

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >	
	顕 熱 比		-	0.68	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.87	
	中間冷房標準能力		kW	3.2	
	中間冷房中温能力		kW	-	
	最小冷房中温能力		kW	-	
	定格暖房標準能力		kW	7.1 < 1.3 ~ 10.0 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.32	
	中間暖房標準能力		kW	3.4	
	最小暖房標準能力		kW	2.0	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	7.4	
	エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.8 / 4.8	
通年	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.6	
	平均エネルギー消費効率		-	3.10 / 3.10	
	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz	
電気特性 (注1)	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.47 / 2.47
			中間冷房標準	kW	0.621 / 0.621
			中間冷房中温	kW	- / -
			最小冷房中温	kW	- / -
		暖房	定格暖房標準	kW	2.14 / 2.14
			中間暖房標準	kW	0.658 / 0.658
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	最小暖房標準	kW	0.410 / 0.410
			最大暖房低温	kW	3.08 / 3.08
				A	13.1 / 13.1 11.5 / 11.5 18.0 / 18.0
				%	94 / 94 93 / 93
力 率	(冷) (暖)				
始 動 電 流		A	- / -		
室内機	形 名		AID-AP805BH		
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	外形寸法	高 さ	mm	320	
		幅	mm	1,000	
		奥 行	mm	800(+75)	
	総 質 量		kg	39	
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフネン		
	送風装置	送 風 機	(注7)	シロッコファン	
		風 量	m³/min	19.0 / 16.5 / 14.5	
二ツト	電 動 機		kW	0.120	
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属		
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ	
	ド レ ン ロ 径(呼び径)		25(塩ビ管)		
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	急 / 強 / 弱	dB(A)	55 / 52 / 49
			急 / 強 / 弱	dB(A)	40 / 37 / 34
	運転音(音圧レベル)	(注6)	急 / 強 / 弱	dB(A)	40 / 37 / 34
			急 / 強 / 弱	dB(A)	40 / 37 / 34
	電 熱 装 置 ( 補 助 電 気 ヒ ー タ )		取付不可		
	室外機	形 名		ROA-AP807HJZ	
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)			
外形寸法		高 さ	mm	714	
		幅	mm	859	
		奥 行	mm	309	
総 質 量		kg	49		
圧 縮 機		形 式	全密閉形		
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50	
極 数		6			
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
機	冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁	
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		
		標 準 風 量	m³/min	55.0	
	高圧スイッチ	電 動 機	kW	0.071	
			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	-	
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	(冷)	dB	69
			(暖)	dB	68
運転音(音圧レベル)	(注6)	(冷)	dB	54	
		(暖)	dB	53	
I P コー ド		I P X 4			
設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
	低 圧 部	MPa	2.21		
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A ・ 1.80		
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
冷 媒 追 加 量		g/m	40		
冷配管	室外機 ・ 室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	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	
電源	漏 電 遮 断 器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30	
		ヒ ュ ー ズ	A	30	
		配 線 用 遮 断 器	A	30	
	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)	
			単線1.6mm	- / -	
			単線2.0mm	- / -	
			燃線3.5mm <sup>2</sup>	14 / 14	
			燃線5.5mm <sup>2</sup>	23 / 23	
			燃線8.0mm <sup>2</sup>	- / -	
燃線14.0mm <sup>2</sup>			- / -		
燃線22.0mm <sup>2</sup>	- / -				
燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -				
接続	室外機 ・ 室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
絡線					
	リモコンコード		(500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

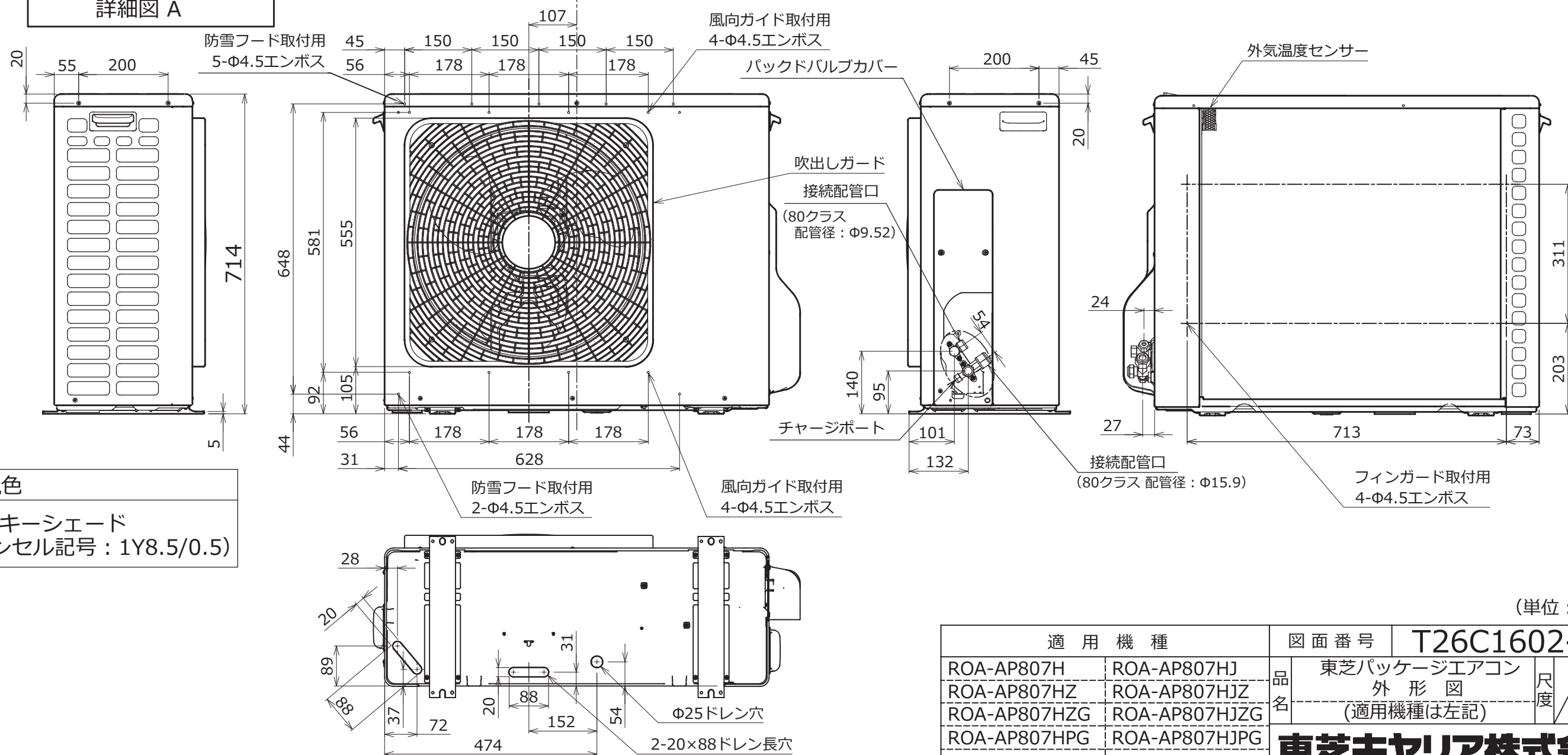
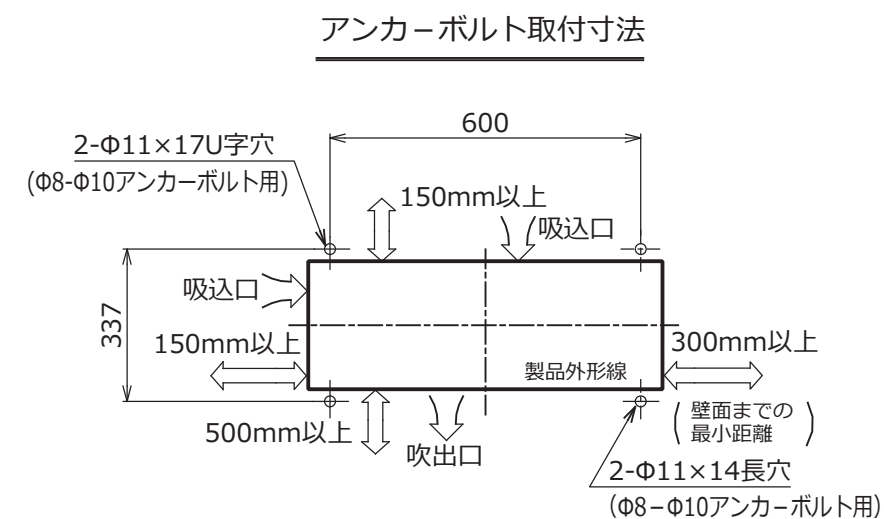
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m) のときの値です。  
く 》内は能力範囲を示します。  
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。  
(注3) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。  
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ法基準値) における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。  
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。  
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。  
(注7) 定格風量は「急」です。  
(注8) 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. 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  
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



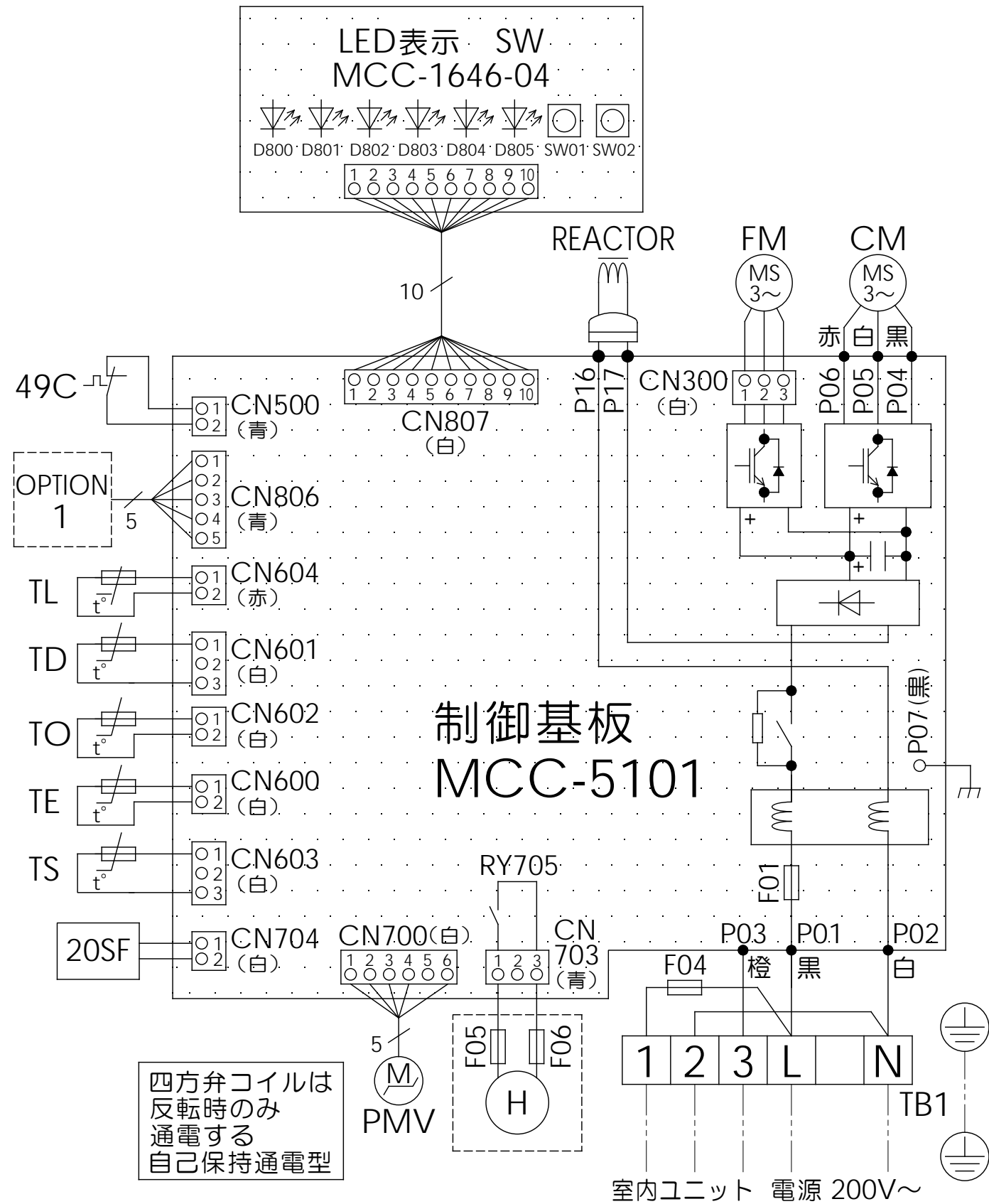
外観色  
シルキーシェード  
(マンセル記号：1Y8.5/0.5)

(単位：mm)

適用機種		図面番号		T26C1602-03		
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	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-AP807HZ	ROA-AP807HJZ					
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG					
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG					
		東芝キヤリア株式会社				

**東芝キャリア株式会社**

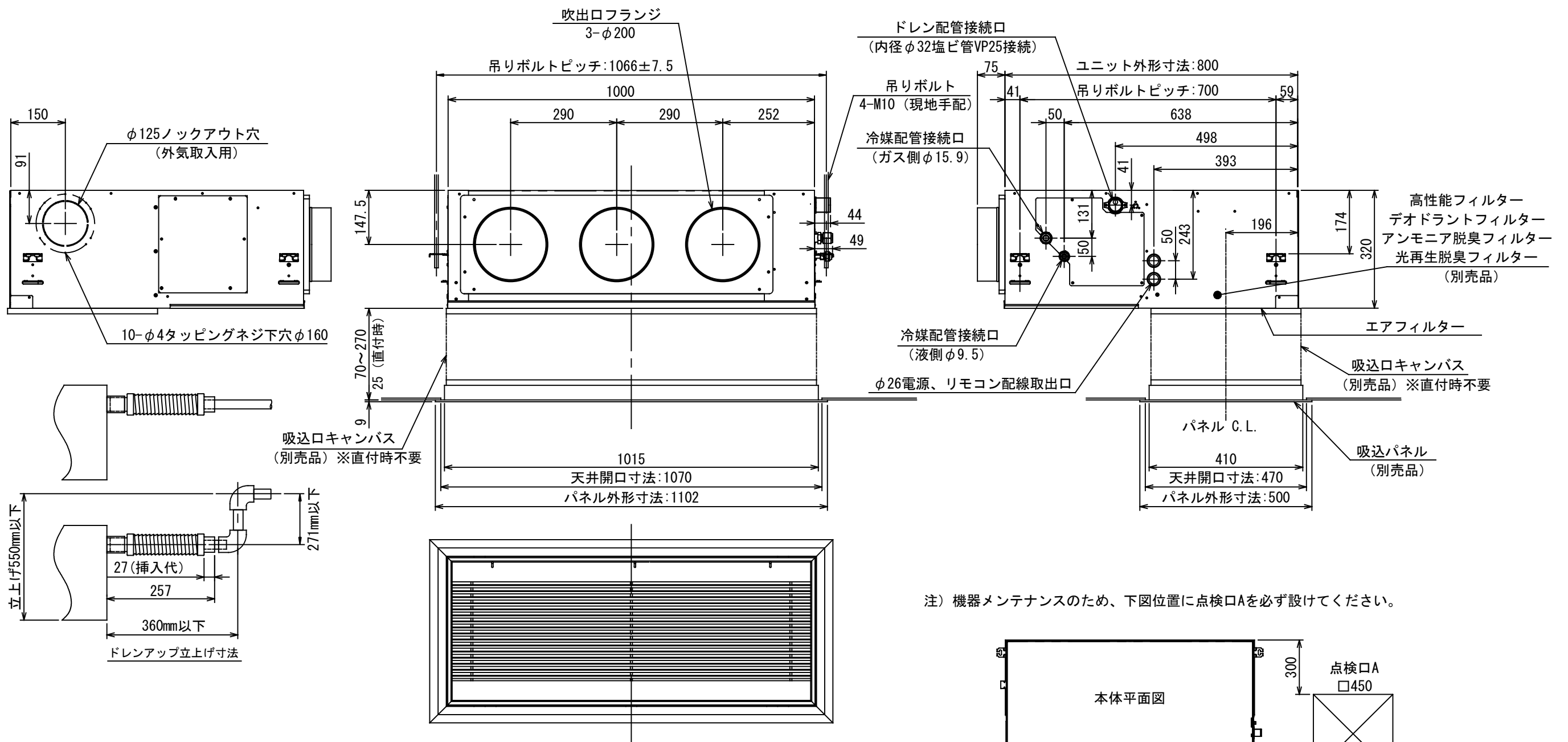
T26C1602-8Z



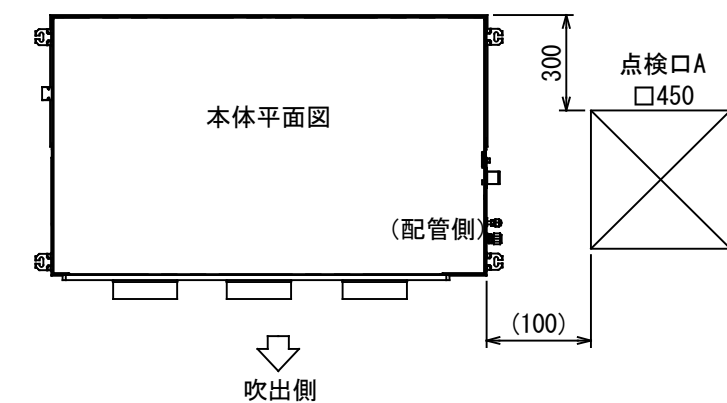
記号	品 名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V～
F04	FUSE (室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V～
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V～
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

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		T 2 6 D 1 6 0 2 - 0 2				
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ	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	三 角 法	
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ							
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG							
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG							
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。



【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	

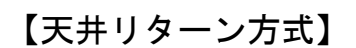
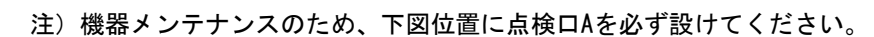
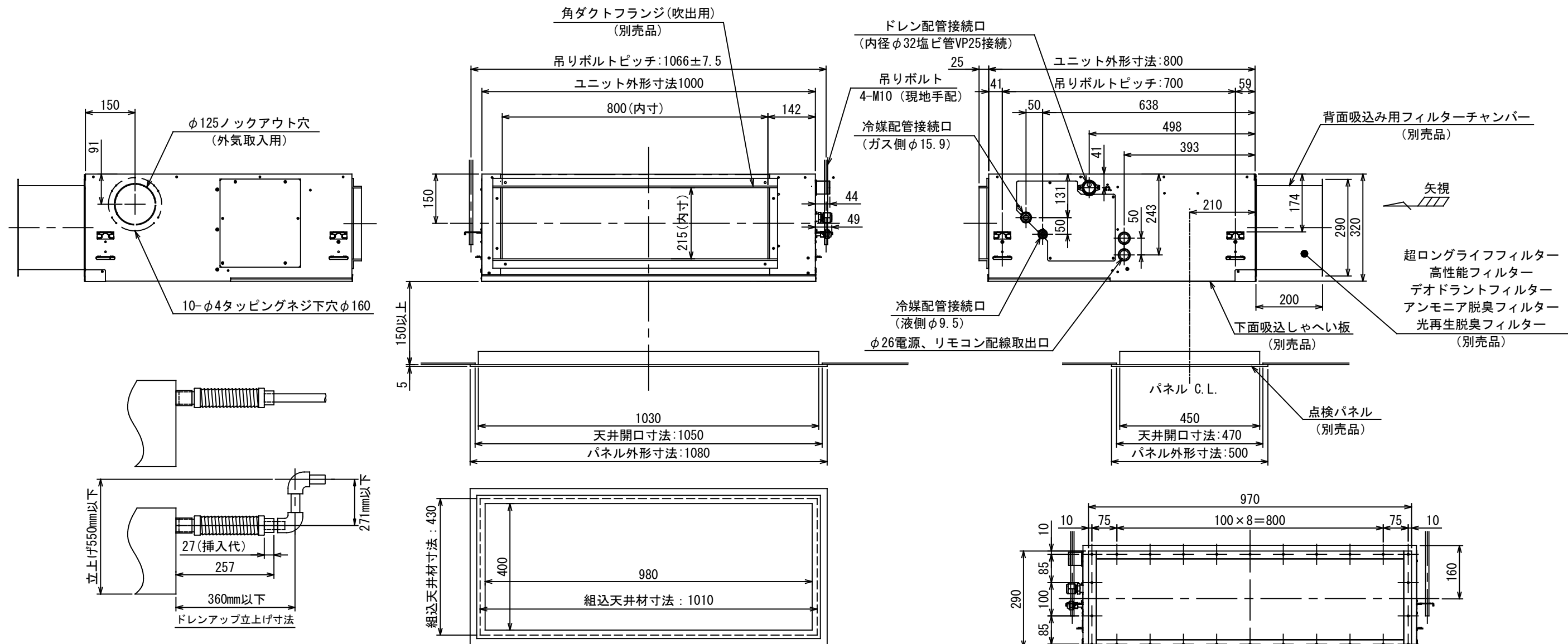
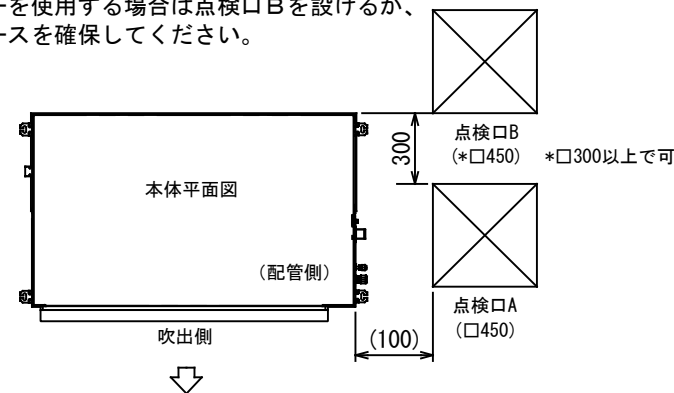


図 番	T25A1008-AID-AP805BH		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社		



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	

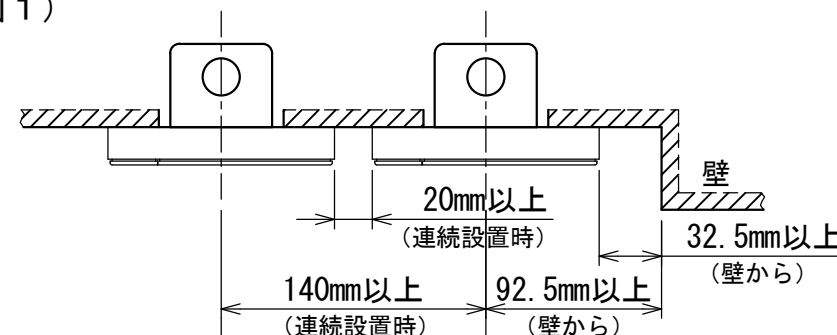


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

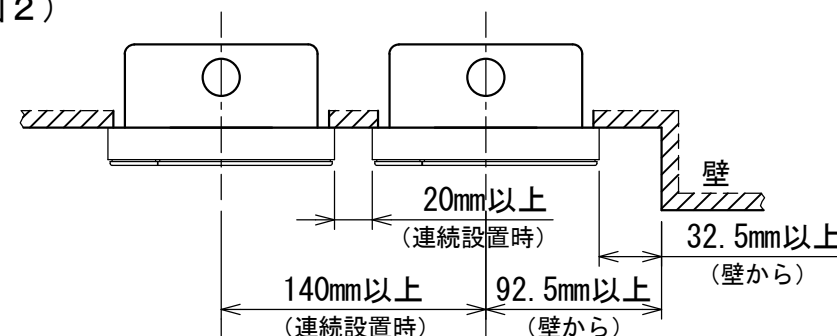
(図1)



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)

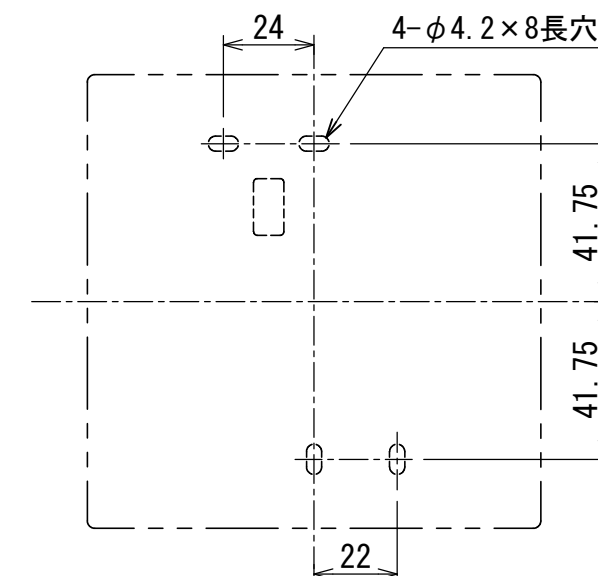
(図2)



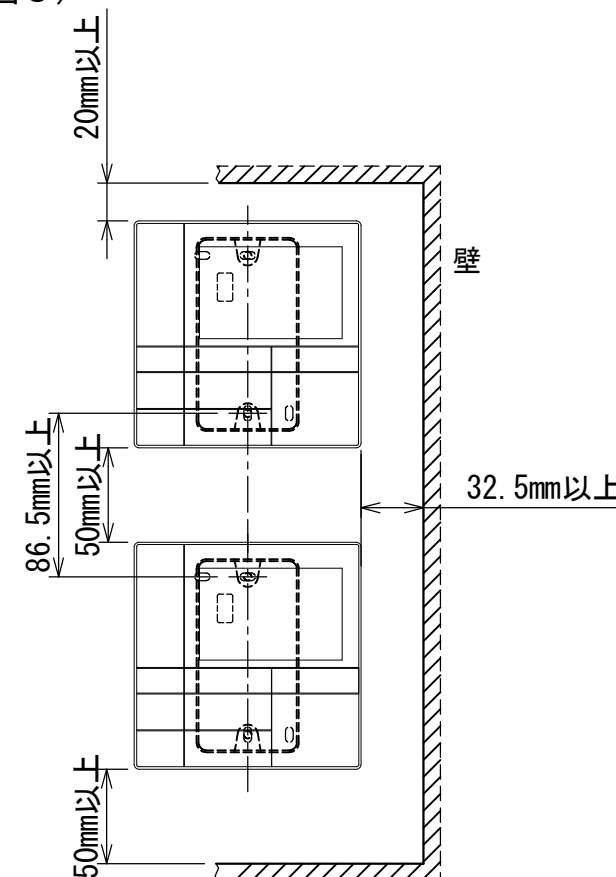
リモコン線引出し口

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)

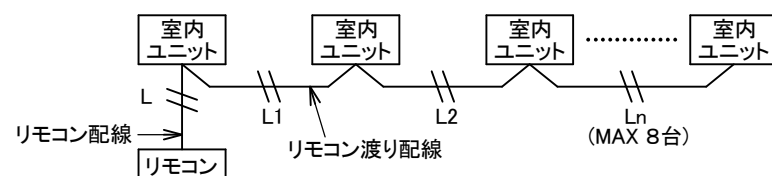


### リモコン配線とリモコン渡り線

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		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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