

セット名称
仕様表

RBSA05033M
(室内ユニット) AID-RP503BH
(室外機) ROA-RP503HS

天埋ビルトイン
インバータ

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天井埋込形ビルトインタイプ)

【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	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		室 外 機	形 名		ROA-RP503HS				
	額 熱 比		-	0.76			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		-	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			
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	1.4			機	総 質 量		kg		39	
	定格暖房標準能力		kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >				圧 縮 機	形 式		全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.82 / 3.82					圧縮機用電動機定格出力		kW	0.92	
	中間暖房標準能力		kW	2.3					極 数		6		
	最小暖房標準能力		kW	1.3				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	5.7			外 機	冷 媒 制 御		(冷)		電子制御弁	
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.7 / 4.7				(暖)		電子制御弁			
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.5				送風装置	送 風 機	フロベラファン			
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.54 / 3.54					標 準 風 量	m ³ /min	36.7		
	電 源		(注2)	室外	三相	200V 50/60 Hz			電 動 機	kW	0.043		
電 気 特 性 (注1)	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	1.38 / 1.38		機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa		-	-
			中間冷房標準	kW	0.482 / 0.482			低 圧 ス イ ッ チ		MPa		-	-
			中間冷房中温	kW	0.416 / 0.416			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			
			最小冷房中温	kW	0.261 / 0.261								
			定格暖房標準	kW	1.31 / 1.31								
	運 転 電 流	暖 房	中間暖房標準	kW	0.492 / 0.492		ケ ー ス ヒ ー タ		W		-		
			最小暖房標準	kW	0.258 / 0.258		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	61			
			最大暖房低温	kW	2.50 / 2.50		(注7)	(暖)	dB	63			
			力 率	(冷)	92 / 92		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	45			
				(暖)	92 / 92		(注8)	(暖)	dB	47			
室 内 機	始 動 電 流	A	-		IPコード		IPX4						
	形 名	AID-RP503BH				法定冷凍トン		1.02					
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15				
	外形寸法	高 さ	mm	275		低 圧 部	MPa	2.21					
		幅	mm	700		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R32 ・ 1.10					
		奥 行	mm	925		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	20					
	総 質 量	kg	26		冷 媒 追 加 量	g/m	20						
	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ				冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4			
	防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム											
	送 風 装 置	送 風 機	シロッコファン										
風 量		(注5)	m ³ /min	13.3 / 12.3 / 11.3 / 10.5 / 9.5			最 大 実 長		m	50			
電 動 機		kW	0.150		最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30					
出 荷 時 機 外 静 圧		Pa	20.0										
機 外 静 圧 設 定 範 囲		(注6)	Pa	20-30-40-50-65-80-100		漏 電 遮 断 器		(注9)	15A、30mA 0.1sec以下				
コ ー ド 二 ツ ト	風 量 限 界 (下限)	m ³ /min	8.0		電 源 配 線	開 閉 器 容 量	A	15					
	風 量 限 界 (上限)	m ³ /min	15.0			手 元 開 閉 器	ヒ ュ ー ス	A	10				
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属				配 線 用 遮 断 器	A	15					
	運 転 調 整 装 置	(注3)	リモコンスイッチ			電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)				
	ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		単線1.6mm					19 / 19				
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注7)	dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52					単線2.0mm	30 / 30			
	急/強+/強/弱+/弱			燃線3.5mm ²	33 / 33								
	燃線5.5mm ²	52 / 52											
	燃線8.0mm ²	- / -											
	燃線14.0mm ²	- / -											
燃線22.0mm ²	- / -												
燃線38.0mm ²	- / -												
電 熱 装 置	取付不可				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・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~P6



- 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		

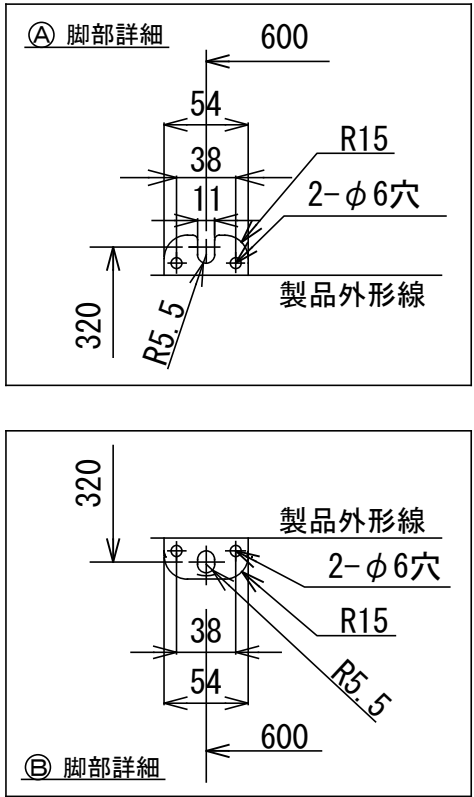
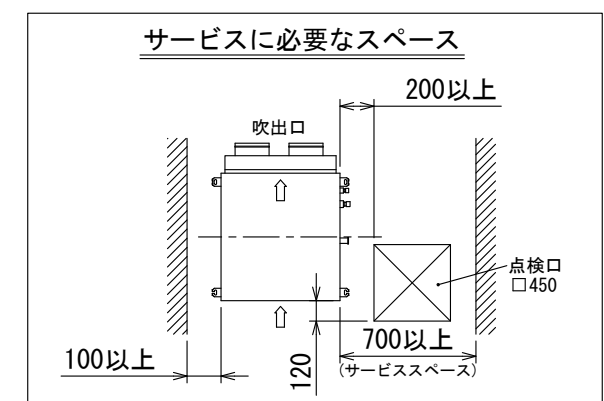
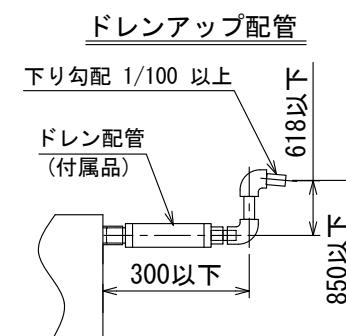
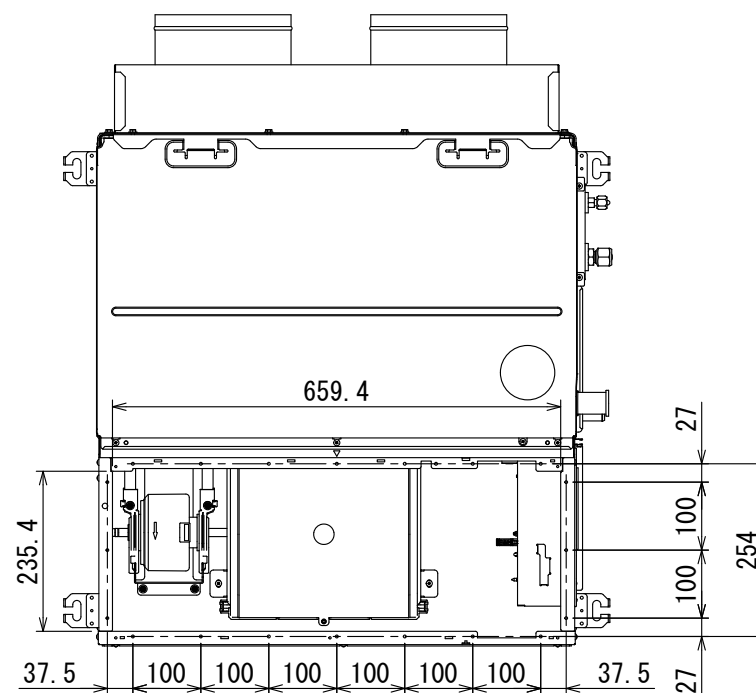
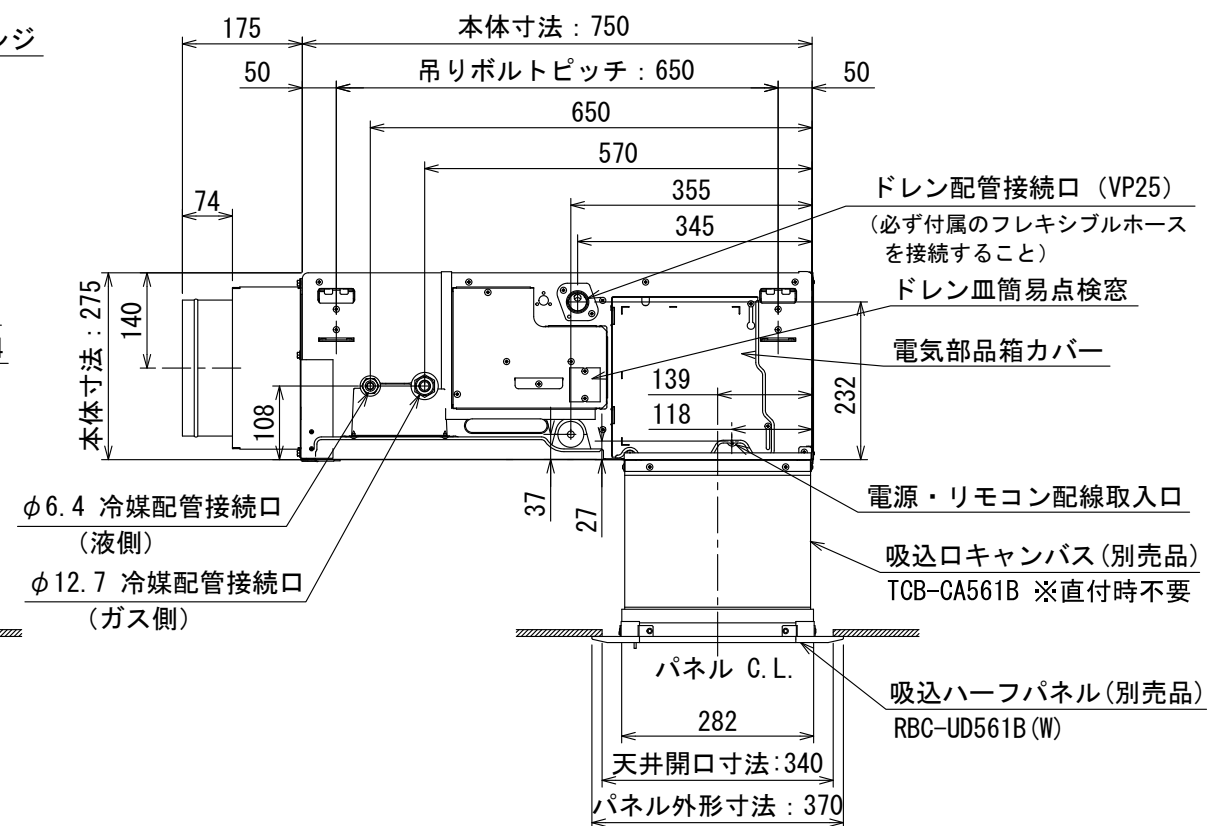
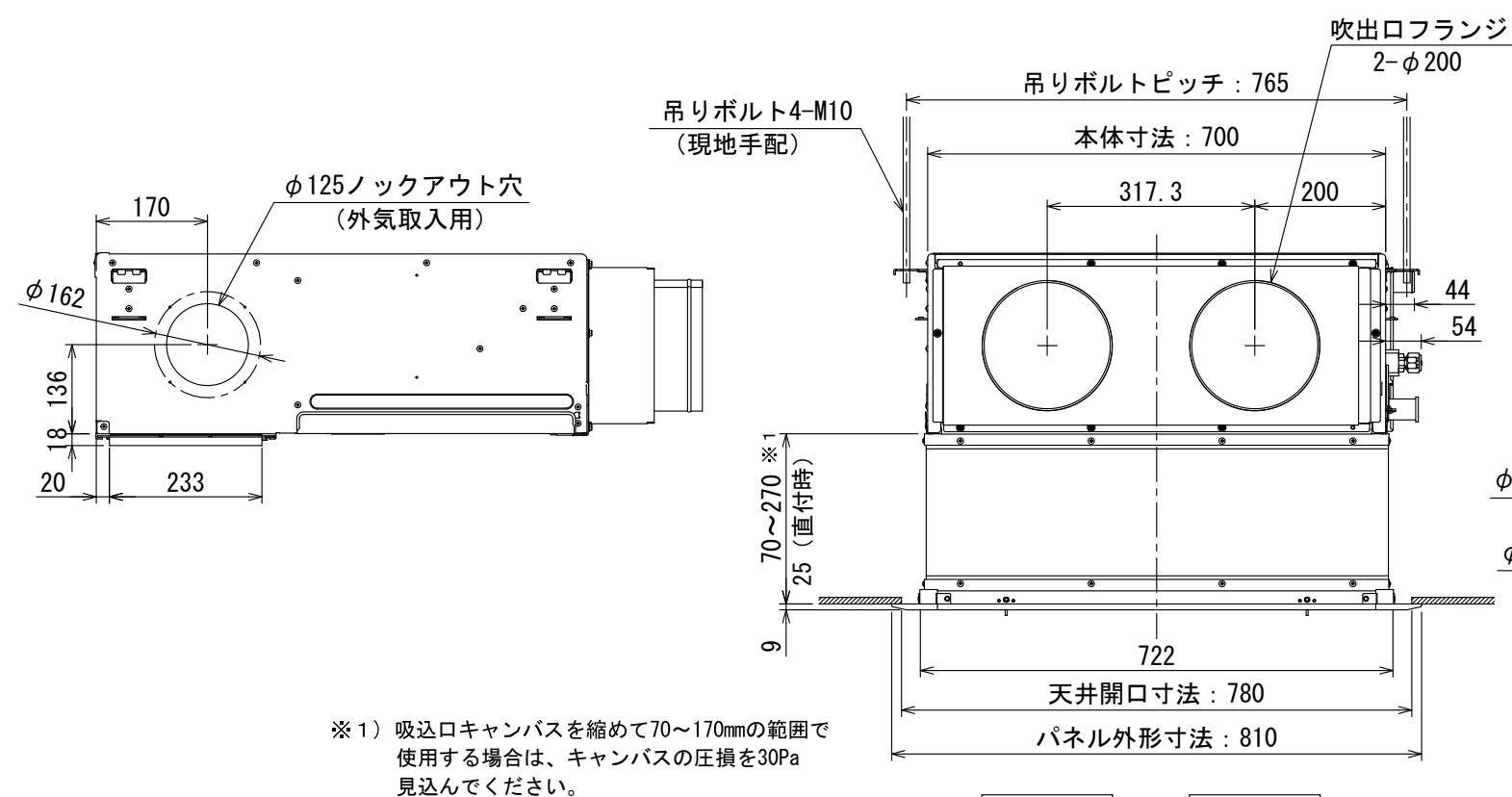


図 番	T26C1823-R0A-RP503HS		02	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	単 位
				m m
形 名	R0A-RP503HS	東芝キヤリア株式会社		



注記

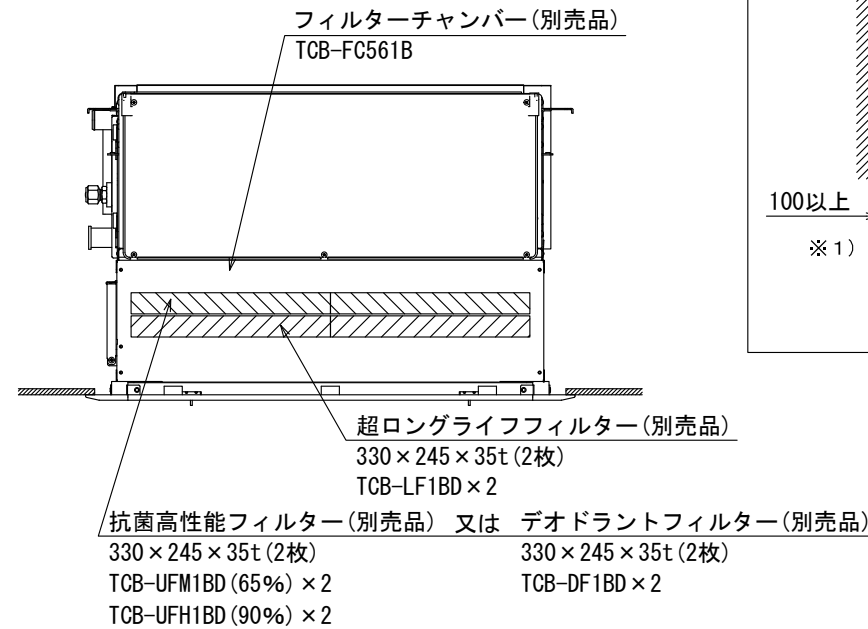
1. 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
2. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
3. 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
4. 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
5. 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。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

【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:**
 - Overall width: 750
 - Overall height: 227
 - Top section width (left): 377
 - Top section width (middle): 175
 - Top section width (right): 202
 - Top section height (left): 118
 - Top section height (middle): 109
 - Top section height (right): 14
 - Bottom section height (left): 37
 - Bottom section height (middle): 19
 - Bottom section height (right): 29
- 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 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)



※ 1) 気化式加湿器を取り付ける場合は加湿器側面に点検口を設置してください。

70~270 (直付時)

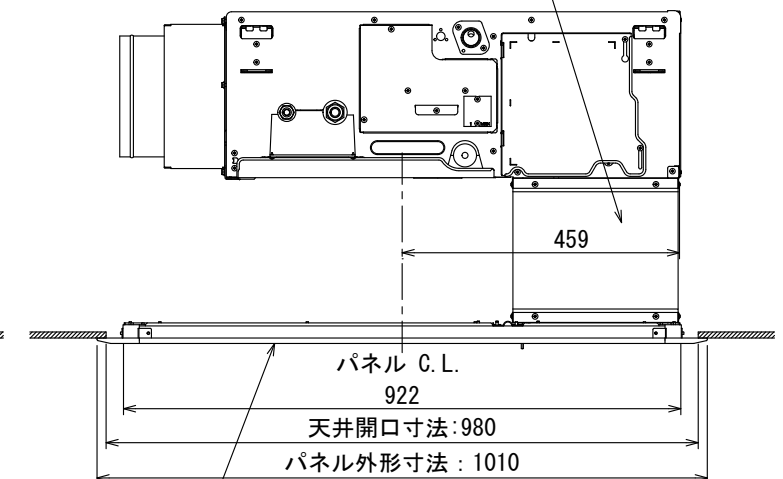
25

9

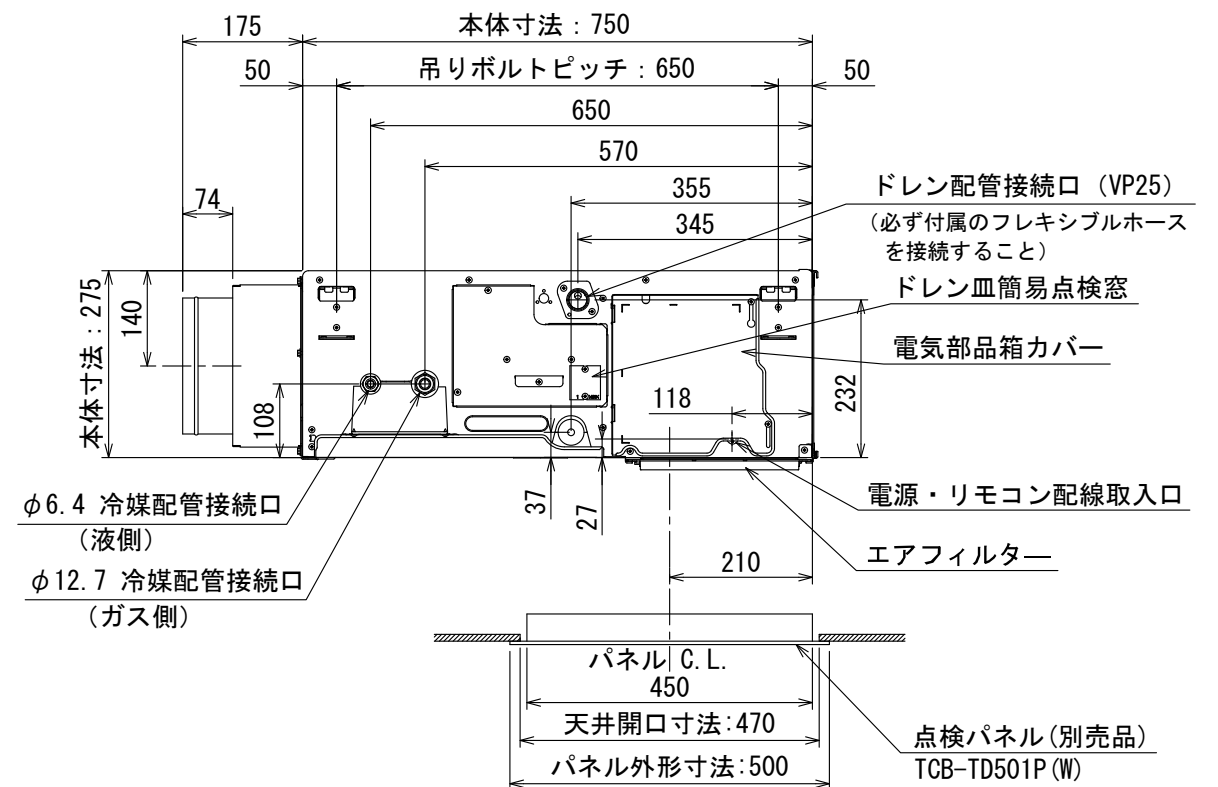
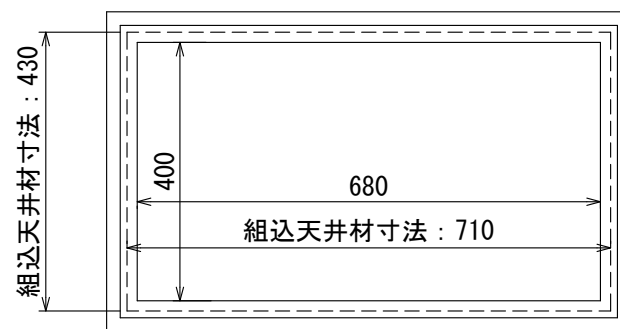
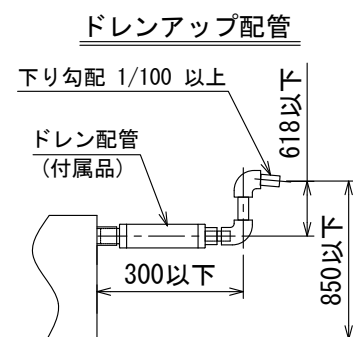
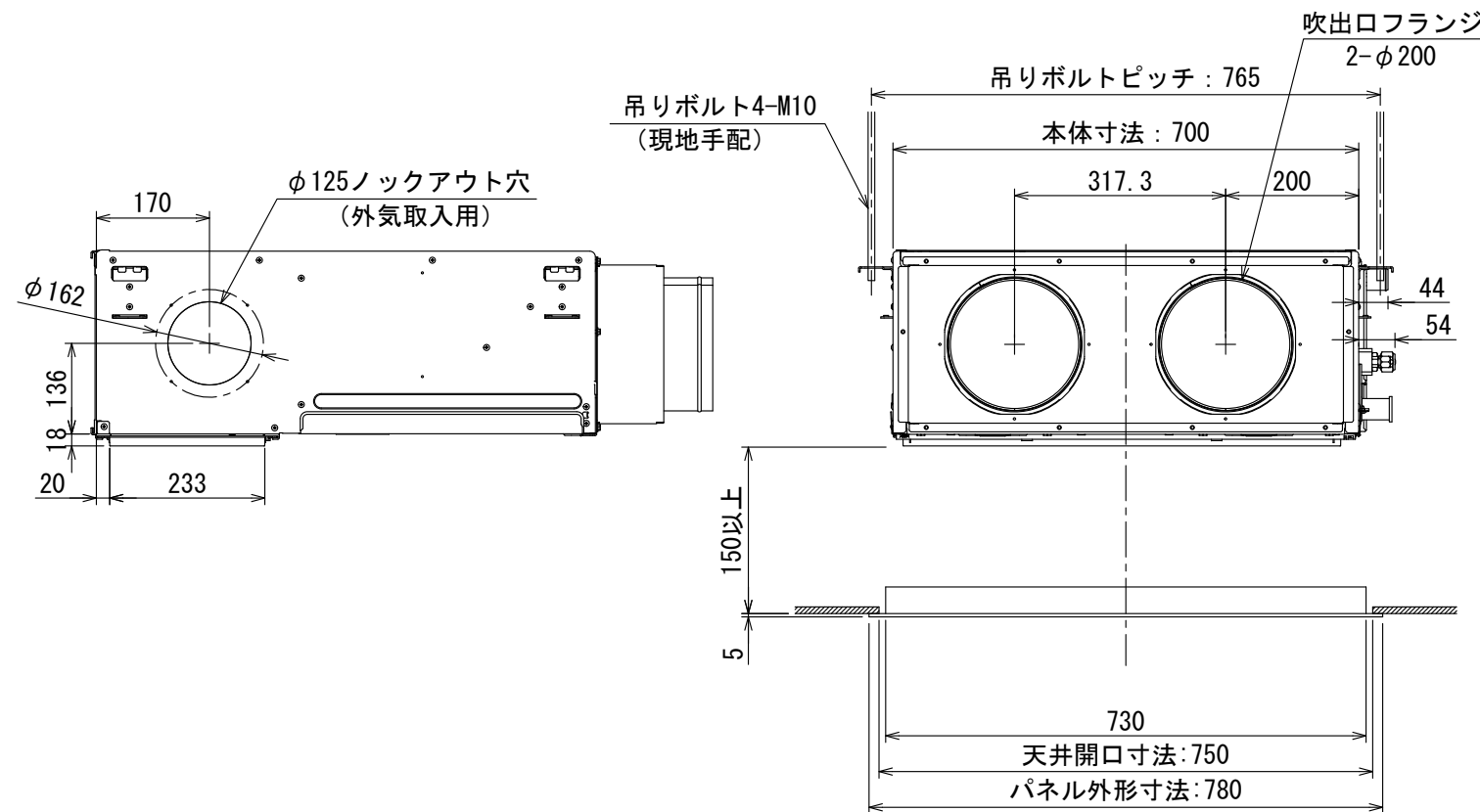
847

天井開口寸法 : 905

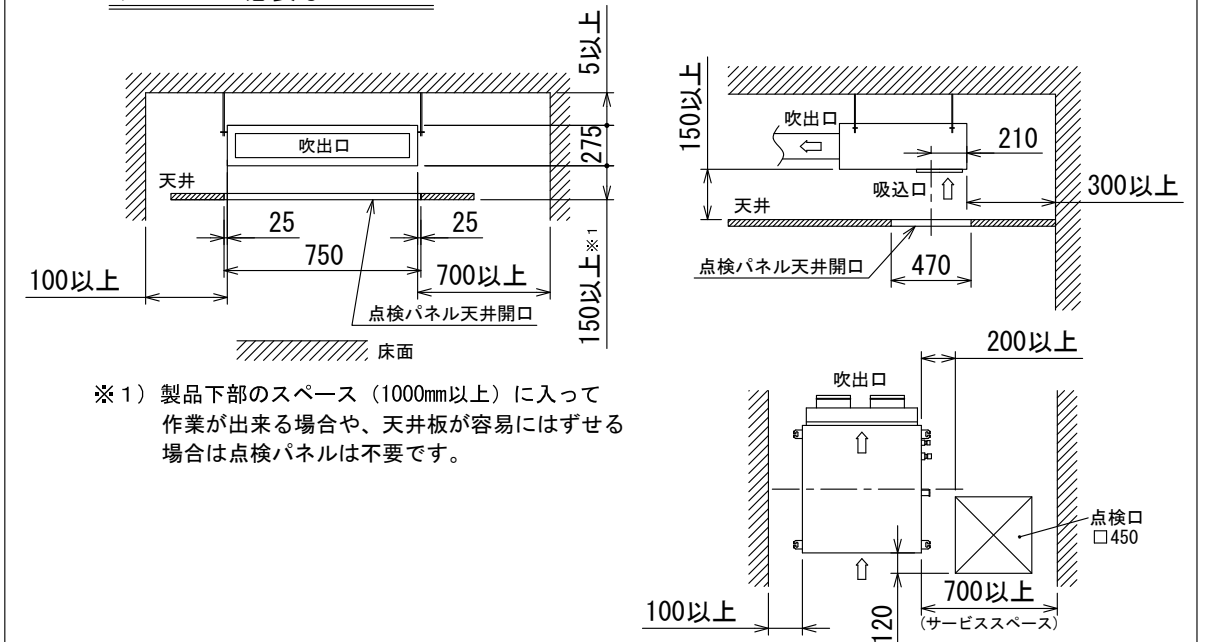
パネル外形寸法 : 935



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		



サービスに必要なスペース



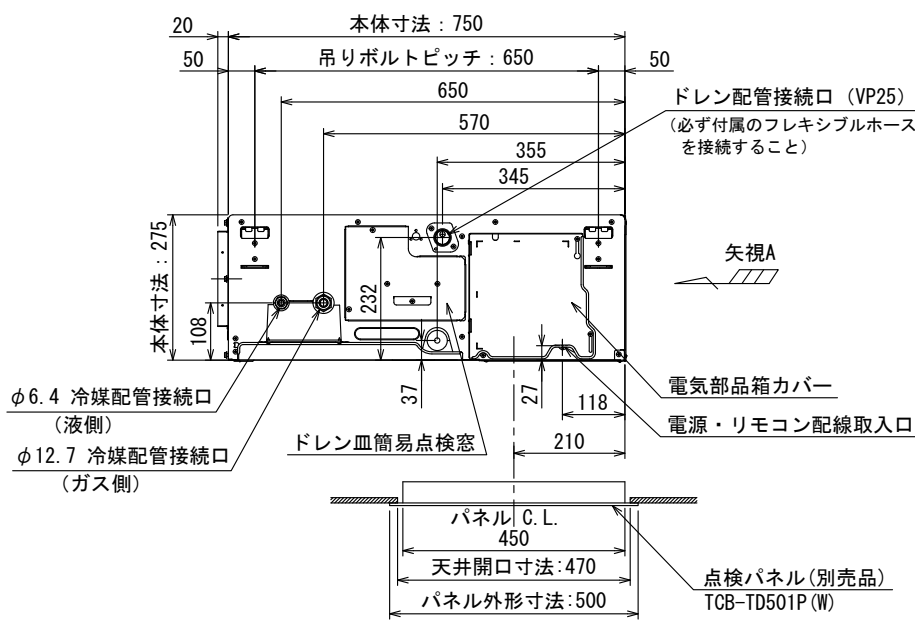
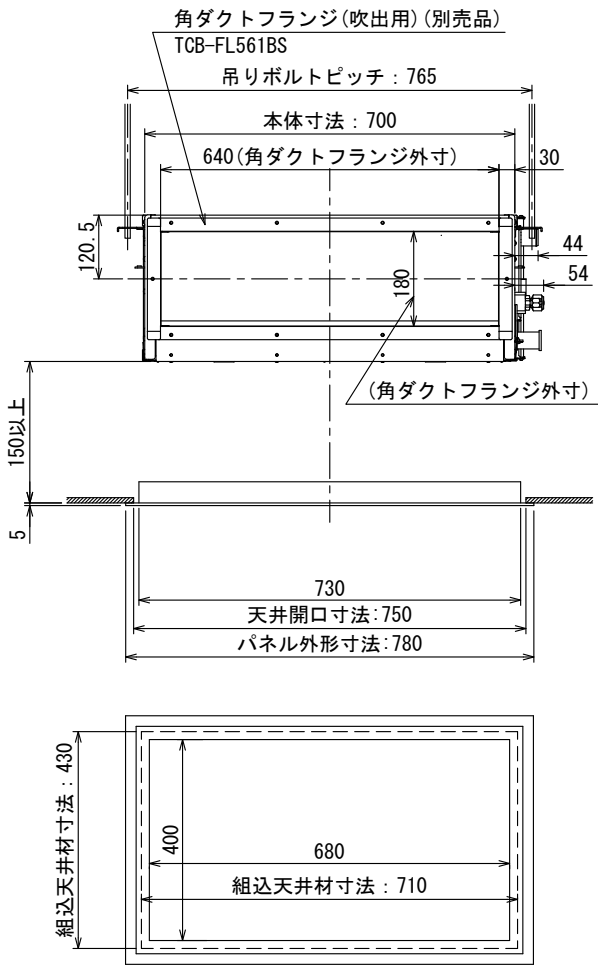
※1) 製品下部のスペース（1000mm以上）に入って作業が出来る場合や、天井板が容易にはずせる場合は点検パネルは不要です。

【天井リターン方式】

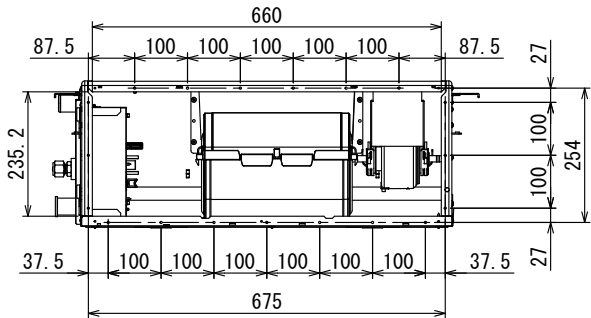
注記

- 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

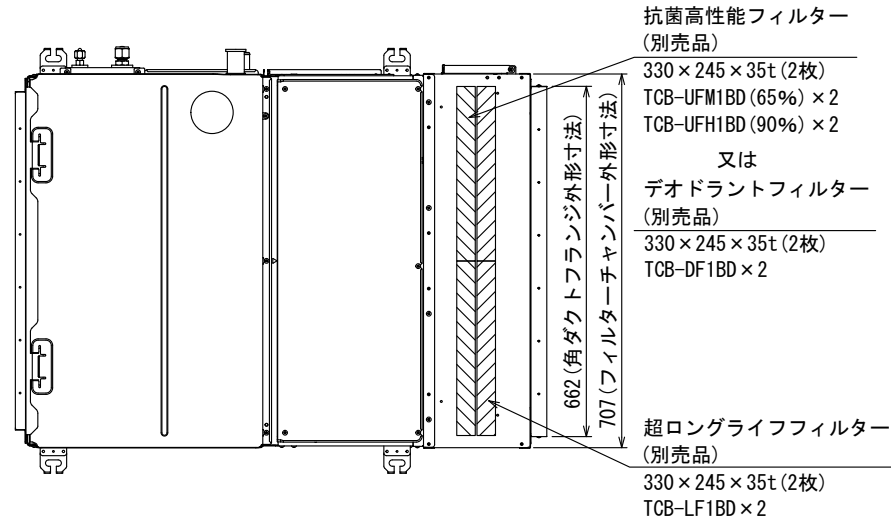
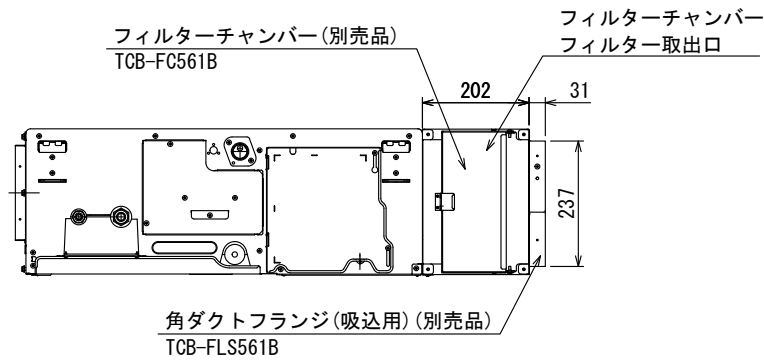
図番	T25A1812-AID-RP503BH	03	図法
		234	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/5)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-RP503BH	東芝キャリア株式会社	



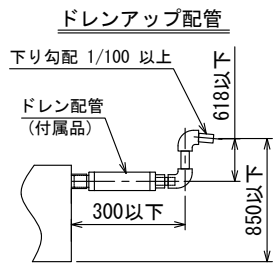
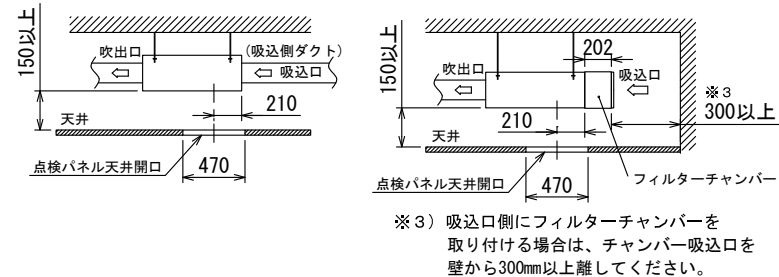
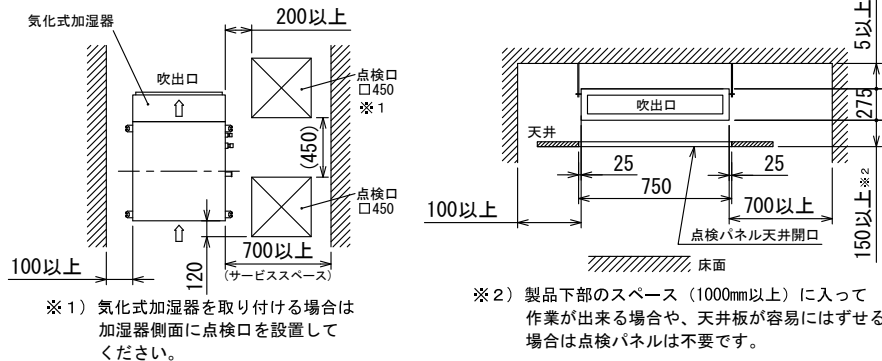
A矢視図



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

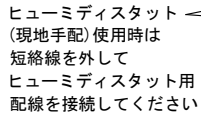


注記

- 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	東芝キャリア株式会社	

別売品






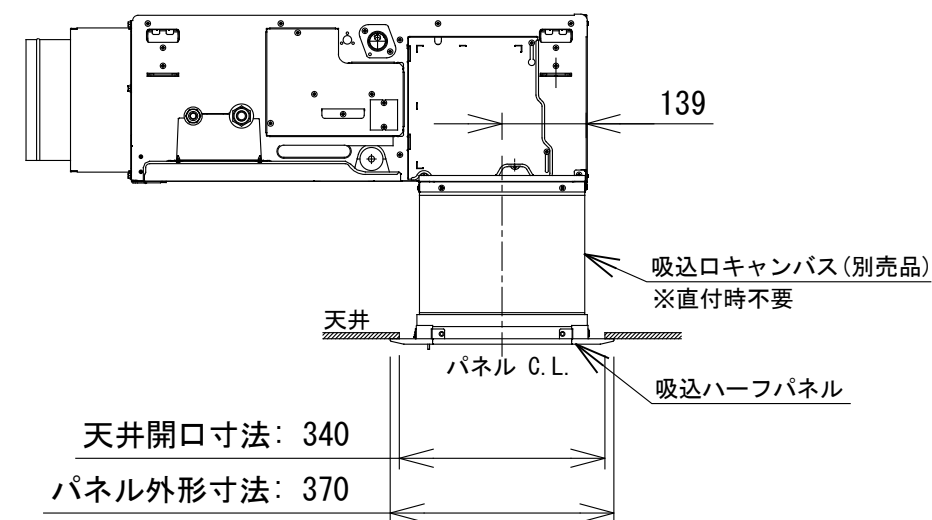
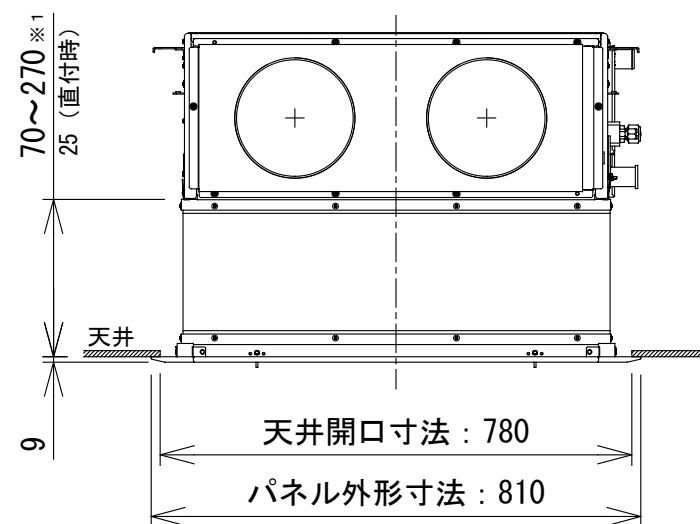
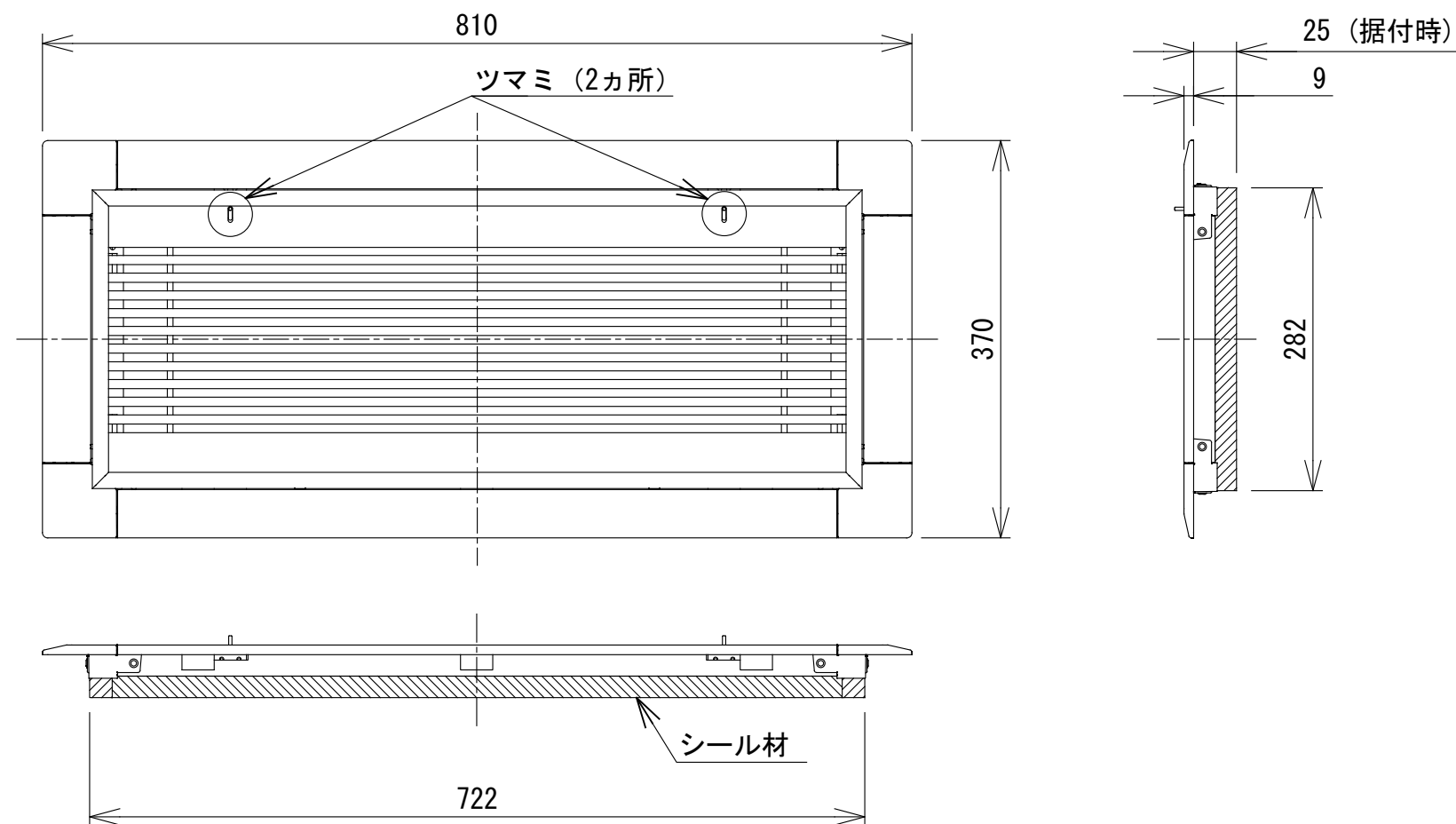
----	現地配線
	保護アース
	端子台
	接続端子
	コネクタ
	プリント基板
-----	別売品
-----	部品境界線

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		

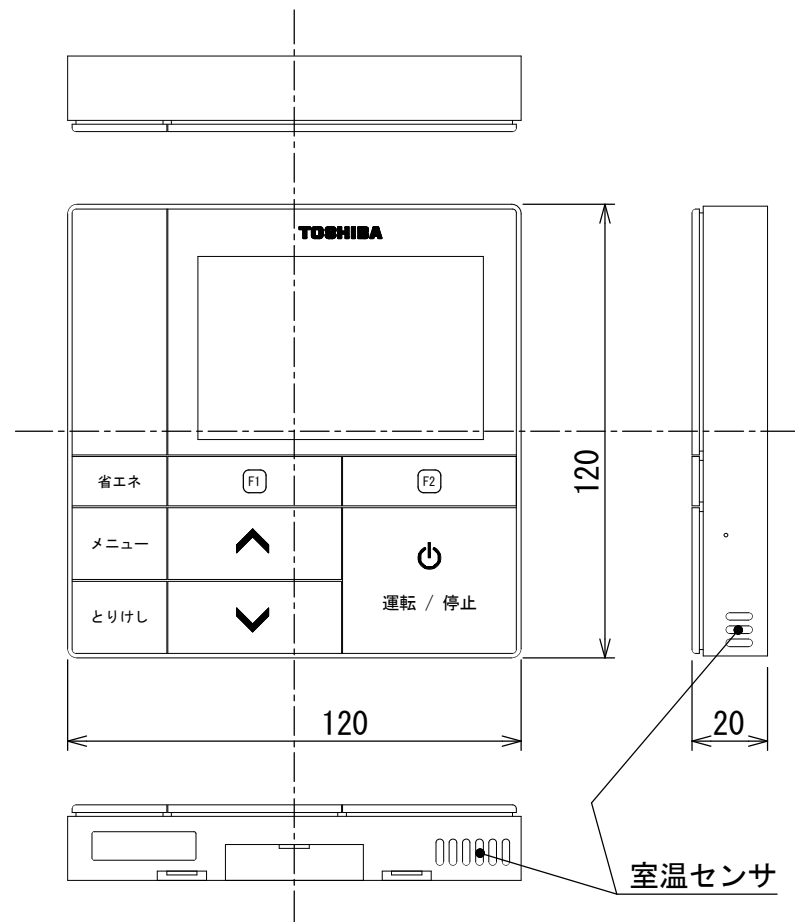


※ 1) 吸込口キャンバスを縮めて70~170mmの範囲で使用する場合は、キャンバスの圧損を30Pa見込んでください。

※ 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
			外 形 図			
			吸込ハーフパネル			
		東芝キャリア株式会社				

T24H1838-8Y

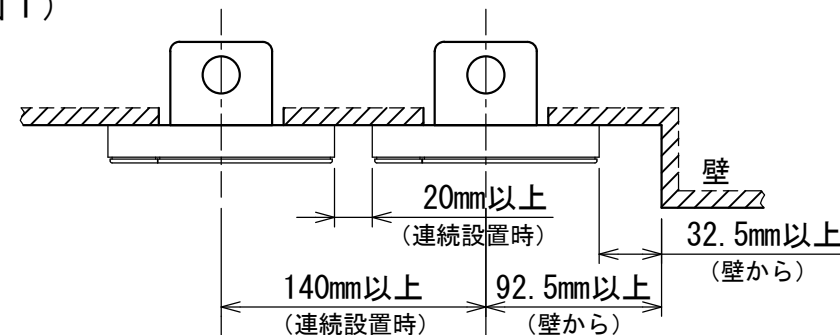


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

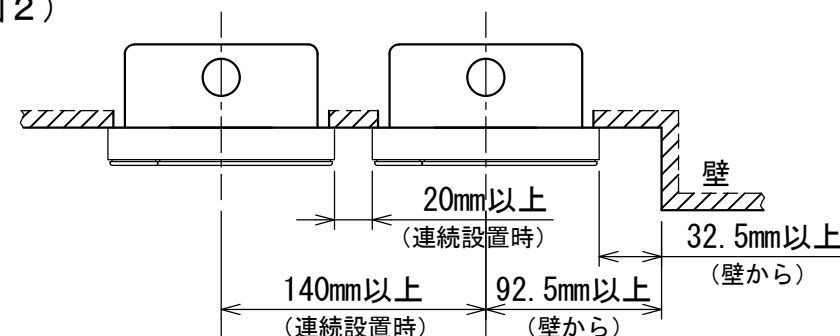
(図1)



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)

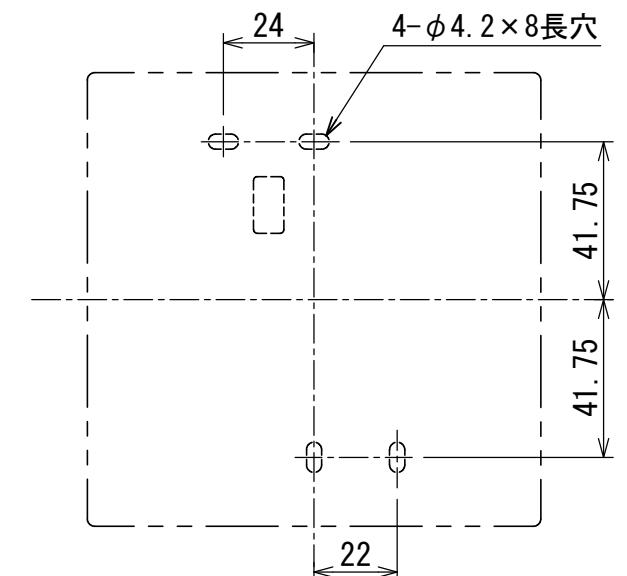
(図2)



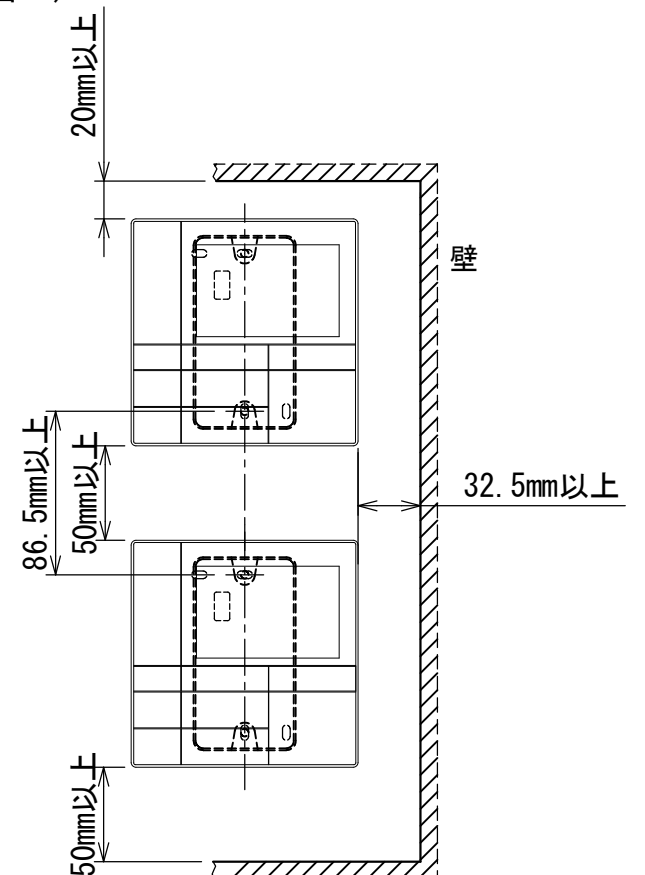
リモコン線引出し口

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