

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	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >		室	形 名		ROA-RP1123HSZ				
	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				
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	11.2 < 2.4 ~ 12.5 >		外	圧 縮 機	形 式	全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.97 / 3.97				圧縮機用電動機定格出力	kW	2.16			
	中間暖房標準能力		kW	5.1				極 数	4				
	最小暖房標準能力		kW	3.2				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
	最大暖房低温能力		kW	11.6				冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
通年エネルギー消費効率		(注4)				機			(暖)	電子制御弁			
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.4 / 5.4				送風装置	送 風 機	フロベラファン				
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.1					標 準 風 量	m³/min	86.7			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.72 / 3.72					電 動 機	kW	0.100			
電 源		(注2)	室外	三相 200V 50/60 Hz			高 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-			
電 気 特 性 (注1)	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	2.89 / 2.89		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					
			中間冷房標準	kW	0.880 / 0.880								
			中間冷房中温	kW	0.744 / 0.744								
			最小冷房中温	kW	0.498 / 0.498								
		暖 房	定格暖房標準	kW	2.82 / 2.82						ケースヒータ	W	
	中間暖房標準		kW	0.943 / 0.943		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	72				
	最小暖房標準		kW	0.602 / 0.602		(注8)	(暖)	dB	72				
	最大暖房低温		kW	4.35 / 4.35		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	57				
	運 転 電 流		(冷)	8.88 / 8.88			(注9)	(暖)	dB	58			
			(暖)	8.66 / 8.66			IPコード		IPX4				
		(最大)	21.7 / 21.7			法定冷凍トン		2.10					
力 率		(冷)	94 / 94			設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15				
		(暖)	94 / 94				低 圧 部	MPa	2.21				
始 動 電 流		A	- / -			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・2.20				
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名		AID-RP1123H			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30				
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			冷 媒 追 加 量		g/m	35				
	外形寸法	高 さ	mm	298		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
		幅	mm	1,400									
		奥 行	mm	750									
	総 質 量		kg	42			最 大 実 長		m	75			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム シロッコファン										
	送 風 装 置	送 風 機	風 量	(注5)	m³/min		32.0 / 29.2 / 27.3 / 24.0 / 21.3		漏 電 遮 断 器		(注10)	30A、30mA 0.1sec以下	
			急/強+/強/弱+/弱				手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30			
			電 動 機	kW	0.350			ヒ ュ ー ズ	A	30			
			出荷時機外静圧	Pa	50.0		電 源 配 線	配 線 用 遮 断 器	A	30			
			機外静圧設定範囲	(注6)	Pa	50-75-100-125-150-175-200		線 径		電源線こう長(最大)			
			風 量 限 界 (下 限)	m³/min	17.0					単線1.6mm	- / -		
			風 量 限 界 (上 限)	m³/min	38.3					単線2.0mm	- / -		
エ ア フ ィ ル タ		(注7)	別売部品			燃線3.5mm²				- / -			
運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ			燃線5.5mm²		22 / 22					
ドレン口径(呼び径)			25(塩ビ管)			燃線8.0mm²		32 / 32					
定格騒音(音響パワーレベル)		(注8)	dB(A)	62 / 60 / 58 / 54 / 53					燃線14.0mm²	57 / 57			
急/強+/強/弱+/弱		(注9)	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35 / 34					燃線22.0mm²	89 / 89			
運転音(音圧レベル)		(注9)	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35 / 34					燃線38.0mm²	- / -			
電 熱 装 置			取付不可			連 絡 線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本				
リ モ コ ン コ ー ド				(500mまで)				VCTFO.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。
(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。

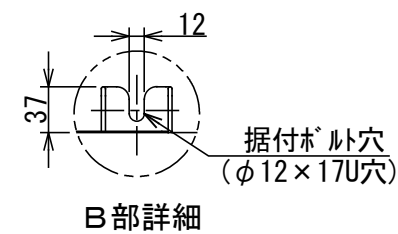
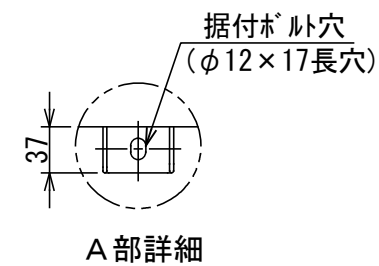
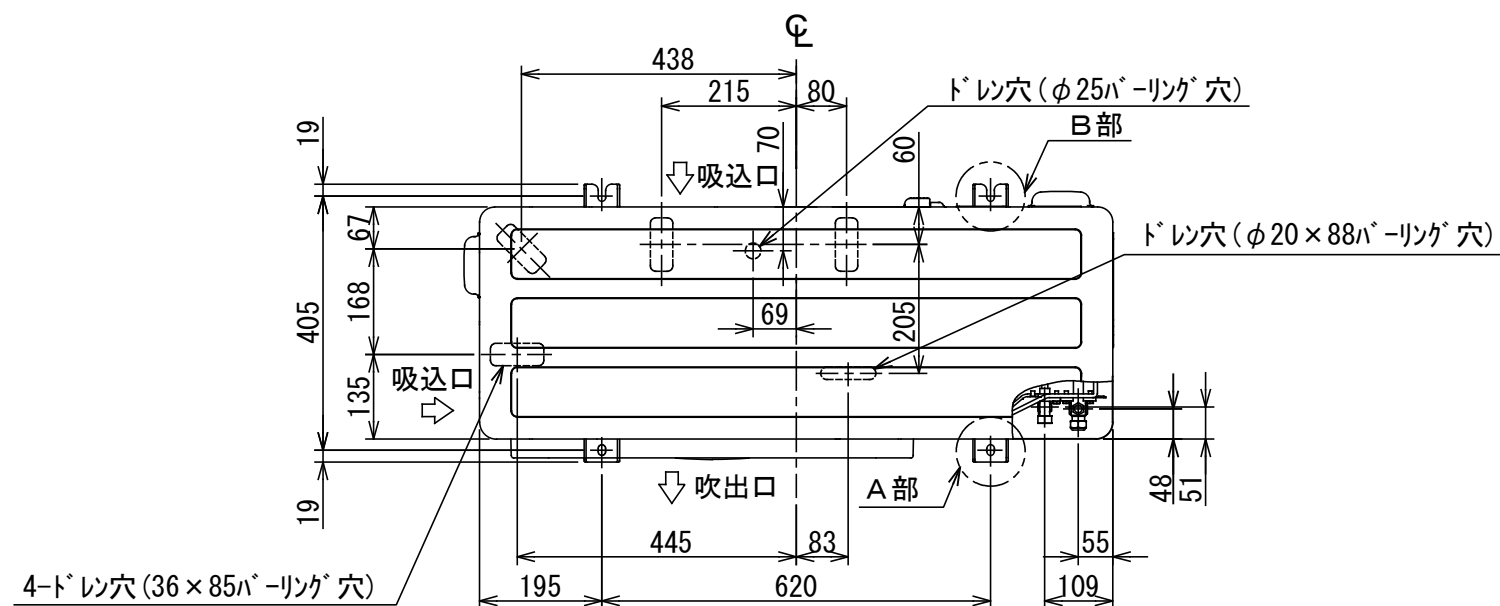
(注9) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006 に基づいた値です。

(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。

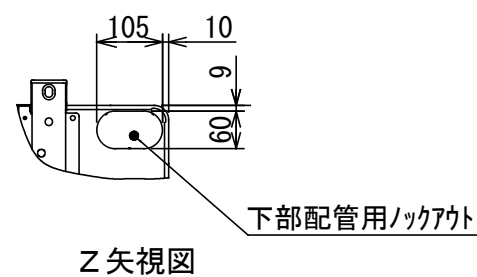
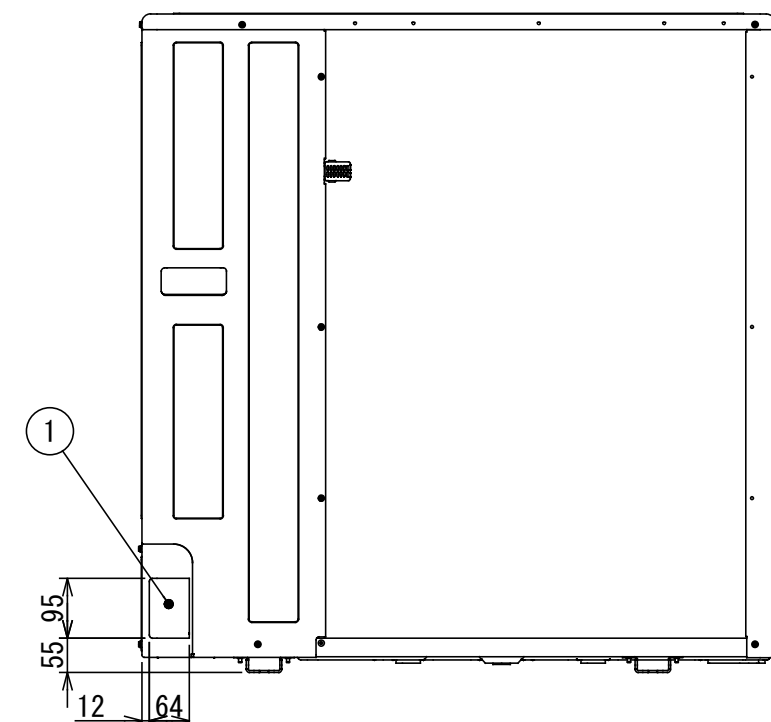
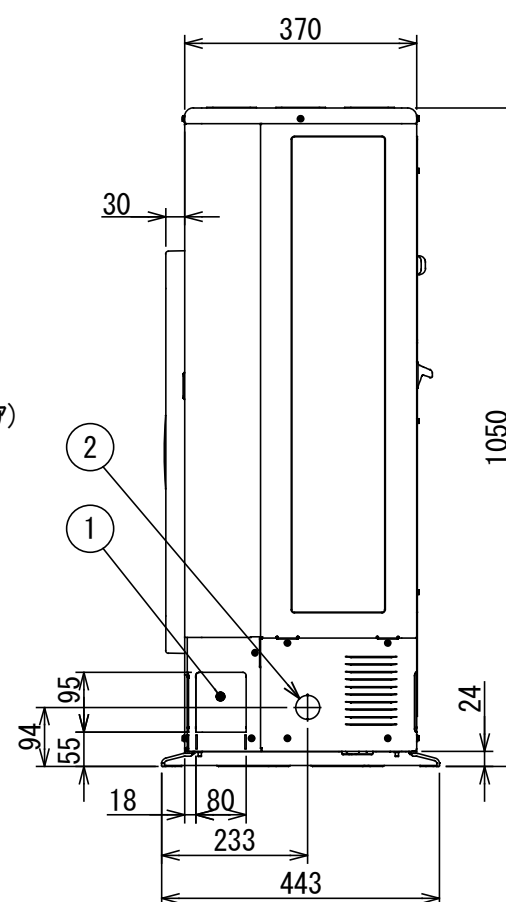
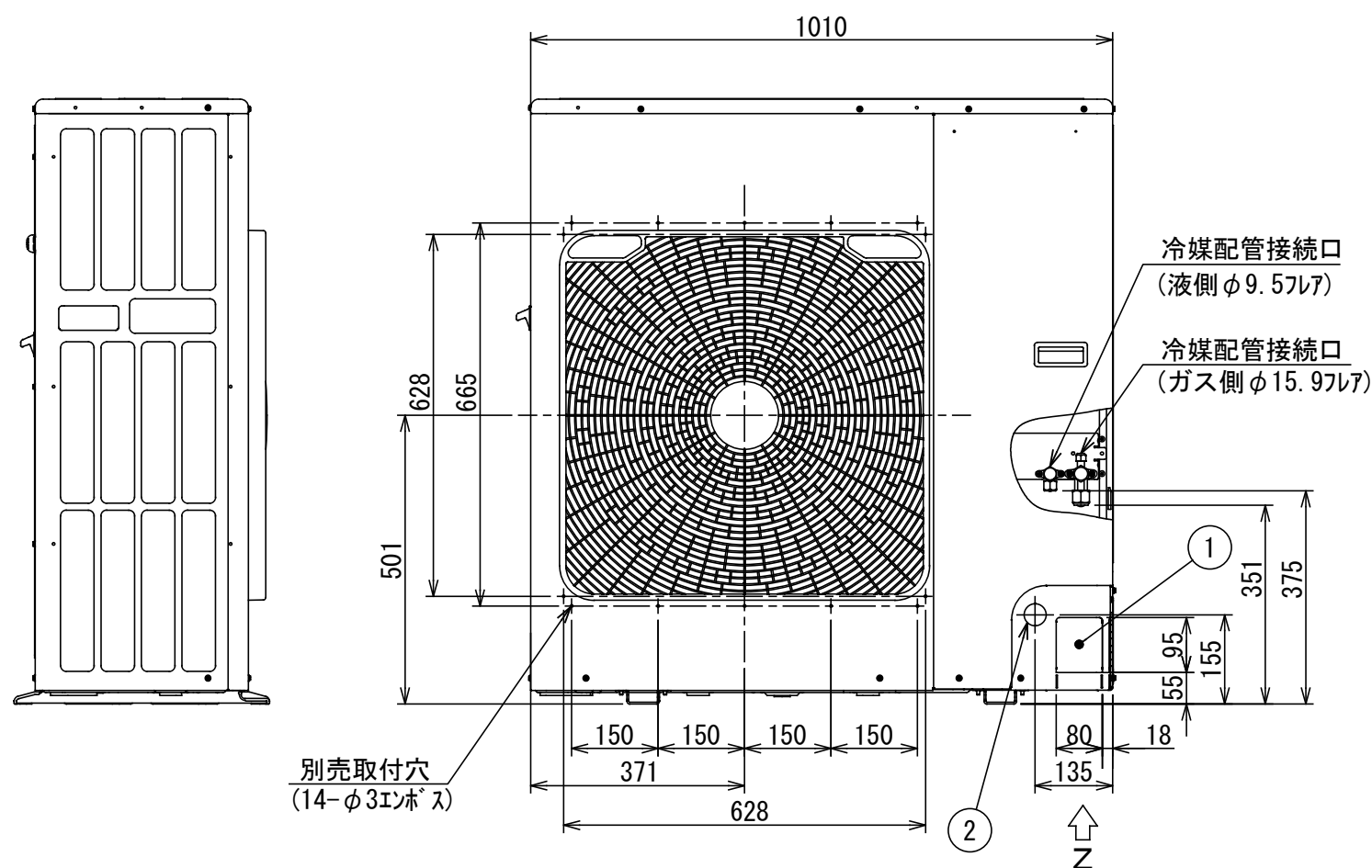


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

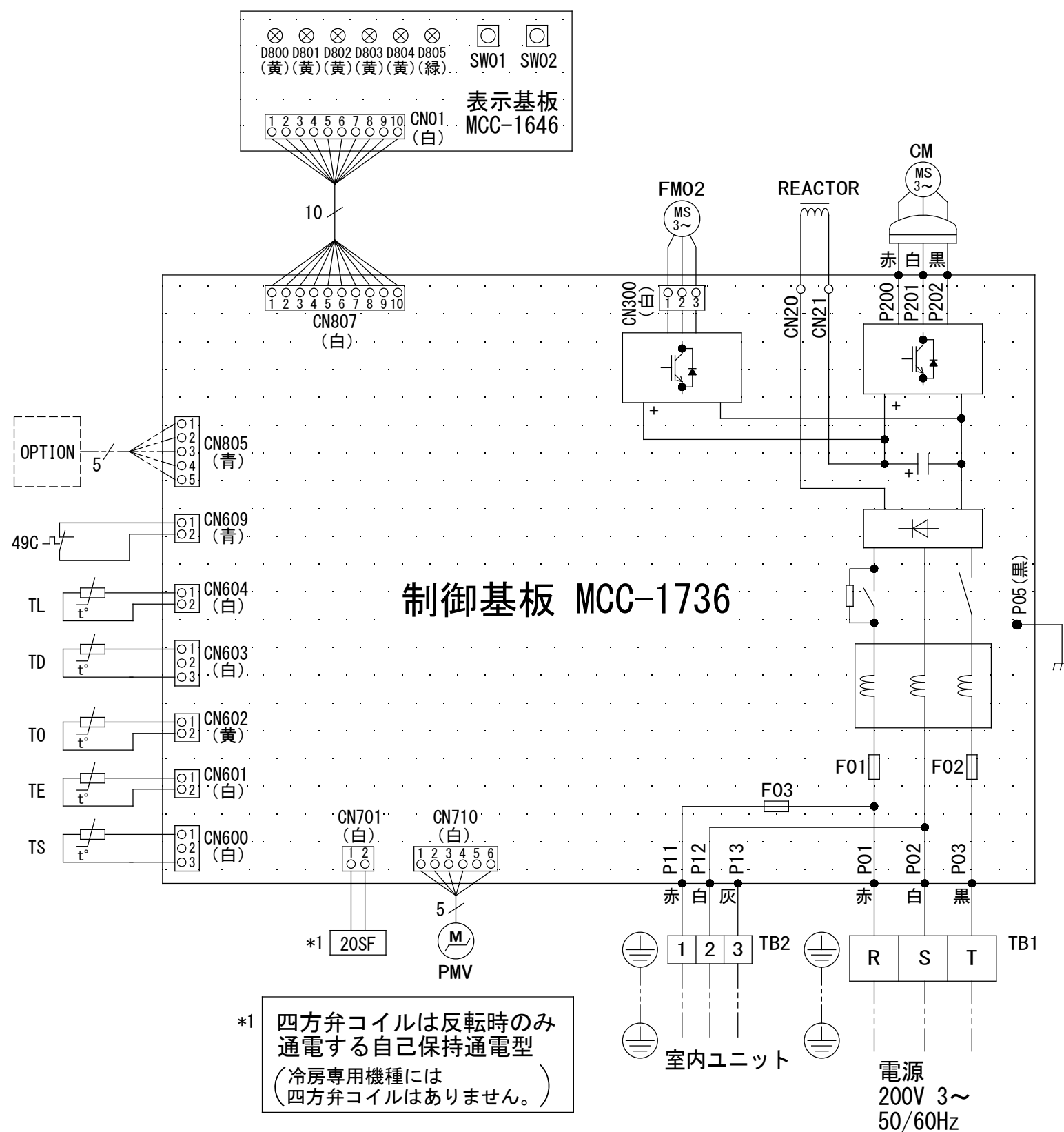


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



図番	T26C1826-R0A-RP1123HSZ	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	R0A-RP1123HSZ	尺度	単位
			m m

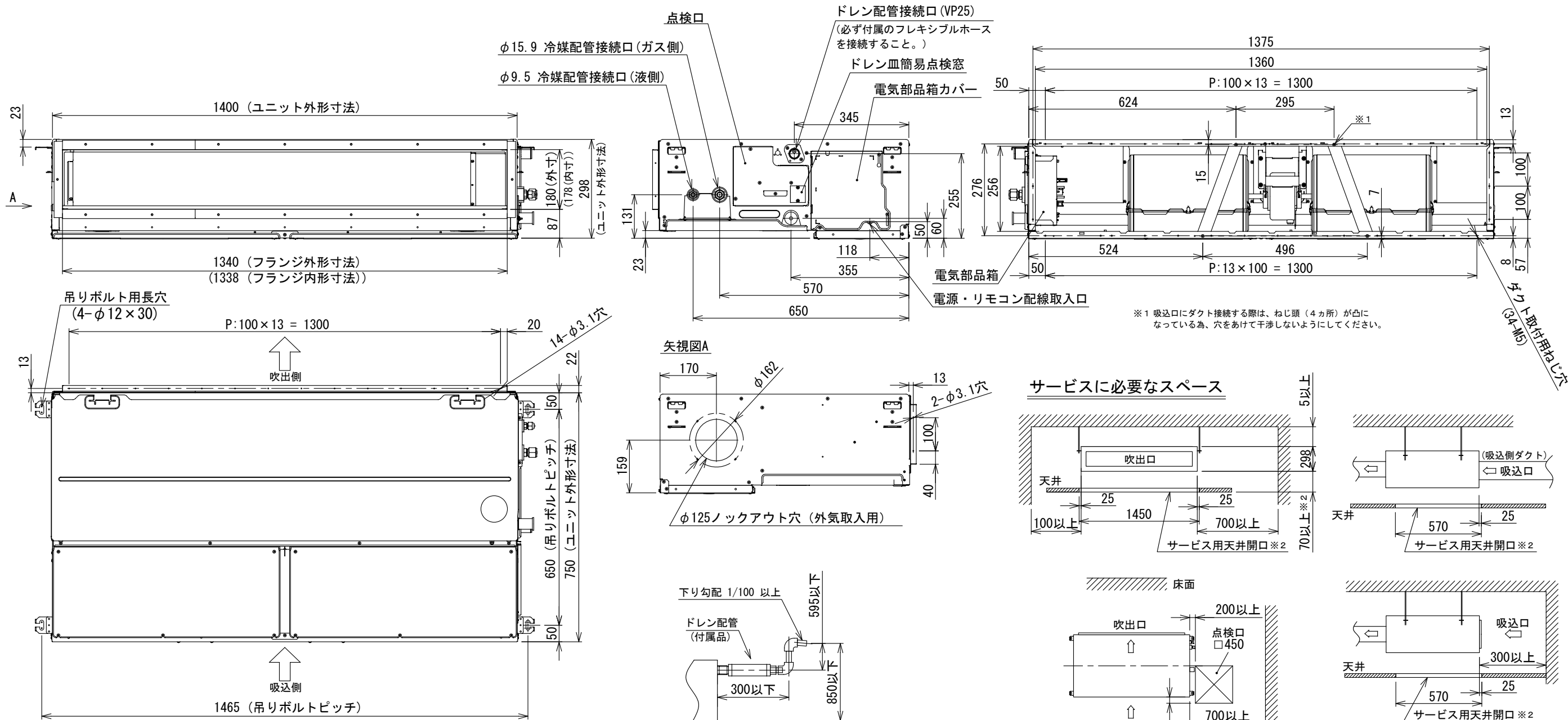
東芝キャリア株式会社



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	T26D1830-R0A-RP1123HSZ		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-RP1123HSZ	東芝キヤリア株式会社		



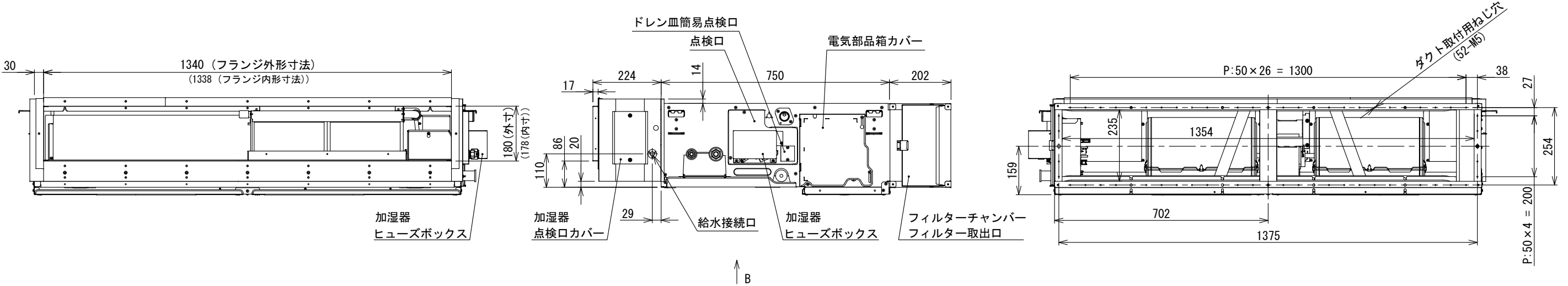
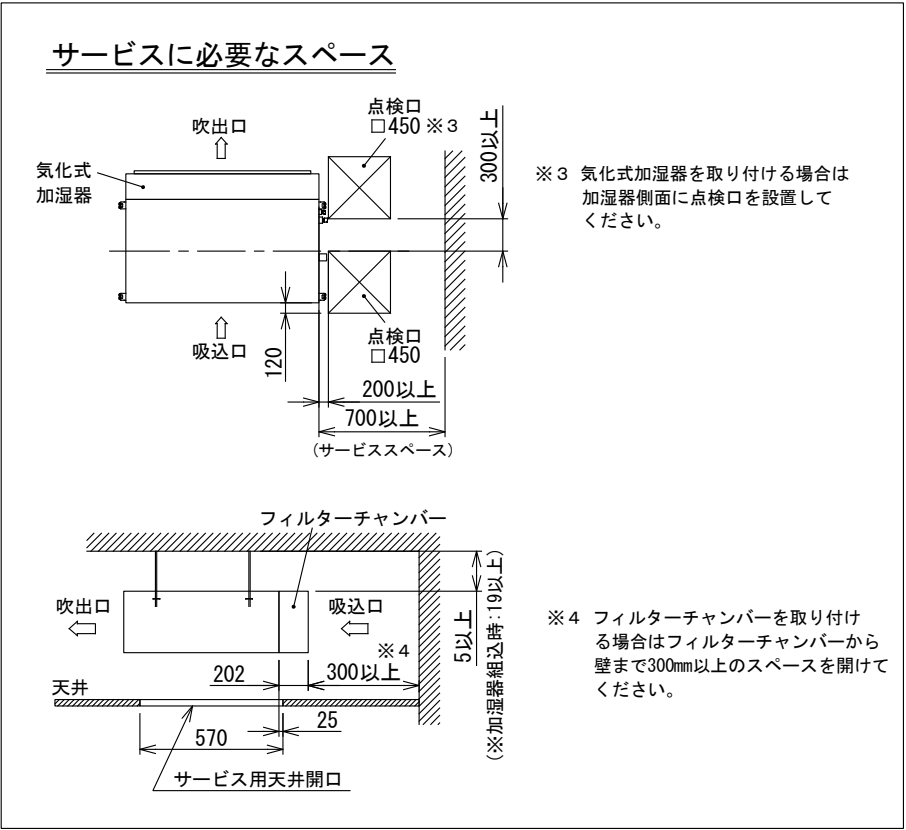
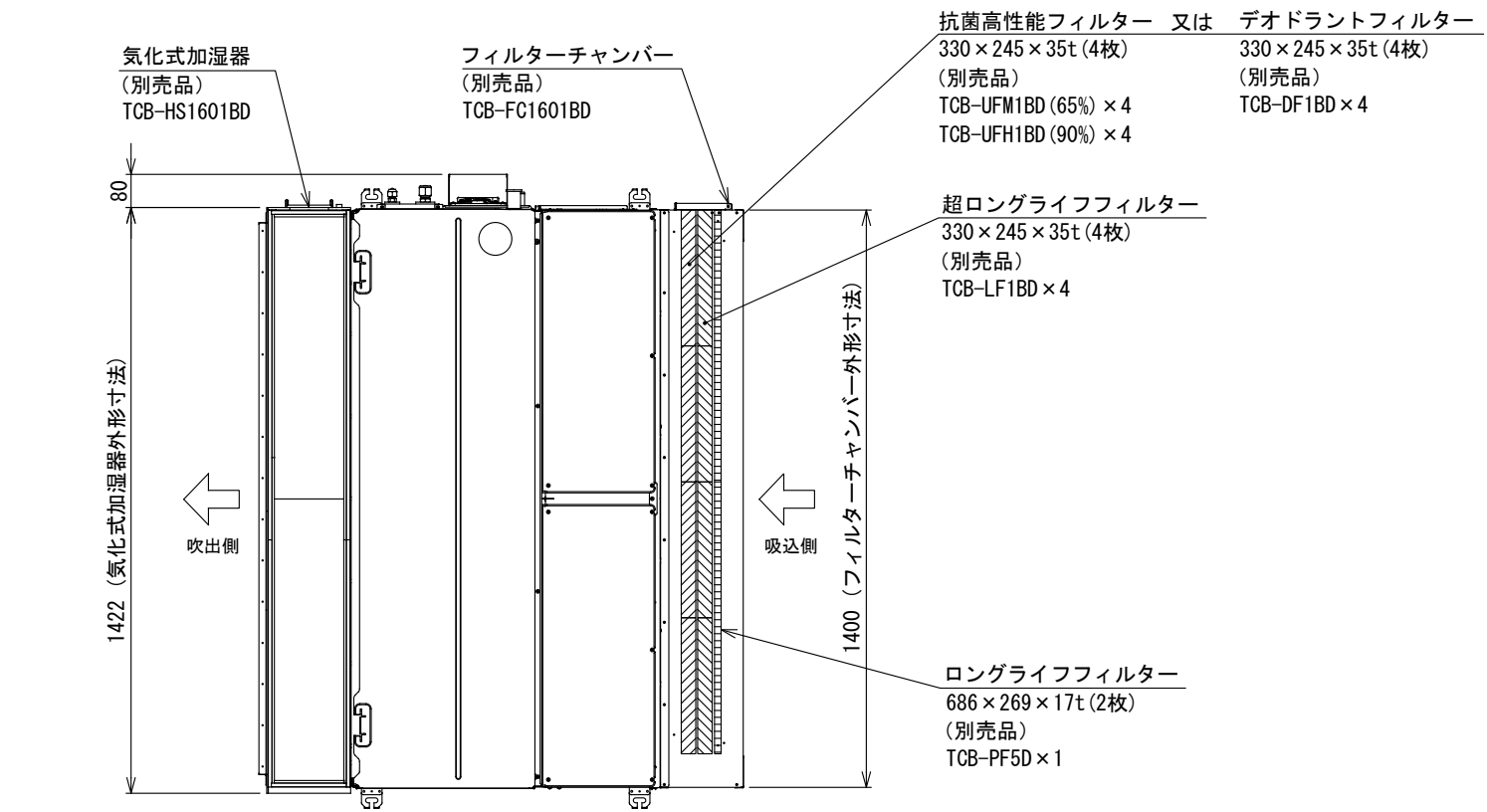
注記

- 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。
- 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ませんと、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	T25A1826-AID-RP1123H	04	図法
		225	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-RP1123H	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

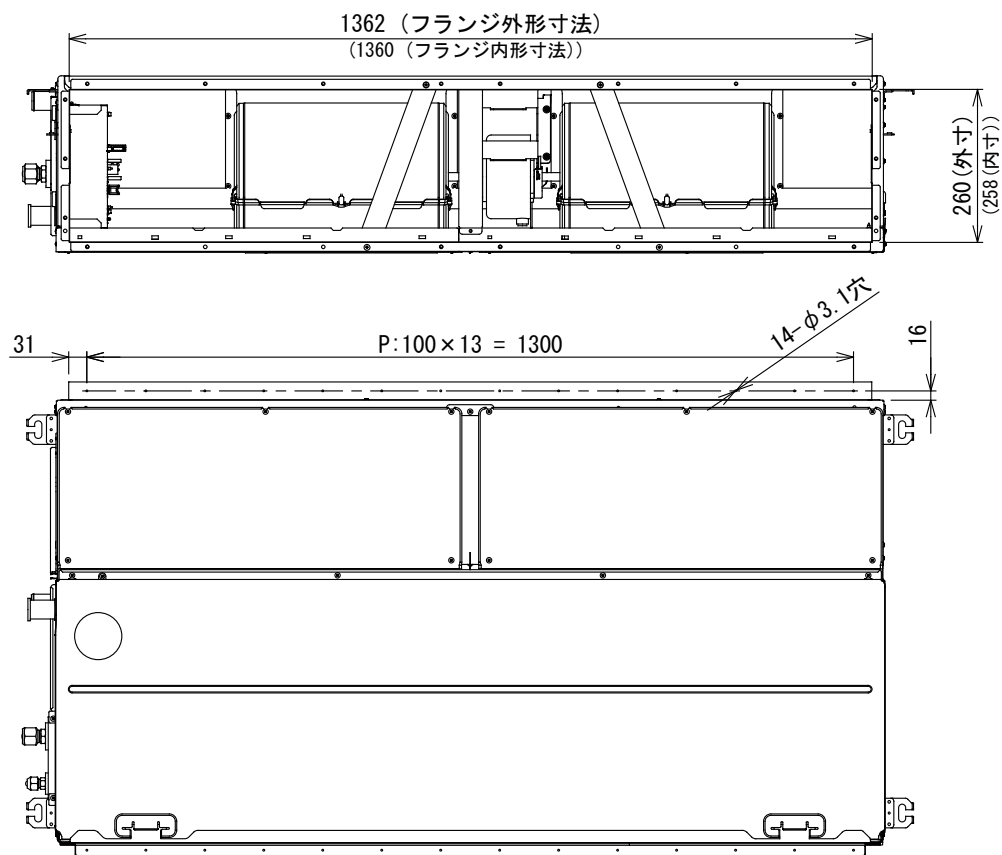
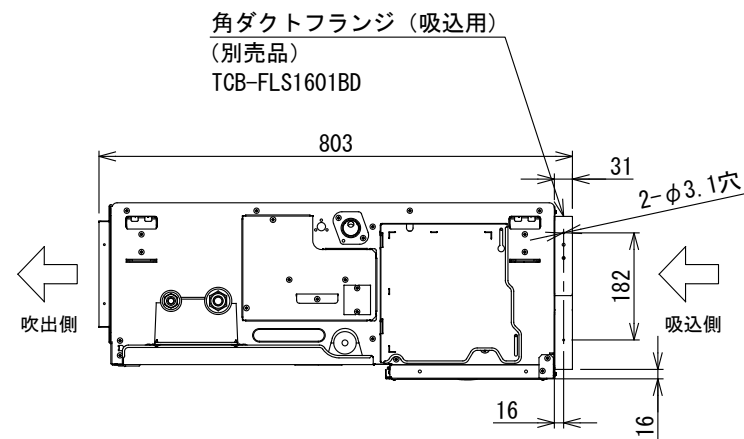
矢視図B



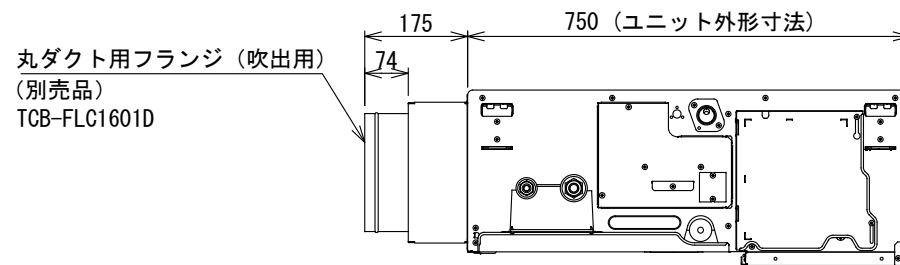
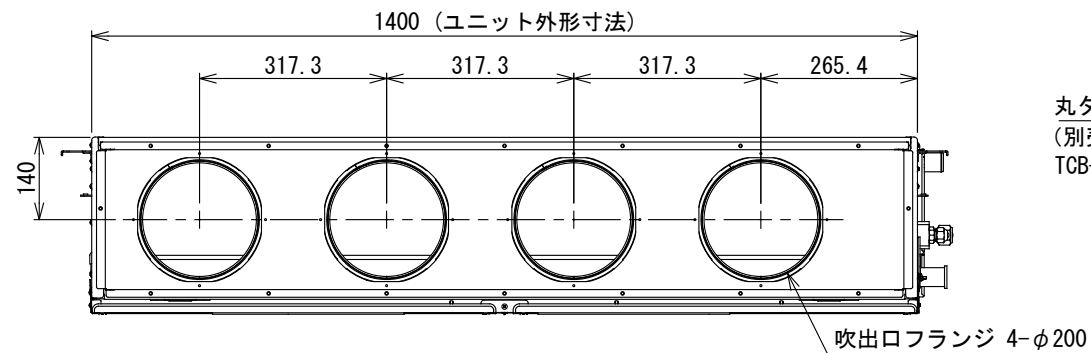
- 注記
1. 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、ロングライフフィルターまたは超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
 2. 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。
 3. 別売加湿器や、フィルターチャンバー組込時は、加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

図番	T25A1826-AID-RP1123H	04	図法
		225	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-RP1123H	東芝キャリア株式会社	

別売品 角ダクトフランジ（吸込用）組込時

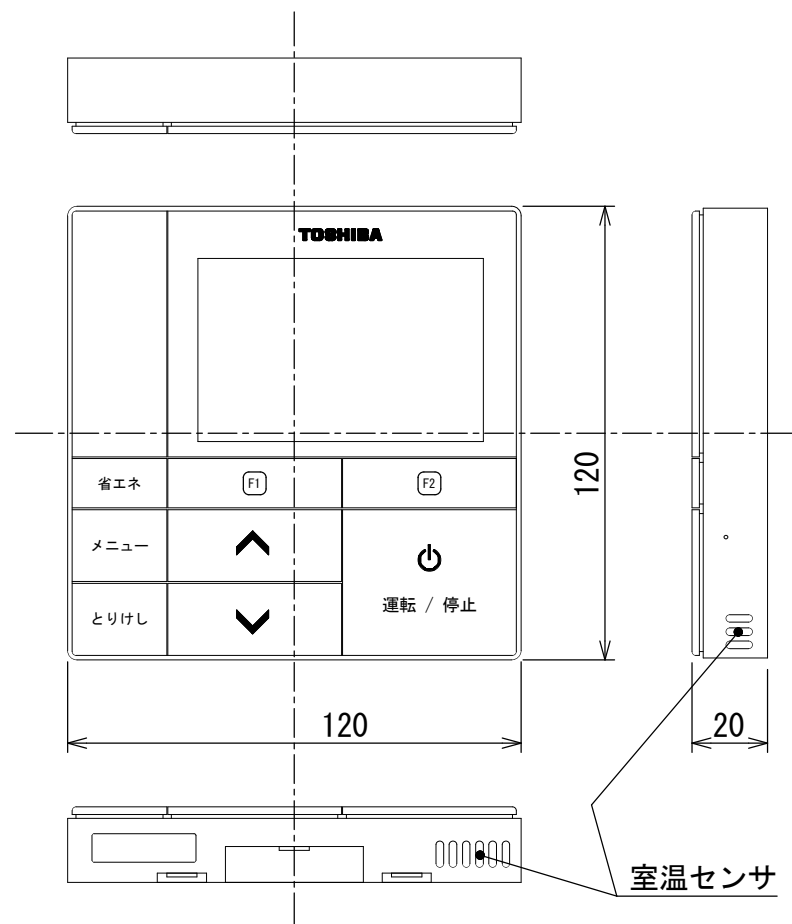


別売品 丸ダクト用フランジ（吹出用）組込時



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	T25A1826-AID-RP1123H	04	図 法
		225	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-RP1123H	東芝キャリア株式会社	

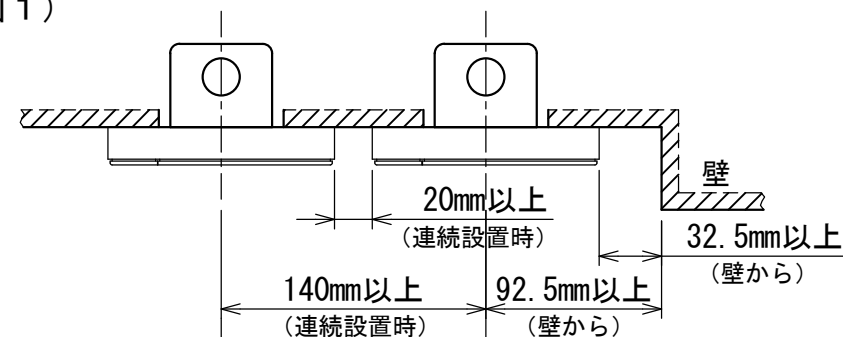


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

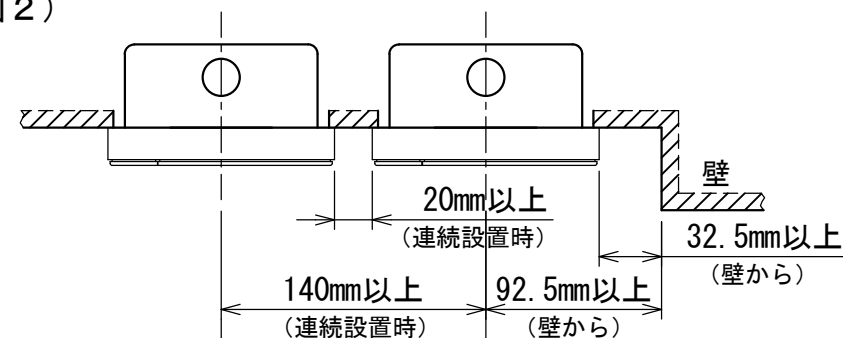
(図1)



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)

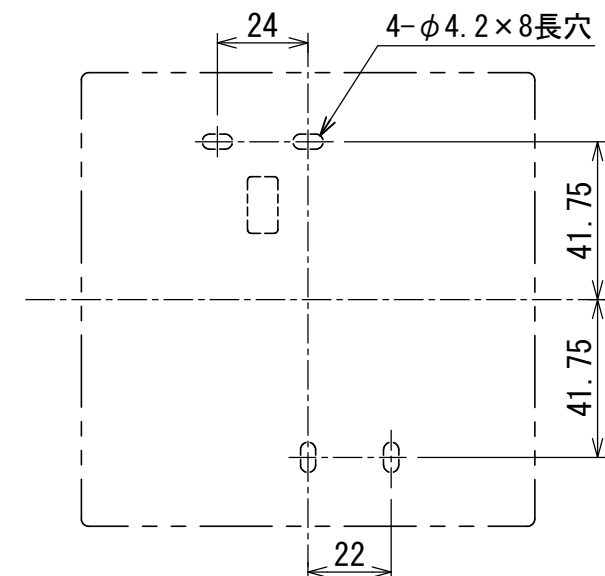
(図2)



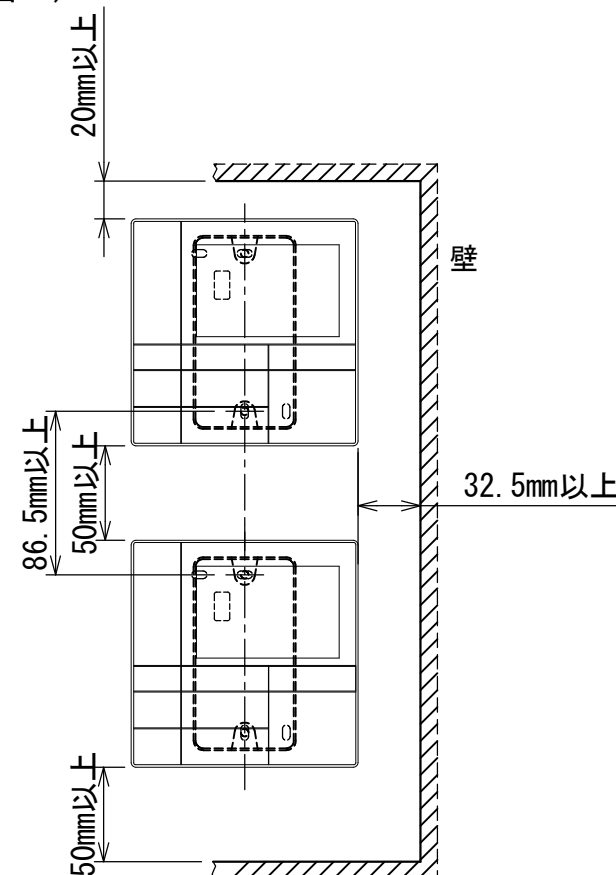
リモコン線引出し口

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 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y