト(マンセル5PB9/1)			機	運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) (注6)		dB	45		
	外 形 寸 法	高 さ		mm	320				I P コ ー ド		IPX4			
		幅		mm	1,050				法 定 冷 凍 ト ン		0.53			
	奥 行		mm	250			設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15			
	総 質 量		kg	13			低 圧 部		MPa	2.21				
コ ー ド	空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32 ・ 0.80			
	防 音 ・ 断 熱 材				軟質ポリエチレンフォーム, 発泡スチロール			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20			
	送風装置	送 風 機			横流ファン			冷 媒 追 加 量		g/m	20			
		風 量 (注7)		m³/min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0			電 源 設 計	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
		急/強+/強/弱+/弱			0.030									
電 動 機		kW				最 大 実 長			m	30				
ツ ー ト	エ ア フ ィ ル タ				室内ユニットに付属				最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	運 転 調 整 装 置 (注3)				リモコンスイッチ									
	ド レ ン 口 径 (呼び径)				16(塩ビ管)									
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	56 / 54 / 53 / 52 / 49									
	運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) 急/強+/強/弱+/弱 (注6)			dB(A)	42 / 40 / 39 / 38 / 35									
電 熱 装 置				取付不可			電 源 設 計	漏 電 遮 断 器		15A、30mA 0.1sec以下				
								手元開閉器	開 閉 器 容 量		A	15		
									ヒ ュ ー ズ		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		23 / 23					
							単線2.0mm		36 / 36					
							燃線3.5mm ²		40 / 40					
							燃線5.5mm ²		63 / 63					
							燃線8.0mm ²		- / -					
							燃線14.0mm ²		- / -					
							燃線22.0mm ²		- / -					
							燃線38.0mm ²		- / -					
リ モ コ ン コ ー ド								連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本		

(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) 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。

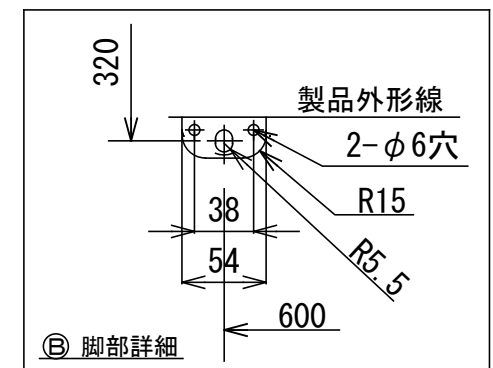
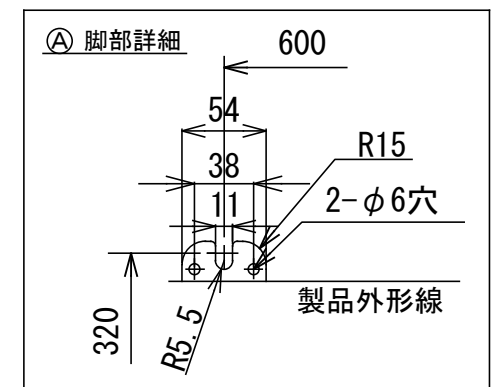
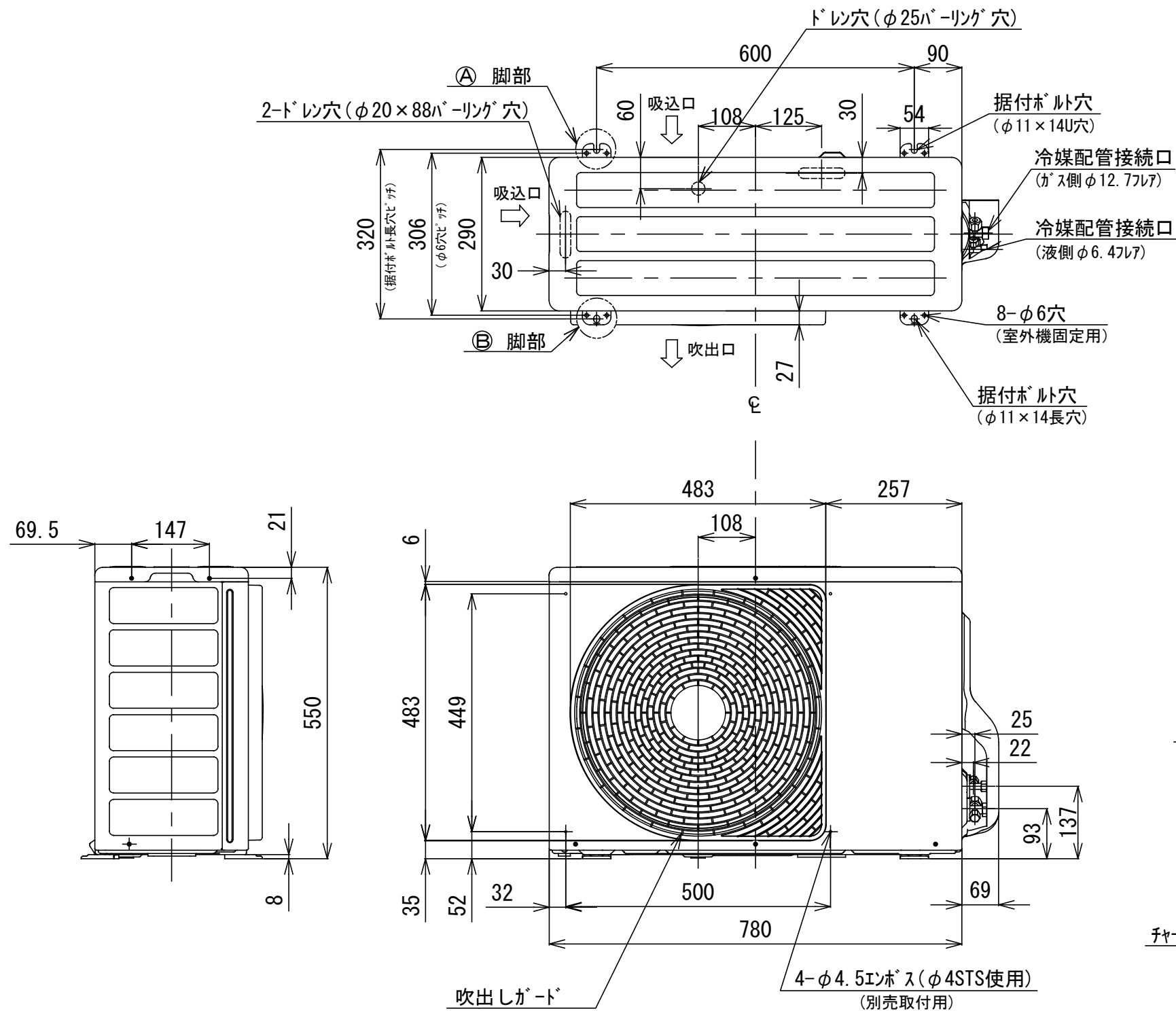
(注7) 定格風量は「急」です。

(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	日本キヤリア株式会社		



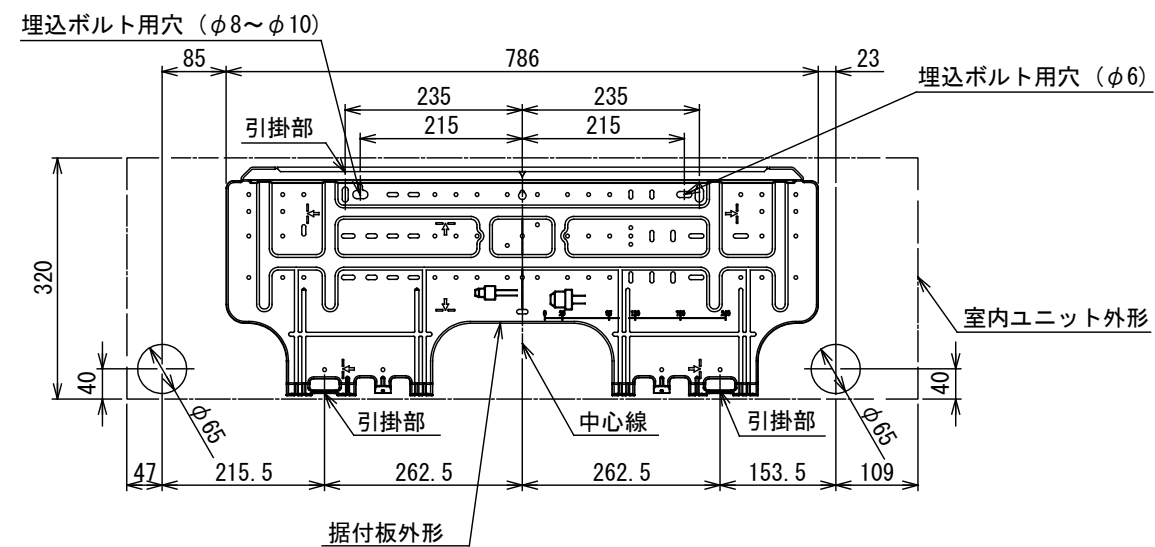
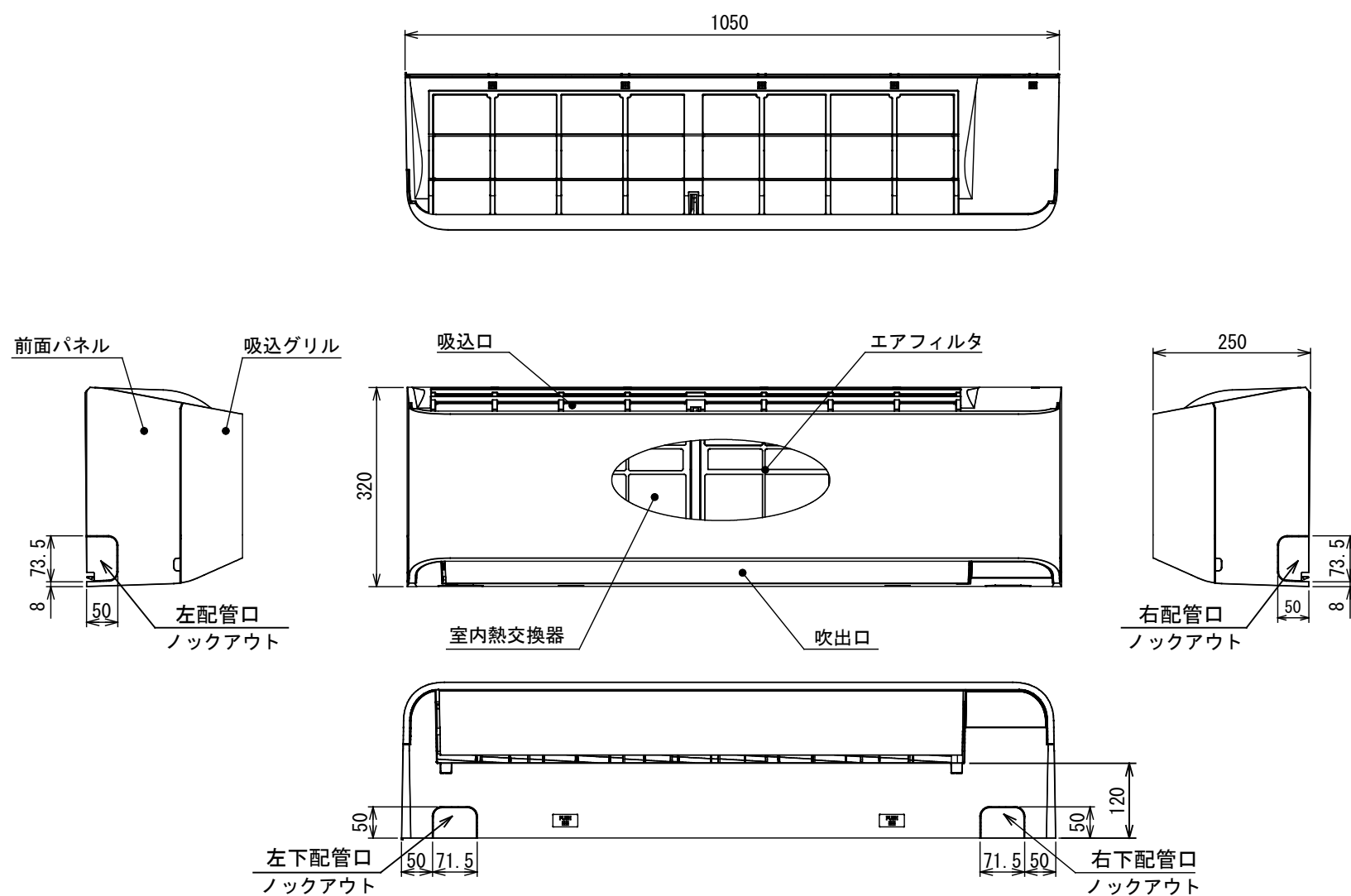
図番	T26C1931-ROA-RP403Z	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			m m
形名	ROA-RP403Z	東芝キャリア株式会社	



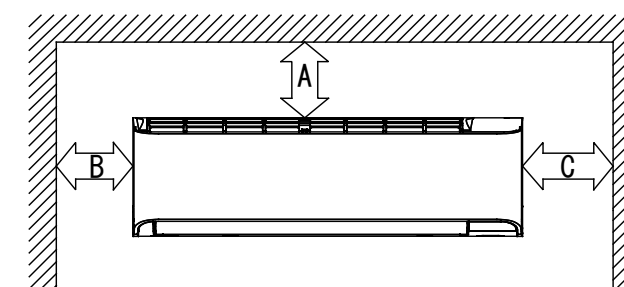
記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

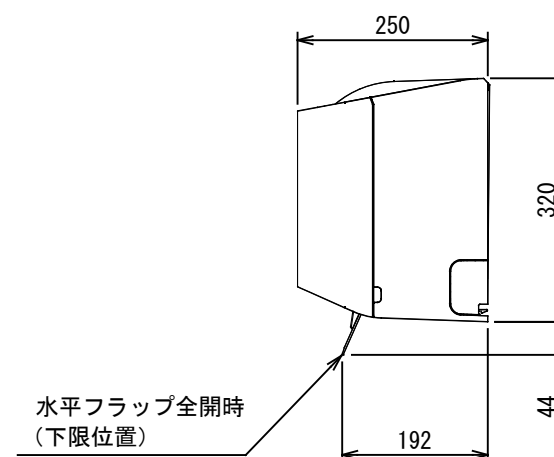
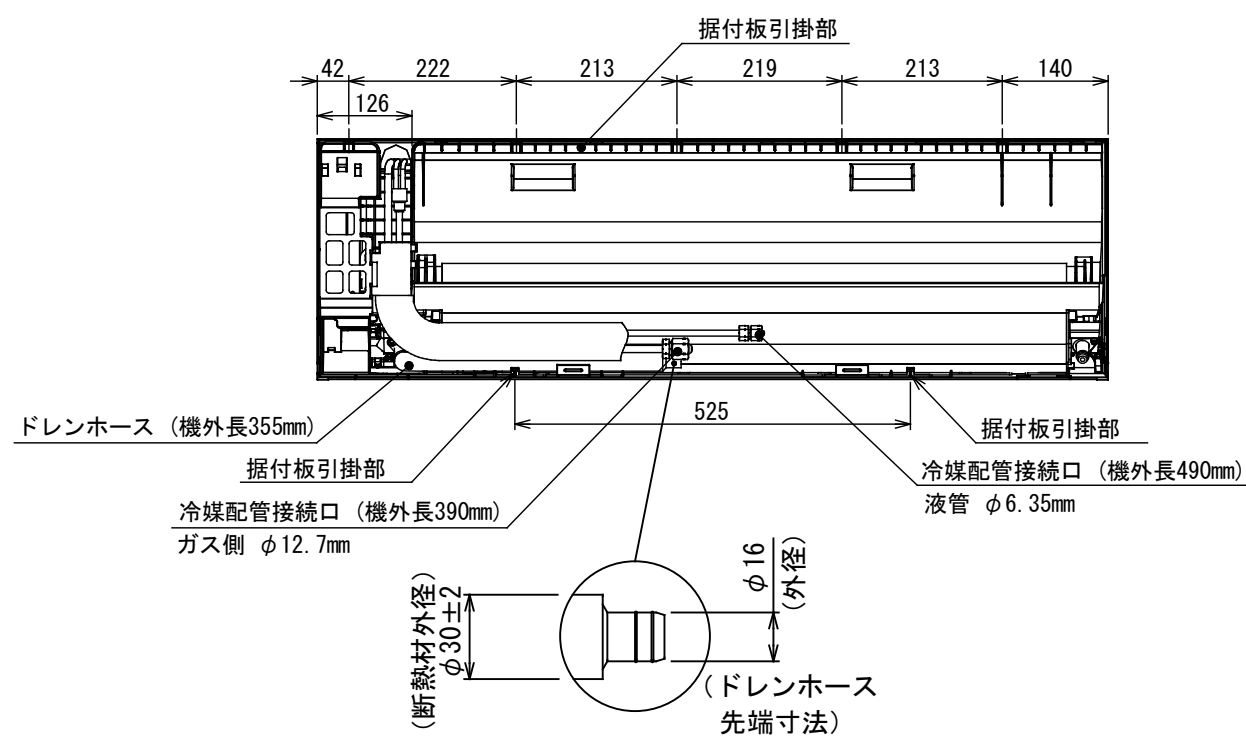
図番	T26D1934-R0A-RP403Z	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	R0A-RP403Z	東芝キヤリア株式会社	



サービスに必要なスペース

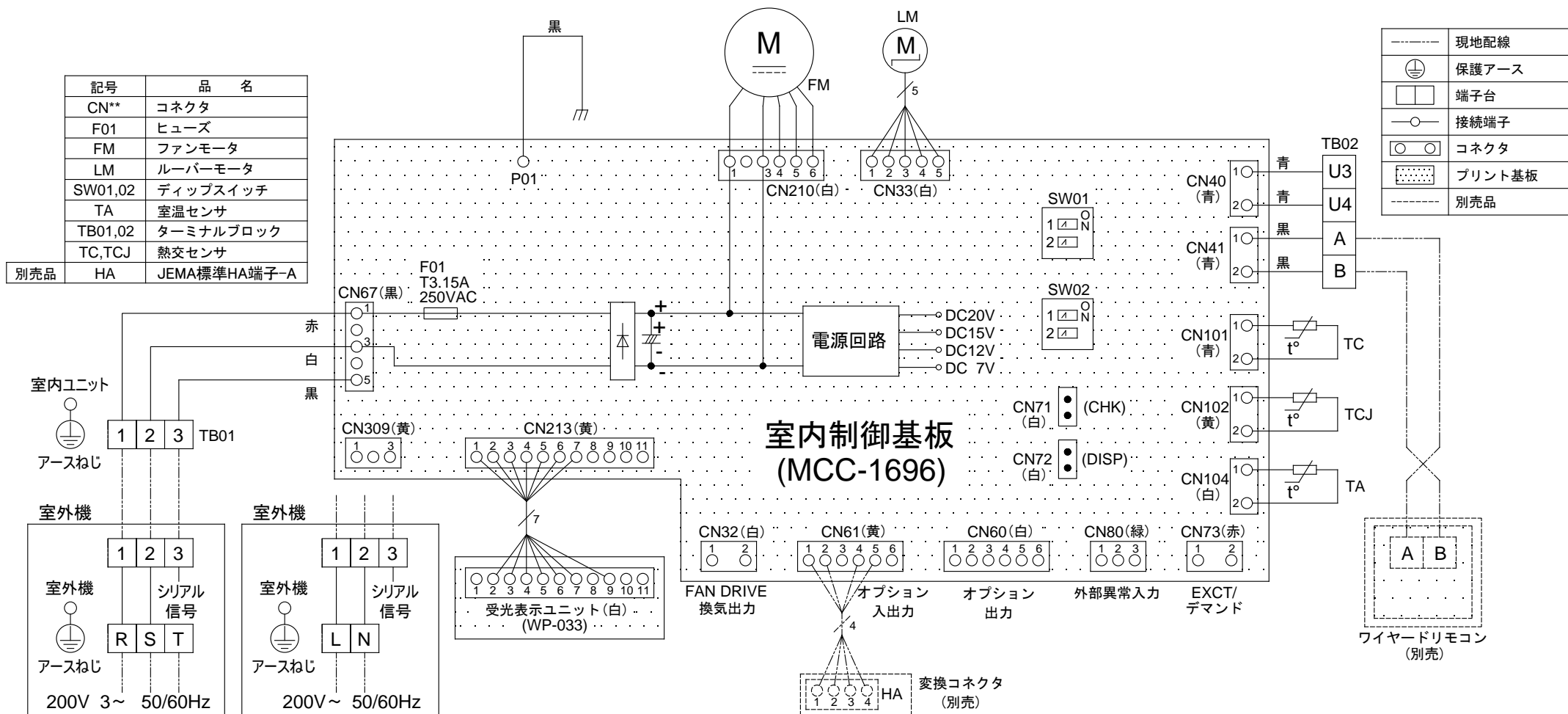


	距離
A	50mm 以上
B	50mm 以上
C	50mm 以上



(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1816-03				
AIK-RP403H		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
AIK-RP453H								
AIK-RP503H								
AIK-RP563H								
AIK-RP633H								
		東芝キヤリア株式会社						



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1810-01			
AIK-RP403H	AIK-RP713H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
AIK-RP453H	AIK-RP803H		配 線 図				
AIK-RP503H			(適用機種は左記)				
AIK-RP563H							
AIK-RP633H							
		東芝キヤリア株式会社					

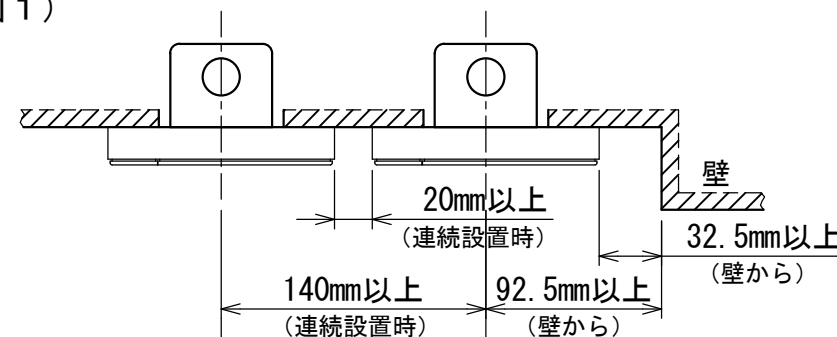


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

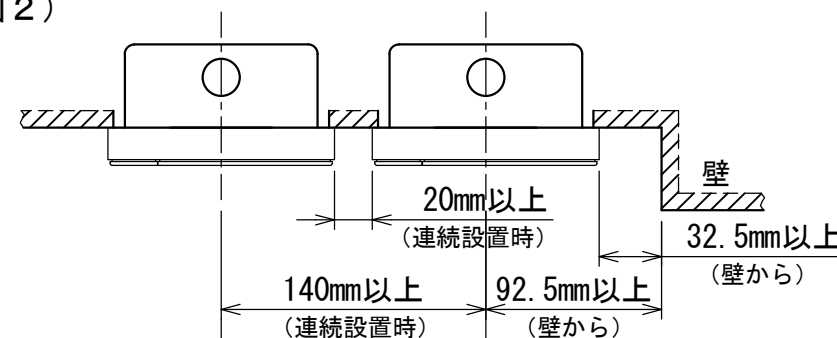
(図1)



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)

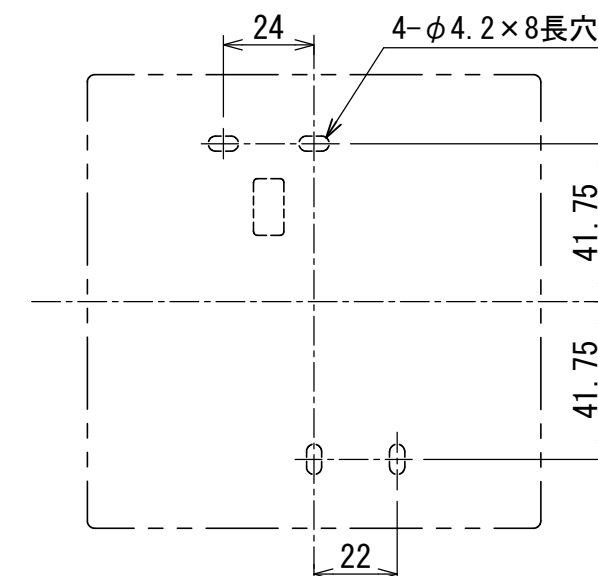
(図2)



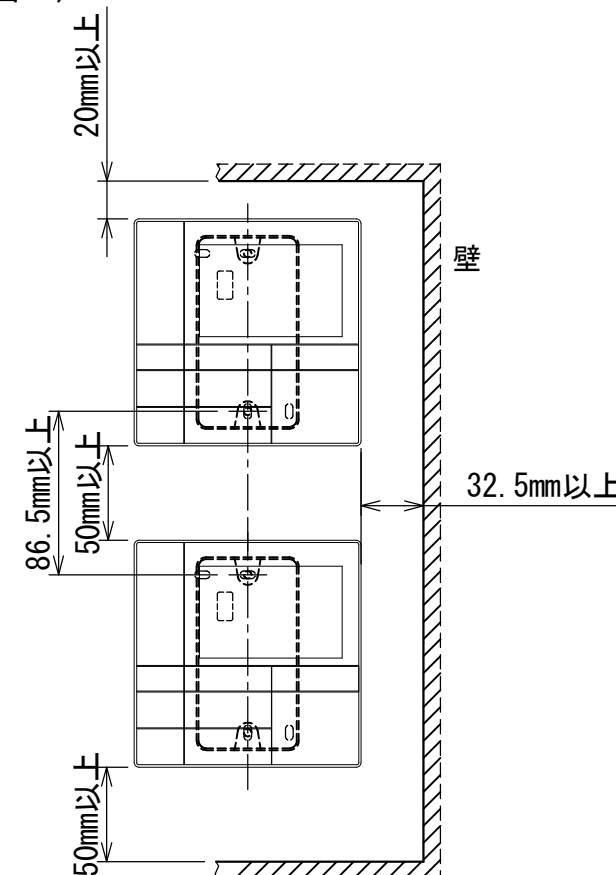
リモコン線引出し口

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 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