

セット名称 RBRA14033MU  
仕様表 (室内ユニット) AID-RP1403BH

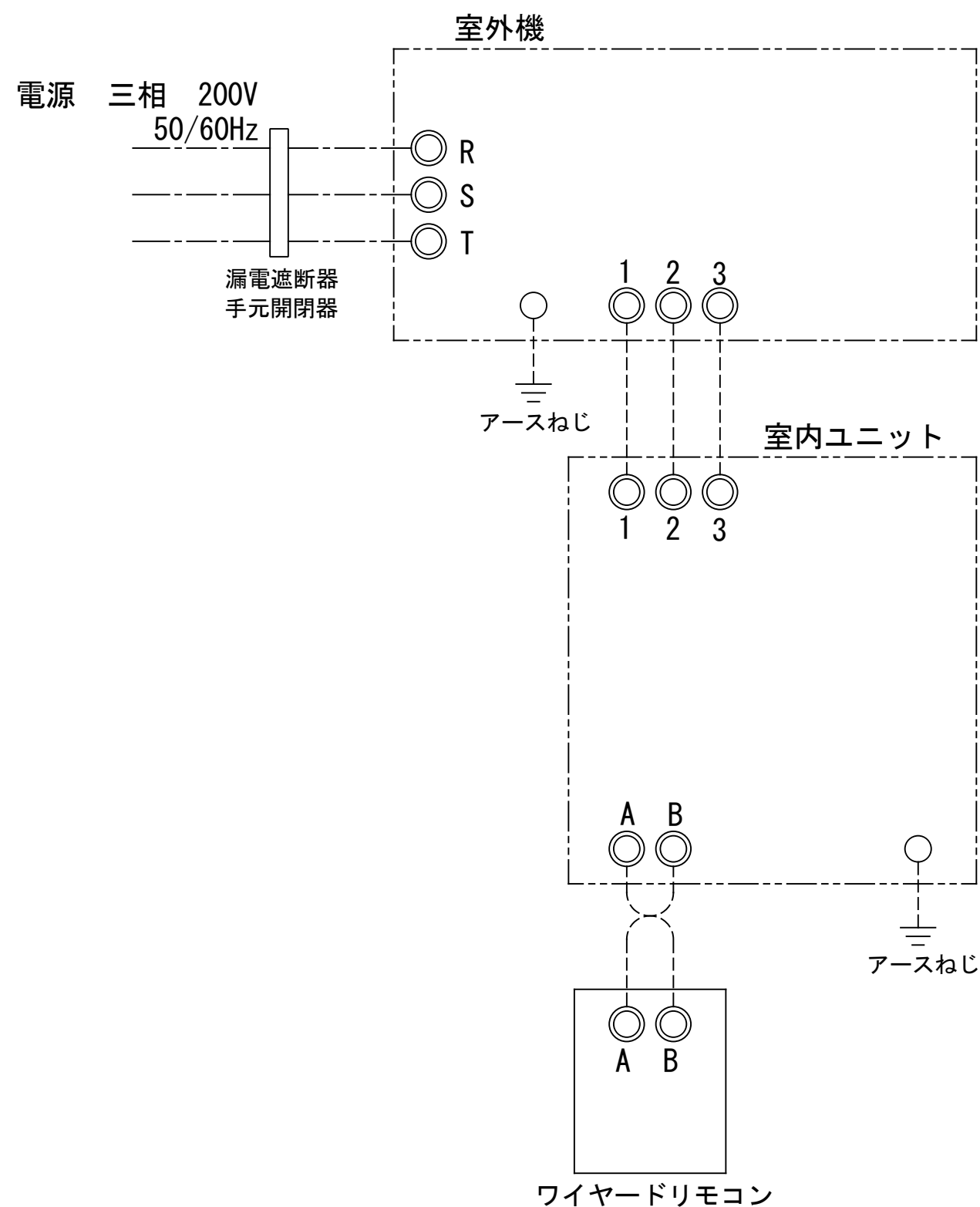
(室外機) ROA-RP1403

天埋ビルトイン  
冷専

東芝パッケージエアコン (空冷式天井埋込形ビルトインタイプ)

(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-RP1403			
	額 熱 比		-	0.74			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		-	3.10 / 3.10			外形寸法	高 さ	mm	1,050		
	中間冷房標準能力		kW	5.7				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力		kW	6.0				奥 行	mm	370		
通年エネルギー消費効率 (注4)	最小冷房中温能力		kW	3.6		外	総 質 量		kg	76		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.7 / 5.7			圧 縮 機	形 式		全密閉形		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.8 / 5.8				圧縮機用電動機定格出力		kW	3.21	
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60Hz				極 数		4		
	電 気 特 性 (注1)	消費電力	定格冷房標準	kW	4.03 / 4.03		機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
中間冷房標準			kW	1.10 / 1.10		冷 媒 制 御		電子制御弁				
中間冷房中温			kW	0.951 / 0.951		送風装置		送 風 機	プロペラファン			
最小冷房中温			kW	0.516 / 0.516				標 準 風 量	m³/min	90.0		
運 転 電 流		(最大)	A	12.3 / 12.3 23.0 / 23.0				電 動 機	kW	0.100		
性 能 (注1)	力 率		%	95 / 95		内	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	始 動 電 流		A	- / -			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	形 名		AID-RP1403BH				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(溶融亜鉛メッキ銅板)				ケ ー ス ヒ ー タ		W	-		
	外形寸法	高 さ	mm	275			定格騒音(音響パワーレベル)		(注7)	dB	73	
幅		mm	1,400		運転音(音圧レベル)		(注8)	dB	57			
奥 行		mm	925		IPコード				IPX4			
総 質 量	質 量		kg	45		ユ ニ ッ ト	法定冷凍トン		2.07			
	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		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム				低 圧 部		MPa	2.21		
	送風装置	送 風 機	シロッコファン				冷媒・出荷時封入量		kg	R32・2.20		
		風 量	(注5)	m³/min	35.0 / 32.0 / 29.0 / 26.5 / 25.0		冷媒追加不要の最大実長		m	30		
電 動 機		kW	0.250		冷媒追加量		g/m	35				
出荷時機外静圧		Pa	20.0		室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
ツ ー ト	機外静圧設定範囲	(注6)	Pa	20-30-40-50-65-80-100		冷 媒 配 管	最 大 実 長		m	75		
		風 量 限 界 (下限)	m³/min	21.0			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	39.6								
		エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ								
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)				電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下			
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注7)	dB(A)	64 / 62 / 60 / 57 / 55		手元 開閉器容量	A	30				
	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	64 / 62 / 60 / 57 / 55			開閉器 ヒューズ	A	30				
	運転音(音圧レベル)	(注8)	dB(A)	49 / 47 / 45 / 42 / 40		配 線 用 遮 断 器		A	30			
	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	49 / 47 / 45 / 42 / 40			電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)			
電 熱 装 置		取付不可					単線1.6mm	- / -				
							単線2.0mm	- / -				
							燃線3.5mm <sup>2</sup>	- / -				
							燃線5.5mm <sup>2</sup>	21 / 21				
リモコンコード							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>	84 / 84				
							燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -				
							燃線38.0mm <sup>2</sup>		- / -			
リモコンコード							連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3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	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		

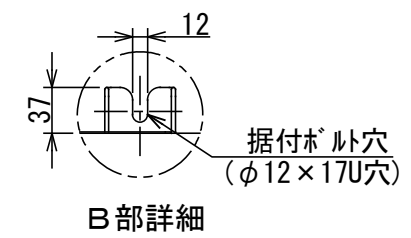
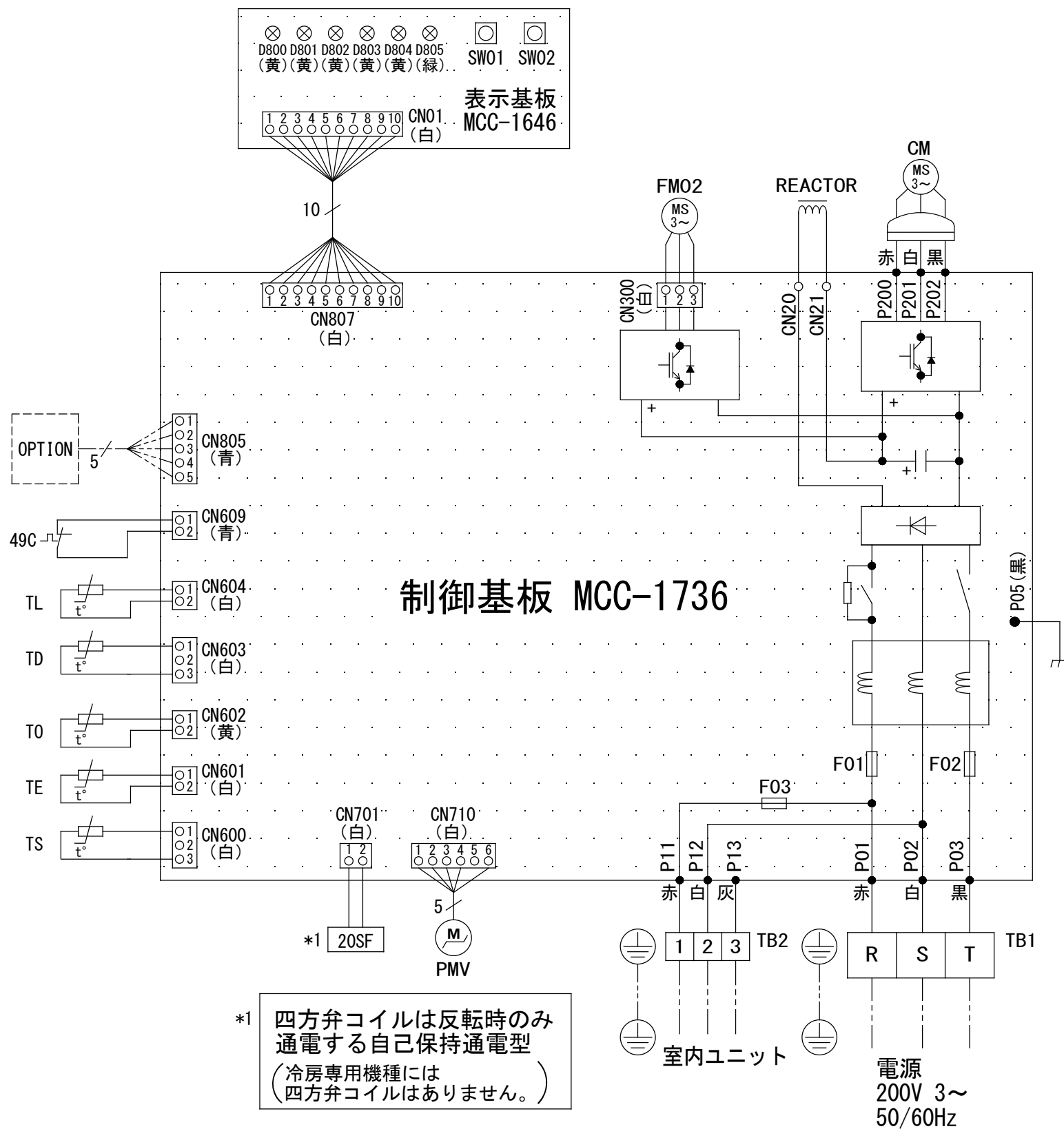


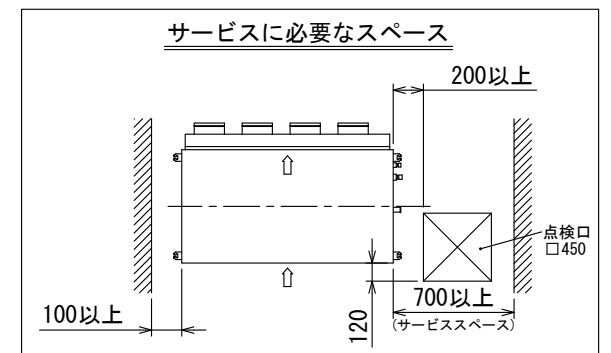
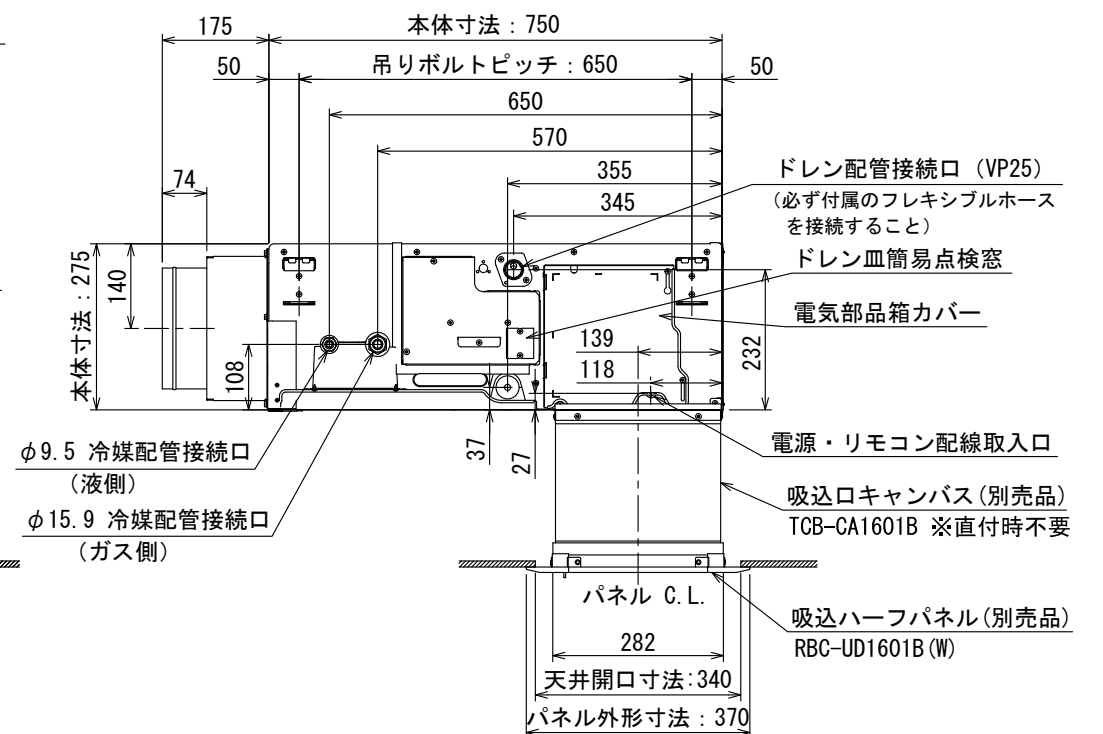
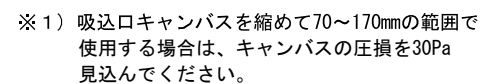
図 番	T26C1934-ROA-RP1403		02	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROA-RP1403	東芝キヤリア株式会社		



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。

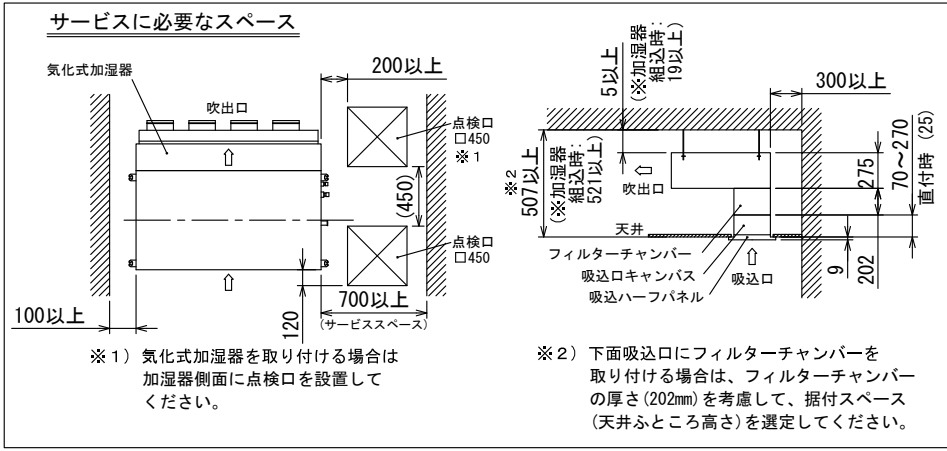
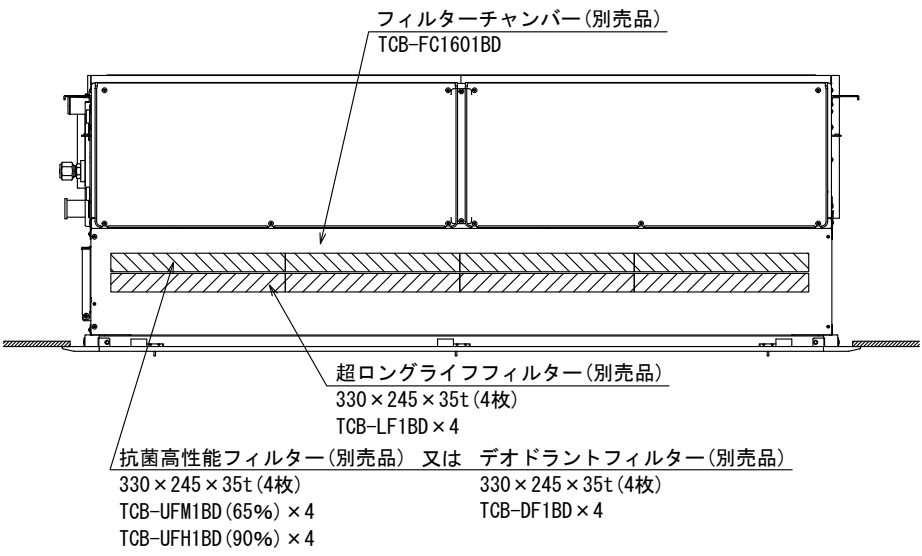
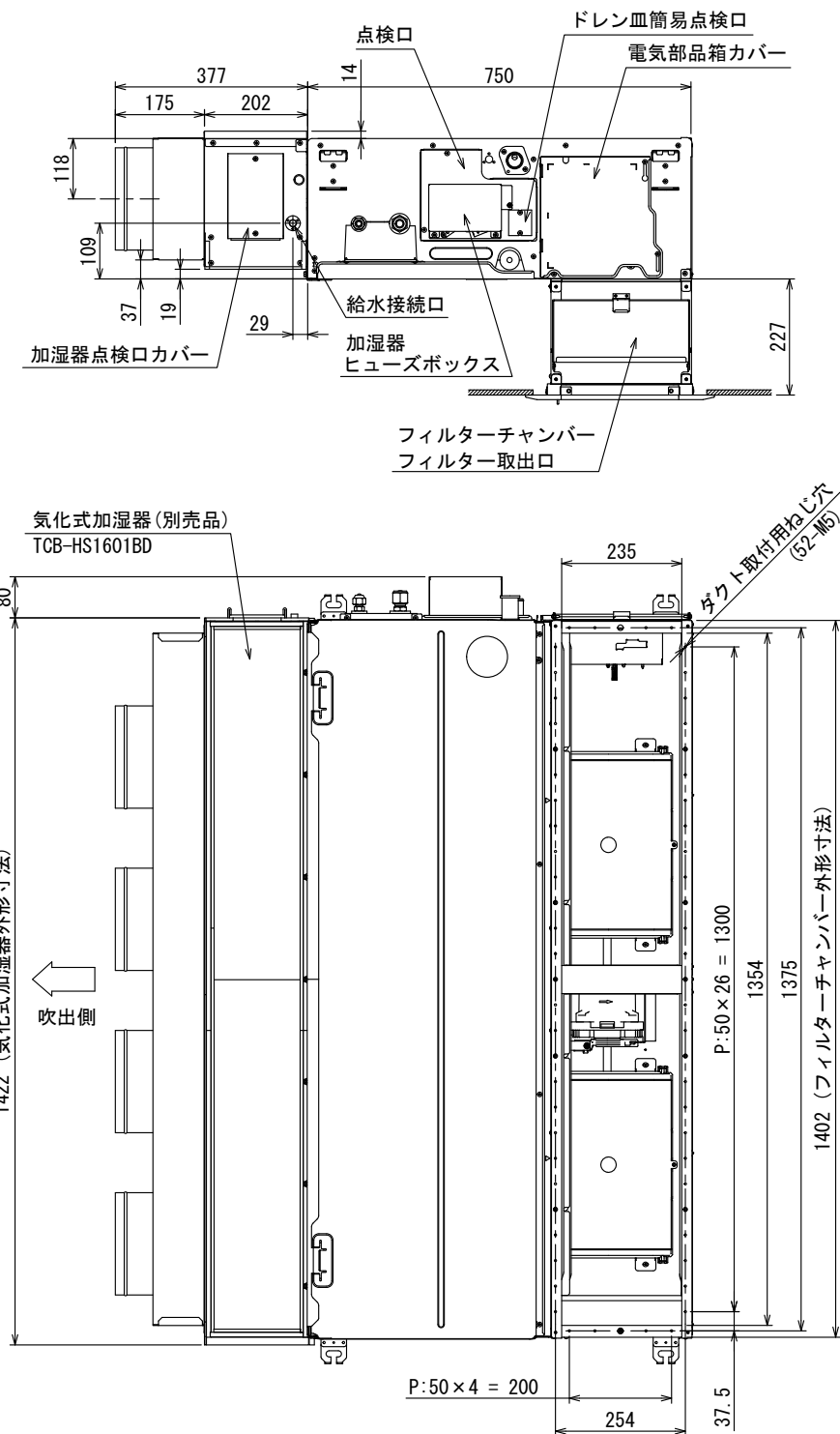
図番	T26D1935-ROA-RP1403	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROA-RP1403	東芝キヤリア株式会社	



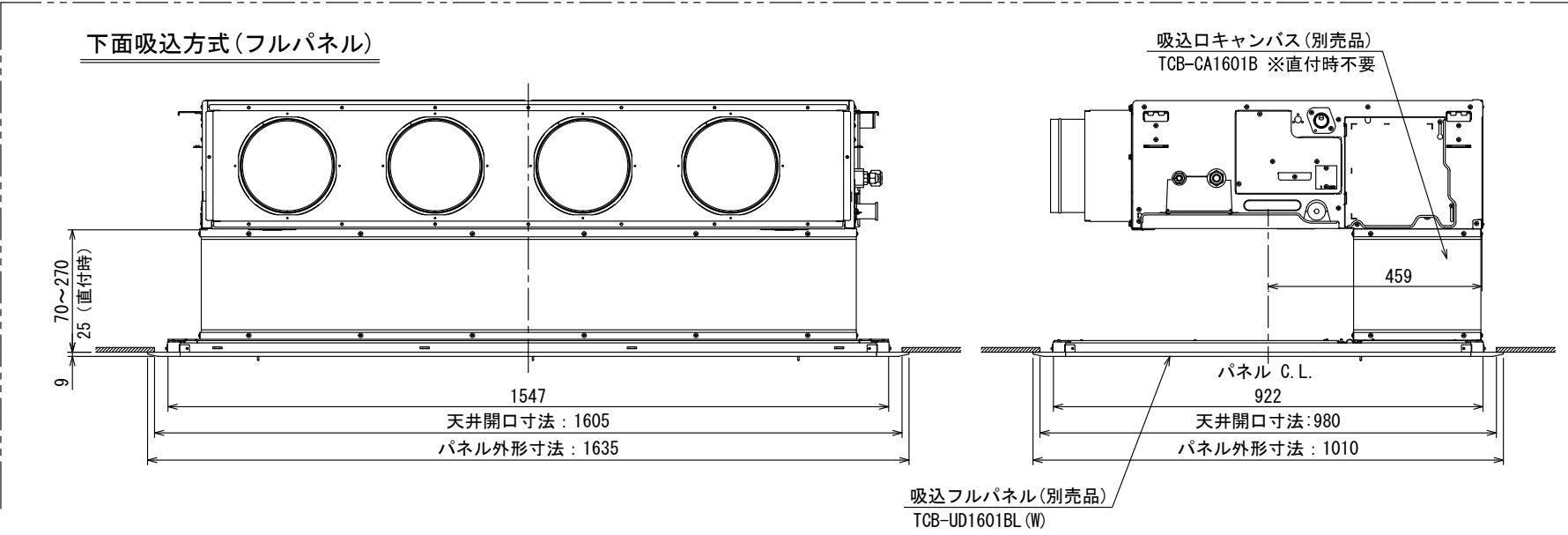
1. 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。  
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
2. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
3. 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
4. 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
5. 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。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。
6. 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

図 番	T25A1815-AID-RP1403BH		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-RP1403BH	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

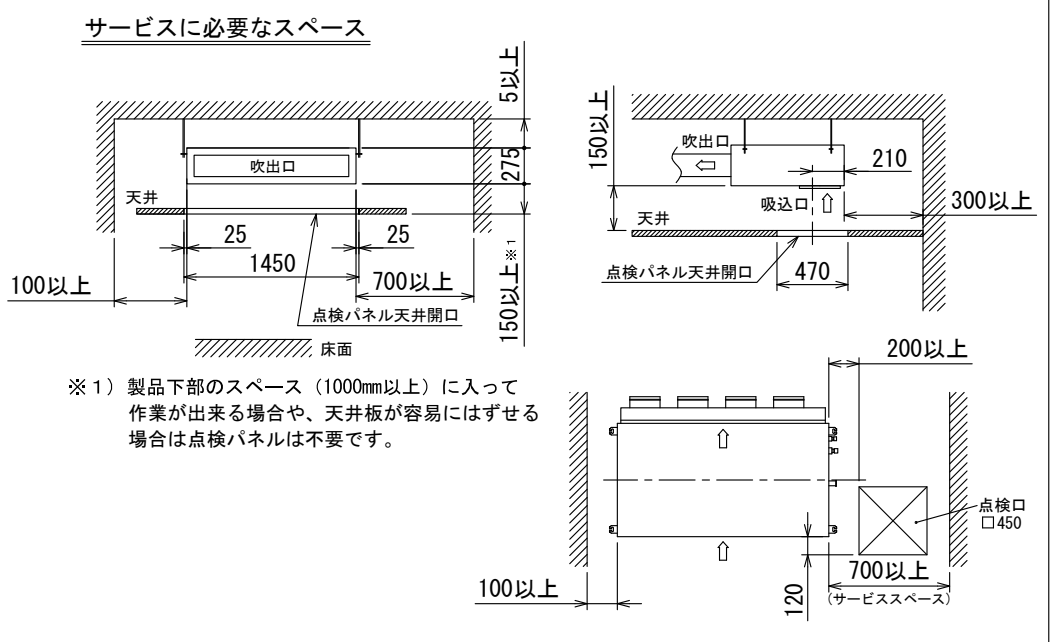
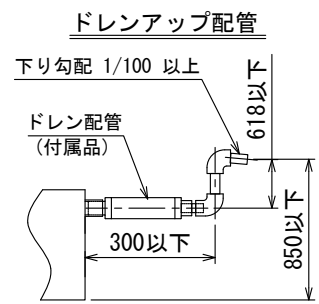
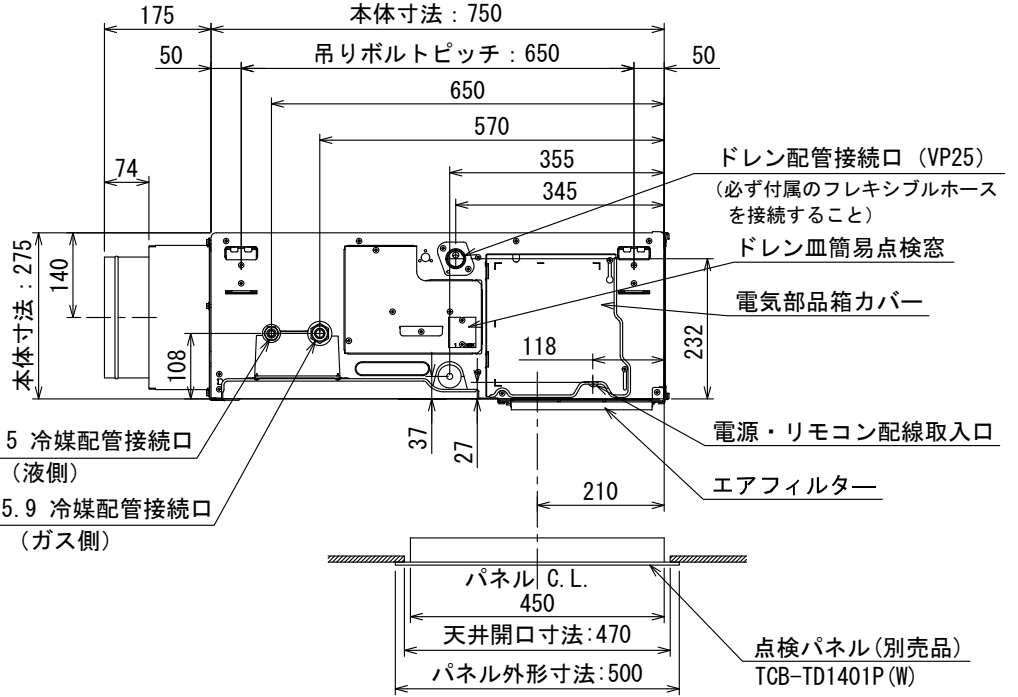
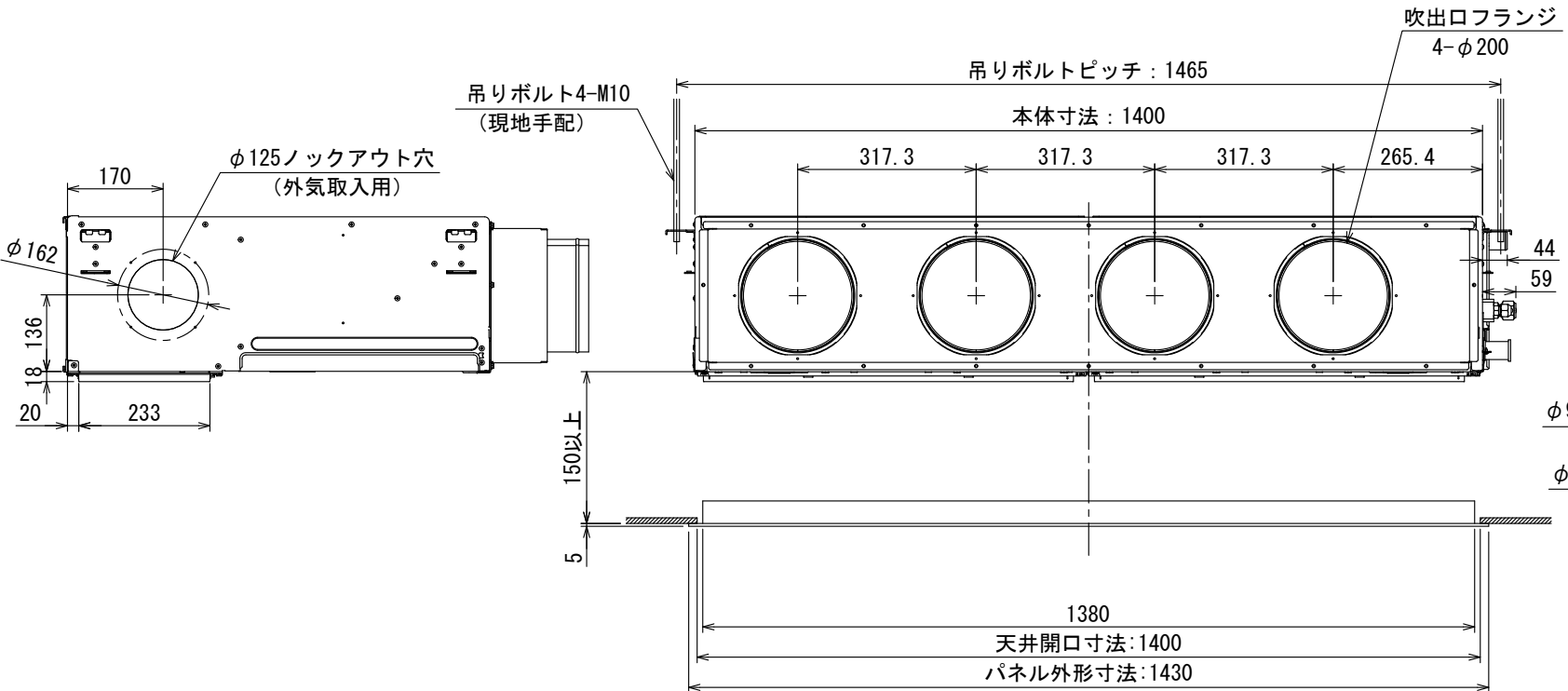


注記  
1. 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
2. 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。  
3. 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は、加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。



【下面吸込方式】

図番	T25A1815-AID-RP1403BH	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-RP1403BH	東芝キヤリア株式会社	



- 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

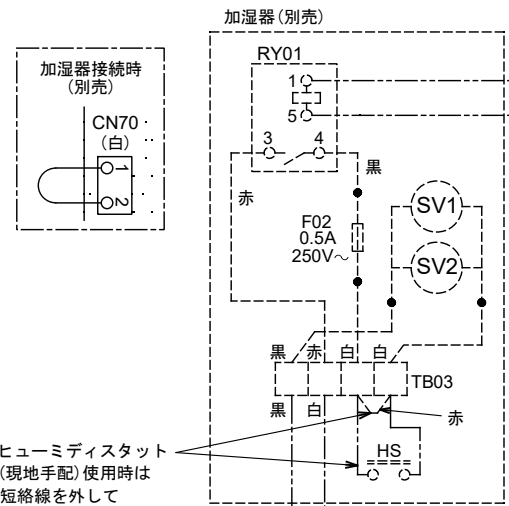
【天井リターン方式】

図番	T25A1815-AID-RP1403BH	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-RP1403BH	東芝キヤリア株式会社	

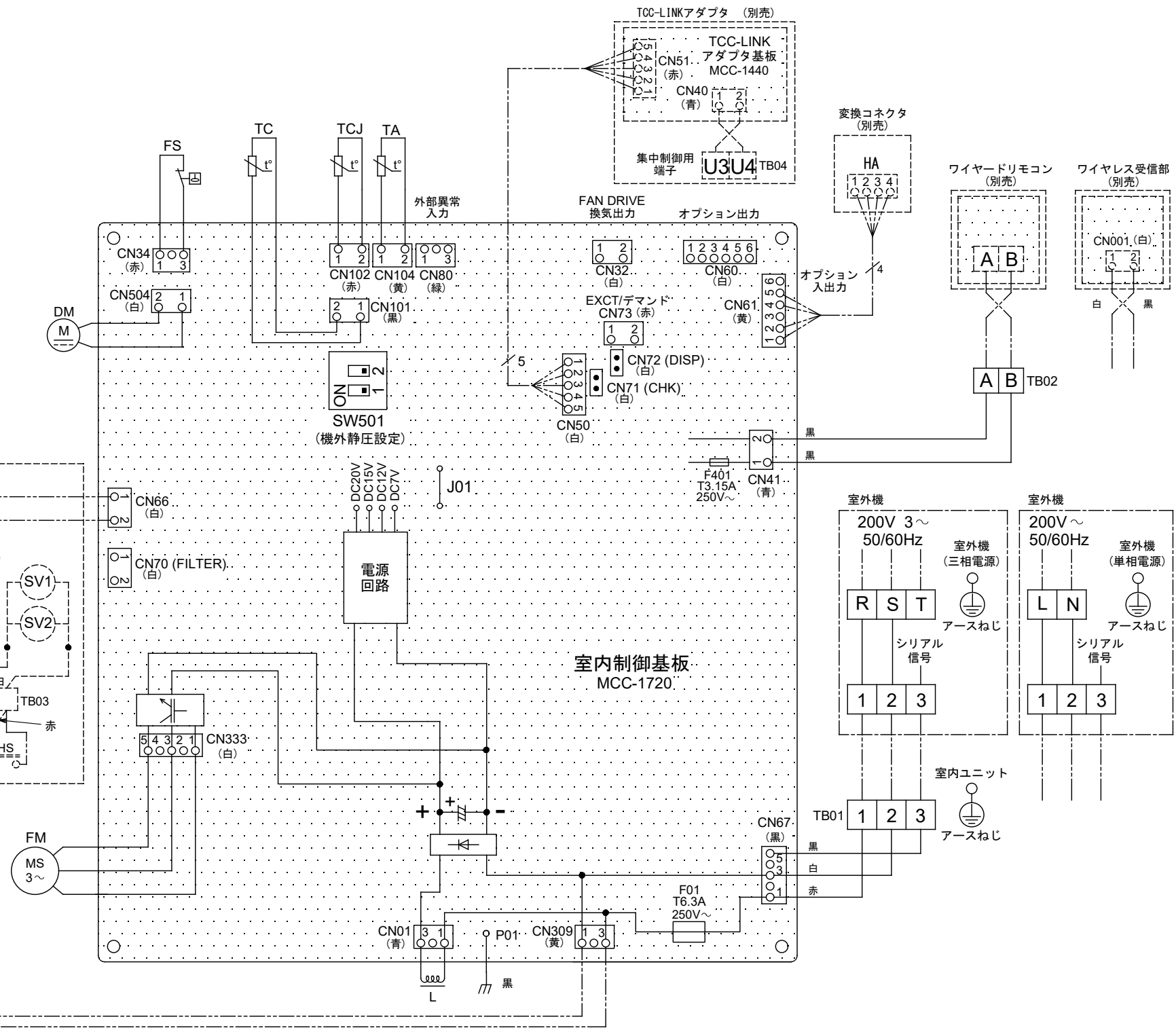
- |        |   |            |     |     |
|--------|---|------------|-----|-----|
| 図<br>番 | T25A1815-AID-RP1403BH                   |            | 03  | 図 法 |
|        |   |            | 234 | 三角法 |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井埋込形ビルトインタイプ) (4/5) |            | 尺 度 | 単 位 |
|        |   |            |     | m m |
| 形<br>名 | AID-RP1403BH                            | 東芝キヤリア株式会社 |     |     |

図 番	T25A1815-AID-RP1403BH		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) (5/5)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-RP1403BH	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

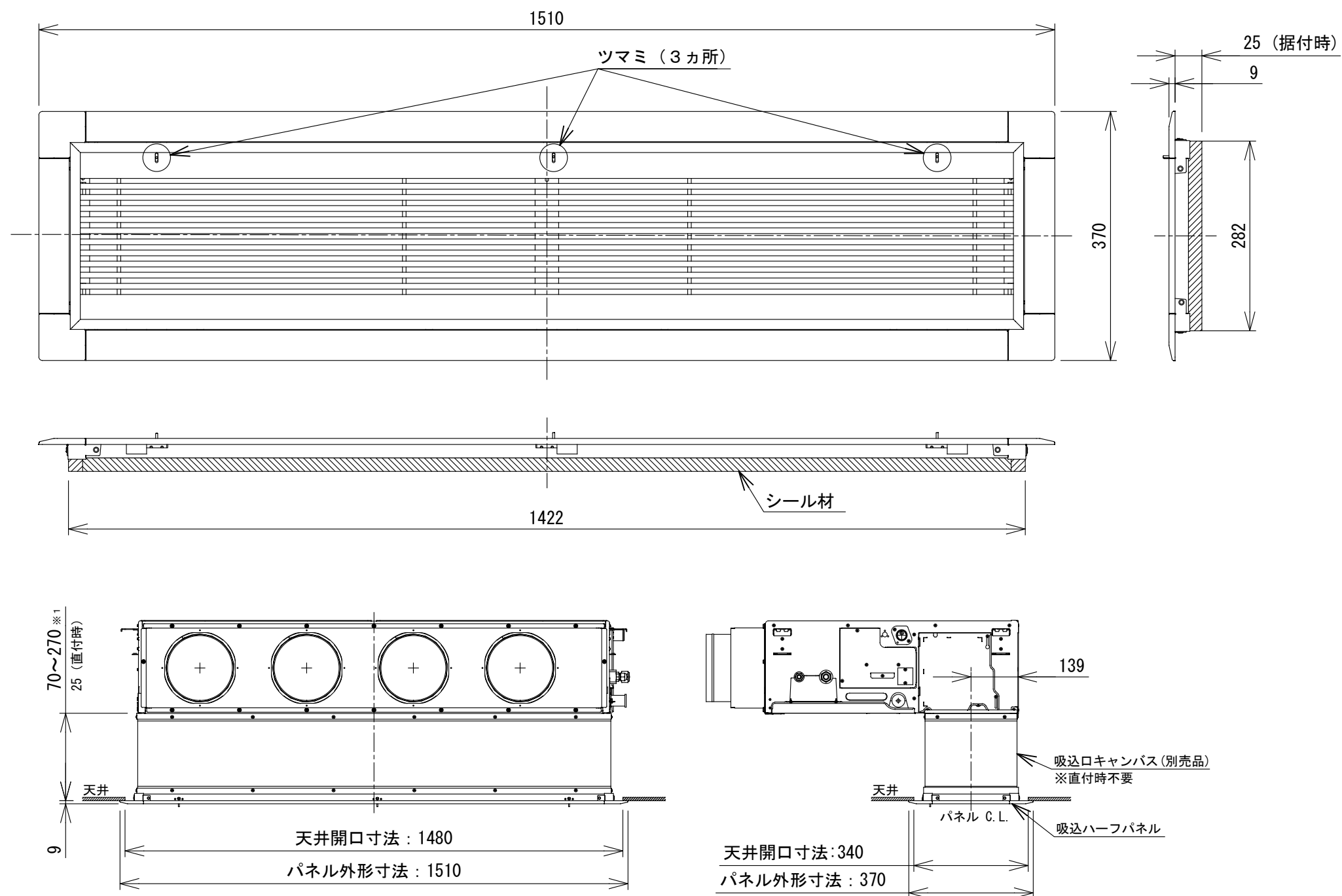


---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○ ○	コネクタ
...	プリント基板
---	別売品
---	部品境界線



図番	T25B1805-AID-RP1403BH	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-RP1403BH	尺 度	単 位

東芝キヤリア株式会社



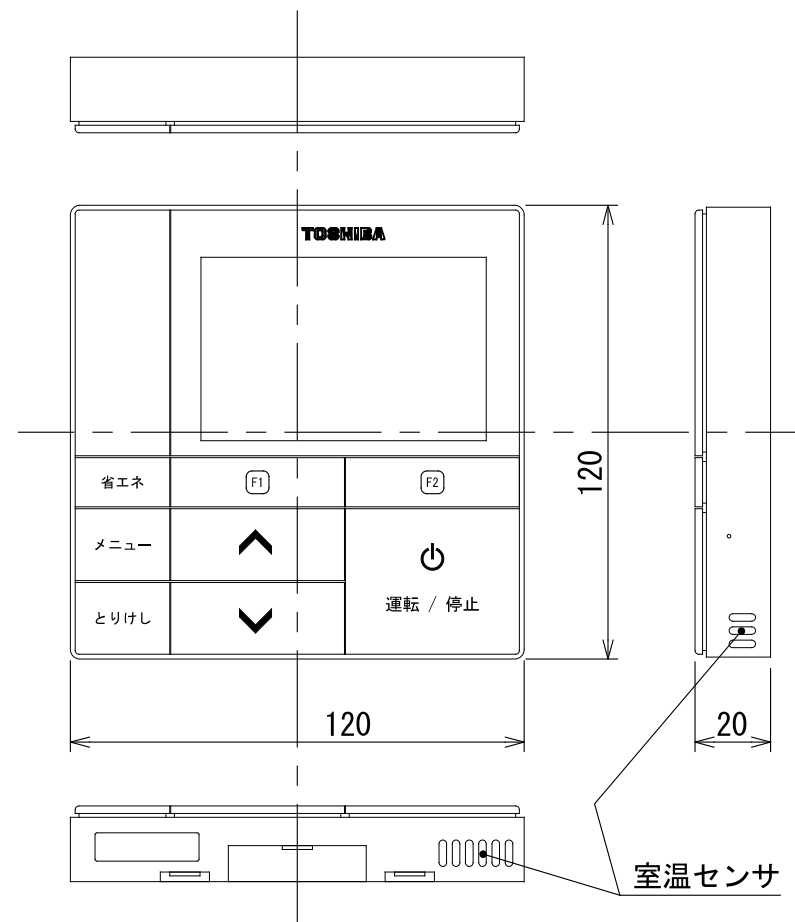
※1) 吸込口キャンパスを縮めて70~170mmの範囲で使用する場合は、キャンパスの圧損を30Pa見込んでください。

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

(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1831-01			
RBC-UD1601B (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					

T24H1831-8Y



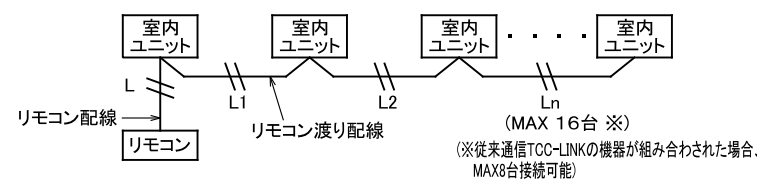
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

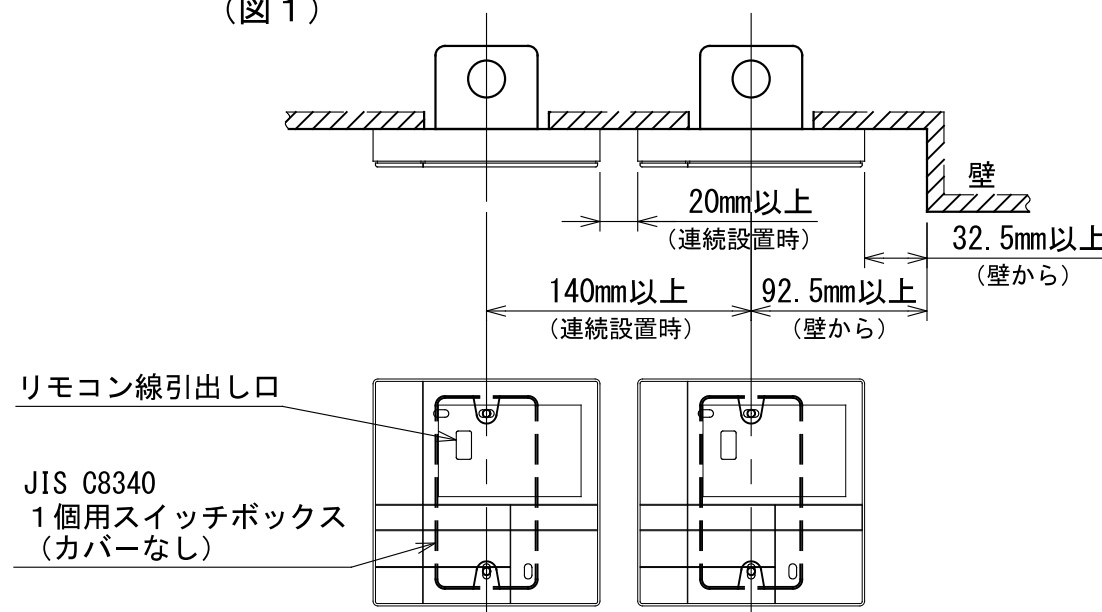
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ～2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…+Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…+Ln)	200mまで			200mまで		



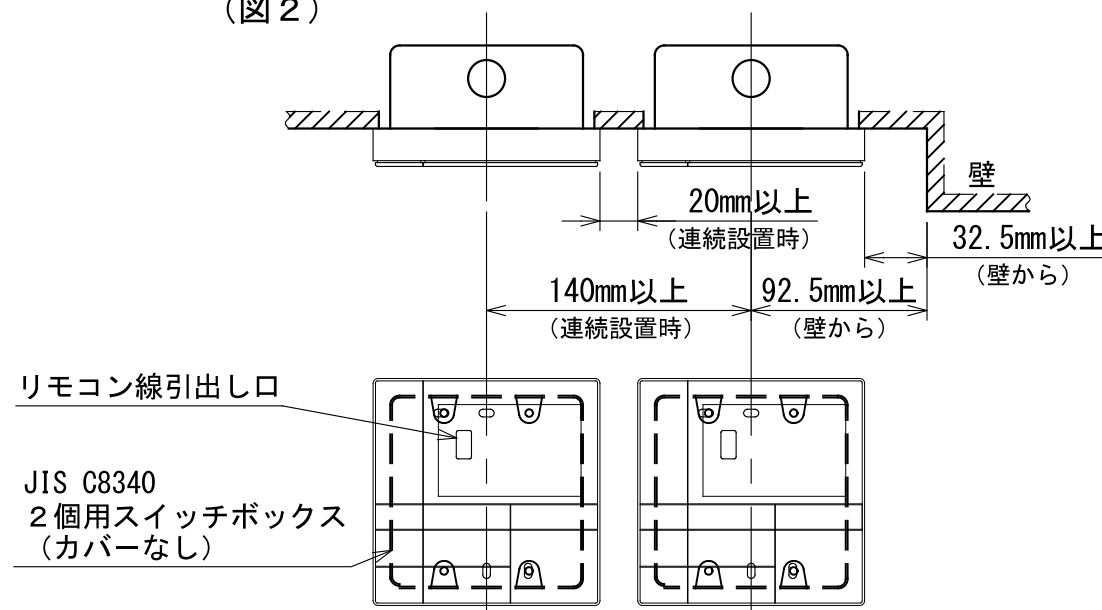
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

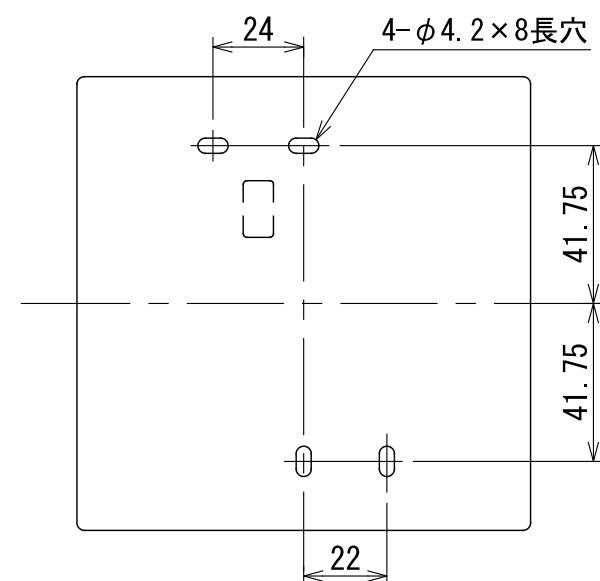
(図1)



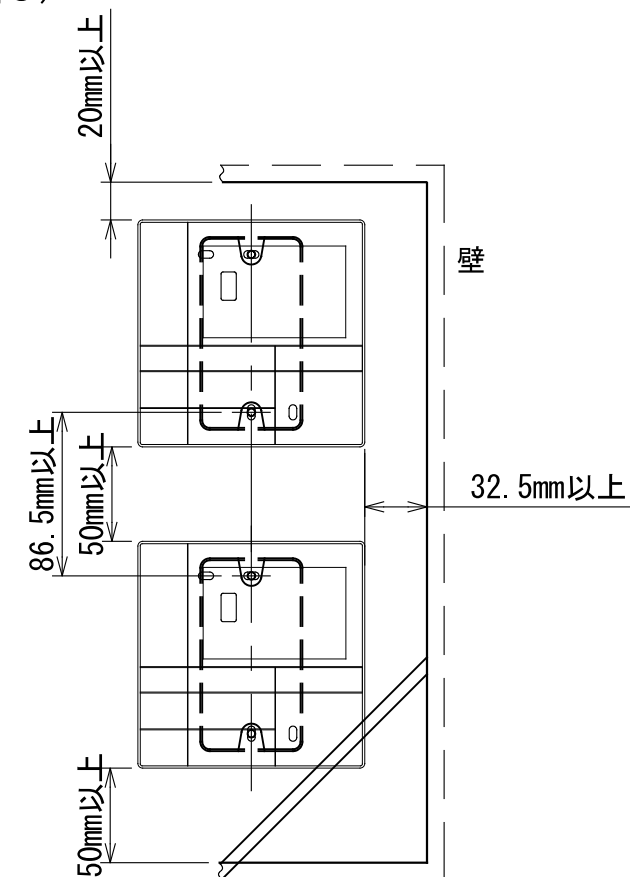
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



図番	T24E2001-RBC-AMSU51	02	図法
品名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	238	三角法
形名	RBC-AMSU51	東芝キャリア株式会社	尺度単位 mm