

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	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >		室 外 機	形 名		ROA-AP456HSZG				
	顕 熱 比		-	0.68			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		-	2.94			外形寸法	高 さ	mm	550			
	中間標準能力		kW	1.80				幅	mm	780			
	中間中温能力		kW	1.9			総 質 量	奥 行	mm	290			
	最小中温能力		kW	1.2				kg	36				
	定格標準能力		kW	4.5 < 0.8 ~ 6.7 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形				
	暖房エネルギー消費効率		-	3.66				電 動 機	kW	1.10			
	中間標準能力		kW	2.1			極 数		4				
	最小標準能力		kW	5.08			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
通 年	最大低温能力		kW	5.1		室 外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注6)				(暖)	電子制御弁					
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.7			送風装置	送 風 機	プロペラファン				
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.5		標 準 風 量			m³/min	40.0				
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.30 / 3.30		高 圧 ス イ ッ チ		電 動 機	kW	0.043				
電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz				MPa	-	-				
電 気 特 性	消 費 電 力	冷 房	定格標準	kW	1.36 / 1.36		機	低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
			中間標準	kW	0.433 / 0.433			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	0.359 / 0.359			ケ ー ス ヒ ー タ		W	-		
		暖 房	最小中温	kW	0.222 / 0.222			定格騒音	音響パワーレベル (冷)	dB	63		
			定格標準	kW	1.23 / 1.23			(注10)	(注9) (暖)	dB	63		
			中間標準	kW	0.413 / 0.413			音圧レベル (冷)		dB	45		
	運 転 電 流		最小標準	kW	0.236 / 0.236			(注8) (暖)			47		
			最大低温	kW	2.45 / 2.45			I Pコード		I P X 4			
	力 率		(冷)	A	4.27 / 4.27			設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15	
			(暖)	A	3.86 / 3.86			低 圧 部	MPa	2.21			
始 動 電 流		(最大)	A	7.7 / 7.7		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.00				
内 容	形 名		AID-AP455BH		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m	20				
	室 外 装		汎用(溶融亜鉛めっき鋼板)		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			最 大 実 長		m	30		
	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		
			kg		30								
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		電 漏 電 遮 断 器			(注12)	15A、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		源	開 閉 器 容 量		A	15				
	送風装置	送 風 機		シロッコファン		手元開閉器		A	10				
		風 量		(注11) m³/min	10.8 / 9.0 / 8.0			配 線 用 遮 断 器	A	10			
急 / 強 / 弱				設	電 源 配 線	20m以下		単線1.6mm					
電 動 機		kW	0.120		(注13)	50m以下		燃線5.5mm2					
二 ツ ト	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属		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)		54 / 51 / 47							
		急 / 強 / 弱											
	音圧レベル	急 / 強 / 弱		(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			連 絡 線							
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。

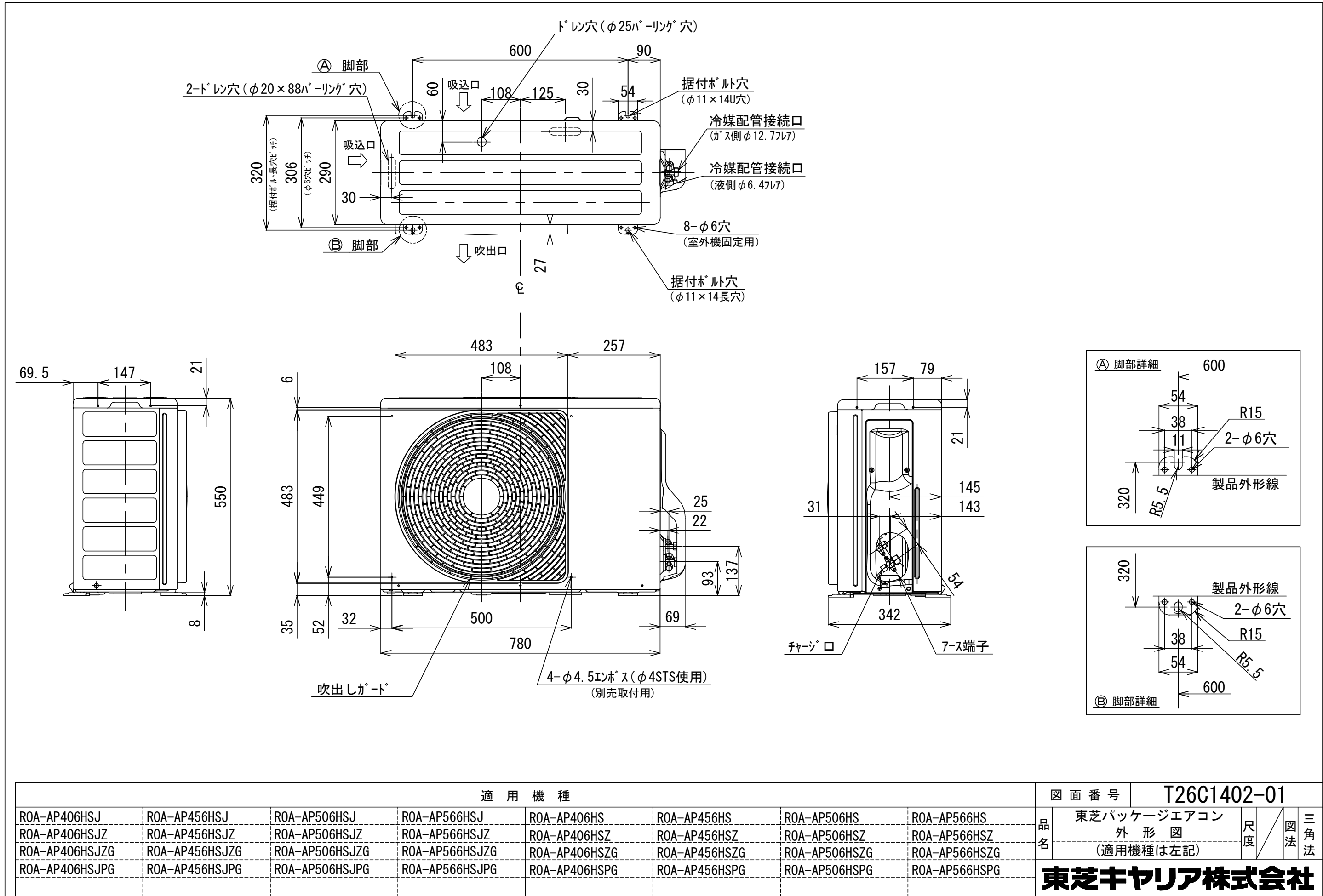
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	23
単線2.0mm	36
燃線3.5mm ²	40
燃線5.5mm ²	63
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

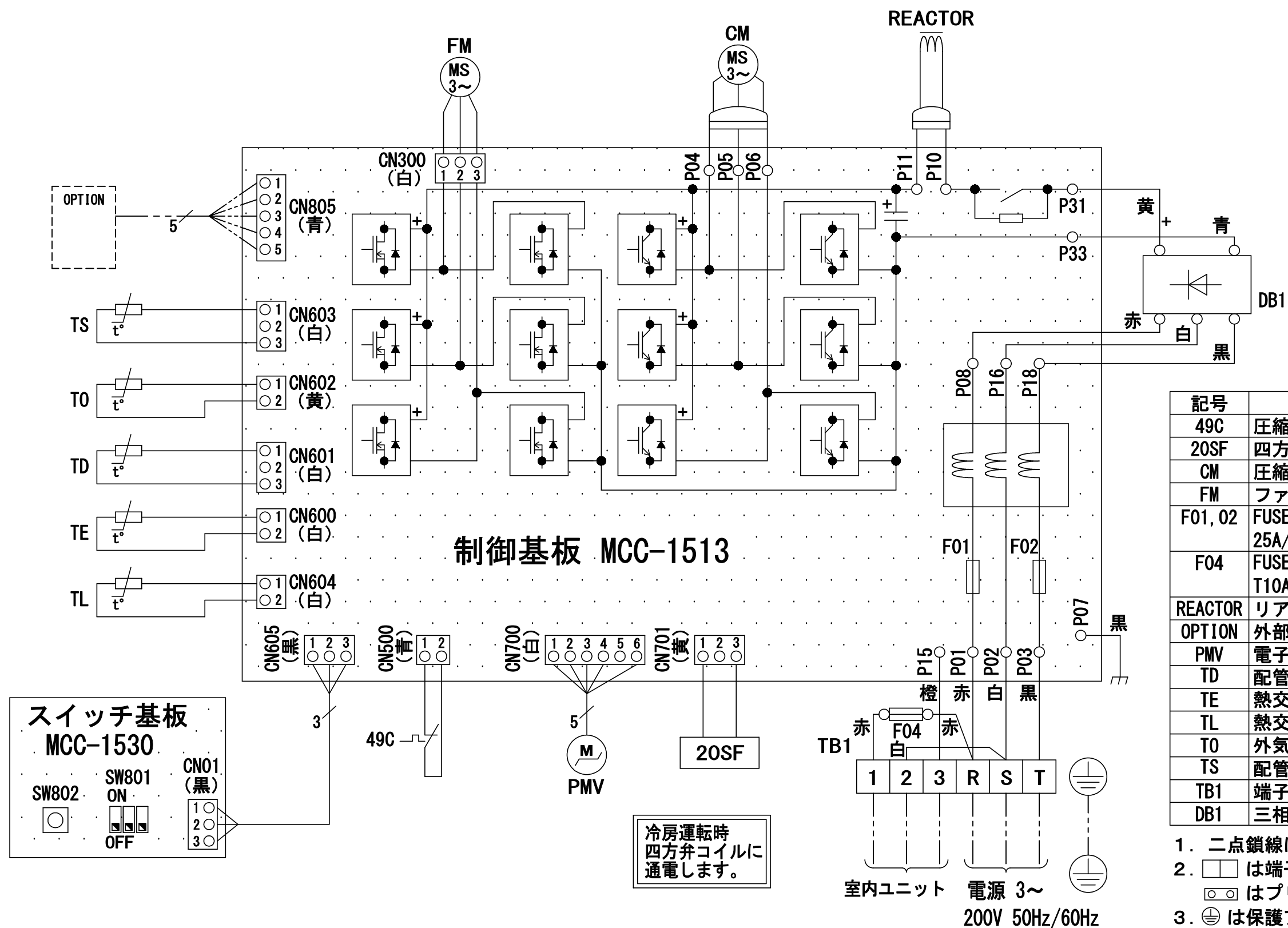







- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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						



適用機種								図面番号		T26C1402-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	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	東芝キャリア株式会社
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ						
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG						
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG						



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。



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】

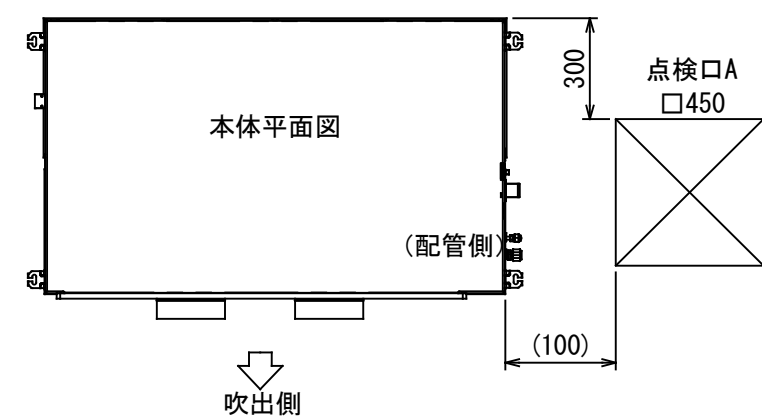
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
	総 質 量(kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP455BH	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	m m
形 名	AID-AP455BH	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。



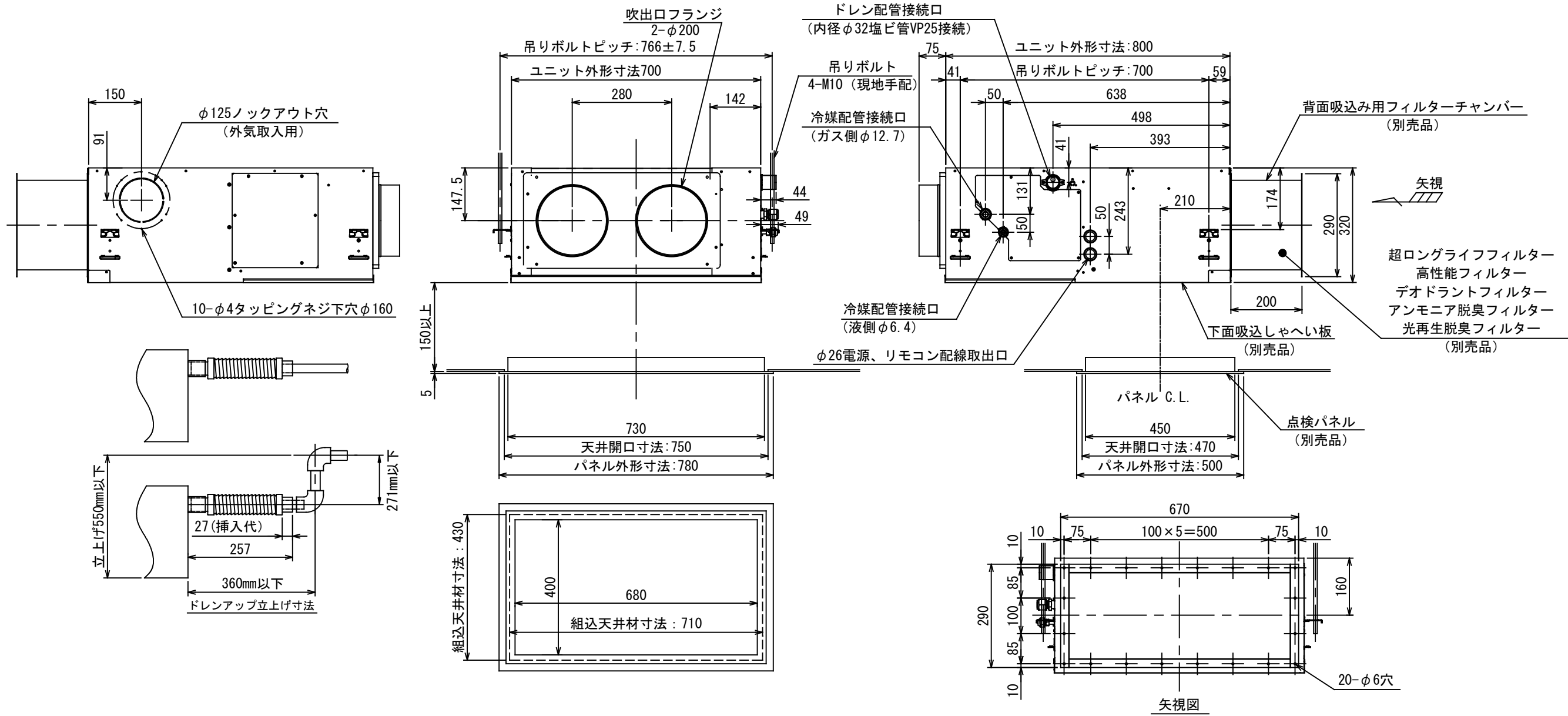
【天井リターン方式】

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

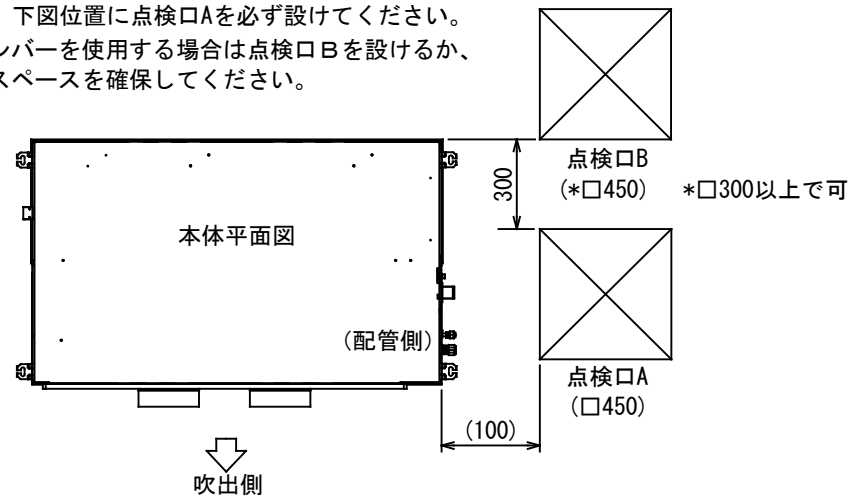
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図番	T25A1007-AID-AP455BH	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
		1/2	m m
形名	AID-AP455BH	東芝キャリア株式会社	

図 番	T25A1007-AID-AP455BH		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-AP455BH	東芝キヤリア株式会社		



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。



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)】

(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。

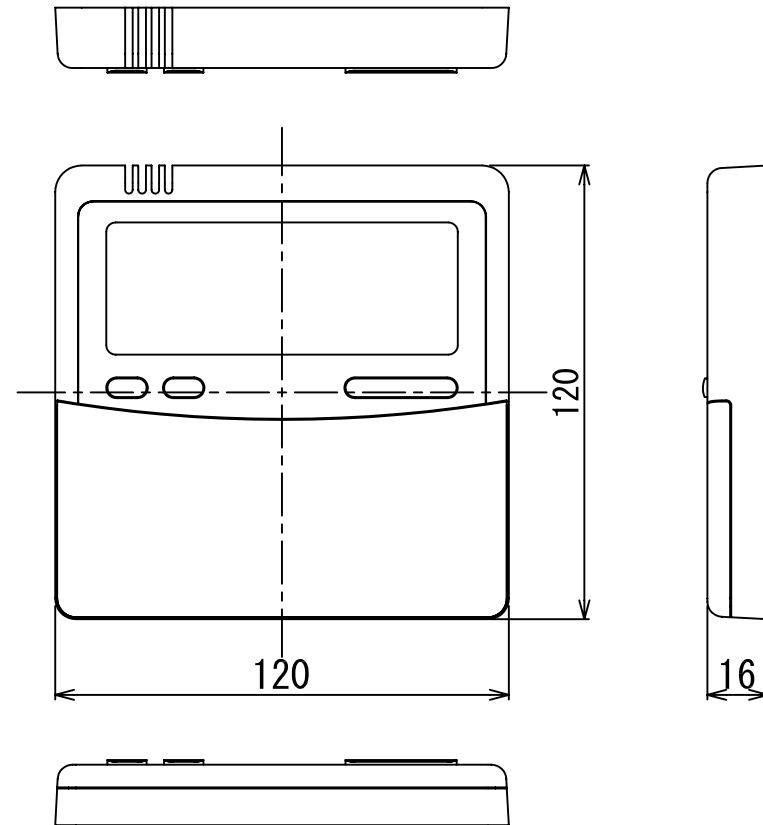
図 番	T25A1007-AID-AP455BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP455BH	東芝キャリア株式会社	

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

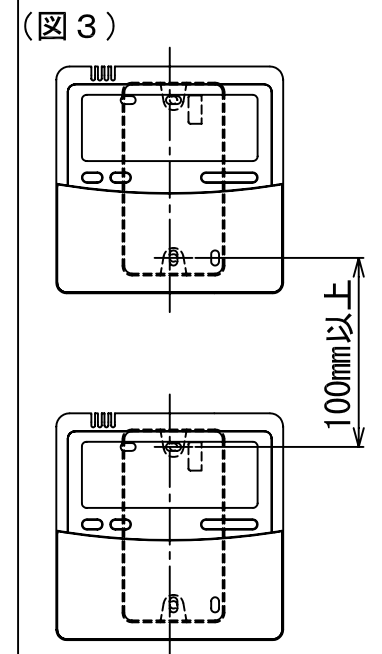
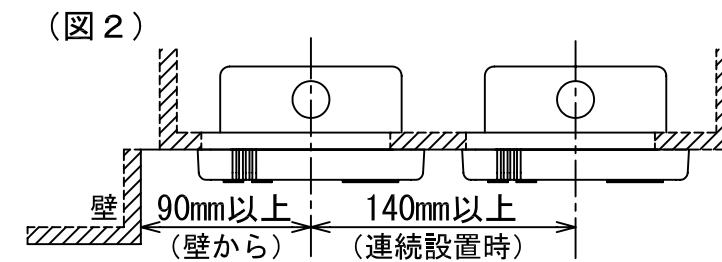
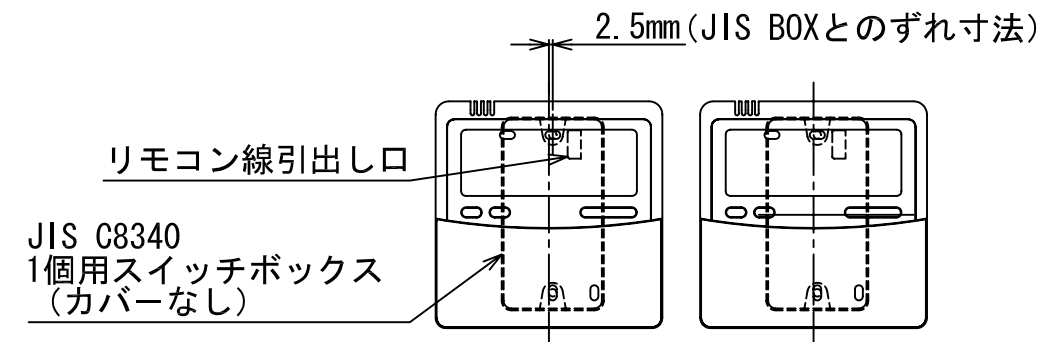
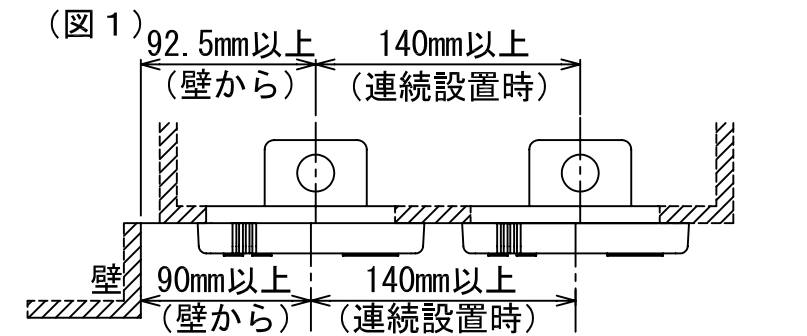


図番	T25B1004-AID-AP455BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP455BH	東芝キャリア株式会社	



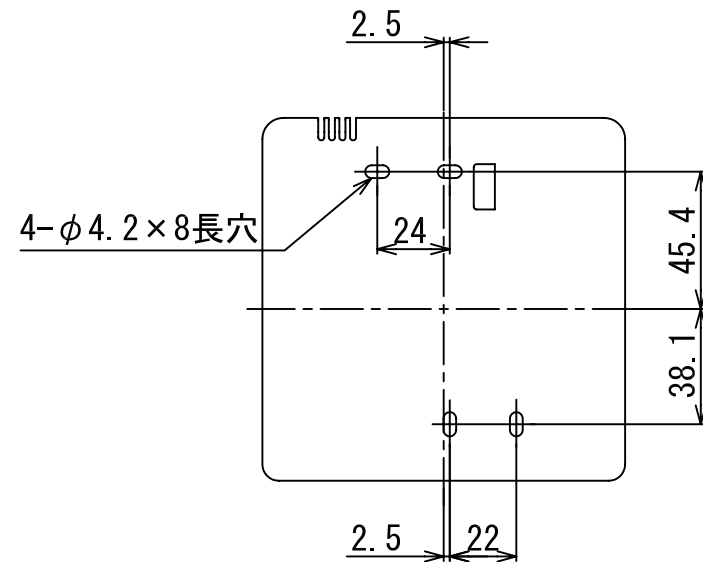
連続設置の場合の取付方法

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					