

東芝パッケージエアコン (空冷式天井埋込形ダクトタイプ)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	25.0 < 6.0 ~ 28.0 >		室 外	形 名		ROA-AP2807ZG		
	額 熱 比		-	0.84			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		-	2.16 / 2.16			外形寸法	高 さ	mm	1,540	
	中間冷房標準能力		kW	12.5				幅	mm	900	
	中間冷房中温能力		kW	13.3				奥 行	mm	320	
最小冷房中温能力		kW	-		機 構	総 質 量		kg	133		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注4)	電 源 (注2)		室外	三相		200V 50/60Hz	形 式		全密閉形		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	3.8 / 3.8		圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	7.48	
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.0 / 4.0			極 数		4		
	電 気 特 性 (注1)	消費電力	定格冷房標準	kW		11.6 / 11.6		外 機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ
			中間冷房標準	kW	3.54 / 3.54		冷 媒 制 御		電子制御弁		
中間冷房中温			kW	2.97 / 2.97		送風装置	送 風 機		プロペラファン		
最小冷房中温			kW	- / -			標 準 風 量		m³/min	150.0	
運転電流 (最大)		A	36.6 / 36.6		電 動 機		kW		0.100+0.100		
力 率	%	90 / 90		高 圧 ス イ ッ チ	MPa	作動 : 4.15		復帰 : 3.20			
始 動 電 流	A	- / -		低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-		-			
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名		AID-AP2801H		機 構	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			
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			ケースヒータ		W	-		
	外形寸法	高 さ	mm	448		定格騒音(音響パワーレベル)		dB	74		
		幅	mm	1,400		(注8)					
		奥 行	mm	900		(注9)					
	総 質 量		kg	97		IPコード		IPX4			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			法定冷凍トン		3.18			
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム			設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15		
	送 風 装 置	送 風 機	シロッコファン			低 圧 部	MPa	2.21			
		風 量 (注5)	m³/min	80.0 / 76.7 / 70.0 / 65.0 / 58.3	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・5.90			
		電 動 機	kW	1.000	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
		出荷時機外静圧	Pa	50.0	冷 媒 追 加 量		g/m	80			
		機外静圧設定範囲 (注6)	Pa	50-83-117-150-183-217-250	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側 : φ25.4 液側 : φ12.7			
		風 量 限 界 (下限)	m³/min	48.0		最 大 実 長	m	70			
	風 量 限 界 (上限)	m³/min	95.7	最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30				
	エ ア フ ィ ル タ (注7)		別売部品		電 源	漏 電 遮 断 器 (注10)		室外	50A、30mA 0.1sec以下		
	運転調整装置 (注3)		リモコンスイッチ			室内		15A、30mA 0.1sec以下			
	ド レ ン 口 径 (呼び径)		25(塩ビ管)			電 源 供 給 先		室内ユニット側	室外機側		
定格騒音(音響パワーレベル) (注8)		dB(A)	78 / 76 / 74 / 72 / 70	手元		開 閉 器 容 量	A	15	60		
運転音(音圧レベル) (注9)		dB(A)	44 / 43 / 40 / 39 / 38	開閉器		ヒ ュ ー ズ	A	15	50		
電 熱 装 置		取付不可		配 線 用 遮 断 器	A	15	50				
室 外 ユ ニ ッ ト	電 源 配 線		20 m 以下	単線1.6mm	燃線14mm2		設 計 電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)	
	50 m 以下		単線2.0mm	燃線22mm2		単線1.6mm		- / -			
					単線2.0mm	- / -					
					燃線3.5mm ²	- / -					
					燃線5.5mm ²	- / -					
					燃線8.0mm ²	- / -					
					燃線14.0mm ²	32 / 32					
					燃線22.0mm ²	51 / 51					
					燃線38.0mm ²	88 / 88					
	連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m 以下	単線1.6mm×3本		リ モ コ ン コ ー ド		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	
			120 m 以下	別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本							

(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。

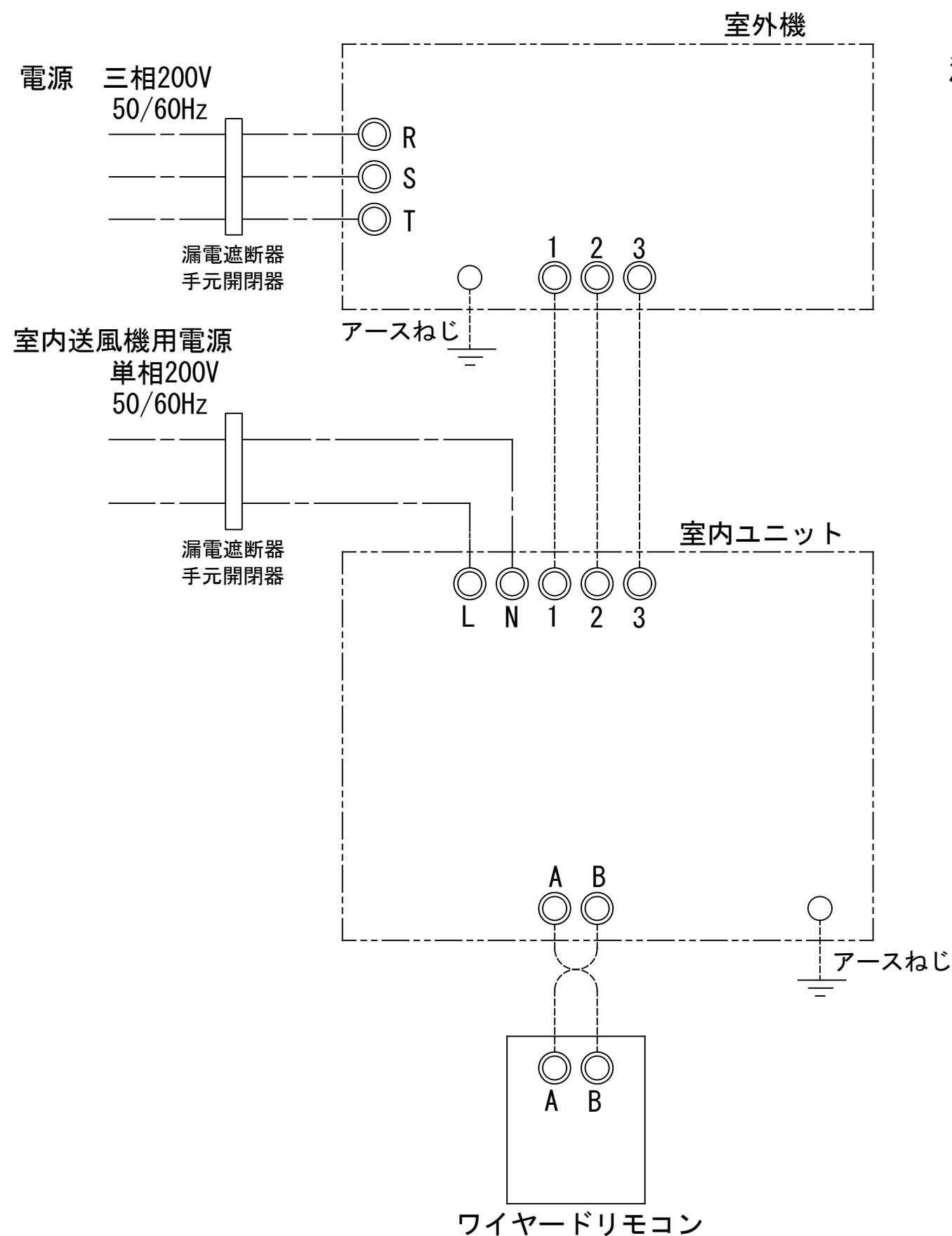
(注6) 機外静圧を変更する場合は、現地で設定変更が必要です。

(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バー、プレフィルター、高性能フィルター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。

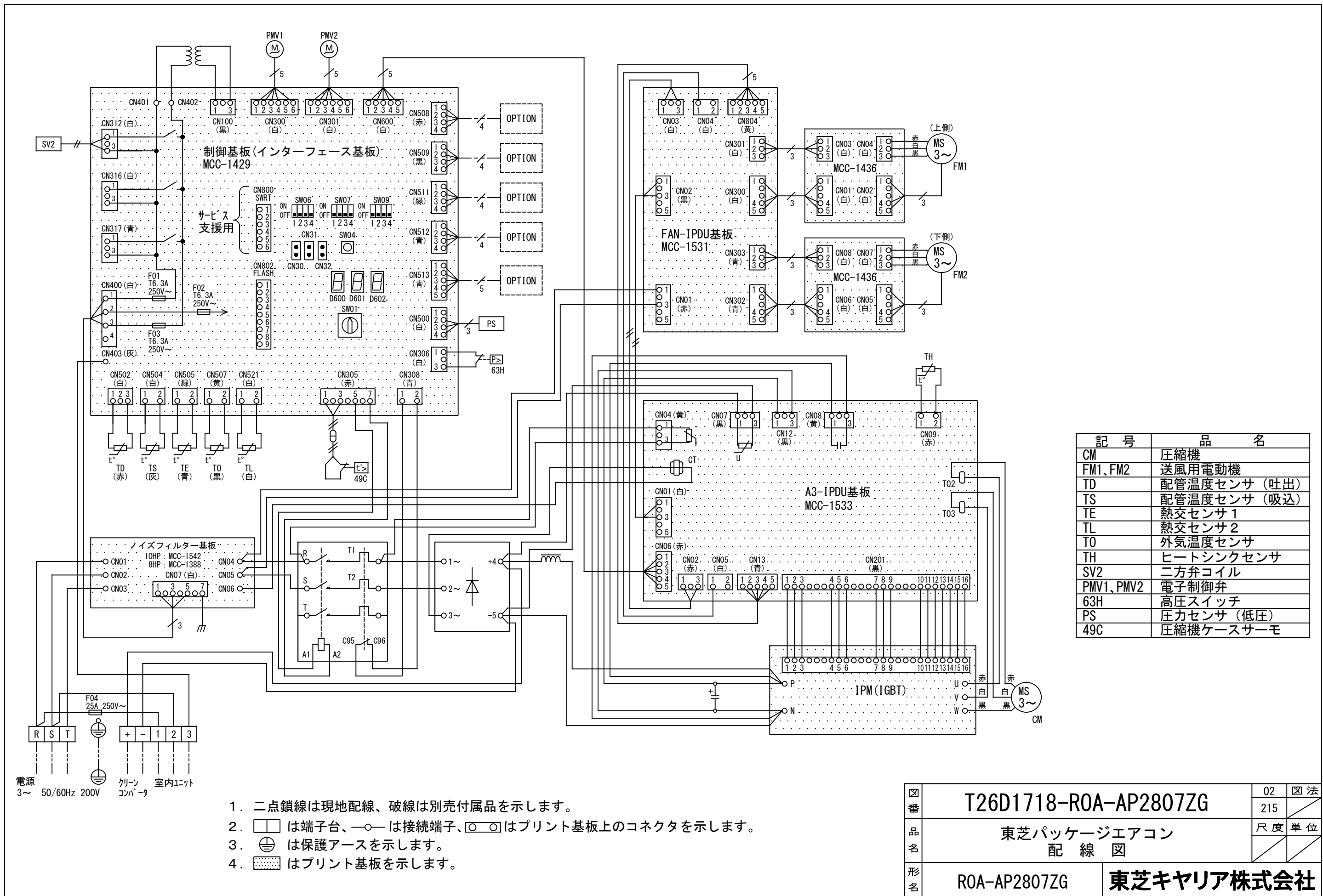


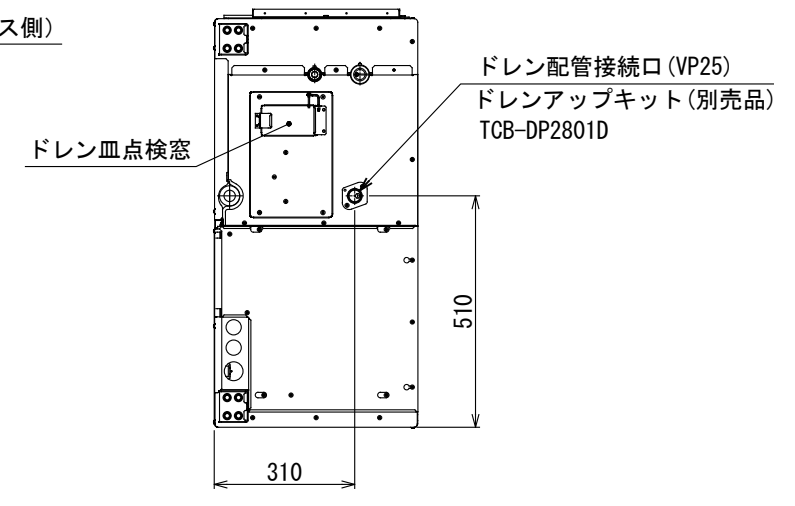
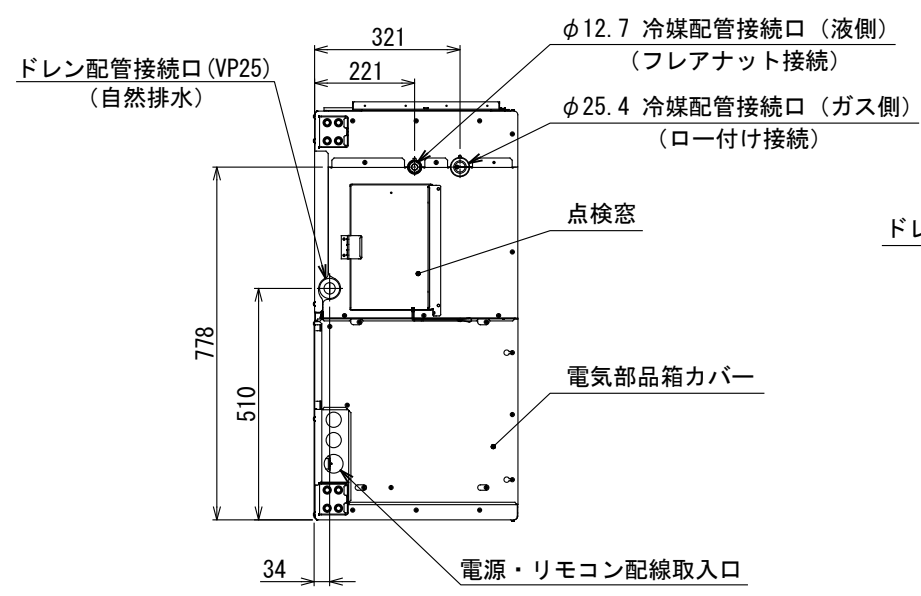
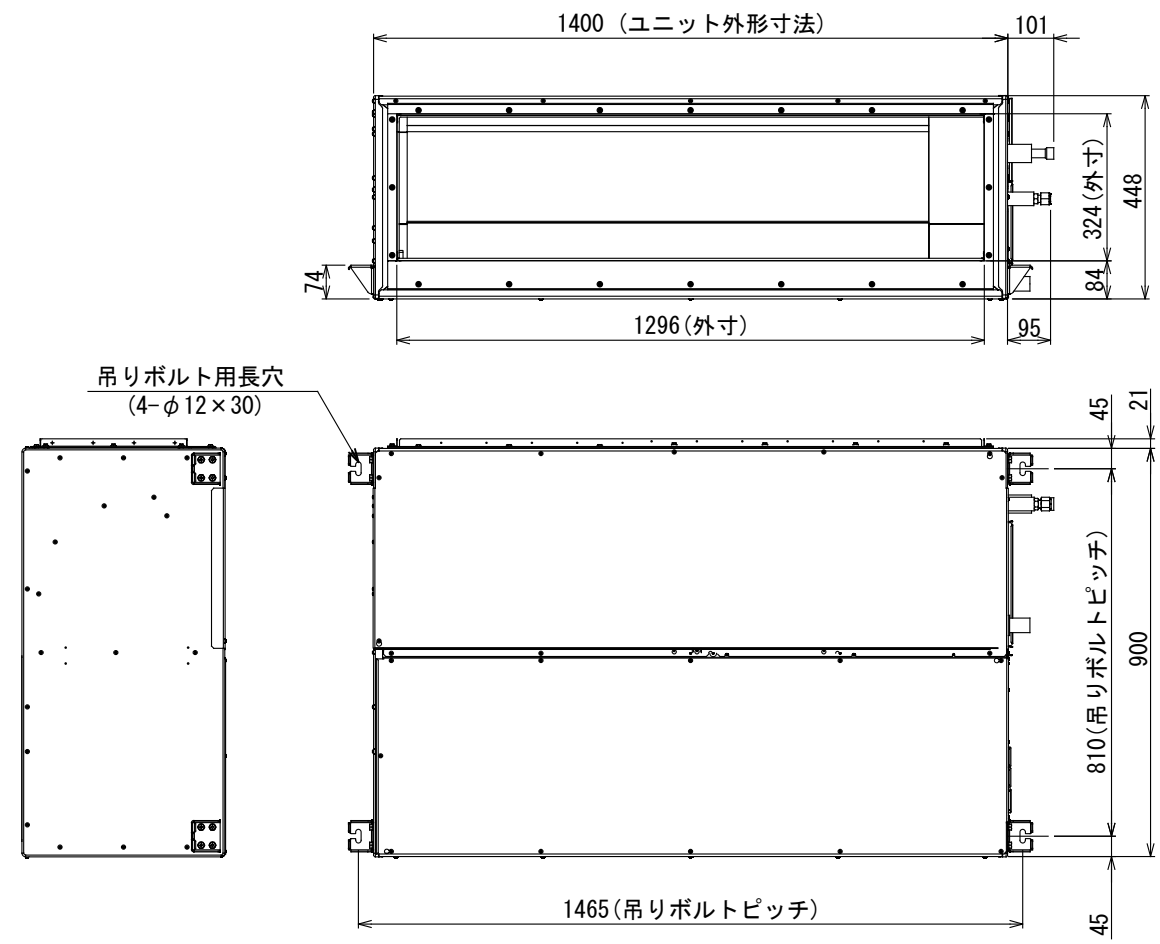
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線図は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図番	T25G1801	02	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		

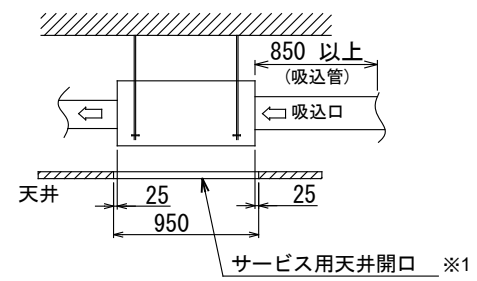
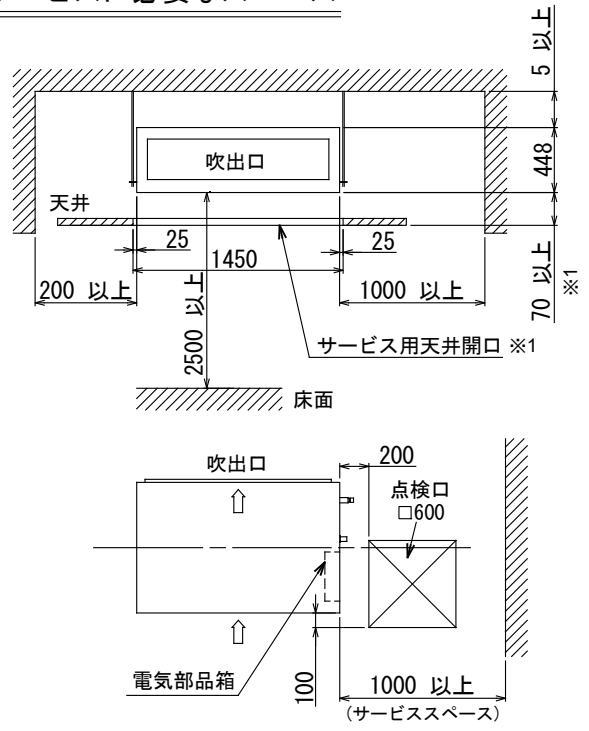
室外機本体のボアバルブの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。

図 番	T26C1713-ROA-AP2807ZG		03	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
				m m
形 名	ROA-AP2807ZG	東芝キヤリア株式会社		

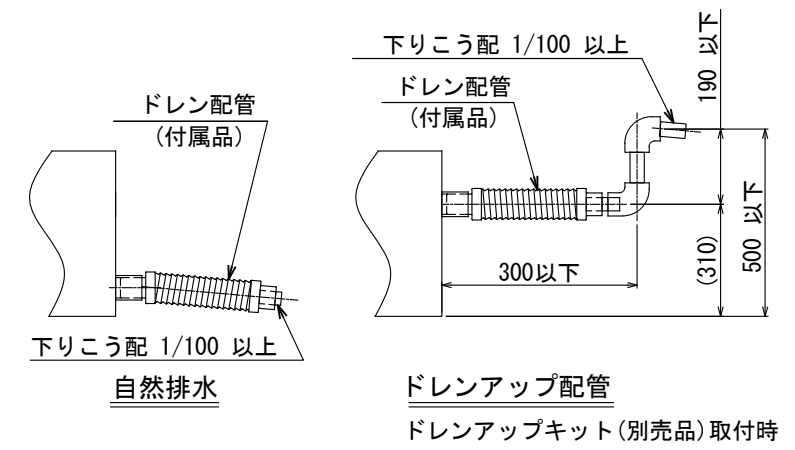
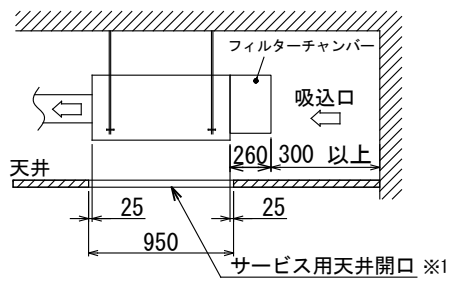




サービスに必要なスペース



＜別売品フィルターチャンバーを取り付ける場合＞

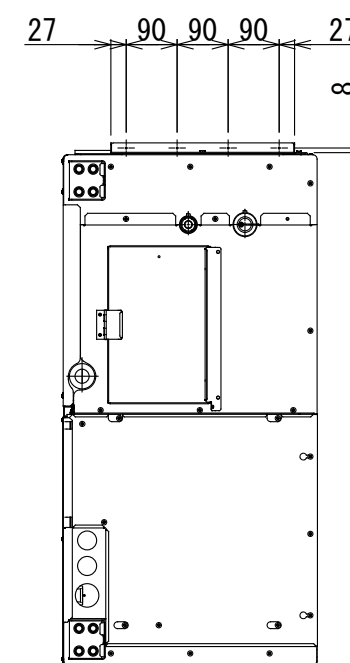
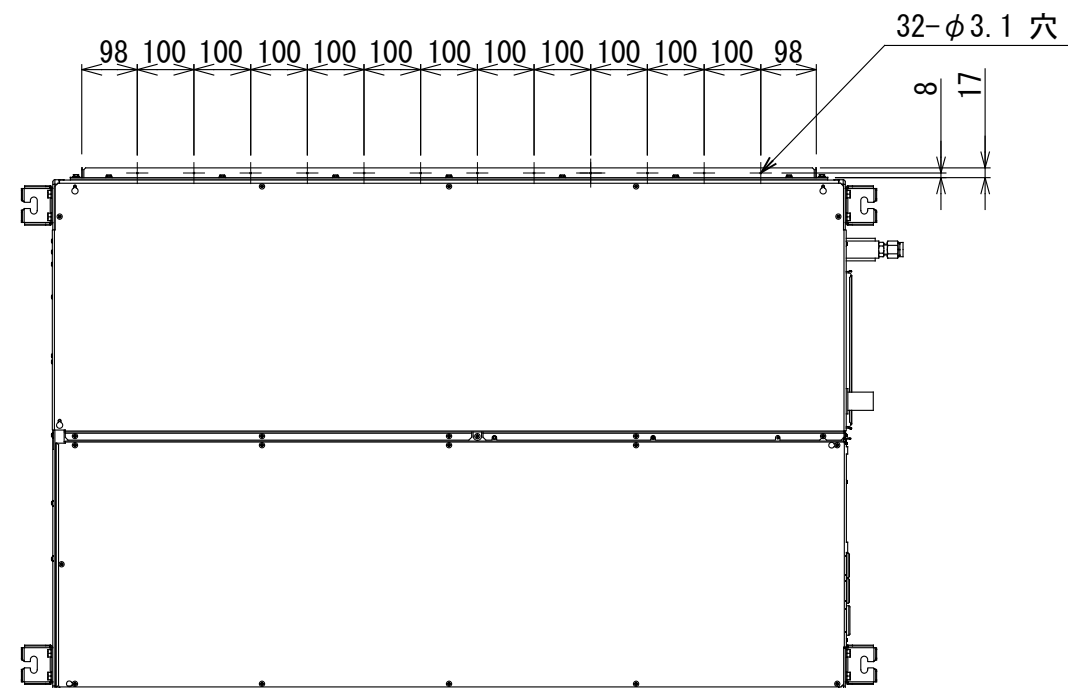
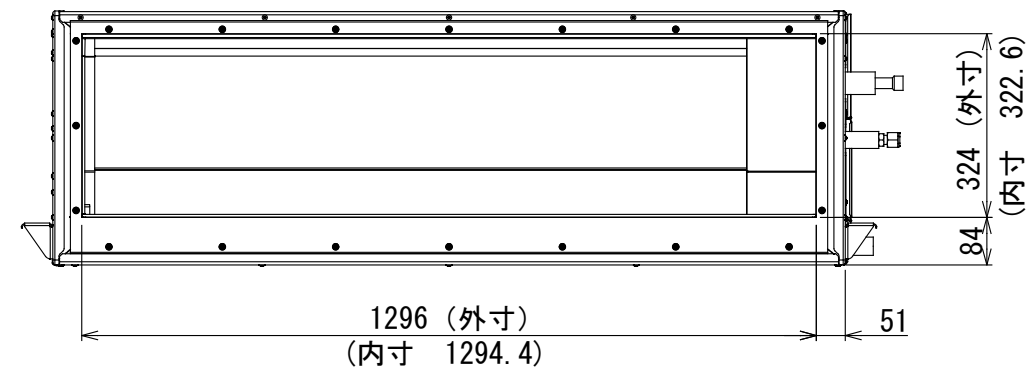


注)
1. 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

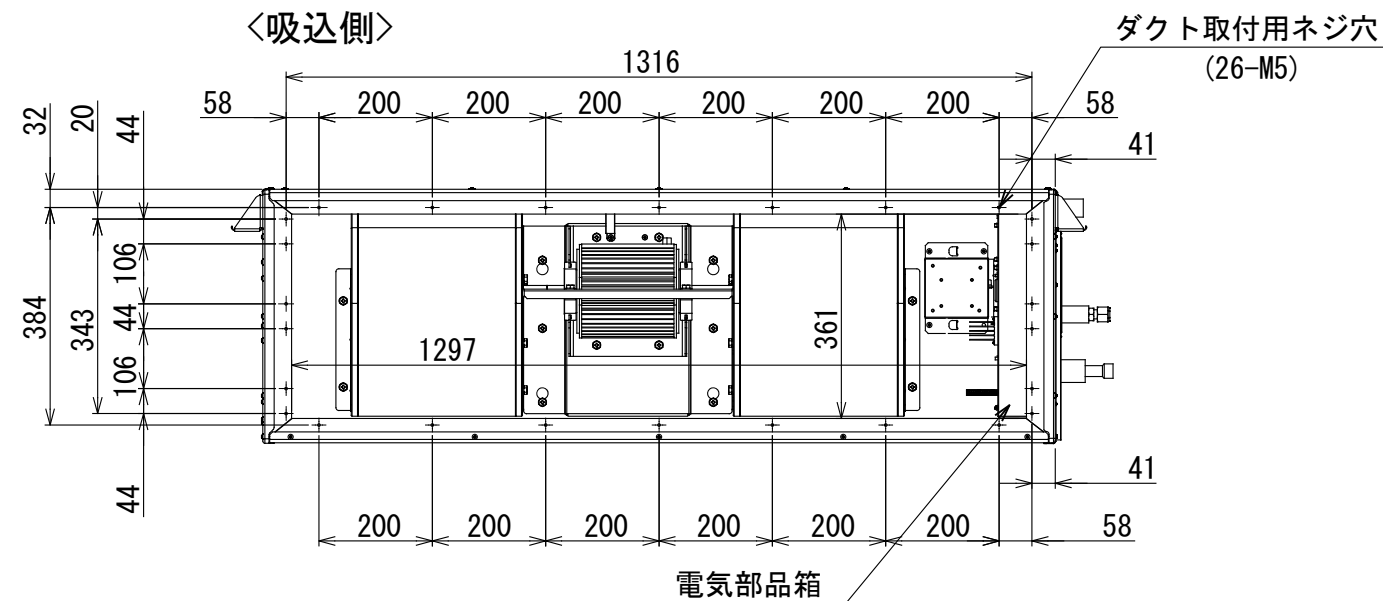
※1 製品下部のスペース(1000mm以上)に入って作業ができる場合はサービス天井開口は不要です。
※2 冷媒配管やドレン配管の引き回しは、別売フィルターや加湿器エレメントのサービススペースを考慮して作業してください。

図番	T25A2110-AID-AP2801H	03	図法
		214	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-AP2801H	東芝キャリア株式会社	

＜吹出側＞

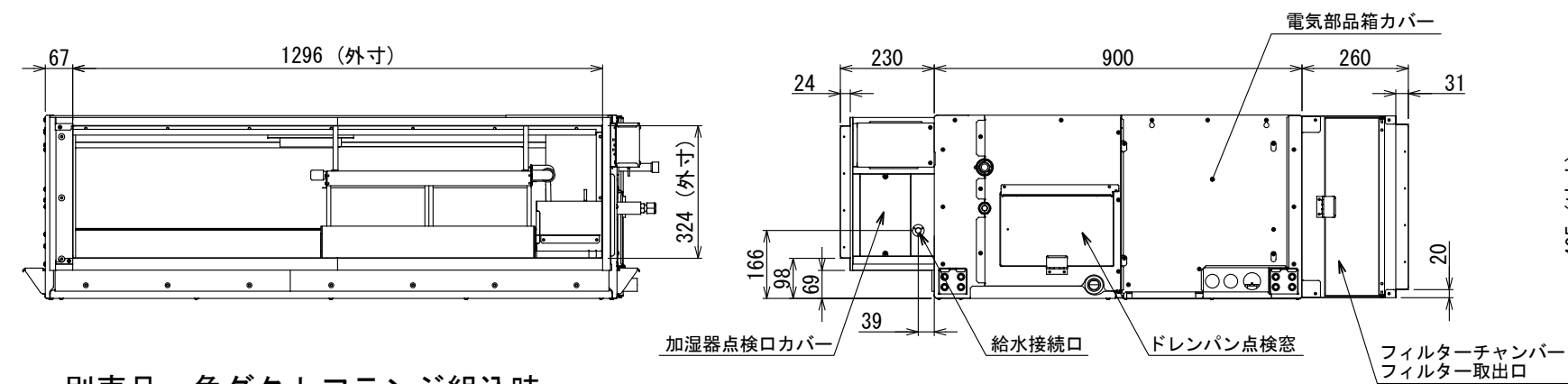
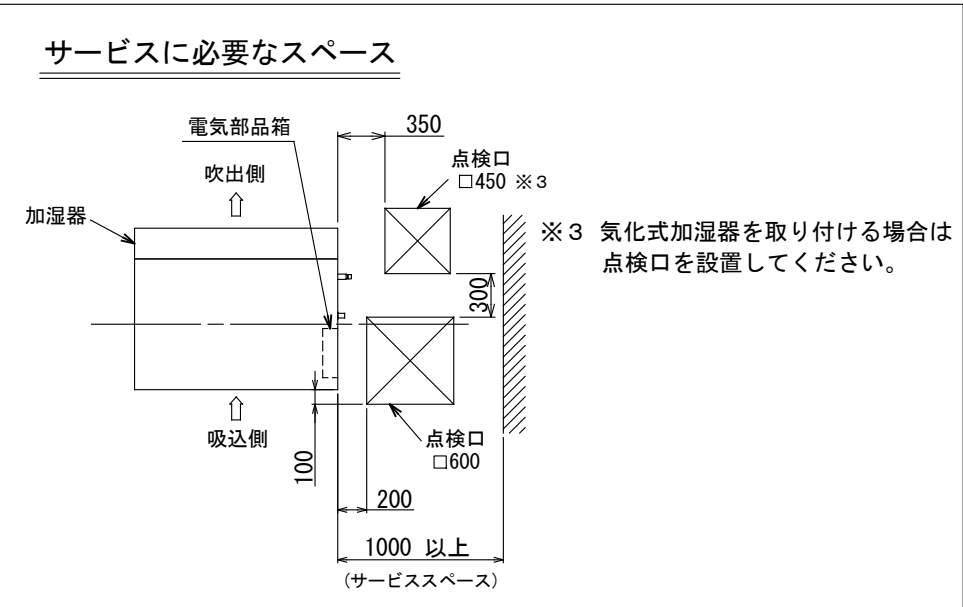
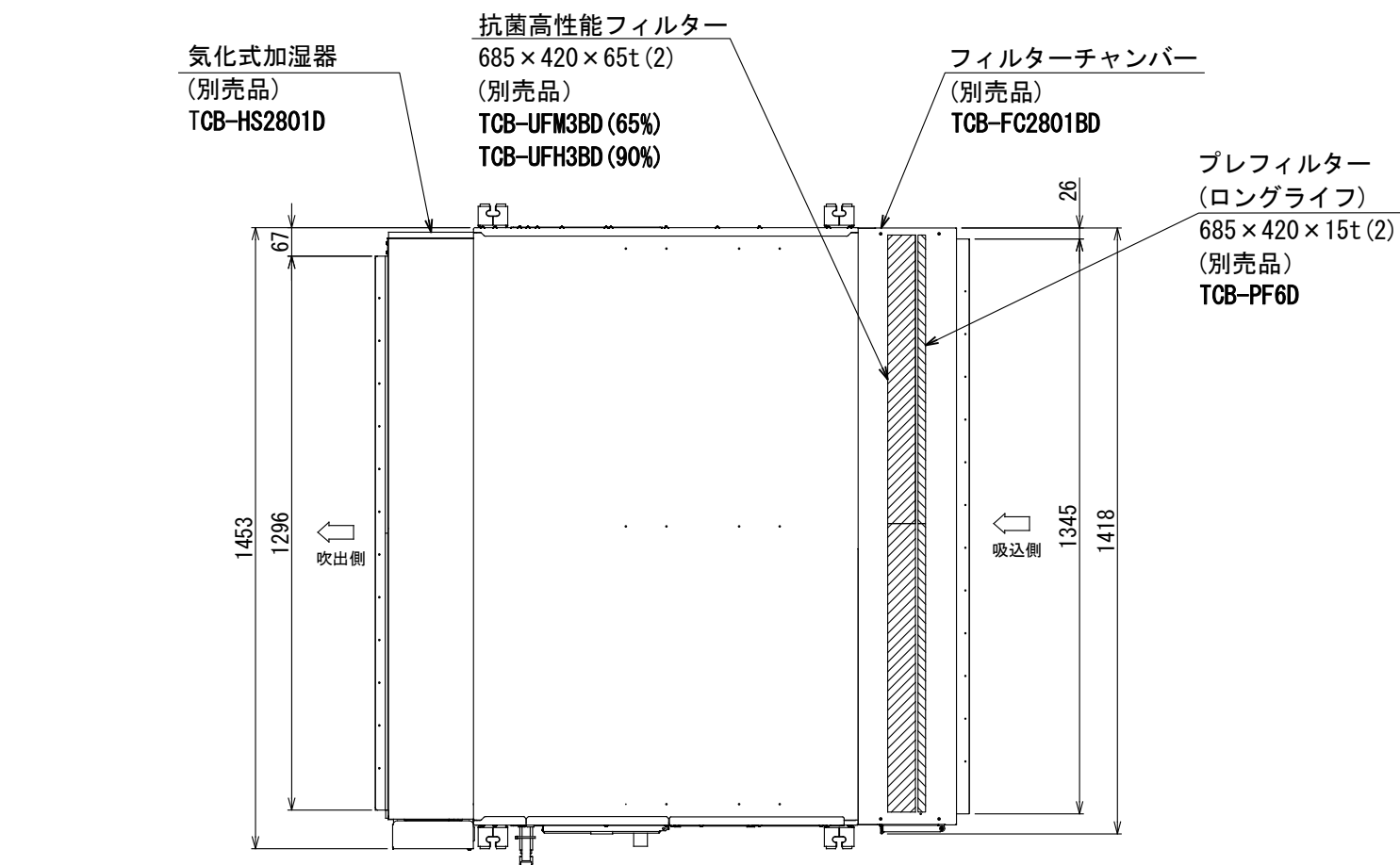


＜吸込側＞



図番	T25A2110-AID-AP2801H		03	図法
			214	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-AP2801H	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



別売品 角ダクトフランジ組込時

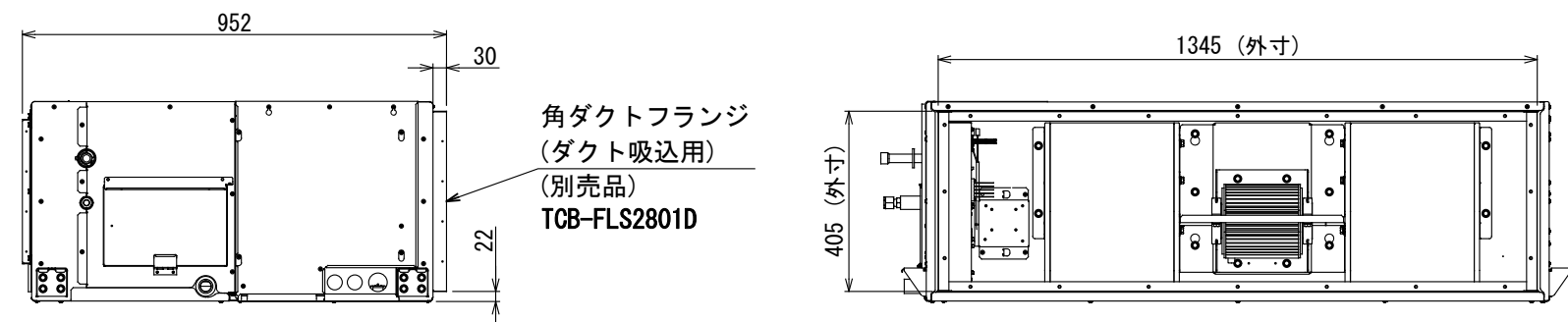
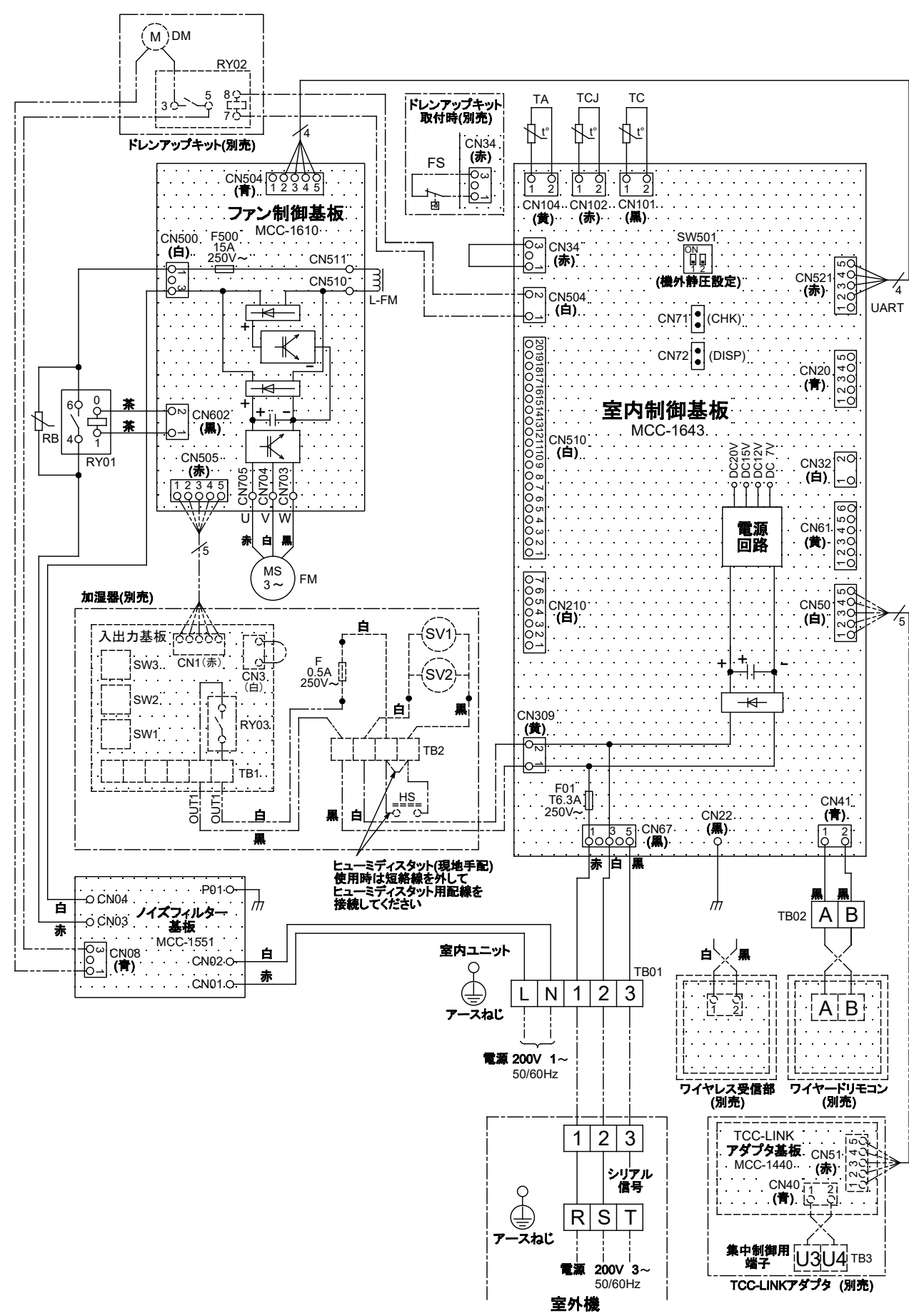


図 番	T25A2110-AID-AP2801H	03	図 法
		214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (3/3)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP2801H	東芝キャリア株式会社	

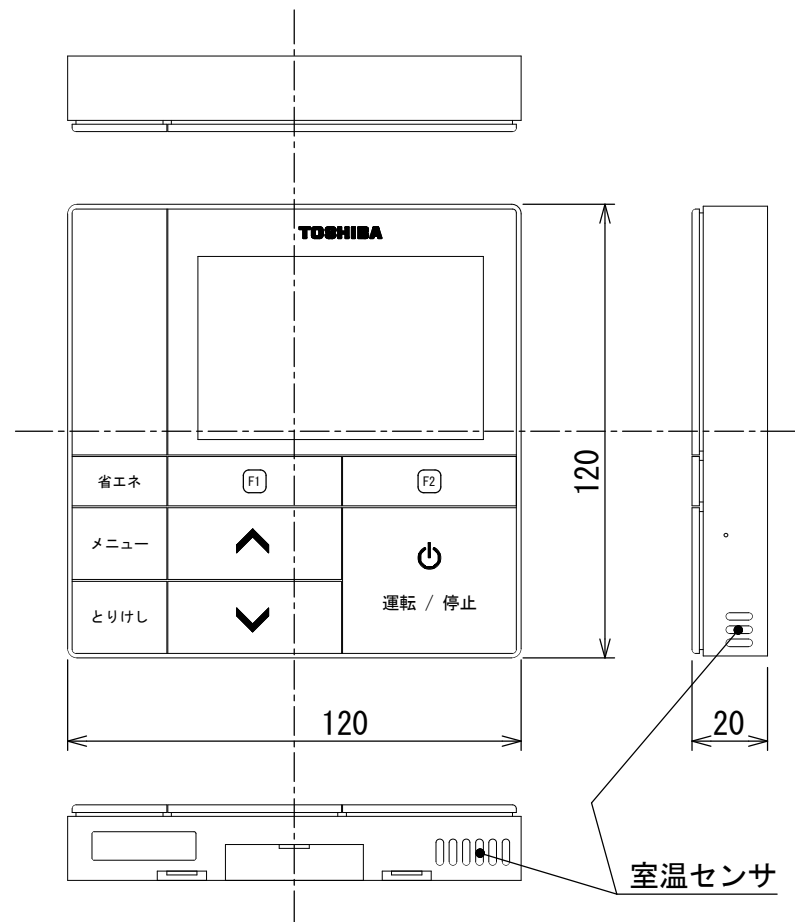


---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
□○	コネクタ
■	プリント基板
---	別売品

記号	品名
CN**	コネクタ
F01,F500	ヒューズ
FM	ファンモータ
L-FM	リアクタ
RB	突入電流抑制抵抗
RY01	リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
F	ヒューズ
FS	フロートスイッチ
HS	ヒューミディスタット
RY02,03	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1,2,3	ターミナルブロック

別売品

図番	T25B1802-AID-AP2801H	02	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ダクトタイプ)		尺度 単位
形名	AID-AP2801H	東芝キヤリア株式会社	

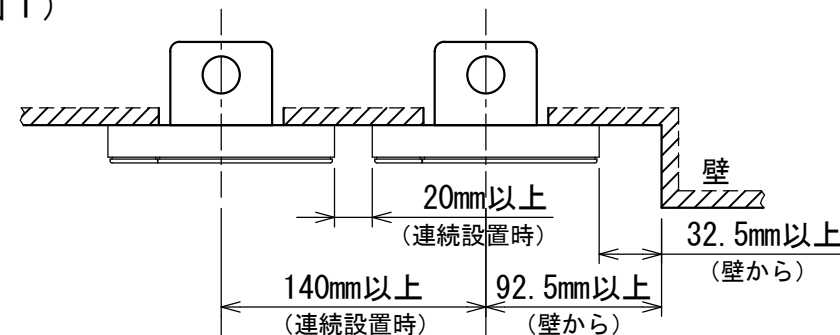


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

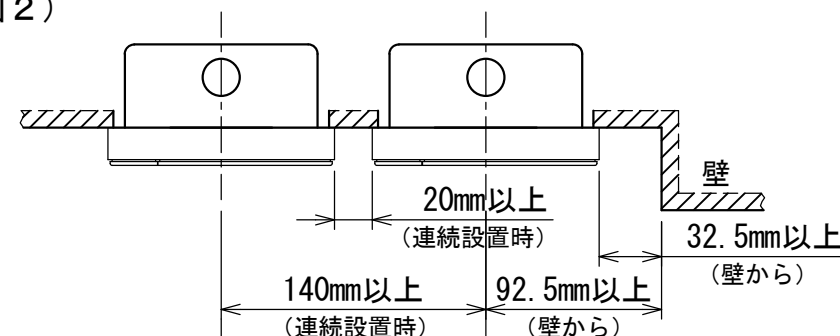
(図1)



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)

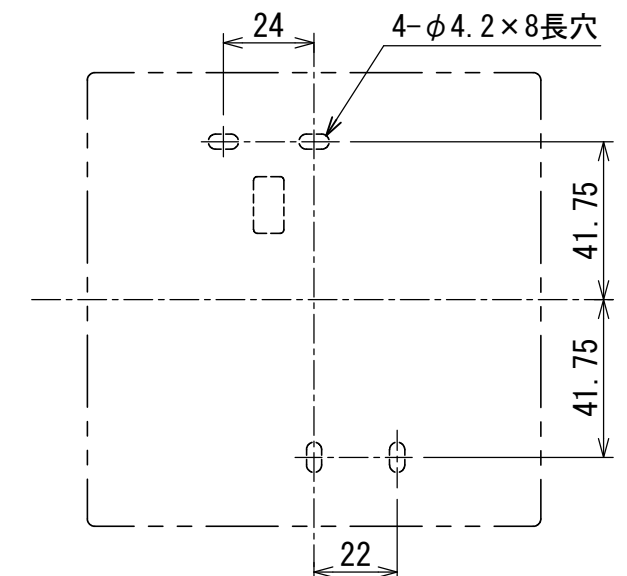
(図2)



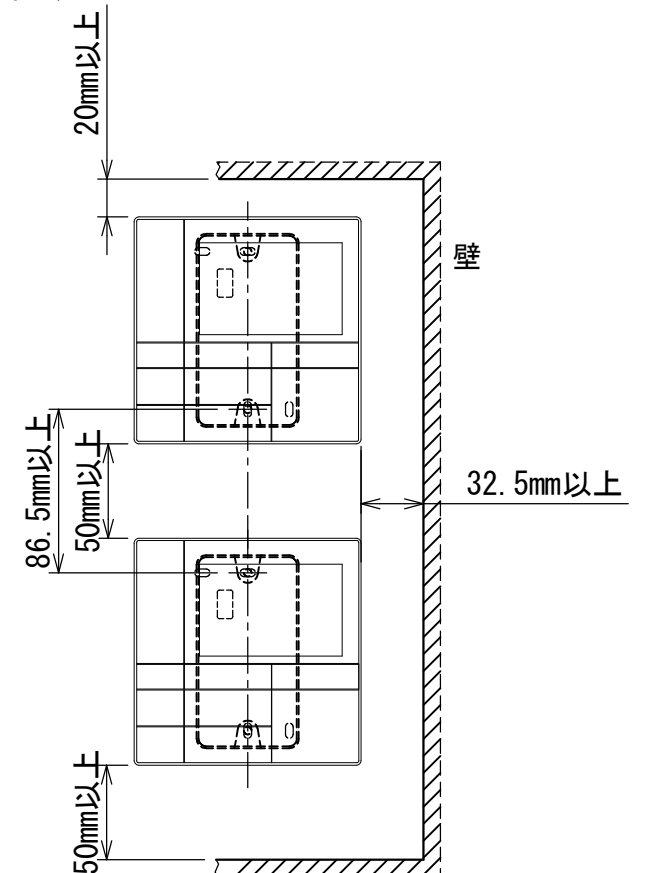
リモコン線引出し口

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		
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	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
	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
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y