

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 **ADSA22417MUZ**
仕様表 (室内ユニット) AID-AP2241H

(室外機) ROA-AP2247HSZ

天埋ダクト
インバータ

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	200 < 4.6 ~ 22.4 >		室内機	形 名		ROA-AP2247HSZ					
	額 熱 比		-	0.83			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		-	2.84 / 2.84			外形寸法	高 さ	mm	1,550				
	中間冷房標準能力		kW	9.0				幅	mm	1,010				
	中間冷房中温能力		kW	9.5				奥 行	mm	370				
	最小冷房中温能力		kW	5.2			総 質 量	kg	141					
	定格暖房標準能力		kW	22.4 < 4.6 ~ 28.0 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.52 / 3.52				圧縮機用電動機定格出力		kW	4.74			
	中間暖房標準能力		kW	10.1				極 数		4				
	最小暖房標準能力		kW	5.7			空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ					
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	21.0		外 機	冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁				
	通年エネルギー消費効率		(注4)				送風装置	送 風 機	プロペラファン					
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.8 / 4.8				標 準 風 量	m³/min	152.5				
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.4 / 4.4				電 動 機	kW	0.200+0.200				
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.18 / 3.18			高圧スイッチ		MPa	作動:4.15 復帰:3.20				
	電 源		(注2)	室外	三相 200V 50/60Hz		低圧スイッチ		MPa	-				
	電 気 特 性 (注1)	消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW		7.05 / 7.05		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		2.06 / 2.06		ケースヒータ		W	-		
				中間冷房中温	kW		1.77 / 1.77		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	76		
				最小冷房中温	kW		0.85 / 0.85			(暖)	dB	76		
暖 房			定格暖房標準	kW	6.36 / 6.36		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	58				
			中間暖房標準	kW	2.10 / 2.10			(暖)	dB	60				
			最小暖房標準	kW	1.10 / 1.10		IPコード		IPX4					
			最大暖房低温	kW	9.22 / 9.22		法定冷凍トン		3.15					
運 転 電 流			(冷) (暖) (最大)	23.0 / 23.0 20.6 / 20.6 29.9 / 29.9			設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15				
力 率			(冷) (暖)	89 / 89 89 / 89				低 圧 部	MPa	2.21				
始 動 電 流			A	- / -		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90					
形 名			AID-AP2241H				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	40				
室外ユニット	外形寸法	高 さ	mm	448			冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側:φ25.4 液側:φ9.5			
		幅	mm	1,400				最大実長		m	100			
		奥 行	mm	900				最大落差		m	室外機が上の場合:30 室外機が下の場合:30			
	総 質 量		kg	97				漏 電 遮 断 器 (注10)		室外 室内	40A、30mA 0.1sec以下 15A、30mA 0.1sec以下			
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ					電 源 供 給 先		室内ユニット側	室外機側			
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム					手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15 60			
	送風装置	送 風 機	(注5)	シロッコファン					ヒ ュ ー ズ	A	15 40			
				ユニット				風 量	m³/min	63.3 / 60.0 / 53.3 / 48.3 / 41.7	配 線 用 遮 断 器	A	15 40	
								急/強+/強/弱+/弱				20m 以下	単線1.6mm	撚線8.0mm2
			電 動 機		kW	1,000			50m 以下	単線2.0mm		撚線22mm2		
出荷時機外静圧			Pa	500		電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)					
機外静圧設定範囲 (注6)			Pa	50-83-117-150-183-217-250			単線1.6mm	- / -						
風 量 限 界 (下限)	m³/min	33.3					単線2.0mm	- / -						
		76.0					撚線3.5mm ²	- / -						
		76.0					撚線5.5mm ²	- / -						
エ ア フ ィ ル タ		(注7)	別売部品				撚線8.0mm ²	25 / 25						
運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ			計 電 源 配 線	撚線5.5mm ²	- / -						
ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)					撚線8.0mm ²	43 / 43						
定格騒音(音響パワーレベル) (注8)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	74 / 73 / 69 / 67 / 65				撚線14.0mm ²	43 / 43						
							撚線22.0mm ²	68 / 68						
運転音(音圧レベル) (注9)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 34				撚線38.0mm ²	118 / 118						
							単線1.6mm×3本							
電 熱 装 置				取付不可				別ケーブル	撚線3.5mm2×2本	撚線3.5mm2×1本				
								120 m以下						
リモコンコード								(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 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。
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。

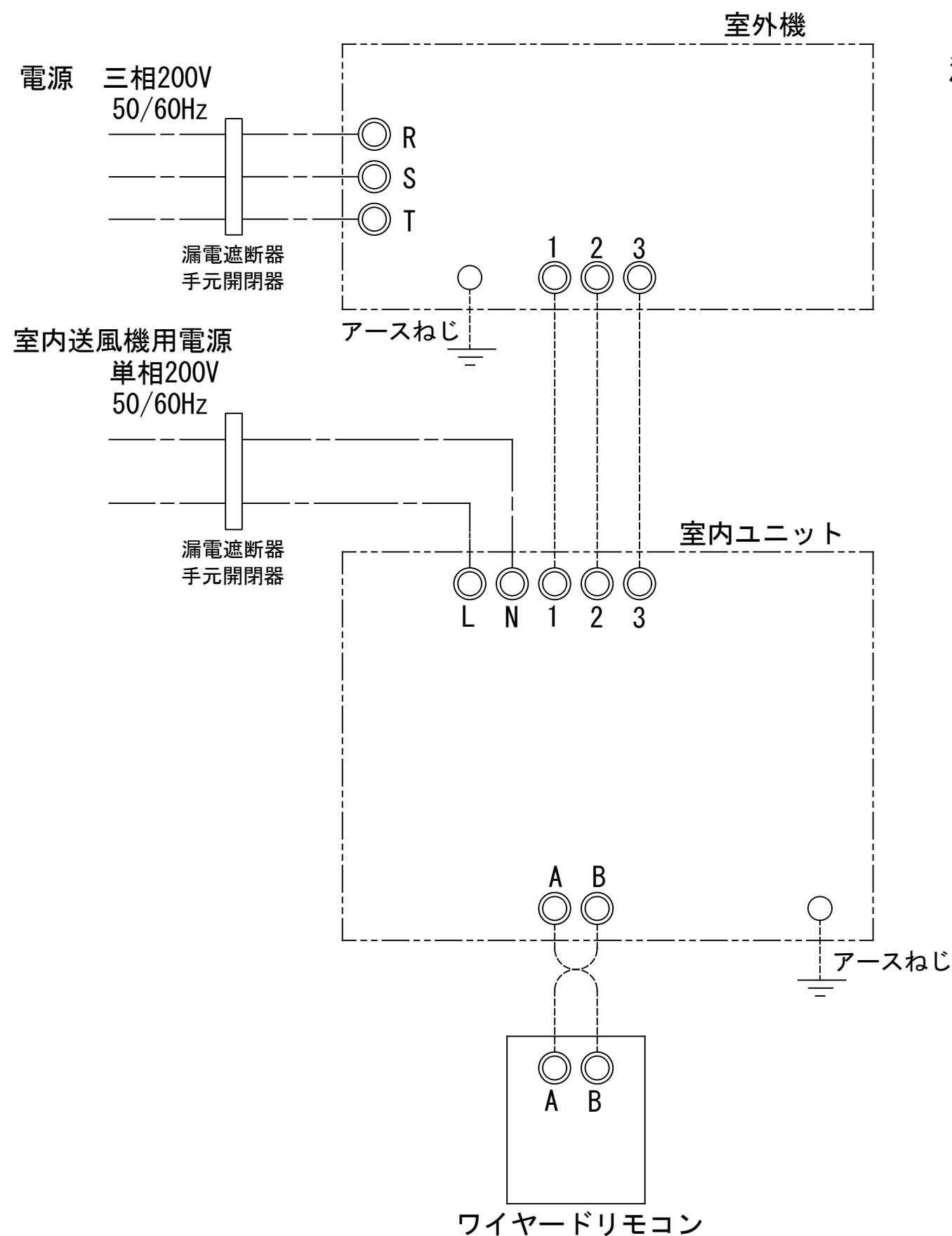
(注7) エアフィルターは標準装備していませんので、現地で準備または別売部品のフィルターチャンバー、プレフィルター、高性能フィルターを使用してください。

(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。

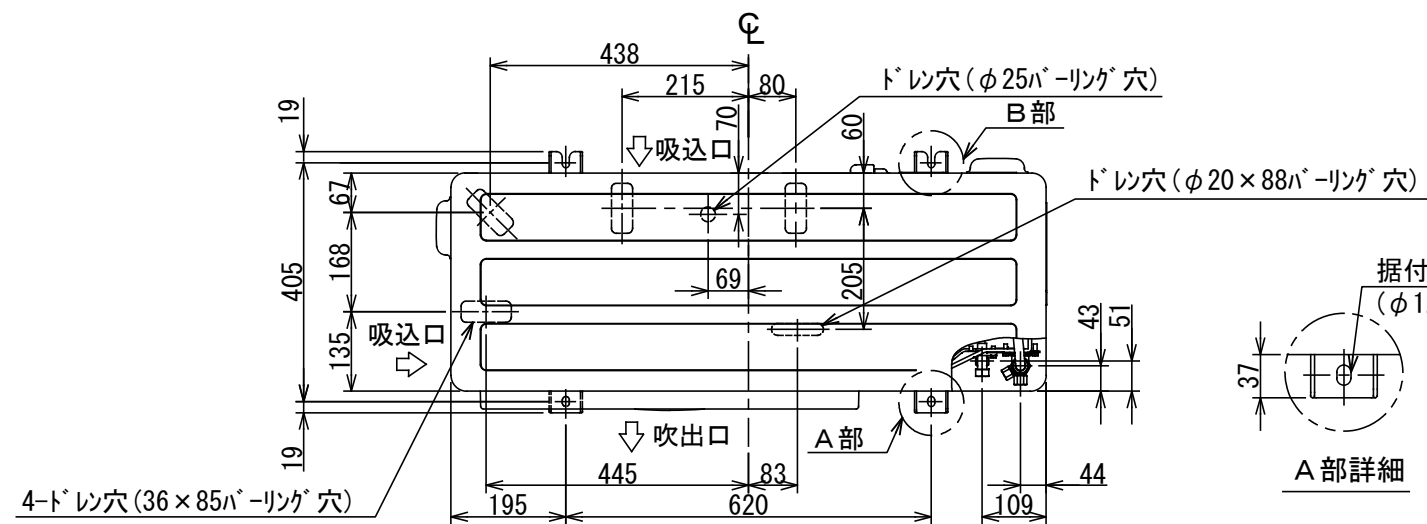
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (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)	図 番	T2521458Z	02	東芝キャリア株式会社
		セット名称	ADSA22417MUZ	236	



- 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	日本キャリア株式会社		



	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

	配管接続口径		接続配管径		寸法 A
	液側	ガス側	液側	ガス側	
AP224	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721
AP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716

※ 室外機本体のボ-ルバ-ルの接続径は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。

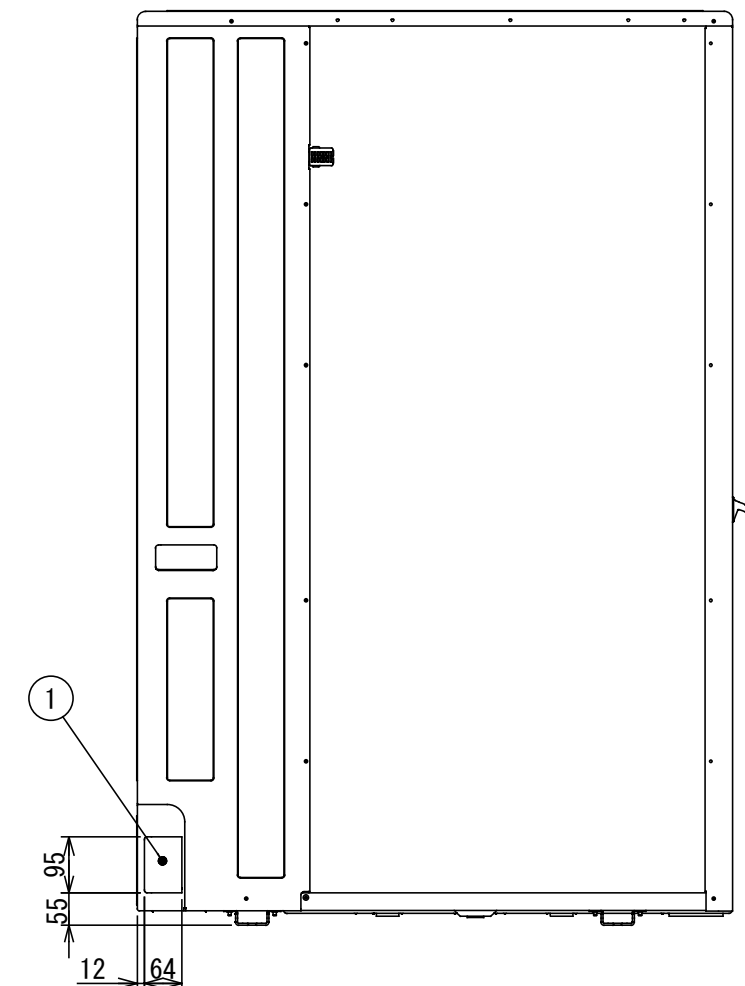
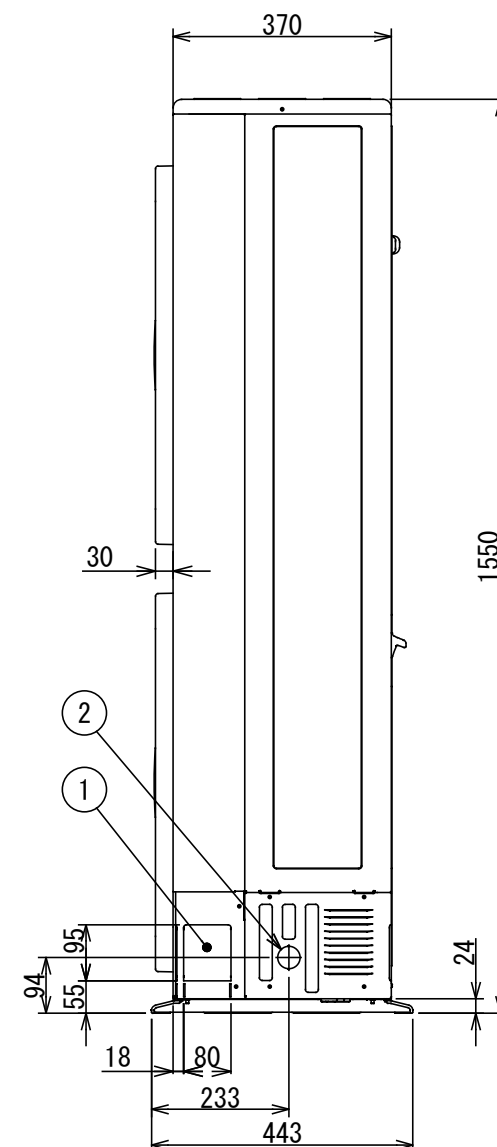
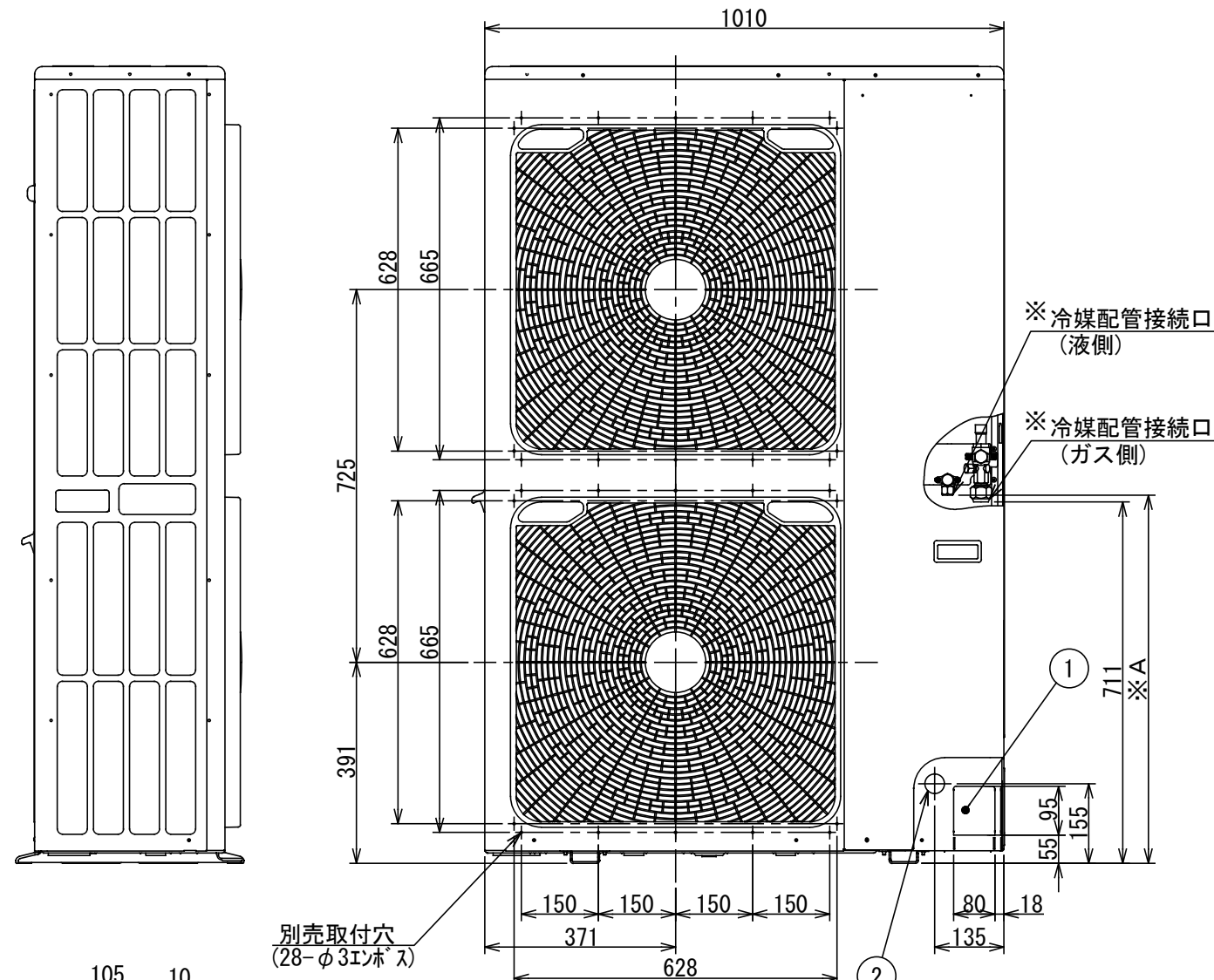
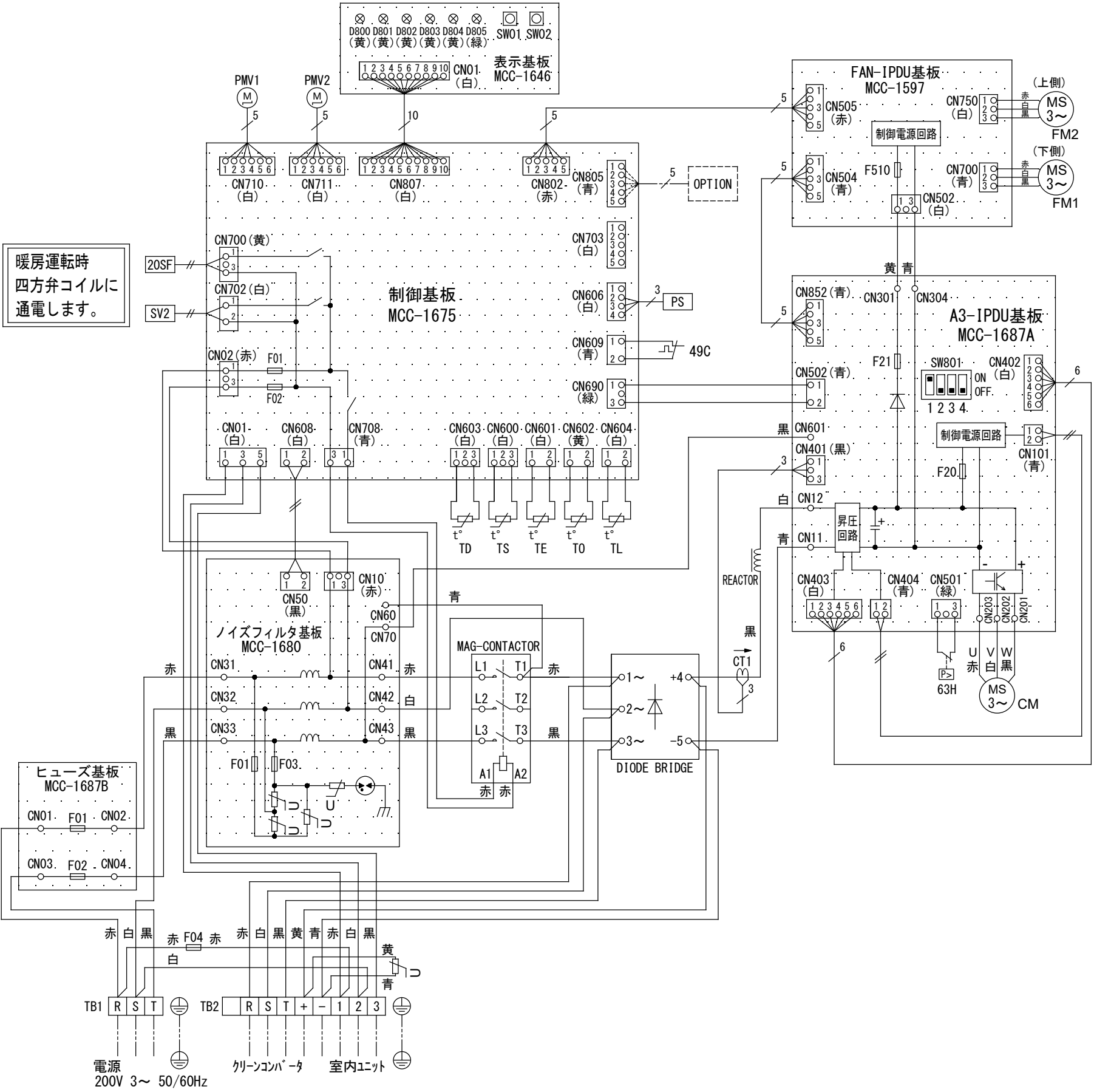


図 番	T26C1708-R0A-AP2247HSZ	02	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図	尺 度	単 位
			m m
形 名	R0A-AP2247HSZ	日本キャリア株式会社	

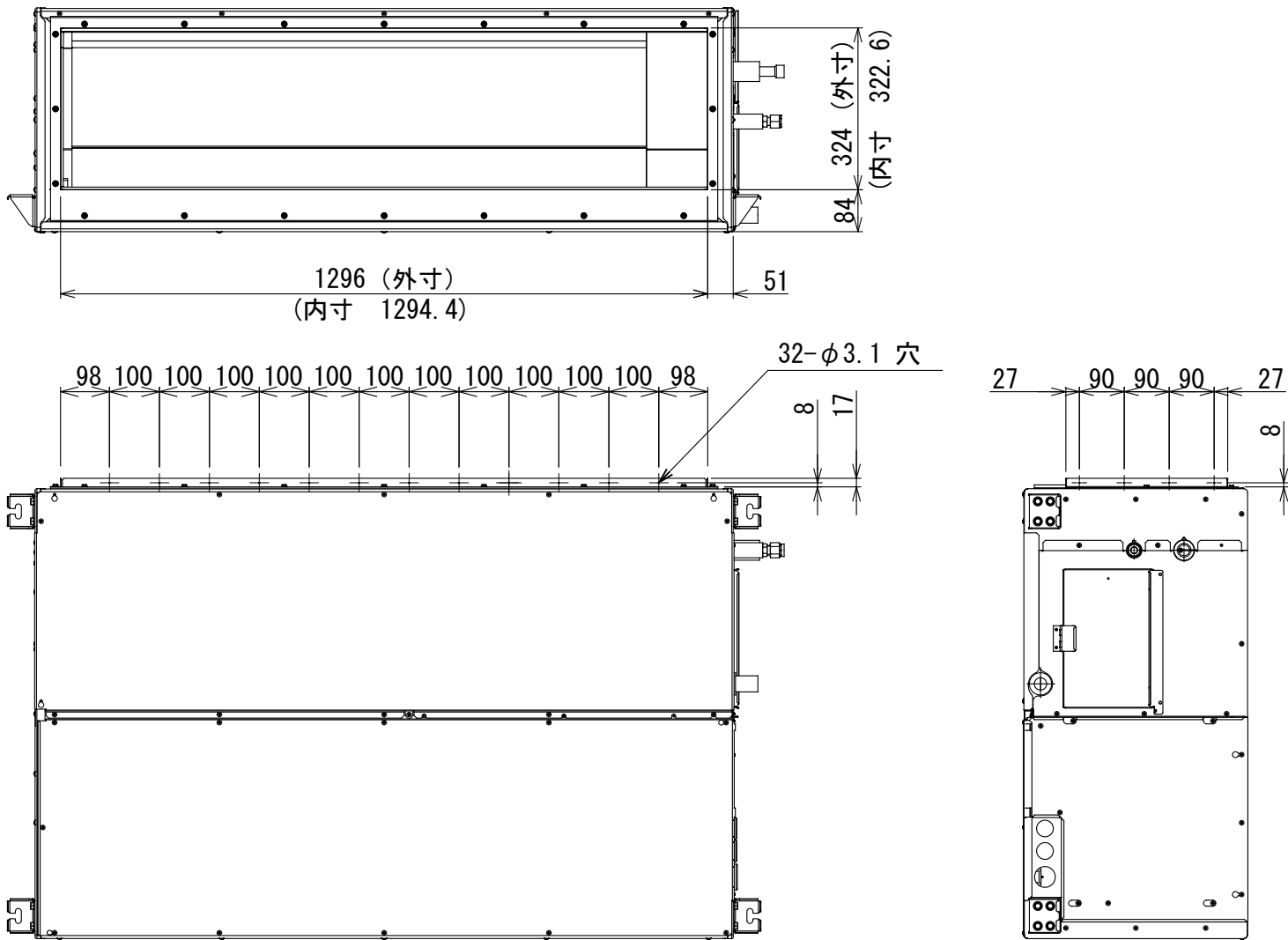


記 号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3.15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3.15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6.3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3.15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6.3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用)
	T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PS	圧力センサ(低圧)
REACTOR	リアクタ
PMV1, PMV2	電子制御弁コイル
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、○はプリント基板上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。

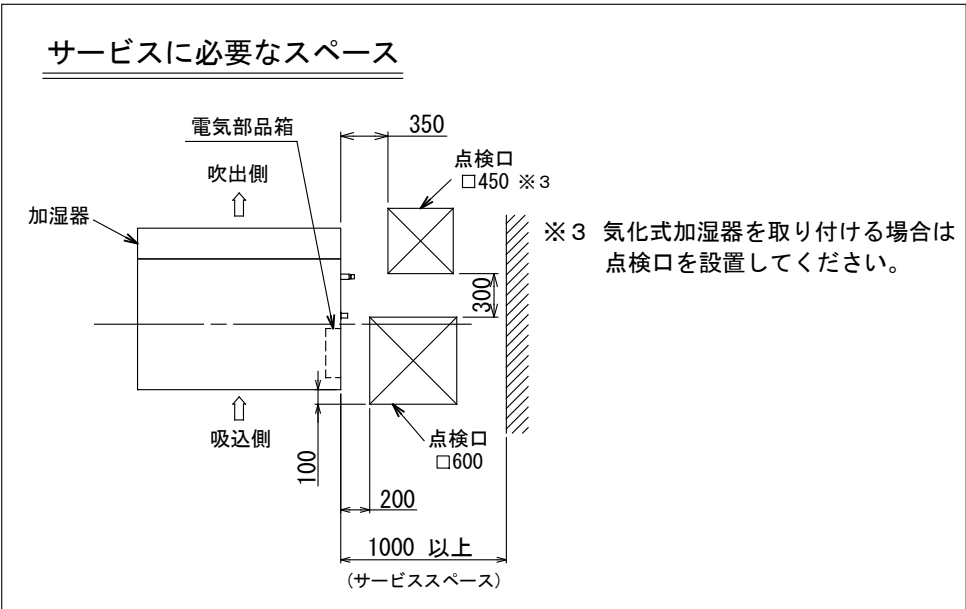
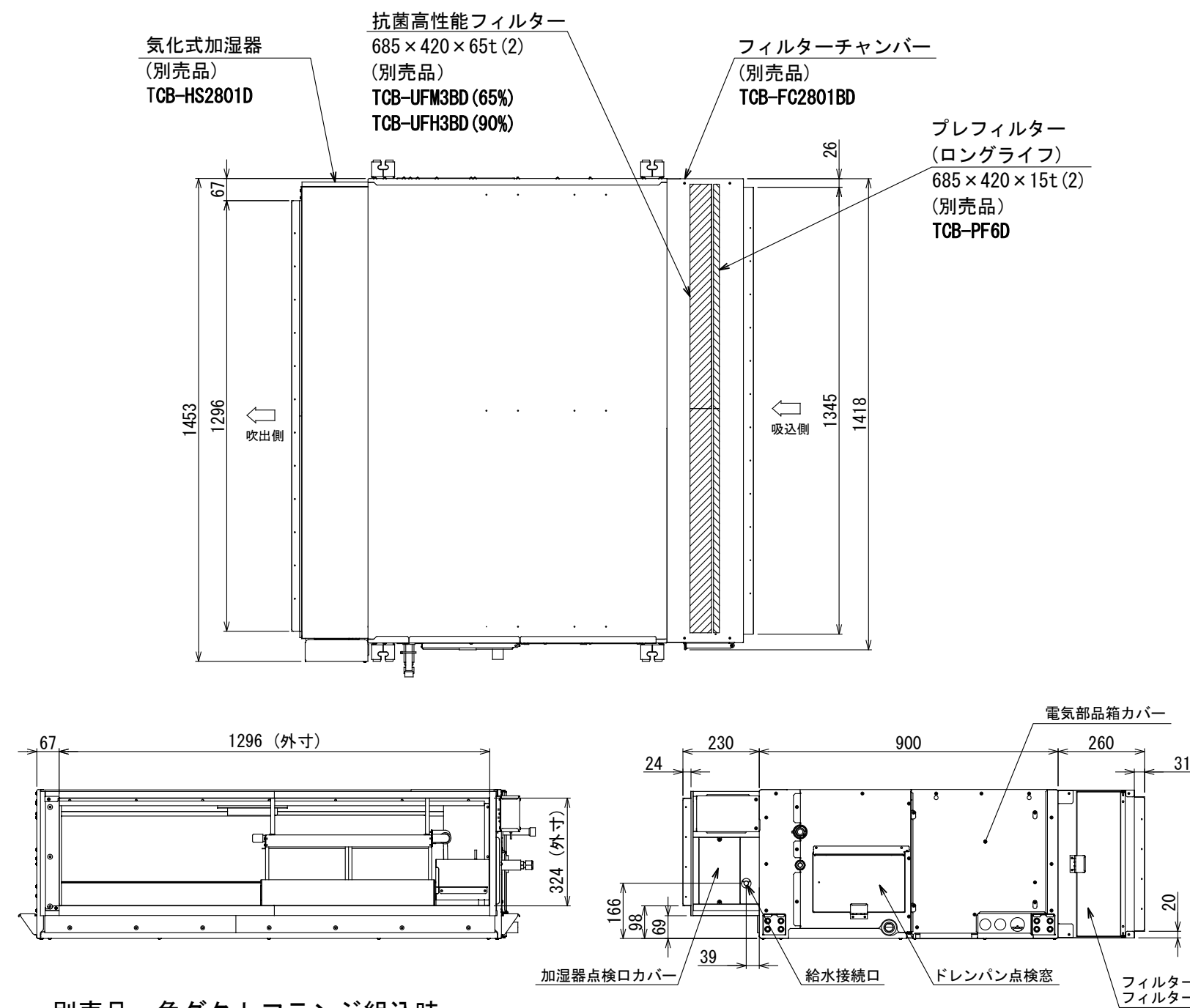
図番	T26D1710-R0A-AP2247HSZ	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	R0A-AP2247HSZ	日本キャリア株式会社	

現地ダクトの接続
 <吹出側>

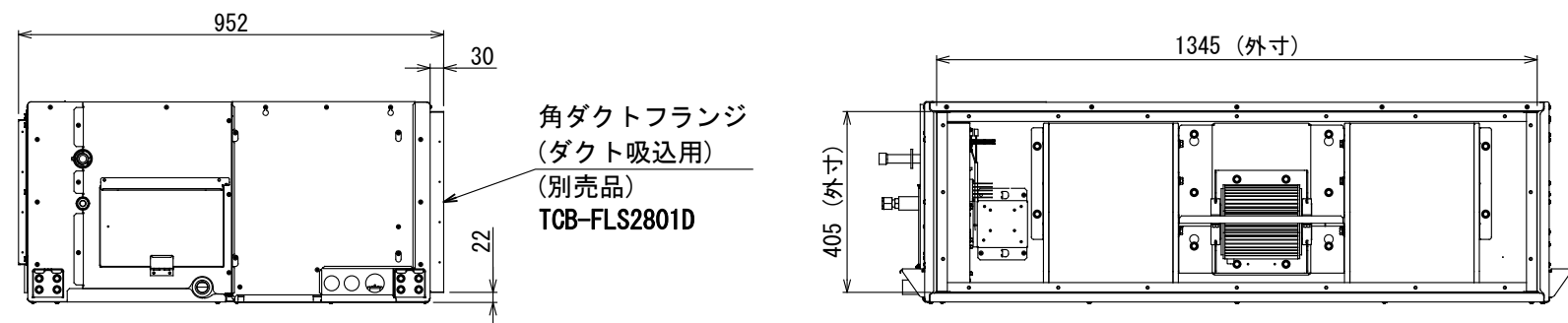


図番	T25A2109-AID-AP2241H	03	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (2/3)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP2241H	東芝キャリア株式会社	

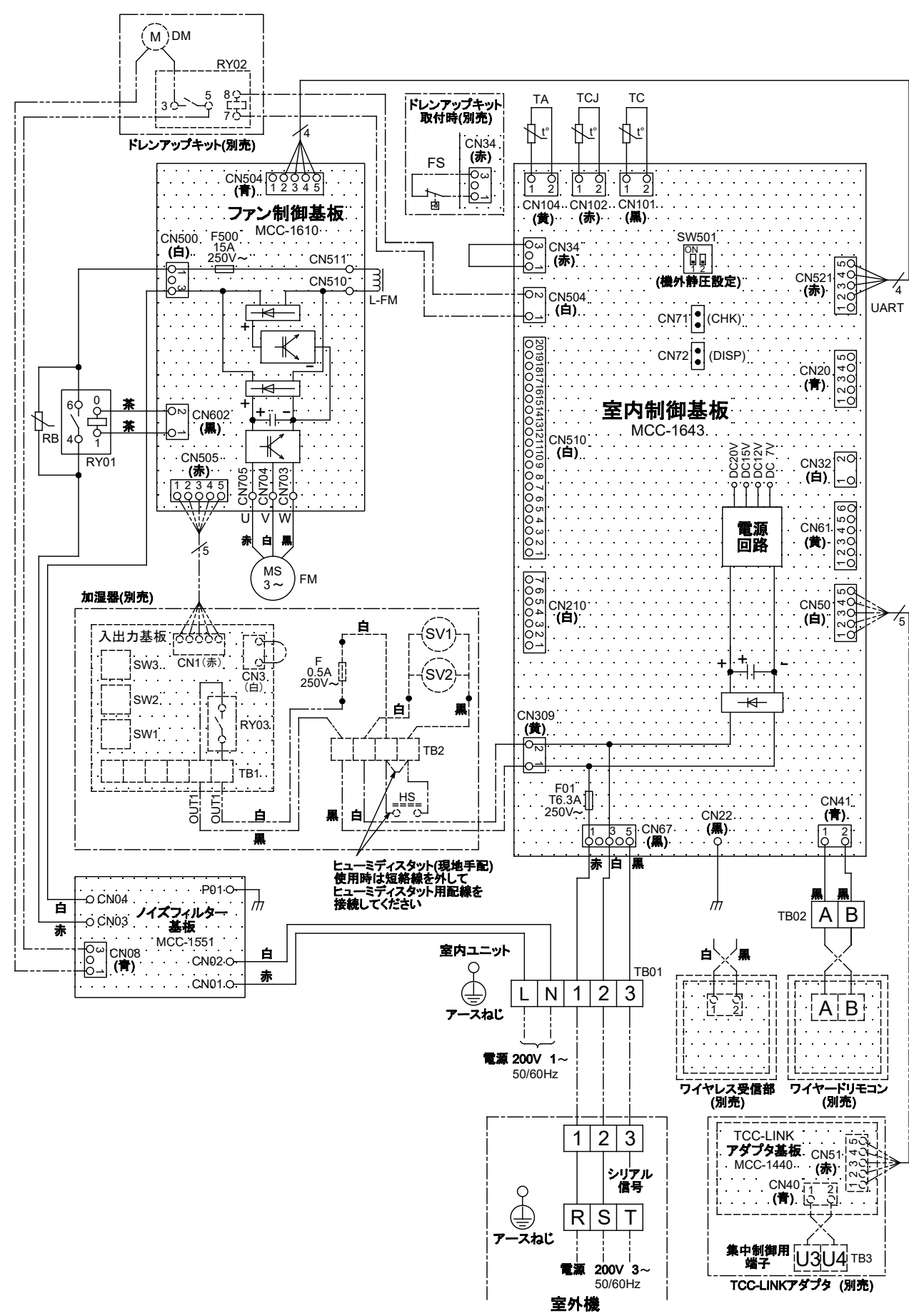
別売品 気化式加湿器, フィルターチャンバー組込時



別売品 角ダクトフランジ組込時



図番	T25A2109-AID-AP2241H	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-AP2241H	東芝キャリア株式会社	

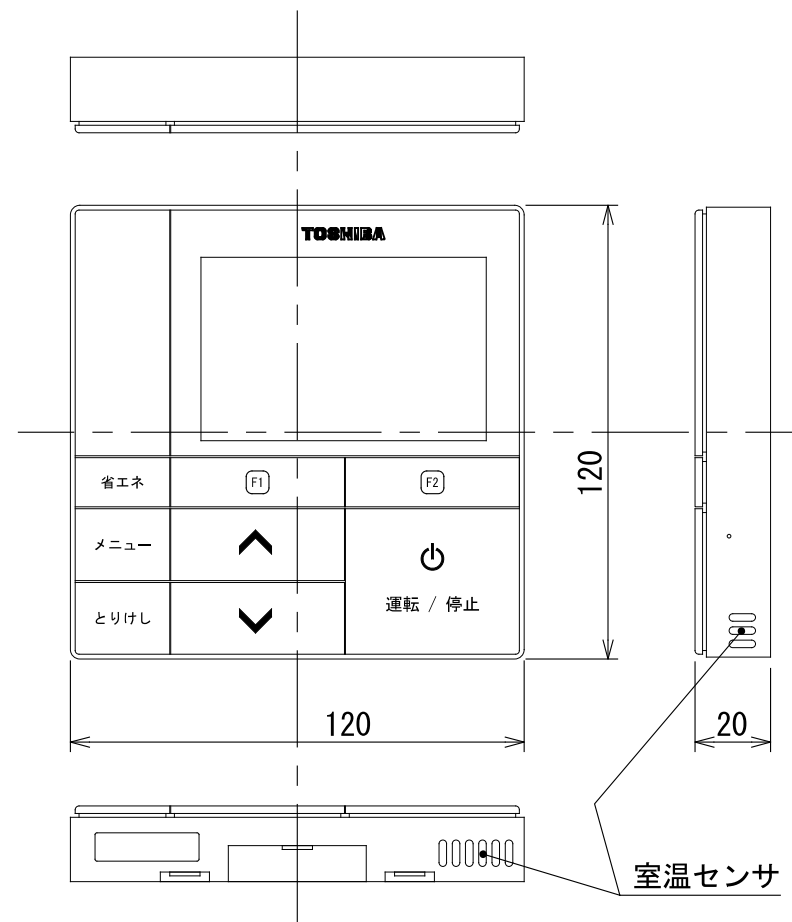


---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
□○	コネクタ
...	プリント基板
---	別売品

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-AP2241H	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-AP2241H	東芝キヤリア株式会社	



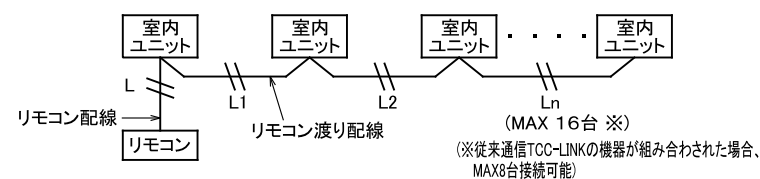
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

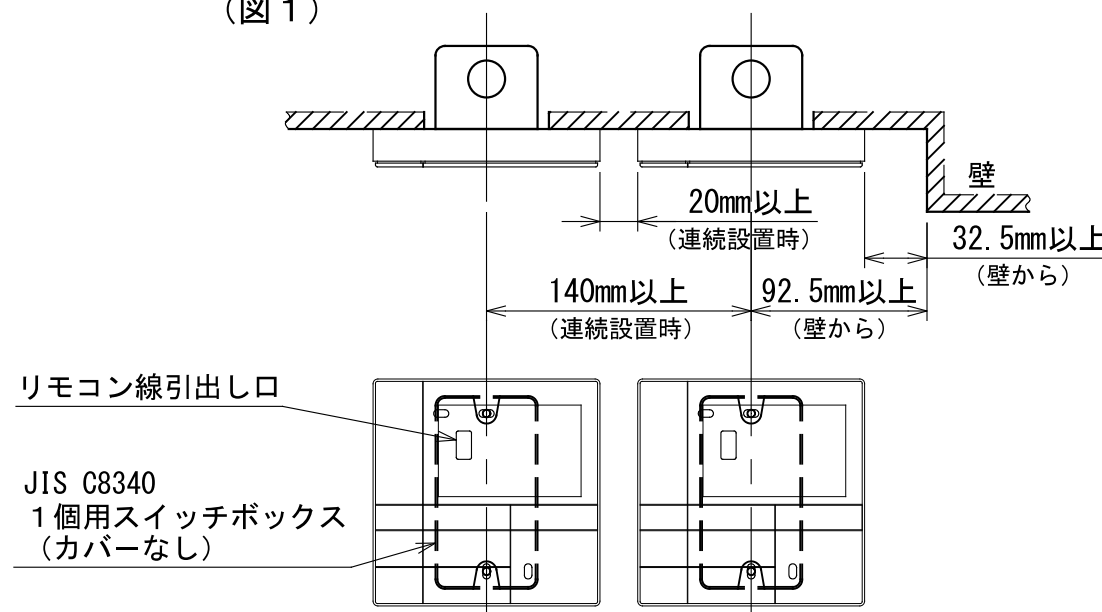
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



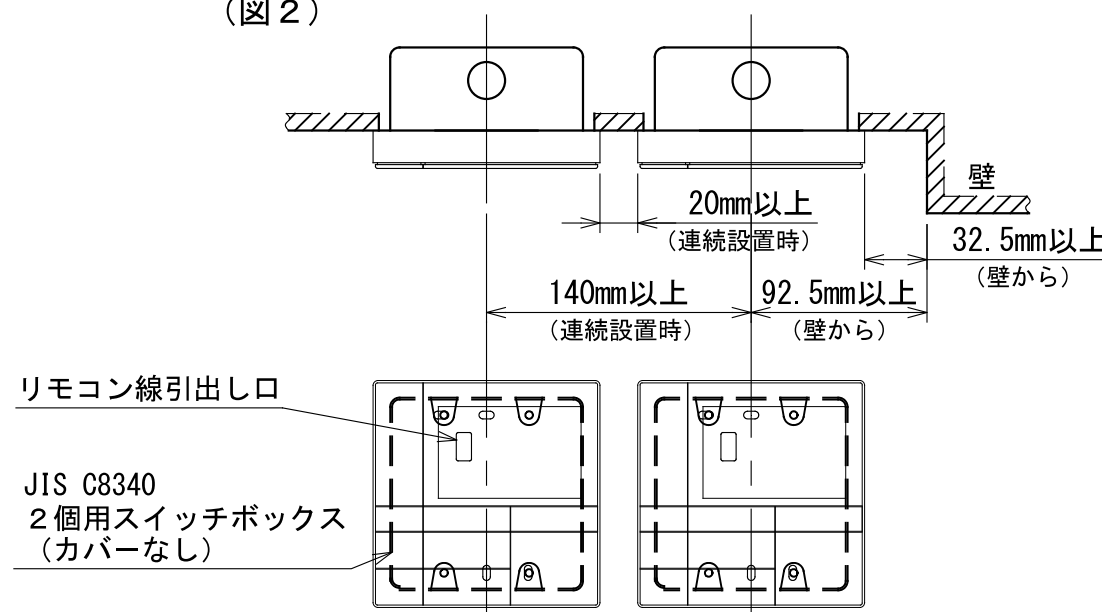
連続設置の場合の取付方法

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。

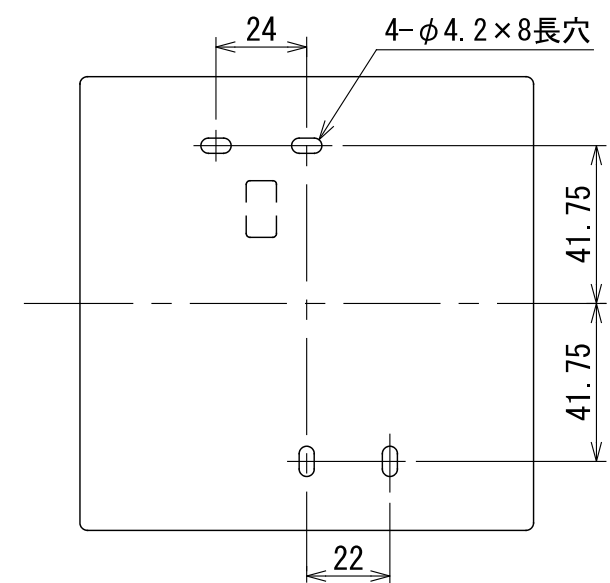
(図1)



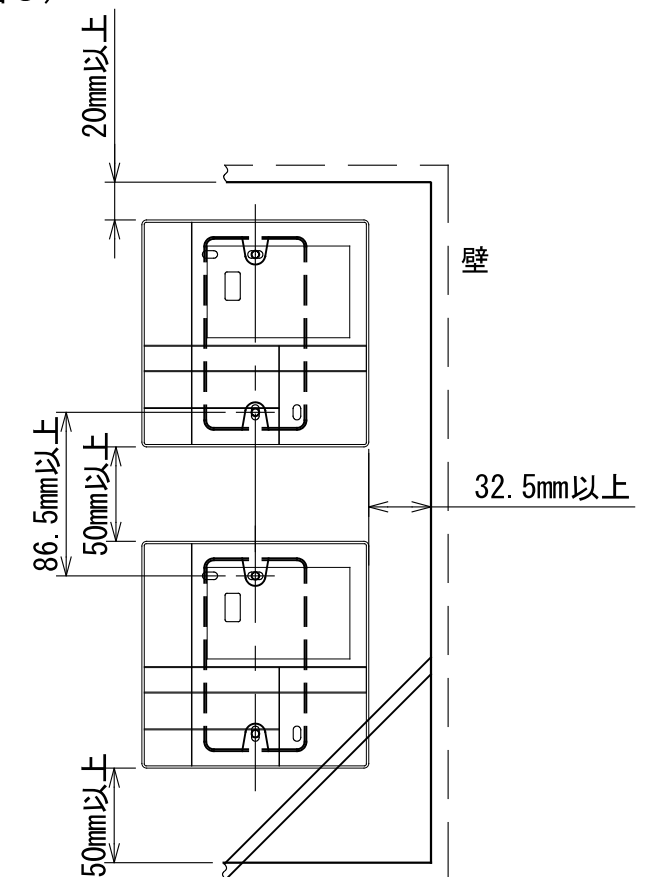
(図2)



＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



本体の質量 223g

図 番	T24E2001-RBC-AMSU51	03	図 法
		242	三角法
品 名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	尺 度	単 位
			m m
形 名	RBC-AMSU51	日本キャリア株式会社	