

セット名称
仕様表

RBRA11233M
(室内ユニット) AID-RP1123BH

(室外機) ROA-RP1123

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)

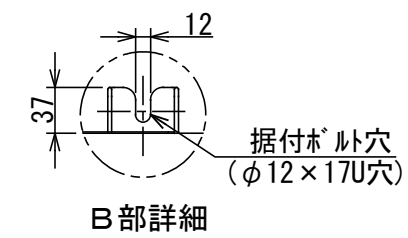
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	10.0<3.1～11.2>		室	形 名		ROA-RP1123			
	顕 熱 比		-	0.82			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.46 / 3.46			外形寸法	高 さ	mm	1,050		
	中間冷房標準能力		kW	4.6				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力		kW	4.8				奥行	mm	370		
最小冷房中温能力		kW	3.5				総 質 量	kg	76			
通年エネルギー消費効率(注4)						外	形 式		全密閉形			
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.8 / 5.8				圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	2.16	
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.9					極 数		4		
								空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
							冷 媒 制 御		電子制御弁			
電 気 特 性 (注1)	消費電力 冷房	電 源		(注2) 三相 200V 50/60 Hz		機	送風装置	送 風 機	プロペラファン			
		定格冷房標準		kW	2.89 / 2.89			標準風量	m³/min	90.0		
		中間冷房標準		kW	0.880 / 0.880				電 動 機	kW	0.100	
		中間冷房中温		kW	0.744 / 0.744			高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	
		最小冷房中温		kW	0.498 / 0.498				低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	
運 転 電 流		A	8.88 / 8.88		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					
(最大)		17.7 / 17.7		-		ケースヒータ		W	-			
力 率		%	94 / 94		定格騒音(音響パワーレベル)		(注7)	dB	72			
始 動 電 流		A	-		運転音(音圧レベル)		(注8)	dB	57			
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名		AID-RP1123BH			IPコード		IPX4				
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			法定冷凍トン		1.63				
	外形寸法	高 さ	mm	275		設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15			
		幅	mm	1,400			低 圧 部	MPa	2.21			
		奥行	mm	925		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・2.20			
総 質 量		kg	45		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30				
ユ ニ ッ ト	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	32.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0		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							
		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							
風量限界(下限)		m³/min	19.2									
風量限界(上限)		m³/min	36.2									
ツ ー ト	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属			電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注9)	20A、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	20		
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)		ヒ ュ ー ス			A	20			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注7)	dB(A)			63 / 61 / 59 / 57 / 55		配 線 用 遮 断 器	A	20	
	急/強+/強/弱+/弱				電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)				
運転音(音圧レベル)		(注8)	dB(A)	48 / 46 / 44 / 42 / 40		単線1.6mm		-				
急/強+/強/弱+/弱				単線2.0mm		15 / 15						
ト	電 熱 装 置		取付不可			連 絡 線		燃線3.5mm ²		17 / 17		
								燃線5.5mm ²	27 / 27			
								燃線8.0mm ²	40 / 40			
								燃線14.0mm ²	70 / 70			
							燃線22.0mm ²	110 / 110				
					燃線38.0mm ²	-						
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					
					燃線38.0mm ²		-					

- (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。

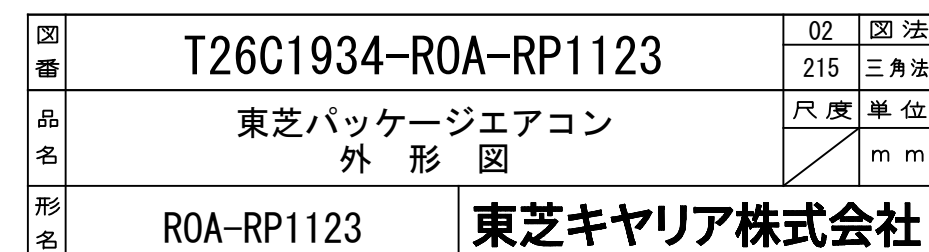
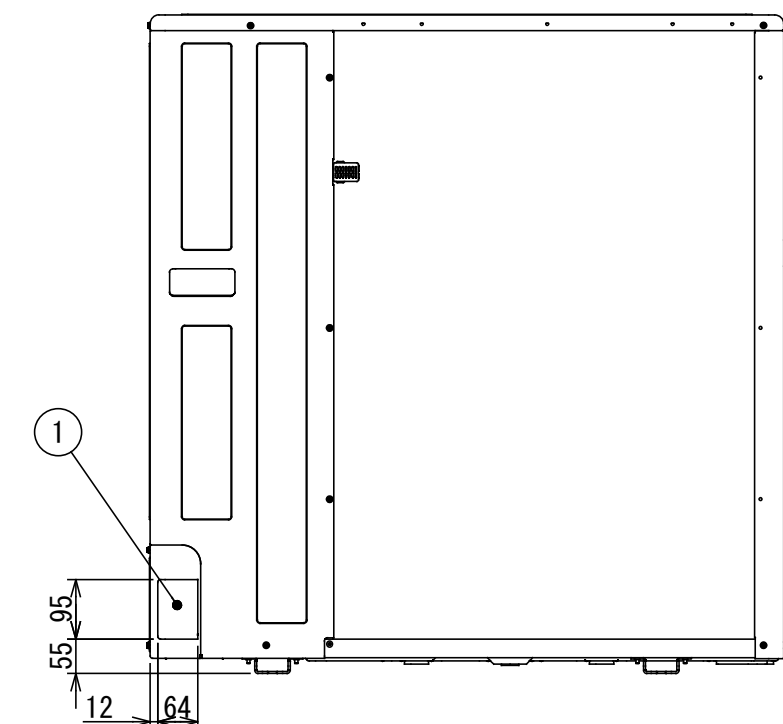


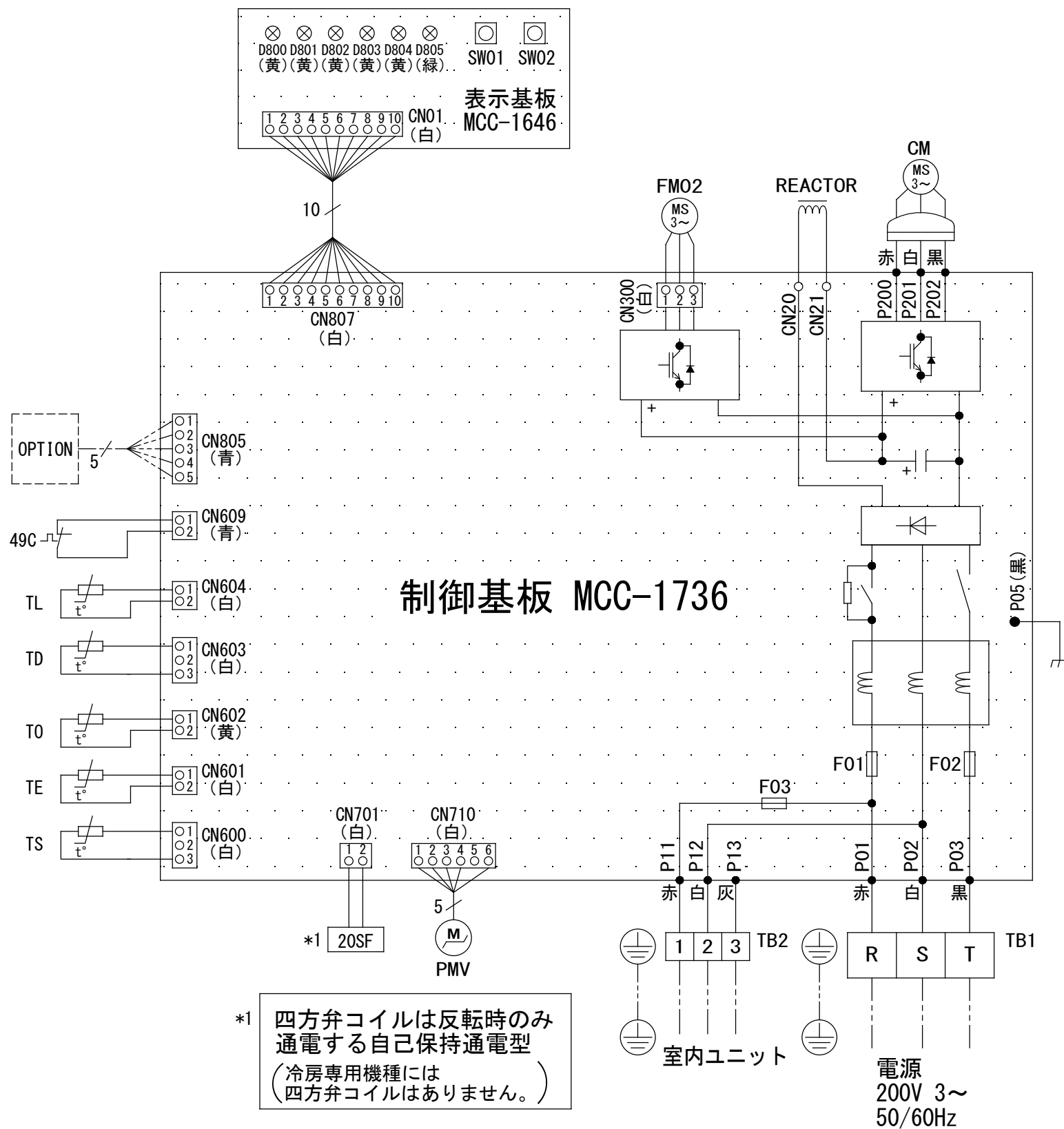
- 注) 1. ○ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ 38ノックアウト穴

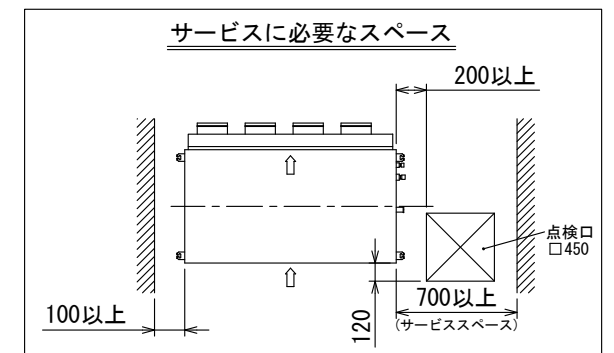
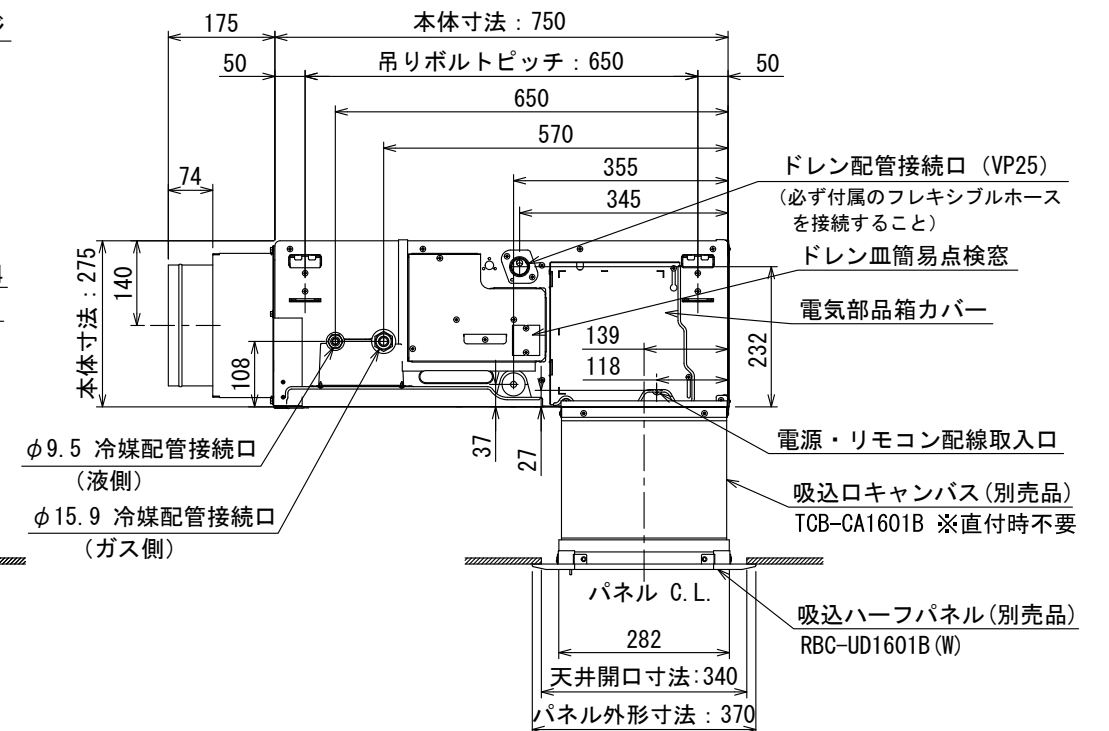
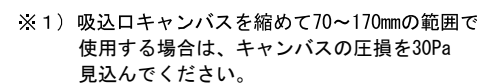




記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

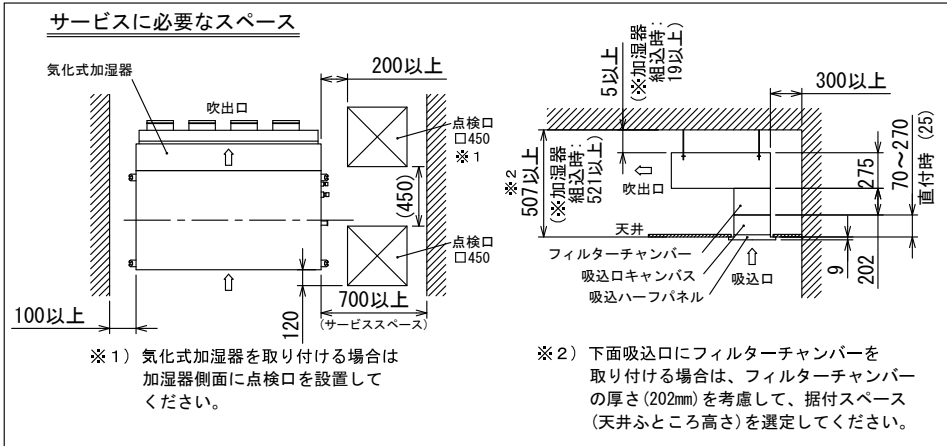
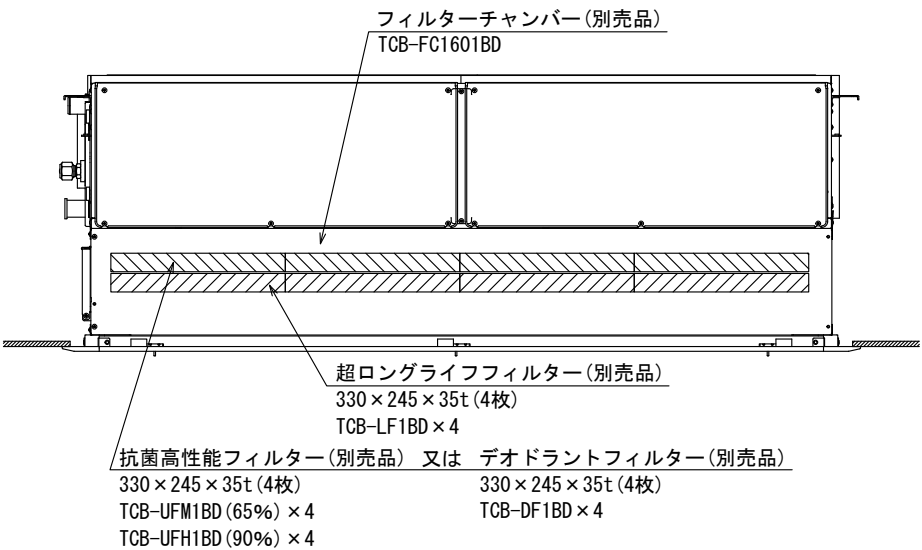
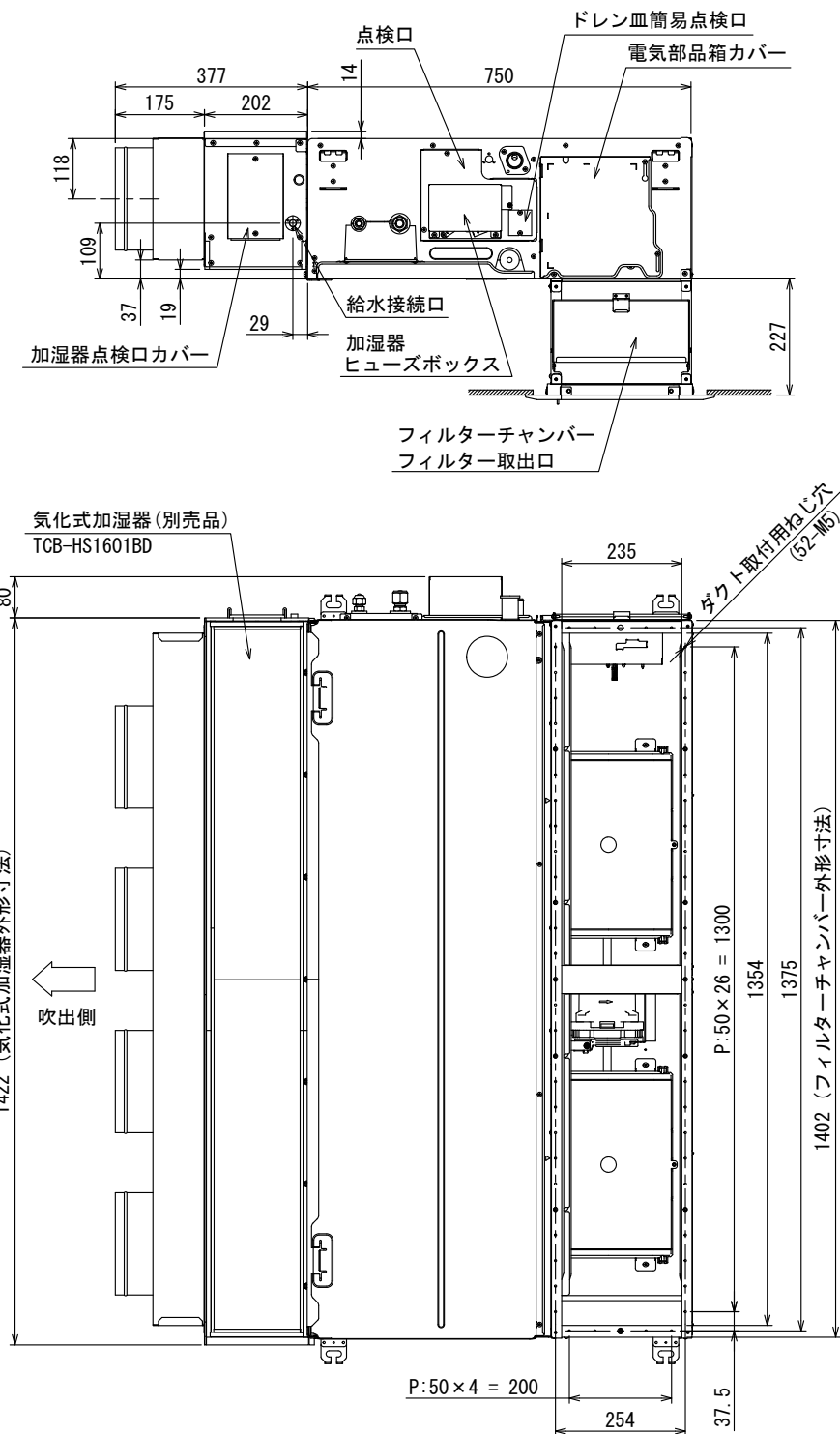
図番	T26D1935-ROA-RP1123	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROA-RP1123	東芝キヤリア株式会社	



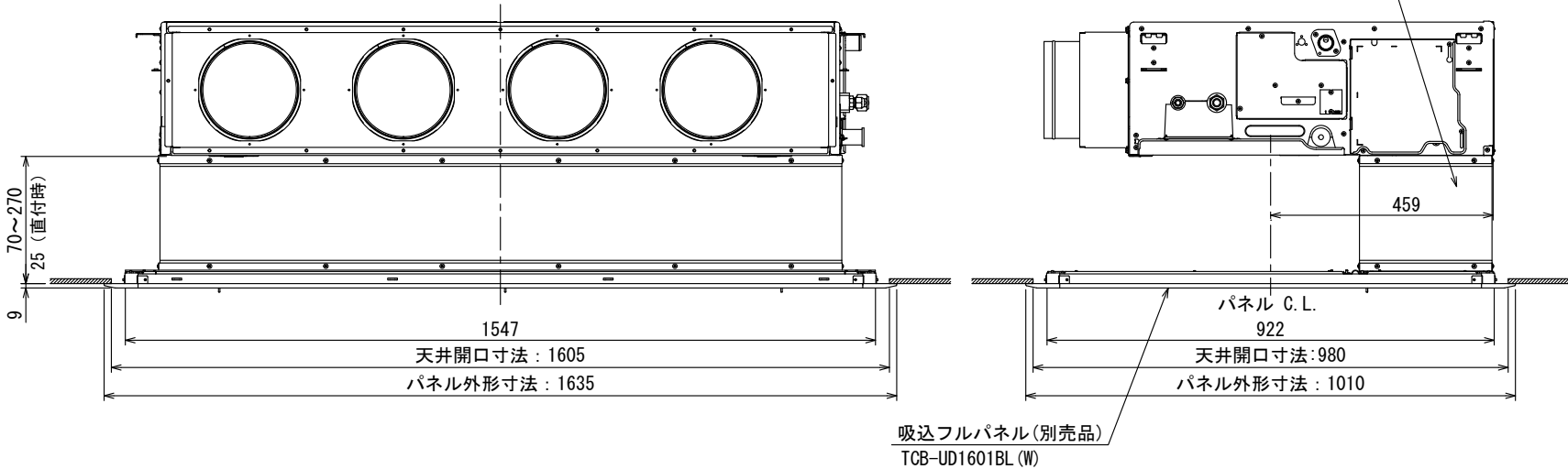
1. 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
2. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
3. 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
4. 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
5. 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してくださ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

図 番	T25A1815-AID-RP1123BH		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-RP1123BH	東芝キヤリア株式会社		

別売品 気化式加湿器， フィルターチャンバー組込時



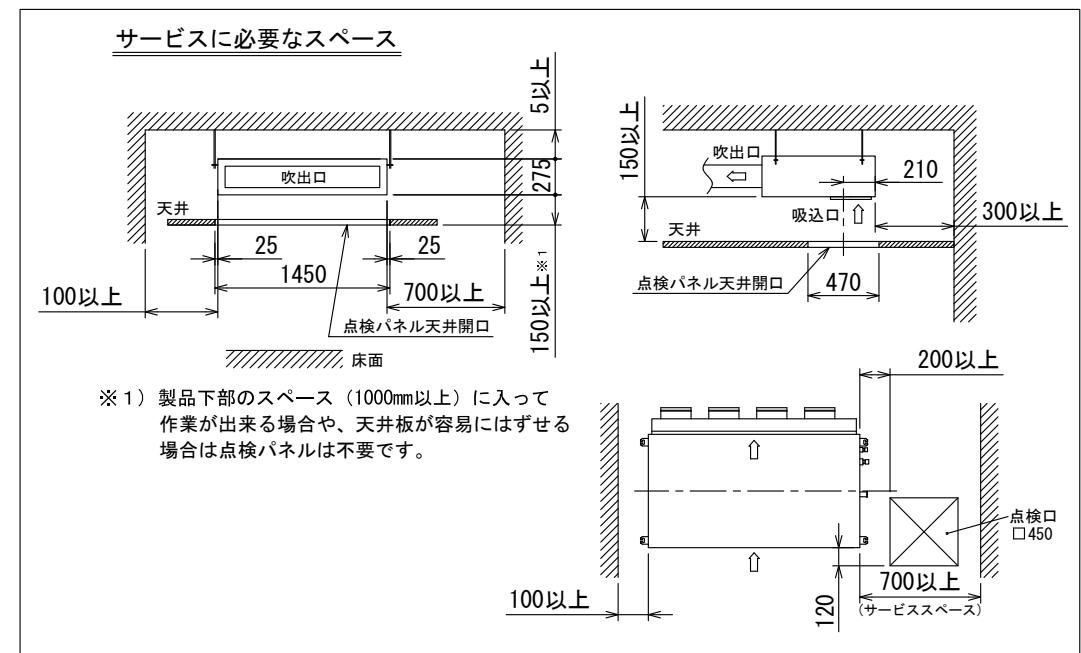
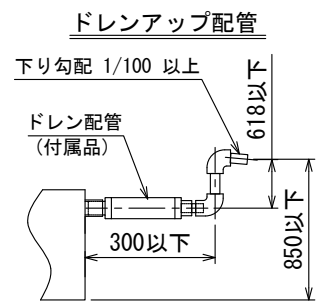
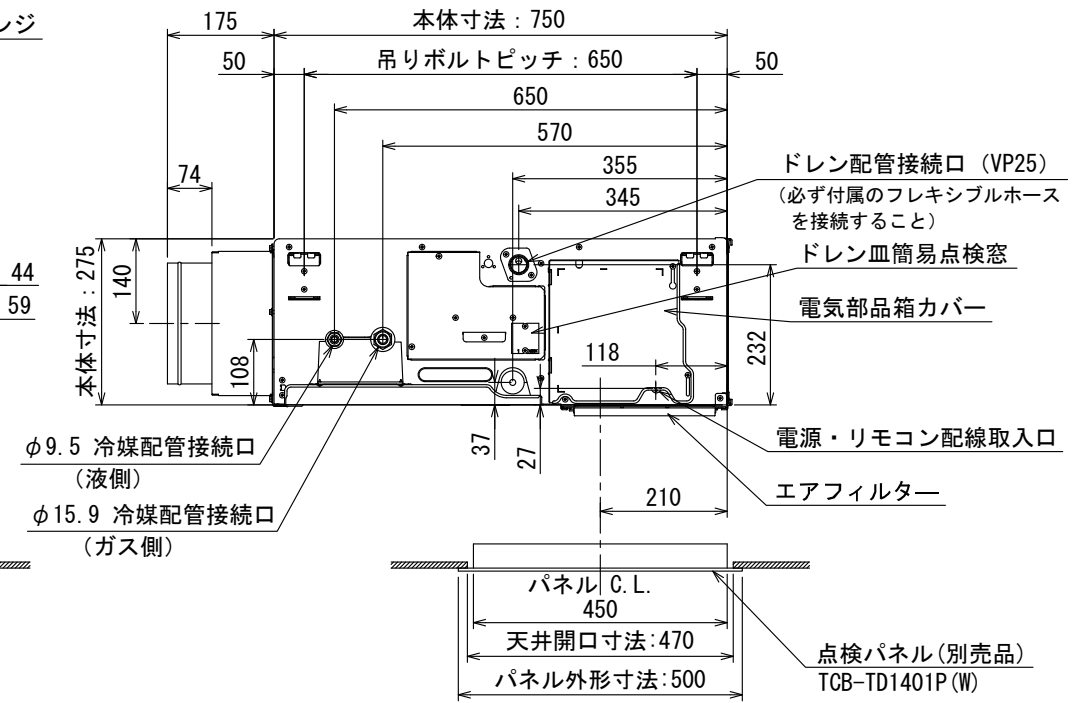
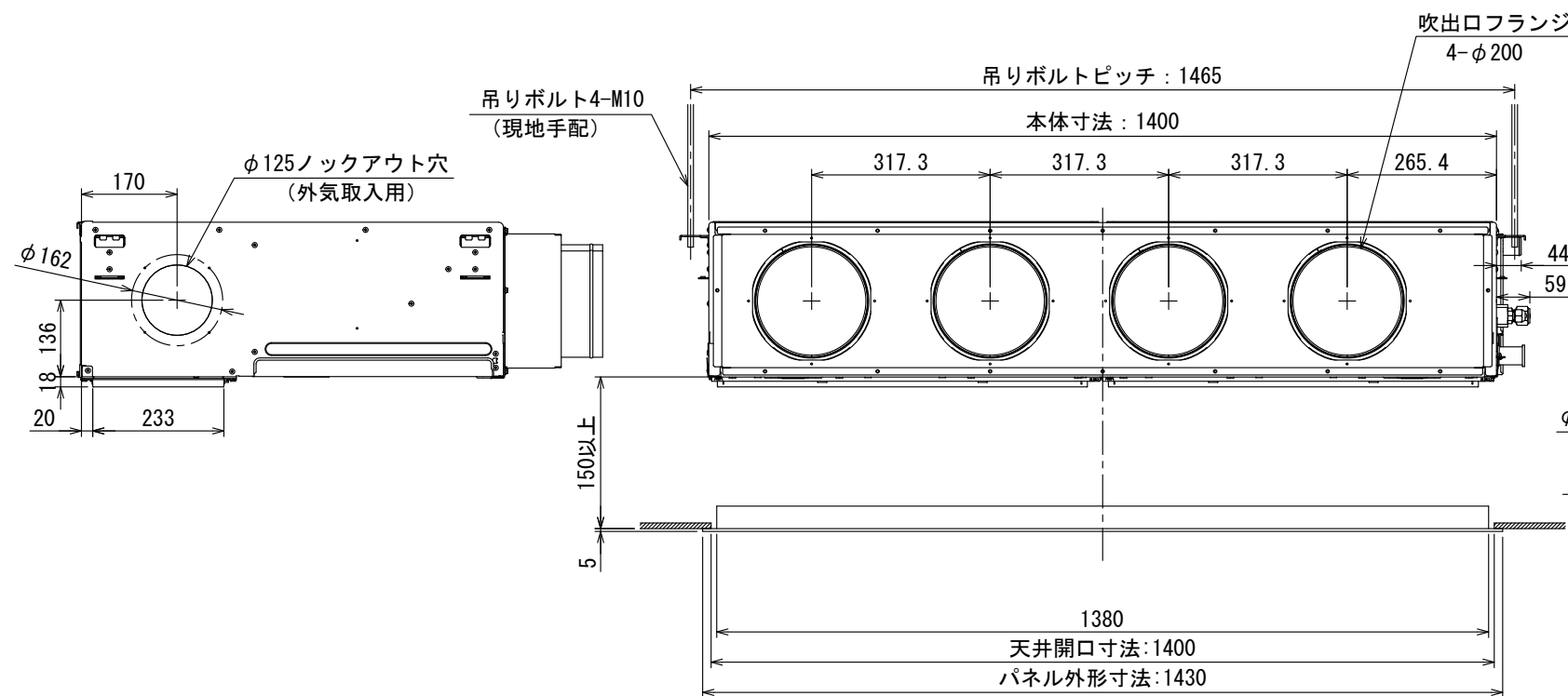
下面吸込方式 (フルパネル)



【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-RP1123BH	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) (2/5)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-RP1123BH	東芝キヤリア株式会社	



注記

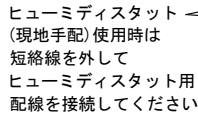
- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
- 油の飛沫や油煙のたちこめる場所 (例: 調理場や機械工場など) への据付は避けてください。
- 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。(断熱材は、不燃材を使用してください。)
- 別売 気化式加湿器組込時は、加湿エレメント交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
- 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。ダクトファン (全熱交換器) 動作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	T25A1815-AID-RP1123BH	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-RP1123BH	東芝キヤリア株式会社	

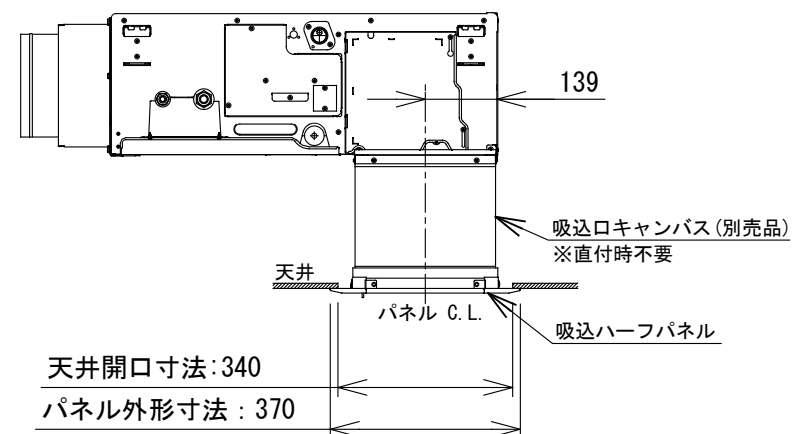
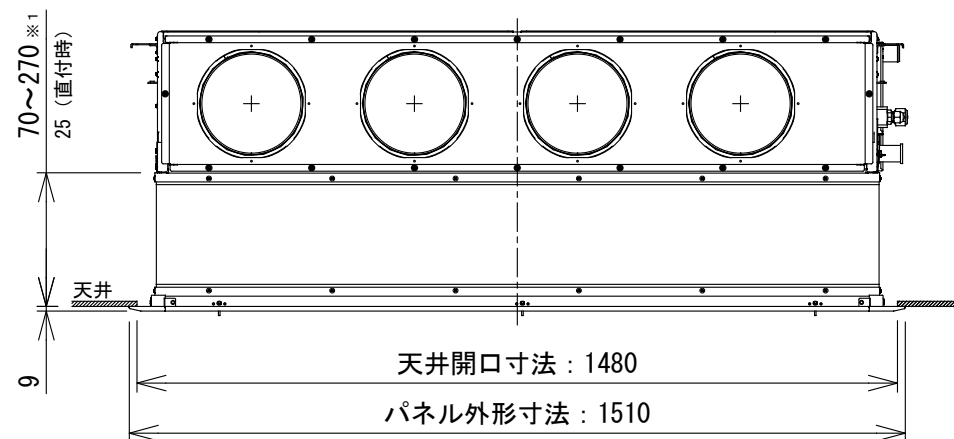
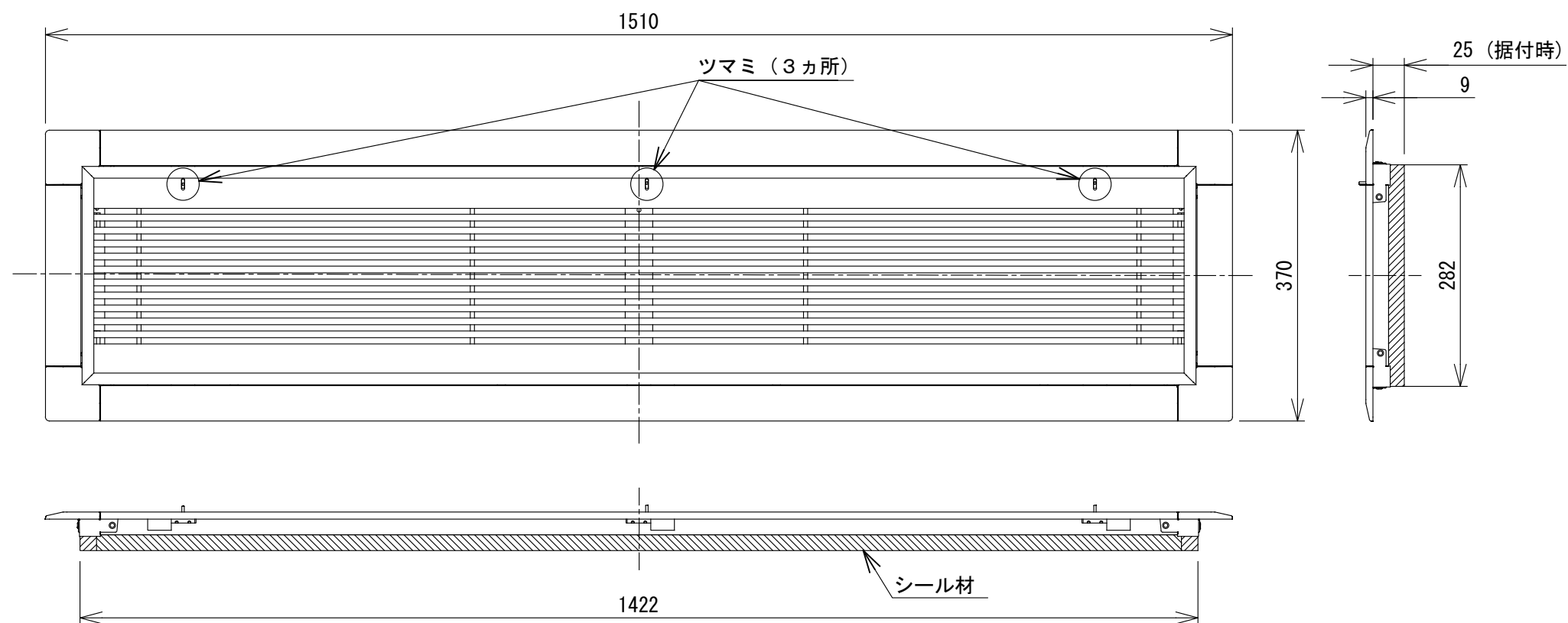
- | | | | | |
|--------|---|------------|-----|-----|
| 図
番 | T25A1815-AID-RP1123BH | | 03 | 図 法 |
| | | | 234 | 三角法 |
| 品
名 | 東芝パッケージエアコン外形図
(天井埋込形ビルトインタイプ) (4/5) | | 尺 度 | 単 位 |
| | | | | m m |
| 形
名 | AID-RP1123BH | 東芝キヤリア株式会社 | | |

図 番	T25A1815-AID-RP1123BH		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-RP1123BH	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-RP1123BH		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-RP1123BH	東芝キャリア株式会社		



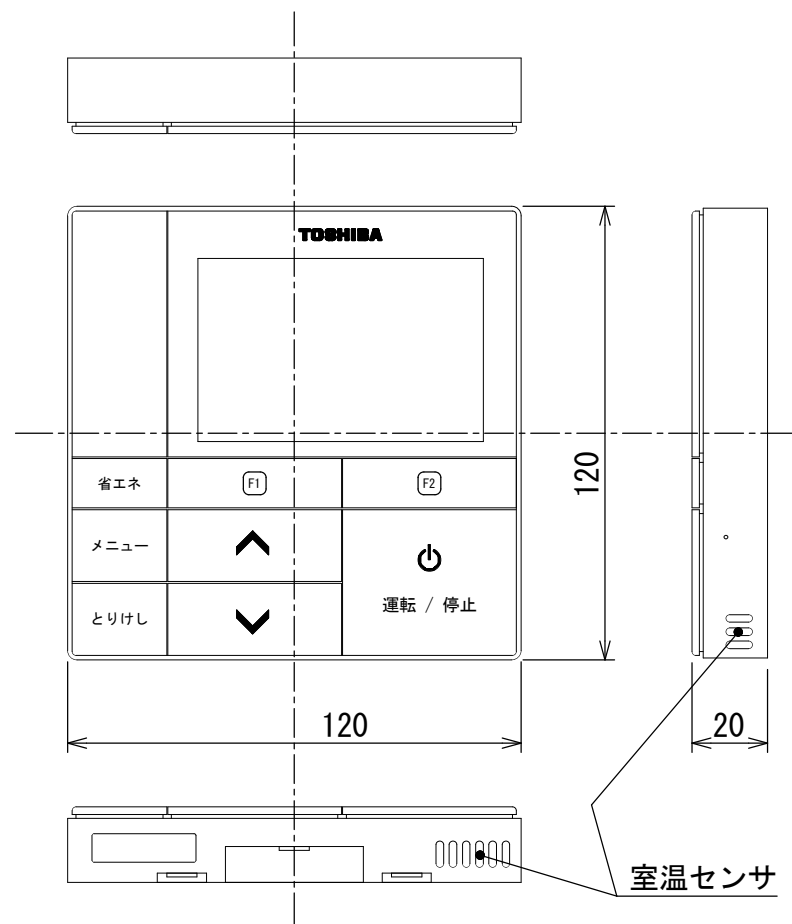
※1) 吸込口キャンパスを縮めて70~170mmの範囲で使用する場合は、キャンパスの圧損を30Pa見込んでください。

※ 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	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					

T24H1831-8Y

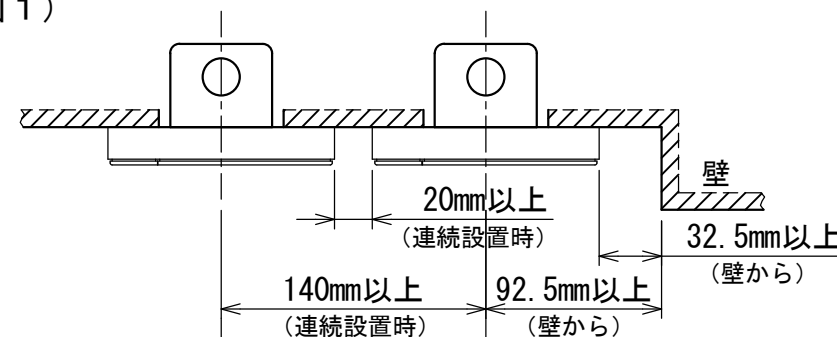


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

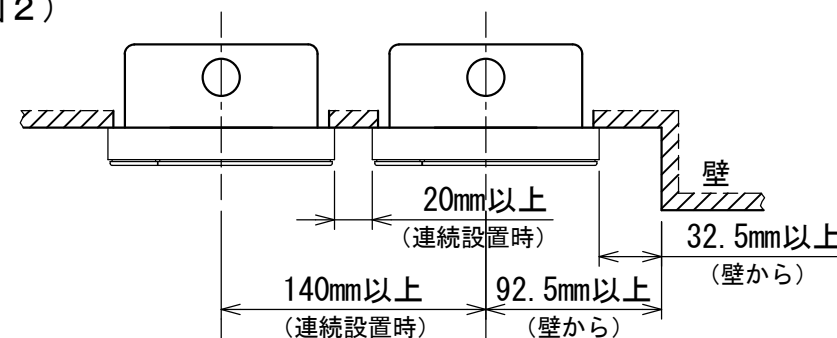
(図1)



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)

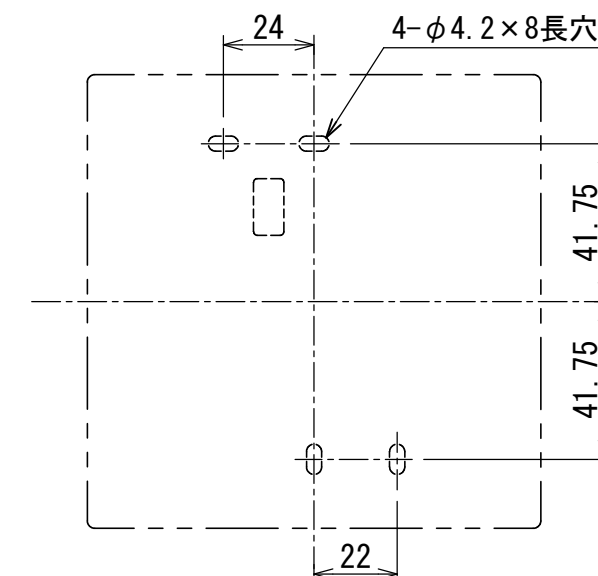
(図2)



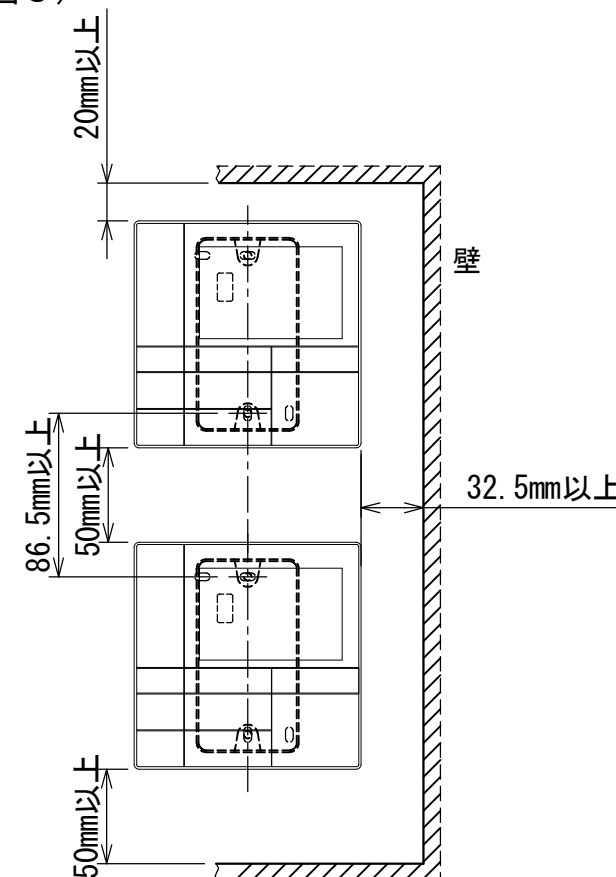
リモコン線引出し口

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		
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		



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