

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)

【平成27年度グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >	室 外 機	形 名		ROA-AP806HSZ			
	顕 熱 比		-	0.68		外 装		シルキーシェード(7/7)1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	2.97		外形寸法	高 さ	mm	890		
	中間標準能力		kW	3.20			幅	mm	900		
	中間中温能力		kW	3.4		総 質 量	奥 行	mm	320		
	最小中温能力		kW	1.9			kg		60		
	定格標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >		圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	暖房エネルギー消費効率		-	3.43			電 動 機	kW	1.40		
	中間標準能力		kW	3.6		極 数	4				
	中間中温能力		kW	5.52		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
(注1)	最大低温能力		kW	8.6	外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
								(暖)	電子制御弁		
通 年	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注6)			送風装置	送 風 機	プロペラファン			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.2			標 準 風 量	m³/min	50.0		
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.6	電 動 機		kW	0.060				
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.20 / 3.20	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-			
電 気 特 性	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		機	低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-
	消 費 電 力	冷 房	定格標準	kW			2.39 / 2.39	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	
			中間標準	kW			0.632 / 0.632				
			中間中温	kW			0.533 / 0.533	ケ ー ス ヒ ー タ		W	-
		最小中温	kW	0.260 / 0.260	定格騒音 (注10)		音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	63	
		定格標準	kW	2.33 / 2.33			(暖)		63		
		中間標準	kW	0.763 / 0.763	音圧レベル (注8)		(冷)	dB	46		
	最小標準	kW	0.362 / 0.362	(暖)				48			
	最大低温	kW	3.50 / 3.50	I Pコード			I P X 4				
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	7.34 / 7.34 7.16 / 7.16 15.0 / 15.0	設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15		
力 率	(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94	低 圧 部		MPa	2.21				
始 動 電 流	A	- / -	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・2.10						
室 外 機	形 名			AID-AP805BH	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	30				
	外 装			スチール(溶融亜鉛メッキ鋼板)	冷 媒 追 加 量	g/m	40				
	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：φ15.9 液側：φ9.5		
		幅	mm	1,000		最 大 実 長		m	50		
	外形寸法	奥 行	mm	800(+75)		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	39							
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ		電 漏 電 遮 断 器	(注12)		20A、30mA 0.1sec以下		
	防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリイソシアネートフォーム			開 閉 器 容 量	A	30		
	送風装置	送 風 機		シロッコファン		ヒ ュ ー ズ	A	20			
		風 量	(注11) m³/min	19.0 / 16.5 / 14.5	配 線 用 遮 断 器	A	20				
送風装置	急 / 強 / 弱			電 源 配 線		20m以下	燃線5.5mm2				
	電 動 機		kW	0.120	(注13)	50m以下	燃線14mm2				
二 ッ ト	エ ア フ ィ ル タ			室内ユニットに付属	設 計						
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ							
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)							
	騒 音 値	音響パワーレベル (注7)	dB(A)	55 / 52 / 49							
		急 / 強 / 弱									
	音圧レベル (注8)	dB(A)		40 / 37 / 34							
		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) 冷暖房能力は、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。

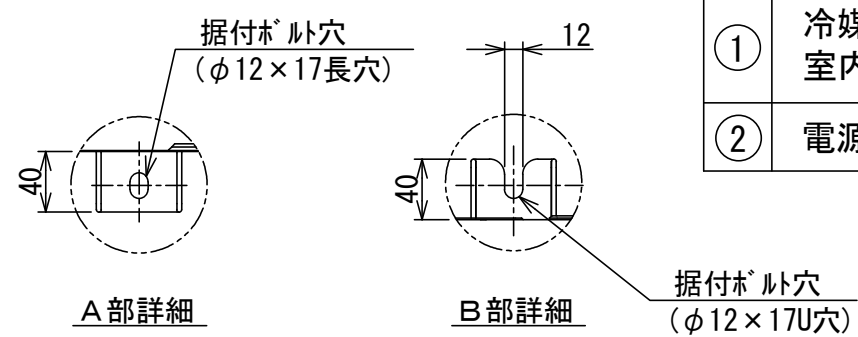
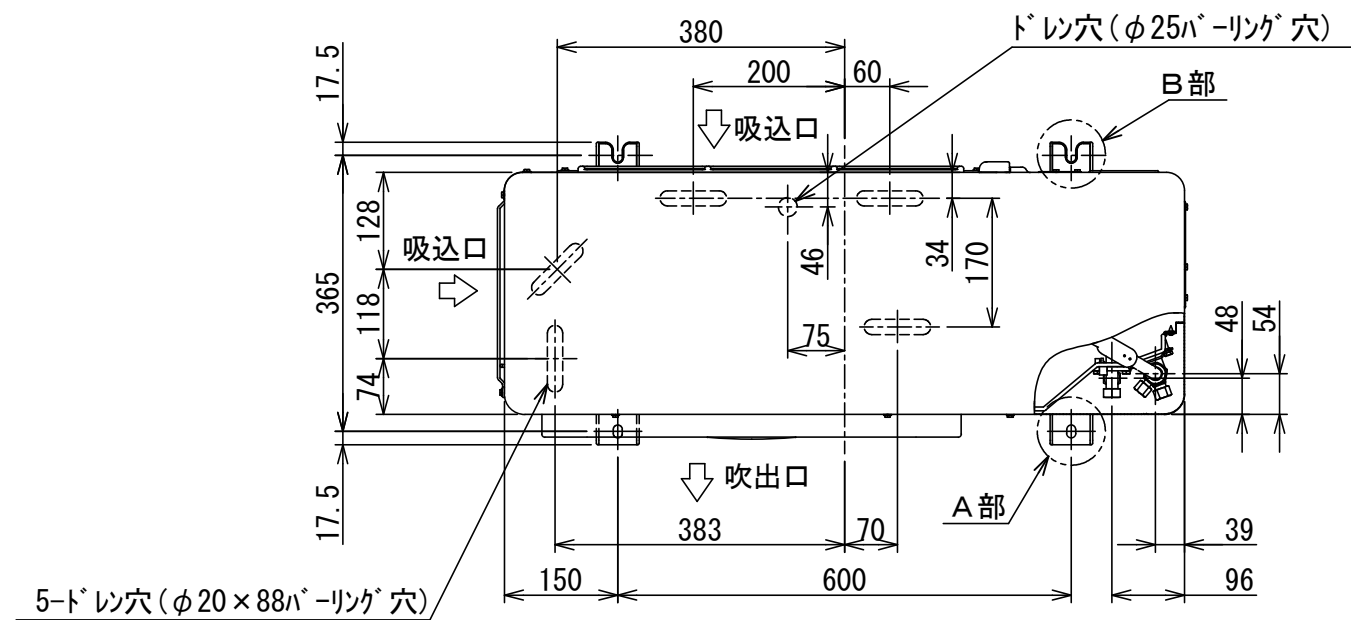
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	18
燃線3.5mm <sup>2</sup>	20
燃線5.5mm <sup>2</sup>	32
燃線8.0mm <sup>2</sup>	47
燃線14.0mm <sup>2</sup>	82
燃線22.0mm <sup>2</sup>	129
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

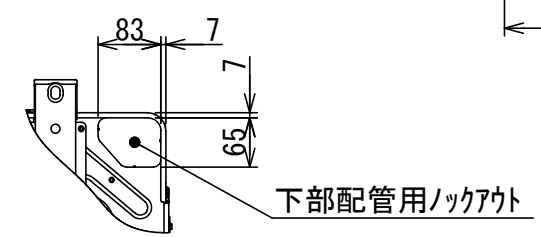
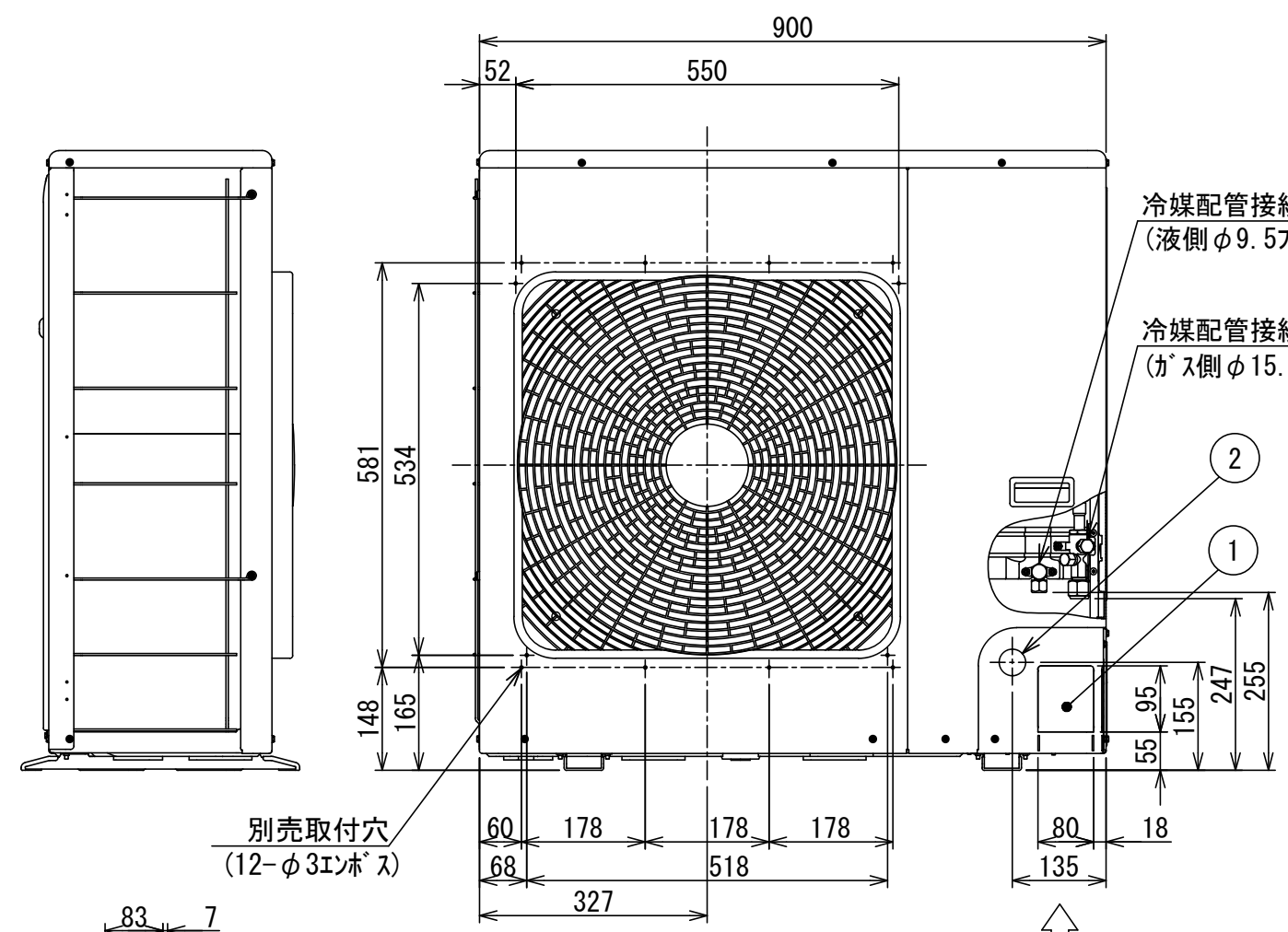


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

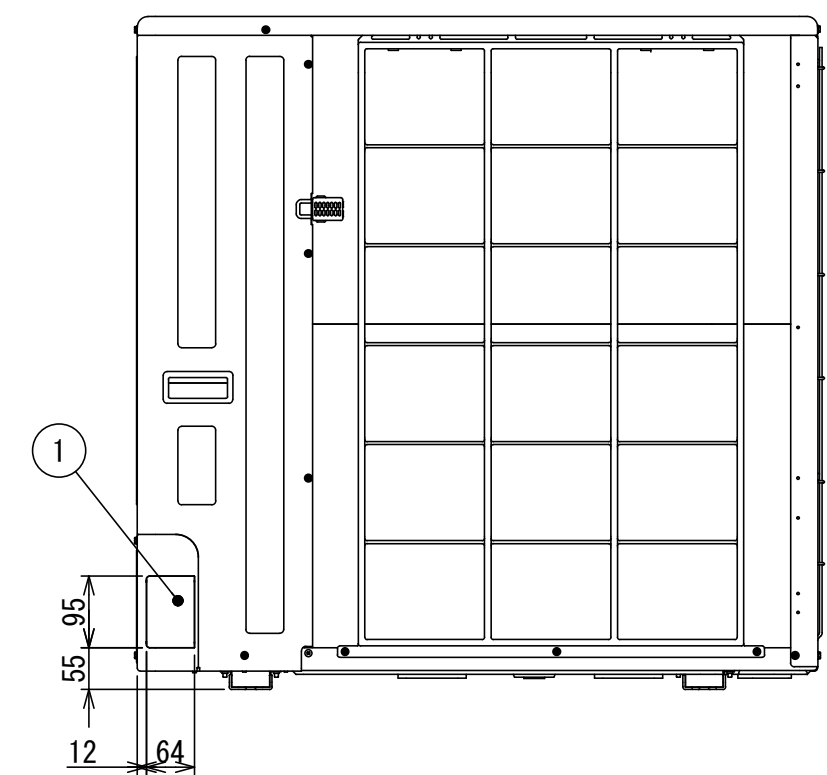
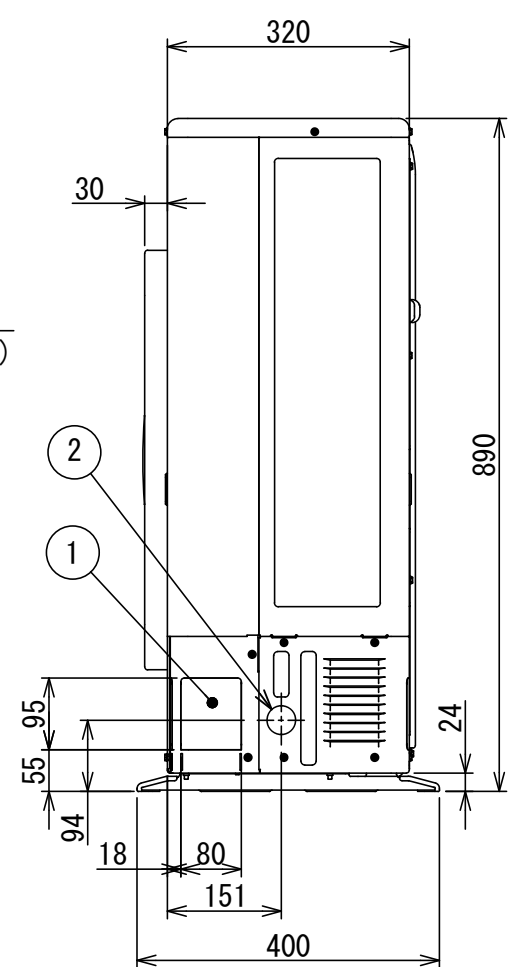
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ  外部結線図	尺 度	図 法
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H				
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH				
AIU-AP**SH, SH-1					
AID-AP**BH, BH-1					
東芝キヤリア株式会社					



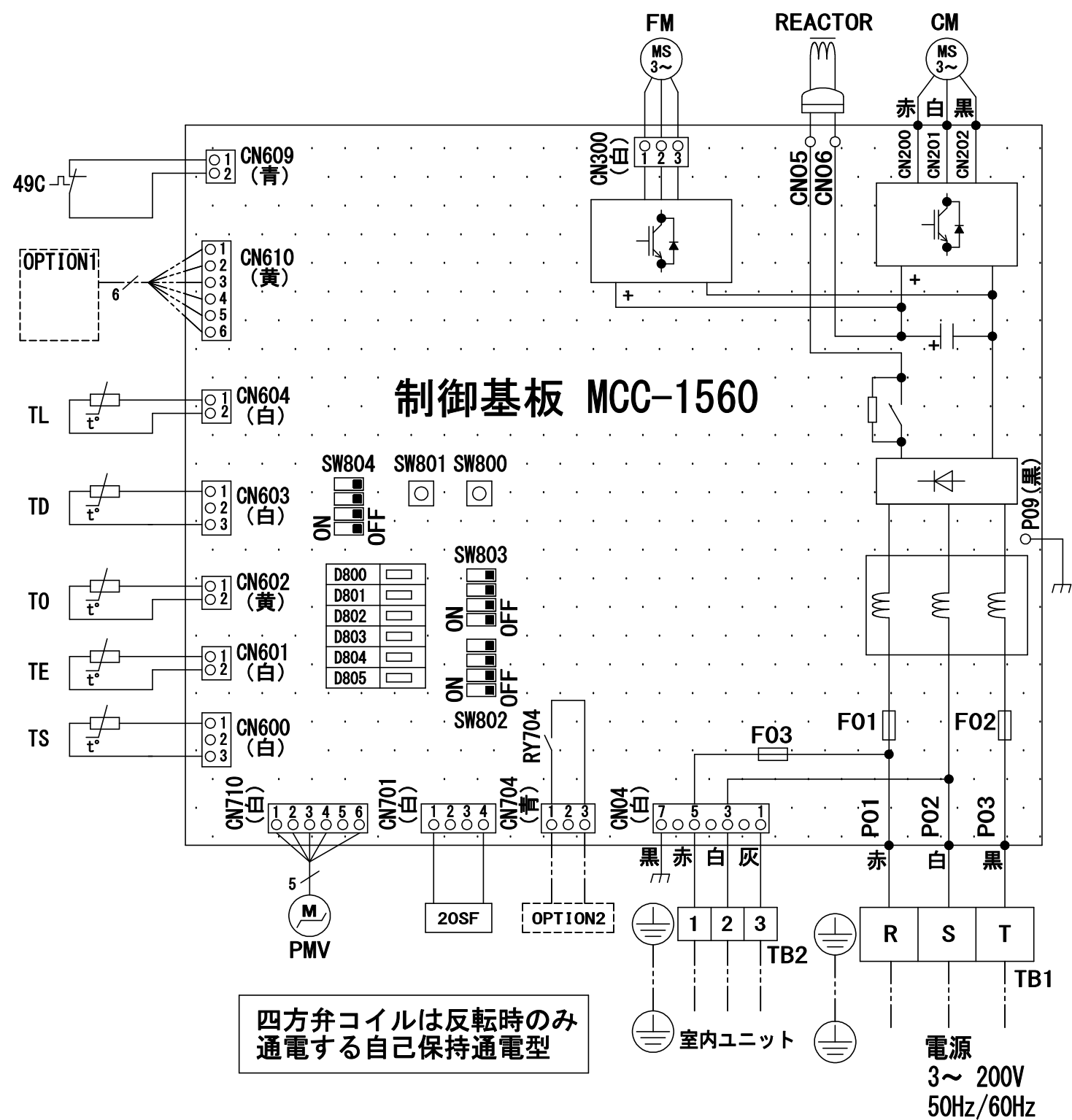
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ﾎｯｸｱｳﾄ穴



Z 矢視図



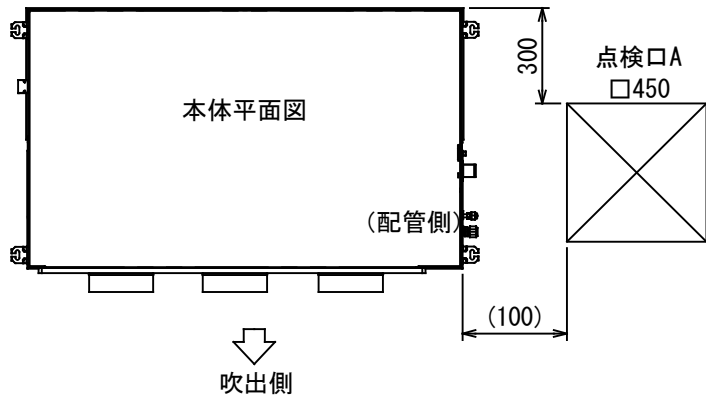
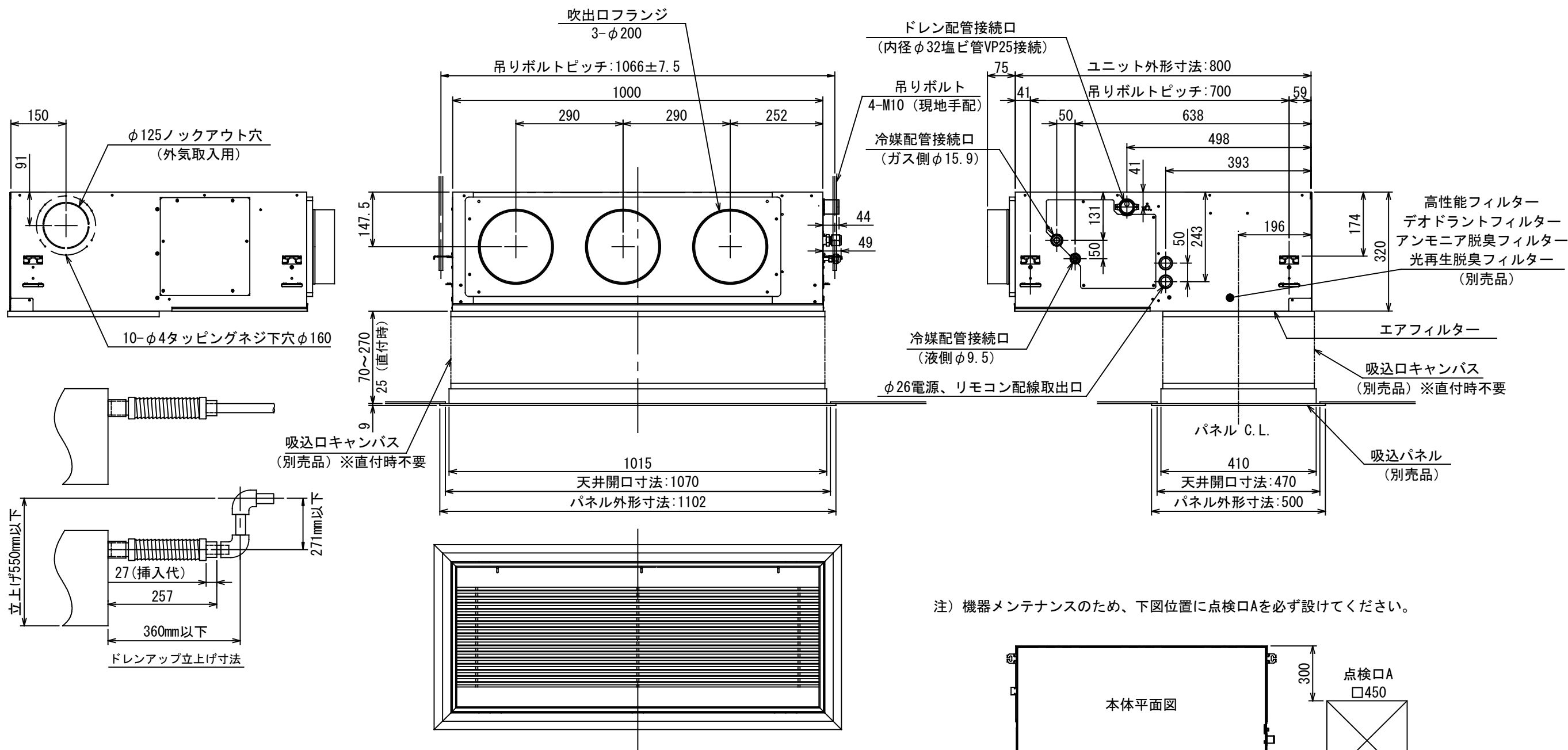
適用機種		図面番号		T26C1404-01			
ROA-AP806HSJ	ROA-AP806HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	
ROA-AP806HSJZ	ROA-AP806HSZ						
ROA-AP806HSJZG	ROA-AP806HSZG						
ROA-AP806HSJPG	ROA-AP806HSPG						
		東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
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)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

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。

適用機種		図面番号		T26D1404-01			
ROA-AP636HS	ROA-AP806HS	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		
ROA-AP636HSZ	ROA-AP806HSZ						
ROA-AP636HSZG	ROA-AP806HSZG						
ROA-AP636HSPG	ROA-AP806HSPG						
		東芝キヤリア株式会社					

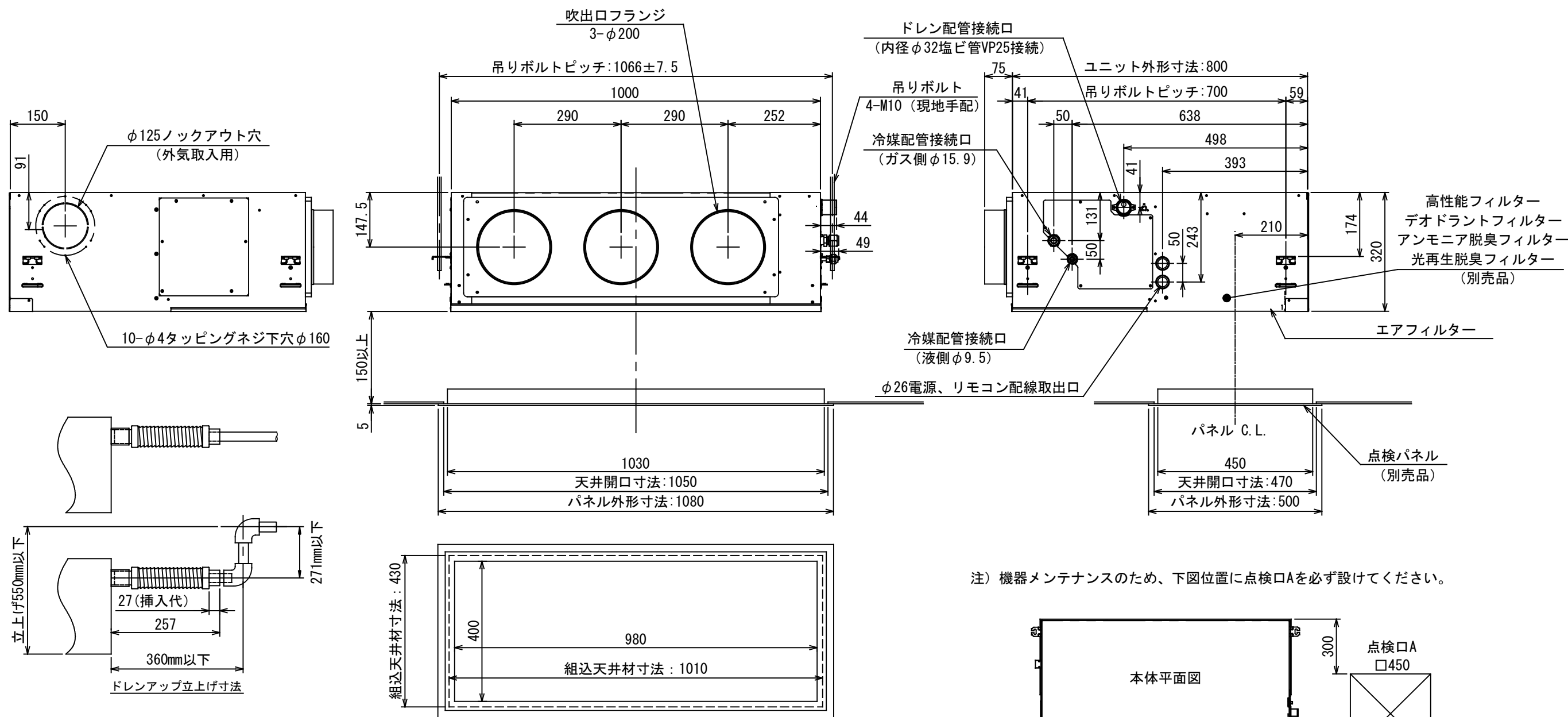


【下面吸込方式】

組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD801P (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)	9×1102×500
	総 質 量 (kg)	5
	吸込口キャンバス	TCB-CAB801B

(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できません。  
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	T25A1008-AID-AP805BH	03	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-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

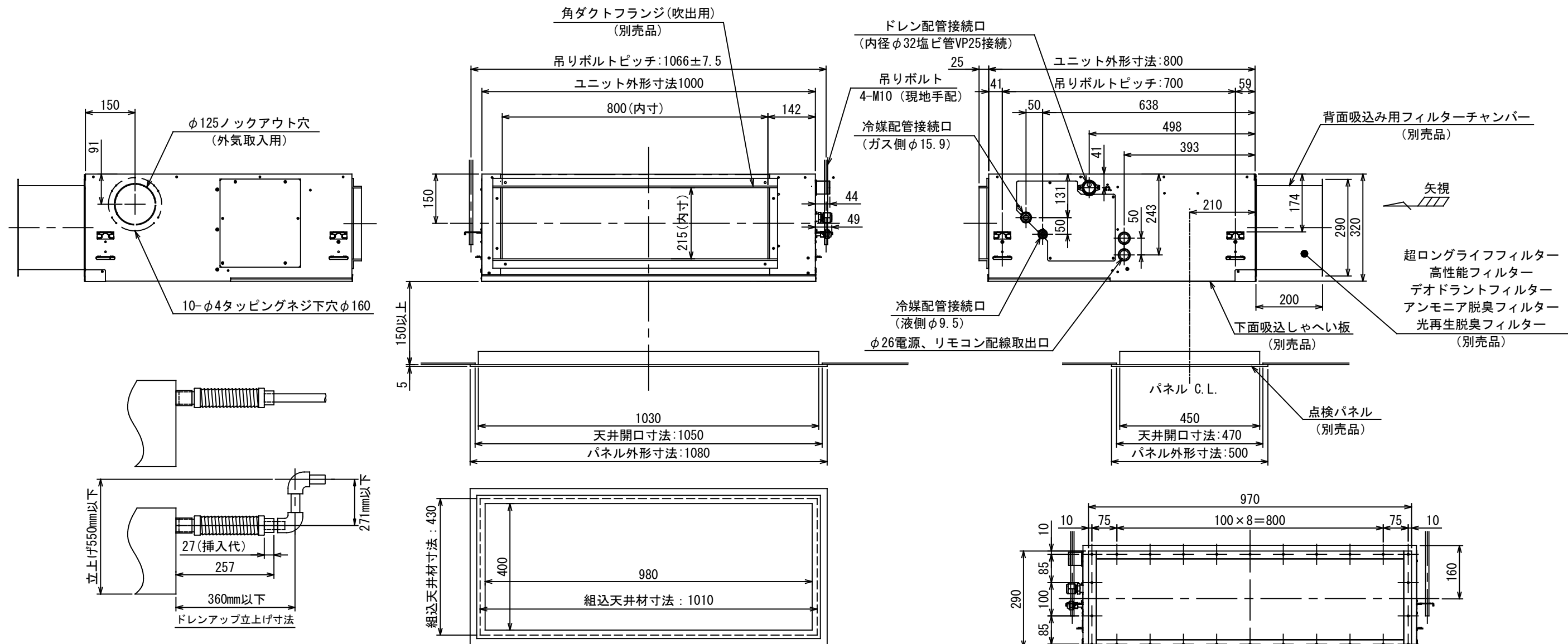


組合せ別売部品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (W)
		外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM31B

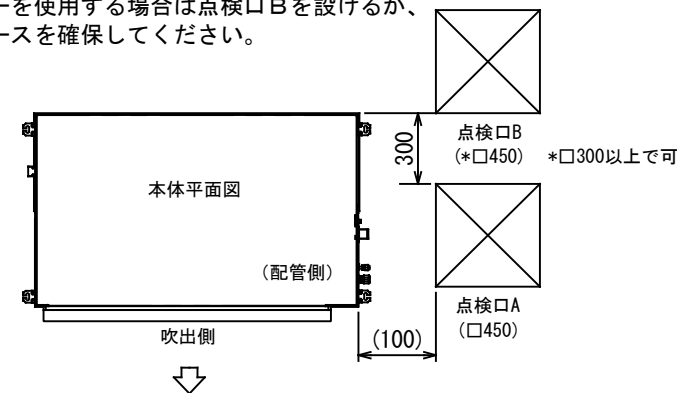
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【天井リターン方式】

図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	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-AP805BH	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出来ません。  
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。

【背面吸込方式(角ダクト)】

組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (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 × 1080 × 500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ (吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

図 番	T25A1008-AID-AP805BH	03	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) (3/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



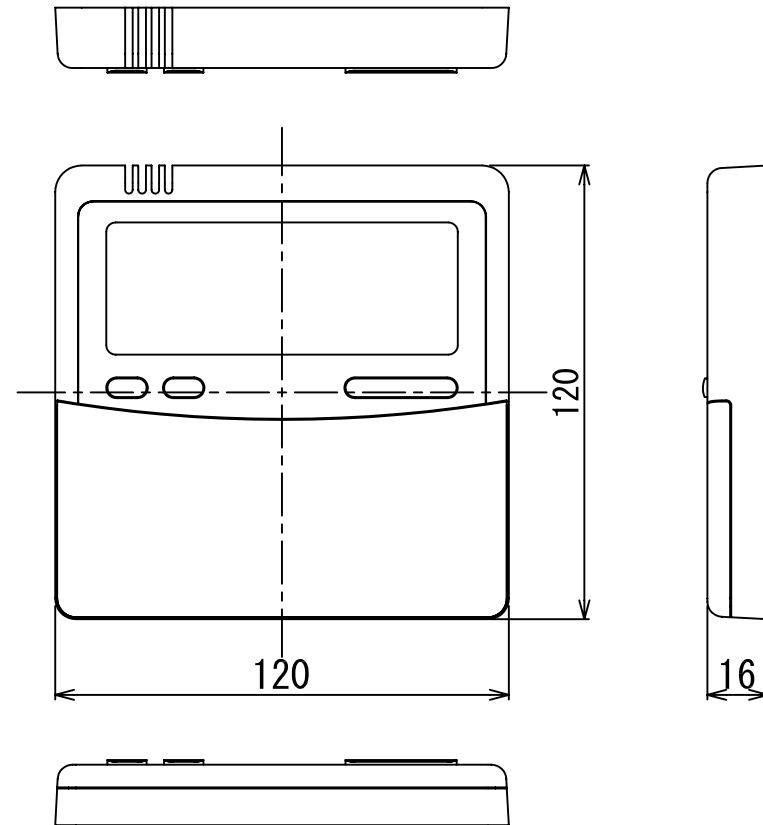


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、  
○□○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕は保護アースを示します。  
4. ..... はプリント基板を示します。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の  
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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

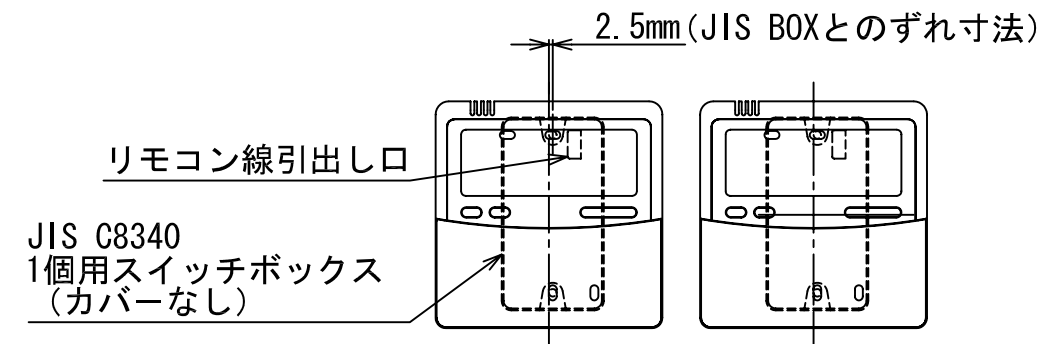
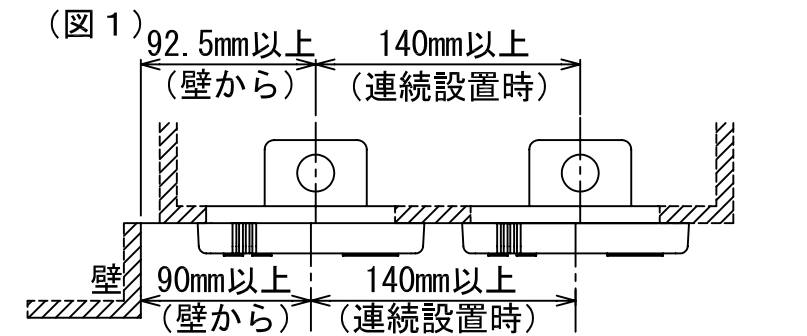


図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



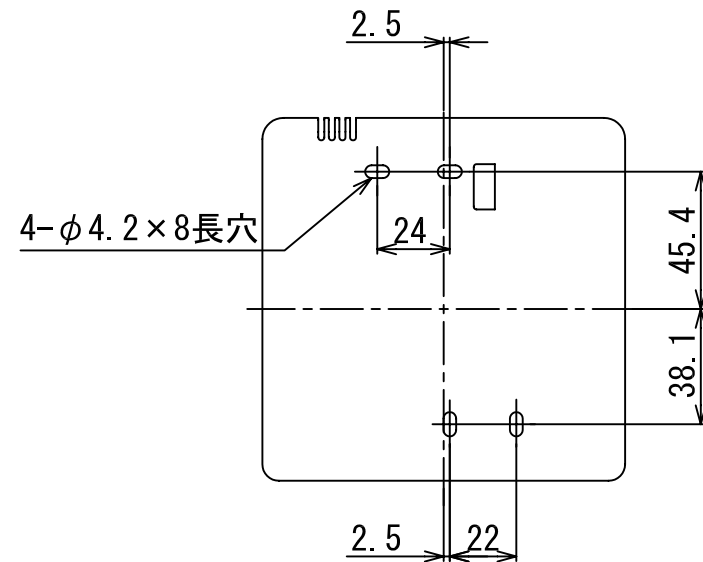
### 連続設置の場合の取付方法

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。



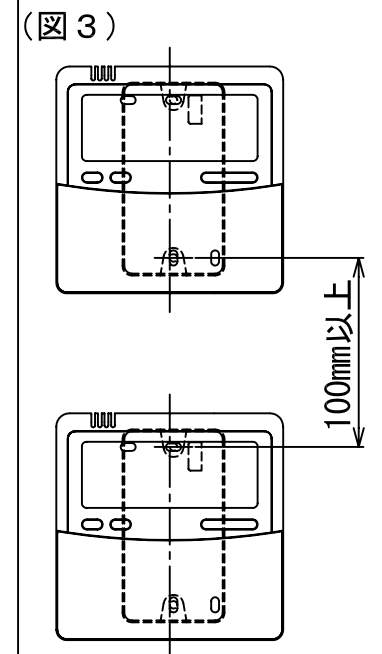
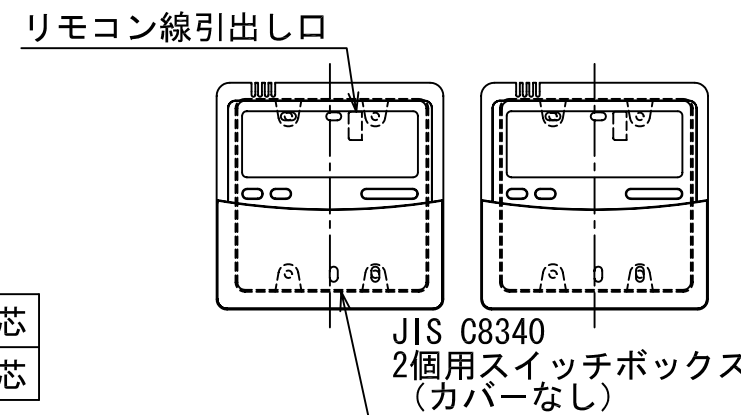
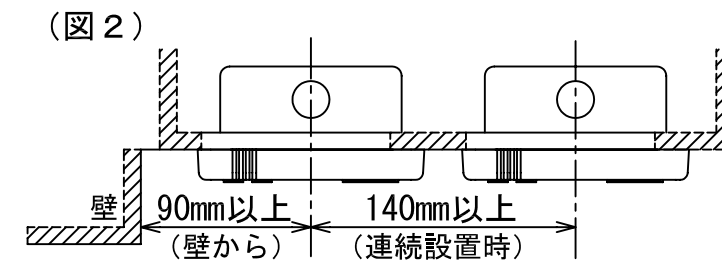
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <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 <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				