

## 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	3.6<1.0～4.0>		
	顕熱比		-	0.71		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.53 / 3.53		
	中間冷房標準能力		kW	1.7		
	中間冷房中温能力		kW	1.8		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	1.4		
	定格暖房標準能力		kW	4.0<0.8～6.4>		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.30 / 4.30		
	中間暖房標準能力		kW	1.8		
	最小暖房標準能力		kW	1.1		
通年エネルギー消費効率	最大暖房低温能力		kW	4.7		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.1 / 5.1		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.1		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.92 / 3.92			
電気特性 (注1)	電源		(注2)	室外	単相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.02 / 1.02	
			中間冷房標準	kW	0.354 / 0.354	
			中間冷房中温	kW	0.313 / 0.313	
			最小冷房中温	kW	0.232 / 0.232	
		暖房	定格暖房標準	kW	0.930 / 0.930	
	中間暖房標準		kW	0.328 / 0.328		
	最小暖房標準		kW	0.212 / 0.212		
	最大暖房低温		kW	2.07 / 2.07		
	運転電流		(冷) (暖) (最大)	A	5.60 / 5.60 5.11 / 5.11 13.1 / 13.1	
力率		(冷) (暖)	%	91 / 91 91 / 91		
始動電流		A	- / -			
室外機	形名		AID-RP403BH			
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高さ	mm	750		
		幅	mm	275		
		奥行	mm	925		
総質量		kg	26			
空気熱交換器		フィンドチューブ				
室内機	防音・断熱材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム			
	送風装置	送風機		シロッコファン		
		風量	(注5)	m³/min	13.3 / 12.3 / 11.3 / 10.5 / 9.5	
		急/強+/強/弱+/弱				
		電動機	kW	0.150		
出荷時機外静圧		Pa	200			
ユニット	機外静圧設定範囲		(注6)	Pa	20-30-40-50-65-80-100	
	風量限界(下限)		m³/min	8.0		
	風量限界(上限)		m³/min	15.0		
	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		
ポート	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注7)	dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52	
	急/強+/強/弱+/弱					
	運転音(音圧レベル)		(注8)	dB(A)	45 / 43 / 41 / 39 / 37	
	急/強+/強/弱+/弱					
電熱装置		取付不可				
形名	ROA-RP403HSJZG					
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高さ	mm	550		
		幅	mm	780		
		奥行	mm	290		
総質量		kg	35			
圧縮機	形式		全密閉形			
	圧縮機用電動機定格出力		kW	0.73		
	極数		6			
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
送風装置	送風機		プロペラファン			
	標準風量	m³/min	42.0			
	電動機	kW	0.043			
	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) (暖)	dB	61 64		
	(注7)					
	運転音(音圧レベル)	(冷) (暖)	dB	45 50		
	(注8)					
IPコード		IPX4				
法定冷凍トン		0.96				
設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
	低圧部	MPa	2.21			
	冷媒・出荷時封入量	kg	R32・0.80			
冷媒追加不要の最大実長		m	20			
冷媒追加量		g/m	20			
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	最大実長	m	30			
	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
漏電遮断器	(注9)		15A、30mA 0.1sec以下			
	手元開閉器	開閉器容量	A	15		
		ヒューズ	A	15		
		配線用遮断器	A	15		
	電源配線	線径		電源線こう長(最大)		
単線1.6mm		11 / 11				
単線2.0mm		18 / 18				
燃線3.5mm²		20 / 20				
燃線5.5mm²		32 / 32				
燃線8.0mm²		- / -				
燃線14.0mm²		- / -				
燃線22.0mm²		- / -				
燃線38.0mm²		- / -				
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			

(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 $\pm 10\%$ 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<sup>※</sup>は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

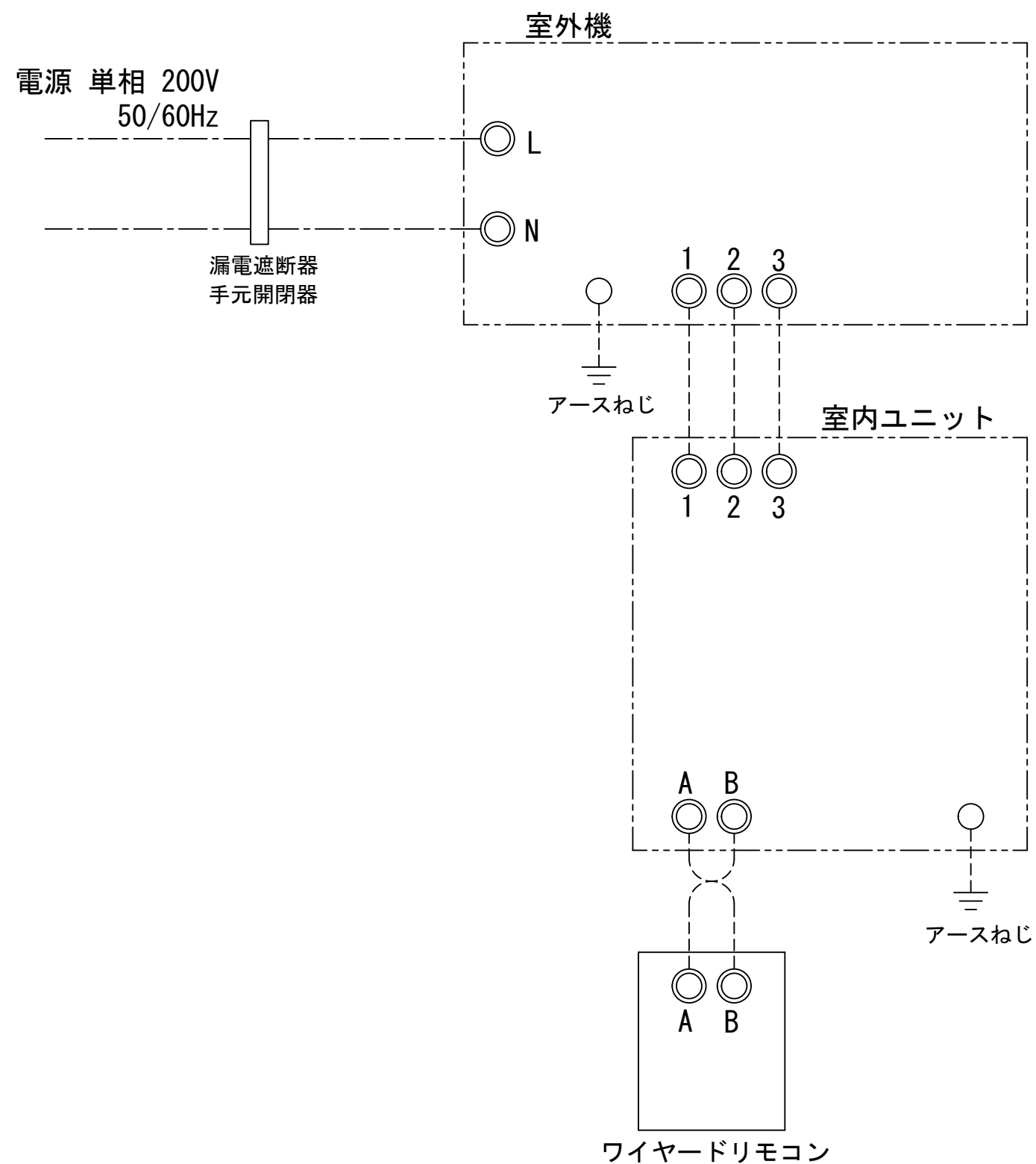
(注5) 定格風量は「急」です。

(注6) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。

(注7) 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。

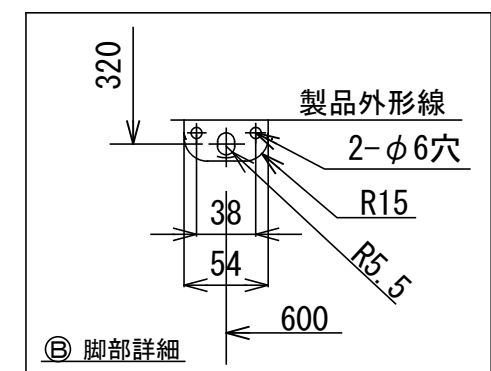
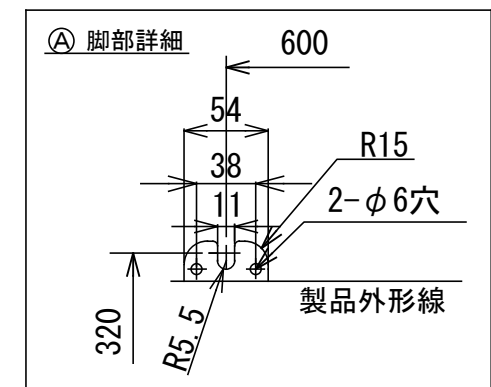
(注8) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 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。

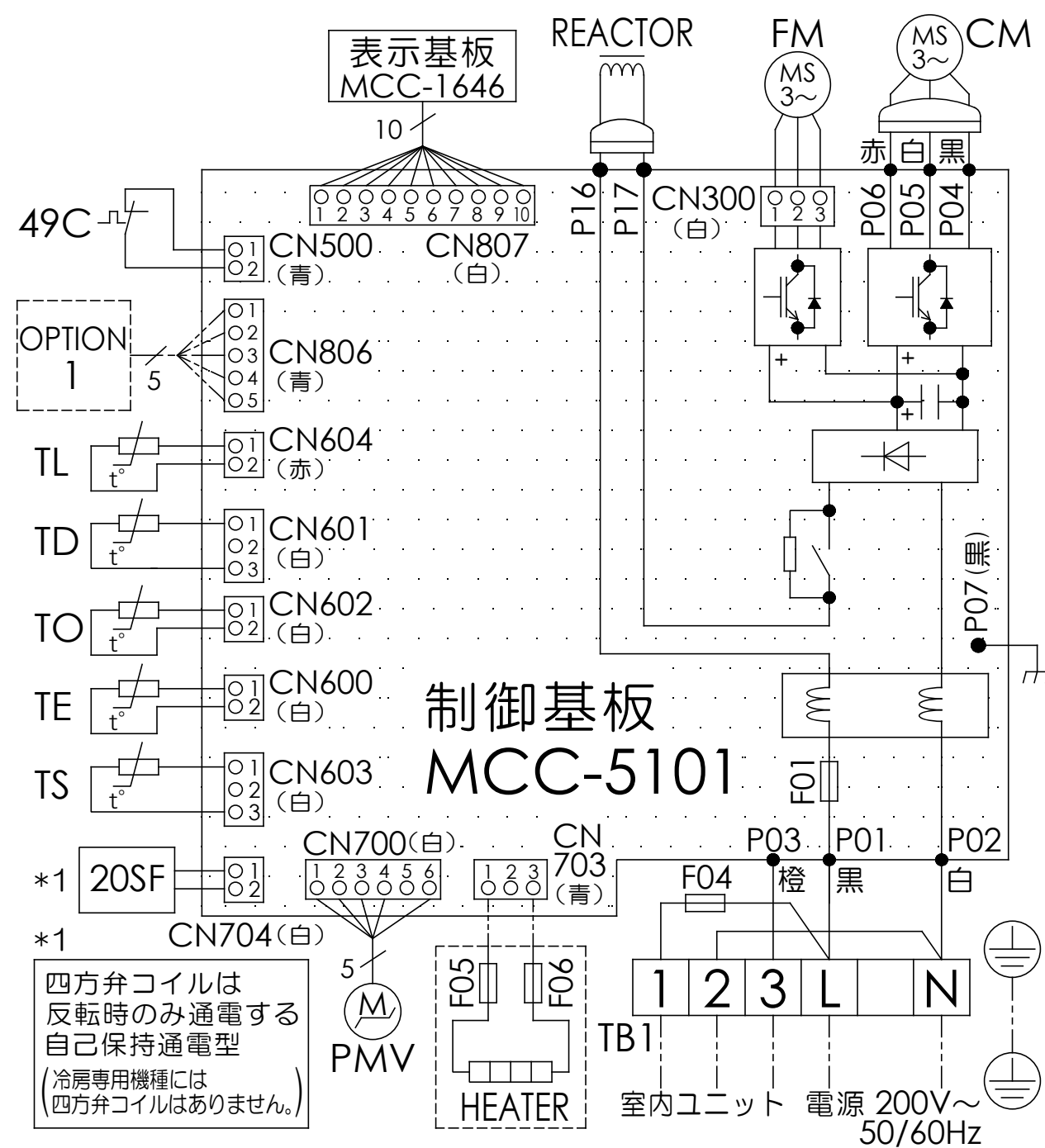


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1501	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	日本キヤリア株式会社		



図番	T26C1823-ROA-RP403HSJZG	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-RP403HSJZG	日本キャリア株式会社	



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
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
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。

図番	T26D1828-R0A-RP403HSJZG	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	215	単位
形名	R0A-RP403HSJZG	日本キャリア株式会社	



加湿器点検口カバー

加湿器ヒューズボックス

給水接続口

点検口

ドレン皿簡易点検口

電気部品箱カバー

フィルターチャンバー

フィルター取出口

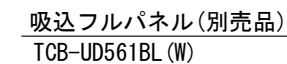
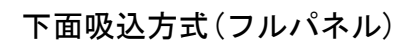
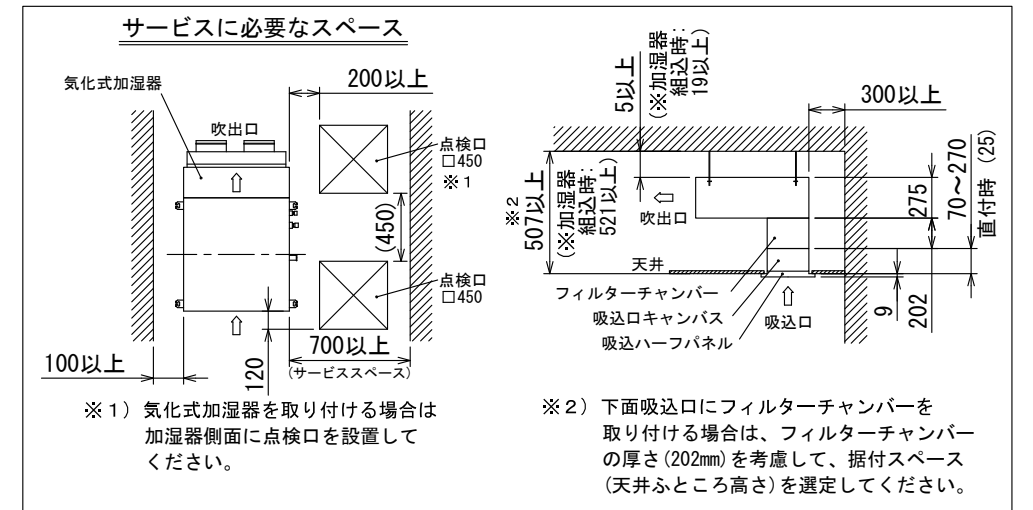
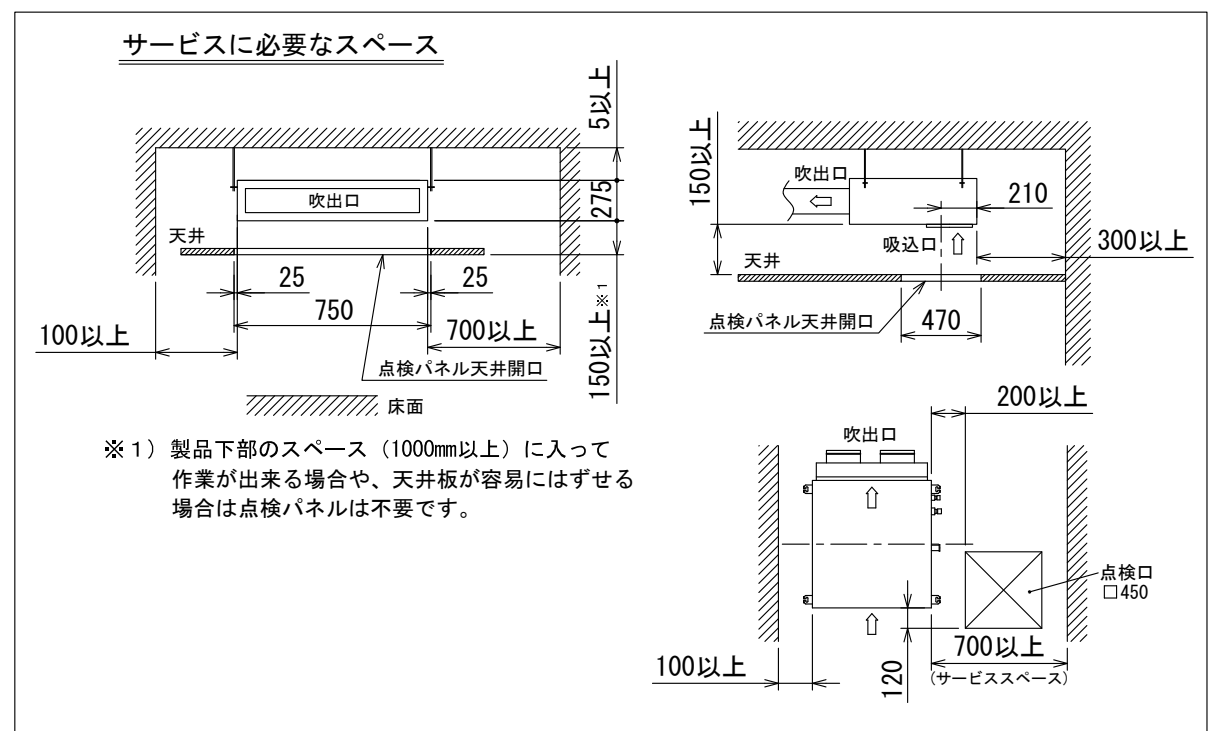
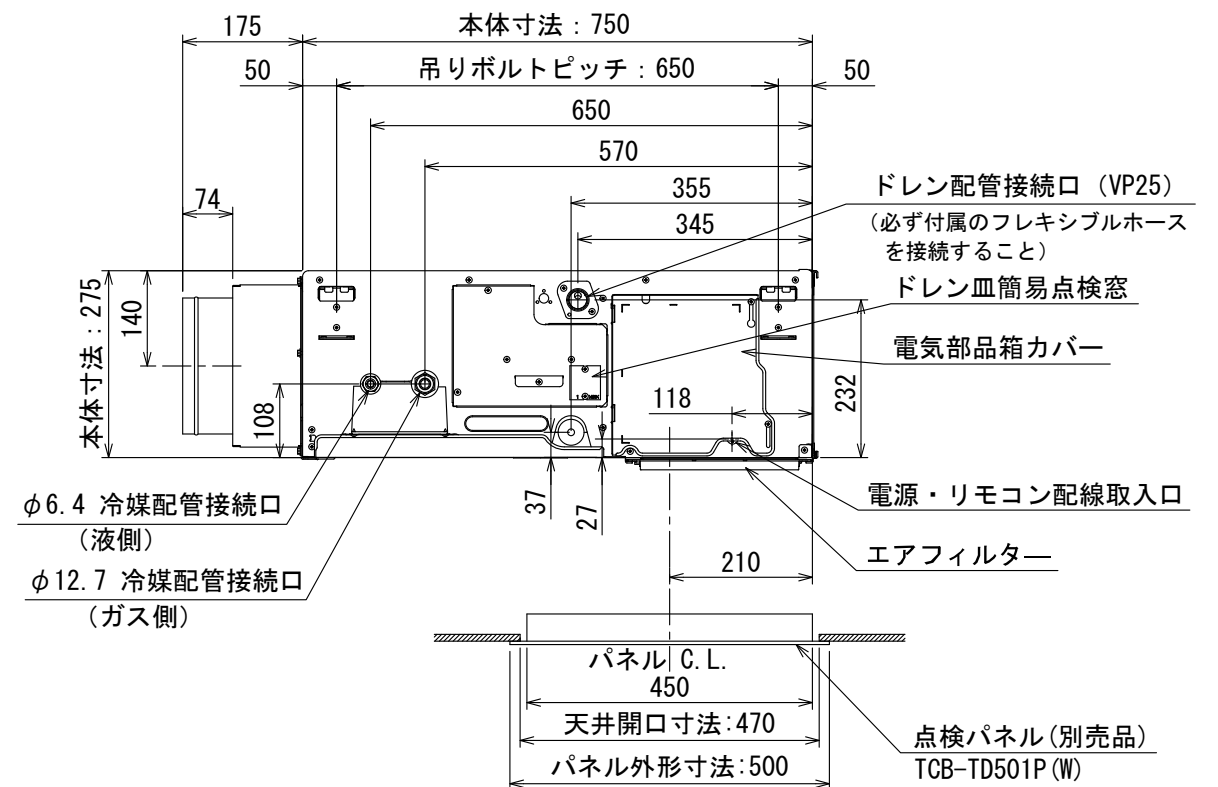
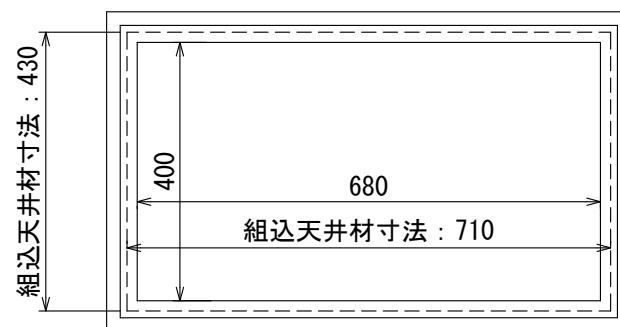
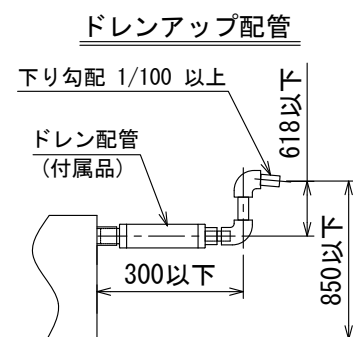
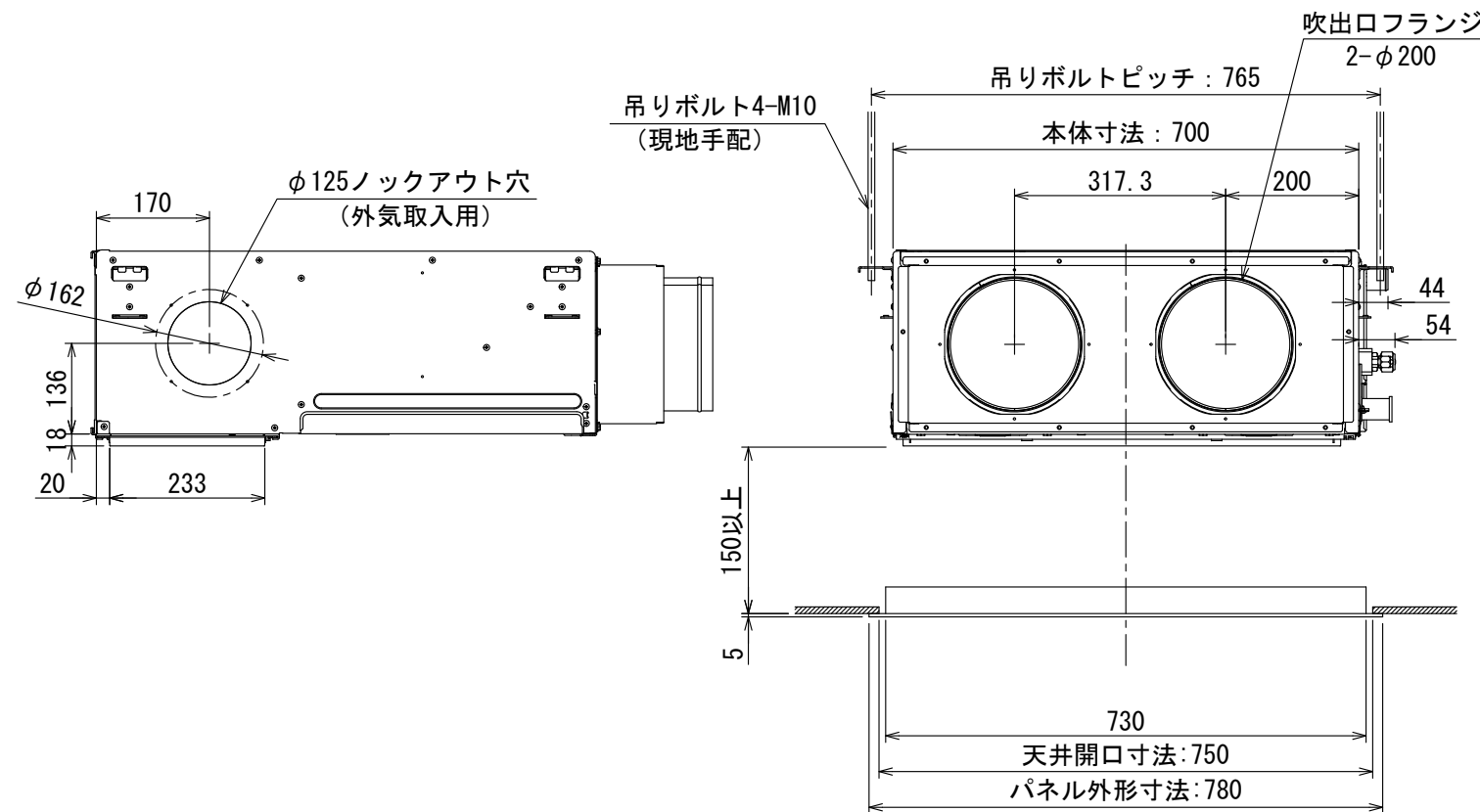


図 番	T25A1812-AID-RP403BH		03	図 法
			234	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/5)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-RP403BH	日本キヤリア株式会社		



# 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】

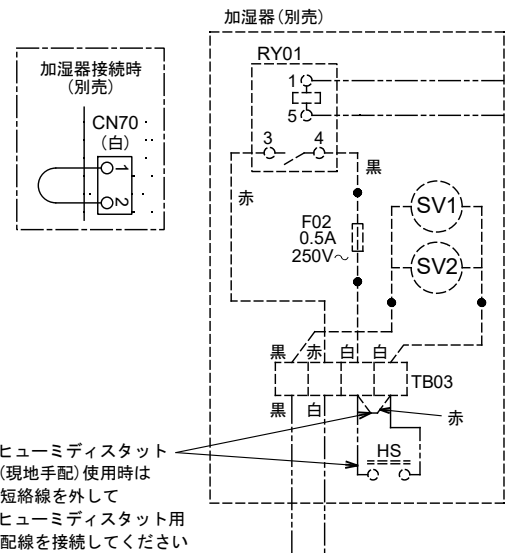
図番	T25A1812-AID-RP403BH	03	図法
		234	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/5)	尺度	単位
		m	mm
形名	AID-RP403BH	日本キャリア株式会社	



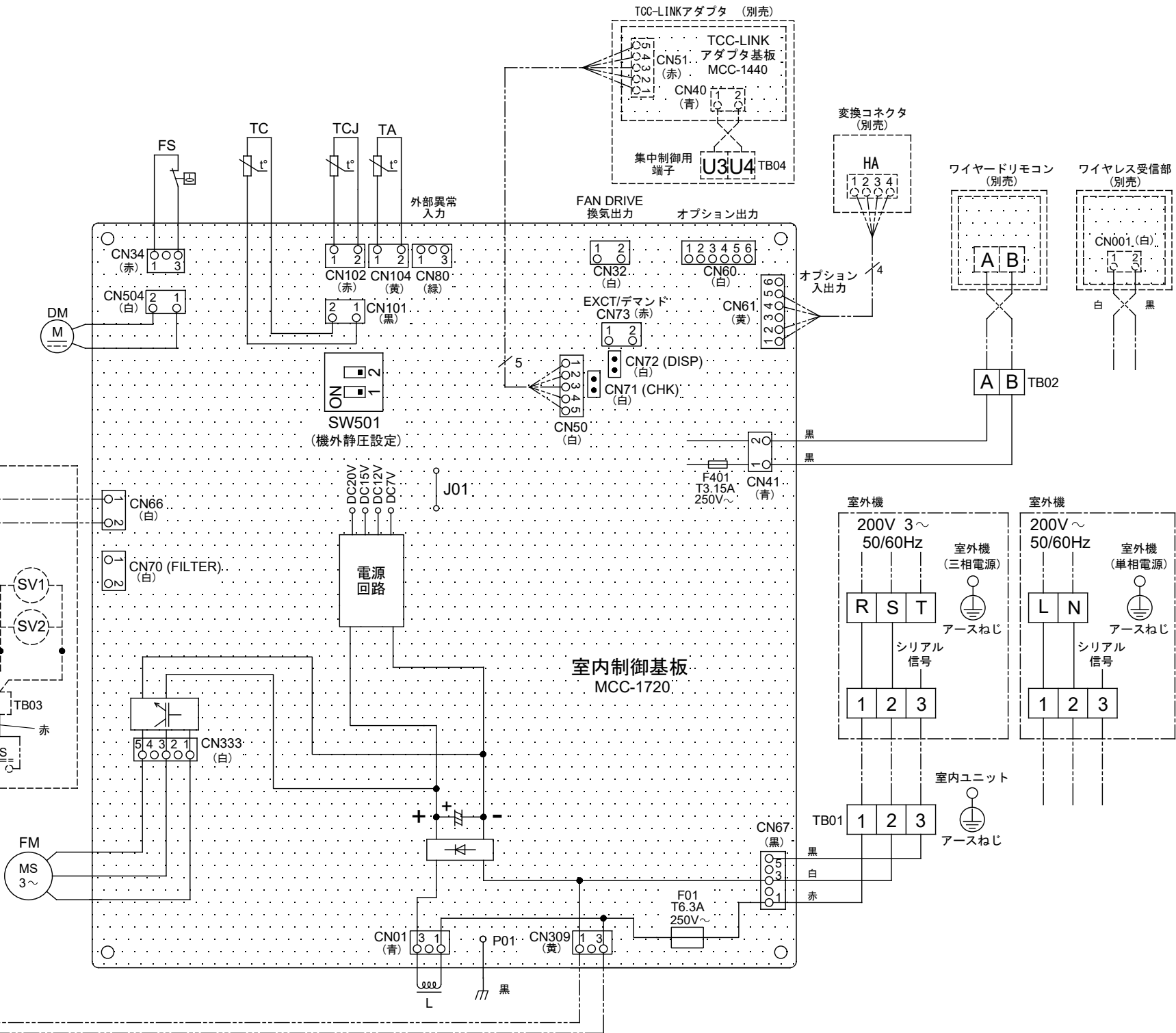


図 番	T25A1812-AID-RP403BH		03	図 法
			234	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (5/5)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-RP403BH	日本キヤリア株式会社		

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

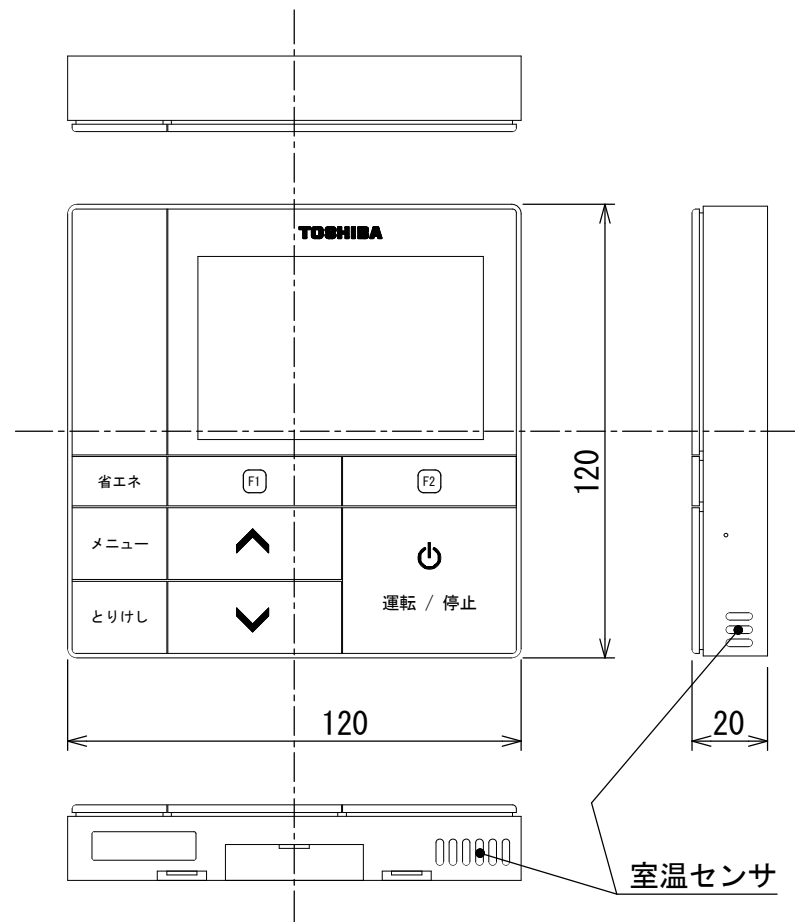


---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
...	プリント基板
---	別売品
---	部品境界線



図番	T25B1805-AID-RP403BH	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-RP403BH	尺 度	単 位
	日本キャリア株式会社		



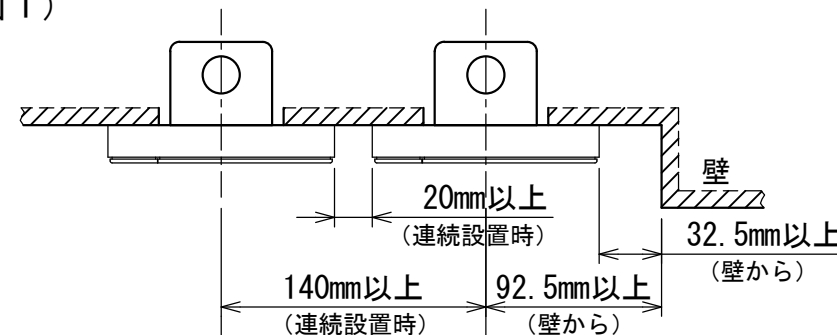


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

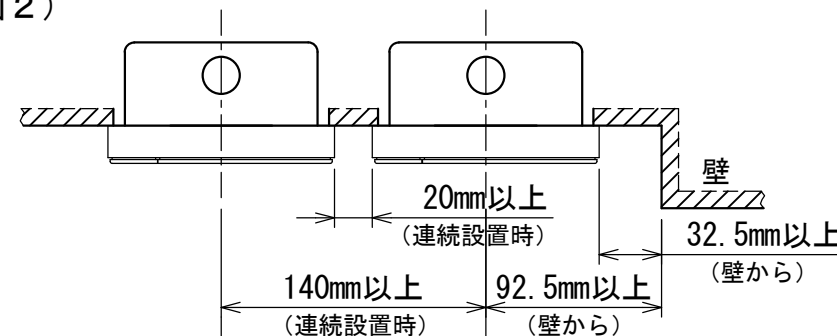
(図1)



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)

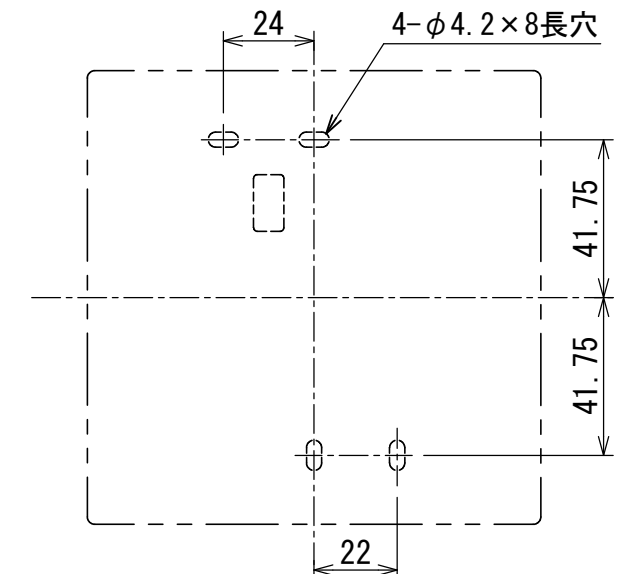
(図2)



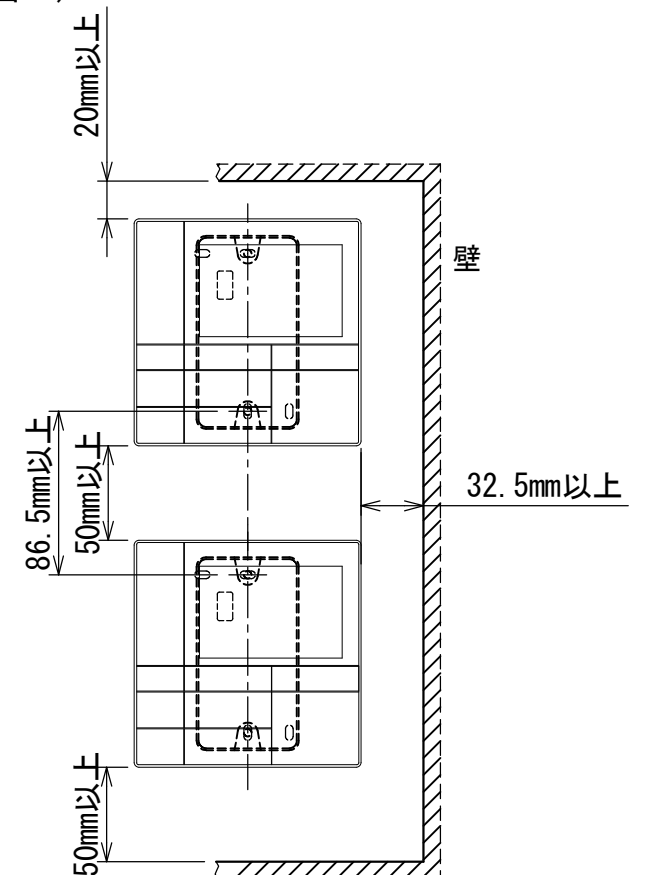
リモコン線引出し口

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

T29E1405-4Y