

## 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ビルトインタイプ)

【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	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		室	形 名		ROA-RP1403HXZ		
	顕 熱 比		-	0.76			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		-	3.09 / 3.09			外形寸法	高 さ	mm	1,550	
	中間冷房標準能力		kW	5.7				幅	mm	1,010	
	中間冷房中温能力		kW	5.9				奥 行	mm	370	
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	3.6		総 質 量	量		kg	104	
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.48 / 3.48				圧縮機用電動機定格出力		kW	2.63
	中間暖房標準能力		kW	6.3		極 数		4			
	最小暖房標準能力		kW	3.5		空 気 熱 交 換 器					フィンドチューブ
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	最大暖房低温能力		kW	15.0		外	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
					(暖)		電子制御弁				
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注5)				送風装置	送 風 機		プロペラファン	
APF2015 (JIS B 8616: 2015)		-	5.5 / 5.5		標準風量	m³/min		116.0			
APF (JIS B 8616: 2006)		-	5.0 / 5.0			電 動 機		kW		0.100+0.100	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.29 / 3.29		機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
						低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
						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			
						ケースヒータ		W		-	
						定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	66	
						(注8)		(暖)	dB	68	
						運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	49	
						(注9)		(暖)	dB	51	
						IPコード		IPX4			
						法定冷凍トン		2.65			
電 気 特 性 (注1)	設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・3.10		
			低 圧 部	MPa	2.21	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
						冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：35 分岐配管：35		
						室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
						分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
室 内 ユ ニ ッ ト	最 大 実 長		m	50		冷 媒 配 管	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15			分岐配管長さの最大差		m	10	
	漏 電 遮 断 器		(注10)	30A、30mA 0.1sec以下			手元開閉器		開 閉 器 容 量	A	30
	ヒューズ		A	30			配 線 用 遮 断 器		A	30	
	エ ア フ ィ ル タ	線 径		電源線可とう長(最大)		電 源 配 線	単線1.6mm		- / -		
		単線2.0mm		- / -			燃線3.5mm <sup>2</sup>		- / -		
		燃線5.5mm <sup>2</sup>		20 / 20			燃線8.0mm <sup>2</sup>		30 / 30		
		燃線14.0mm <sup>2</sup>		53 / 53			燃線22.0mm <sup>2</sup>		83 / 83		
		燃線38.0mm <sup>2</sup>		- / -							
運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		連 室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		75 m以下	単線1.6mm×3本			
ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)		室 内 A ・ 室 内 B 間			(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：単線0.5mm2×2本				
定格騒音(音響パワーレベル)		(注8)	dB(A)	60 / 58 / 56 / 53 / 51	リ モ コ ン コ ー ド (室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
急/強+/強/弱+/弱											
運転音(音圧レベル)		(注9)	dB(A)	45 / 43 / 41 / 38 / 36							
急/強+/強/弱+/弱											
電 熱 装 置				取付不可							

(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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注4) 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5) 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。

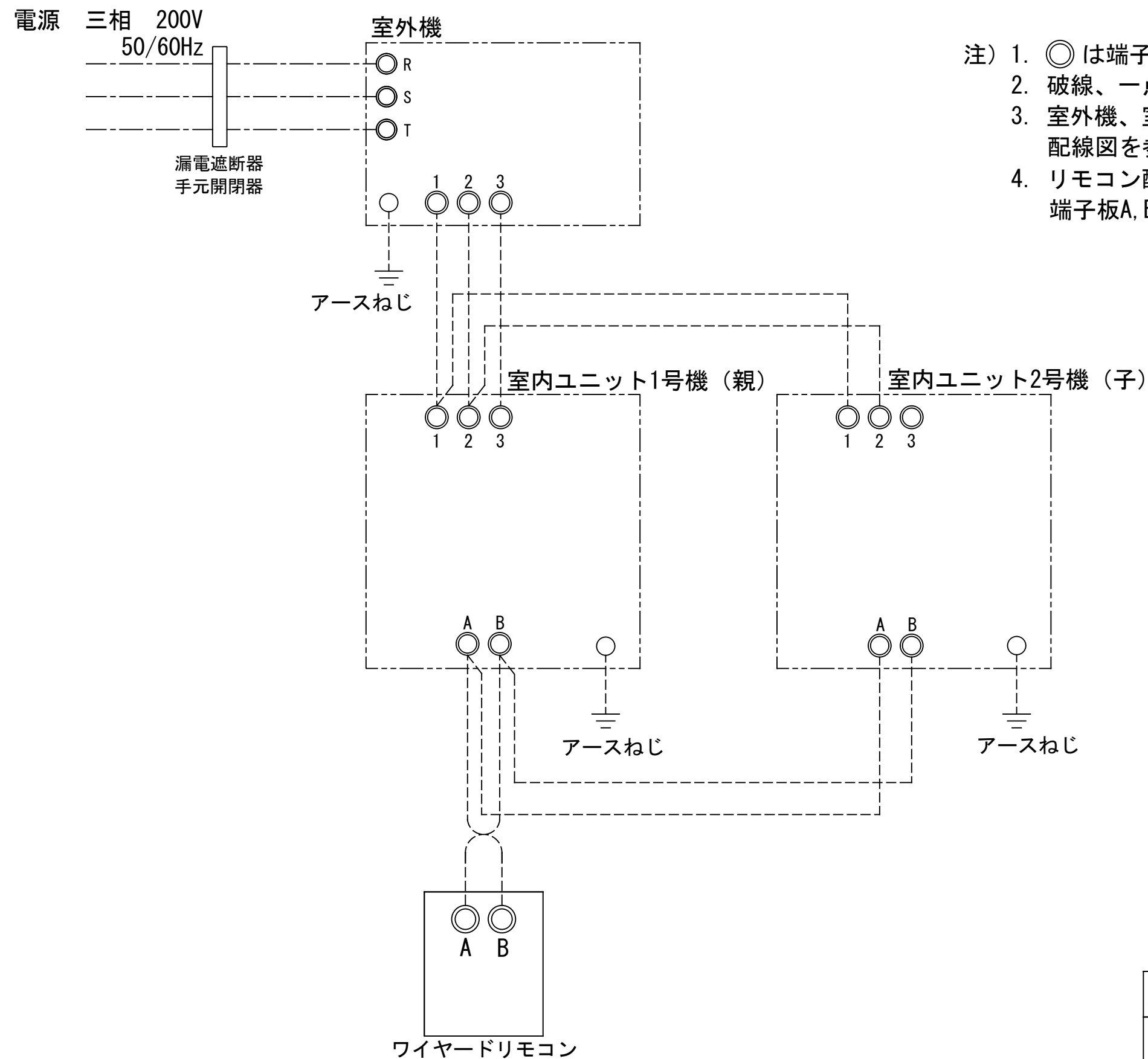
(注6) 定格風量は「急」です。

(注7) 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。

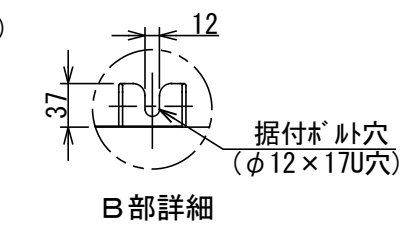
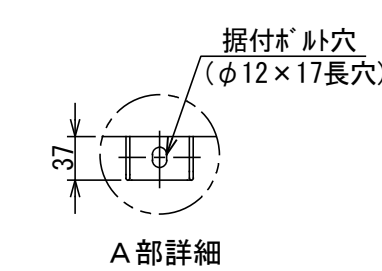
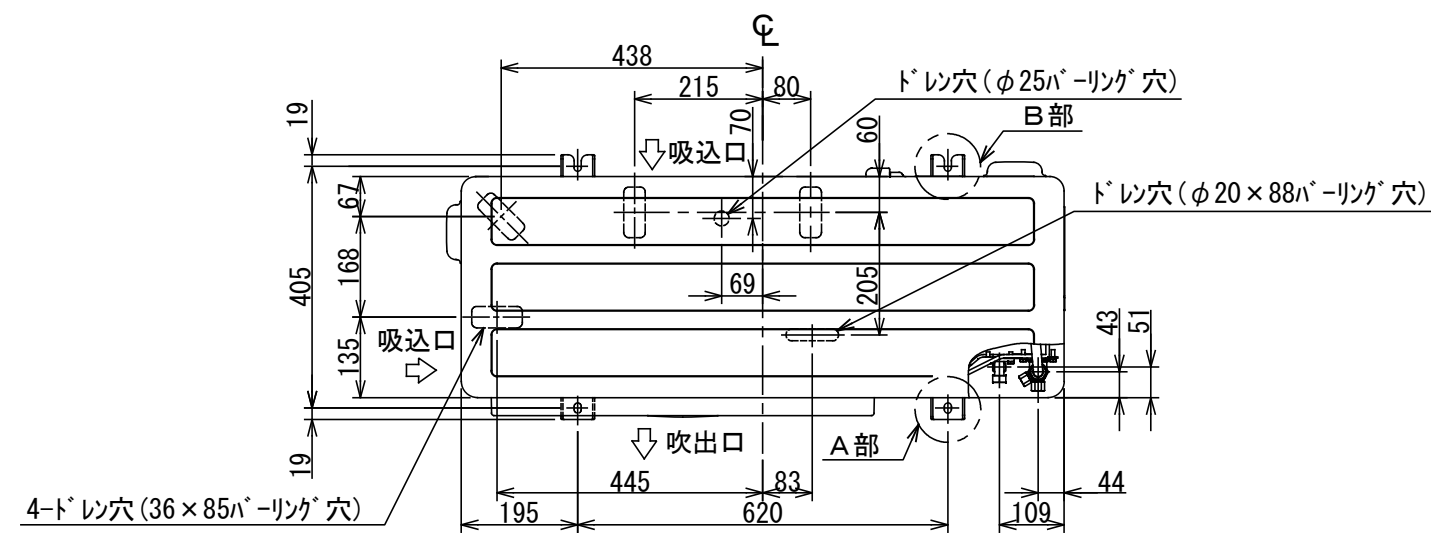
(注9) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006 に基づいた値です。

(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。

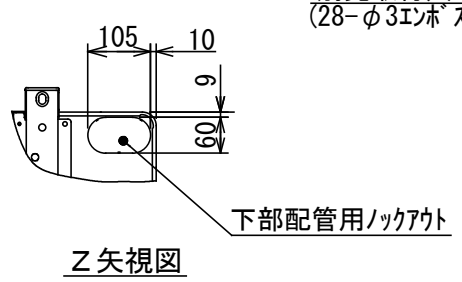
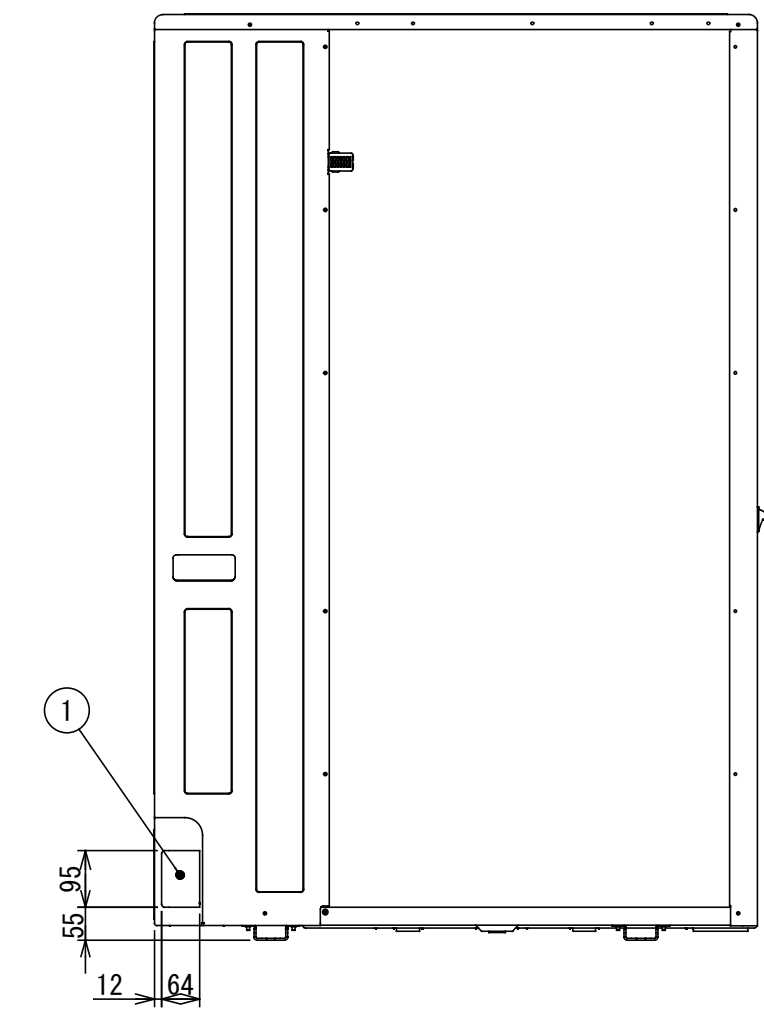
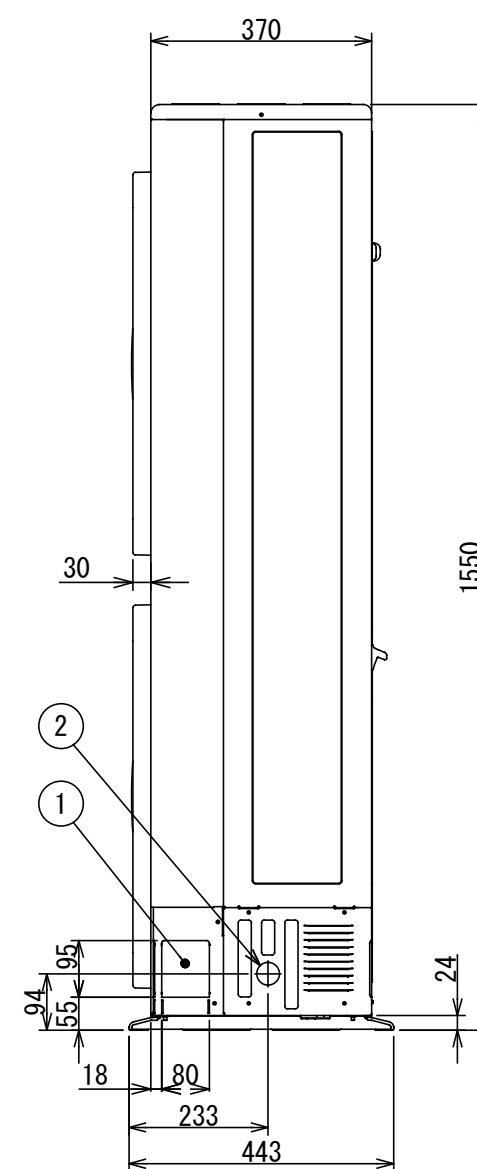
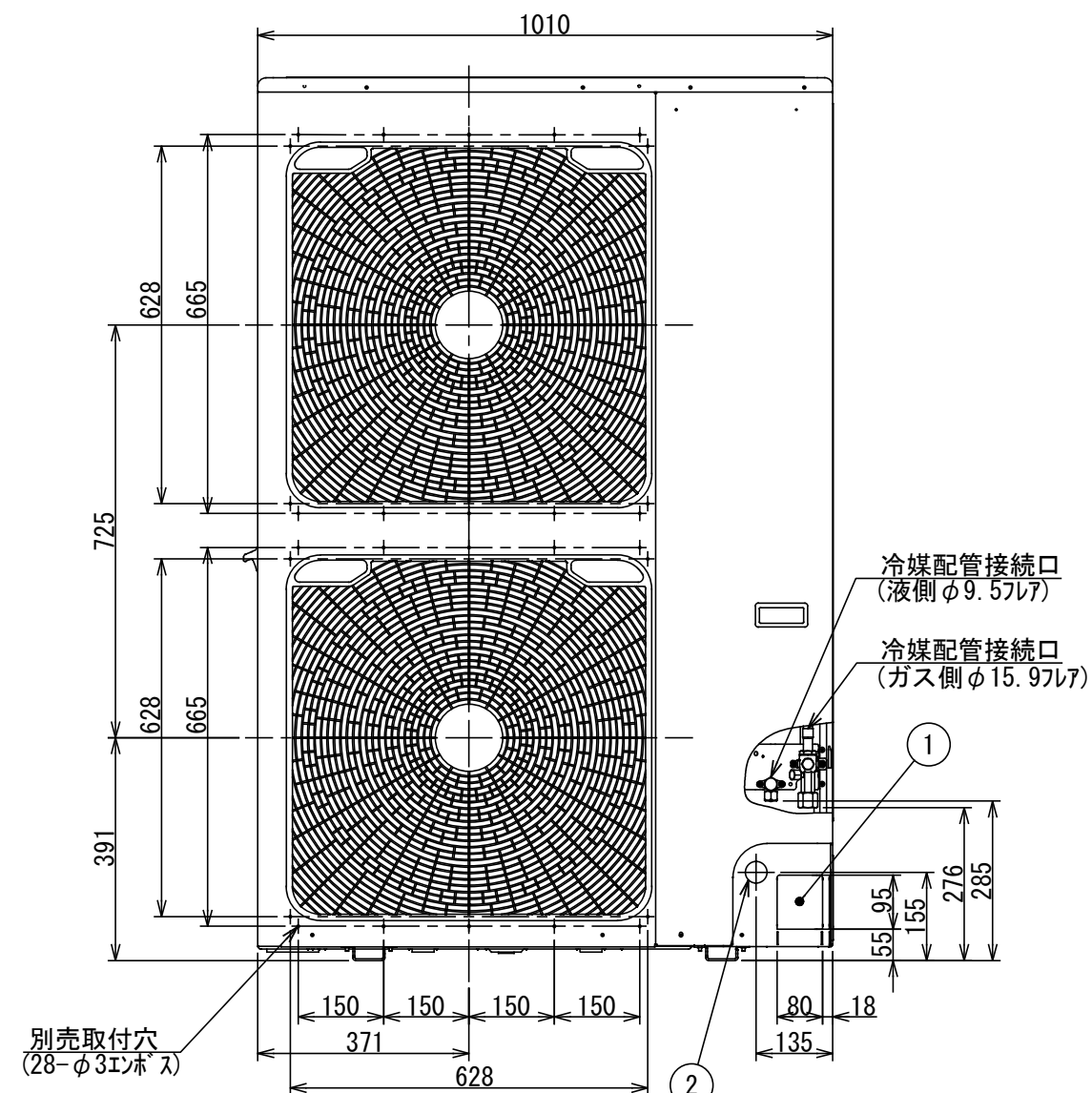
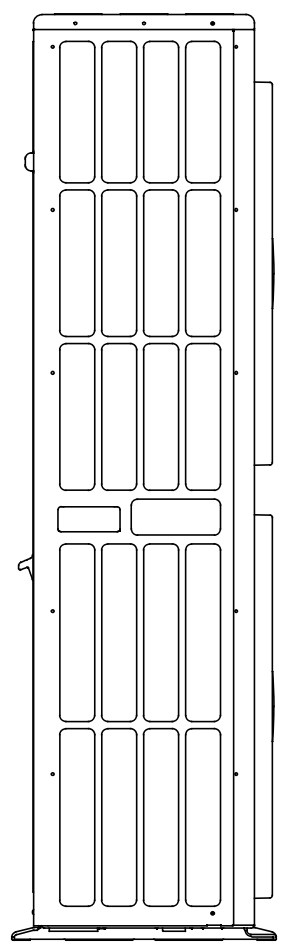


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

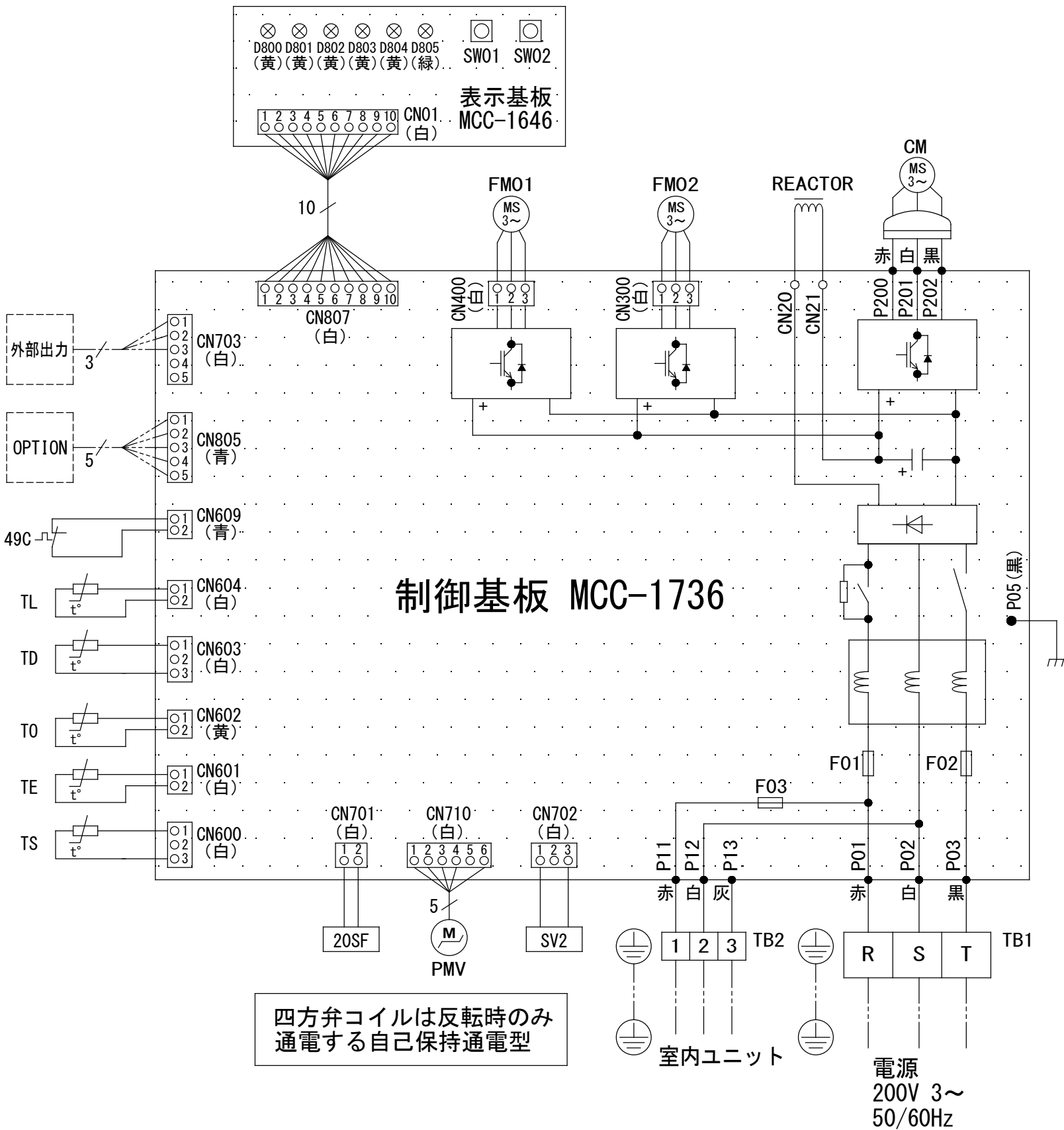
図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



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



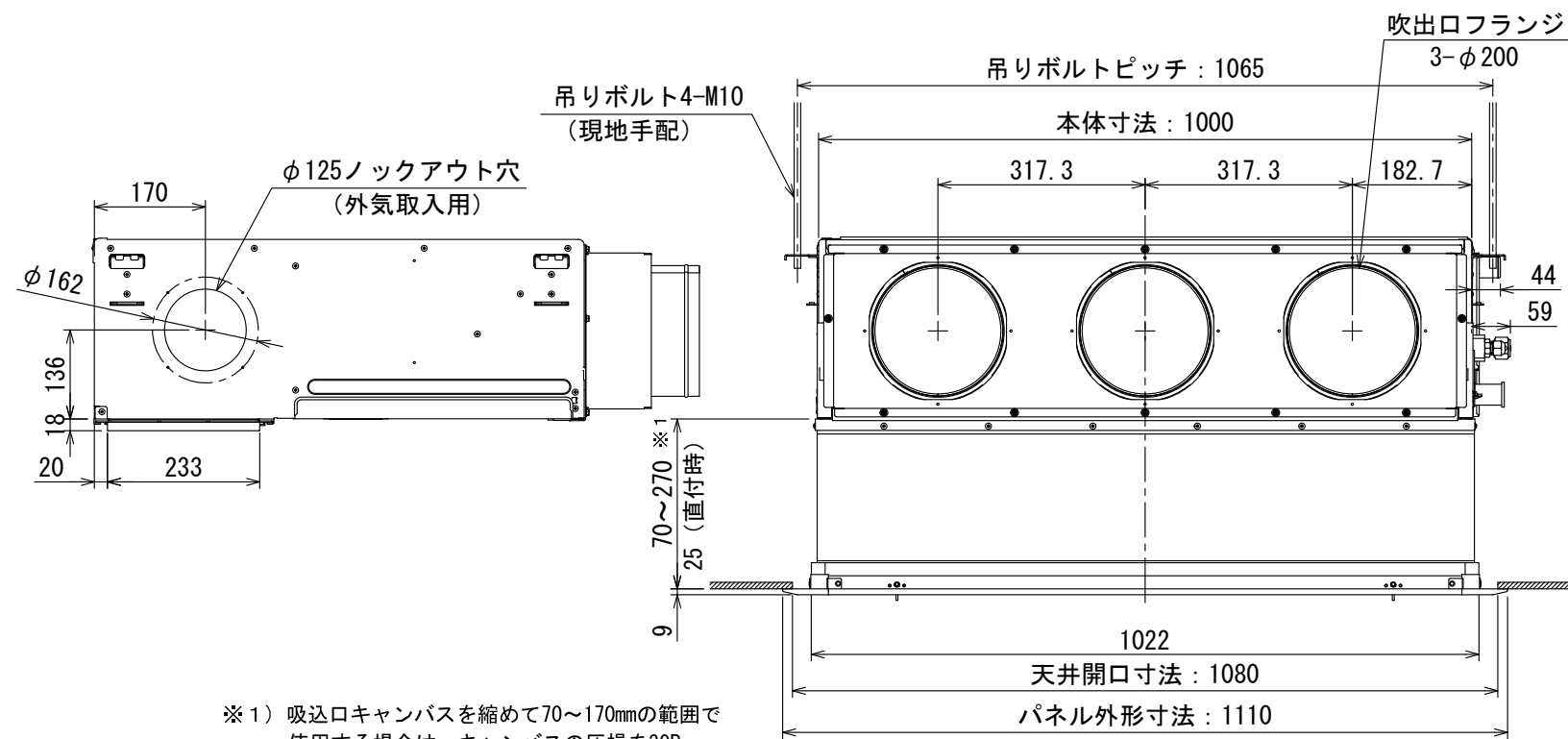
図番	T26C1928-R0A-RP1403HXZ	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	R0A-RP1403HXZ	東芝キャリア株式会社	



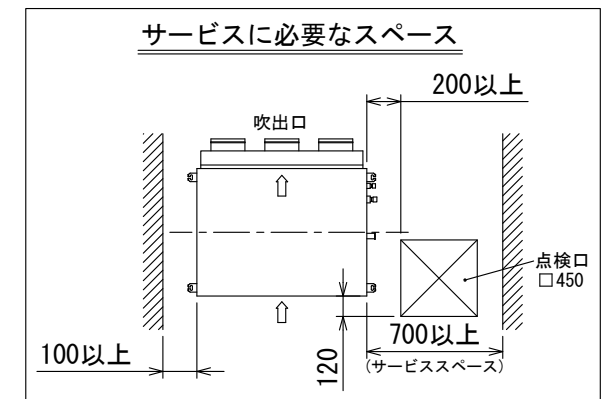
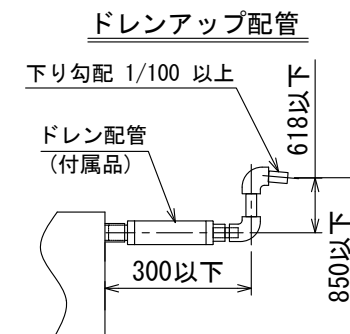
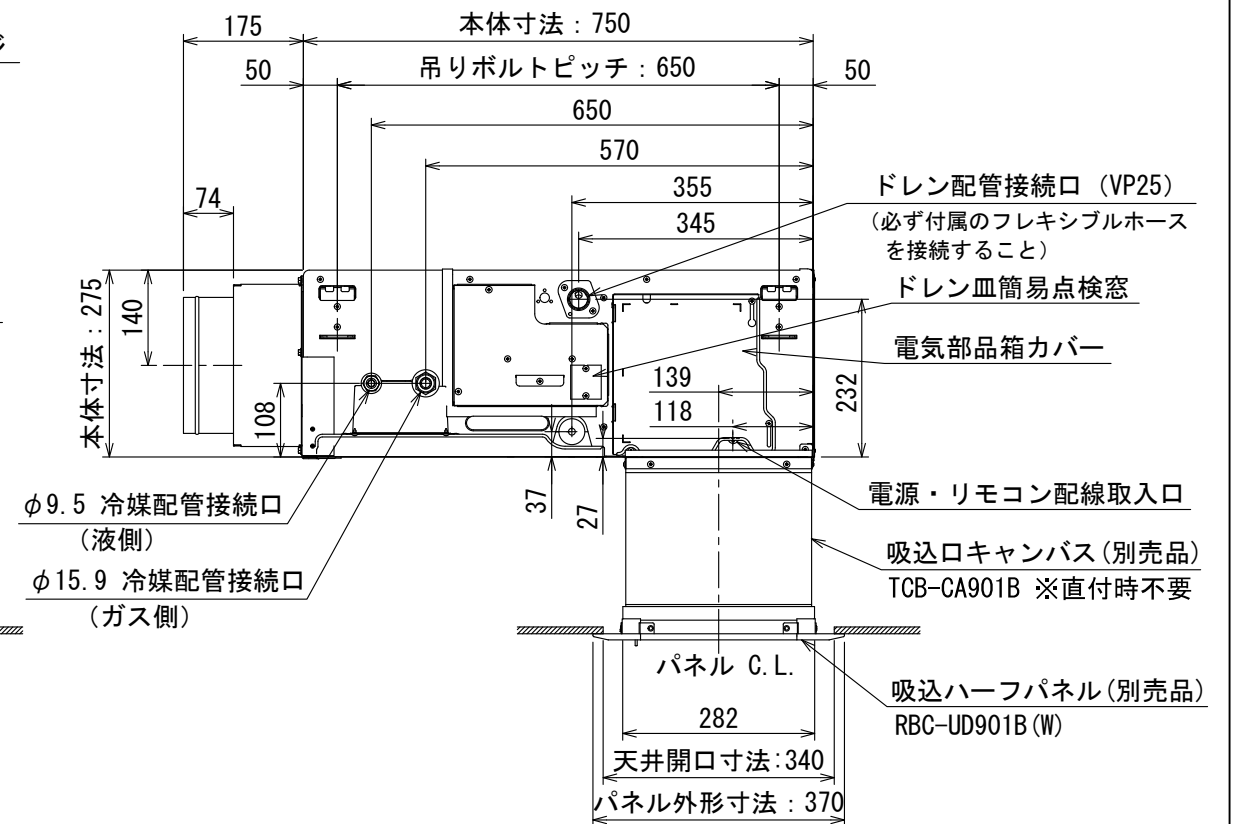
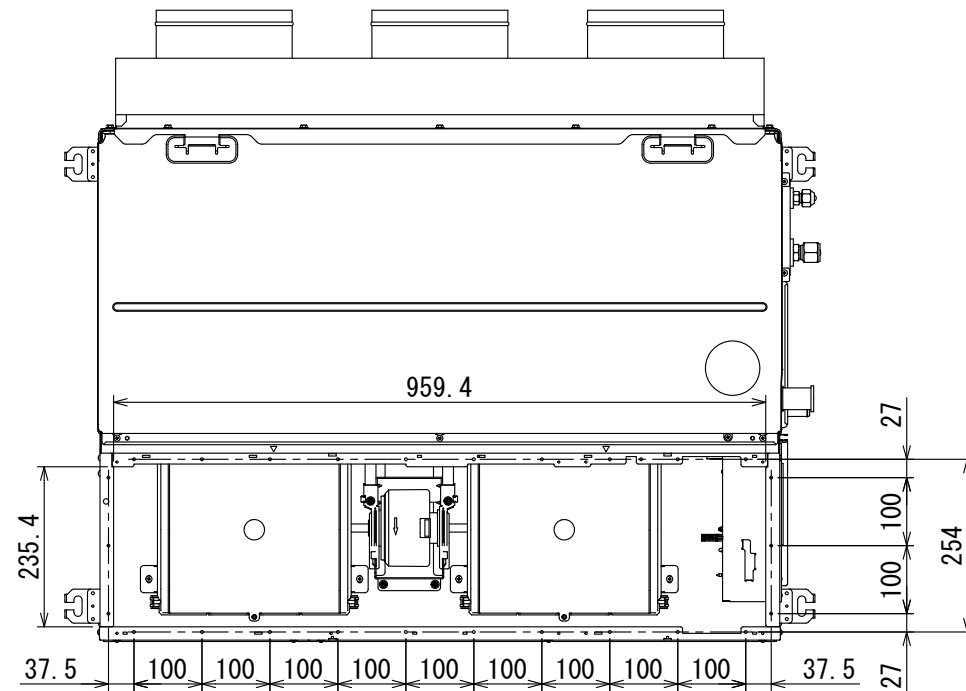
記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM01	ファンモータ (上)
FM02	ファンモータ (下)
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

図番	T26D1938-R0A-RP1403HXZ	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	R0A-RP1403HXZ	東芝キヤリア株式会社	



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



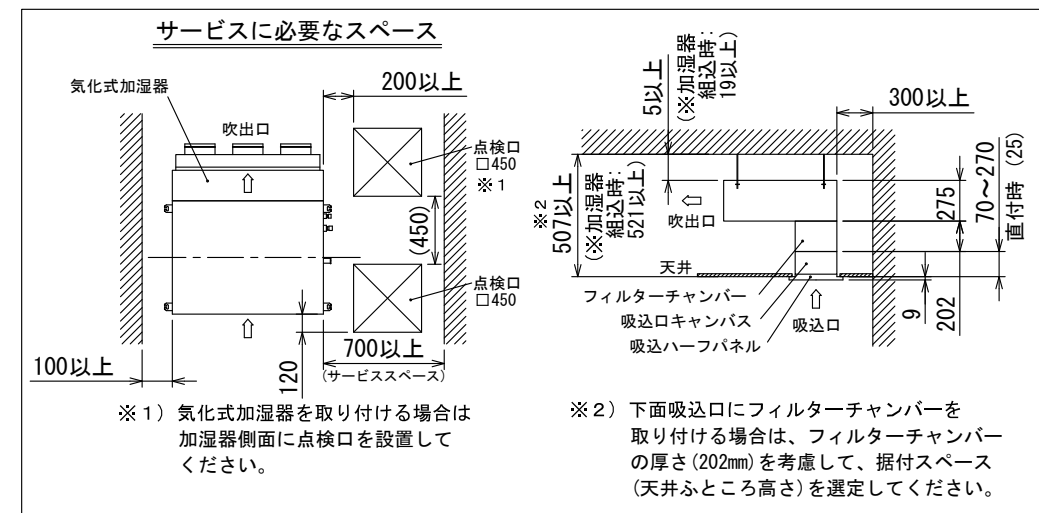
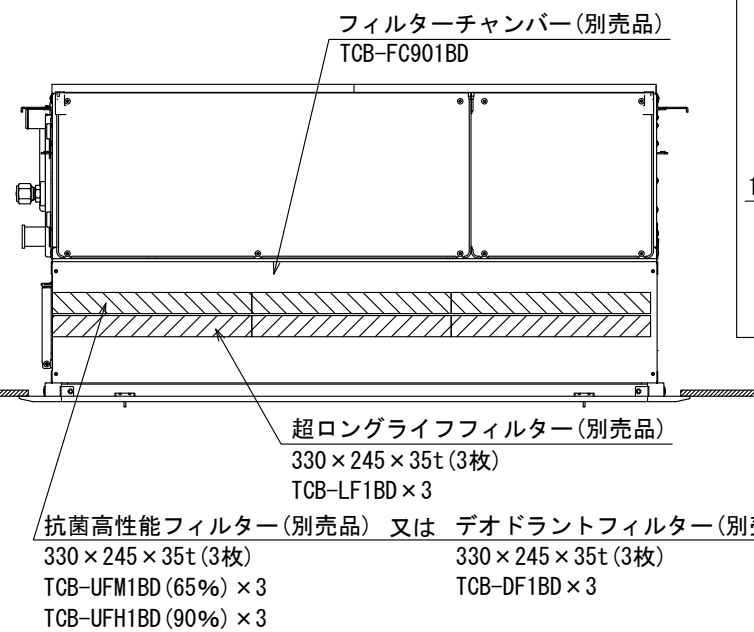
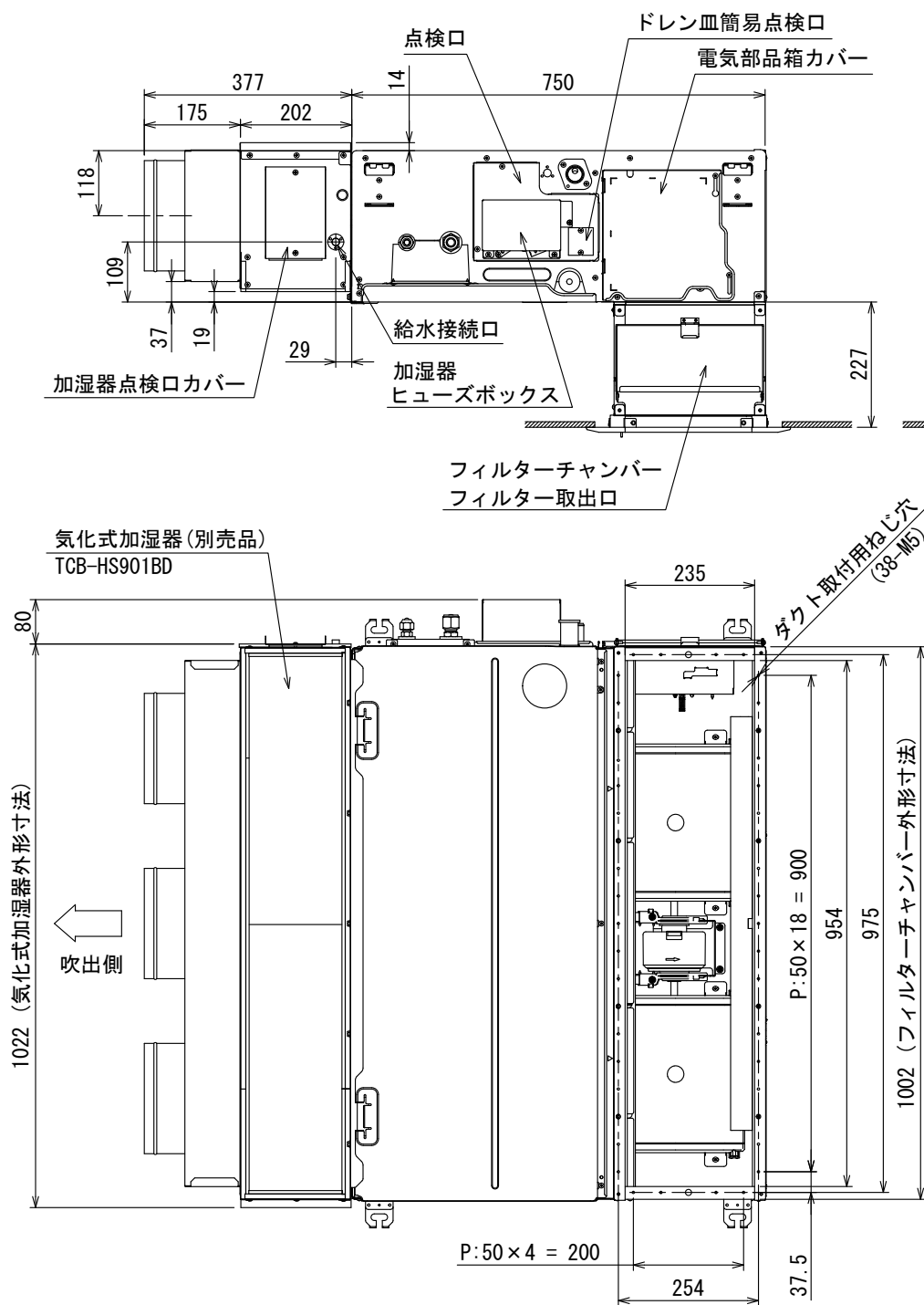
#### 注記

- 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。
- 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

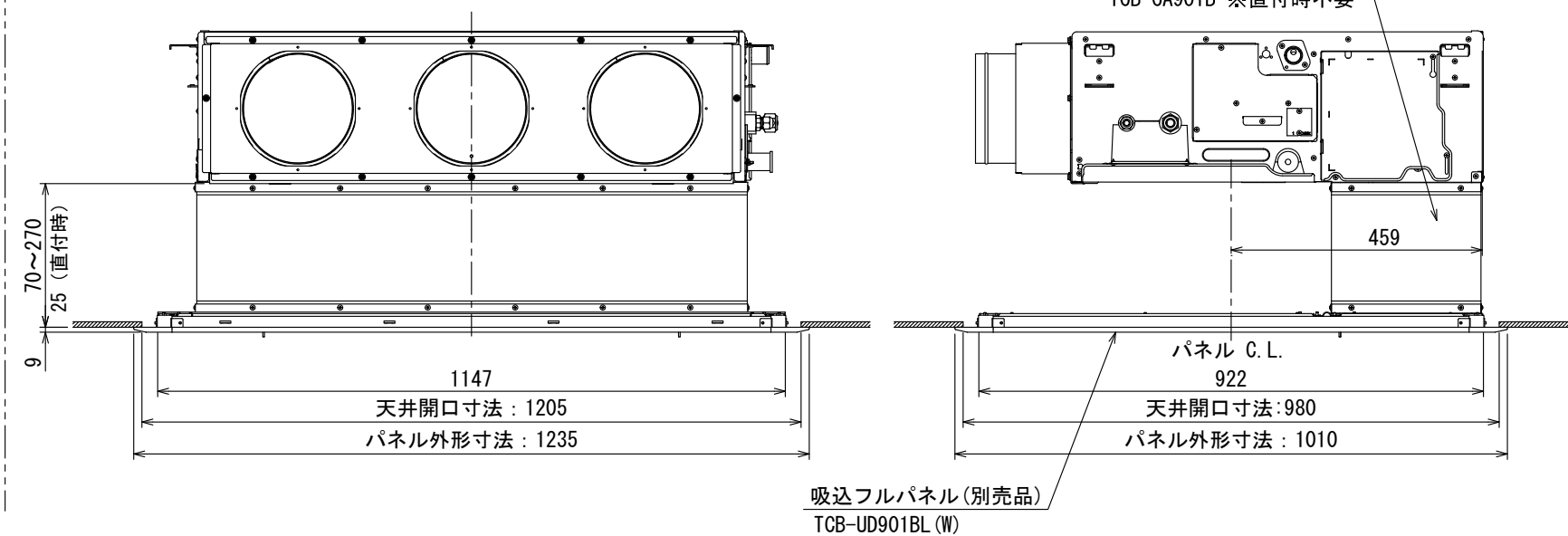
#### 【下面吸込方式】

図 番	T25A1814-AID-RP713BH	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-RP713BH	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 (フルパネル)

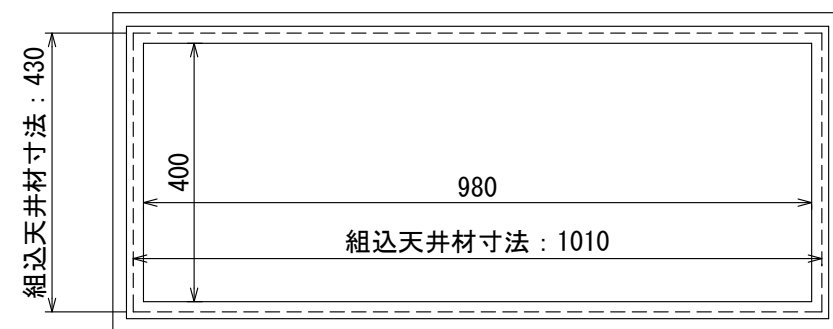
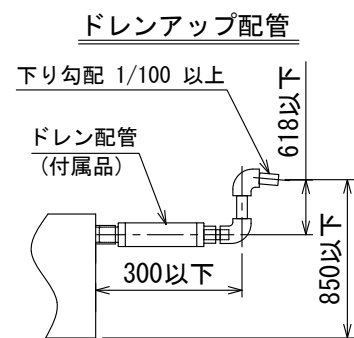
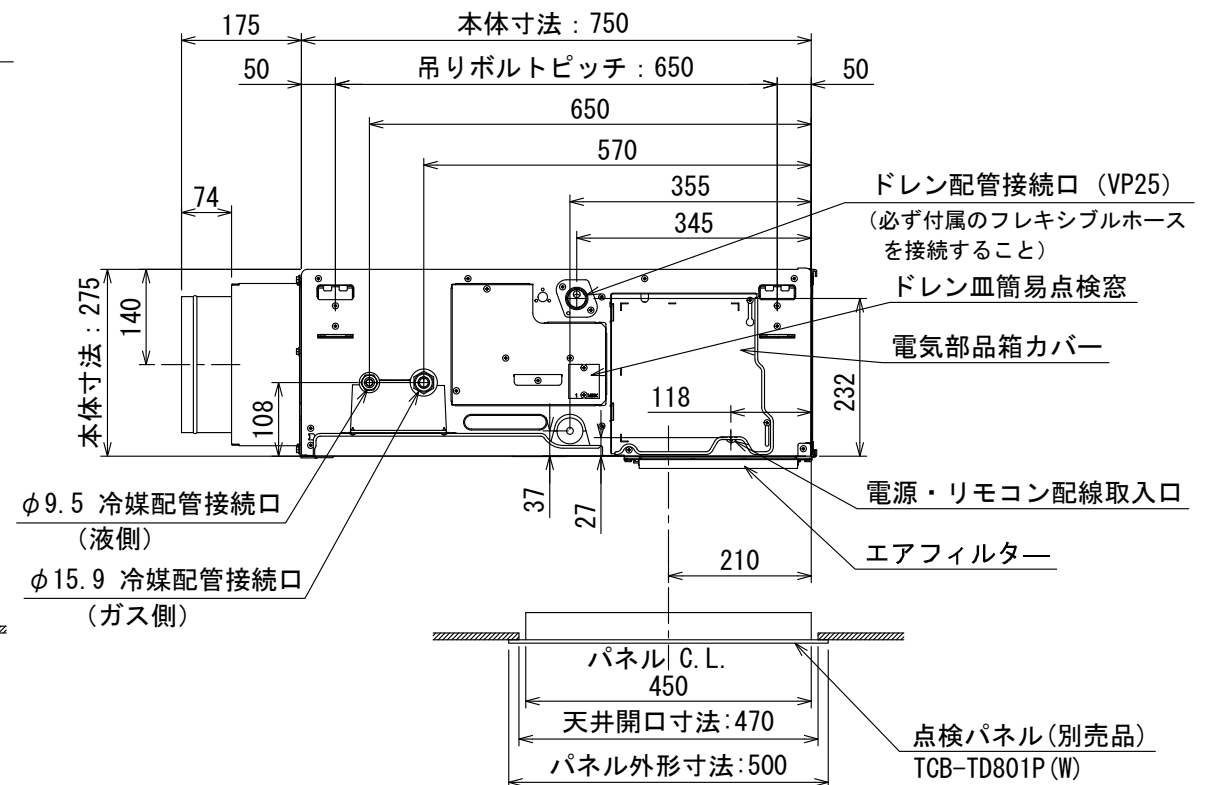
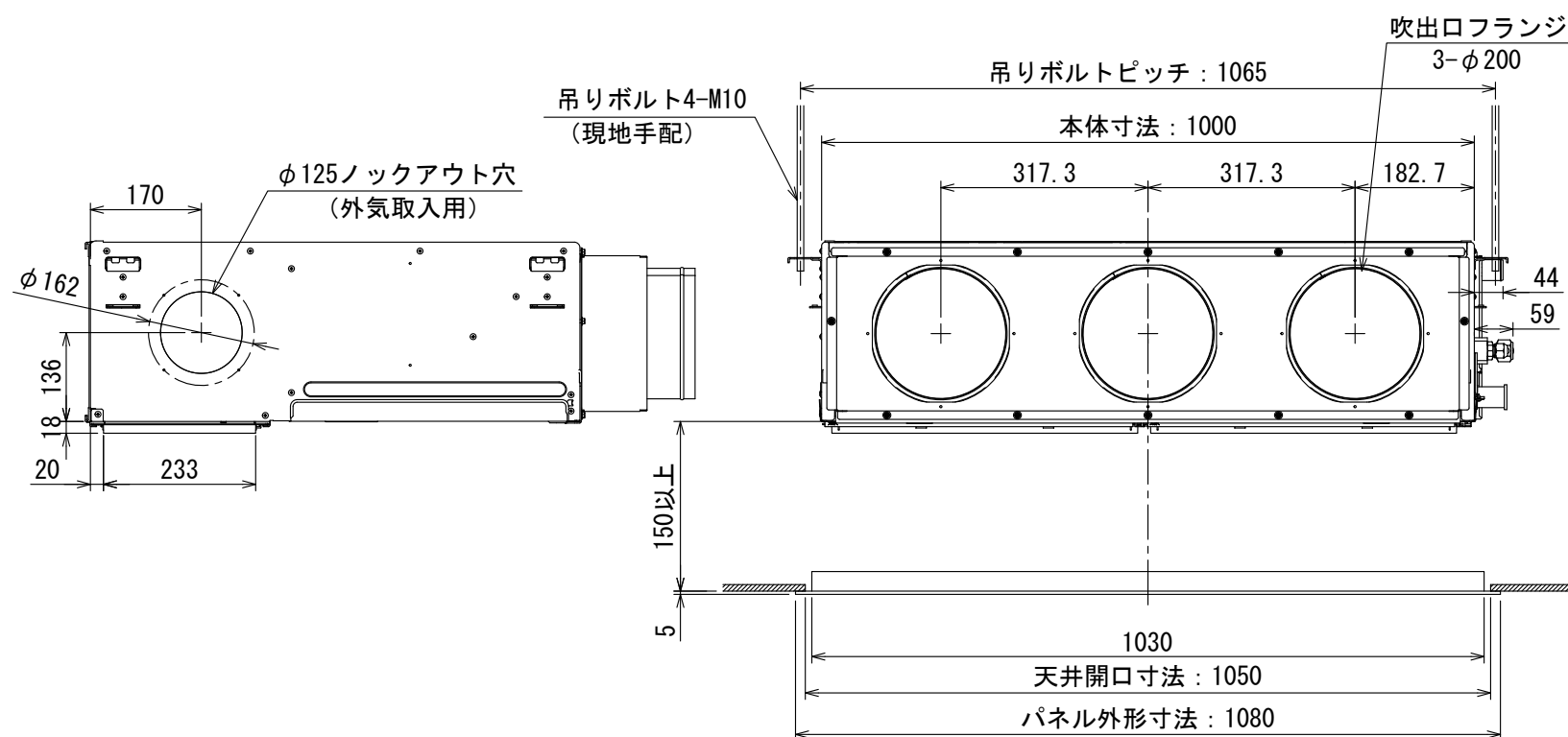


【下面吸込方式】

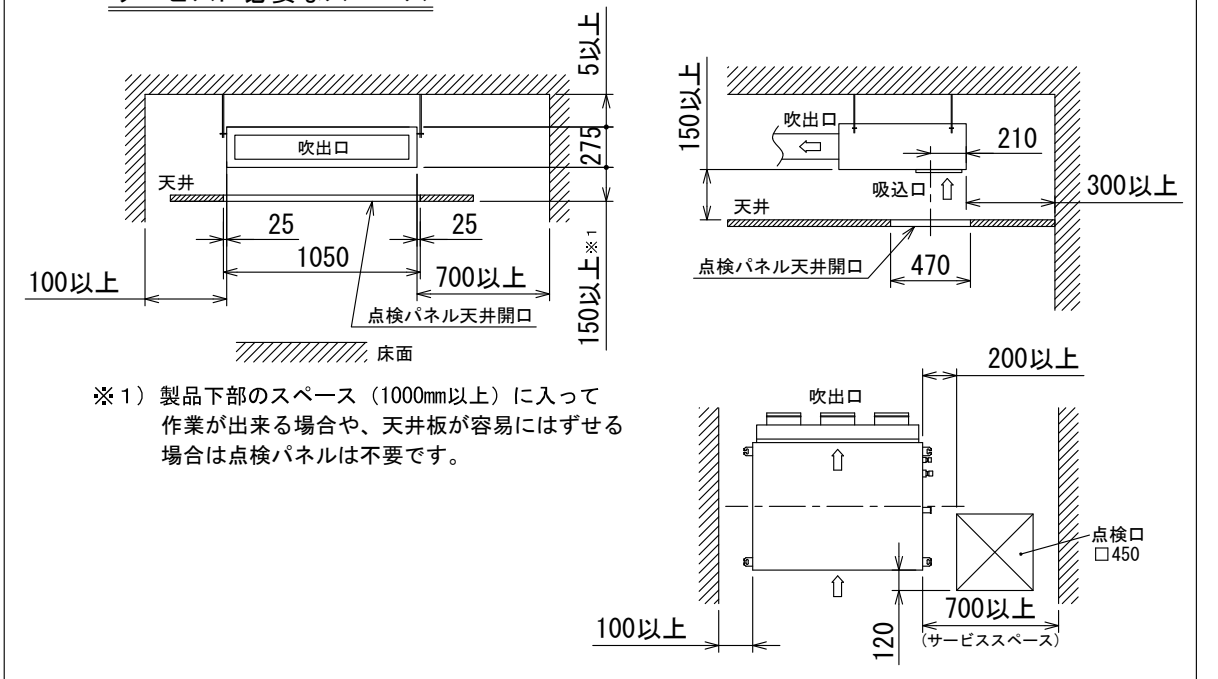
注記

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	T25A1814-AID-RP713BH	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) (2/5)	尺度	単位
			m m
形名	AID-RP713BH	東芝キャリア株式会社	



#### サービスに必要なスペース

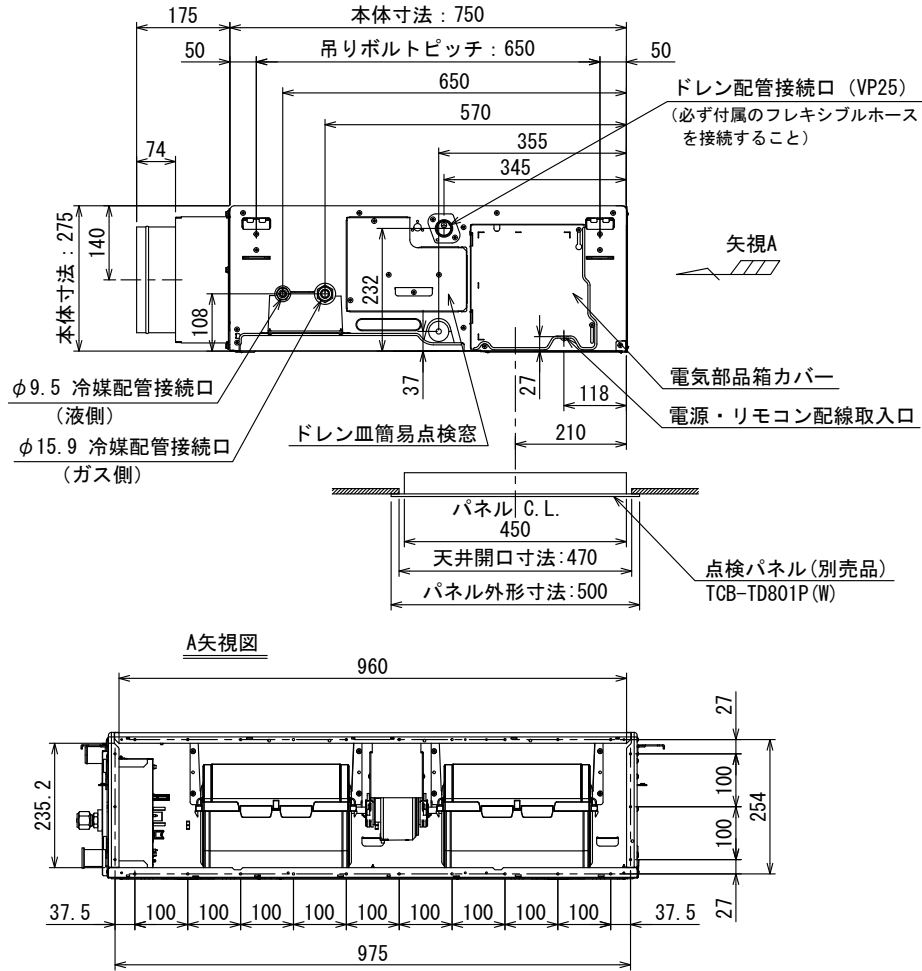
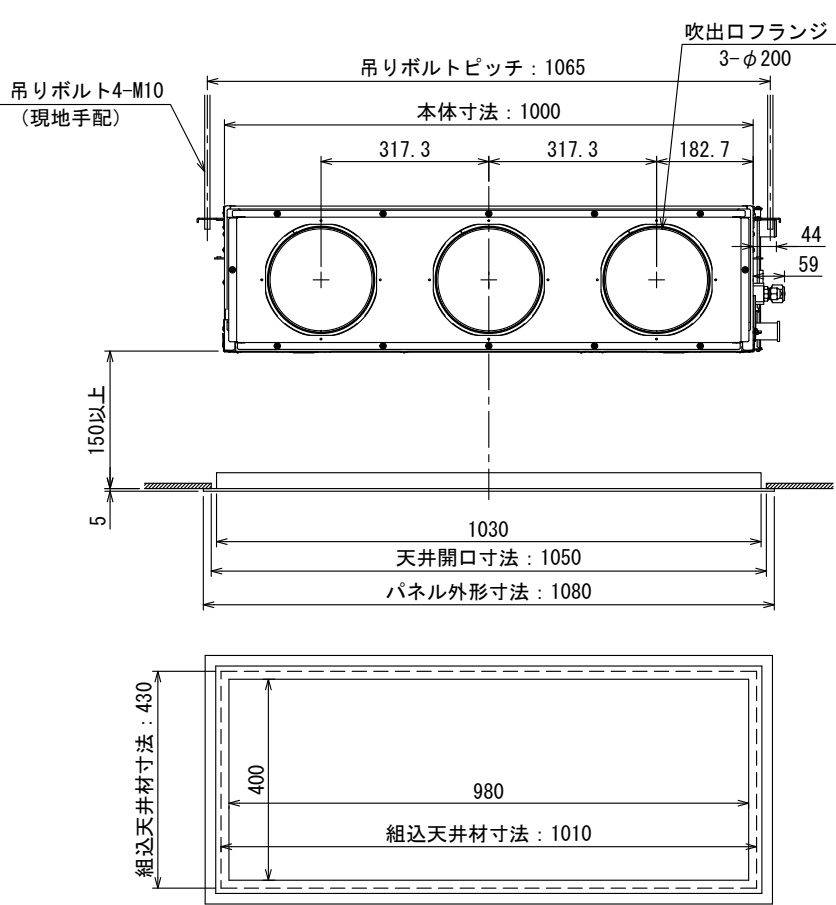


#### 【天井リターン方式】

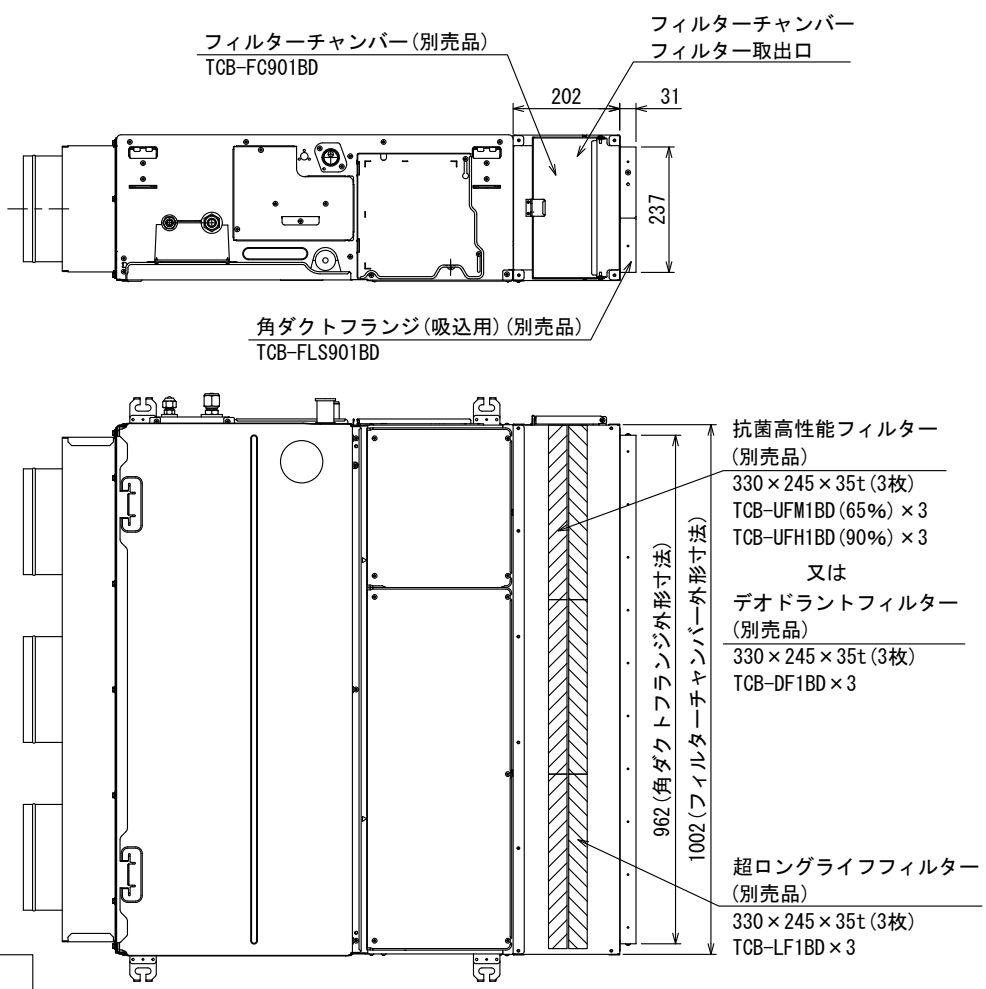
#### 注記

- 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

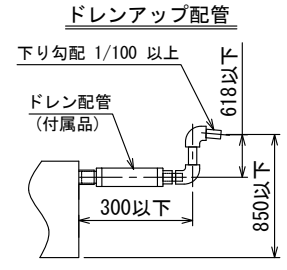
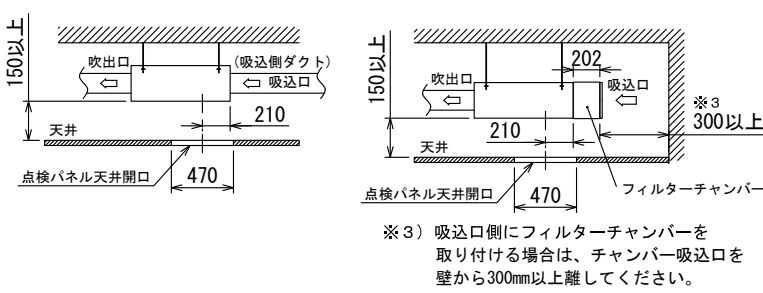
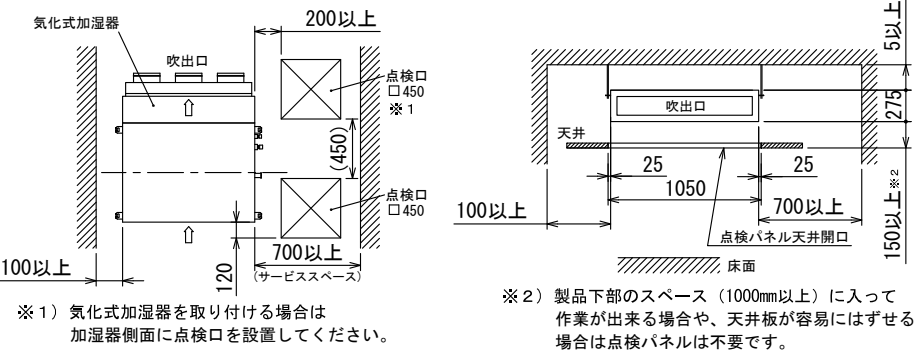
図番	T25A1814-AID-RP713BH	03	図法
		234	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/5)	尺度	単位
			m m
形名	AID-RP713BH	東芝キヤリア株式会社	



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



サービスに必要なスペース



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

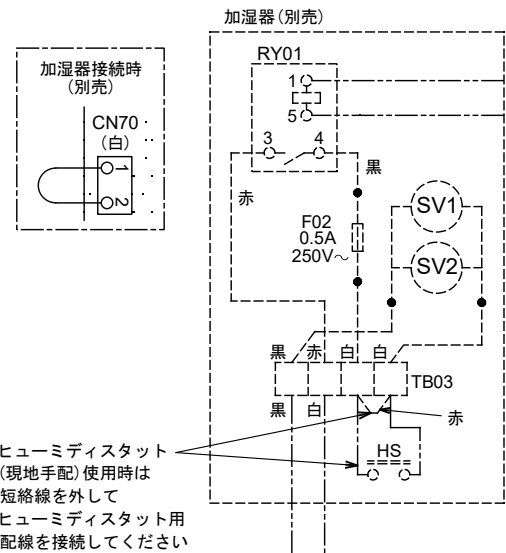
【背面吸込方式(吸込ダクト接続)】

図番	T25A1814-AID-RP713BH	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-RP713BH	東芝キヤリア株式会社	

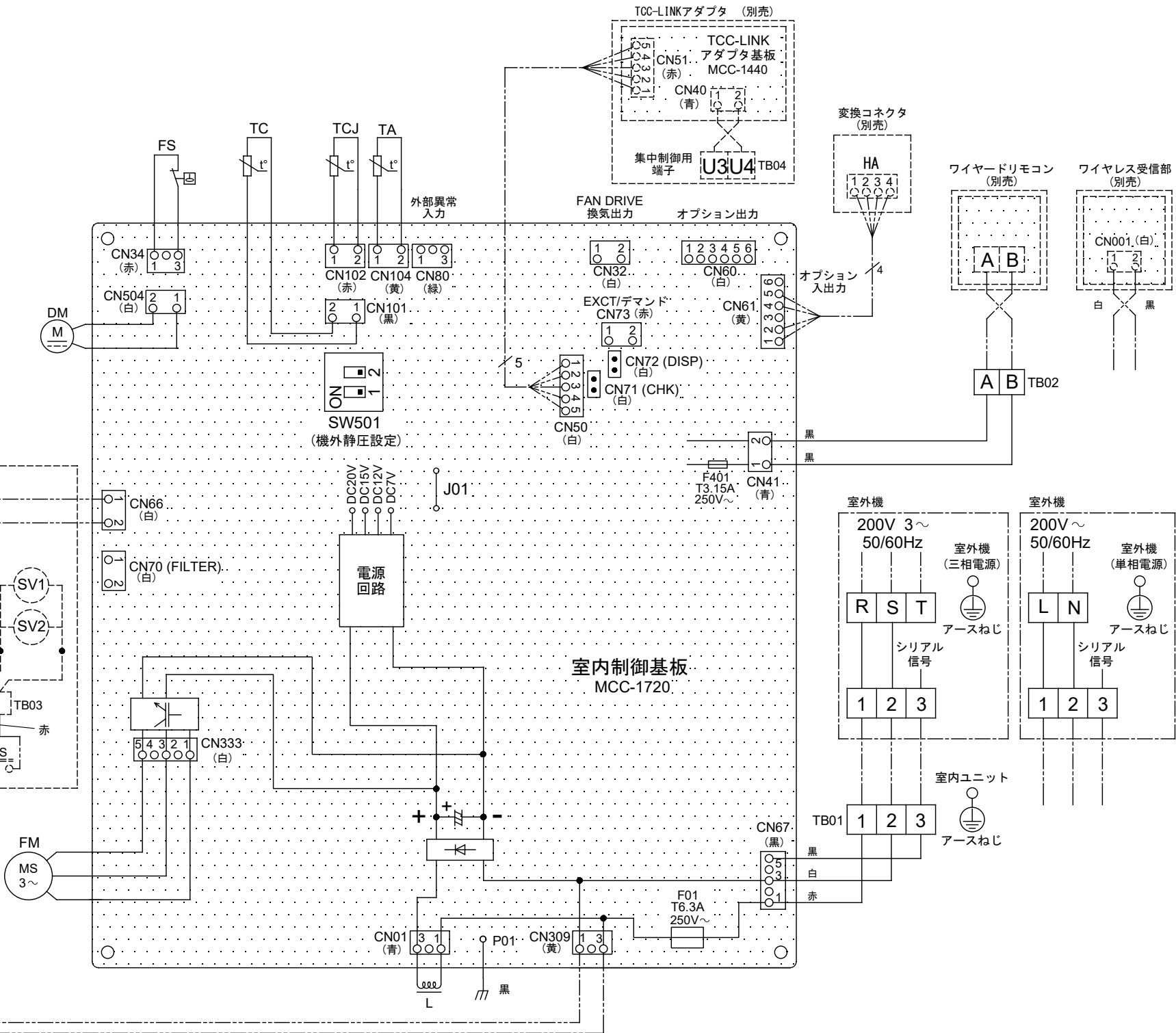




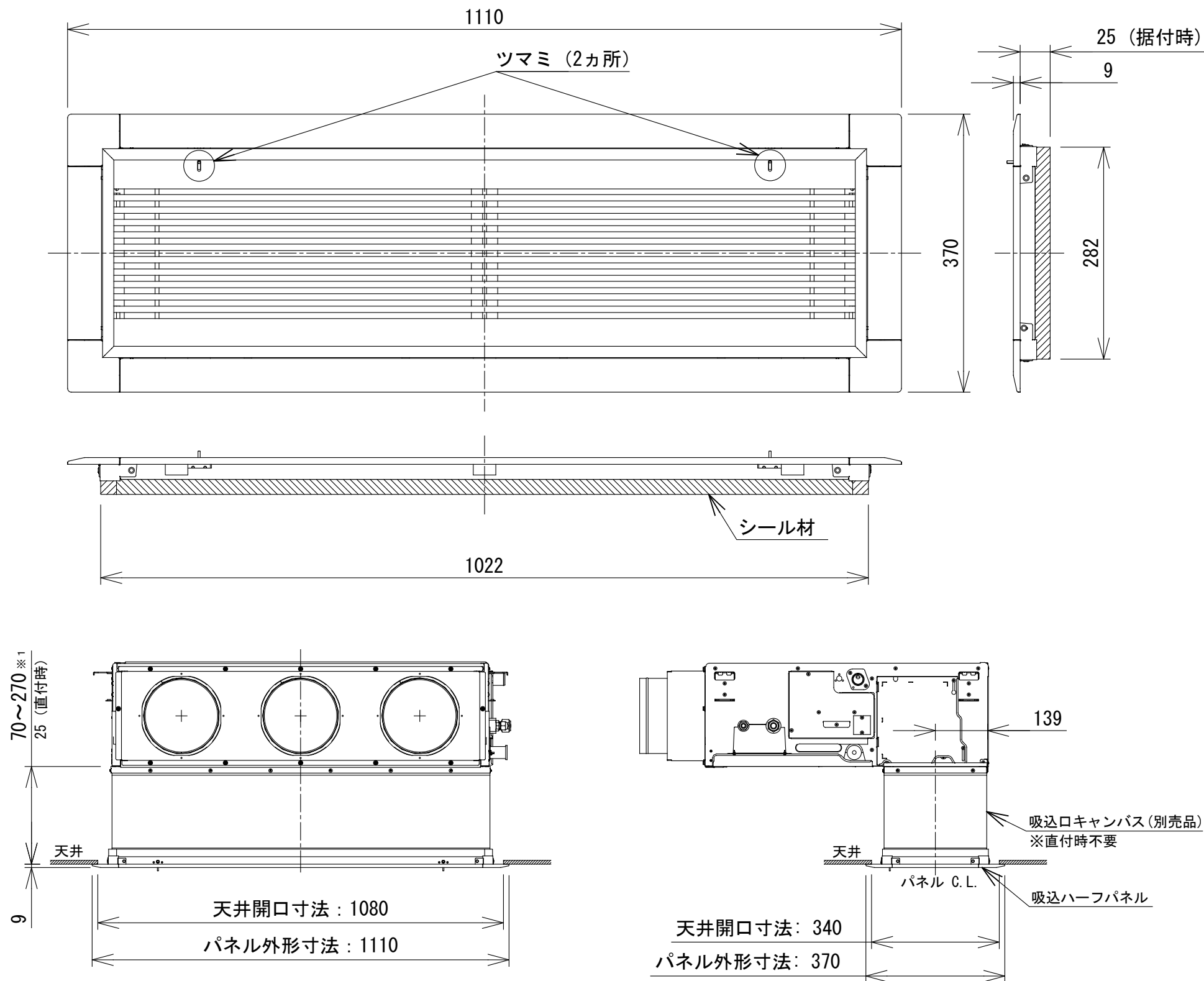
記号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F01,401	ヒューズ
FM	ファンモータ
FS	フロートスイッチ
J01	ジャンパー線
L	リアクタ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
HS	ヒューミディスタット
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB03,04	ターミナルブロック



---	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



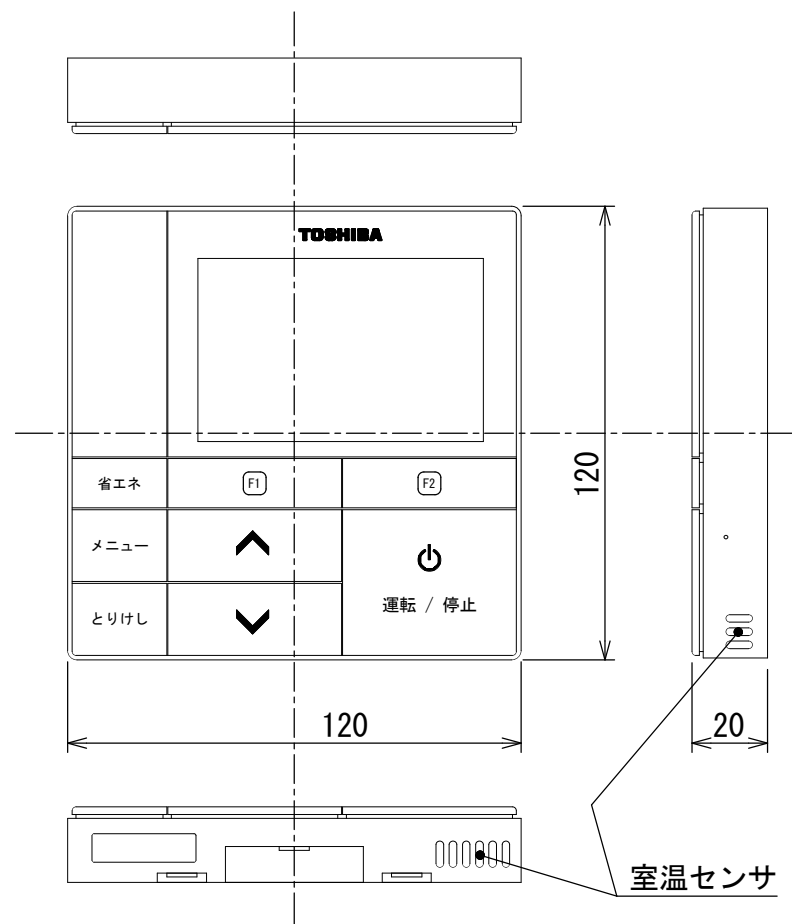
図番	T25B1805-AID-RP713BH	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	214	
形名	AID-RP713BH	尺 度	単 位
	東芝キヤリア株式会社		



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

※ 製品質量 : 4 kg  
色 彩 : グランホワイト (5PB9/1)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1839-01			
RBC-UD901B (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					

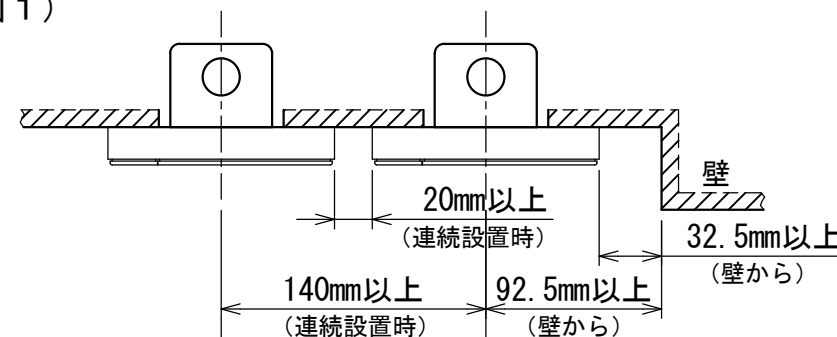


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

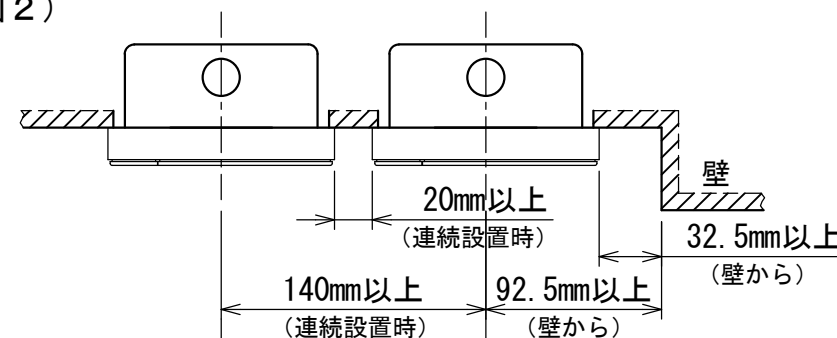
(図1)



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)

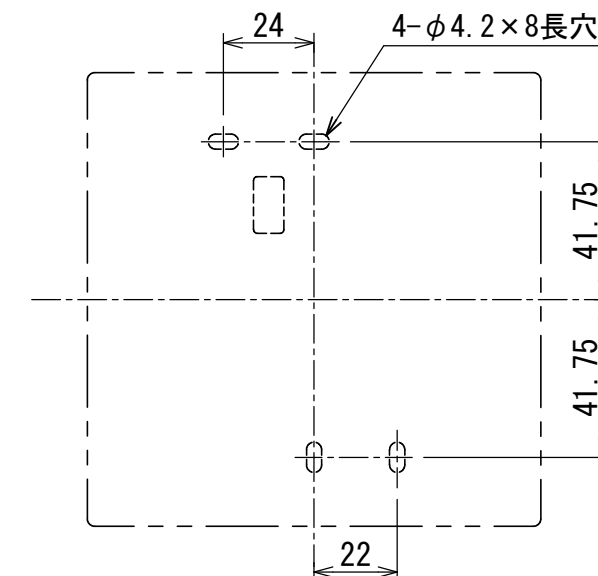
(図2)



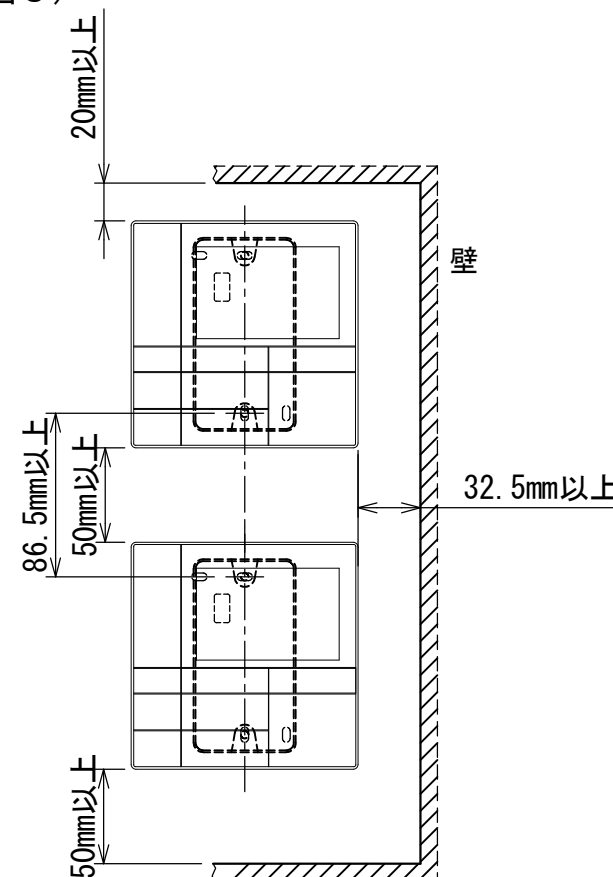
リモコン線引出し口

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)

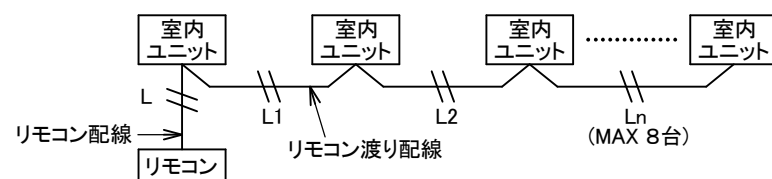


### リモコン配線とリモコン渡り線

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。

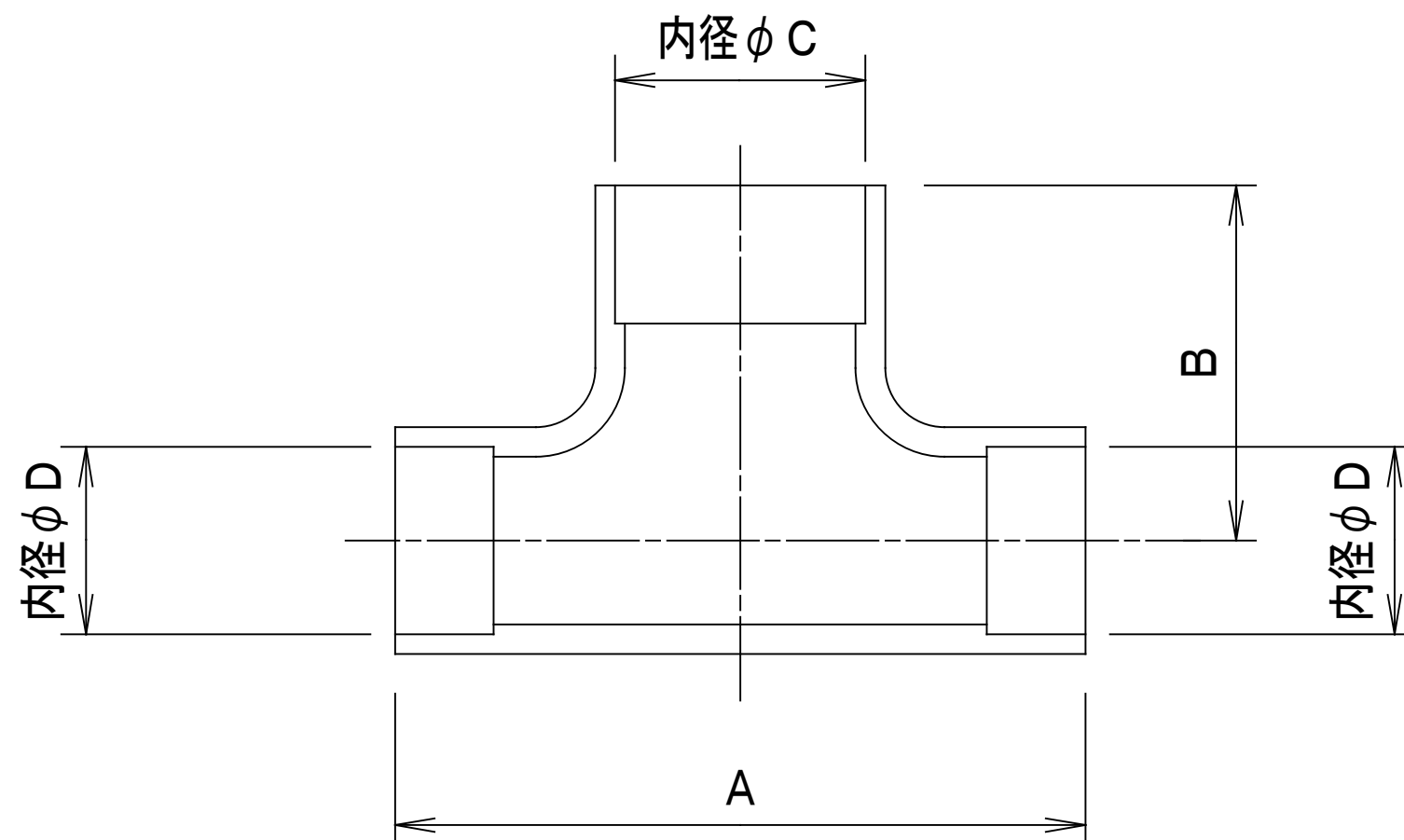
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 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



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					