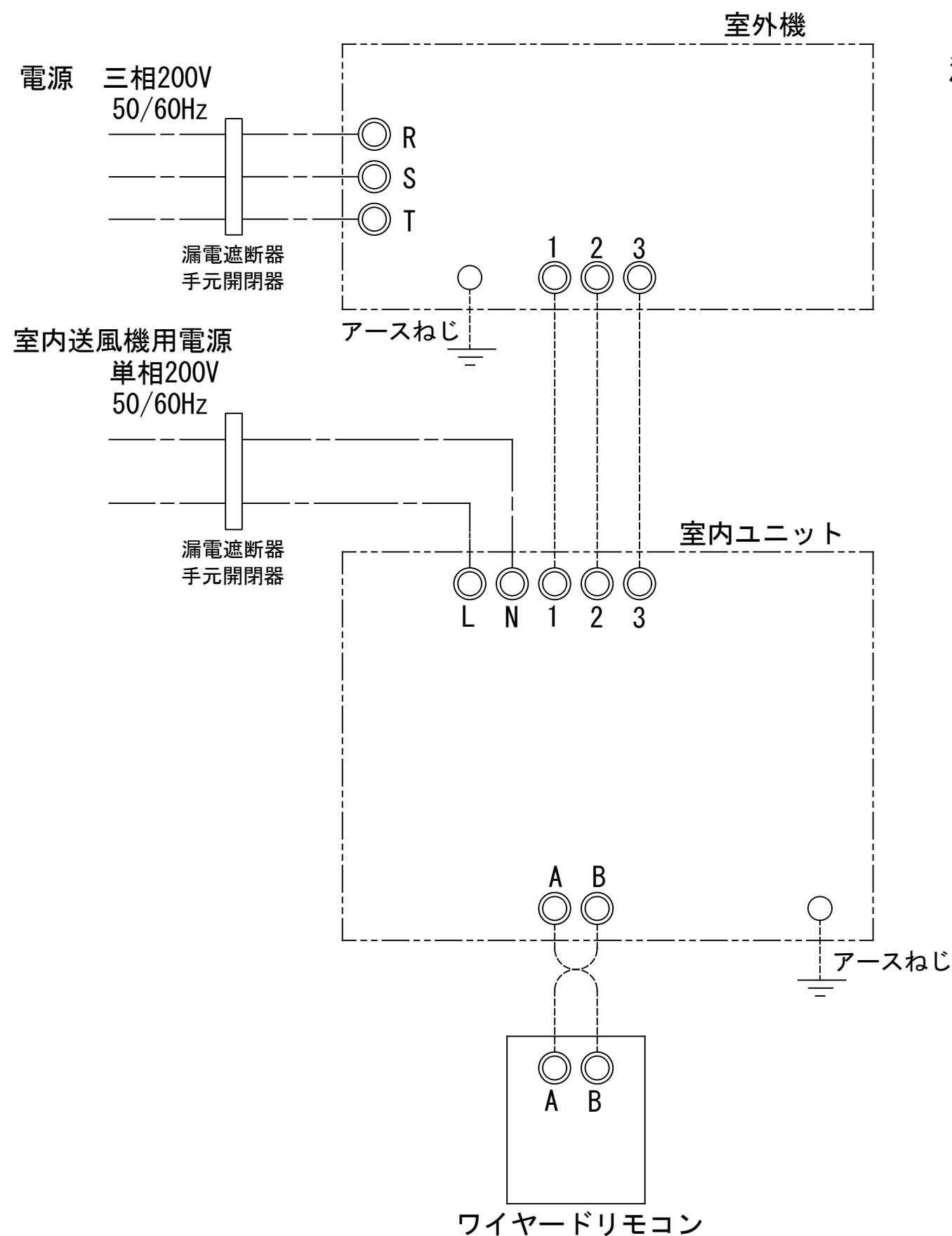


東芝パッケージエアコン (空冷式天井埋込形ダクトタイプ)

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-AP2807Z	
	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	-		室 内	総 質 量		kg	133	
通年エネルギー消費効率 (注4)						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 源 (注2)						室外	三相 200V 50/60Hz			
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 38.0 / 38.0				電 動 機	kW	0.100+0.100
力 率	%	90 / 90		室 内	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	- -		
形 名		AID-AP2801H			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)		(注8)	dB	74	
	幅	mm	1,400		運転音(音圧レベル)			(注9)	dB	57
	奥 行	mm	900		IPコード		IPX4			
	総 質 量	kg	97		法定冷凍トン		3.18			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15	
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム、		低 圧 部		MPa	2.21			
コ ー ド	送風装置	送 風 機	シロッコファン		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90		
		風 量 (注5)	m³/min	80.0 / 76.7 / 70.0 / 65.0 / 58.3		冷媒追加不要の最大実長		m	30	
		電 動 機	kW	1.000		冷媒追加量		g/m	80	
		出荷時機外静圧	Pa	50.0		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側 : φ25.4 液側 : φ12.7	
		機外静圧設定範囲 (注6)	Pa	50-83-117-150-183-217-250			最 大 実 長	m	70	
風量限界(下限)		m³/min	48.0		最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
風量限界(上限)	m³/min	95.7		漏 電 遮 断 器 (注10)			室外	50A、30mA 0.1sec以下		
ツ ー ツ	エ ア フ ィ ル タ (注7)		別売部品		室内		15A、30mA 0.1sec以下			
	運 転 調 整 装 置 (注3)		リモコンスイッチ		電 源 供 給 先		室内ユニット側	室外機側		
	ド レ ン 口 径 (呼び径)		25(塩ビ管)		手元 開閉器	容量	A	15	60	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注8)		急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	開閉器 ヒューズ		A	15	50	
	運転音(音圧レベル) (注9)		急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	配 線 用 遮 断 器		A	15	50	
電 熱 装 置		取付不可		電 源 配 線		20 m 以下	単線1.6mm	燃線14mm2		
						50 m 以下	単線2.0mm	燃線22mm2		
						設 計 電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)		
							単線1.6mm	- / -		
							単線2.0mm	- / -		
							燃線3.5mm <sup>2</sup>	- / -		
							燃線5.5mm <sup>2</sup>	- / -		
							燃線8.0mm <sup>2</sup>	- / -		
							燃線14.0mm <sup>2</sup>	32 / 32		
							燃線22.0mm <sup>2</sup>	51 / 51		
							燃線38.0mm <sup>2</sup>	88 / 88		
リ モ コ ン コ ー ド	連 絡 線		室外機・室内ユニット間	70 m 以下	単線1.6mm×3本					
				120 m 以下	別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本					
						(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

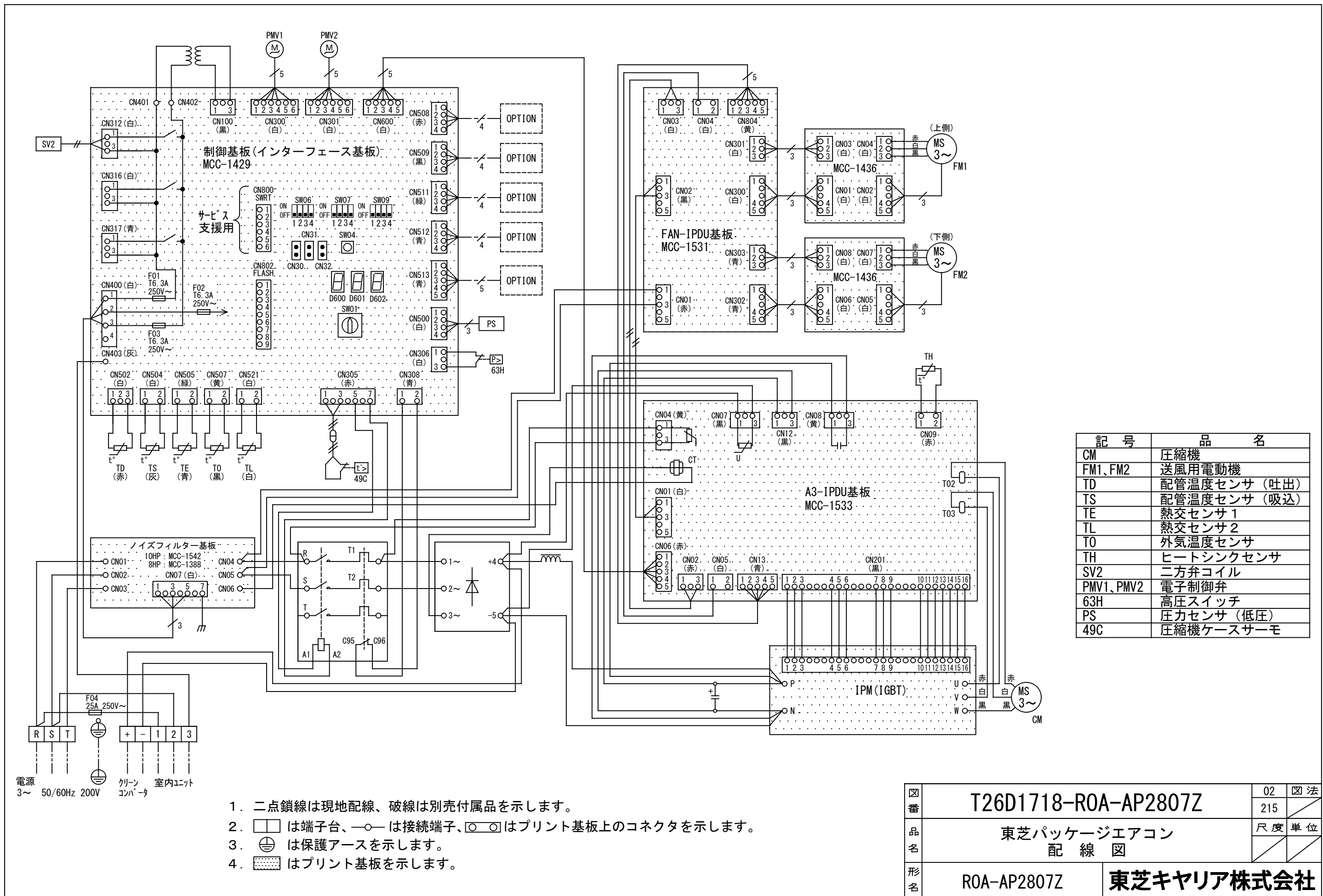


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線図は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

室外機本体のボールバルブの接続径は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。

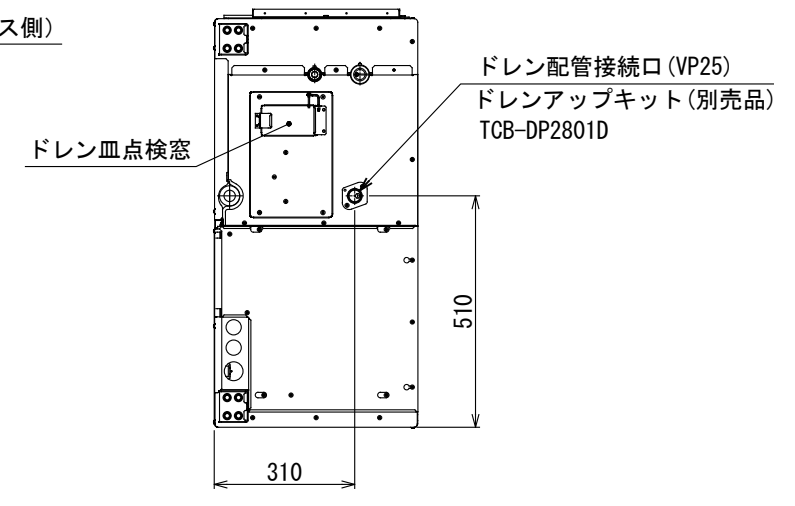
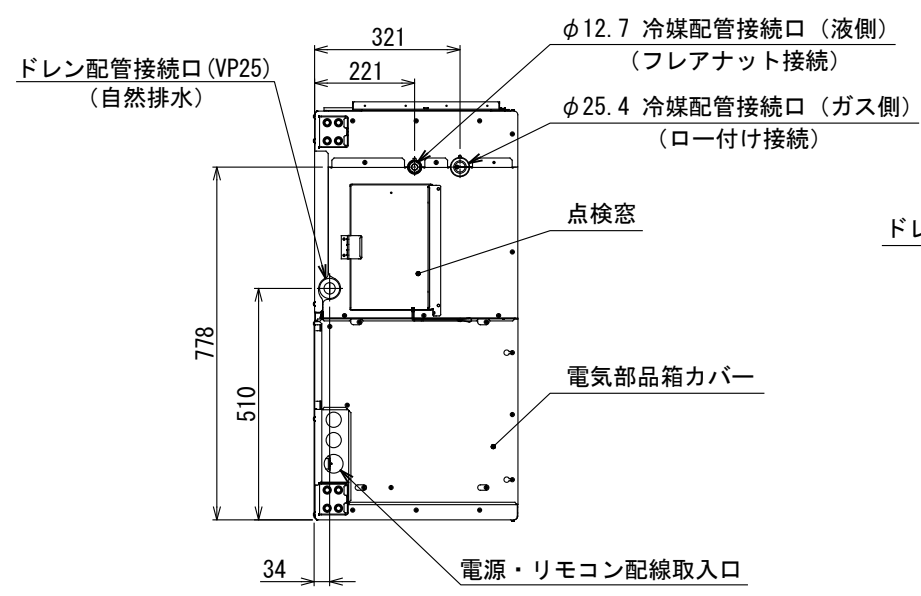
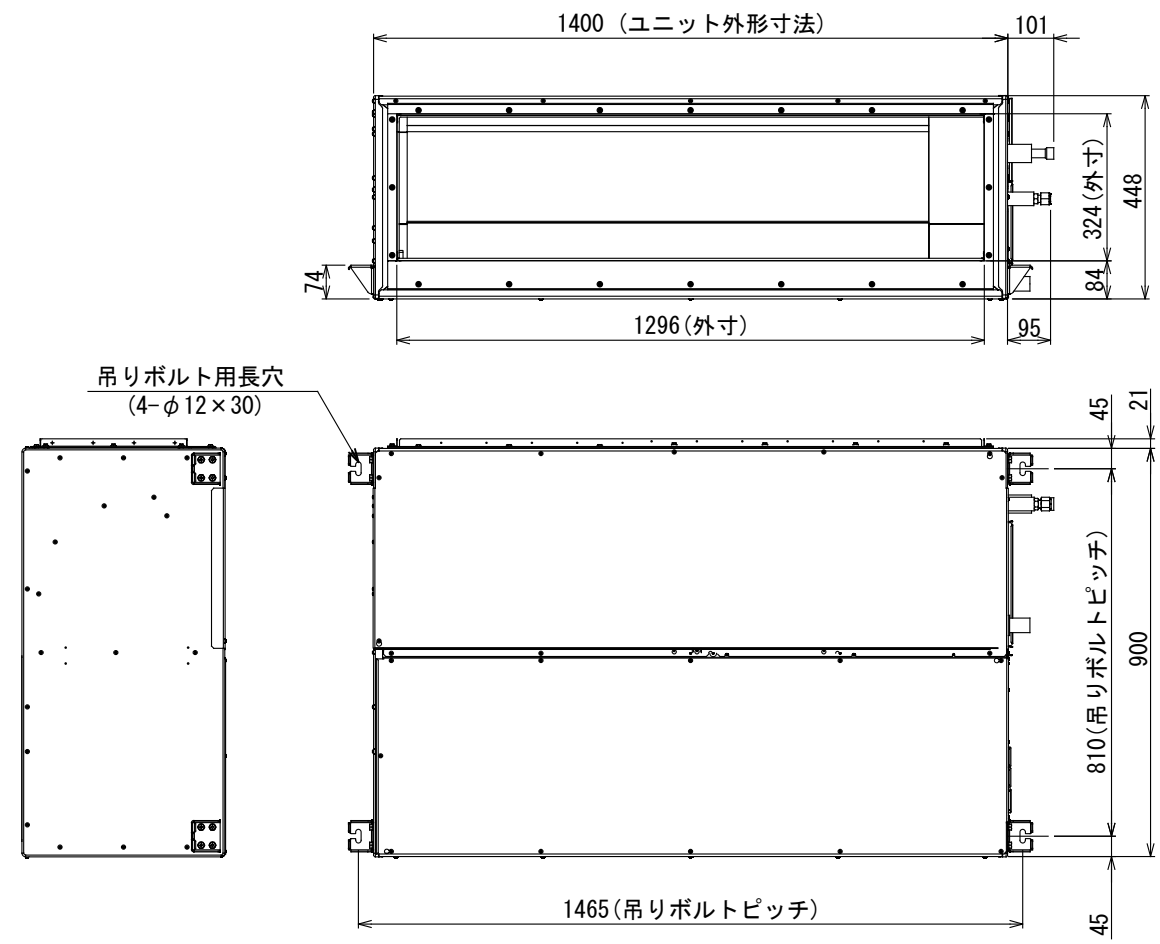
図 番	T26C1713-ROA-AP2807Z		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROA-AP2807Z	東芝キヤリア株式会社		



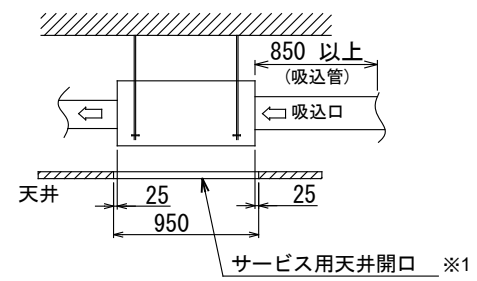
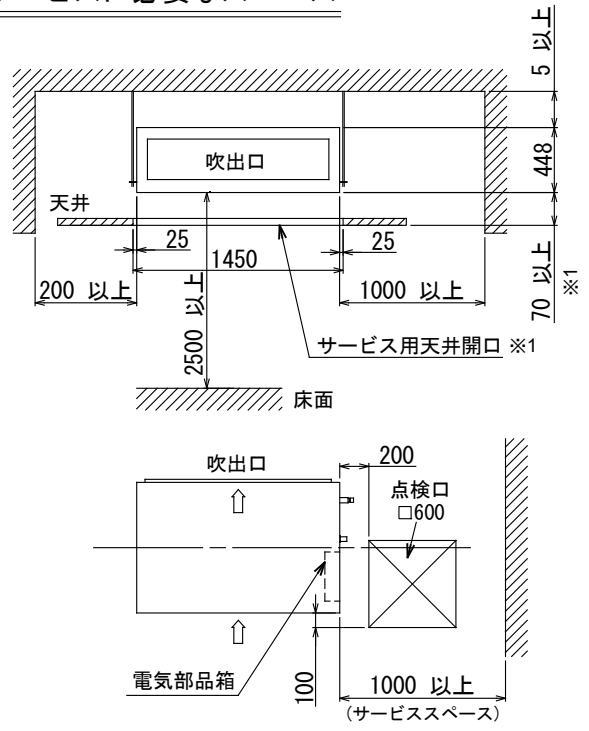
記 号	品 名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	ニ方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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、□ □ はプリント基板上的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。

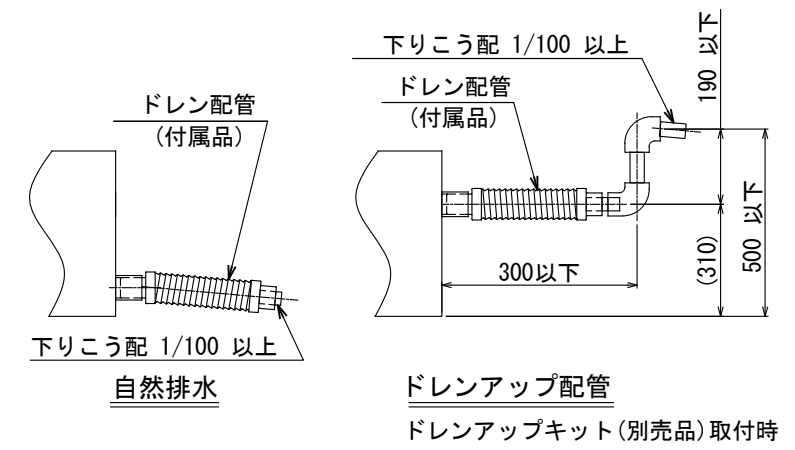
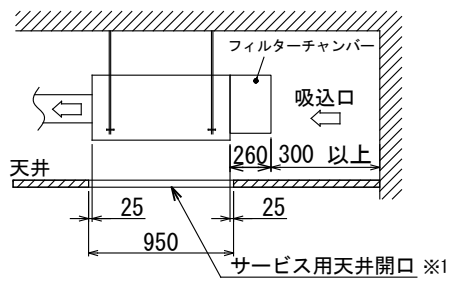
図番	T26D1718-R0A-AP2807Z	02	図 法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-AP2807Z	東芝キヤリア株式会社	



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＞

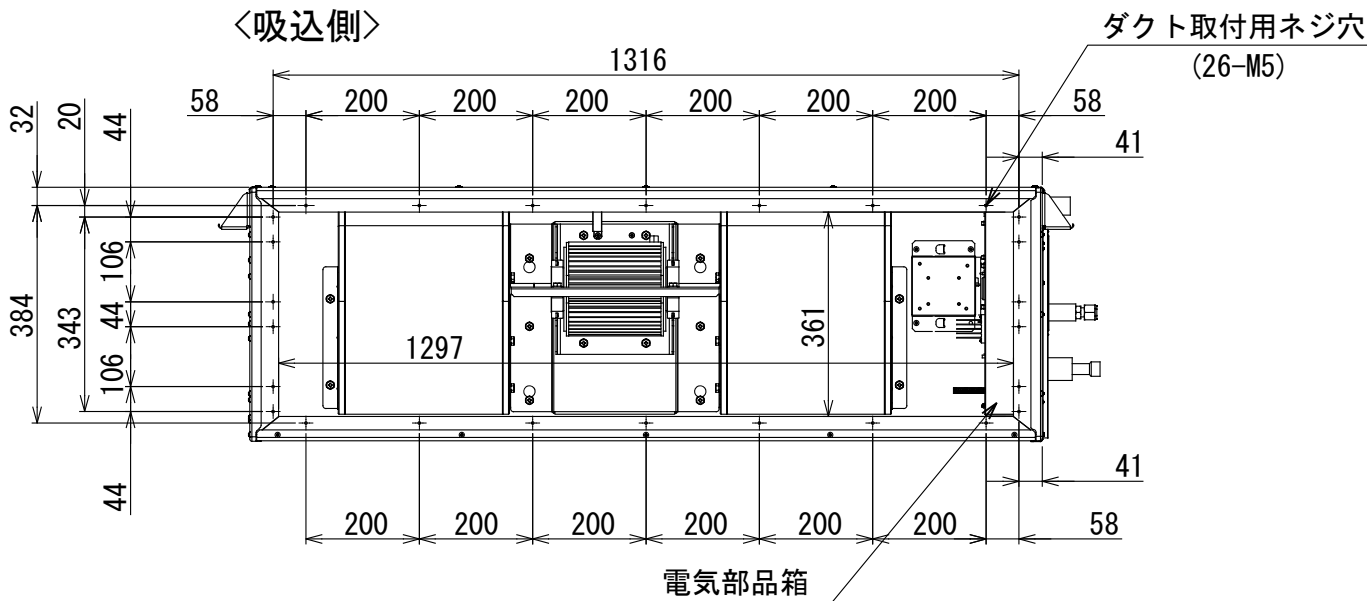
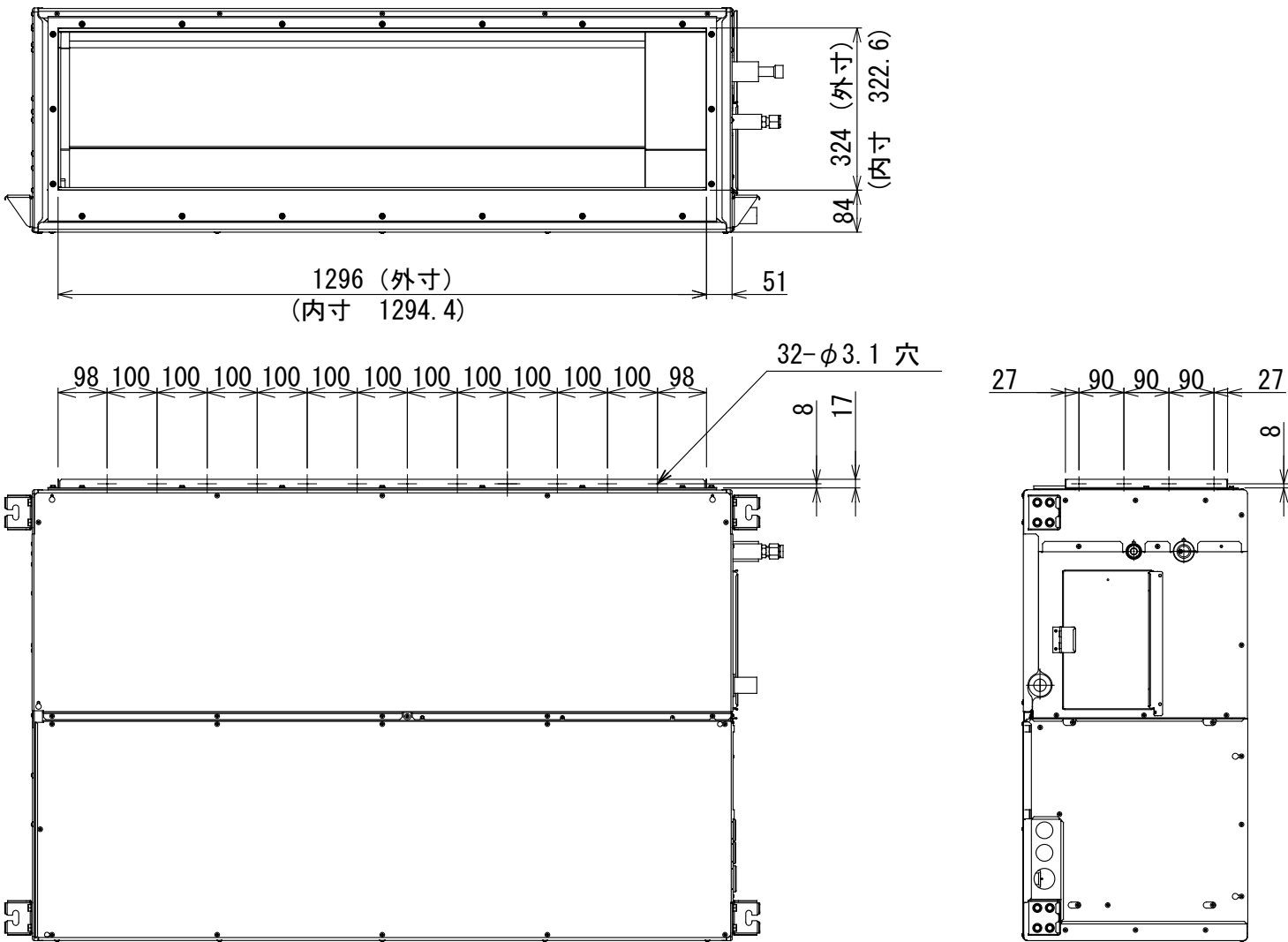


注)  
1. 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

※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。

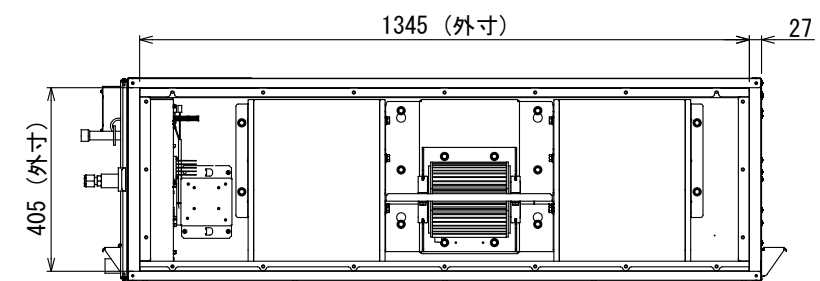
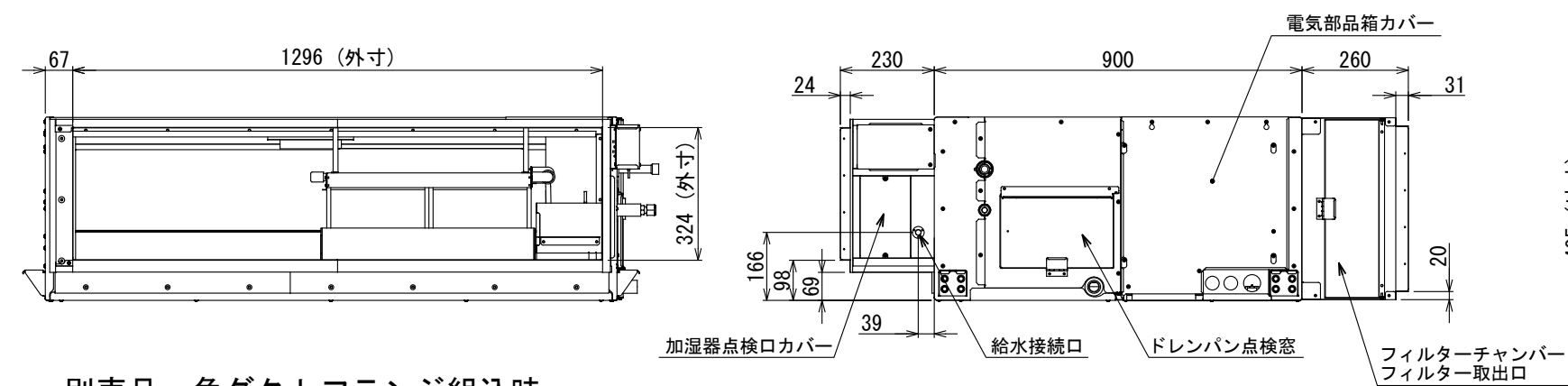
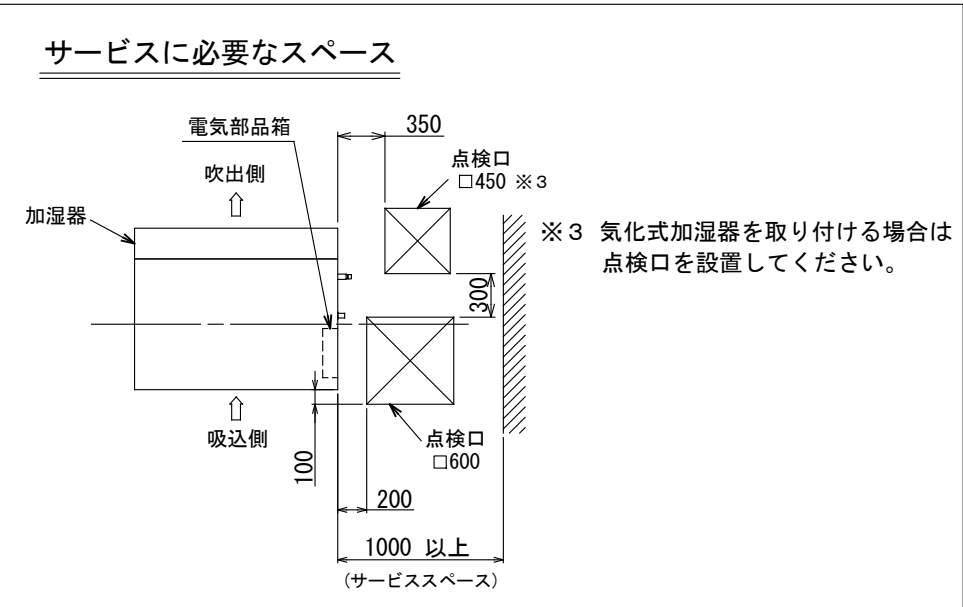
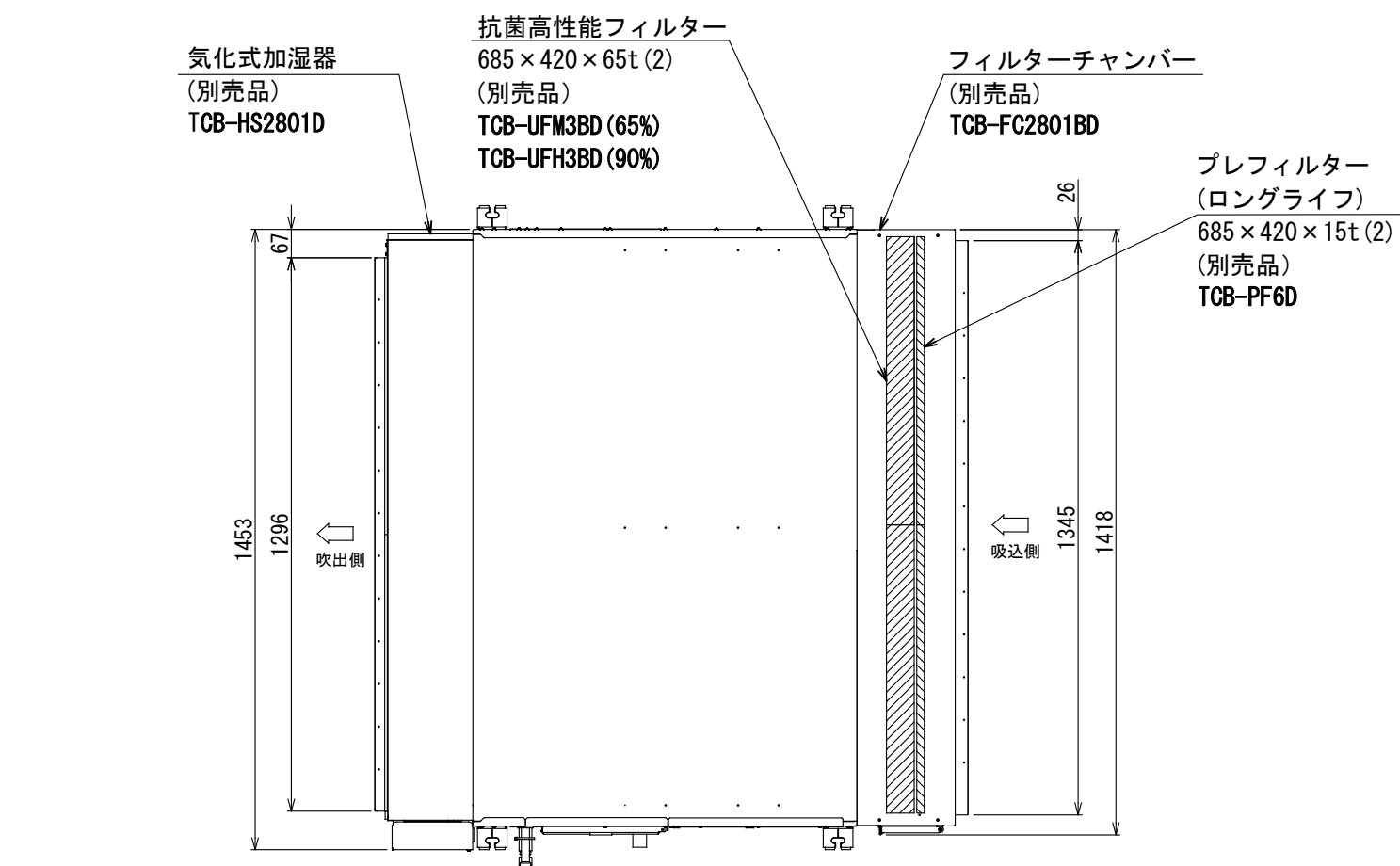
図番	T25A2110-AID-AP2801H	03	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (1/3)	尺度	単位
		m	mm
形名	AID-AP2801H	東芝キャリア株式会社	

現地ダクトの接続
 <吹出側>



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

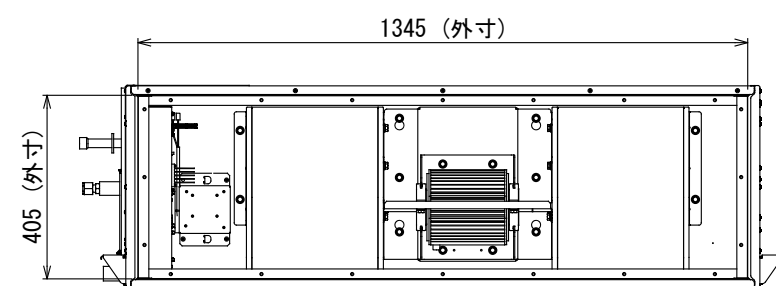
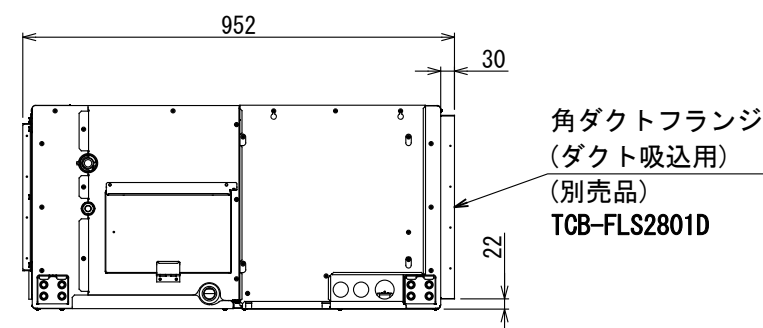
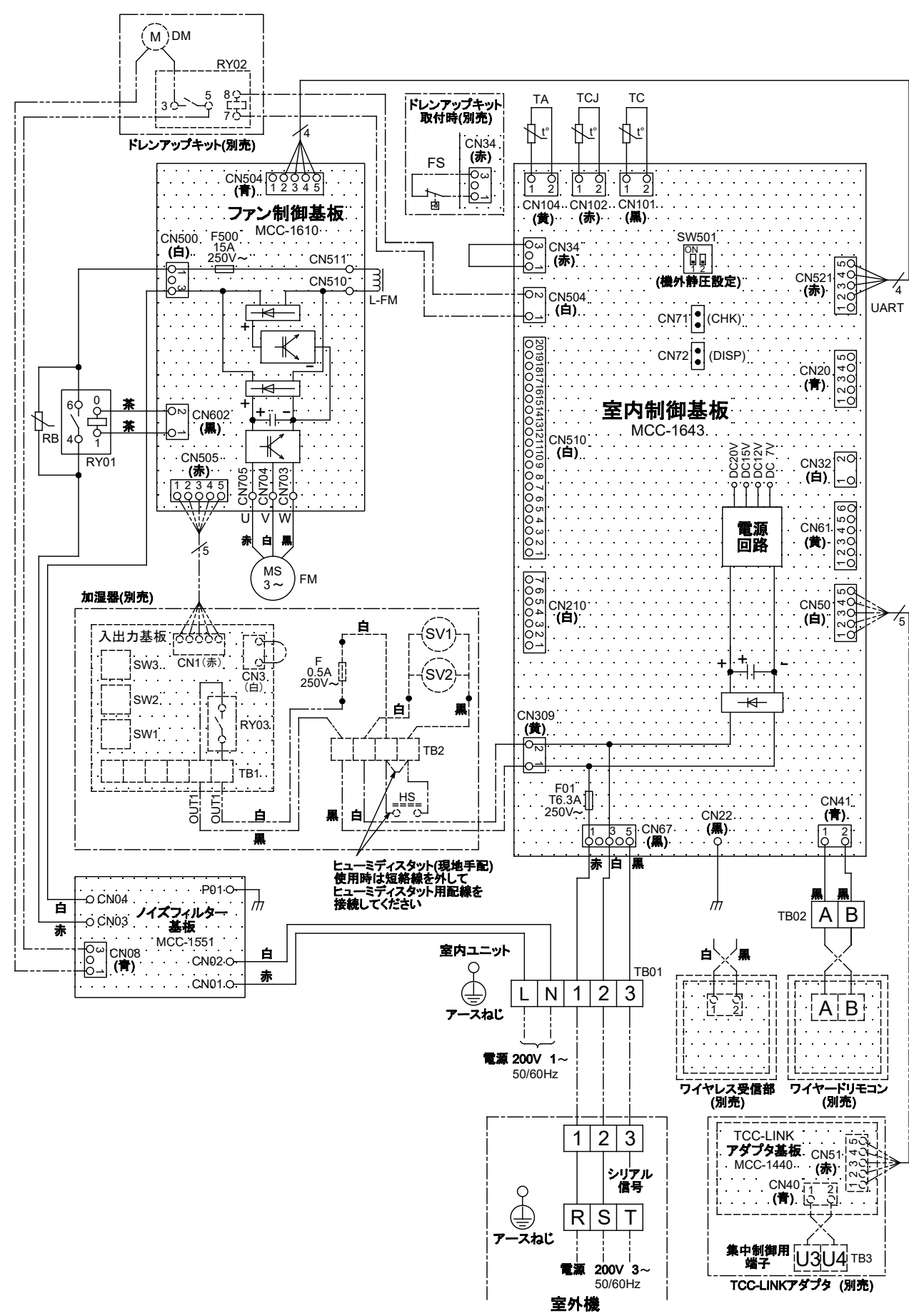


図 番	T25A2110-AID-AP2801H	03	図 法
		214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (3/3)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP2801H	東芝キャリア株式会社	



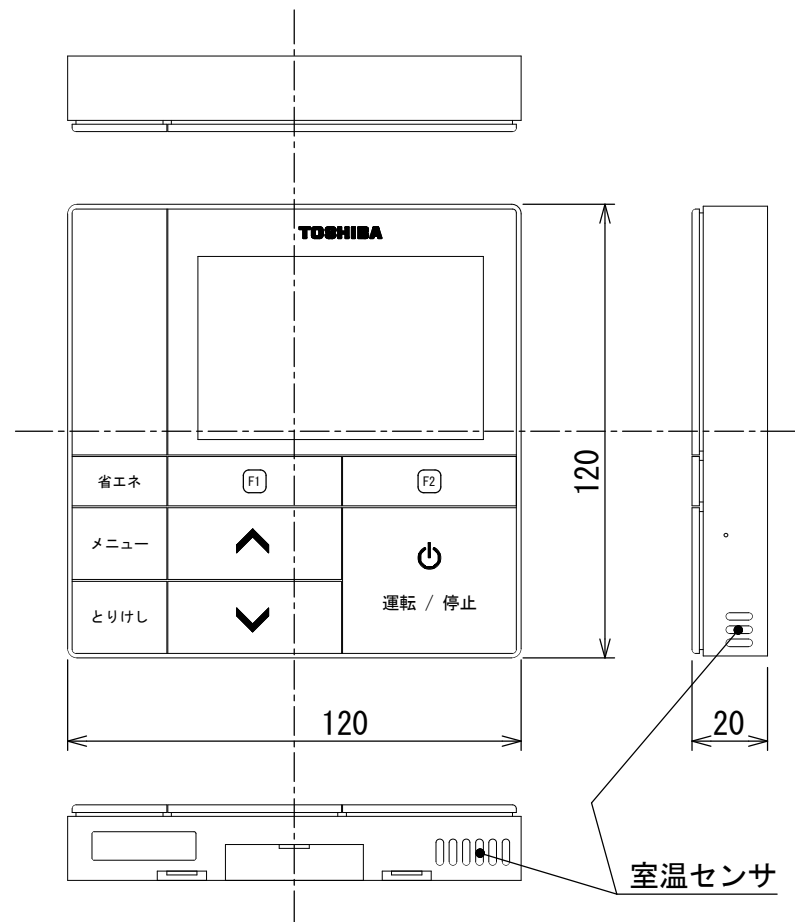
---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
□○	コネクタ
■	プリント基板
---	別売品

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	



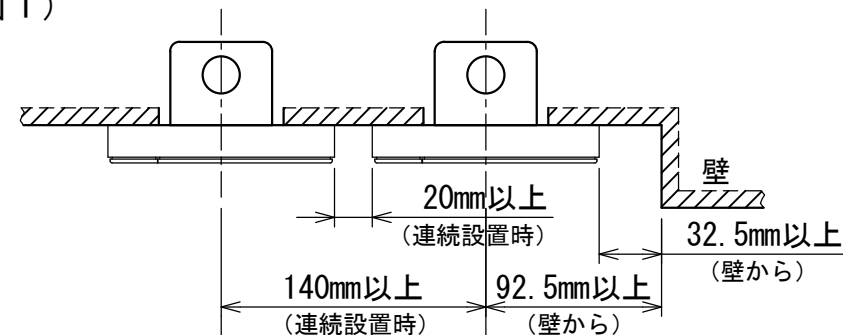


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

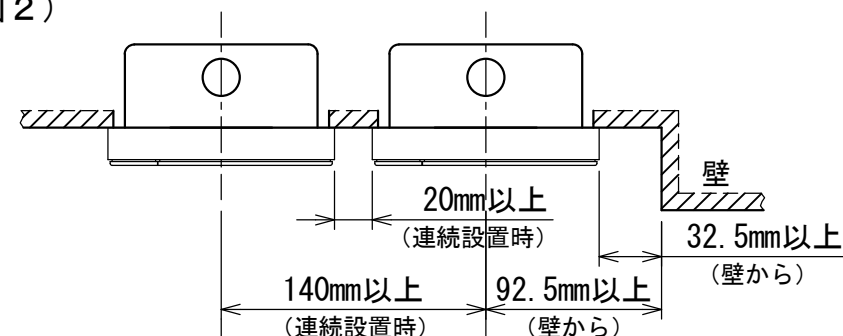
(図1)



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)

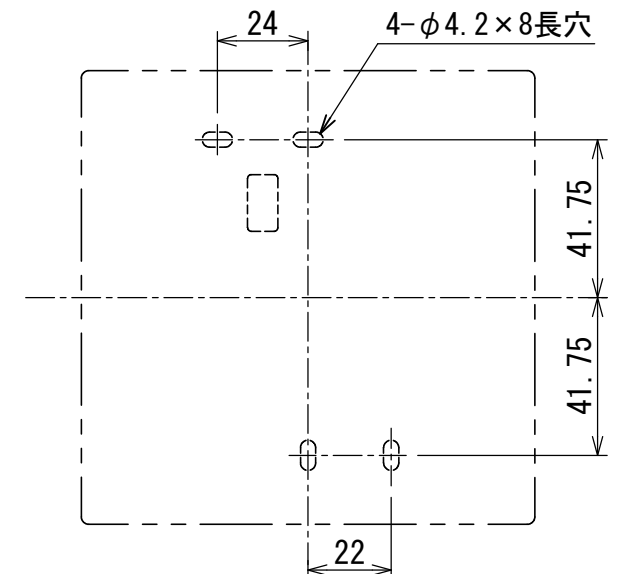
(図2)



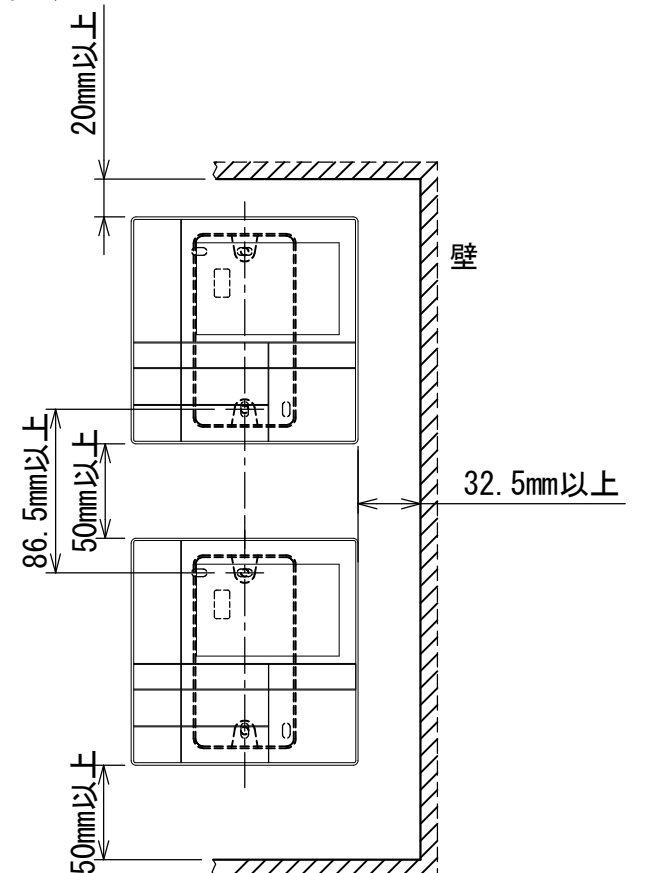
リモコン線引出し口

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