

セット名称 **RBRA14033MU**  
 仕様表 (室内ユニット) AID-RP1403BH  
 (室外機) ROA-RP1403

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	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		形名	ROA-RP1403					
	顕熱比	-	0.74			外形装	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	-	3.10 / 3.10				外形寸法	高さ	mm	1,050	
	中間冷房標準能力	kW	5.7					幅	mm	1,010	
中間冷房中温能力	kW	6.0		奥行			mm	370			
最小冷房中温能力	kW	3.6		総質量		kg	76				
通年エネルギー消費効率	(注4)					圧縮機	形式	全密閉形			
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)	-	5.7 / 5.7				圧縮機用電動機定格出力	kW	3.21		
	APF (JIS B 8616 : 2006)	-	5.8 / 5.8			極数	4				
電気特性	電源	(注2)	三相 200V 50/60Hz			空気熱交換器	フィンチューブ				
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.03 / 4.03		冷媒制御	電子制御弁			
			中間冷房標準	kW	1.10 / 1.10			送風装置	送風機	プロペラファン	
			中間冷房中温	kW	0.951 / 0.951		標準風量		m³/min	90.0	
			最小冷房中温	kW	0.516 / 0.516		電動機		kW	0.100	
運転電流	(最大)	A	12.3 / 12.3 23.0 / 23.0		高圧スイッチ	MPa	-	-			
電力率	%	95 / 95		低圧スイッチ	MPa	-	-	-			
始動電流	A	- / -		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						
室内ユニット	形名	AID-RP1403BH		機	ケースヒータ	W	-				
	外形装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			定格騒音(音響パワーレベル)	(注7)	dB	73			
	外形寸法	高さ	mm		275	運転音(音圧レベル)	(注8)	dB	57		
		幅	mm		1,400	IPコード	IPX4				
		奥行	mm		925	法定冷凍トン	2.07				
	総質量	kg	45		設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
	空気熱交換器	フィンチューブ			高圧部	MPa	2.21		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・2.20
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム			低圧部	MPa	2.21		冷媒追加不要の最大実長	m	30
	送風装置	送風機	シロッコファン		冷媒追加量	g/m	35				
		風量	(注5)		m³/min	35.0 / 32.0 / 29.0 / 26.5 / 25.0		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
電動機		kW	0.250		最大実長	m	75				
出荷時機外静圧		Pa	20.0		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
機外静圧設定範囲		(注6)	Pa	20-30-40-50-65-80-100		電源配線	線径		電源線こう長(最大)		
風量限界(下限)		m³/min	21.0		単線1.6mm		- / -				
風量限界(上限)	m³/min	39.6		単線2.0mm	- / -						
燃線3.5mm²	- / -		燃線5.5mm²	21 / 21							
燃線8.0mm²	30 / 30		燃線14.0mm²	53 / 53							
燃線22.0mm²	84 / 84		燃線38.0mm²	- / -							
燃線38.0mm²	- / -		連絡線	連	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本				
エアフィルタ	室内ユニットに付属			リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など					
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ		漏電遮断器	(注9)	30A、30mA 0.1sec以下					
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		手元開閉器容量		A	30					
定格騒音(音響パワーレベル)	(注7)	dB(A)	64 / 62 / 60 / 57 / 55		開閉器ヒューズ	A	30				
急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		49 / 47 / 45 / 42 / 40		配線用遮断器	A	30				
運転音(音圧レベル)	(注8)	dB(A)	49 / 47 / 45 / 42 / 40		電源配線	線径	電源線こう長(最大)				
急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		49 / 47 / 45 / 42 / 40			単線1.6mm	- / -				
電熱装置	取付不可		燃線2.0mm	- / -							
			燃線3.5mm²	- / -							
			燃線5.5mm²	21 / 21							
			燃線8.0mm²	30 / 30							
			燃線14.0mm²	53 / 53							
			燃線22.0mm²	84 / 84							
			燃線38.0mm²	- / -							

(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。  
 < > 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。

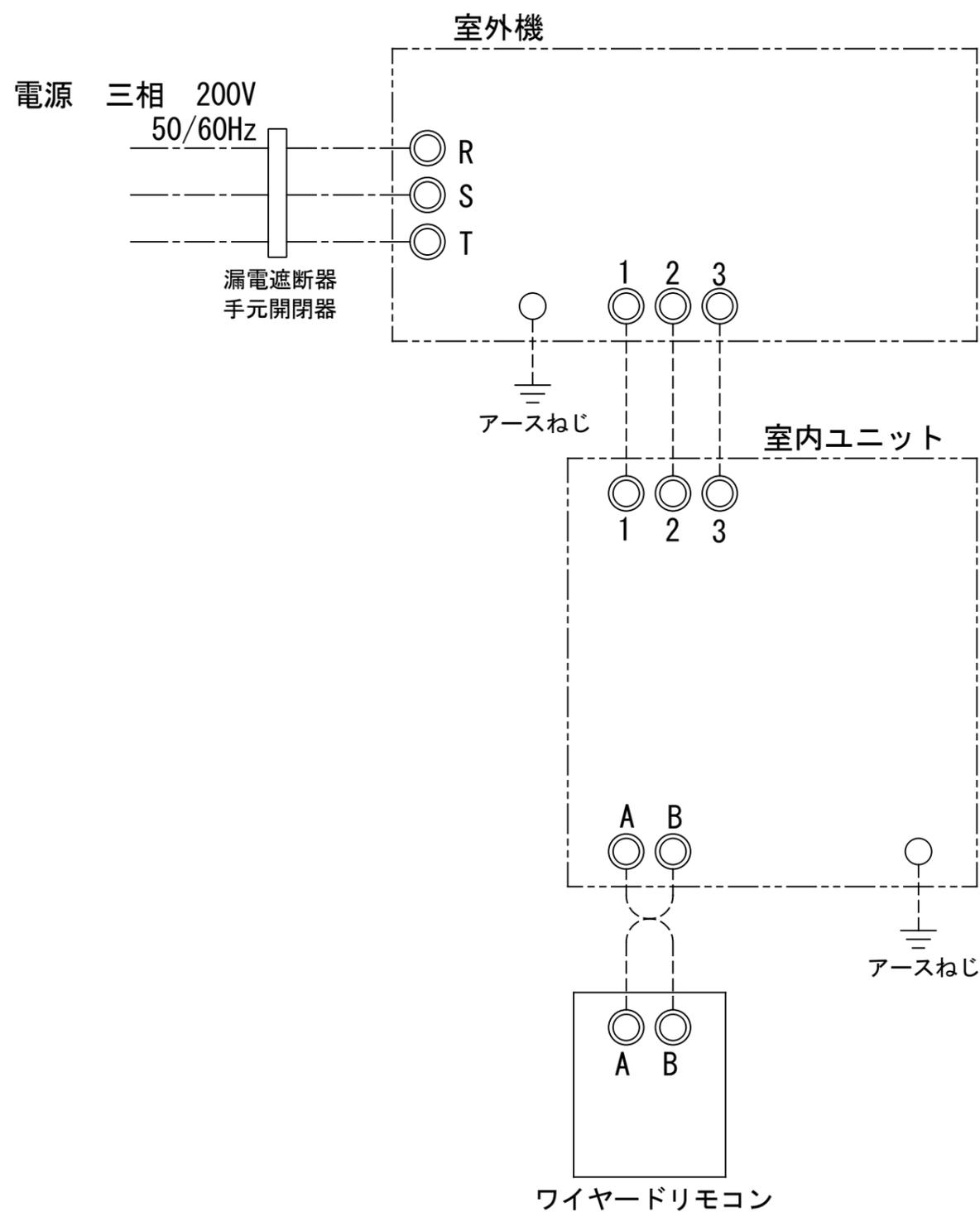
(注6) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。

(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。

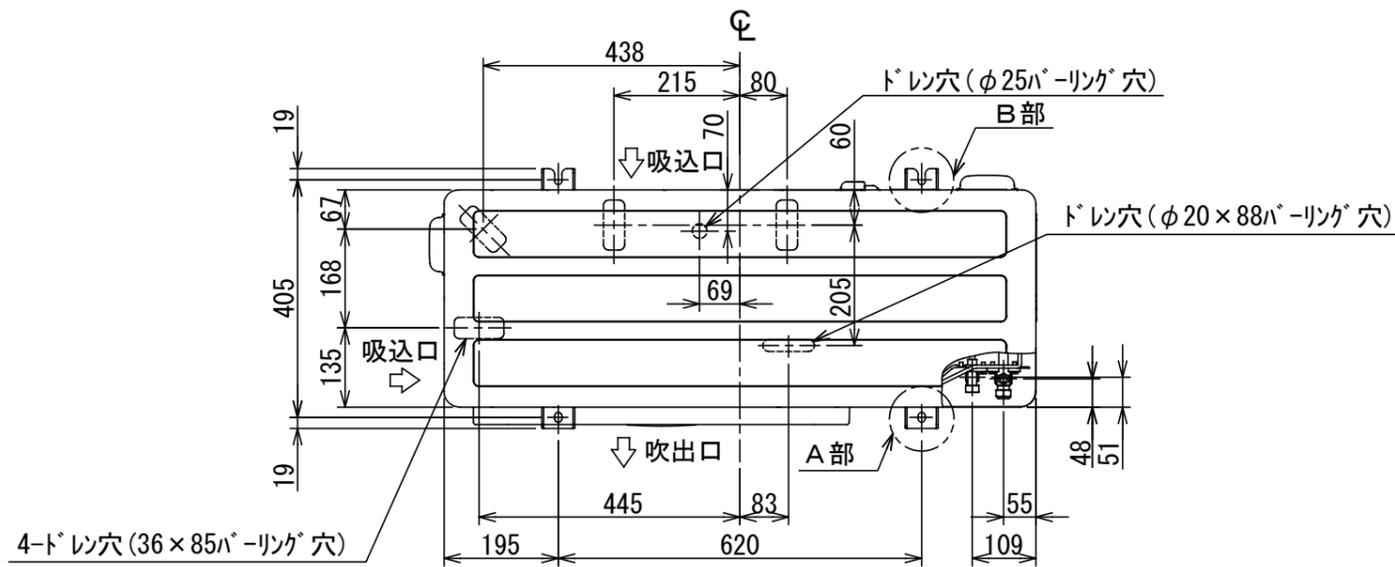
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

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	T2521794	O1	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RBRA14033MU	214	

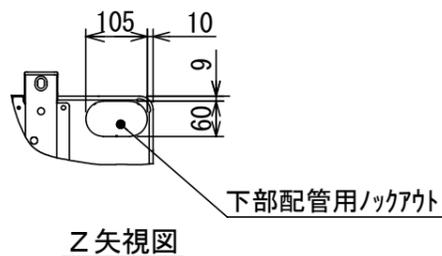
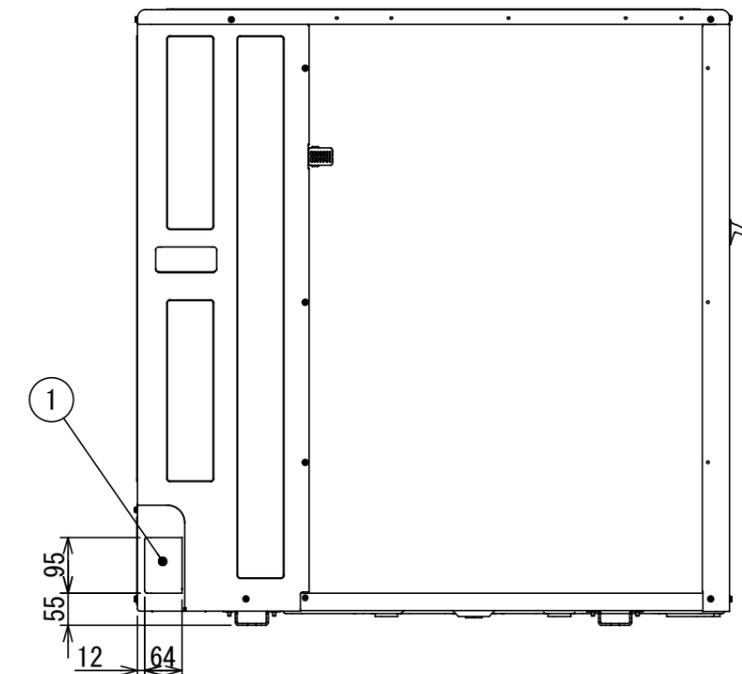
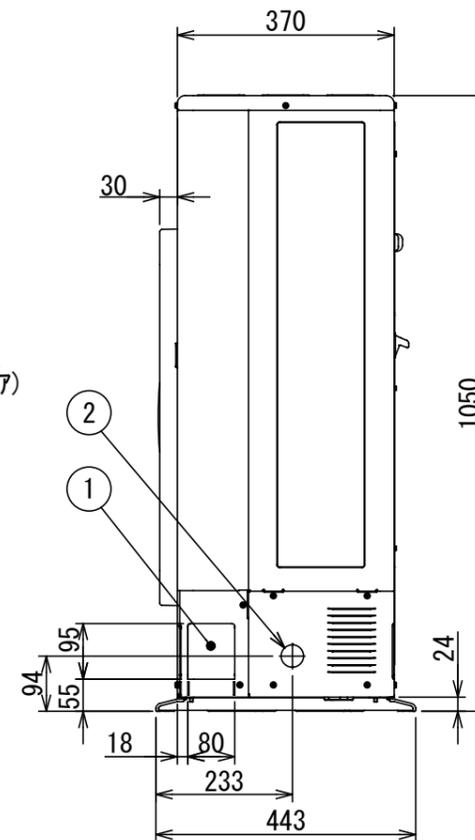
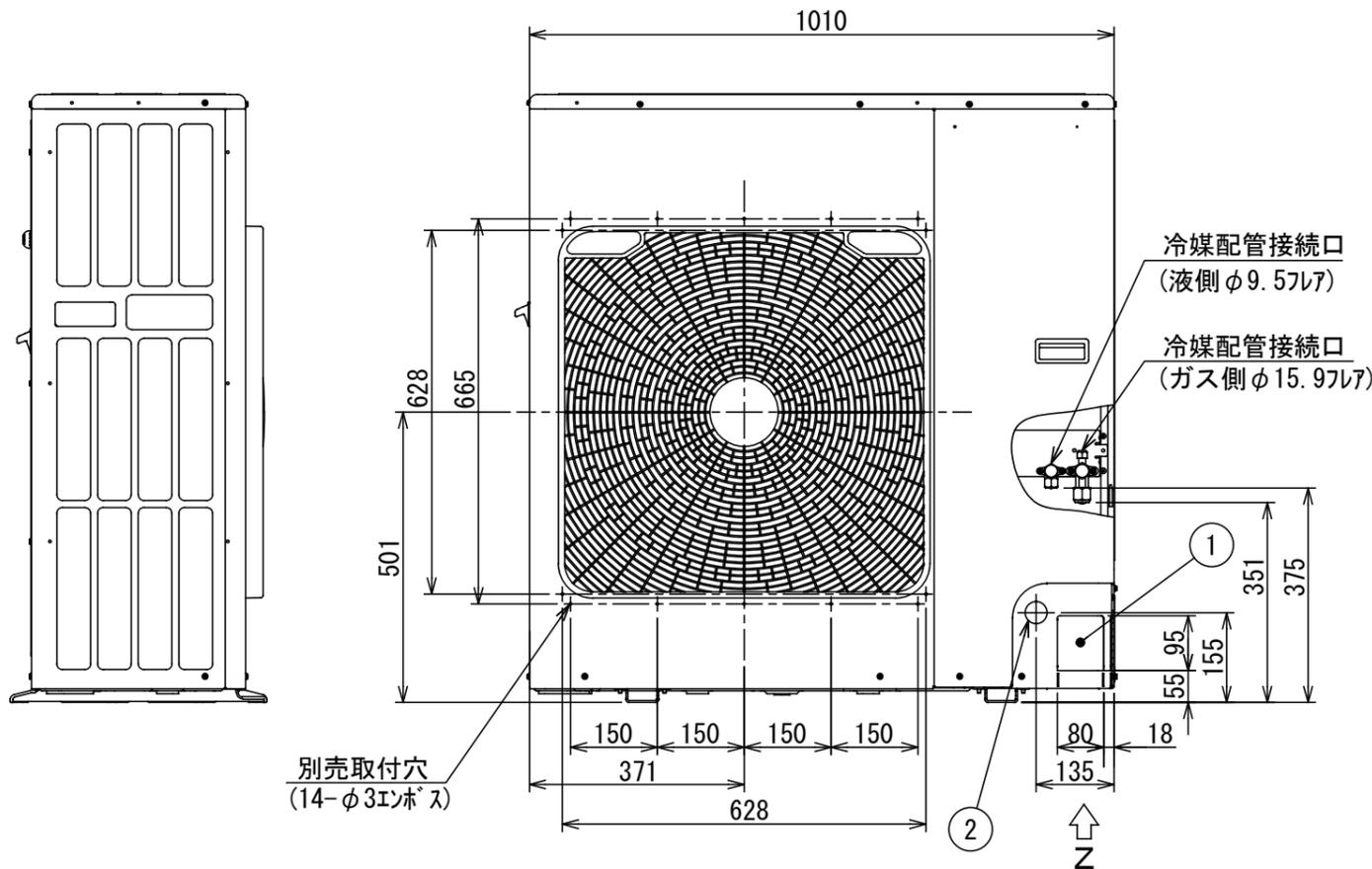
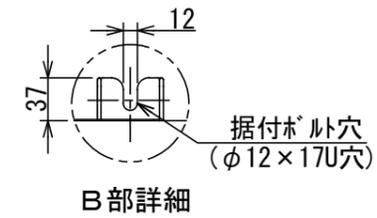
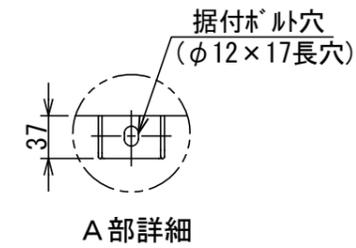


- 注) 1. ○ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

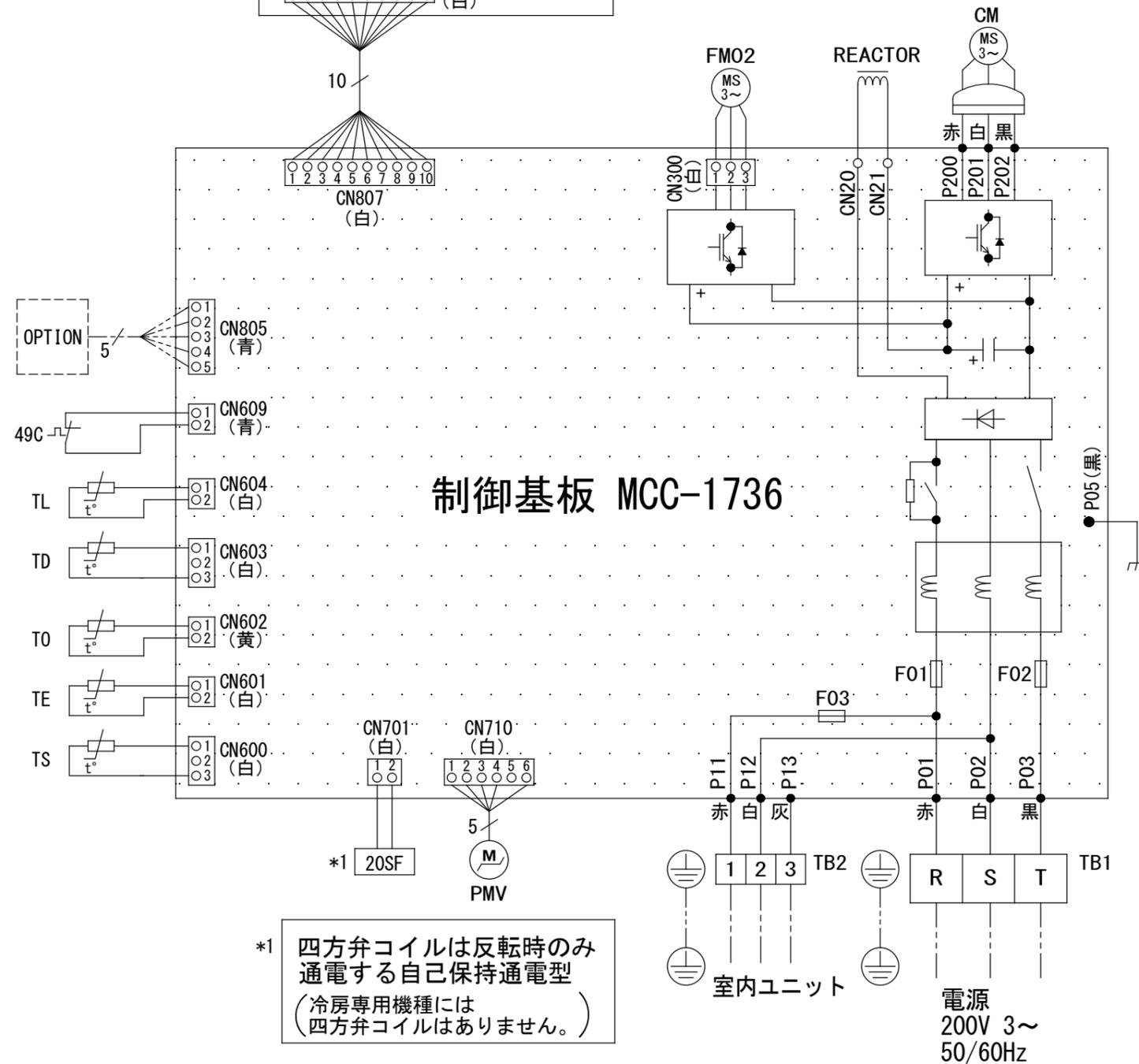
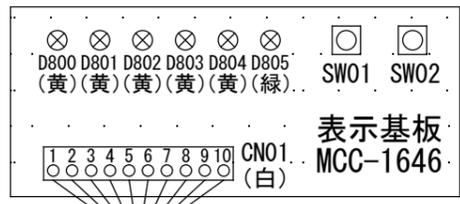
図番	T25G1502	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外交続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



図番	T26C1934-ROA-RP1403	02	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-RP1403		尺度単位 mm
		東芝キャリア株式会社	



\*1 四方弁コイルは反転時のみ通電する自己保持通電型 (冷房専用機種には四方弁コイルはありません。)

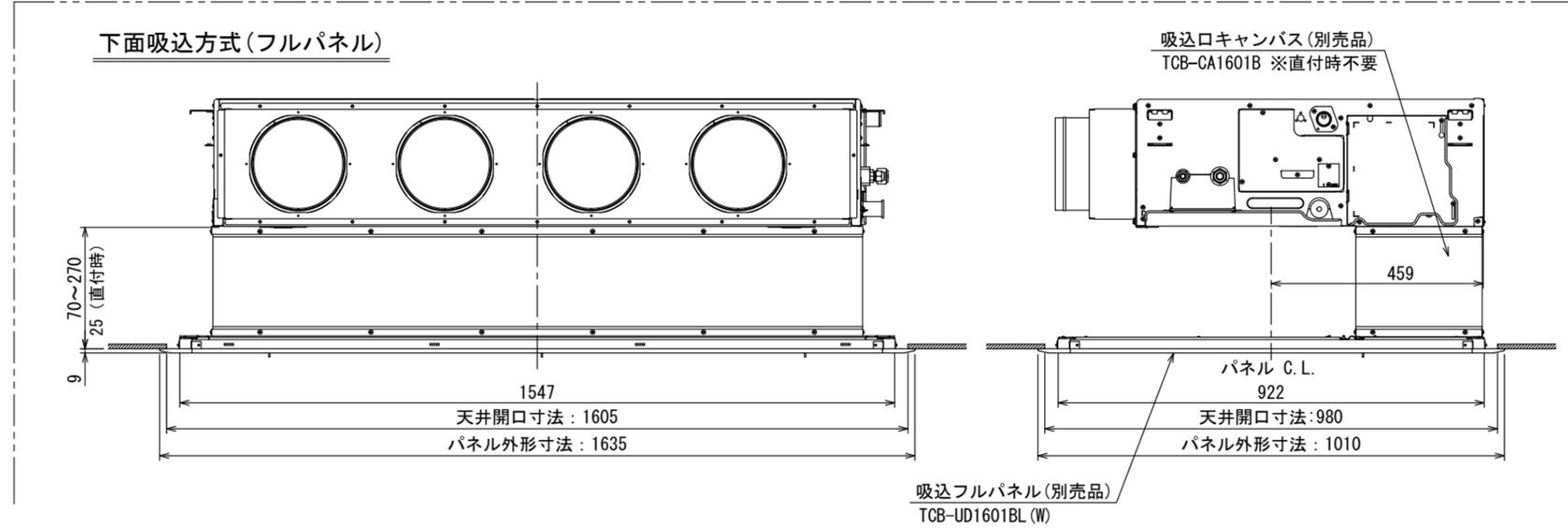
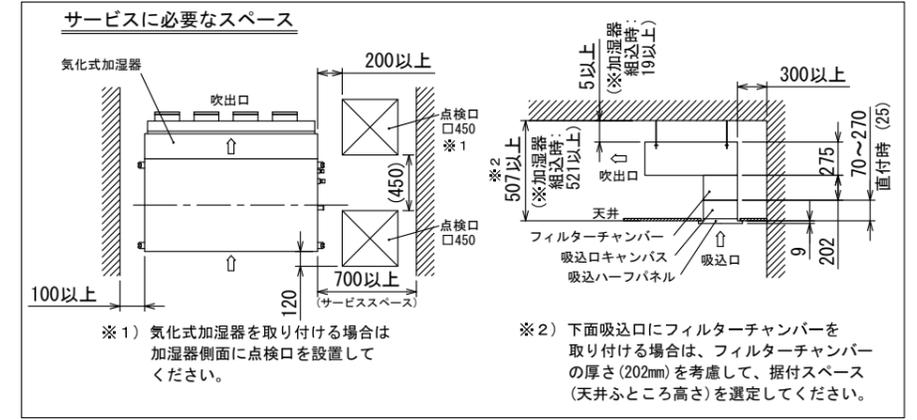
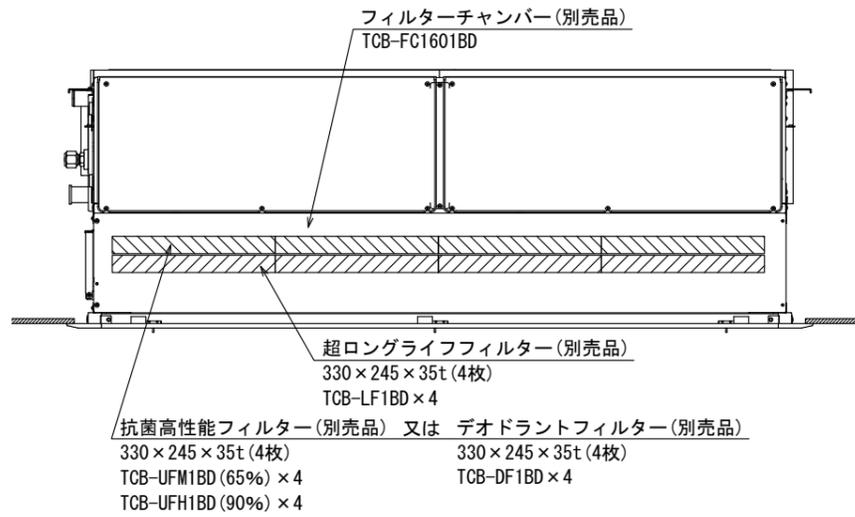
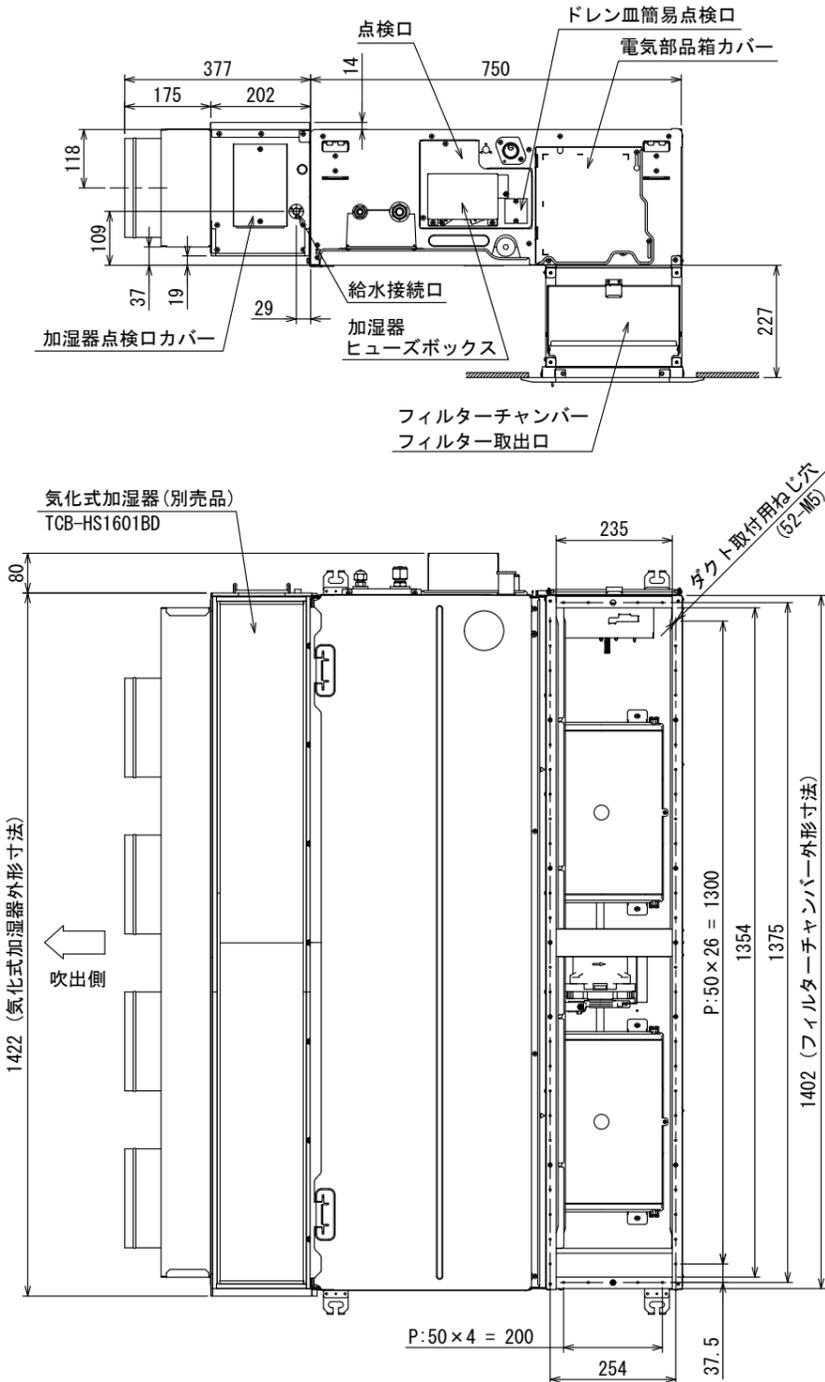
記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (\*1) はありません。

図番	T26D1935-ROA-RP1403	02	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	ROA-RP1403	東芝キャリア株式会社	



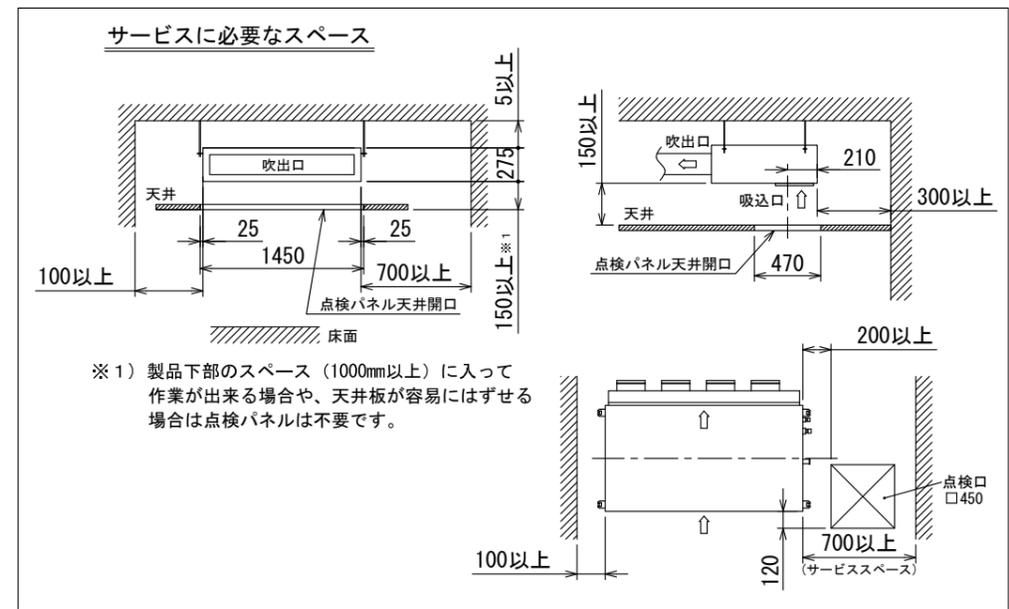
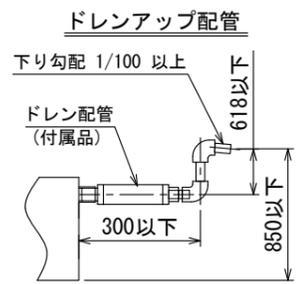
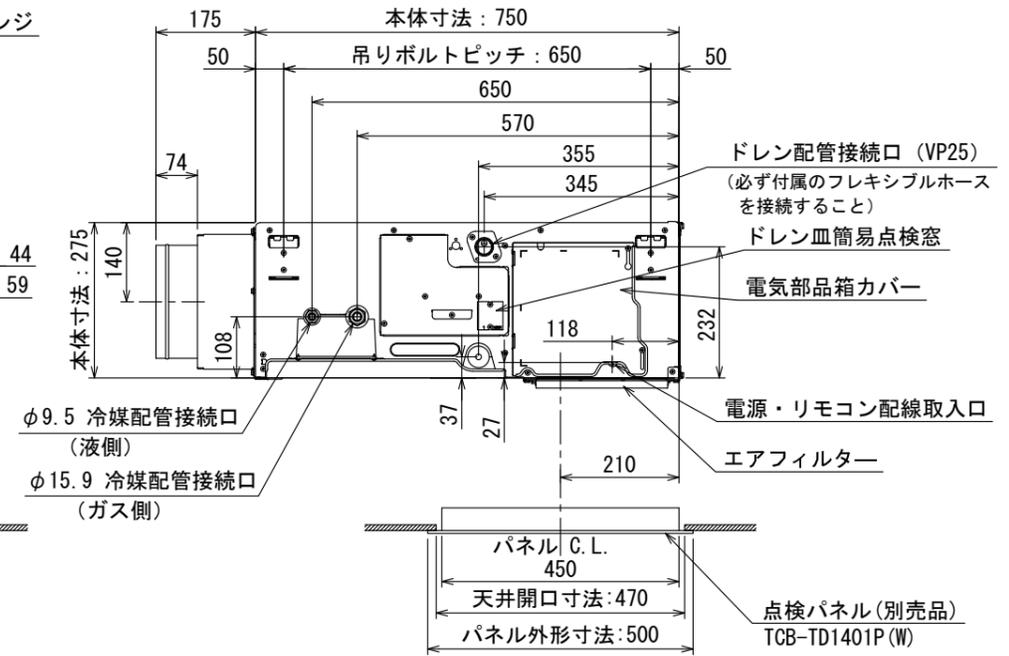
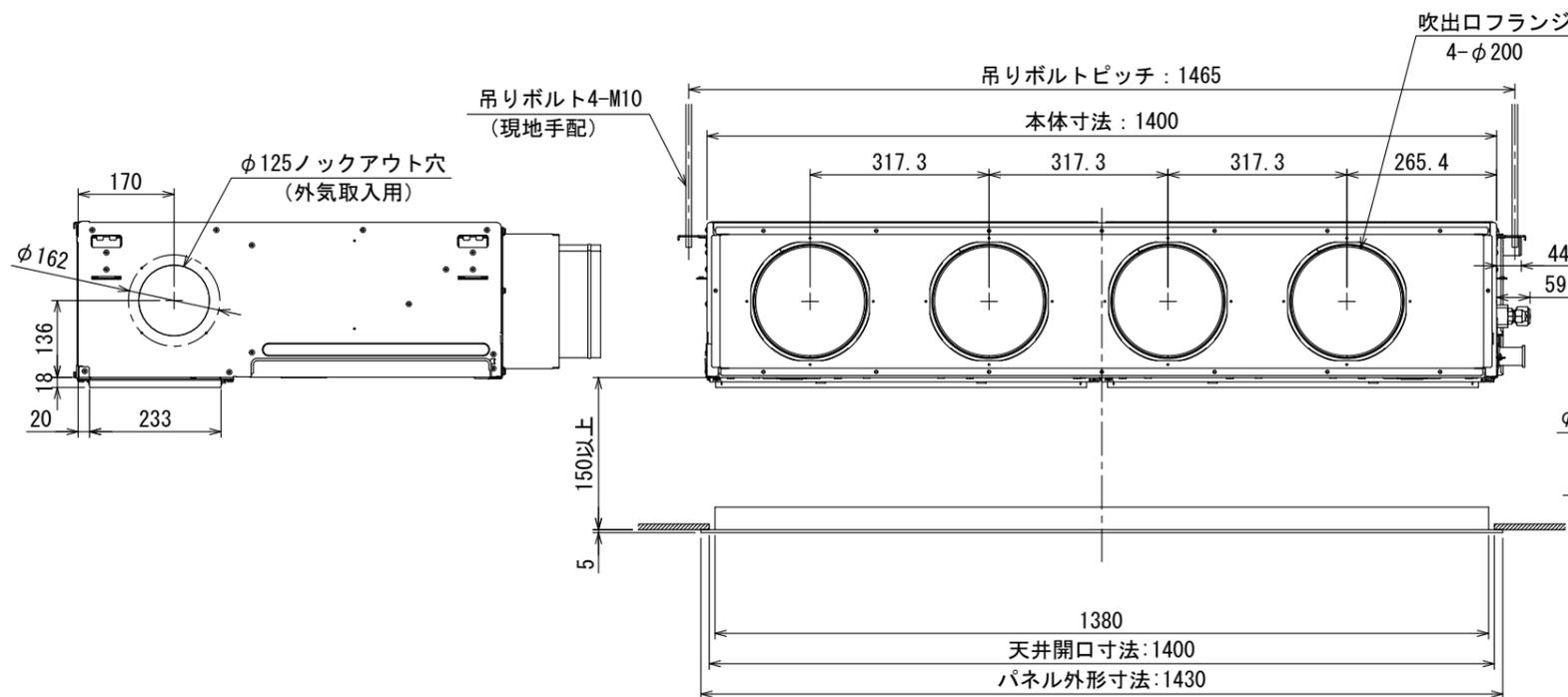
別売品 気化式加湿器，フィルターチャンバー組込時



【下面吸込方式】

- 注記
1. 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。
  2. 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。
  3. 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。

図番	T25A1815-AID-RP1403BH	03	図法
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)	234	三角法
形名	AID-RP1403BH	尺度	単位
	東芝キャリア株式会社	m	m

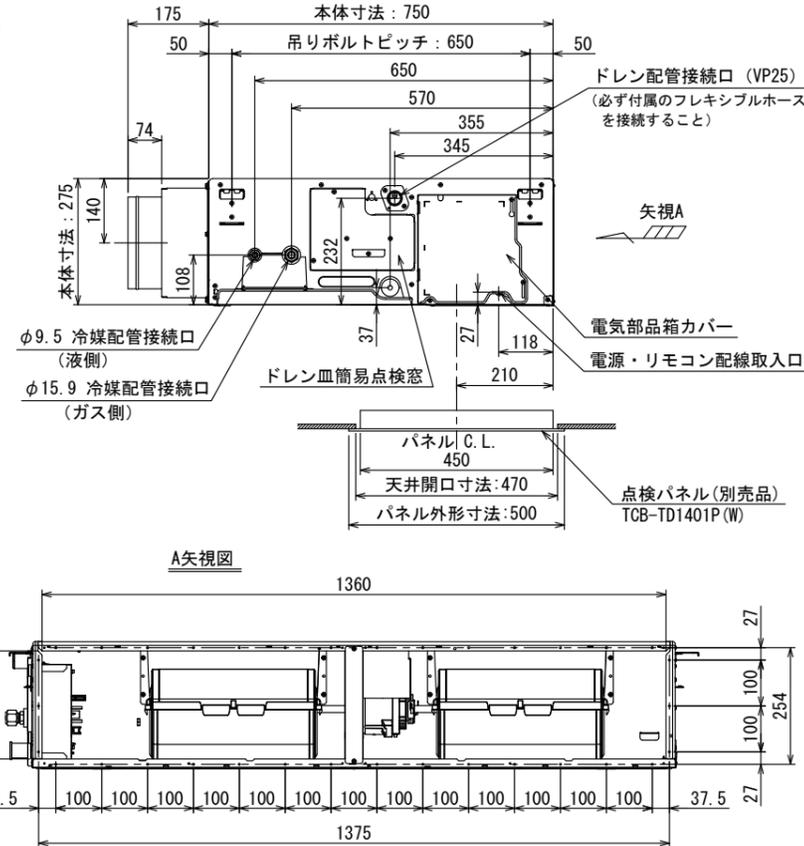
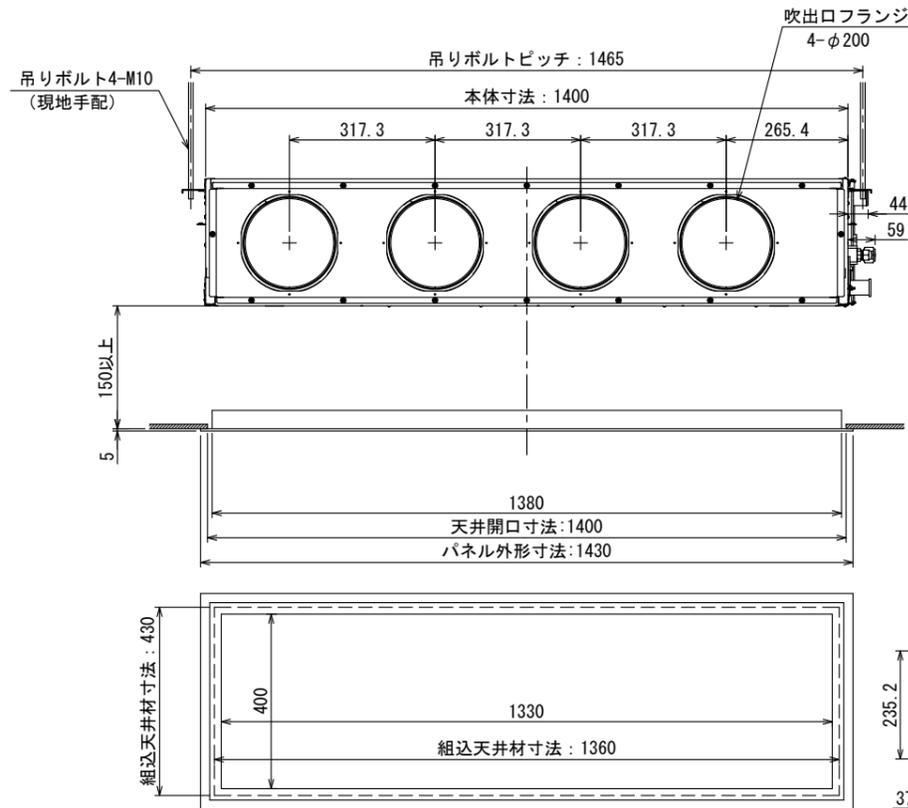


注記

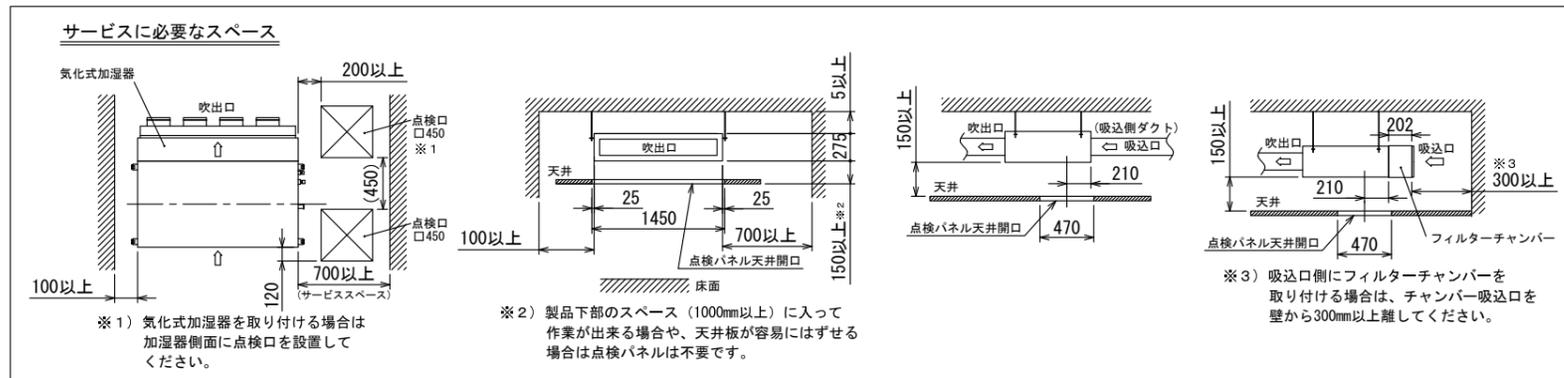
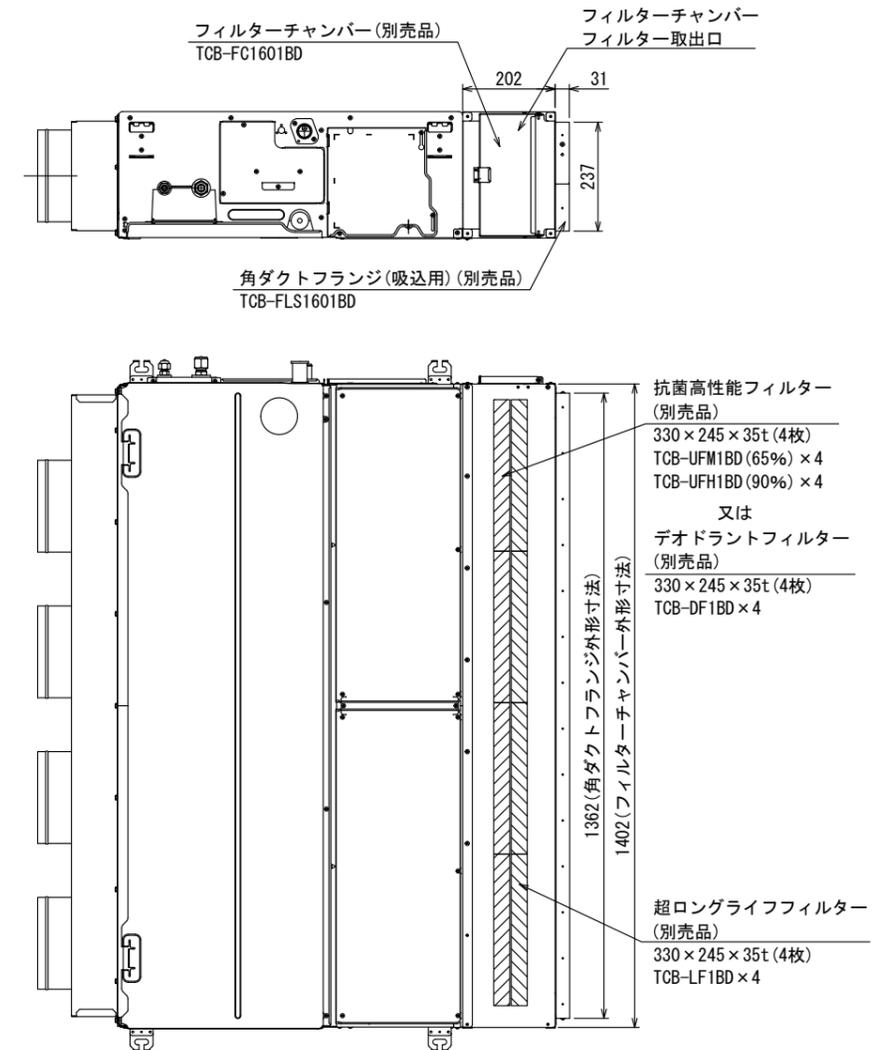
- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。  
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
- 油の飛沫や油煙のたこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
- 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
- 別売 気化式加湿器組込時は、加湿エレメント交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
- 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。ダクトファン（全熱交換器）動作は必ず空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	T25A1815-AID-RP1403BH	03	図法
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)	234	三角法
形名	AID-RP1403BH	尺度	単位
	東芝キャリア株式会社		mm

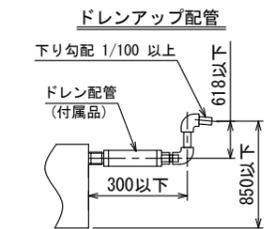


別売品 フィルターチャンバー、角ダクトフランジ(吸込用)組込時



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

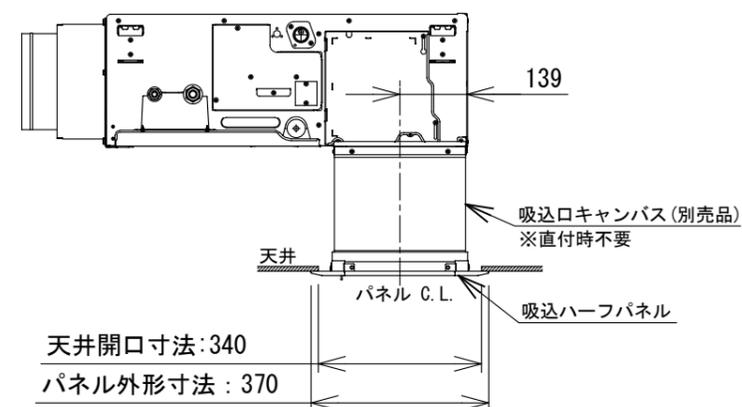
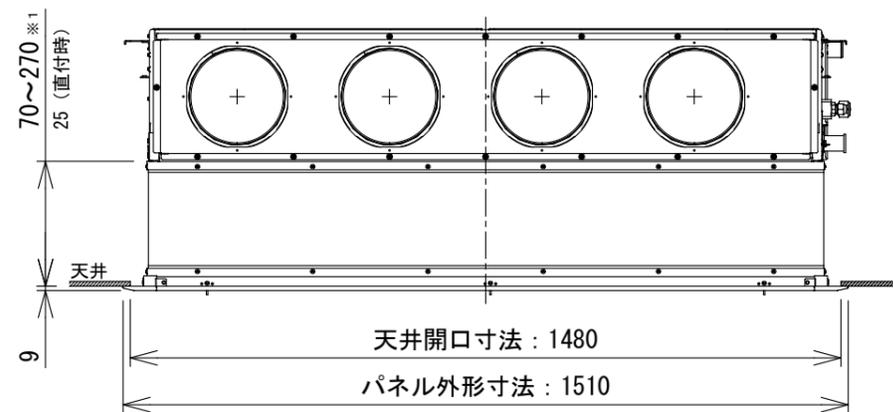
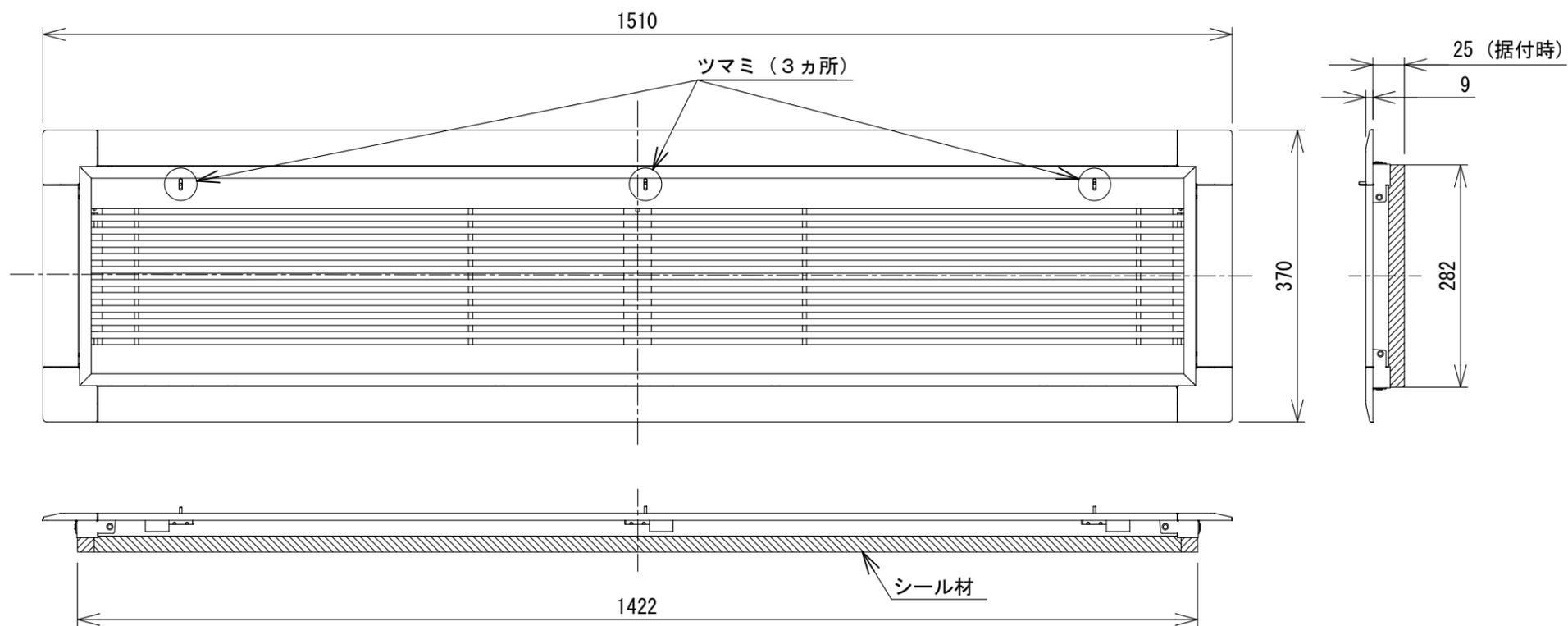


【背面吸込方式(吸込ダクト接続)】

図番	T25A1815-AID-RP1403BH	03	図法
		234	
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) (4/5)	尺度	単位
形名	AID-RP1403BH	東芝キャリア株式会社	







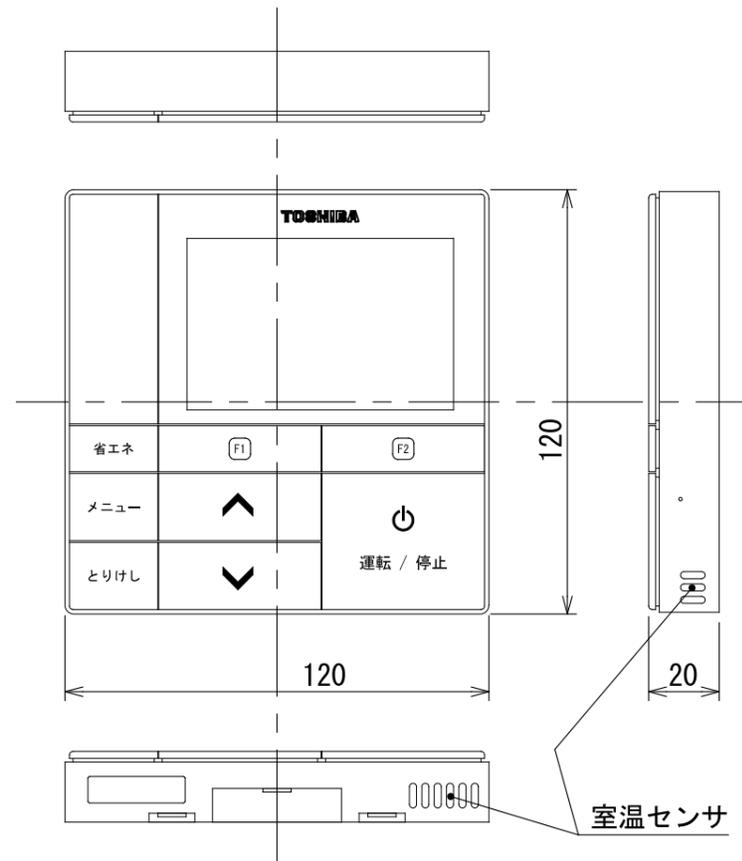
※1) 吸込口キャンパスを縮めて70~170mmの範囲で使用する場合は、キャンパスの圧損を30Pa見込んでください。

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

(単位 : mm)

適用機種		図面番号	T24H1831-01		
RBC-UD1601B(W)		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
			外形図		
			吸込ハーフパネル		
		尺度	図法	三角法	
<b>東芝キャリア株式会社</b>					

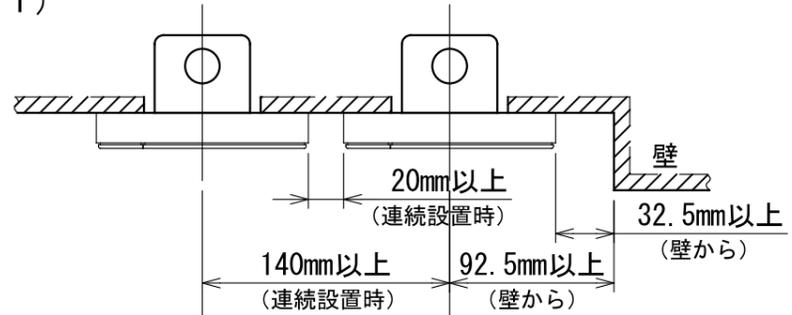
T24H1831-8Y



**連続設置の場合の取付方法**

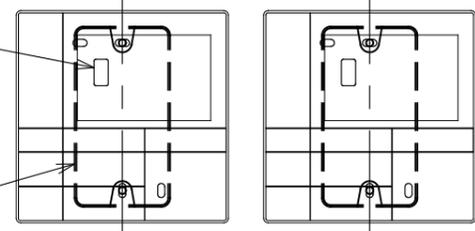
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。

(図1)

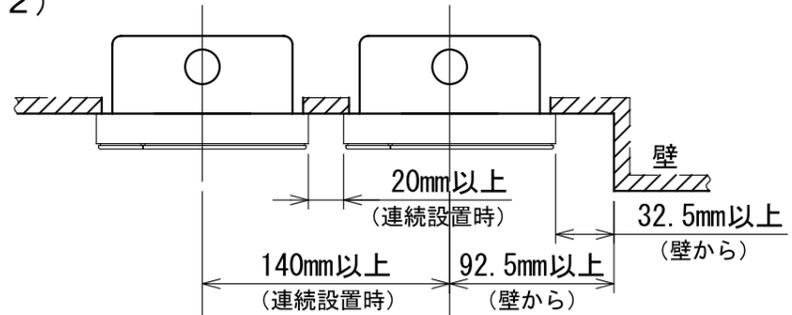


リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

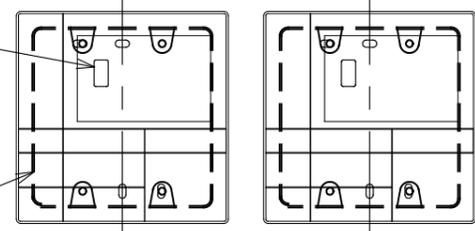


(図2)

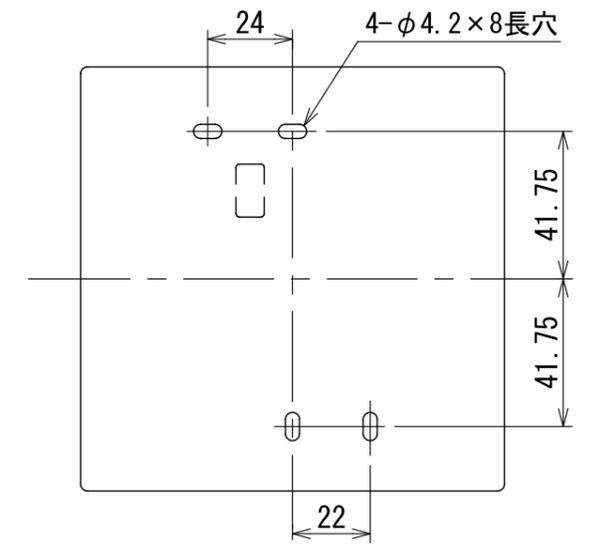


リモコン線引出し口

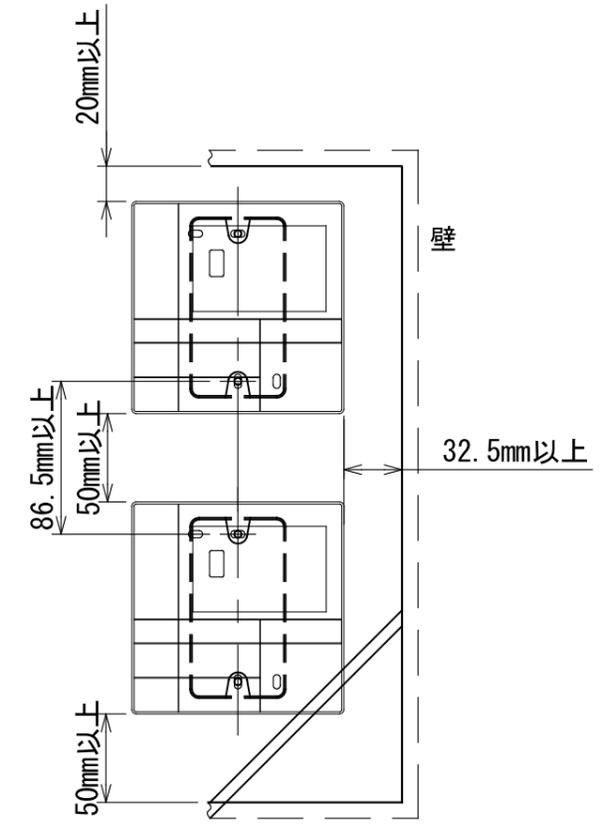
JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)



**<リモコン取付け寸法>**



(図3)



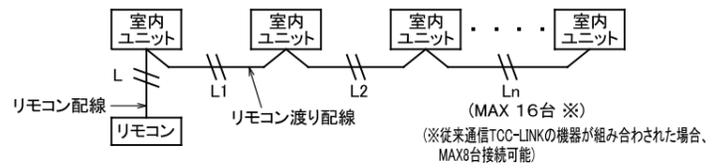
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

**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		
	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		



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
			m m