

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)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	5.0 < 1.2 ~ 5.6 >		室 外 機	形 名		ROA-AP566HSZ	
	顕 熱 比		-	0.62			外 装		シルキーシェード(7/8)1Y8.5/0.5)	
	冷房エネルギー消費効率		-	2.91			外形寸法	高 さ	mm	550
	中間標準能力		kW	2.30				幅	mm	780
暖房性能 (注1)	中間中温能力		kW	2.4		総 質 量	奥 行	mm	290	
	最小中温能力		kW	1.3			kg	40		
	定格標準能力		kW	5.6 < 0.9 ~ 7.4 >		圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.46			電 動 機	kW	1.10	
通 年	中間標準能力		kW	2.6		空 気 熱 交 換 器	極 数	4		
	最小標準能力		kW	5.00			冷 媒 制 御	(冷) フィンドチューブ		
	最大低温能力		kW	6.0		(暖) 電子制御弁 電子制御弁				
	エネルギー消費効率		(注6)	4.6		送風装置	送 風 機	プロペラファン		
APF (JIS B 8616: 2006)		-	4.2		標 準 風 量		m³/min	40.0		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.19 / 3.19		高圧スイッチ	電 動 機	kW	0.043		
電 気 特 性 (注2)	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		低圧スイッチ	MPa	-	-	
	消 費 電 力	冷 房	定格標準	kW	1.72 / 1.72		保 護 装 置	MPa	-	-
			中間標準	kW	0.569 / 0.569					
			中間中温	kW	0.479 / 0.479					
		暖 房	最小中温	kW	0.226 / 0.226		ケースヒータ	W	-	
			定格標準	kW	1.62 / 1.62					
			中間標準	kW	0.571 / 0.571					
	運 転 電 流	最小標準	kW	0.280 / 0.280		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9) (暖)	dB	64	
		最大低温	kW	3.43 / 3.43						音圧レベル (冷) (注8) (暖)
	力 率	(冷)	A	5.28 / 5.28		I Pコード		I P X 4		
		(暖)		5.03 / 5.03		設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
	室 内 機	(最大)		8.8 / 8.8			低圧部	MPa	2.21	
始 動 電 流		A	-		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.40		
形 名				AID-AP565BH		冷媒追加不要の最大実長		m	20	
外 装				汎用(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒追加量		g/m	20	
外形寸法		高 さ	mm	320		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
		幅	mm	700						
奥 行		mm	800(+75)		最 大 実 長		m	50		
		kg	30						最 大 落 差	m
総 質 量										
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ								
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリイソシアネートフォーム								
送風装置		送 風 機	シロッコファン							
	風 量	(注11)	m³/min	13.0 / 11.0 / 9.0						
電 動 機	急 / 強 / 弱									
	kW	0.120								
エ ア フィ ル タ			室内ユニットに付属		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注12)	15A、30mA 0.1sec以下	
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		開 閉 器 容 量	A	15		
ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)		手元開閉器	ヒ ュ ー ズ	A	10		
	騒音値	音響パワーレベル	(注7)	dB(A)		配線用遮断器		A	10	
急 / 強 / 弱					電 源 配 線	20m以下	単線2.0mm			
音圧レベル	(注8)	dB(A)	40 / 37 / 33			(注13)	50m以下	燃線5.5mm2		
	急 / 強 / 弱									
電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)				取付不可		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) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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4) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

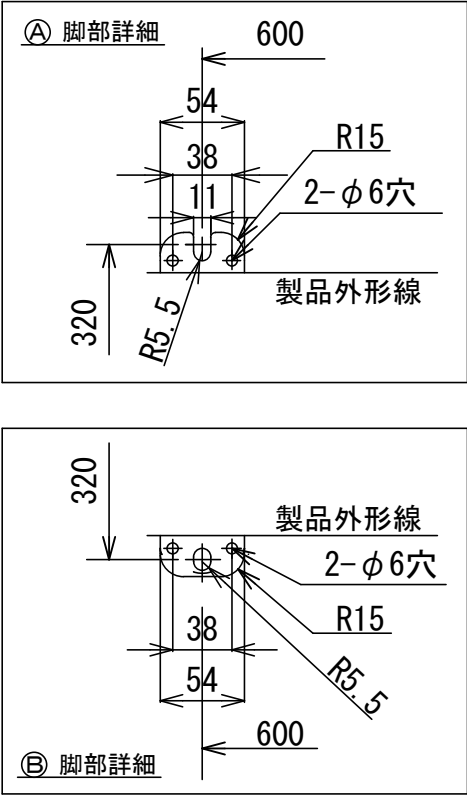
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	20
単線2.0mm	31
燃線3.5mm ²	35
燃線5.5mm ²	55
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

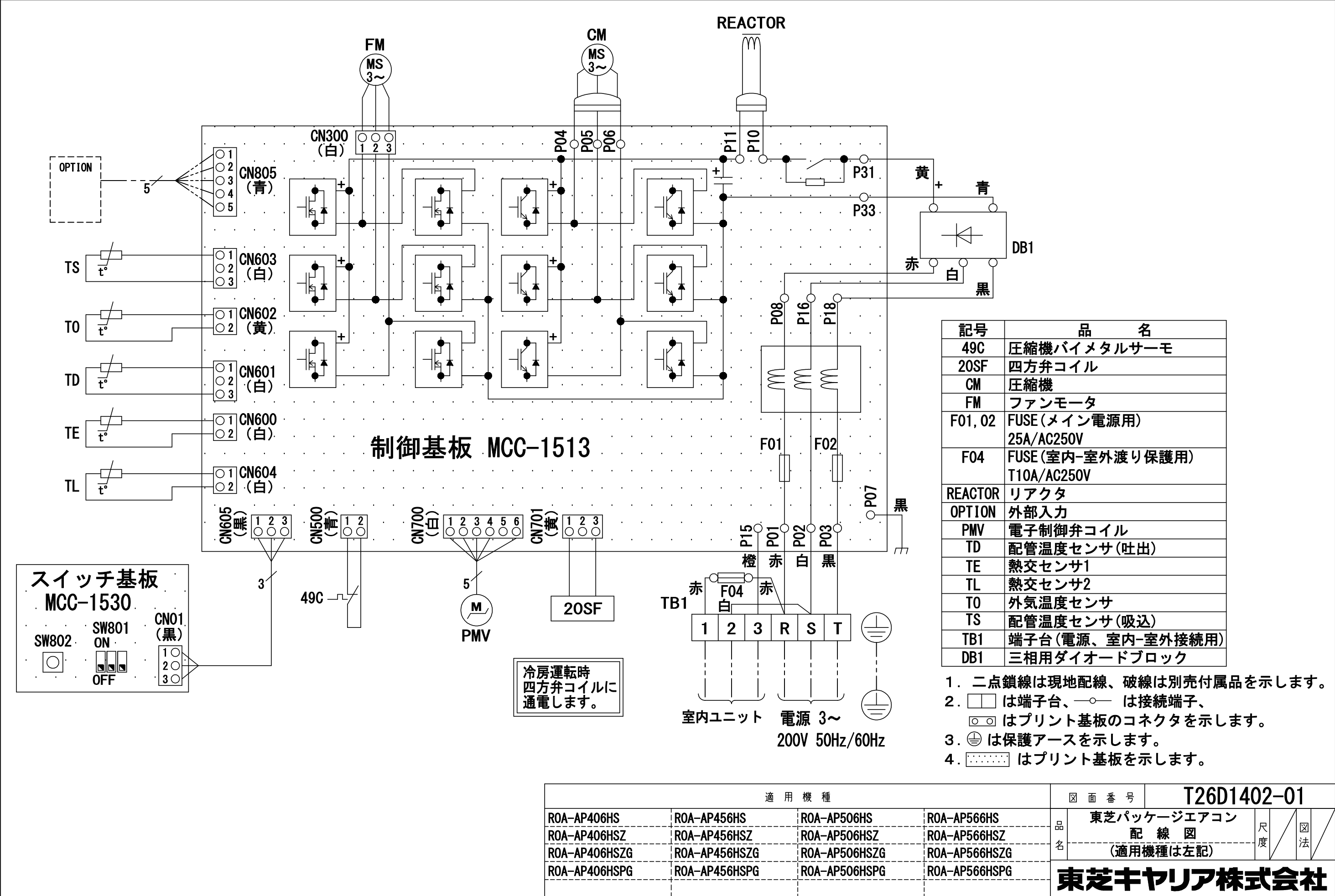


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



東芝キャリア株式会社



適用機種				図面番号		T26D1402-01		
ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社
ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ					
ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG					
ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG					



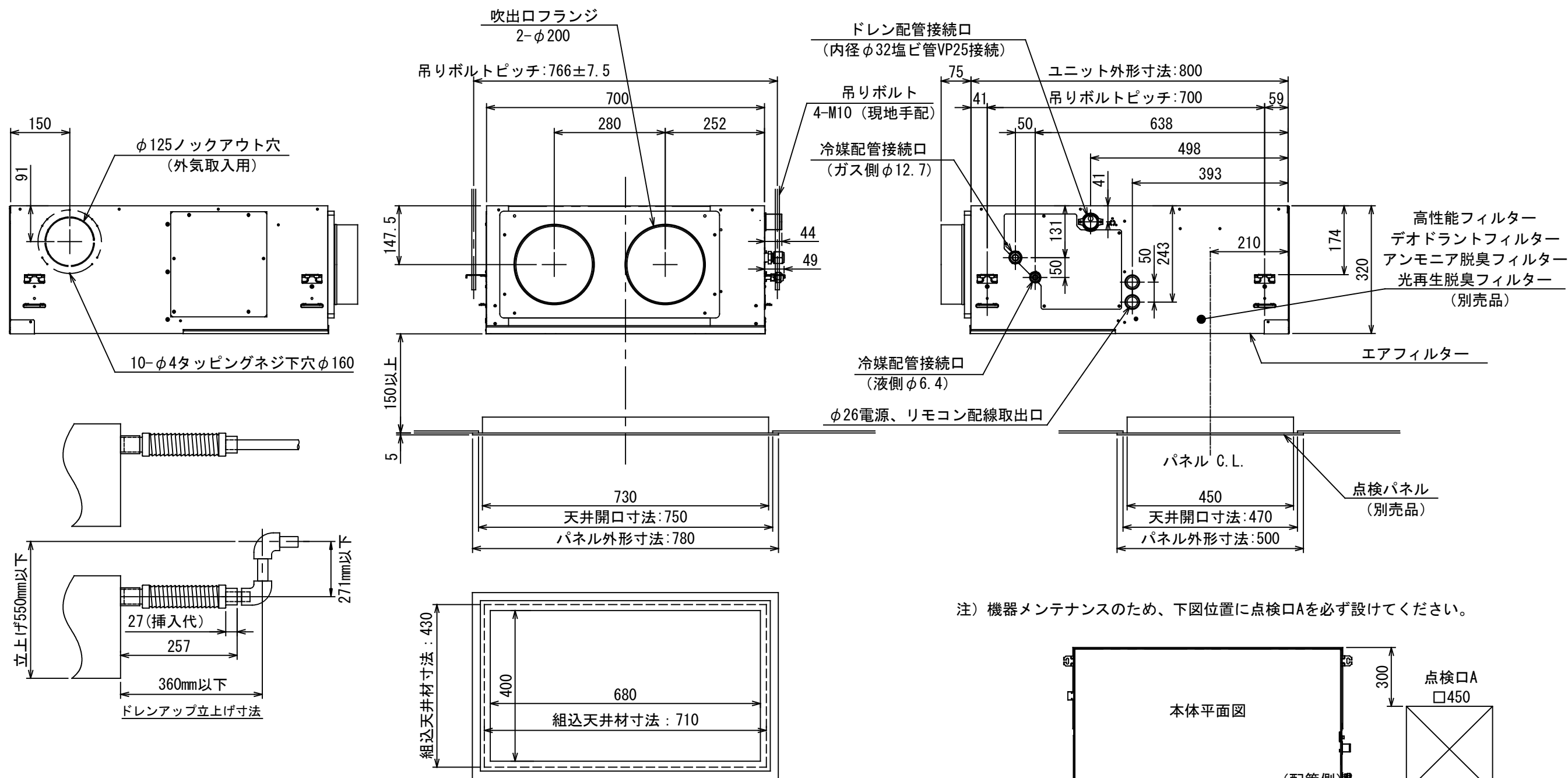
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

【下面吸込方式】

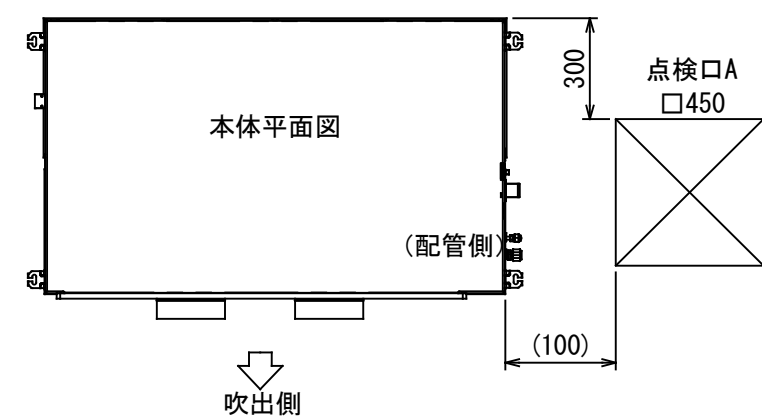
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×802×500
	総 質 量 (kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図 番	T25A1007-AID-AP565BH		04	図 法
			215	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) (1/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP565BH	東芝キャリア株式会社		



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

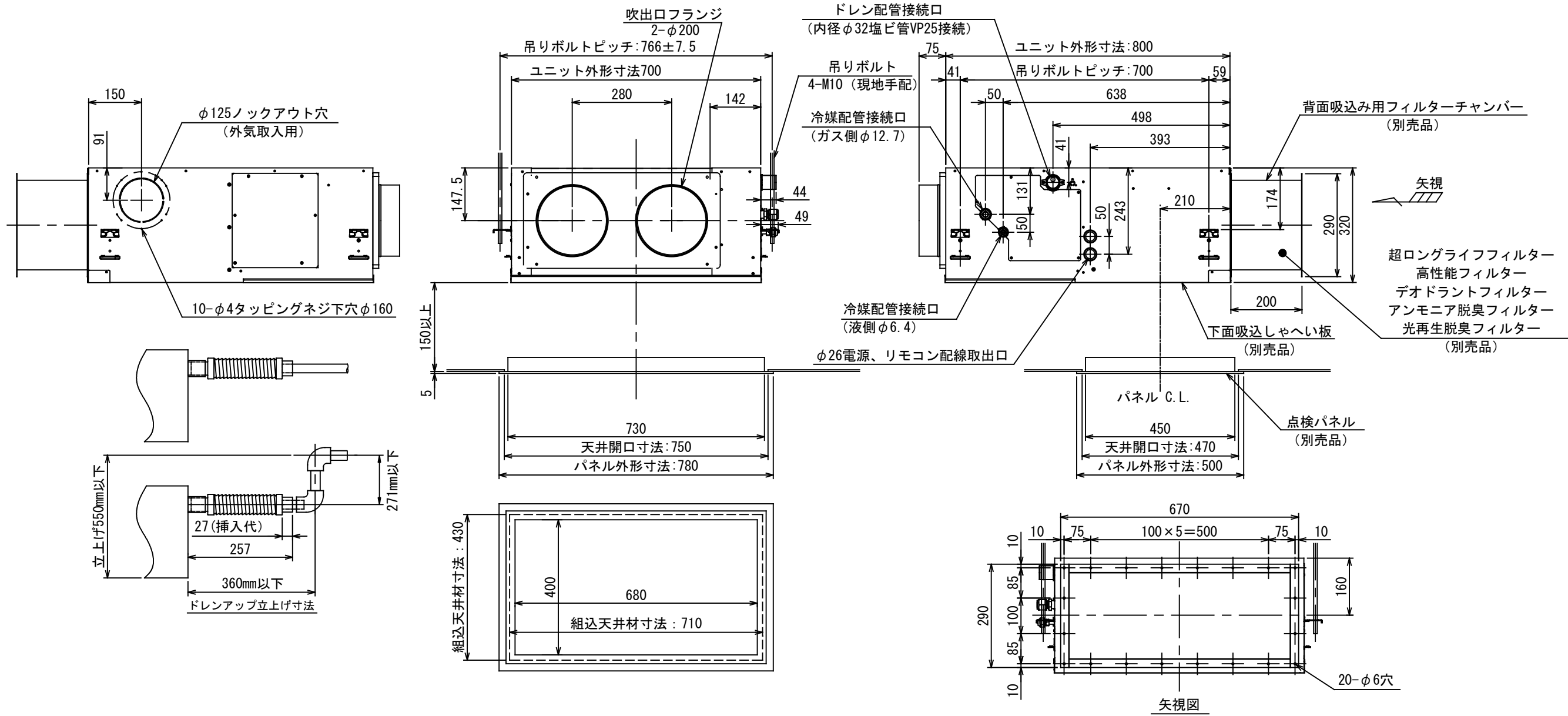


【天井リターン方式】

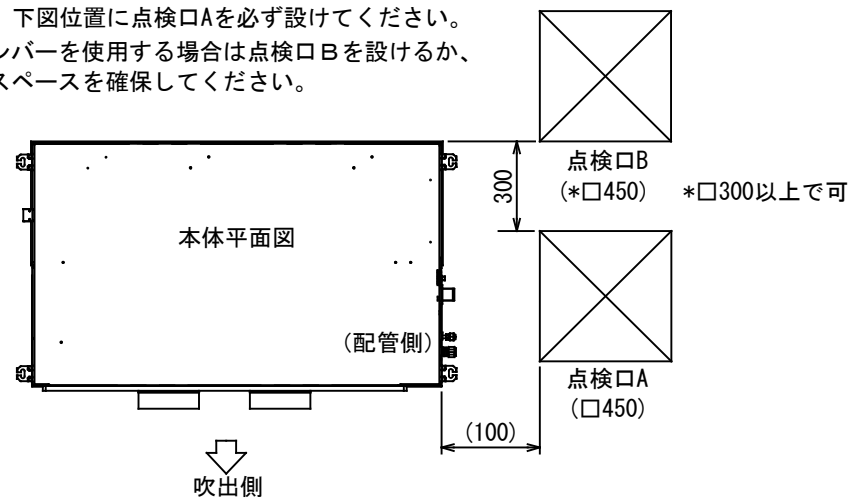
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図番	T25A1007-AID-AP565BH	04	図法
		215	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) (2/4)	尺度	単位
		1/	m m
形名	AID-AP565BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭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、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注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。

組合 せ別 売部 品	点検 パネ ル	形 名	TCB-TD501P (W)
	外 装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)	
	高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500	
	背面チャンバ(フィルター枠)	TCB-FCB501B	
	角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL451BS	
	下 面 し ゃ へ い 板	TCB-SB501BFC	

【背面吸込方式(丸ダクト)】

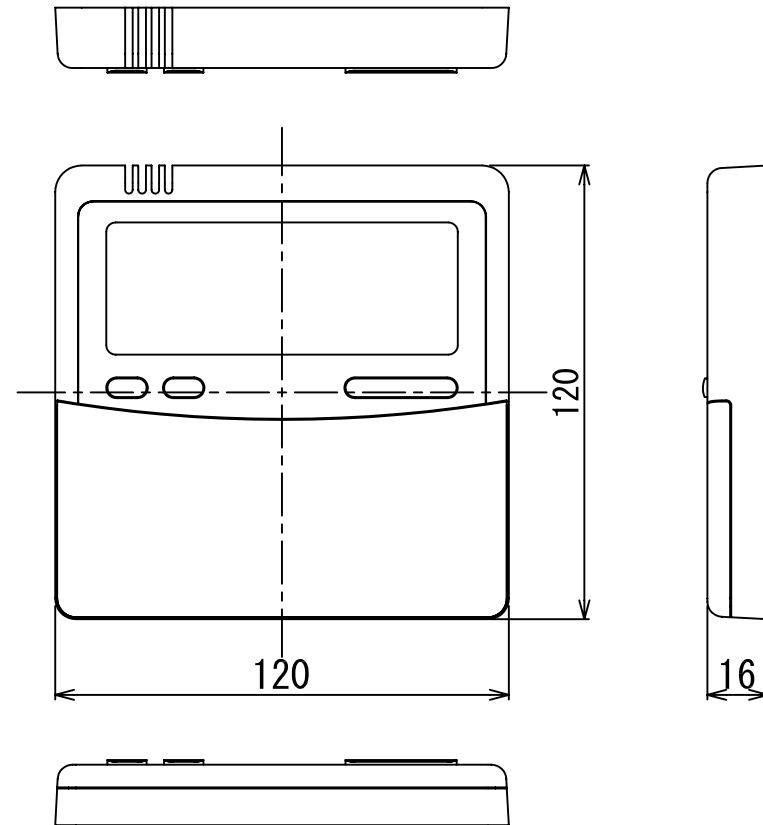
図 番	T25A1007-AID-AP565BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP565BH	東芝キャリア株式会社	

1. 破線は現地配線、一点鎖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。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品	
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

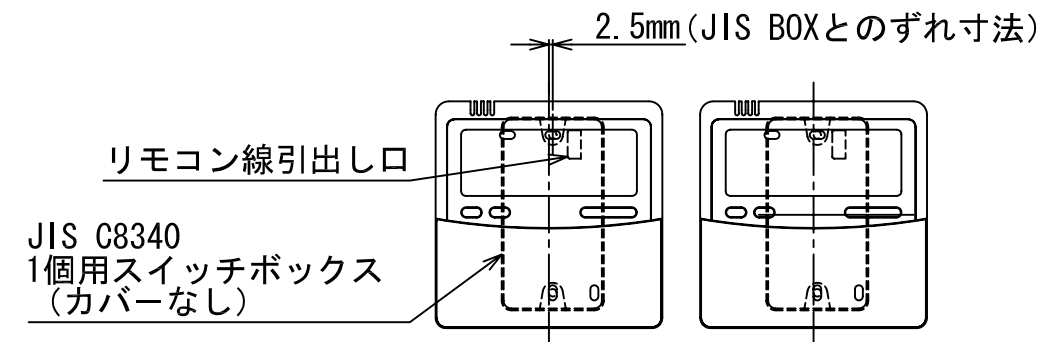
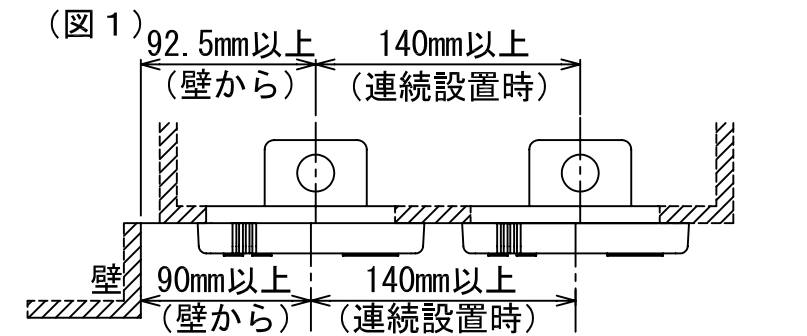


図番	T25B1004-AID-AP565BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP565BH	東芝キャリア株式会社	



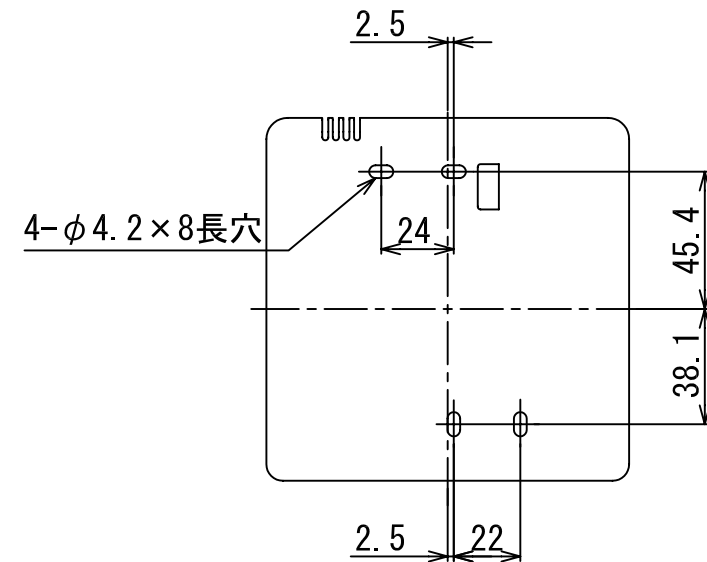
連続設置の場合の取付方法

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。



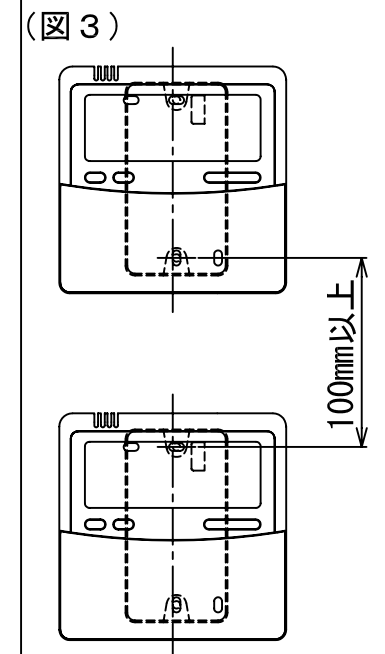
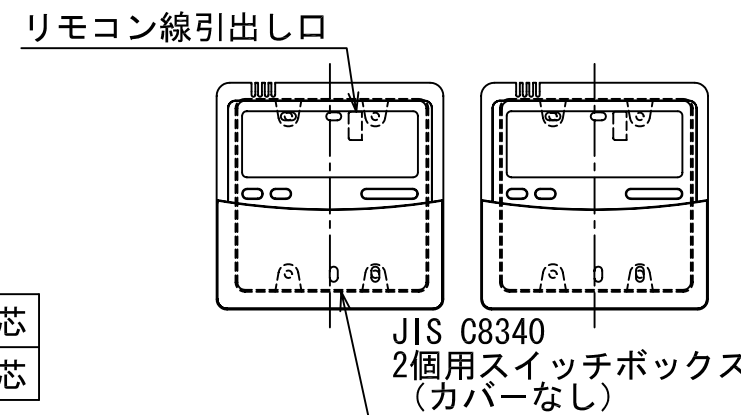
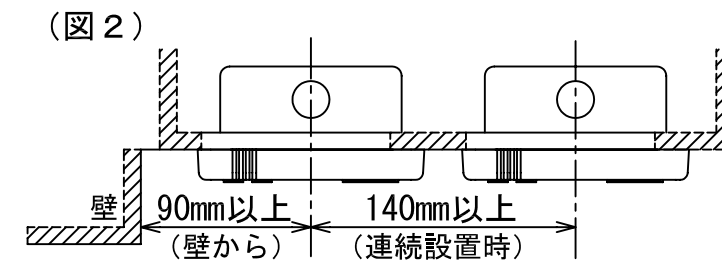
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		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	三角法
RBC-AMT32						
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				