

セット名称 **GDHA16011MUB**
仕様表 (室内ユニット) AID-GP1601H

(室外機) ROA-HRP1601HS

天埋ダクト
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ダクトタイプ)

【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	14.0 < 3.6 ~ 16.0 >	室	形 名		ROA-HRP1601HS		
	額 熱 比		-	0.71		外形寸法	高 さ		mm	1,550
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.68 / 2.68			幅		mm	1,010
	中間冷房標準能力		kW	6.3			奥 行		mm	370
	中間冷房中温能力		kW	6.6		総 質 量	量		kg	110
最小冷房中温能力		kW	3.7	圧 縮 機	形 式		全密閉形			
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW		16.0 < 2.8 ~ 20.0 >	外	圧縮機用電動機定格出力		kW	3.36
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.26 / 3.26	極 数		4			
	中間暖房標準能力		kW	7.2	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
	最小暖房標準能力		kW	4.0			冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁
	最大暖房低溫能力		kW	17.0	(暖)			電子制御弁		
最大暖房極低溫能力(-7℃)		kW	14.9 / 14.9	送風装置	送 風 機		プロペラファン			
最大極低溫能力(-15℃)		kW	16.8 / 16.8		標 準 風 量		m³/min	116.0		
最大極低溫能力(-20℃)		kW	15.0 / 15.0		電 動 機		kW	0.100+0.100		
通年エネルギー消費効率 (注4)				-	機	高圧スイッチ		MPa	-	
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)				-		低圧スイッチ		MPa	-	
APF (JIS B 8616 : 2006)				-		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		
冷暖平均エネルギー消費効率				-		ケースヒータ		W	-	
電 源 (注2)				三相 200V 50/60Hz		定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	68
電気特性 (注1)	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	5.22 / 5.22	(注8)	(暖)	dB	68	
			中間冷房標準	kW	1.35 / 1.35		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	52
			中間冷房中温	kW	1.15 / 1.15			(暖)	dB	52
			最小冷房中温	kW	0.560 / 0.560		IPコード	IPX4		
		定格暖房標準	kW	4.91 / 4.91	法定冷凍トン			3.52		
		中間暖房標準	kW	1.32 / 1.32	設計圧力			高圧部	MPa	4.15
		最小暖房標準	kW	0.720 / 0.720	低圧部			MPa	2.21	
		最大暖房低溫	kW	7.21 / 7.21	冷媒・出荷時封入量		kg	R32・3.10		
	最大暖房極低溫(-7℃)	kW	7.25 / 7.25	冷媒追加不要の最大実長		m	30			
	運 転 電 流	(冷)	A	16.0 / 16.0	冷媒追加量	g/m	35			
(暖)		A	15.1 / 15.1							
室内ユニット	力 率	(冷)	%	94 / 94	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
		(暖)	%	94 / 94						
	始 動 電 流	A	- / -	最 大 実 長		m	75			
	外形寸法	高 さ		mm		298	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
		幅		mm		1,400				
		奥 行		mm	750					
	総 質 量		kg	42	電源配線	漏 電 遮 断 器 (注10)		30A、30mA 0.1sec以下		
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			手元開閉器容量	A	30		
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム			ヒューズ	A	30		
	送風装置	送 風 機	シロッコファン			配線用遮断器	A	30		
風 量 (注5)		m³/min	40.0 / 35.8 / 31.7 / 29.2 / 26.7	線 径			電源線こう長(最大)			
急/強+/強/弱+/弱				単線1.6mm	- / -					
電 動 機		kW	0.350	単線2.0mm	- / -					
ユニット	出荷時機外静圧		Pa	50.0	電源配線	燃線3.5mm²		- / -		
	機外静圧設定範囲 (注6)		Pa	50-75-100-125-150-175-200		燃線5.5mm²		18 / 18		
	風量限界(下限)		m³/min	23.0		燃線8.0mm²		26 / 26		
	風量限界(上限)		m³/min	44.7		燃線14.0mm²		46 / 46		
	燃線22.0mm²		72 / 72			燃線38.0mm²		- / -		
	エアフィルタ (注7)		別売部品			電源配線	燃線38.0mm²		- / -	
	運転調整装置 (注3)		リモコンスイッチ				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	- / -		
	定格騒音(音響パワーレベル) (注8)		dB(A)	68 / 65 / 62 / 59 / 56	燃線3.5mm²		18 / 18			
	急/強+/強/弱+/弱				燃線5.5mm²		26 / 26			
運転音(音圧レベル) (注9)	急/強+/強/弱+/弱	45 / 43 / 40 / 38 / 37		燃線8.0mm²	燃線14.0mm²		46 / 46			
	急/強+/強/弱+/弱				燃線22.0mm²		72 / 72			
電 熱 装 置		取付不可			燃線38.0mm²		- / -			
リモコンコード	リモコン		RBC-AMSU52		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~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉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) エアフィルターは標準装備していませんので、現地で準備または別売部品のフィルターチャンパー、抗菌高性能フィルターなどを使用してください。

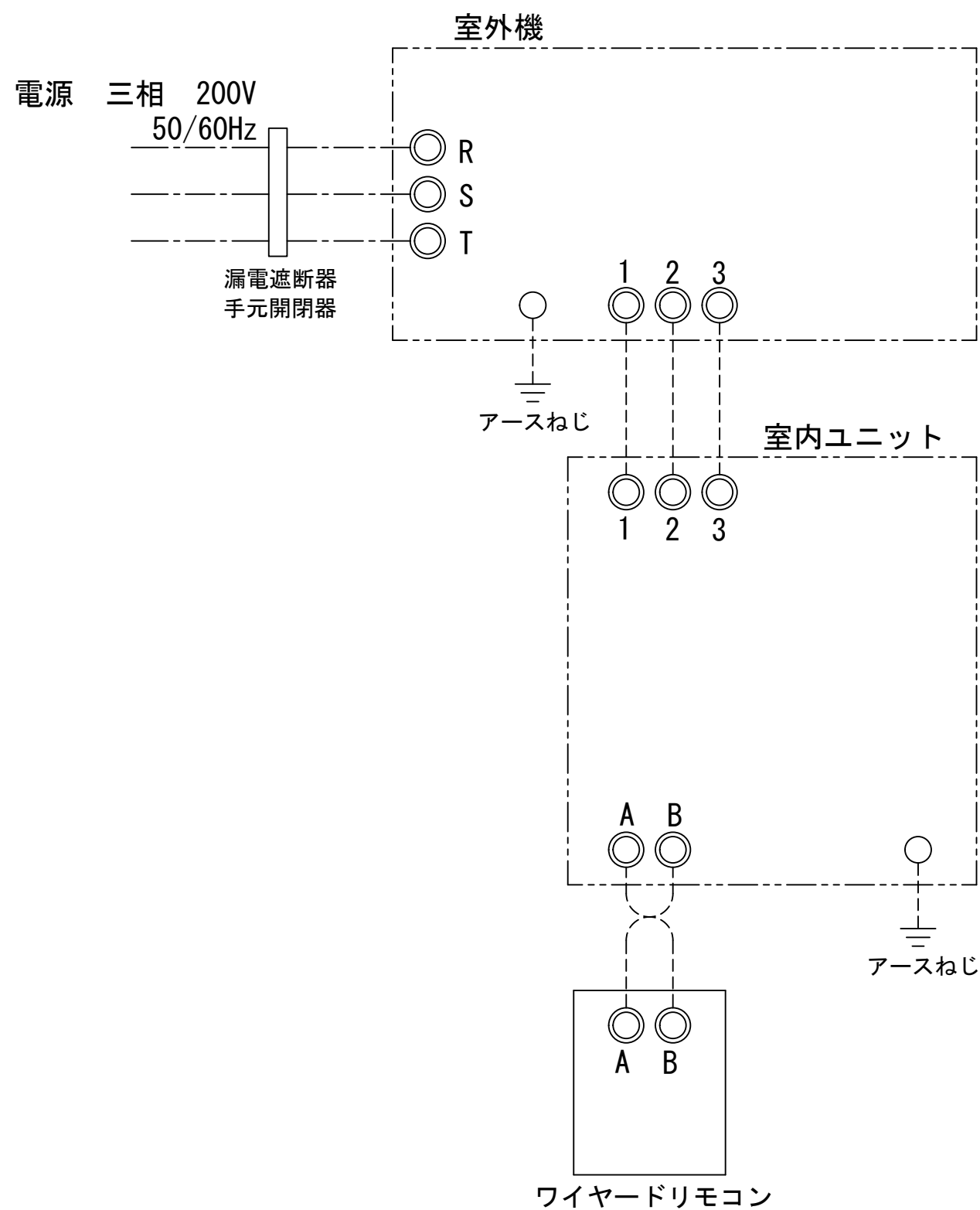
(注8) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

(注9) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(注10) 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。

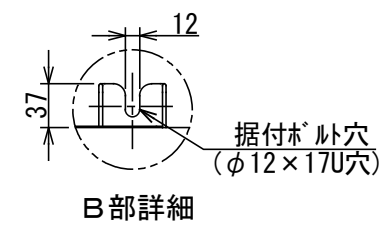
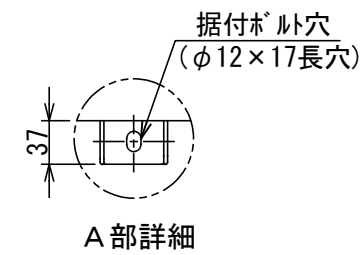
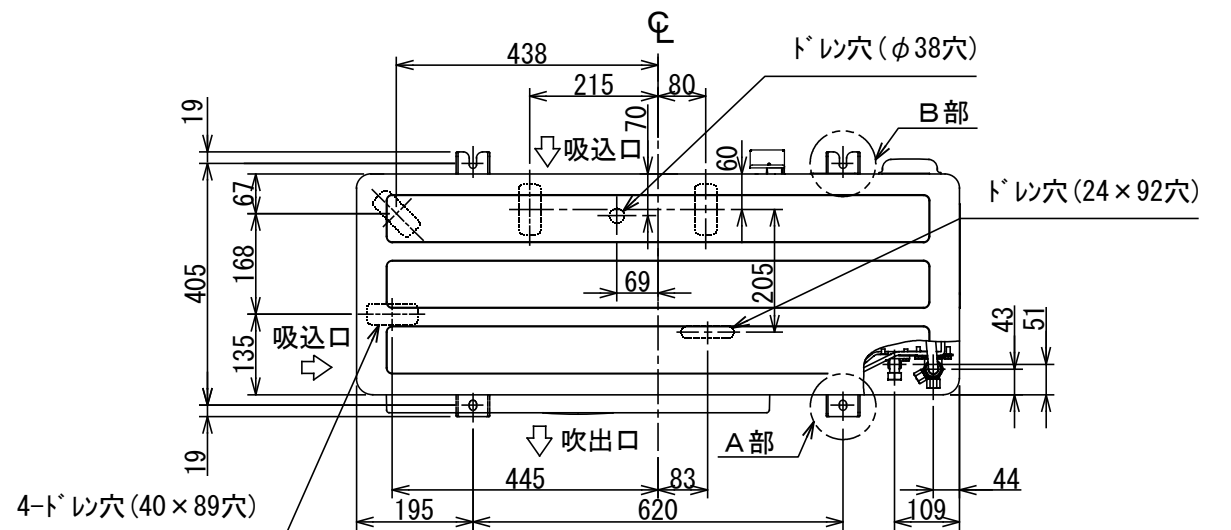
(注11) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化場合があります。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ)		図 番	T2524562	O1	日本キャリア株式会社
			セット名称	GDHA16011MUB	244	

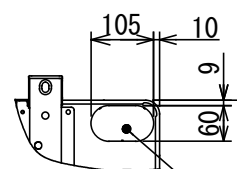
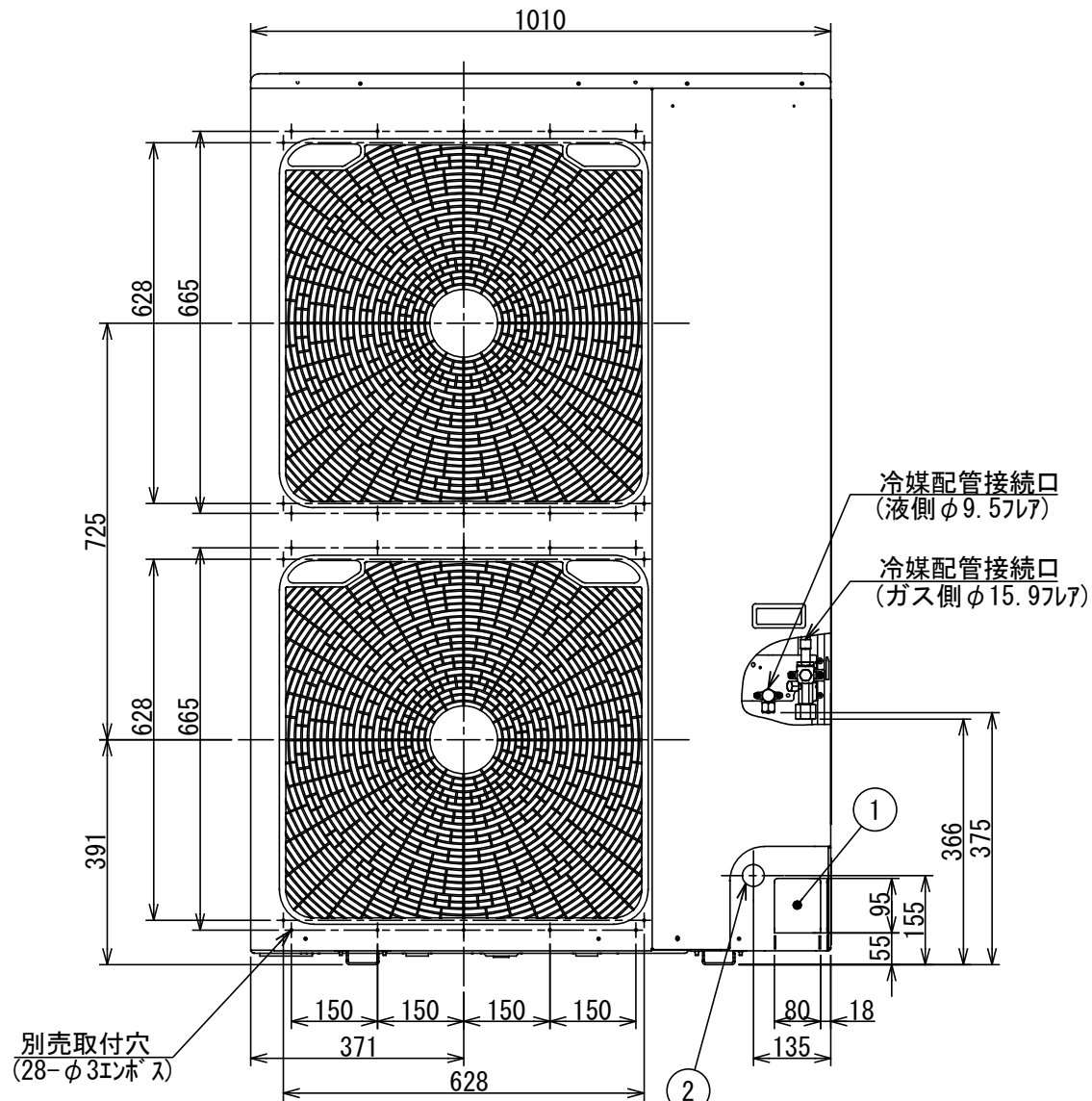
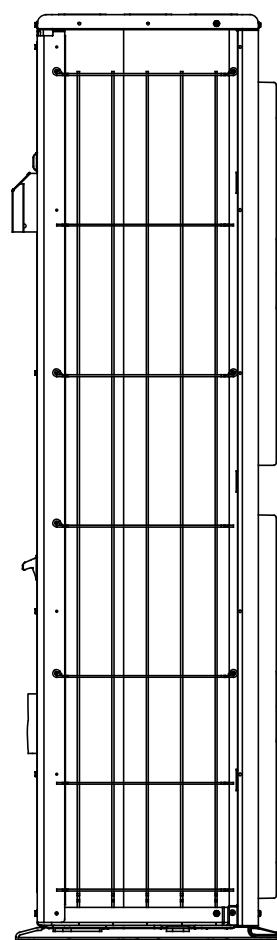


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

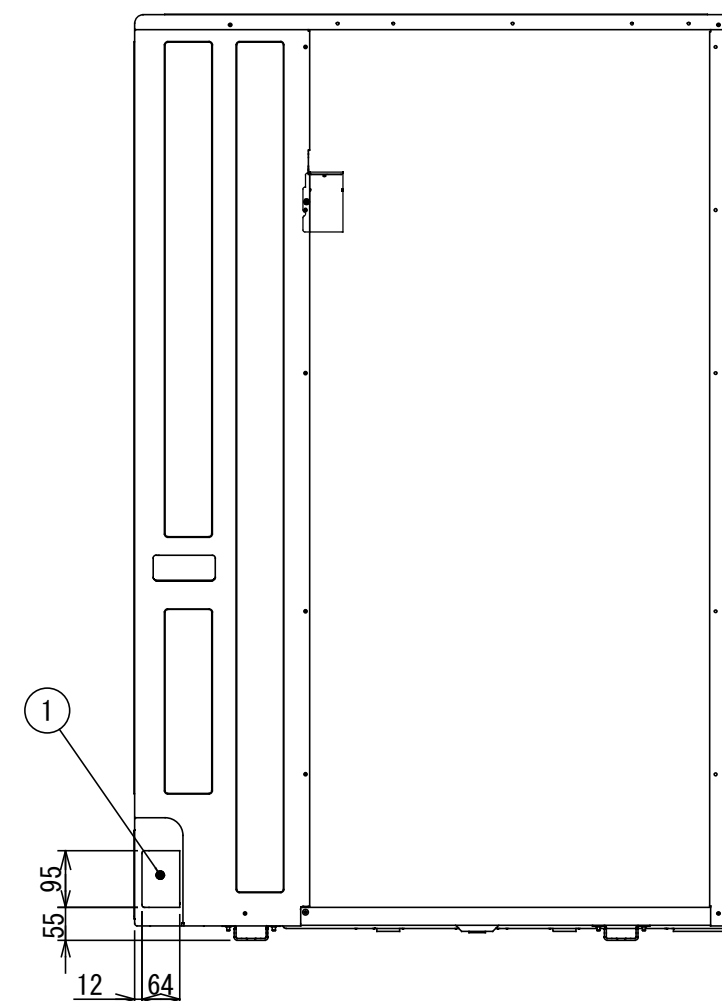
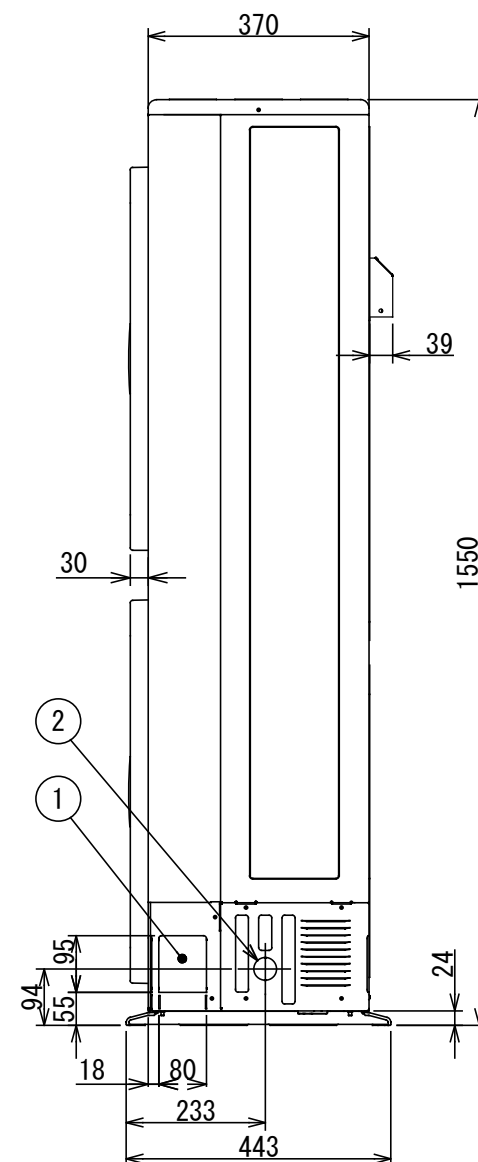


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



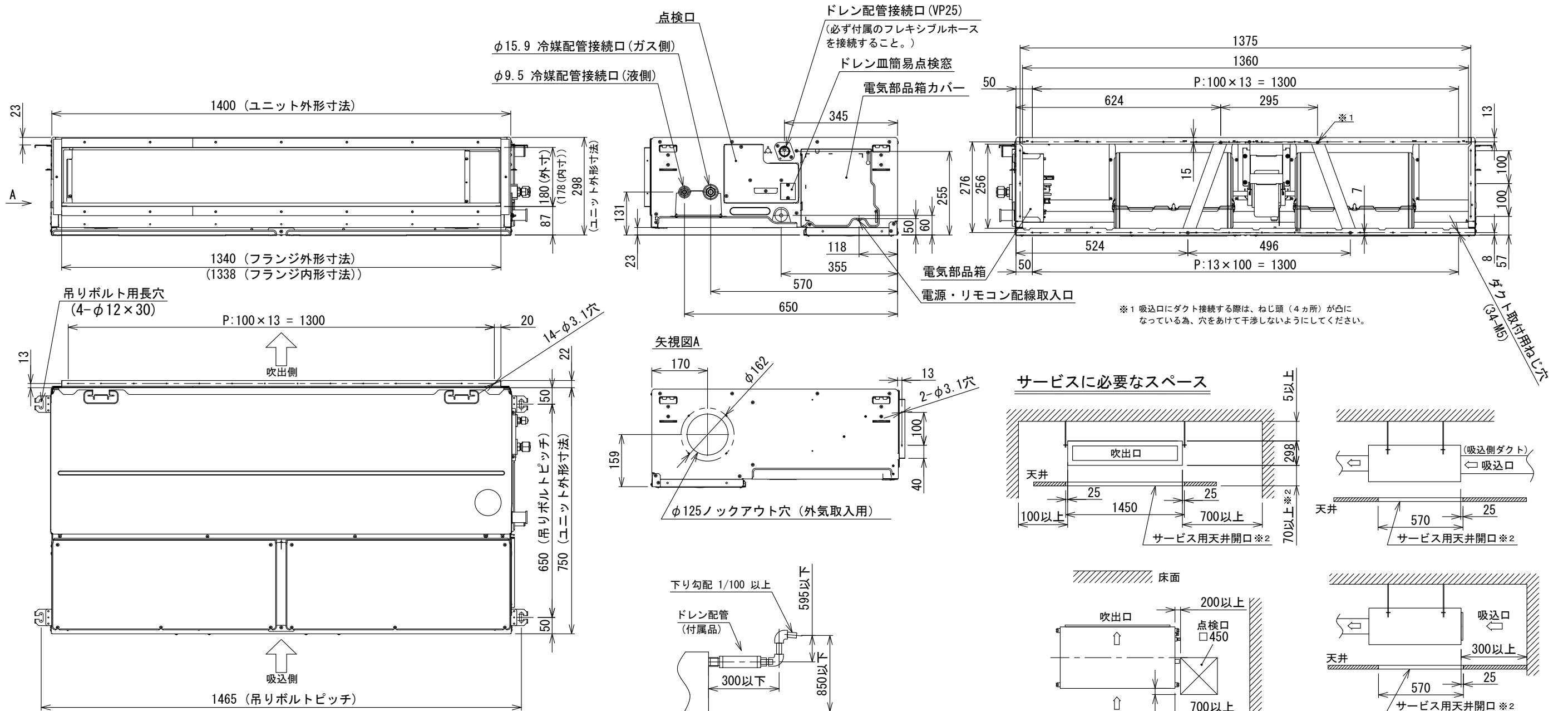
Z 矢視図

下部配管用ノックアウト



図番	T26C1930-ROA-HRP1601HS	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-HRP1601HS	尺度	単位
			m m

日本キャリア株式会社

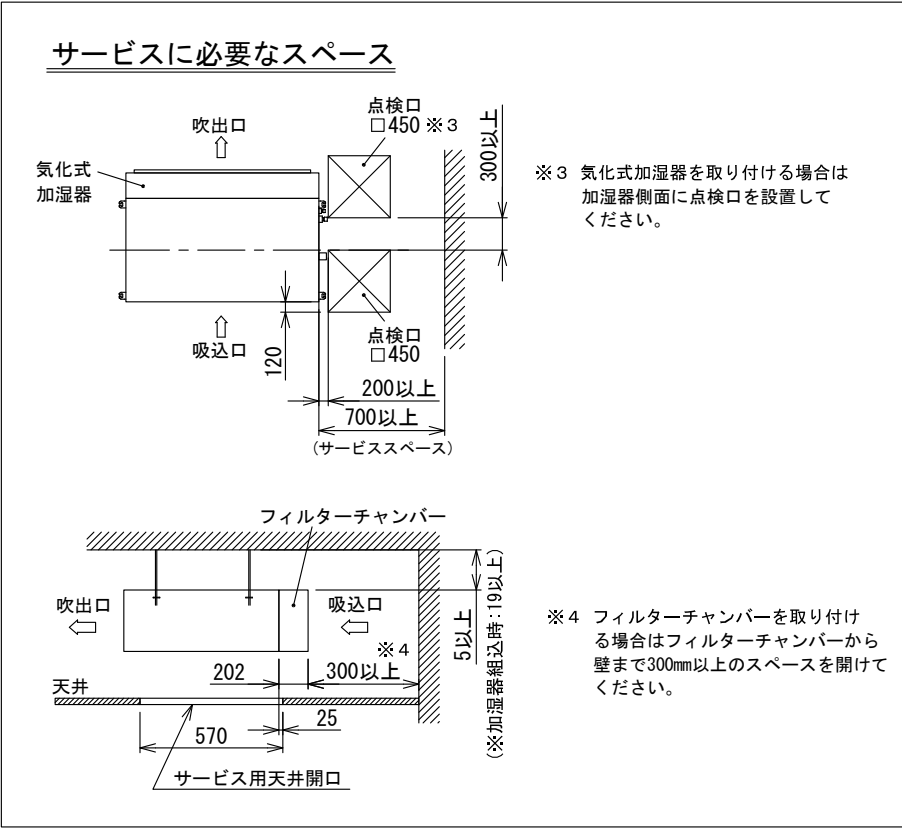
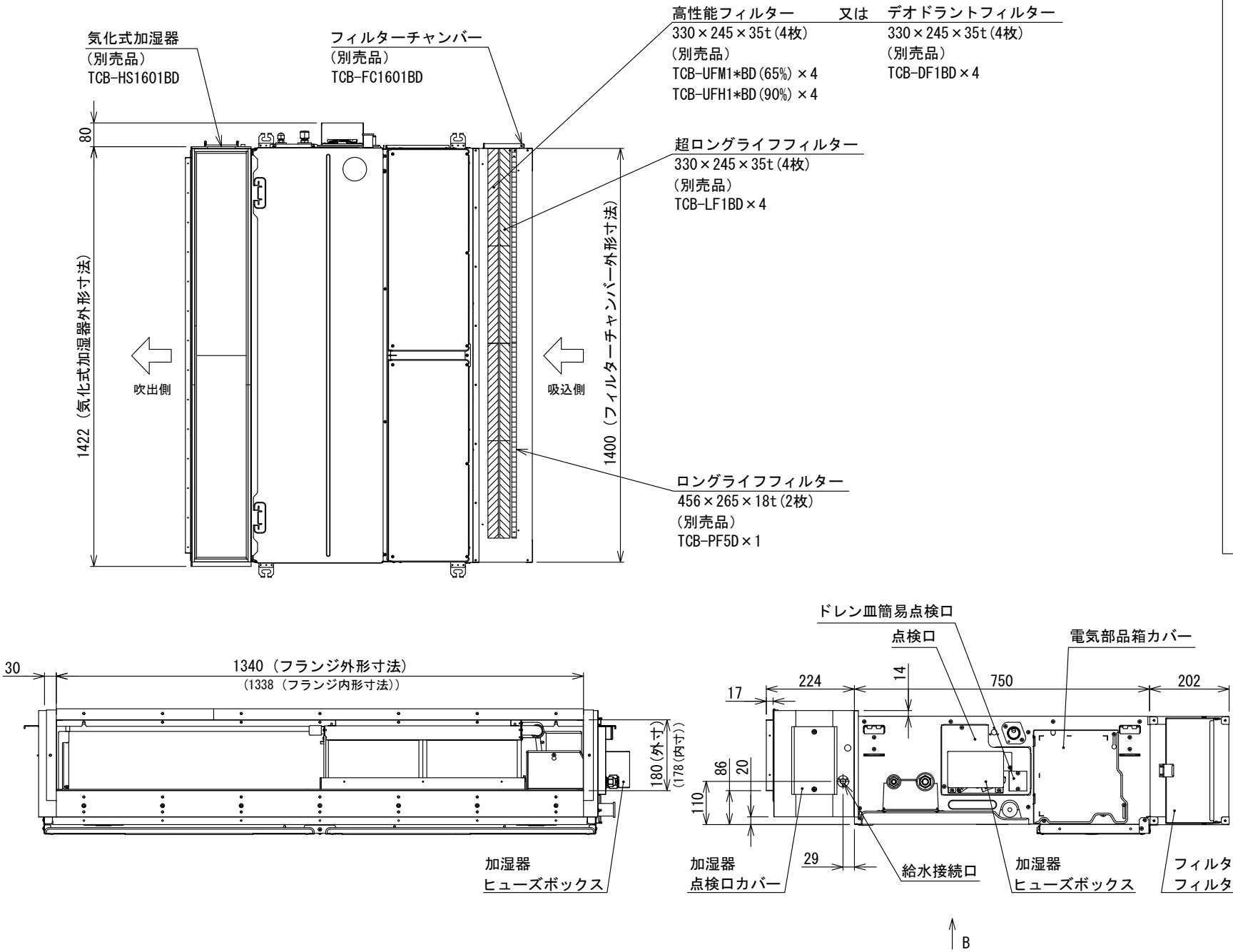


- 注記
- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
 - 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
 - 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。
必ず吸込グリルなど、保守しやすい位置にエアフィルター（現地手配）を取り付けてください。
（エアフィルターを取り付けていめせんと、熱交換器にホコリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。）
 - 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。
（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。
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	T25A2336-AID-GP1601H	02	図法
		251	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (1/3)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-GP1601H	日本キャリア株式会社	

別売品 気化式加湿器，フィルターチャンバー組込時

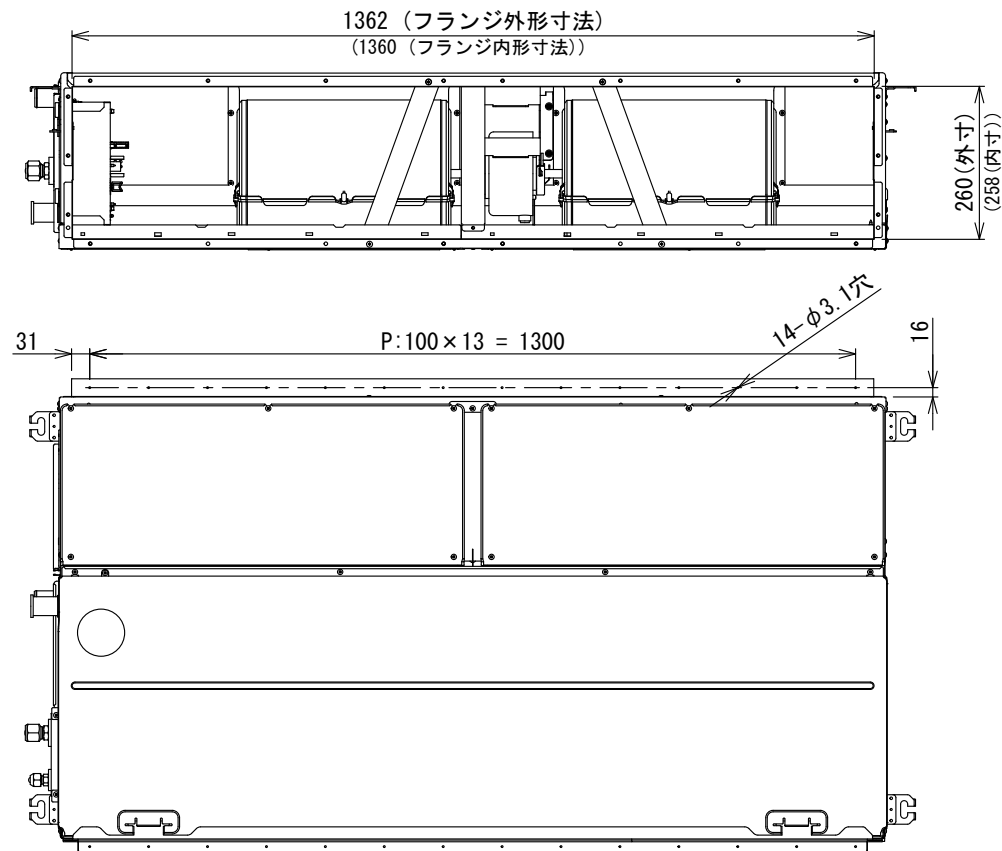
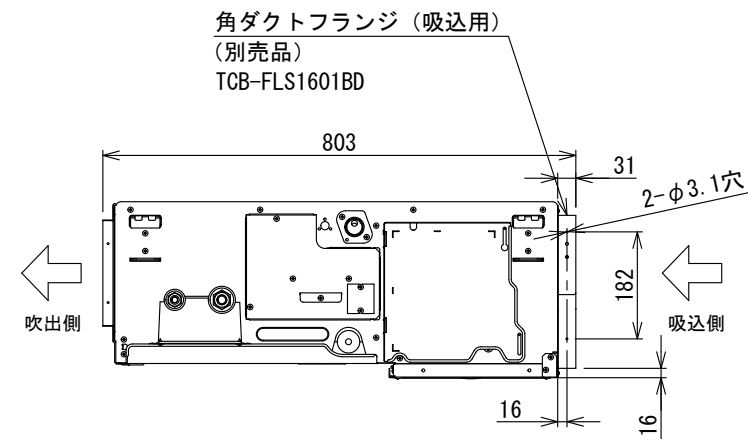
矢視図B



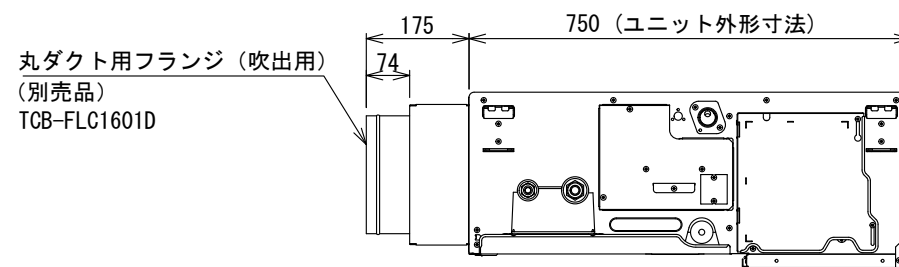
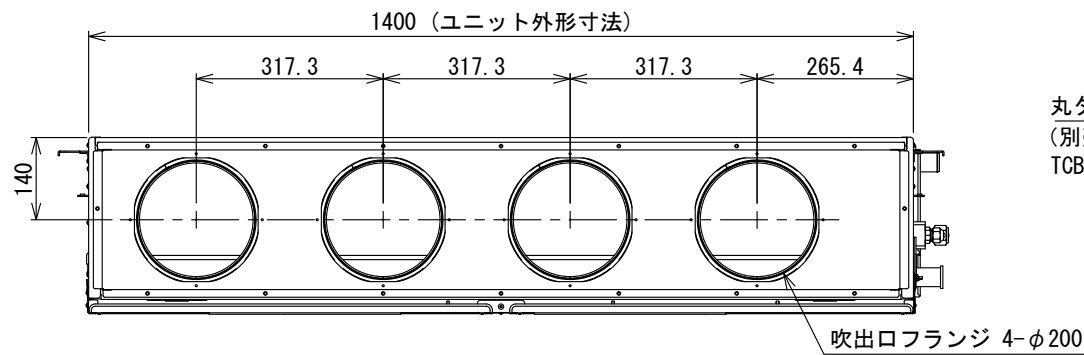
- 注記
- 高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、ロングライフフィルターまたは超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
 - 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。
 - 別売加湿器や、フィルターチャンバー組込時は、加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

図番	T25A2336-AID-GP1601H	02	図法
		251	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (2/3)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-GP1601H	日本キャリア株式会社	

別売品 角ダクトフランジ（吸込用）組込時

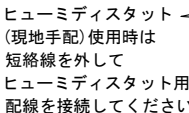







別売品 丸ダクト用フランジ（吹出用）組込時



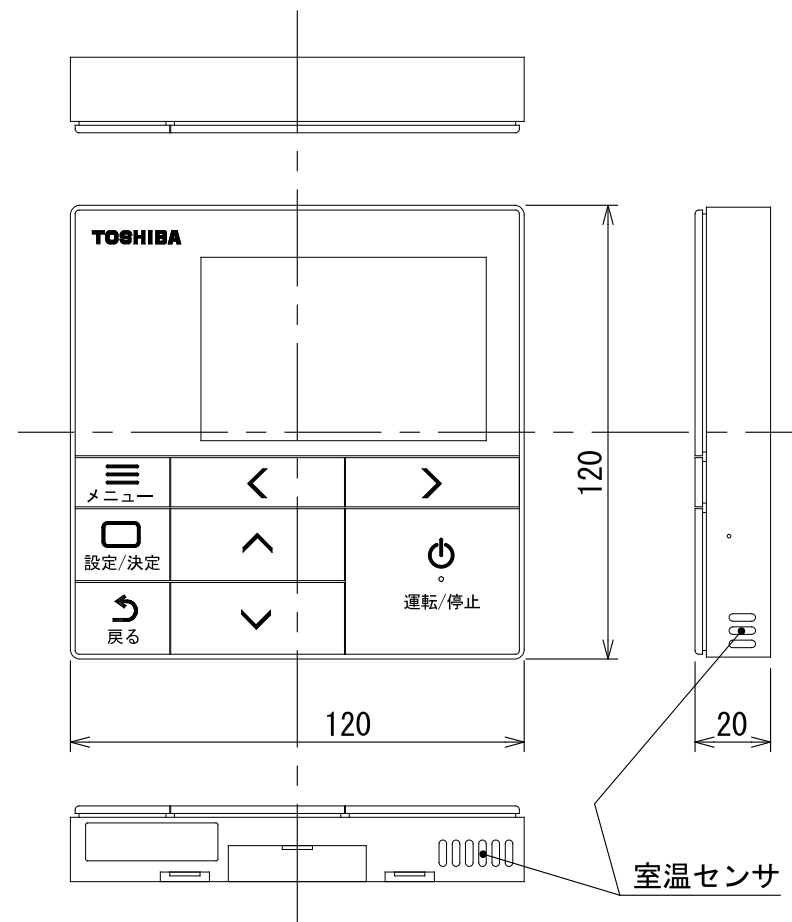
注記
別売角ダクトフランジ（吸込用）は、フィルターチャンバーの吸込口側にも取り付け可能です。

図 番	T25A2336-AID-GP1601H	02	図 法
		251	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ダクトタイプ）（3/3）	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-GP1601H	日本キャリア株式会社	

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	T25B2312-AID-GP1601H		01	図法
			243	三角法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ダクトタイプ)		尺度	単位
				m m
形名	AID-GP1601H	日本キヤリア株式会社		



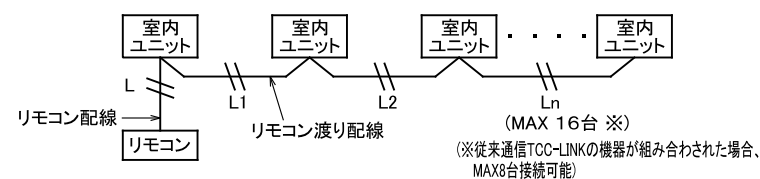
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

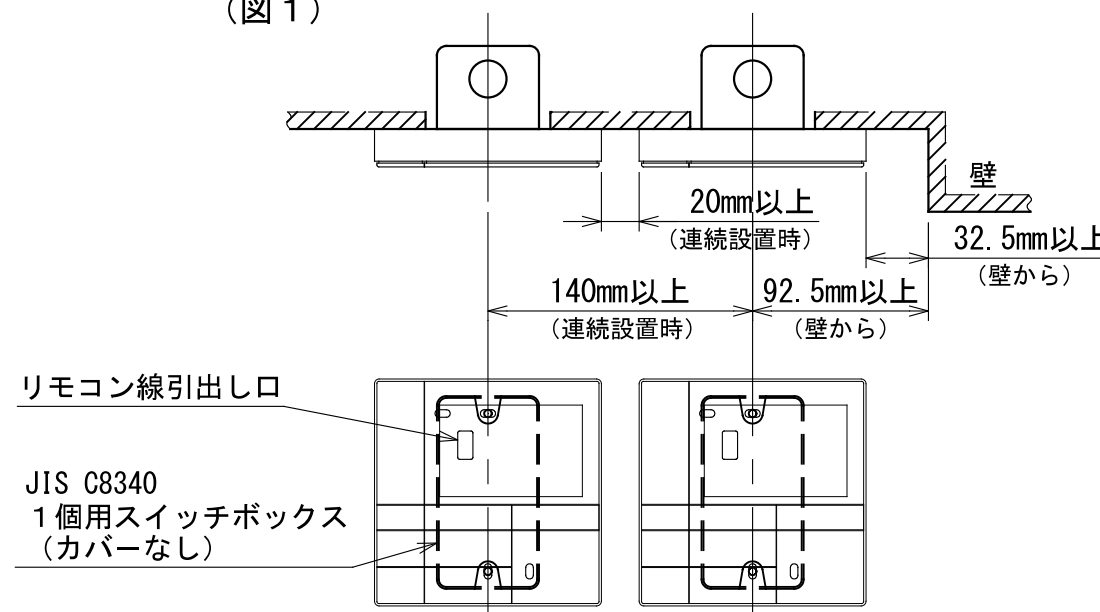
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



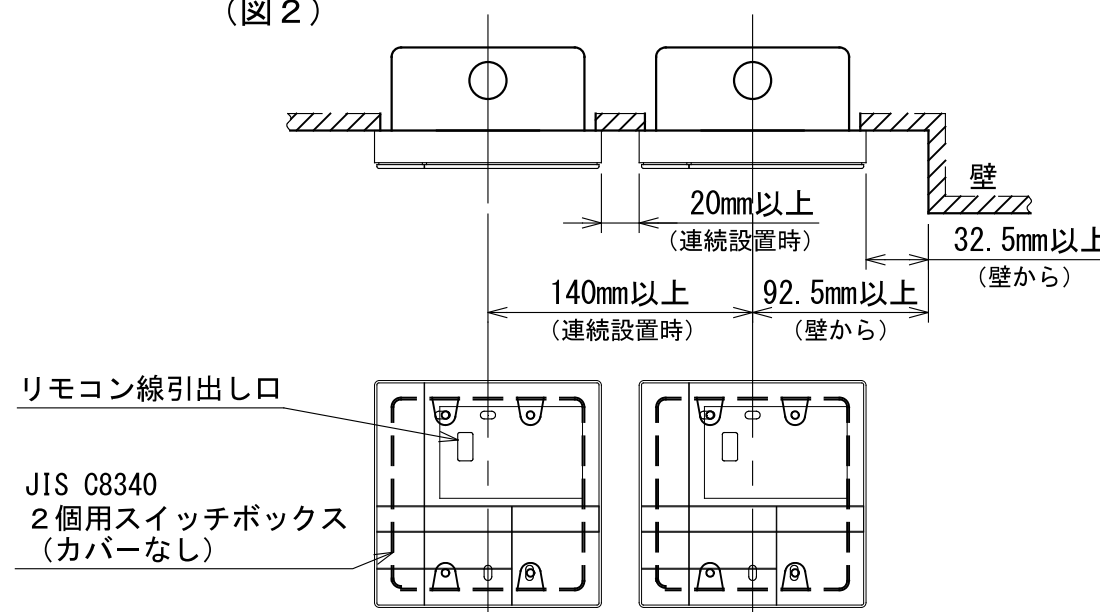
連続設置の場合の取付方法

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。

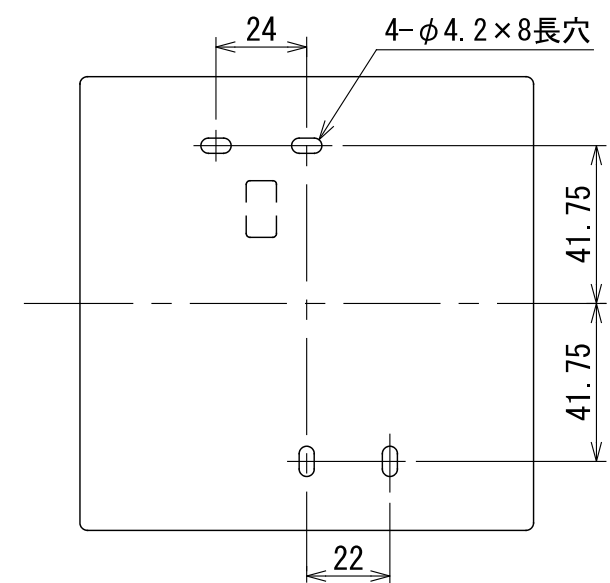
(図1)



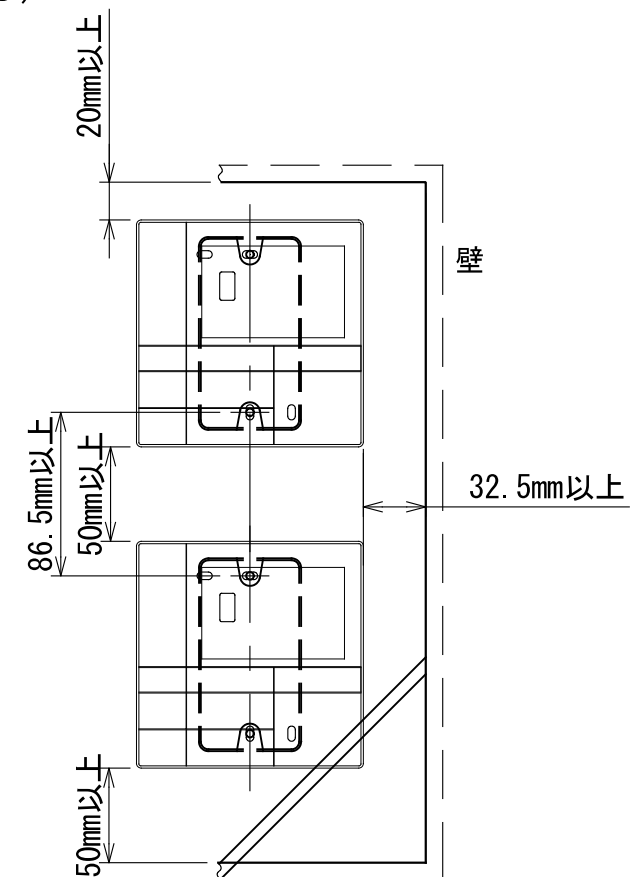
(図2)



＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



本体の質量 230g

図 番	T24E2301-RBC-AMSU52	03	図 法
		242	三角法
品 名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	尺 度	単 位
			m m
形 名	RBC-AMSU52	日本キャリア株式会社	