

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)

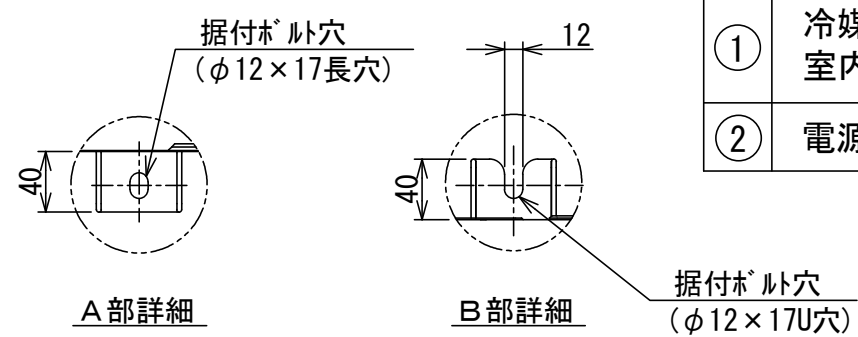
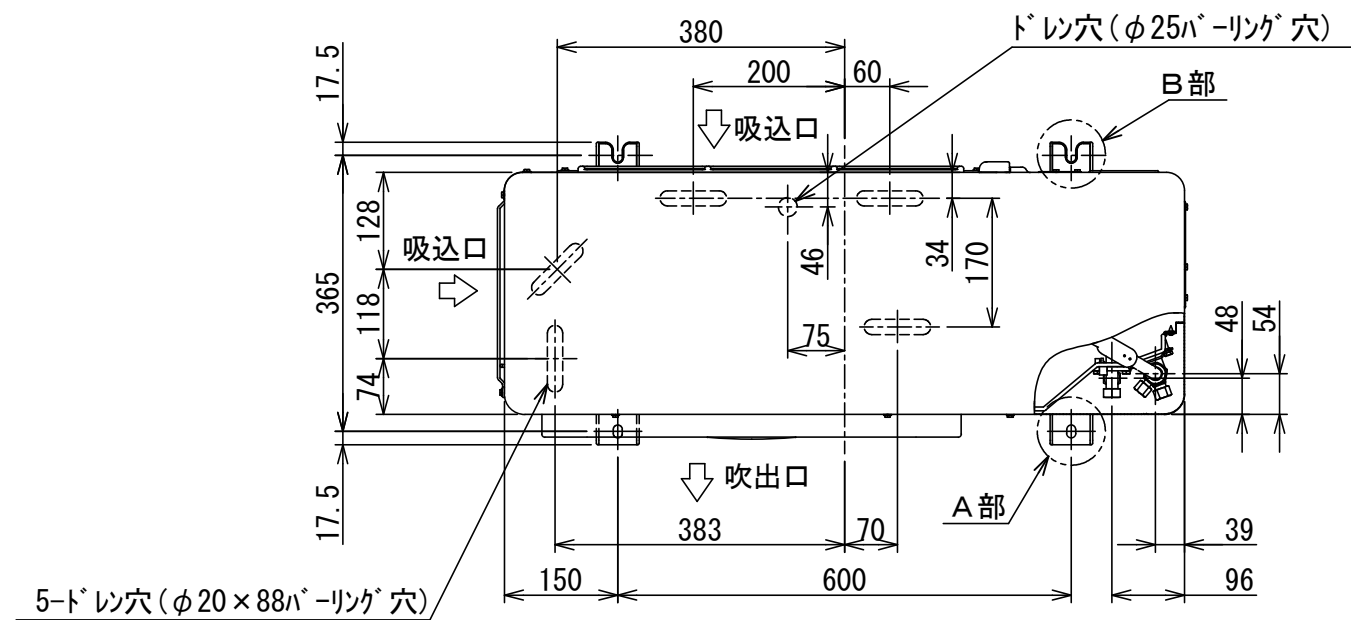
【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >		外形寸法	名 装		ROA-AP806HSZ						
	顕 熱 比		-	0.71			外 装		シルキーシェード(7)脚1Y8.5/0.5)						
	冷房エネルギー消費効率		-	2.97			総 質 量	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				奥 行	mm	320					
	最小中温能力		kW	1.9				圧 縮 機	kg		60				
	定格標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >					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					
	最小標準能力		kW	2.0				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					
暖房性能 (注1)	最大低温能力		kW	8.6		送風装置	冷 媒 制 御		(冷) (暖) 電子制御弁 電子制御弁						
	年間エネルギー消費効率		(注6)				送風機	プロペラファン							
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.2					標準風量	m <sup>3</sup> /min					
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.6					電 動 機	kW					
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.20 / 3.20					0.060						
	電 源	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-				
		消費電力	冷房	定格標準	kW			2.39 / 2.39		低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-			
				中間標準	kW			0.632 / 0.632			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) (暖)
定格標準				kW	2.33 / 2.33			(暖)	dB					65	
中間標準				kW	0.763 / 0.763			音圧レベル (注8)	(冷) (暖)				dB	46	
最小標準		kW	0.362 / 0.362		(暖)	dB			48						
最大低温		kW	3.50 / 3.50		I Pコード			I P X 4							
運 転 電 流 (注2)		運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	7.34 / 7.34 7.16 / 7.16 15.2 / 15.2		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		(暖)	A	- / -	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.10						
	形 名		AID-AP405BH			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	主配管：40 分岐配管：20						
	内 形 寸 法	外形寸法	高 さ	mm	320	冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5					
			幅	mm	700		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4					
			奥 行	mm	800(+75)		最 大 実 長		m	50					
		総 質 量	kg	30	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30							
		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15					
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリイソシアネート シロッコファン			分岐配管長さの最大差		m	10							
送風装置		送 風 機	シロッコファン				漏 電 遮 断 器				(注12)	20A、30mA 0.1sec以下			
		風 量	(注11)	m <sup>3</sup> /min	10.8 / 9.0 / 8.0		手元開閉器		開 閉 器 容 量	A	30				
急 / 強 / 弱					ヒューズ		A	20							
電 動 機		kW	0.120				配 線 用 遮 断 器		A	20					
エ ア フ ィ ル タ	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属			電 源 配 線		(注13)	20m以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>					
	運 転 調 整 装 置		(注5)	リモコンスイッチ			50m以下		燃線14mm <sup>2</sup>						
	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)	54 / 51 / 47										
		急 / 強 / 弱													
	音圧レベル	(注8)	dB(A)	39 / 36 / 32											
		急 / 強 / 弱													
	電 熱 装 置(補助電気ヒータ)		取付不可												
	リ モ コ ン コ ー ド (室内Aにのみ接続します) (500mまで)	リ モ コ ン コ ー ド		(500mまで)			VCTF0.5-2.0mm2 2芯		など						

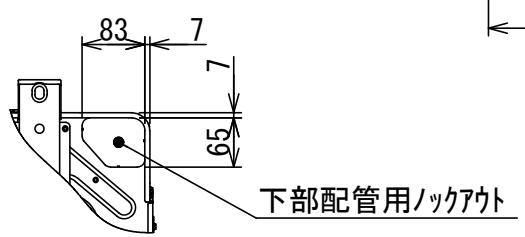
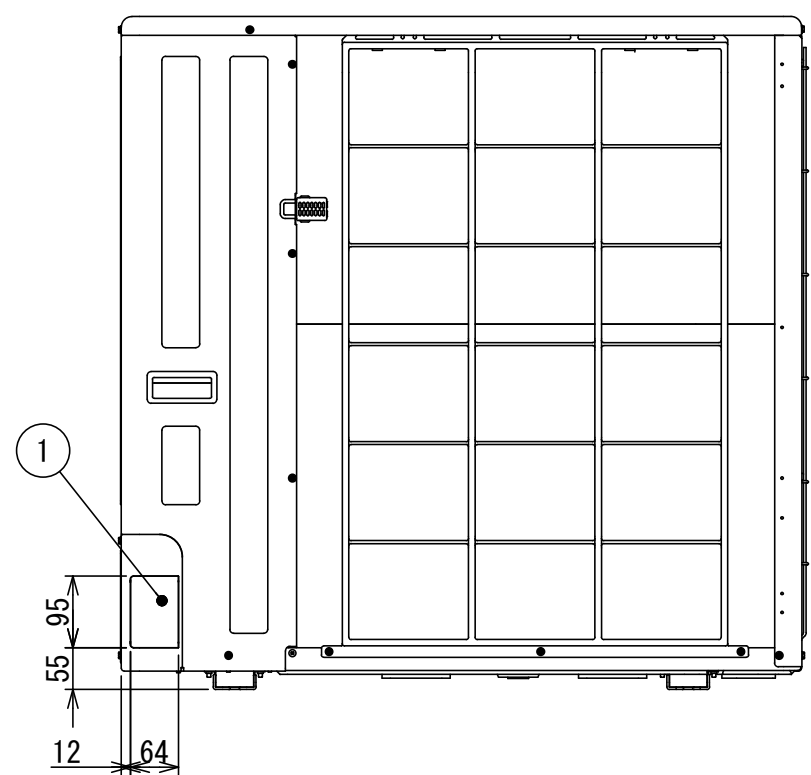
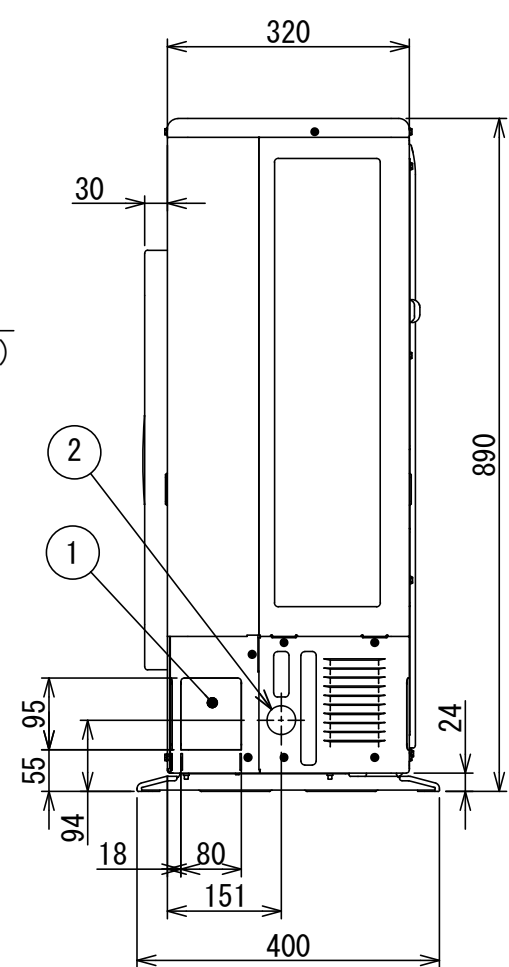
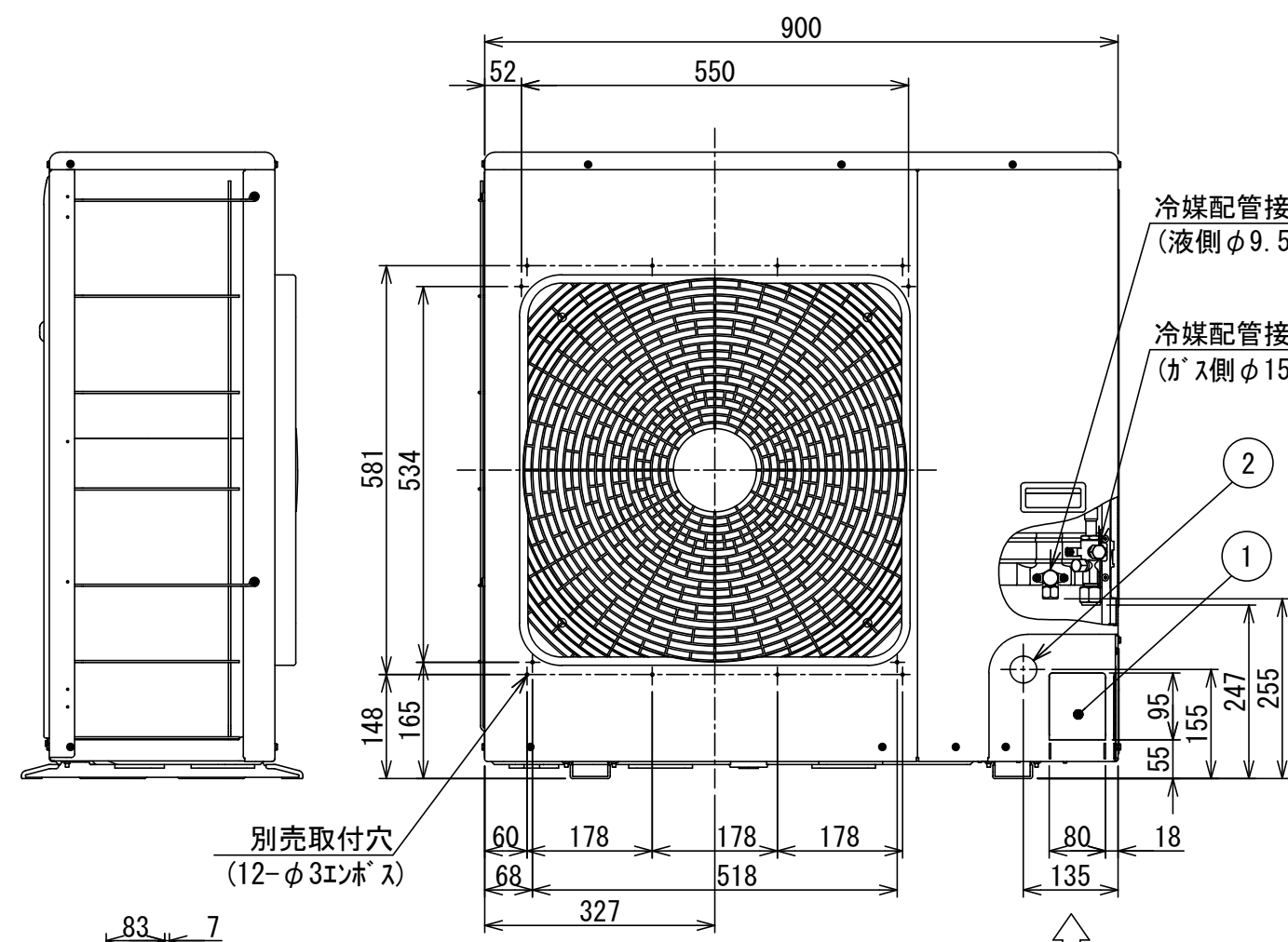


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図		尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社					

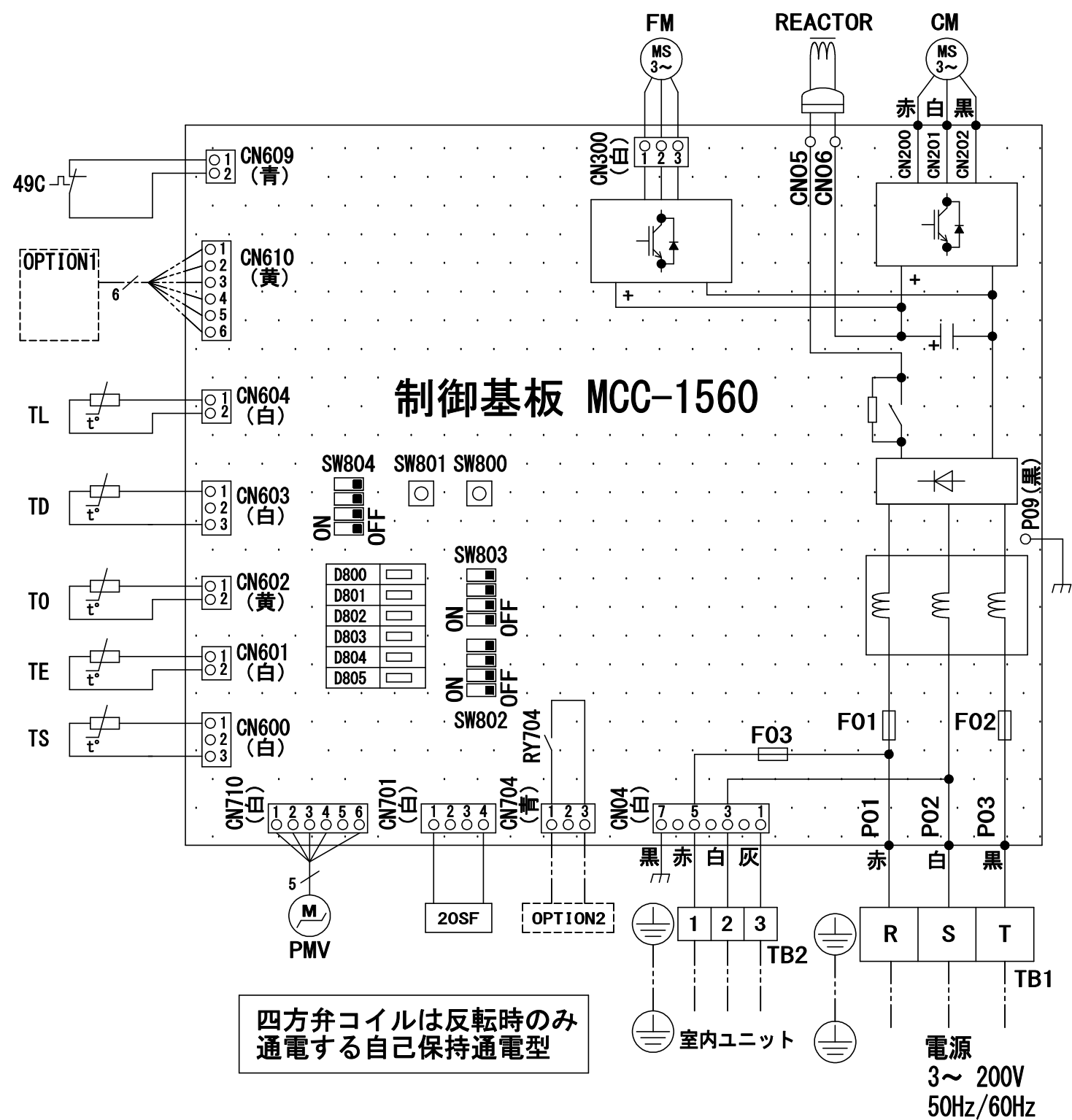


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ﾎｯｸｱｳﾄ穴



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】

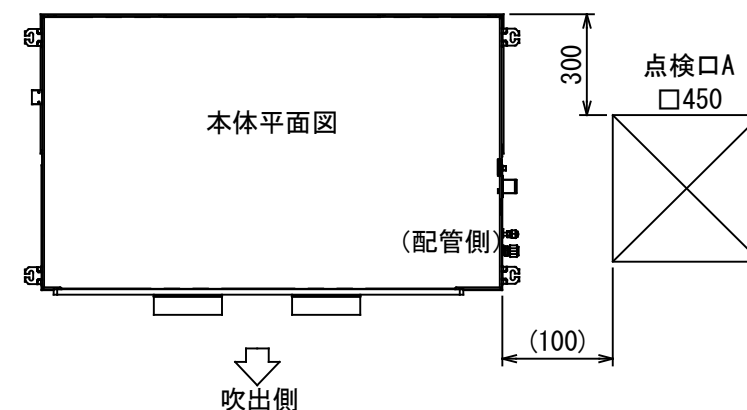
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×802×500
	総 質 量 (kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP405BH	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
		1/4	m m
形 名	AID-AP405BH	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。

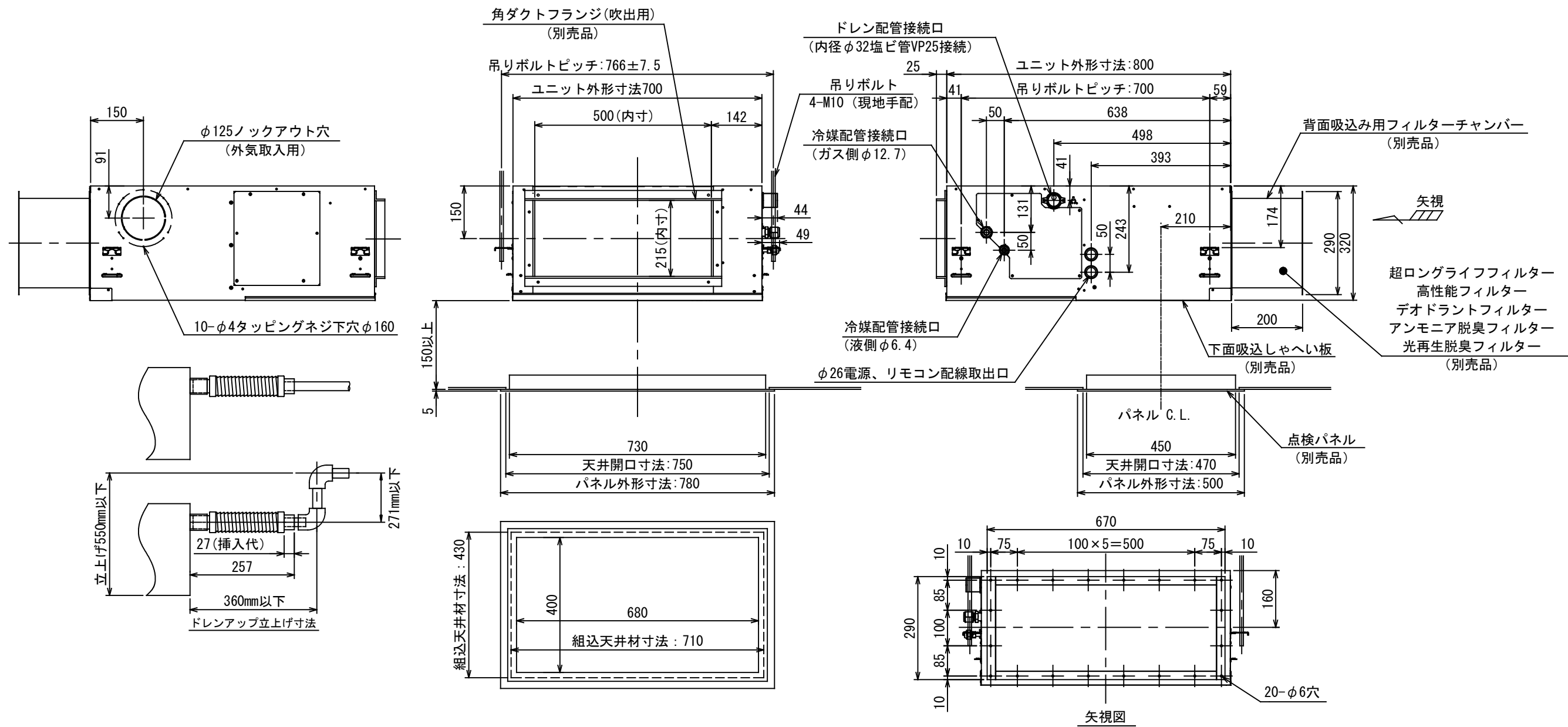


【天井リターン方式】

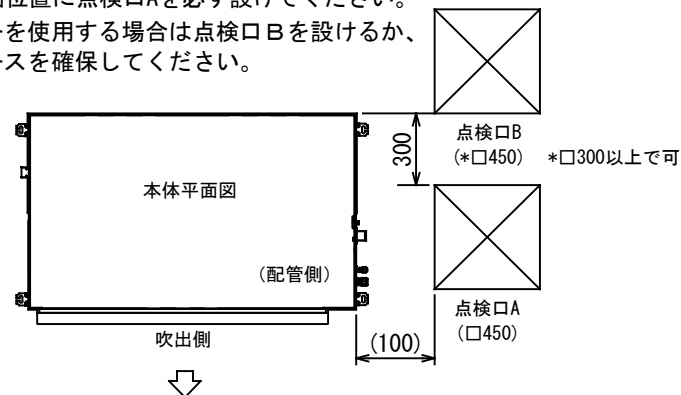
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(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-AP405BH	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-AP405BH	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。

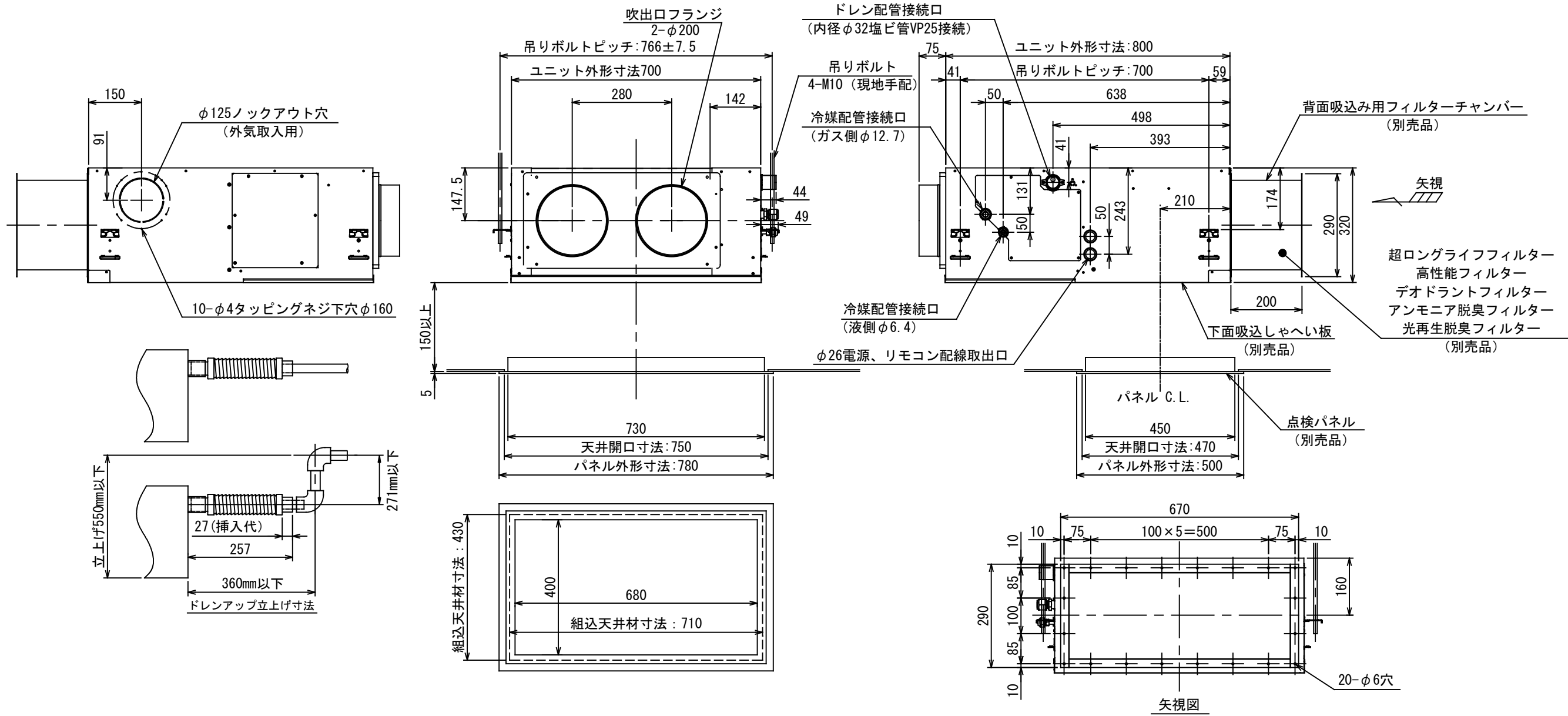


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

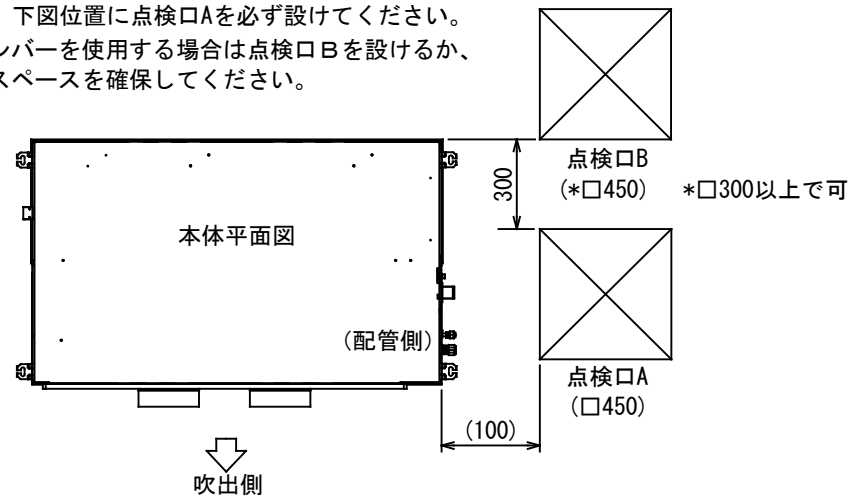
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイ(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

図番	T25A1007-AID-AP405BH	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) (3/4)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-AP405BH	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-AP405BH	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-AP405BH	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-AP405BH	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-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

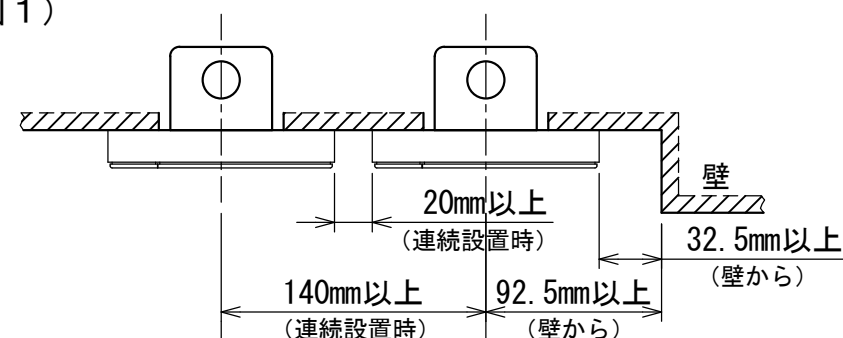


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

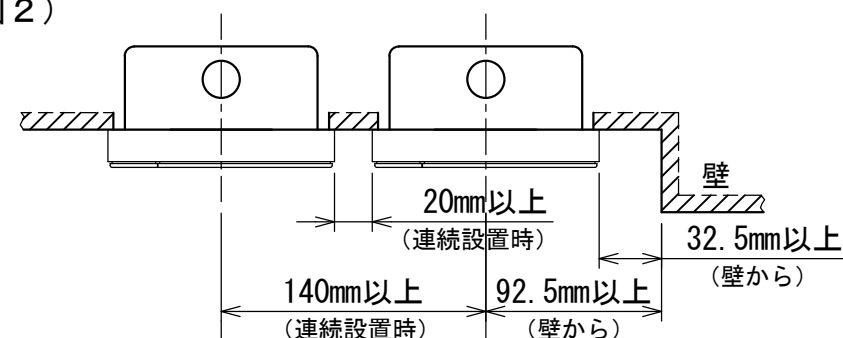
(図1)



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)

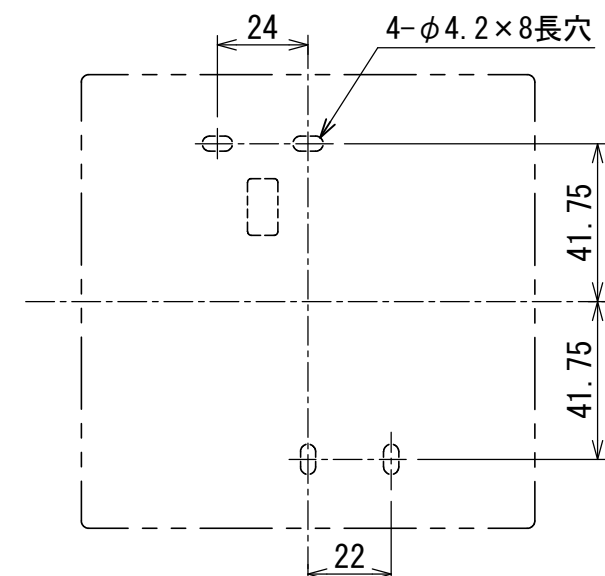
(図2)



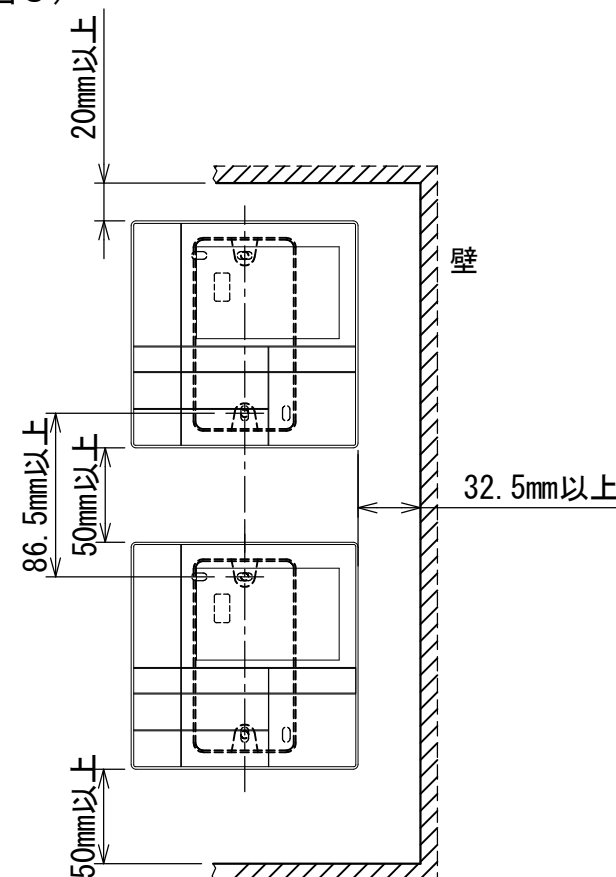
リモコン線引出し口

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。

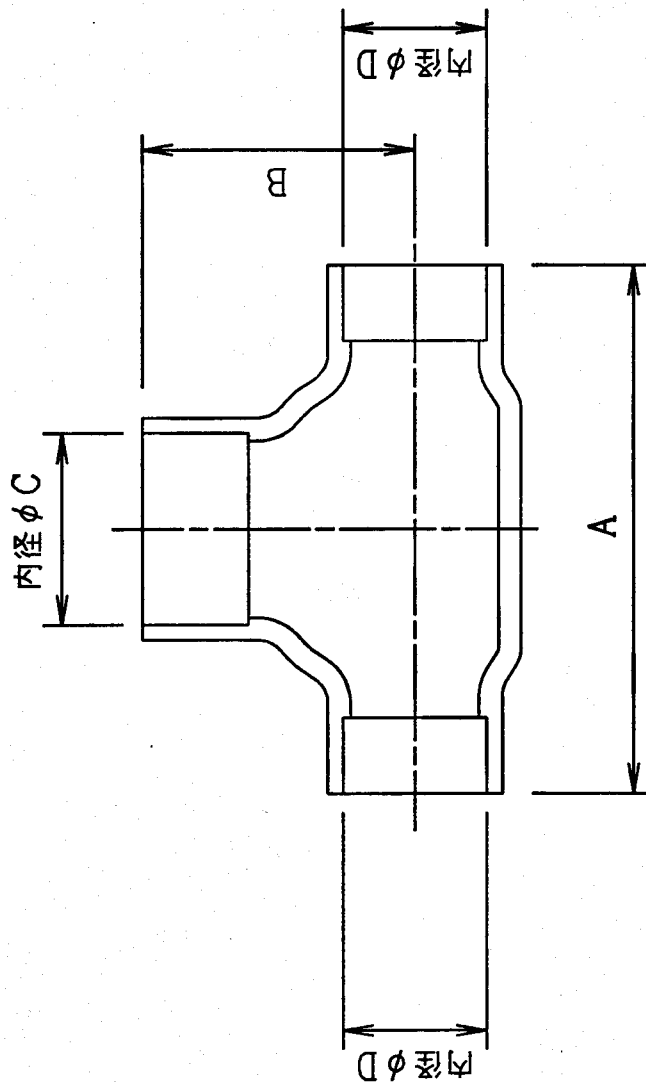
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
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	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
	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 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
				尺 寸	図 法
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13