

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】

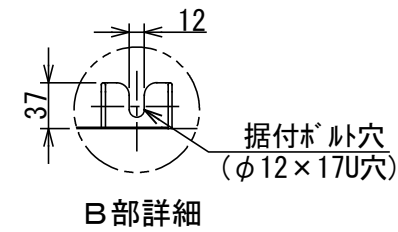
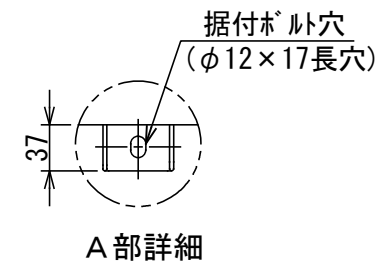
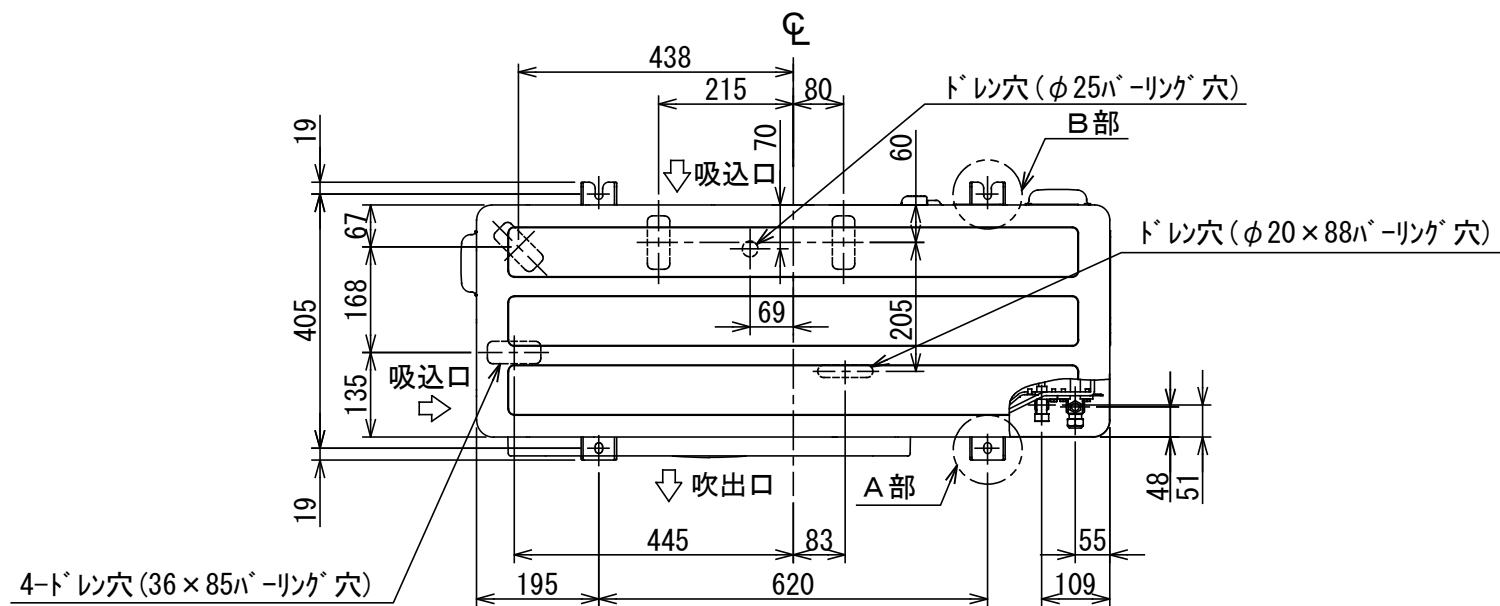
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	10.0 \lt 3.1 \sim 11.2 \gt		室	形 名		ROA-RP1123HSZ					
	熱 効 率		-	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				
定格暖房標準能力		kW	11.2 \lt 2.4 \sim 12.5 \gt		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5)							(暖)	電子制御弁				
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.4 / 5.4				外	送風装置	送 風 機	フロペラファン				
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.1						標 準 風 量	m ³ /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			
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			機	高 圧 スイッチ		MPa	-	-		
	消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW	2.89 / 2.89			低 圧 スイッチ		MPa	-	-		
			中間冷房標準	kW	0.880 / 0.880			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9)	(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				
								(注10)	(暖)	dB	58			
運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	8.88 / 8.88 8.66 / 8.66 22.1 / 22.1		IPコード		IPX4						
力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94		法定冷凍トン		2.10						
始 動 電 流		A	-		設計圧力		高 圧 部 低 圧 部	MPa MPa	4.15 2.21					
室内ユニット (注3)	形 名		AID-RP563H			冷 媒 配 管	冷媒・出荷時封入量		kg	R32・2.20				
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				冷媒追加不要の最大実長		m	30				
	外形寸法	高 さ	mm	298			冷媒追加量		g/m	主配管：35 分岐配管：20				
		幅	mm	1,000			室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5					
		奥 行	mm	750				分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
	総 質 量	kg	34		最大実長				m	50				
	送風装置	防音・断熱材	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			
			送 風 機		シロッコファン				分岐配管最大長さ	m	15			
			風 量	(注6)	m ³ /min				13.3 / 11.7 / 10.8 / 10.0 / 9.2		分岐配管長さの最大差	m	10	
			電 動 機	kW	0.250				漏 電 遮 断 器	(注11)	30A、30mA 0.1sec以下			
			出荷時機外静圧	Pa	50.0				手元開閉器	開閉器容量	A	30		
	送風装置	防音・断熱材	機外静圧設定範囲	(注7)	Pa		50-75-100-125-150-175-200		ヒューズ	A	30			
			風 量 限 界 (下側)	m ³ /min	7.5		配 線 用 遮 断 器		A	30				
			風 量 限 界 (上側)	m ³ /min	16.0		電 源 配 線							
			エ ア フ ィ ル タ	(注8)	別売部品									
			運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ									
	ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)												
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注9)	dB(A)	60 / 56 / 54 / 52 / 50										
	運転音(音圧レベル)	(注10)	dB(A)	37 / 33 / 32 / 31 / 30										
急/強+/強/弱+/弱														
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 (室内Aにのみ接続します) (500mまで) VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など								
	室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.5mm2×2本											

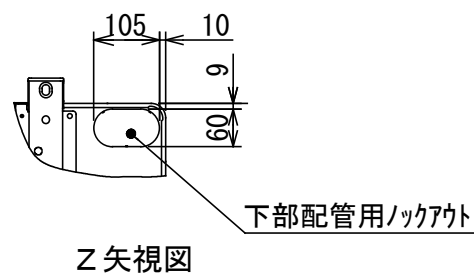
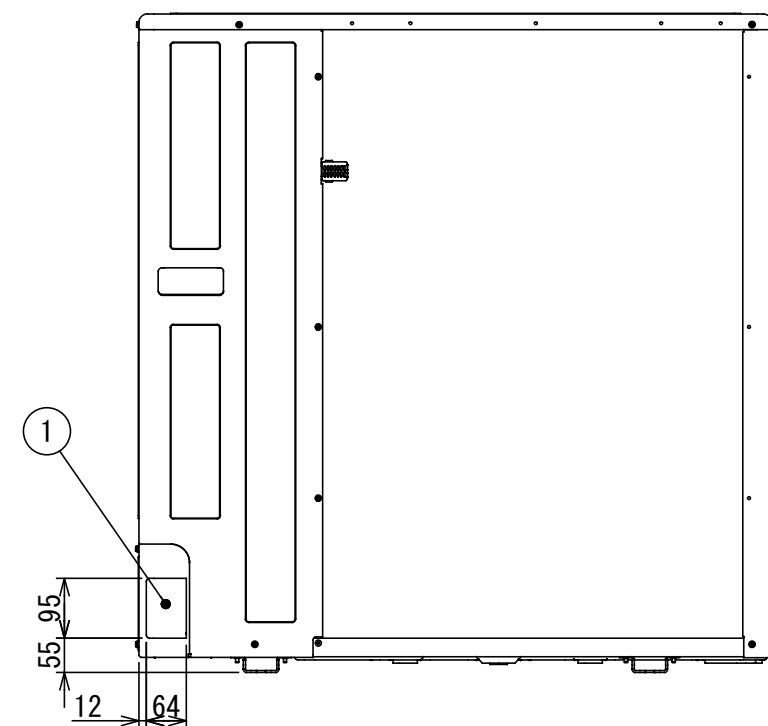
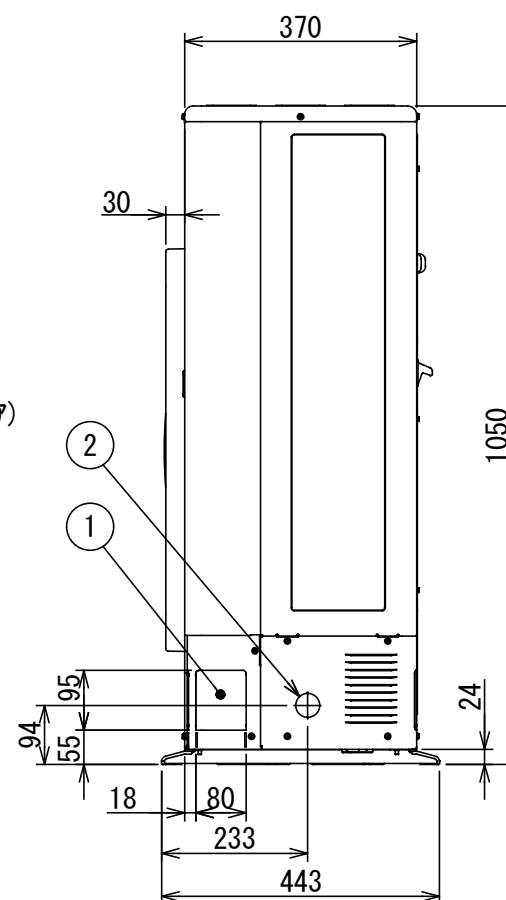
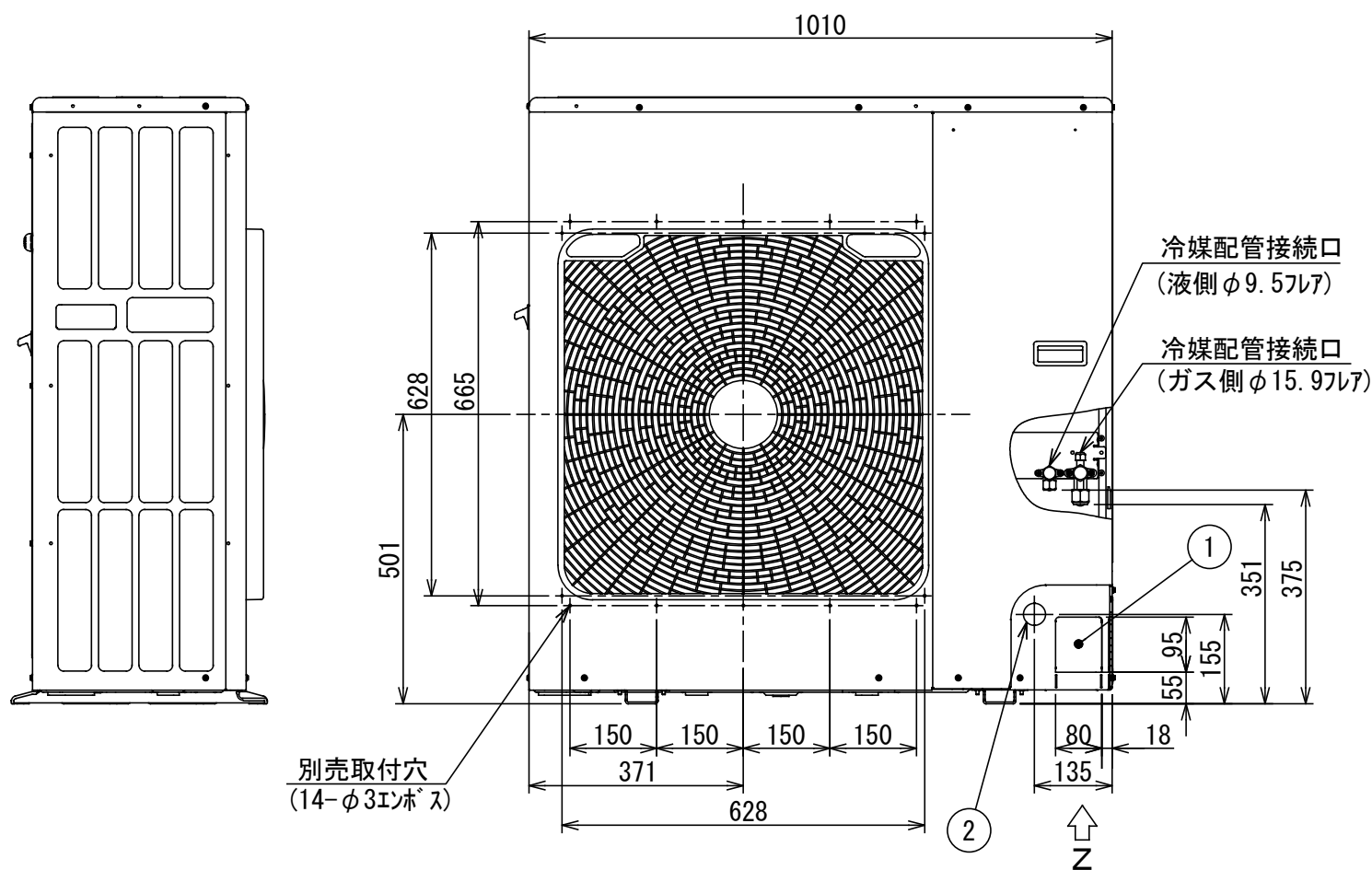


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		

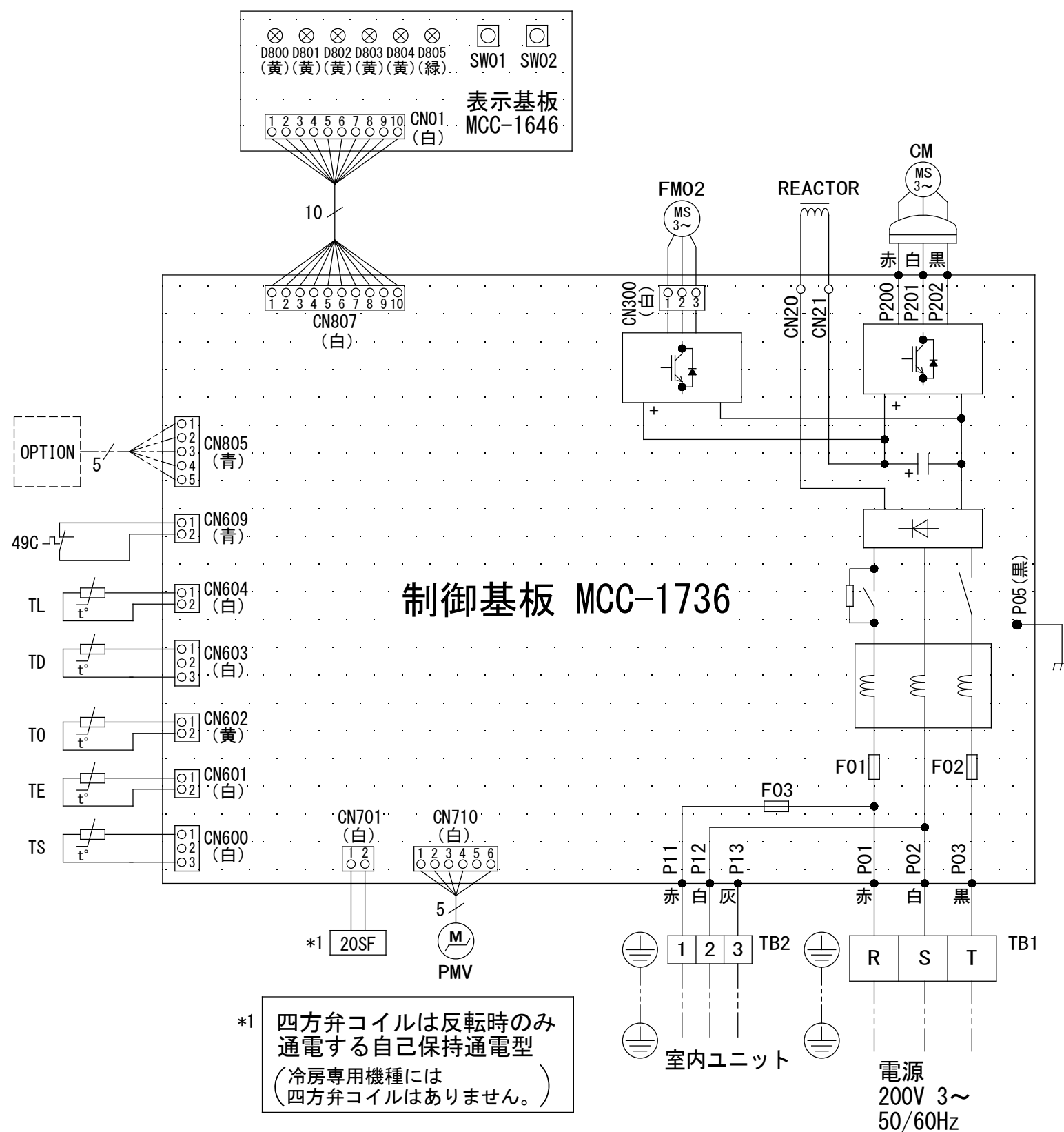


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



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
			mm

東芝キャリア株式会社

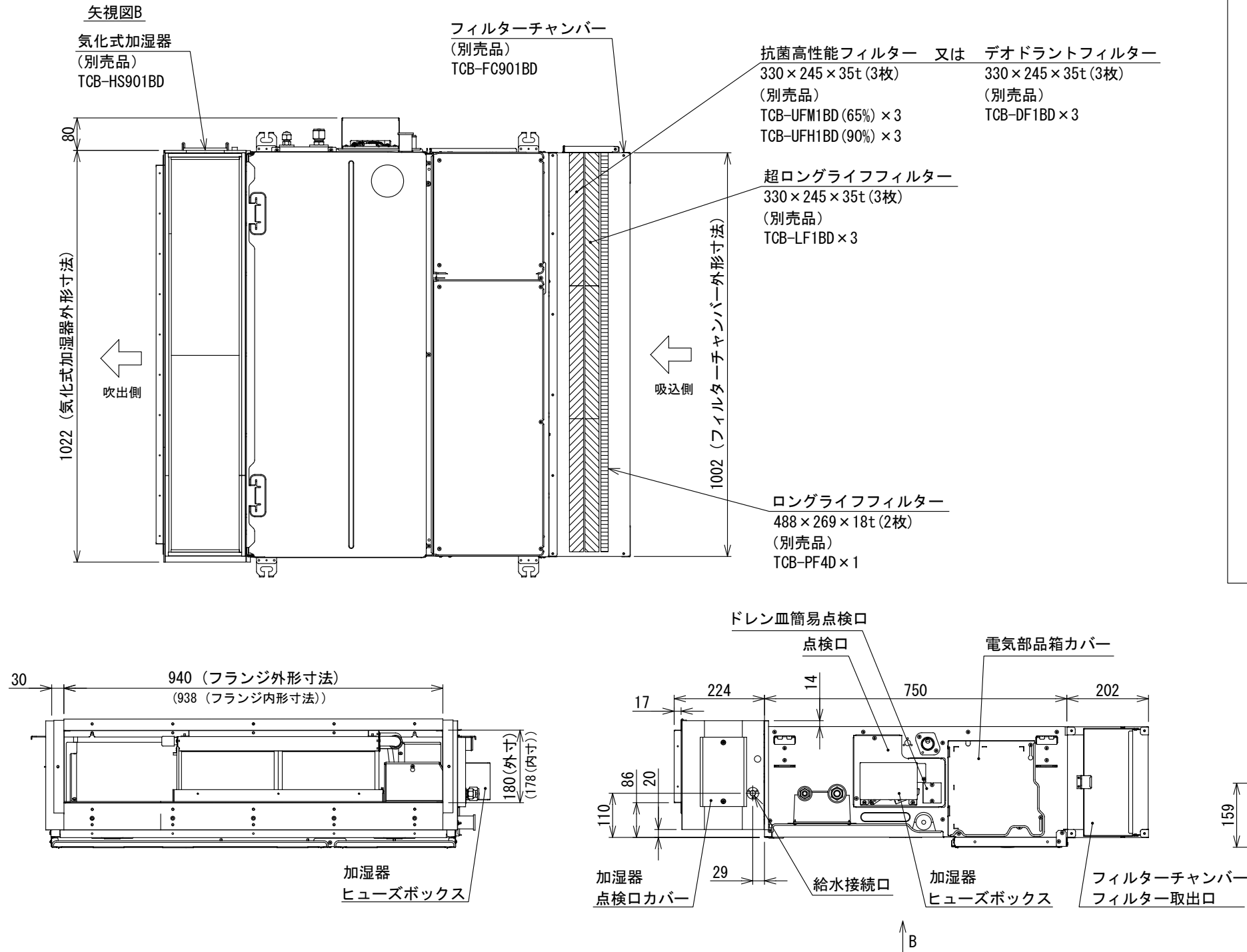


記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
T10A/AC250V	
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

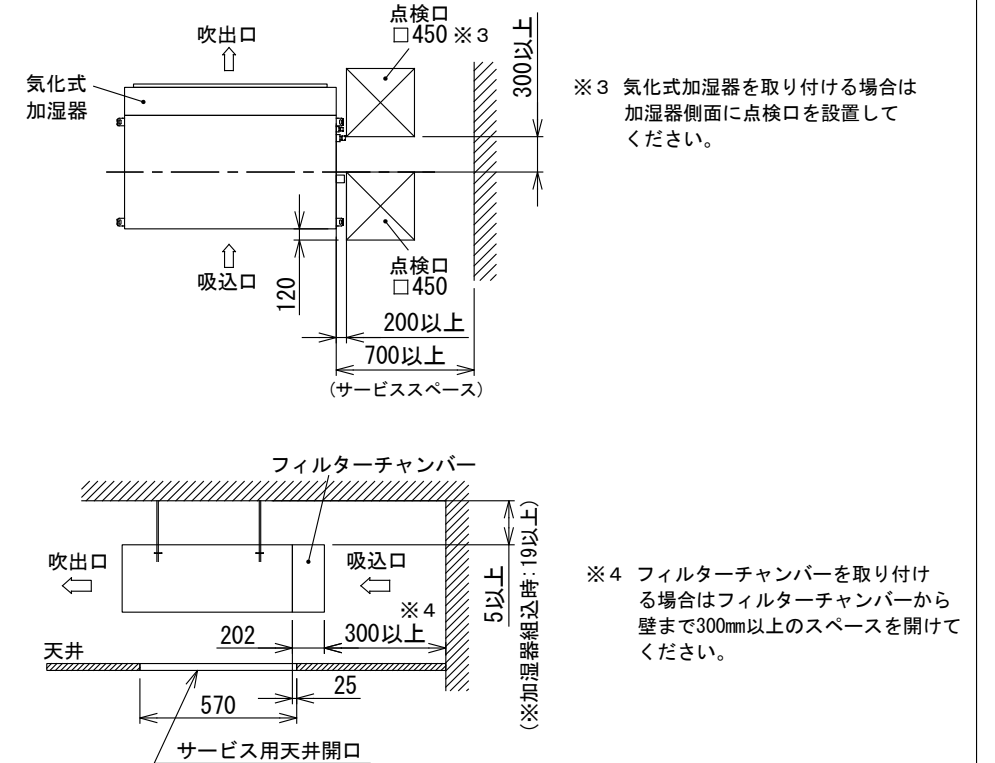
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□ はプリント基板を示します。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (*1) はありません。

図番	T26D1830-R0A-RP1123HSZ	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	215	尺度単位
形名	R0A-RP1123HSZ		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



サービスに必要なスペース

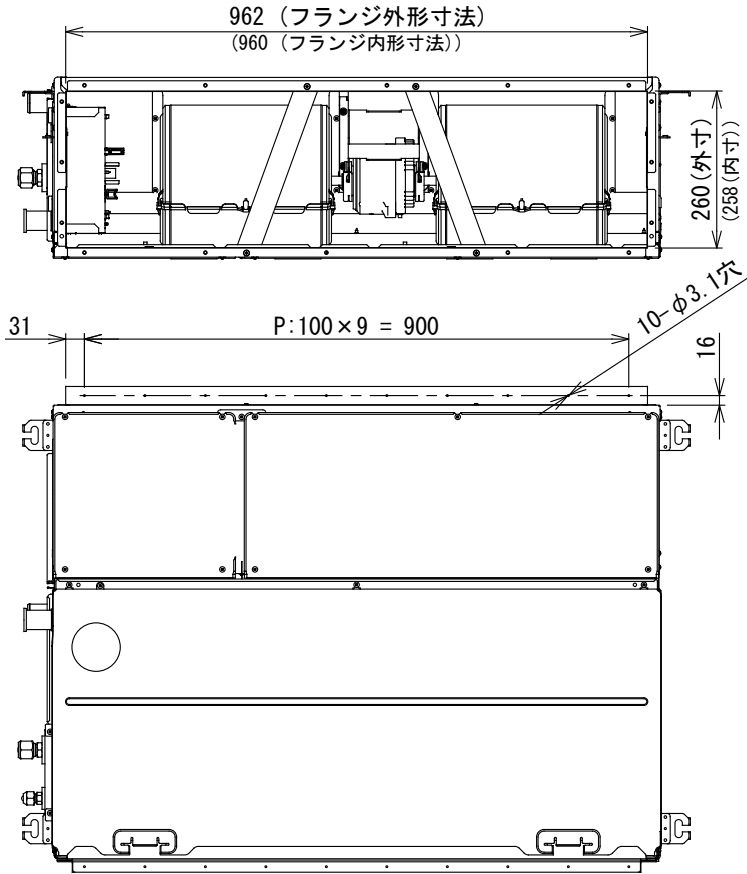
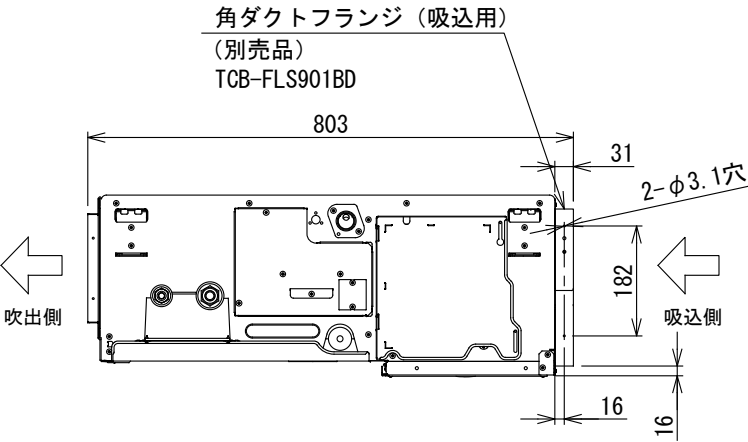


注記

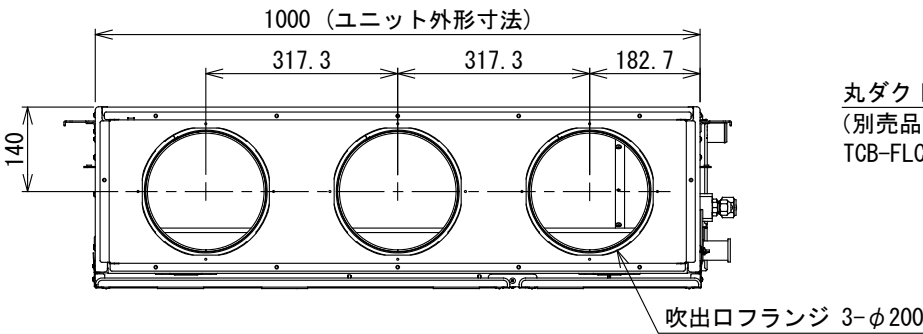
1. 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、ロングライフフィルターまたは超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
2. 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。
3. 別売加湿器や、フィルターチャンバー組込時は、加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

図番	T25A1824-AID-RP563H	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-RP563H	東芝キヤリア株式会社	

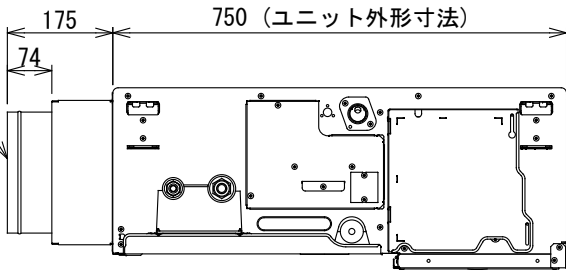
別売品 角ダクトフランジ（吸込用）組込時



別売品 丸ダクト用フランジ（吹出用）組込時



丸ダクト用フランジ（吹出用）
（別売品）
TCB-FLC901D

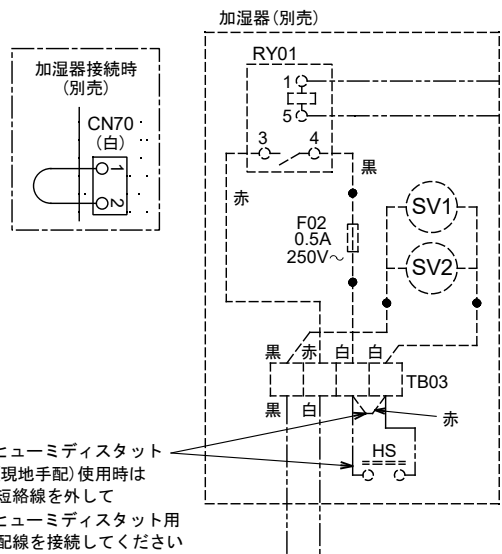


注記
別売角ダクトフランジ（吸込用）は、フィルターチャンバーの吸込口側にも取り付け可能です。

図 番	T25A1824-AID-RP563H	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-RP563H	東芝キャリア株式会社	

記号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F01,401	ヒューズ
FM	ファンモータ
FS	フロートスイッチ
J01	ジャンパー線
L	リアクタ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
HS	ヒューミディスタット
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB03,04	ターミナルブロック

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

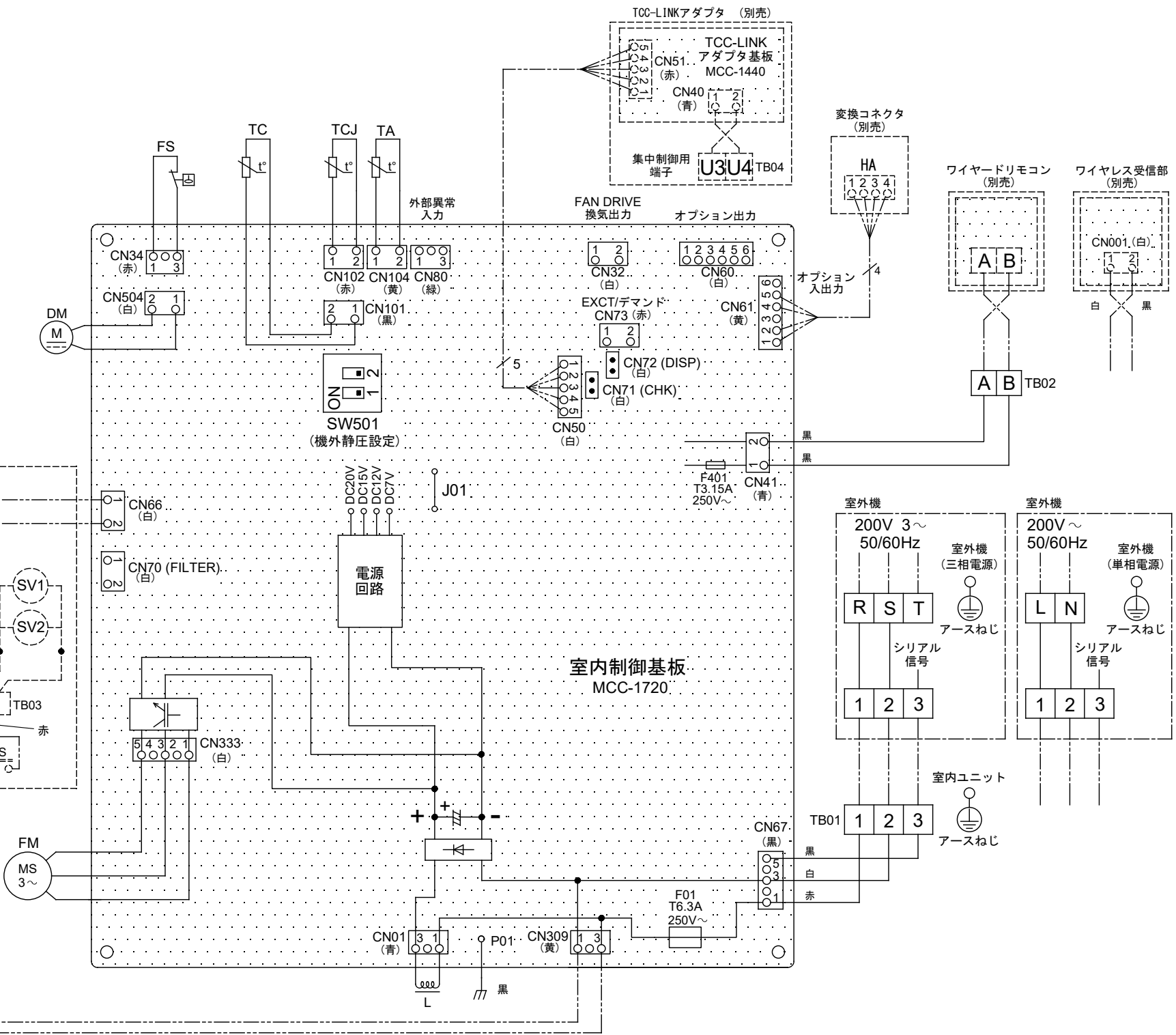
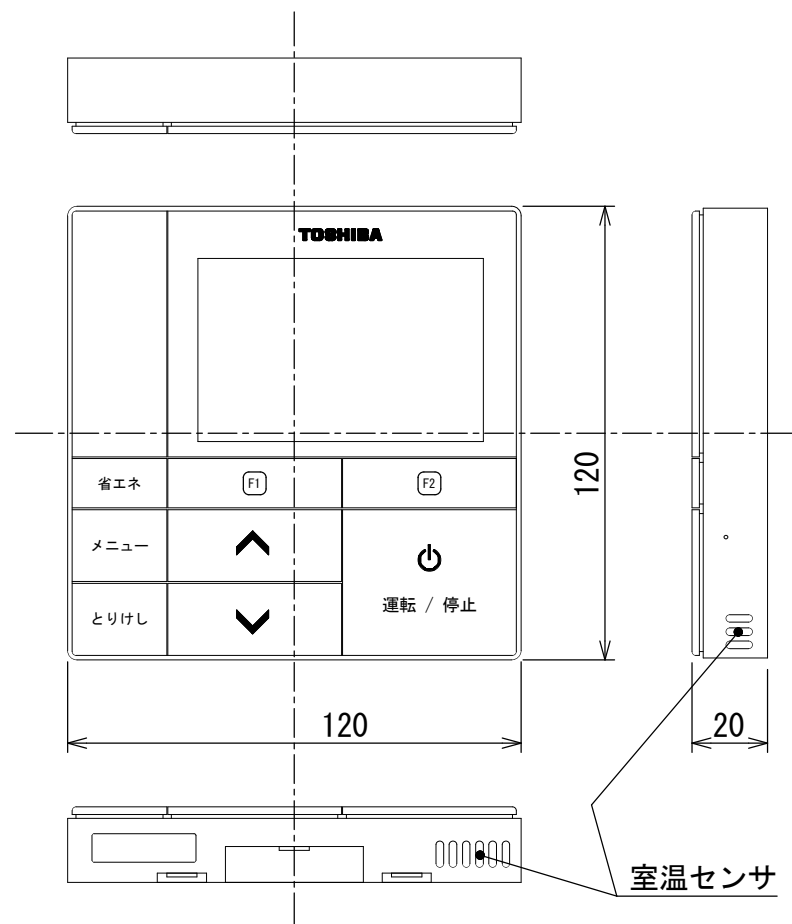


図 番	T25B1804-AID-RP563H	02	図 法
		214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ダクトタイプ)	尺 度	単 位
		m	m
形 名	AID-RP563H	東芝キヤリア株式会社	

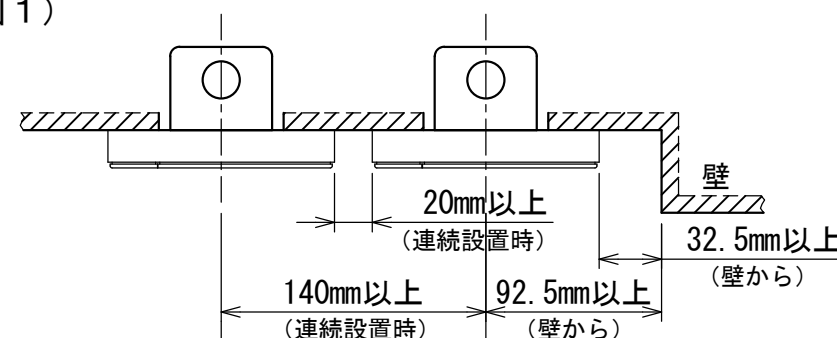


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

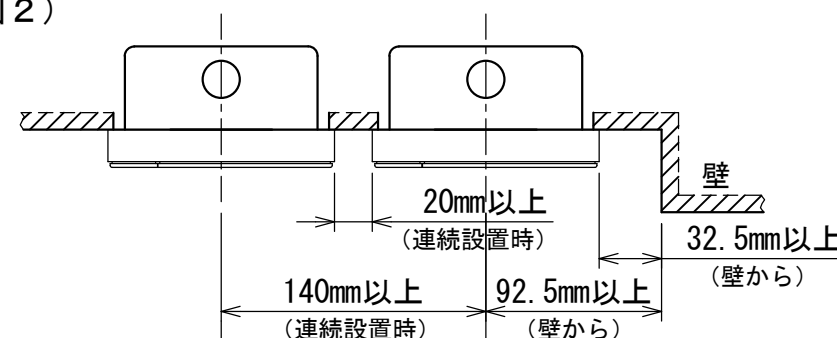
(図1)



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)

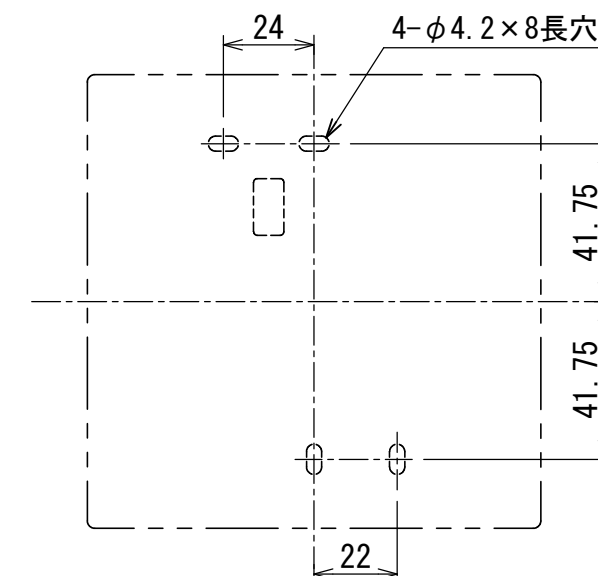
(図2)



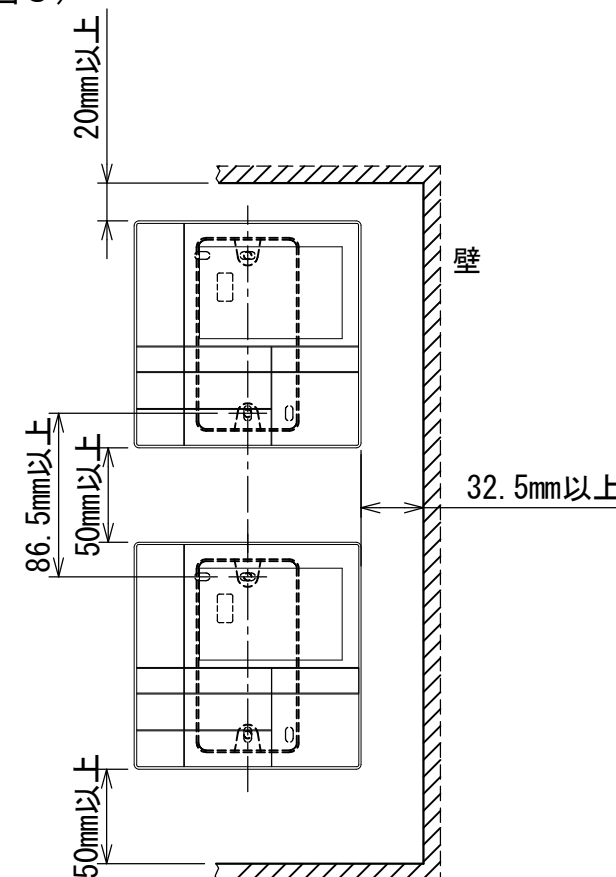
リモコン線引出し口

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。

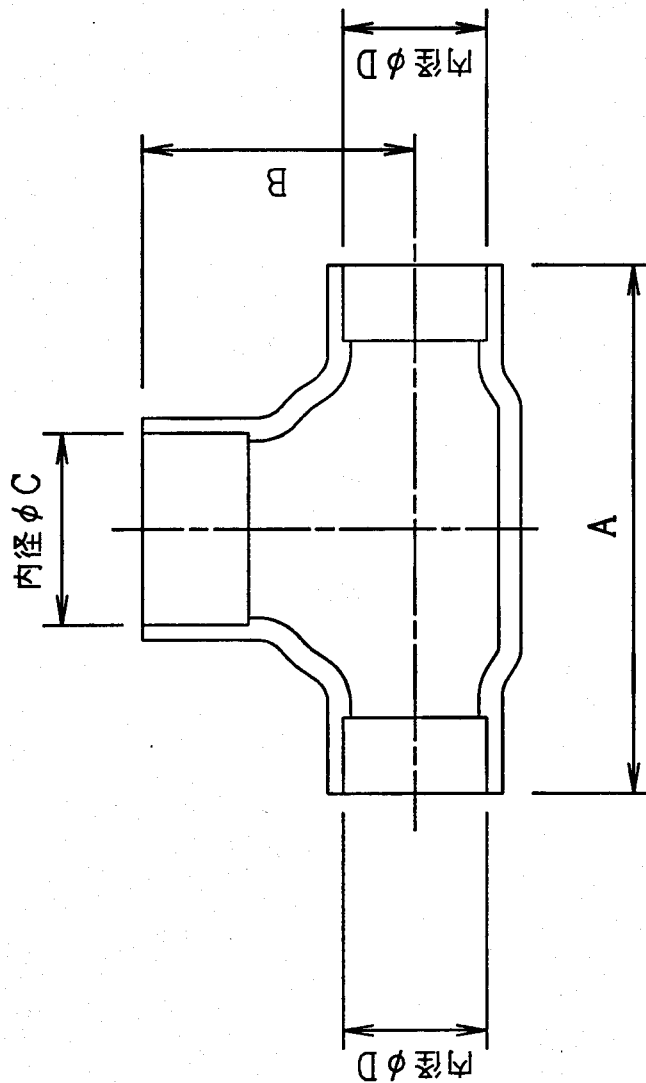
※ご使用のリモコンによって異なります。

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



	A	B	C	D
液側	36	14	$\phi 9.5$	$\phi 6.4$
ガス側	43	23	$\phi 15.9$	$\phi 12.7$

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
		図 法		尺 度	
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13