

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)

定格冷房能力 (注1)			kW	3.6	< 1.0 ~ 4.0 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.71	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.0	< 1.0 ~ 5.4 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.3	
冷房エネルギー消費効率				3.19	/ 3.19
暖房エネルギー消費効率			-	3.70	/ 3.70
冷暖平均エネルギー消費効率				3.45	/ 3.45
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.7		
	中間冷房消費電力	kW	0.440	/ 0.440	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.86	/ 3.86	
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.9		
	中間暖房消費電力	kW	0.440	/ 0.440	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.32	/ 4.32	
通年エネルギー消費効率			-	4.1	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		単相	200V	50/60 Hz
	定格冷房消費電力			1.13	/ 1.13
	定格暖房標準消費電力			1.08	/ 1.08
	定格暖房低温消費電力	kW		1.70	/ 1.70
	運 転 電 流	A	(冷)	6.28	/ 6.28
			(暖)	5.87	/ 5.87
			(最大)	9.7	/ 9.7
	力 率	%	(冷)	90	/ 90
			(暖)	92	/ 92
	始 動 電 流		A	-	/ -
形 名		AID-AP405BH			
外 装		外装(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
外形寸法	高 さ	mm	320		
	幅	mm	700		
	奥 行	mm	800(+75)		
	総 質 量	kg	30		
空気熱交換器		フィンチューブ			
防音・断熱材		難燃性ポリイソシアヌレート・ポリウレタン			
送風装置	送 風 機		シロッコファン		
	標 準 風 量	m³/min	10.8		
	電 動 機	kW	0.120		
	出荷時機外静圧	Pa	40		
エアフィルタ	最大機外静圧	Pa	100		
	室内ユニット付属				
	運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ		
ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)			
騒音値(急・強・弱)		dB	39 - 36 - 32		
室外機	形 名		ROA-AP404HJ		
	外 装		シルキーシェード(マルチ1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高 さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥 行	mm	290	
	総 質 量		kg	34	
	圧 縮 機	形 式	全密閉形		
		電 動 機	kW	0.75	
	極 数		4		
	空気熱交換器		フィンチューブ		
冷媒制御		(冷)	電子制御弁		
		(暖)	電子制御弁		
冷媒配管	送風装置	送 風 機	プロペラファン		
		標 準 風 量	m³/min	39.0	
	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	-	
	騒音値	(冷)	dB	46 / 46	
		(暖)		47 / 47	
	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00	
冷媒追加不要の最大実長		m	20		
冷媒追加量		g/m	20		
電源設計	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: 12.7 液側: 6.4		
	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		
連絡線	漏電遮断器 (注13)		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	20m 以下	単線2.0mm		
		(注12) 50m 以下	-		
リモコンコード	室外機・室内ユニット間		50 m以下	単線1.6mm×3本	

(注12) 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	17
単線2.0mm	26

(注12) 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	17
単線2.0mm	26
燃線5.5mm ²	46
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

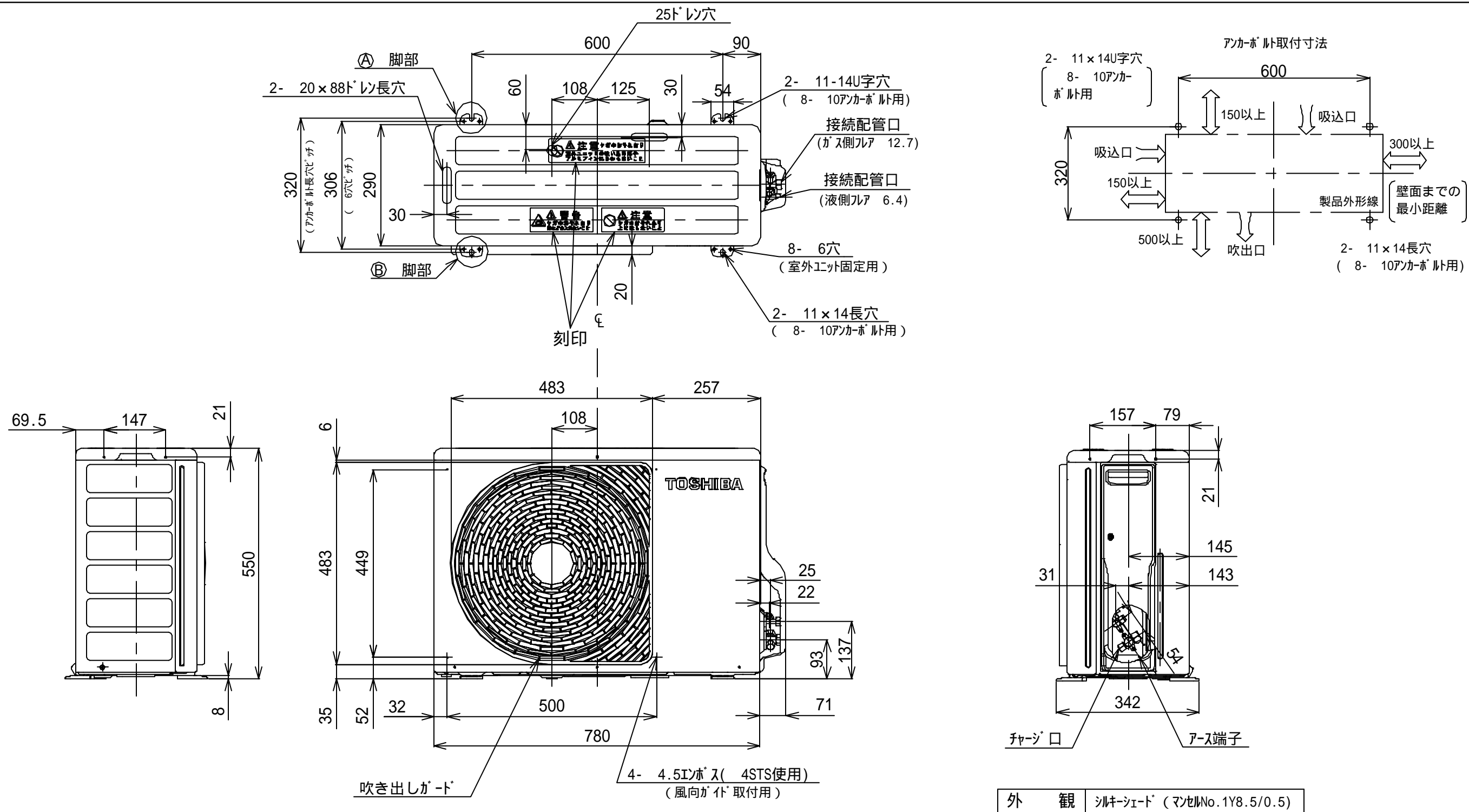
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-2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 8615-2条件によります。
- (注3) 電源電圧は変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。
- (注5) 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。

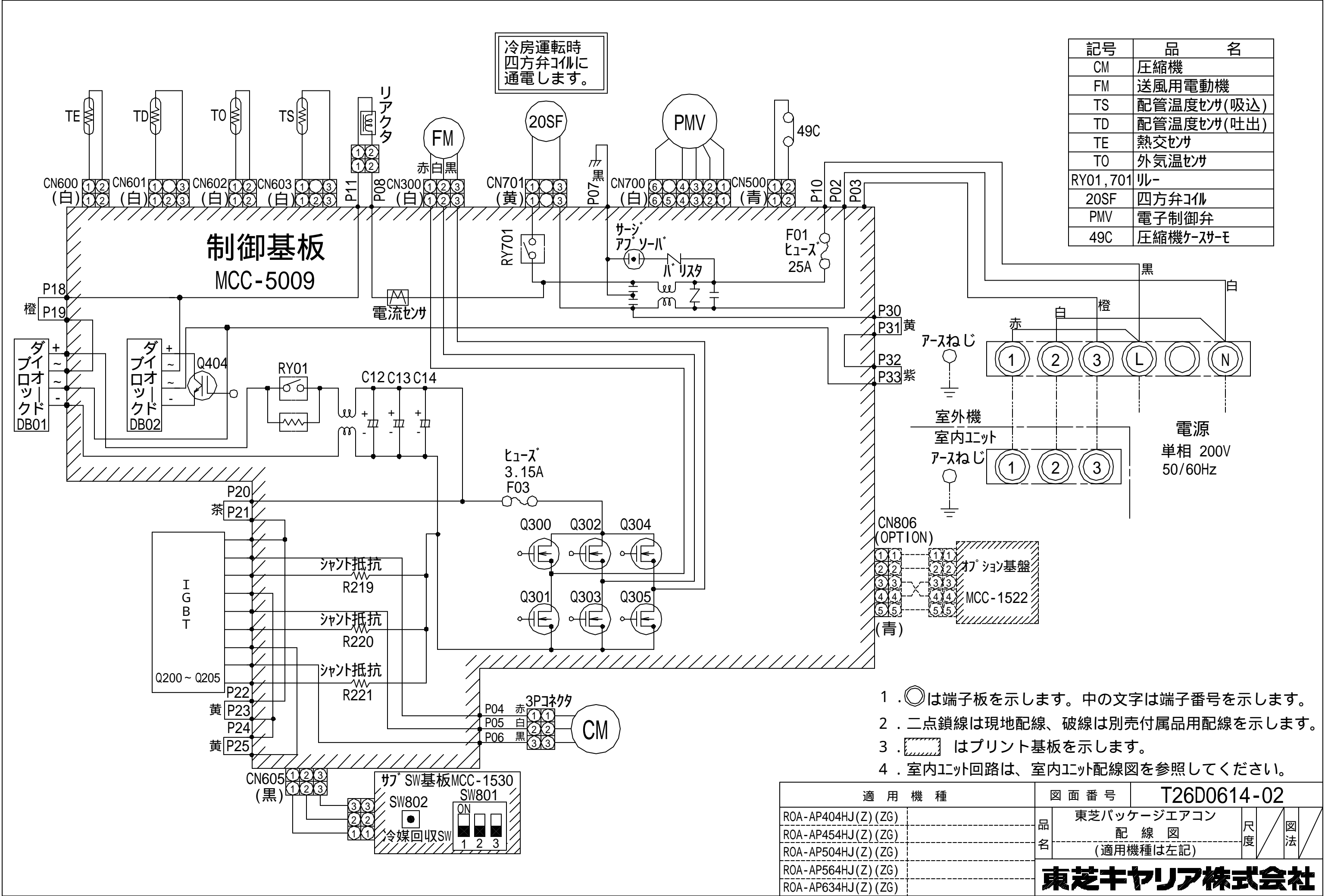


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0701-01			
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	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					



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0612-01			
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	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-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)						
東芝キヤリア株式会社							



冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

記号	品 名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースモ

1. 〇は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3. 〇はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T26D0614-02			
ROA-AP404HJ(Z)(ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度		図法
ROA-AP454HJ(Z)(ZG)			配線図				
ROA-AP504HJ(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
ROA-AP564HJ(Z)(ZG)							
ROA-AP634HJ(Z)(ZG)							
		東芝キヤリア株式会社					

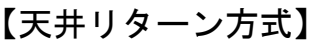
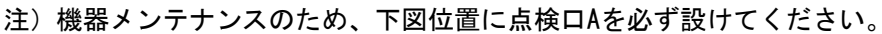


【下面吸込方式】

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
			m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



(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		04 215	図 法 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 m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社		



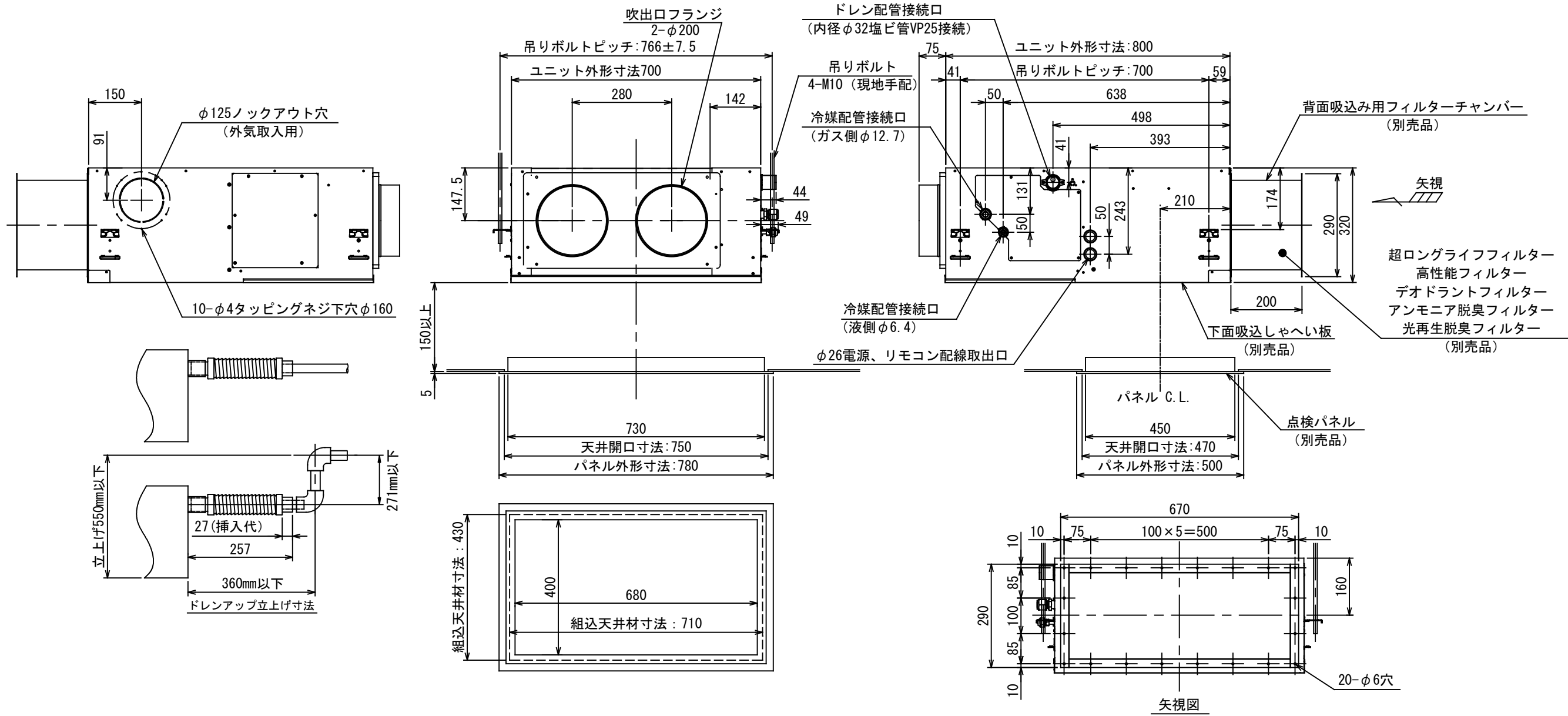
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



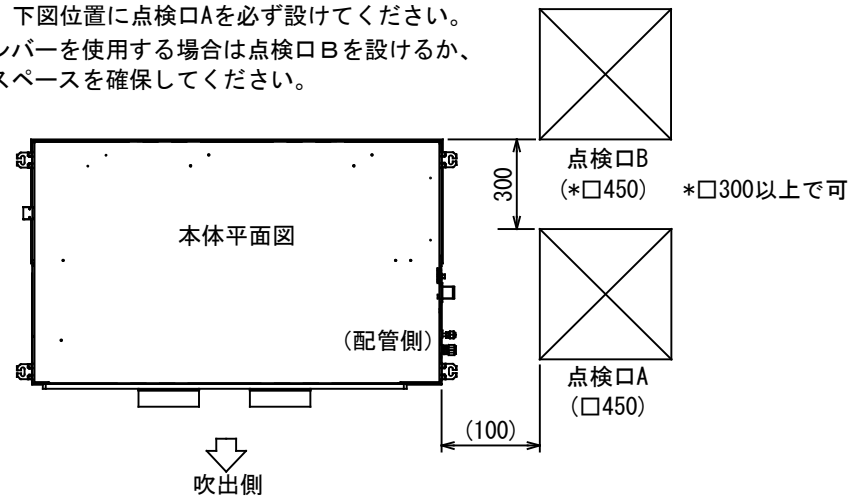
(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

【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)】

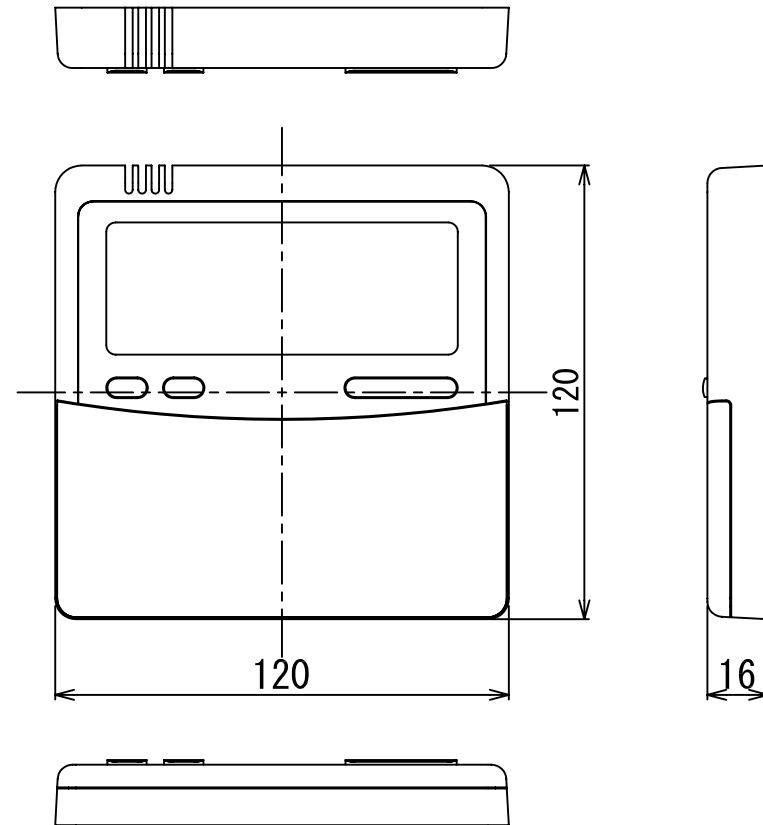
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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

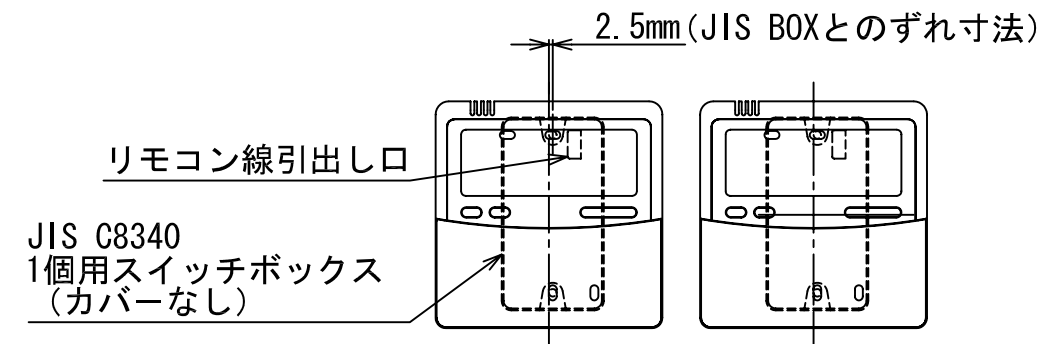
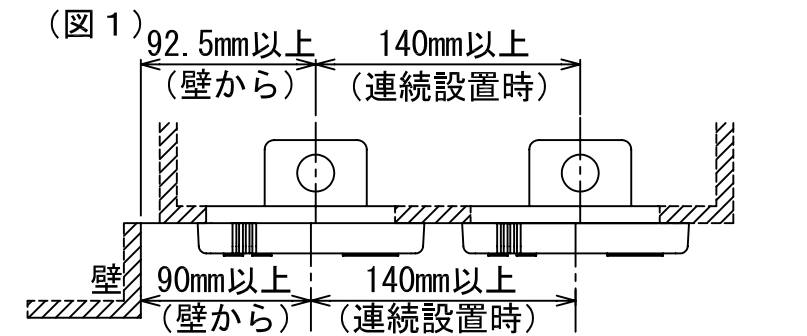


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



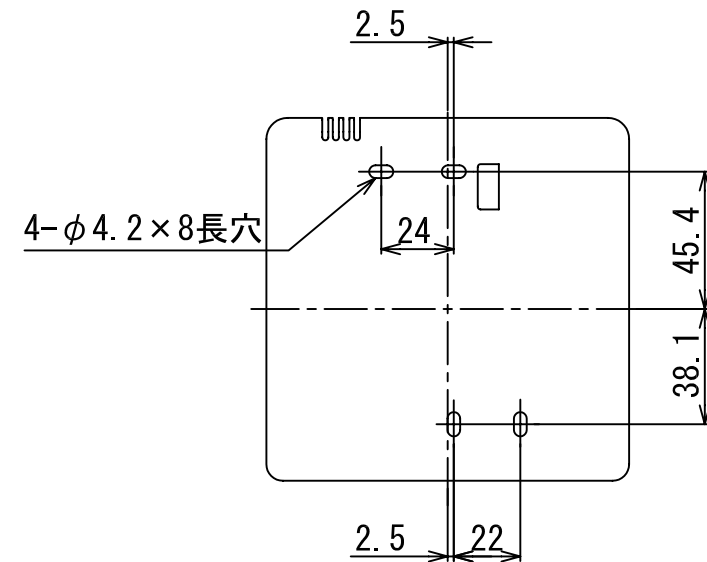
連続設置の場合の取付方法

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。



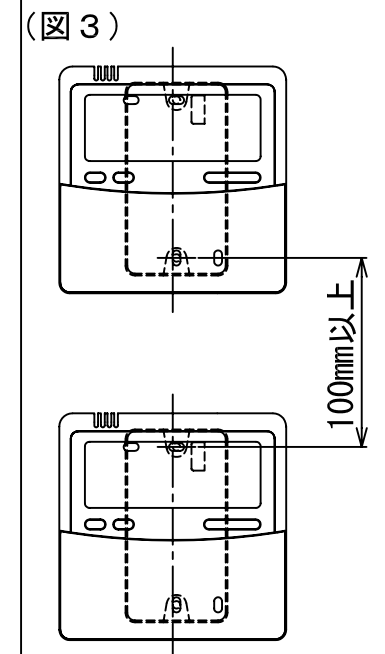
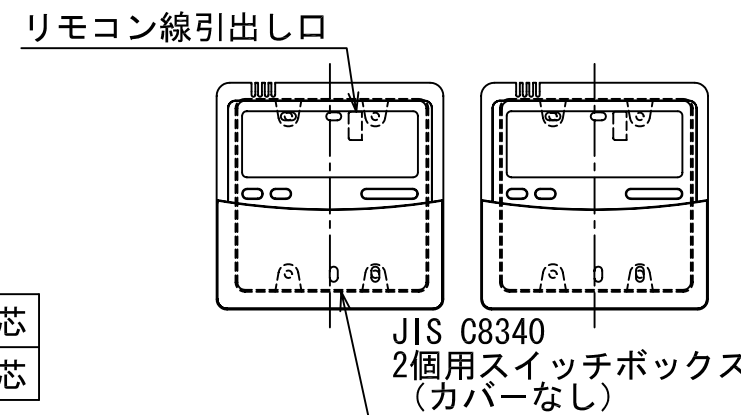
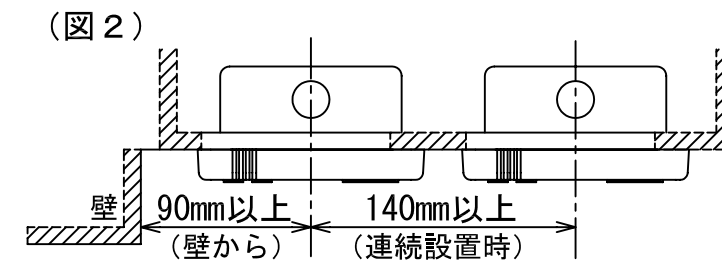
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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	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				