

【JRA耐重塩害仕様】

セット名称 **RBRA05033JMUZG**  
仕様表 (室内ユニット) AID-RP503BH

(室外機) ROA-RP503JZG

天埋ビルトイン  
冷専

東芝パッケージエアコン (空冷式天井埋込形ビルトインタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		室	形 名		ROA-RP503JZG			
	額 熱 比		-	0.76			外 装		シルバーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.26 / 3.26			外形寸法	高 さ	mm	550		
	中間冷房標準能力		kW	2.1				幅	mm	780		
	中間冷房中温能力		kW	2.2				奥 行	mm	290		
通年エネルギー消費効率 (注4)	最小冷房中温能力		kW	1.4		外	総 質 量		kg	40		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.8 / 4.8			圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.0 / 5.0				圧縮機用電動機定格出力	kW	0.92		
	電 源		(注2)	単相 200V 50/60Hz				極 数	6			
	電気特性 (注1)	消費電力	定格冷房標準	kW	1.38 / 1.38		機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
中間冷房標準			kW	0.482 / 0.482		冷 媒 制 御		電子制御弁				
中間冷房中温			kW	0.416 / 0.416		送風装置		送 風 機	プロペラファン			
最小冷房中温			kW	0.261 / 0.261				標 準 風 量	m³/min	36.7		
運転電流		(最大)	A	7.42 / 7.42 13.2 / 13.2				電 動 機	kW	0.043		
室内ユニット	力 率		%	93 / 93		機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	始 動 電 流		A	- / -			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	形 名		AID-RP503BH				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			
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				ケ ー ス ヒ ー タ		W	-		
	外形寸法	高 さ	mm	275			定格騒音(音響パワーレベル)		(注7) dB	61		
室 内 ユ ニ ッ ト		幅	mm	700			運転音(音圧レベル)		(注8) dB	45		
		奥 行	mm	925			IPコード		IPX4			
コード	総 質 量		kg	26			法定冷凍トン		0.67			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15		
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム				設 計 圧 力	低 圧 部	MPa	2.21		
	送風装置	送 風 機	シロッコファン				冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32 ・ 1.10		
		風 量	(注5) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	13.3 / 12.3 / 11.3 / 10.5 / 9.5			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20	
電 動 機		kW	0.150				冷 媒 追 加 量		g/m	20		
出荷時機外静圧		(注6) Pa	20-30-40-50-65-80-100				室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
風量限界(下限)		m³/min	8.0				最 大 実 長		m	50		
エアフィルター	風量限界(上限)		m³/min	15.0			最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属				漏 電 遮 断 器		(注9)	15A、30mA 0.1sec以下		
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15		
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)				ヒ ュ ー ズ	A	15			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52			配 線 用 遮 断 器		A	15	
運転音	運転音(音圧レベル)		(注8) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	45 / 43 / 41 / 39 / 37			電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)	
	電 熱 装 置		取付不可				単線1.6mm			11 / 11		
							単線2.0mm			18 / 18		
							燃線3.5mm <sup>2</sup>			20 / 20		
							燃線5.5mm <sup>2</sup>			31 / 31		
リモコンコード							連 絡 線			燃線8.0mm <sup>2</sup>	- / -	
										燃線14.0mm <sup>2</sup>	- / -	
										燃線22.0mm <sup>2</sup>	- / -	
							燃線38.0mm <sup>2</sup>			- / -		
							室外機・室内ユニット間		50 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) 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) 定格風量は「急」です。

(注6) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。

(注7) 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8) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

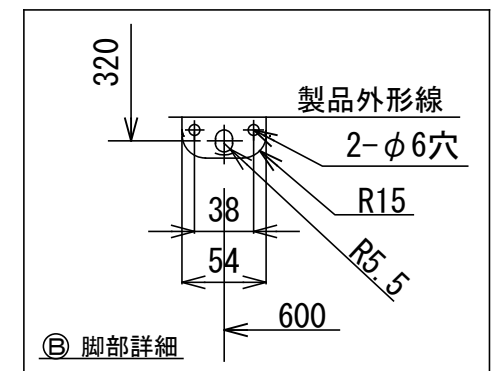
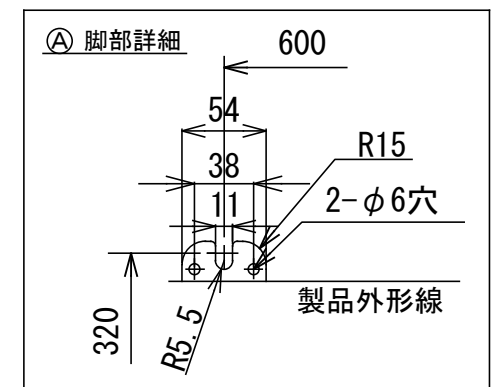
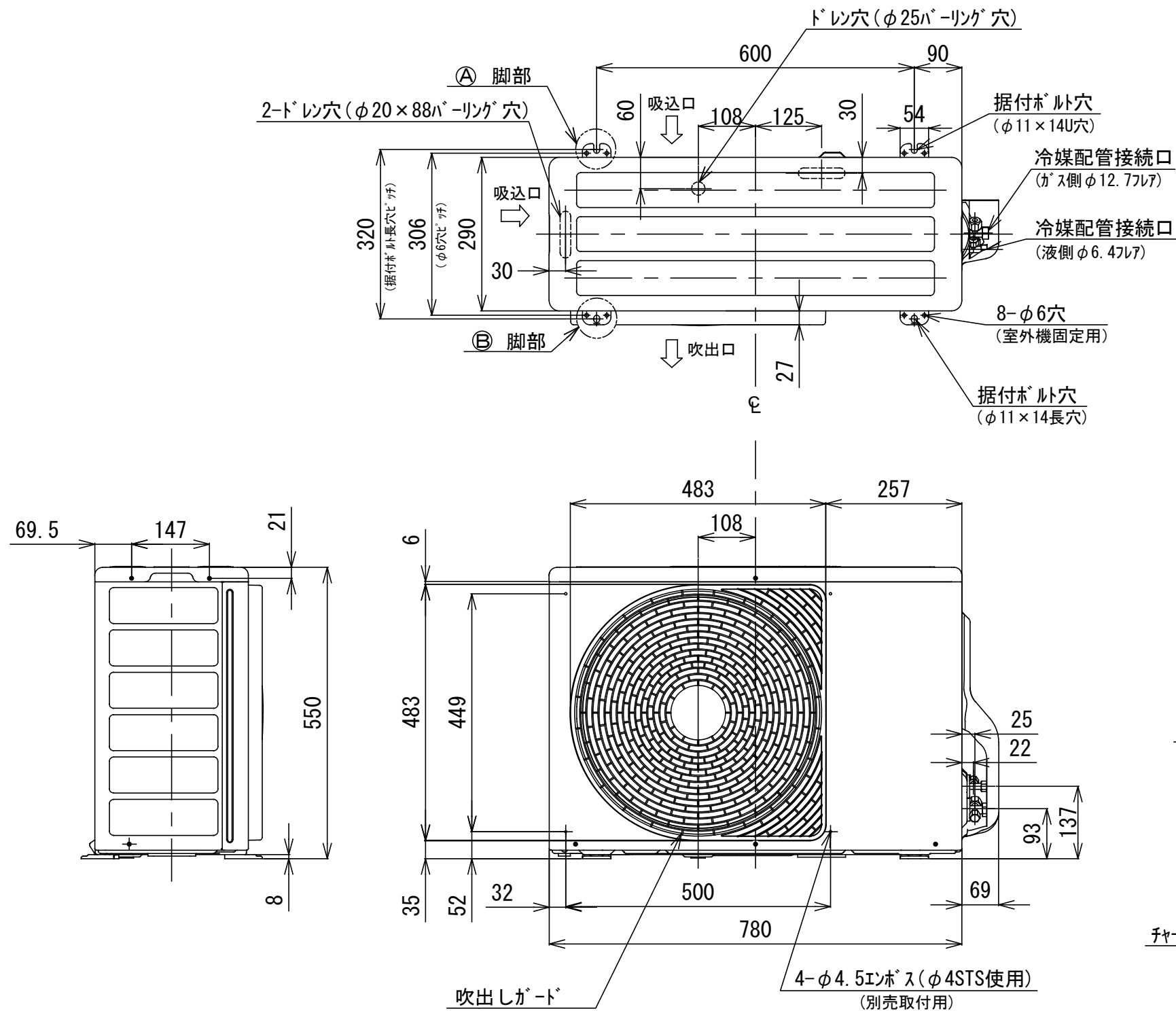
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷式天井埋込形ビルトインタイプ)	図 番	T2521783ZG	01	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RBRA05033JMUZG	214	



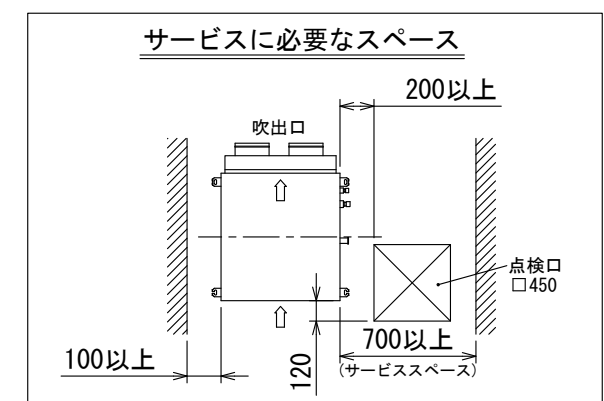
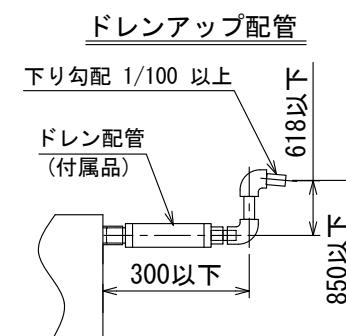
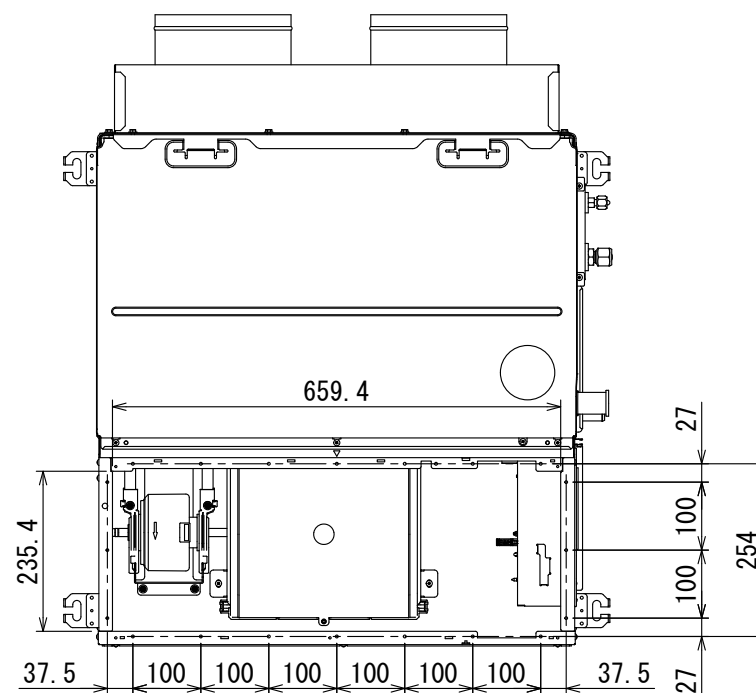
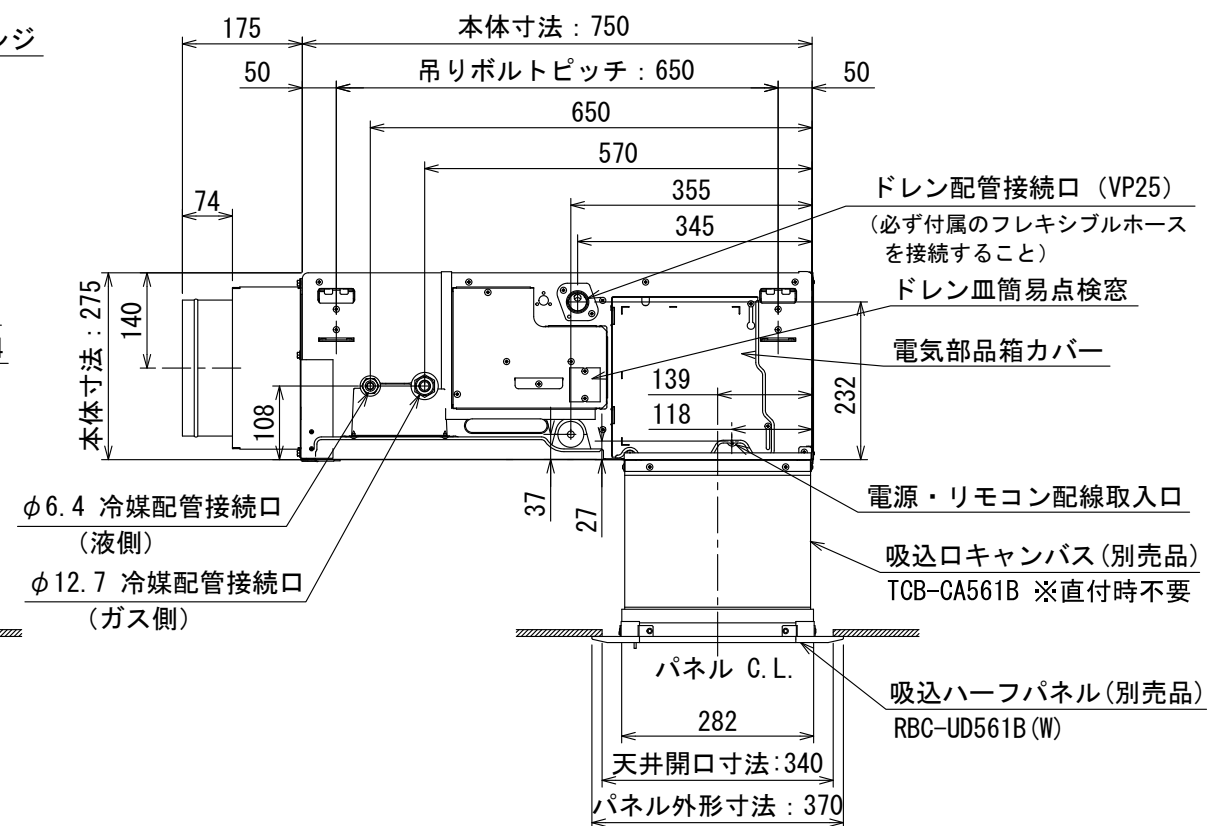
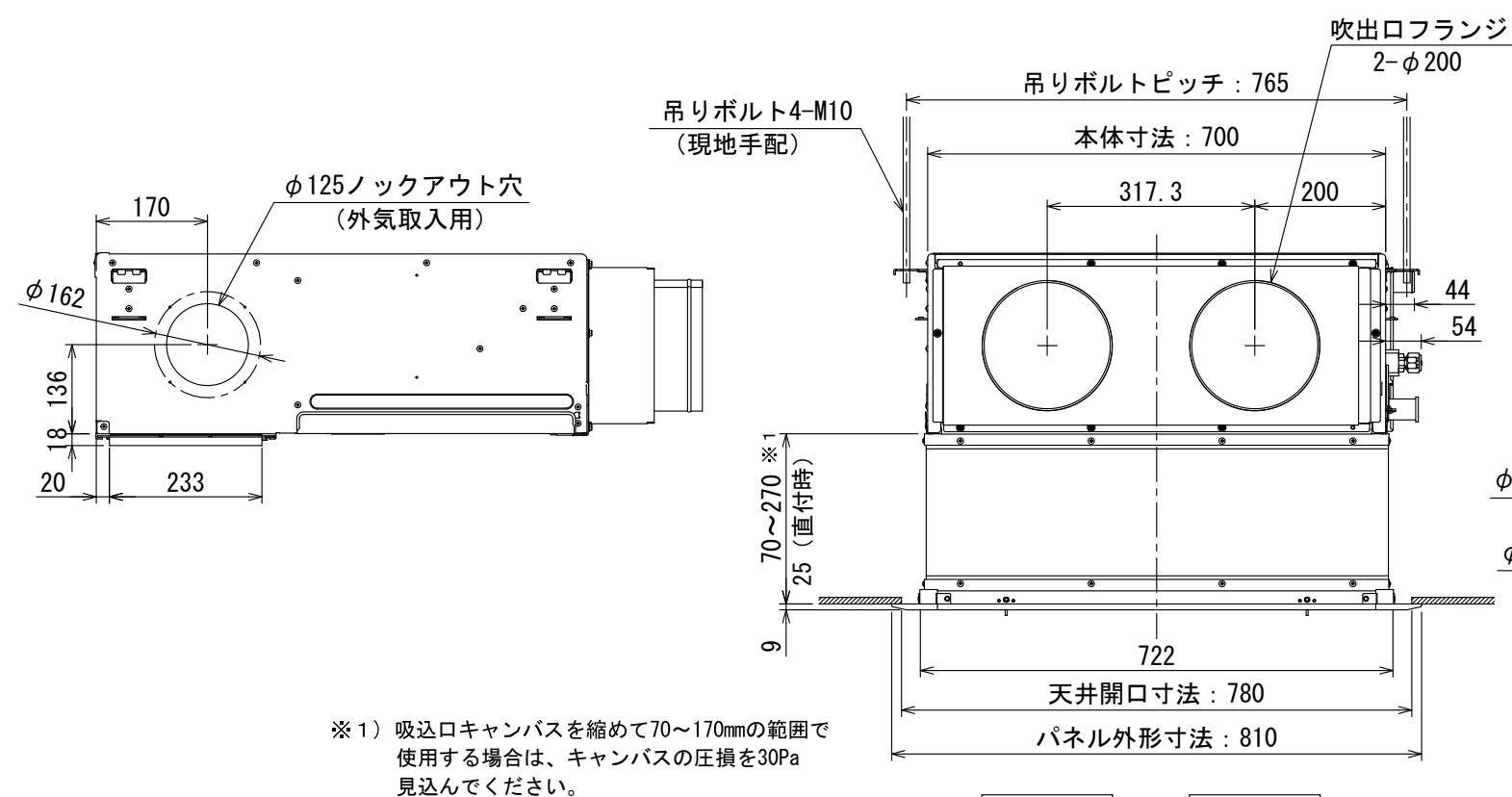
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1501	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		



図番	T26C1931-R0A-RP503JZG	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	R0A-RP503JZG	東芝キャリア株式会社	





注記

1. 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。  
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
2. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
3. 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
4. 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
5. 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。ダクトファン（全熱交換器）動作は必ず空調機と連動してください。  
外気取り入れ時は運転音が増加する場合があります。導入量は定格風量の10%以下です。  
外気導入対応時は、別売丸ダクト用フランジ（φ150）：TCB-FF151US を使用してください。
6. 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

2. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。

3. 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）

4. 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

5. 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。ダクトファン（全熱交換器）動作は必ず空調機と連動してください。

外気取り入れ時は運転音が増加する場合があります。導入量は定格風量の10%以下です。

外気導入対応時は、別売丸ダクト用フランジ（φ150）：TCB-FF151US を使用してください。

6. 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

【下面吸込方式】

図 番	T25A1812-AID-RP503BH		03	図 法
			234	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/5)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-RP503BH	東芝キヤリア株式会社		

Technical drawing of the front view of the main body of a water purifier. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
  - Top horizontal dimensions: 377, 175, 202, 14, 750.
  - Left vertical dimensions: 118, 109, 37, 19, 29.
  - Right vertical dimension: 227.
- Labels:**
  - 点検口 (Access Port)
  - ドレン皿簡易点検口 (Simple Access Port for Drain Pan)
  - 電気部品箱カバー (Electrical Component Box Cover)
  - 加湿器点検口カバー (Humidifier Access Port Cover)
  - 給水接続口 (Water Inlet Connection Port)
  - 加湿器ヒューズボックス (Humidifier Fuse Box)
  - フィルターチャンバー (Filter Chamber)
  - フィルター取出口 (Filter Outlet)

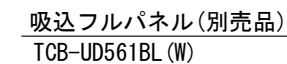
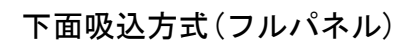
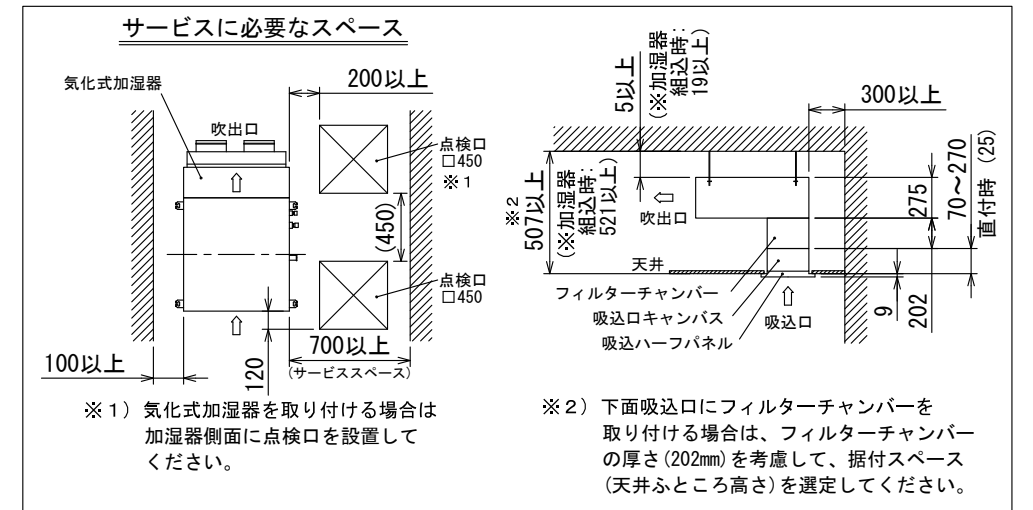
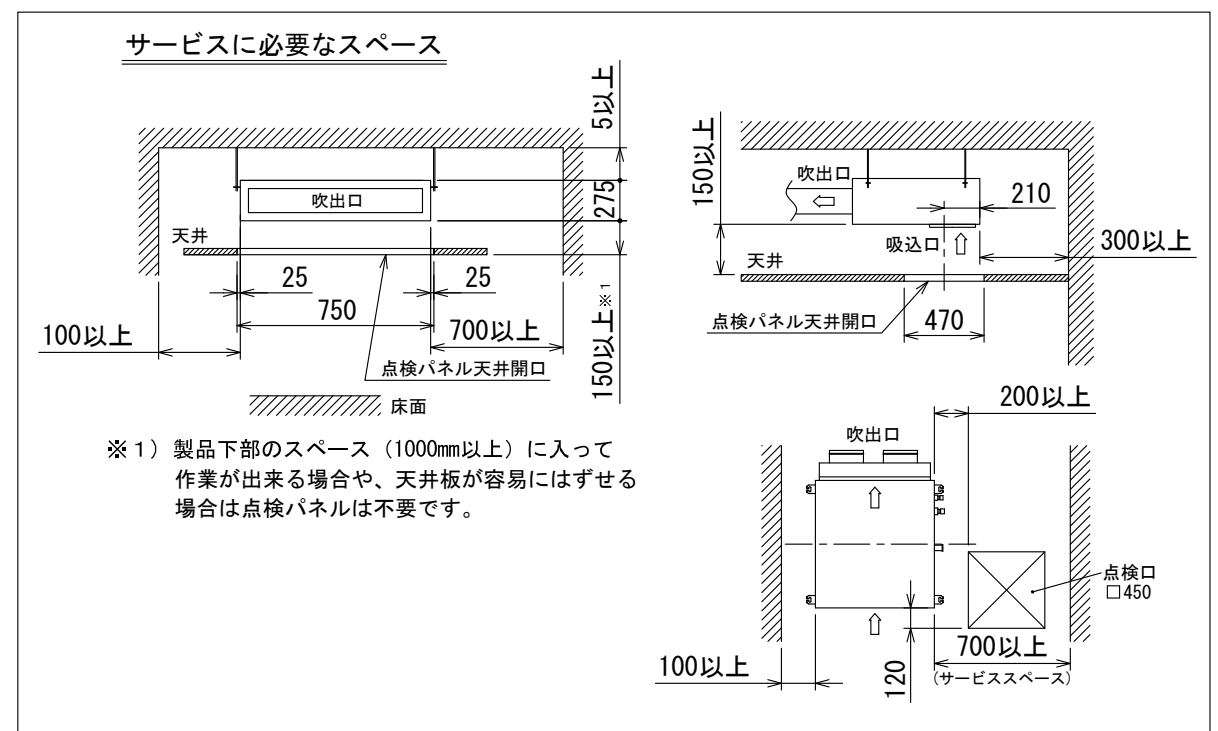
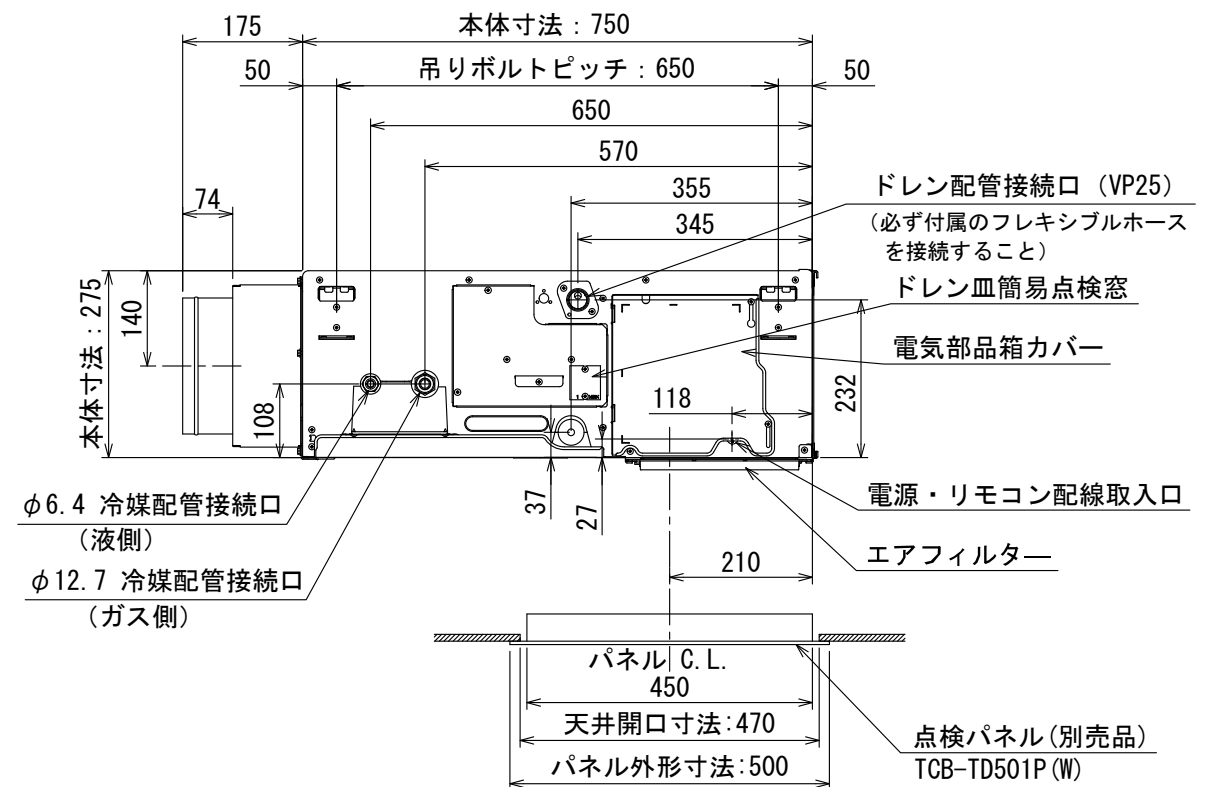
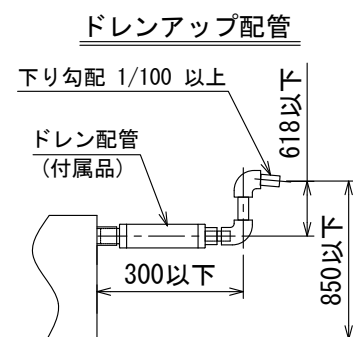
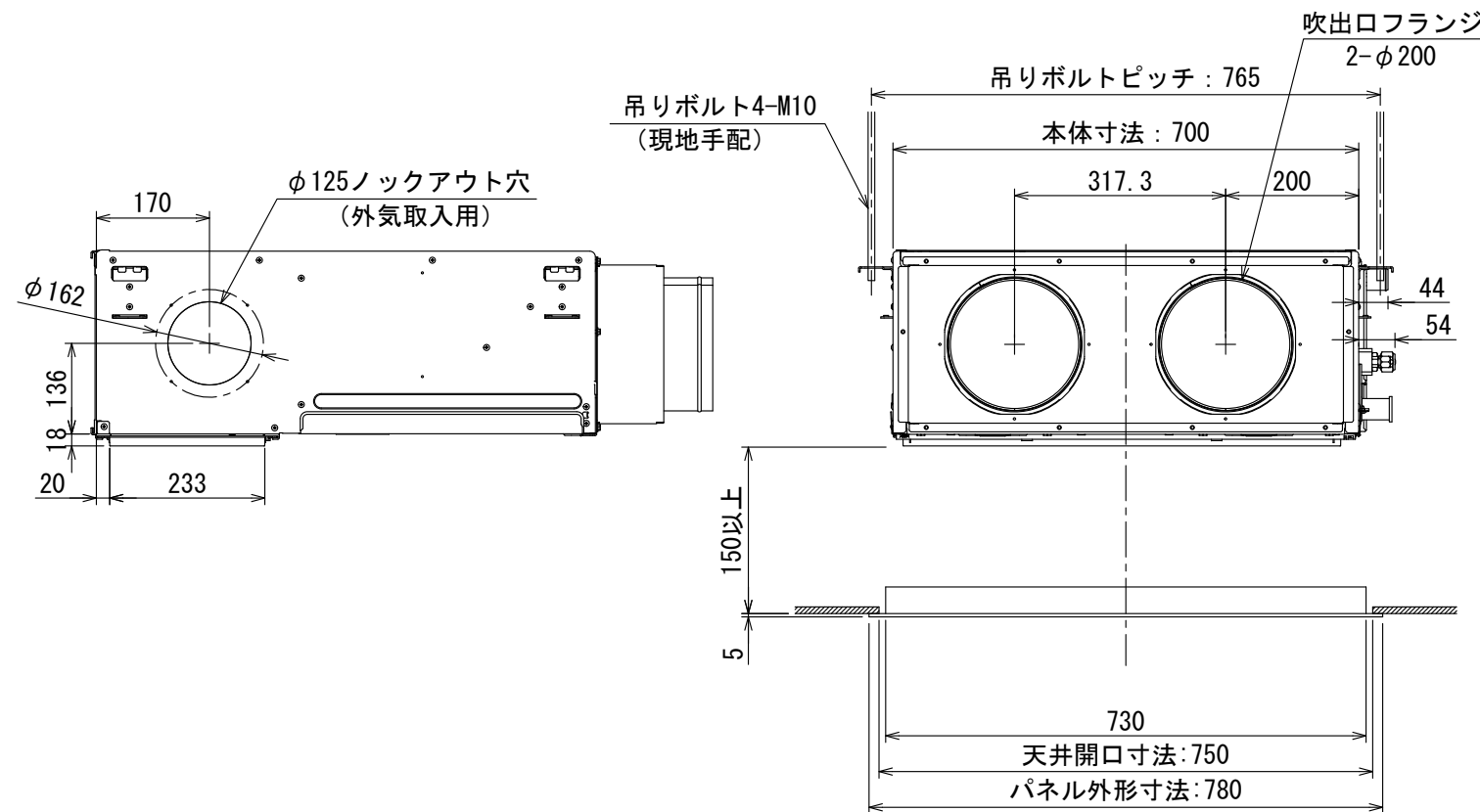


図 番	T25A1812-AID-RP503BH		03	図 法
			234	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/5)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-RP503BH	東芝キヤリア株式会社		



# 注記

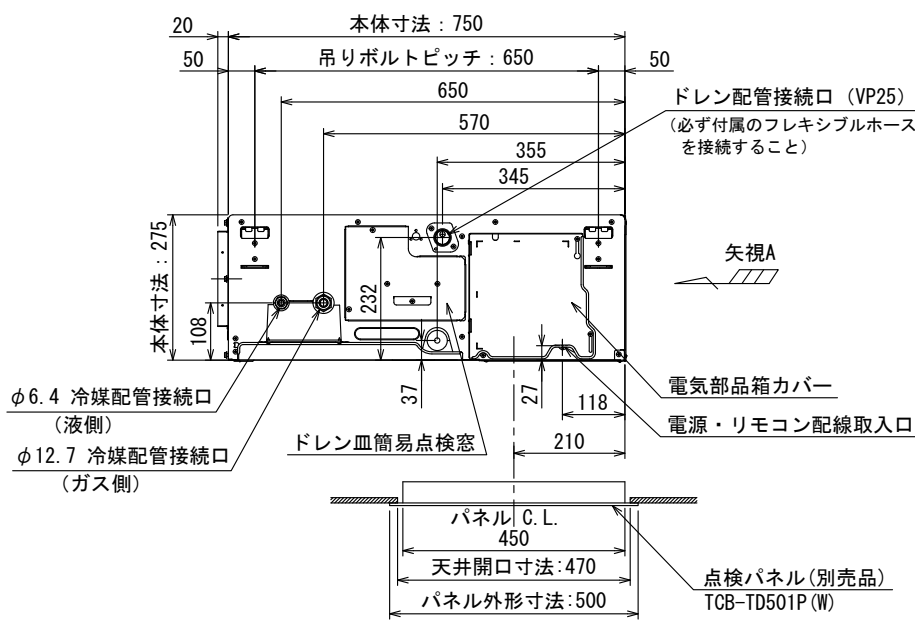
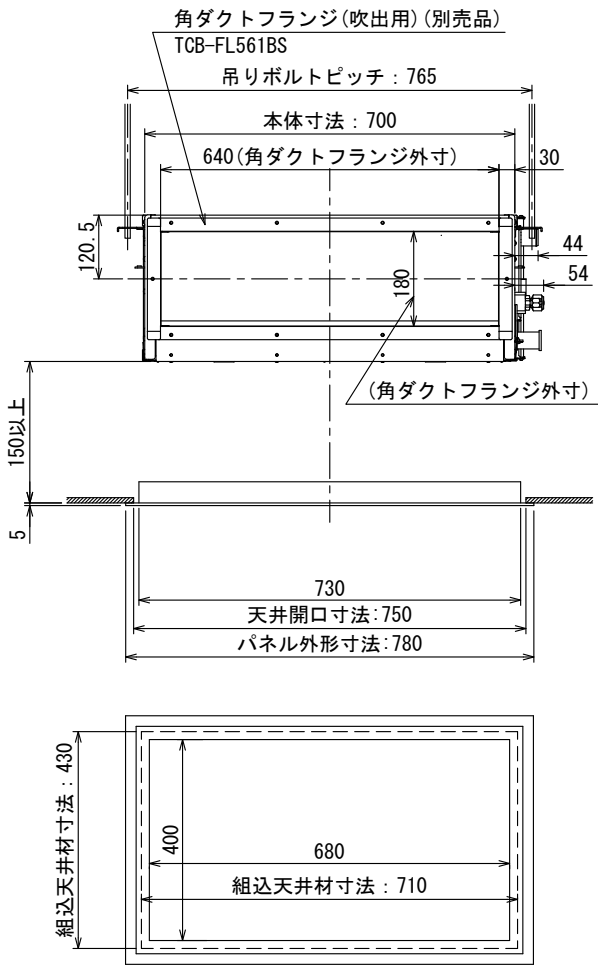
- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。  
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
- 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
- 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
- 別売 気化式加湿器組込時は、加湿エレメント交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
- 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。ダクトファン（全熱交換器）動作は必ず空調機と連動してください。  
外気取り入れ時は運転音が増加する場合があります。導入量は定格風量の10%以下です。  
外気導入対応時は、別売丸ダクト用フランジ（φ150）：TCB-FF151US を使用してください。
- 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

## 【天井リターン方式】

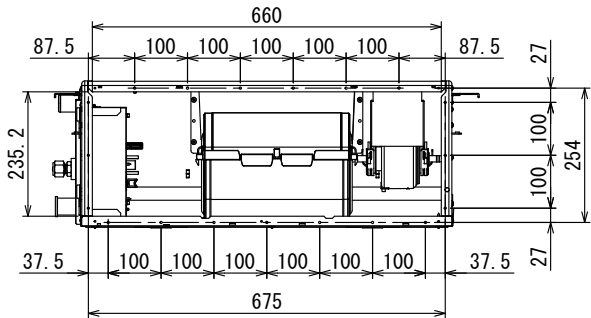
図番	T25A1812-AID-RP503BH	03	図法
		234	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/5)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-RP503BH	東芝キャリア株式会社	



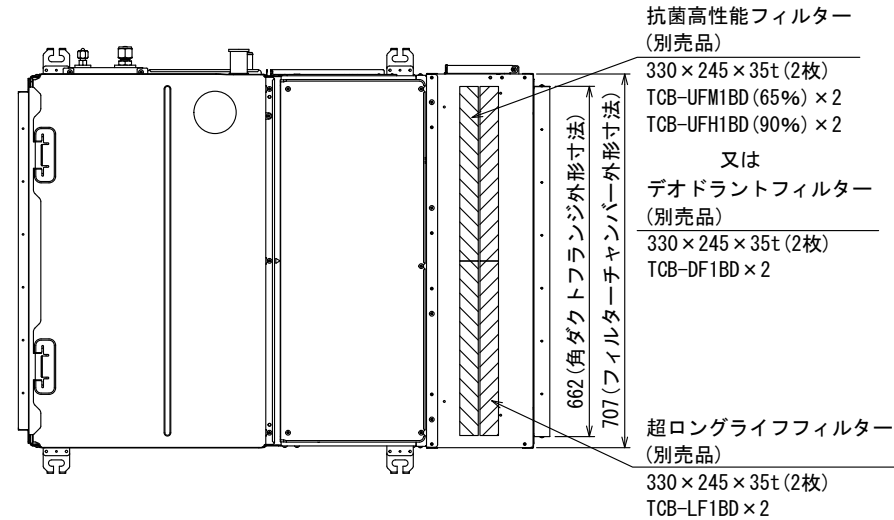
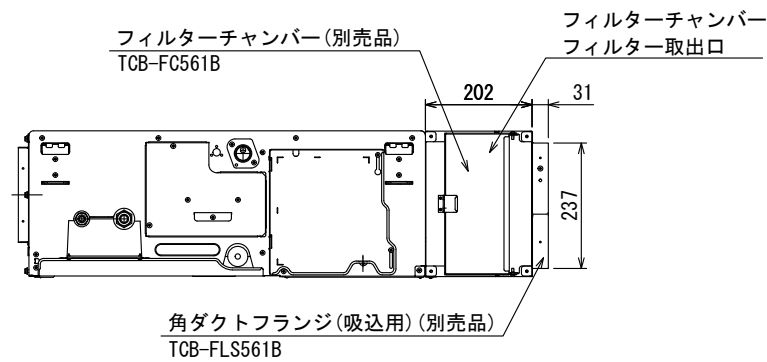




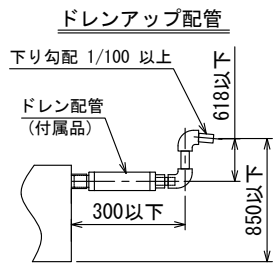
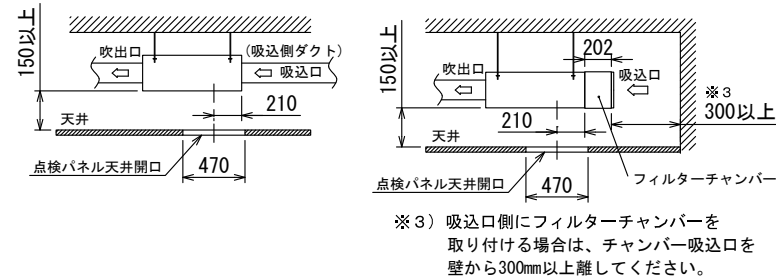
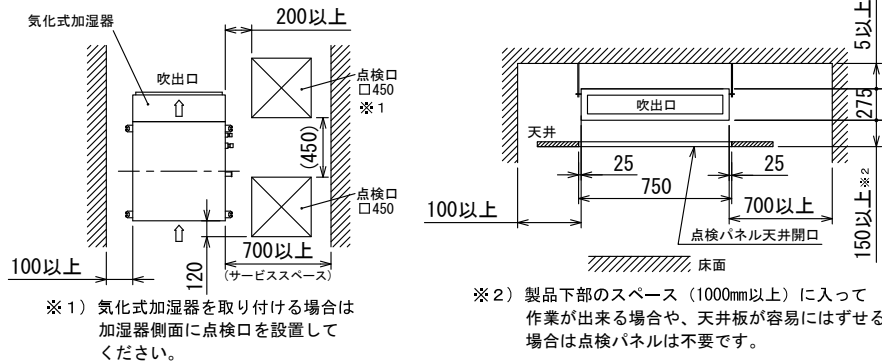
A矢視図



別売品 フィルターチャンバー，角ダクトフランジ(吸込用)組込時



サービスに必要なスペース

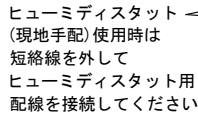







注記

- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。  
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
- 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
- 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
- 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
- 外気取り入れには必ず処理済空気を请使用してください。ダクトファン（全熱交換器）動作は必ず空調機と連動してください。  
外気取り入れ時は運転音が増加する場合があります。導入量は定格風量の10%以下です。  
外気導入対応時は、別売丸ダクト用フランジ（φ150）：TCB-FF151US を使用してください。
- 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
- 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。
- 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

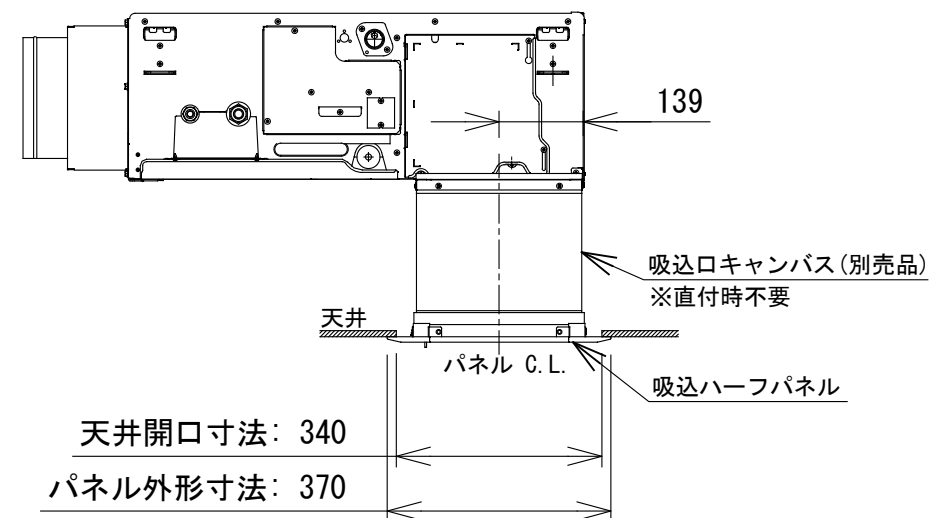
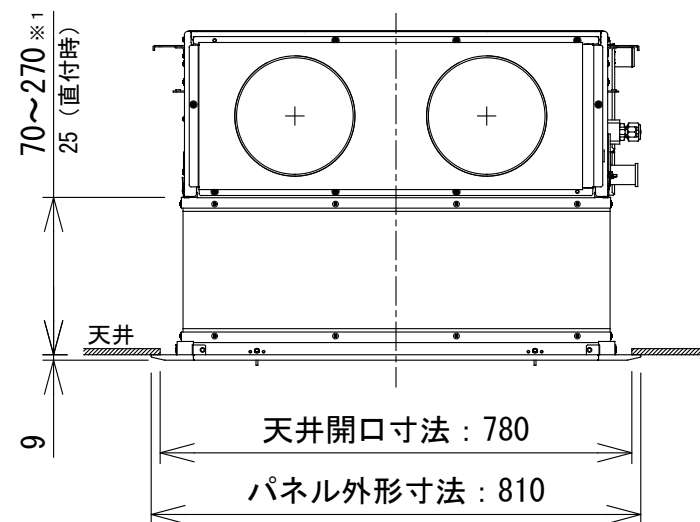
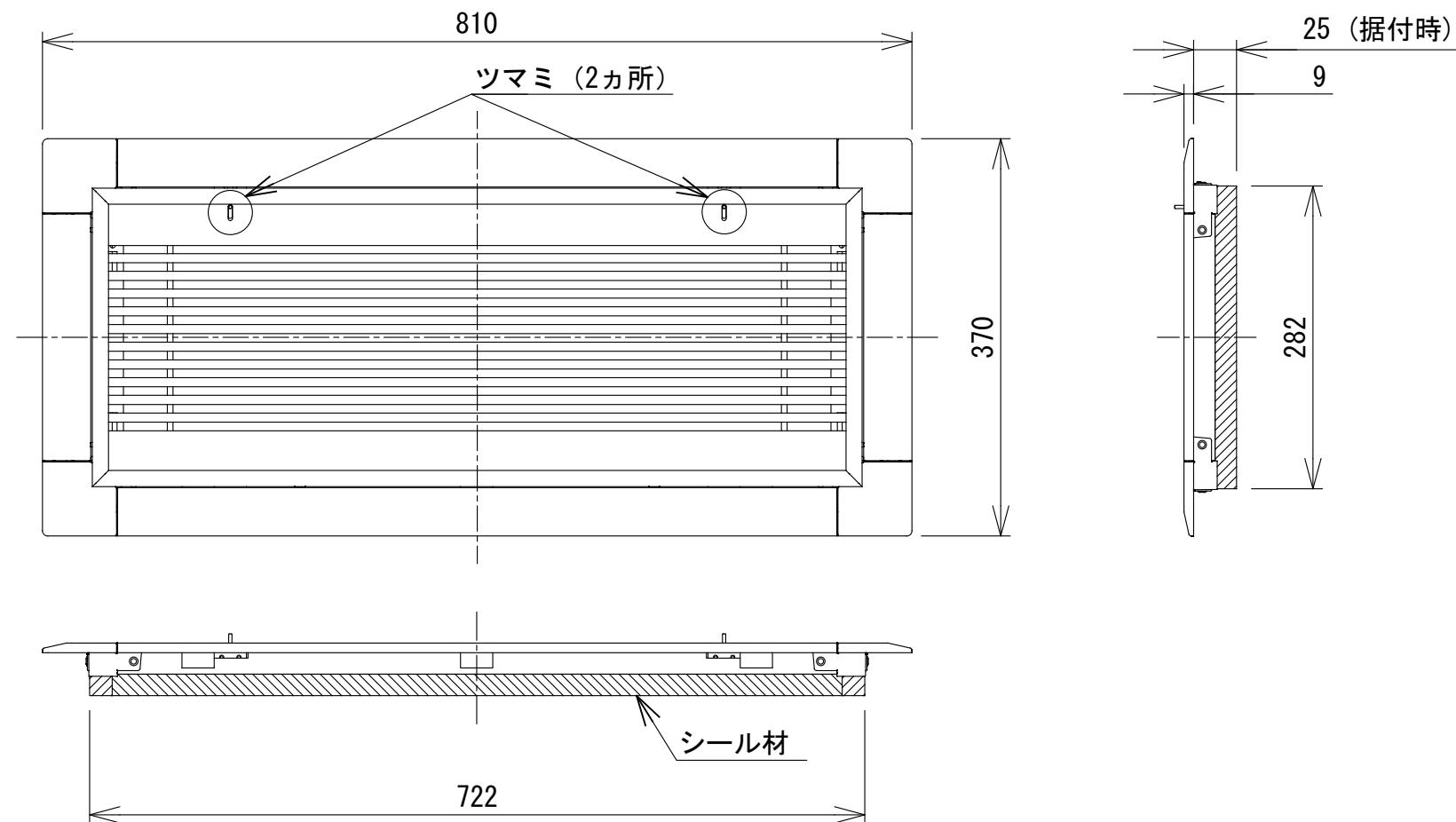
【背面吸込方式(本格ダクト接続)】

図番	T25A1812-AID-RP503BH	03	図法
		234	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (5/5)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-RP503BH	東芝キヤリア株式会社	

別売品

----	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
----	部品境界線

図番	T25B1805-AID-RP503BH		02	図法
			214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)		尺度	単位
形名	AID-RP503BH	東芝キャリア株式会社		

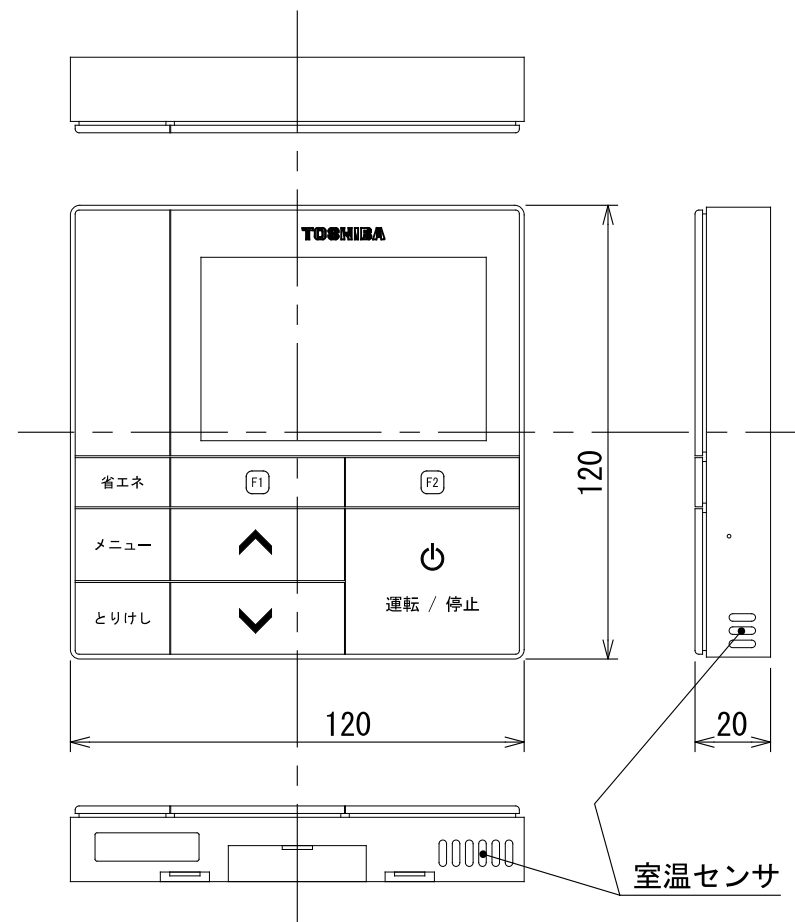


※ 1) 吸込口キャンバスを縮めて70~170mmの範囲で使用する場合は、キャンバスの圧損を30Pa見込んでください。

※ 製品質量 : 3 kg  
色 彩 : グランホワイト (5PB9/1)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1838-01			
RBC-UD561B (W)		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				
			吸込ハーフパネル				
		東芝キヤリア株式会社					

T24H1838-8Y



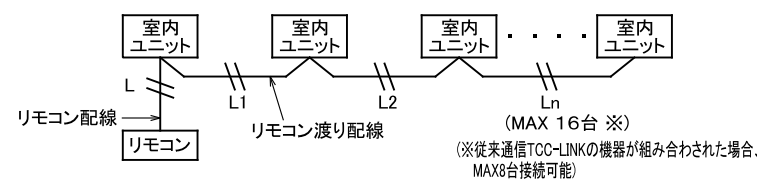
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

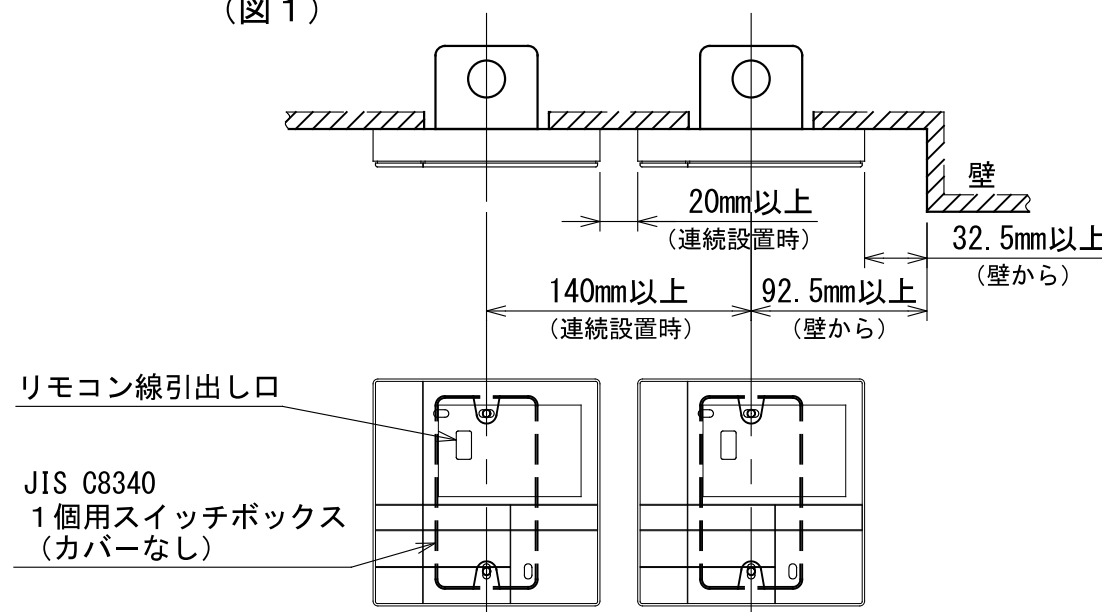
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ～2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…+Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…+Ln)	200mまで			200mまで		



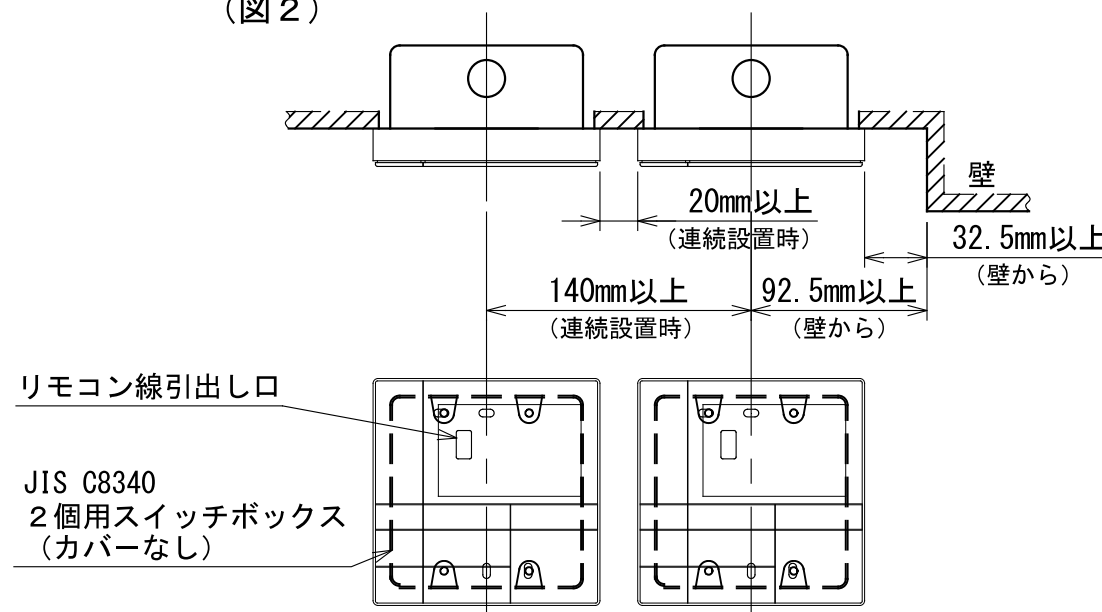
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

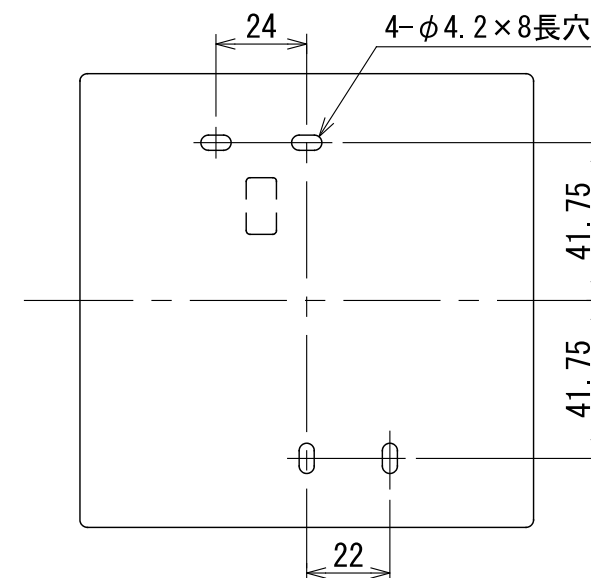
(図1)



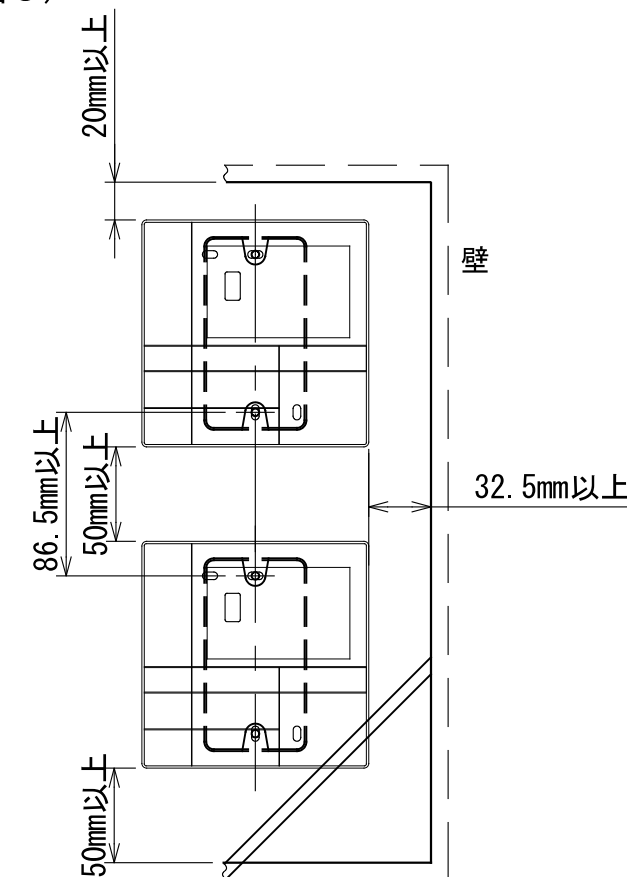
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



図番	T24E2001-RBC-AMSU51	02	図法
品名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	238	三角法
形名	RBC-AMSU51	東芝キャリア株式会社	尺度単位 mm