

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)

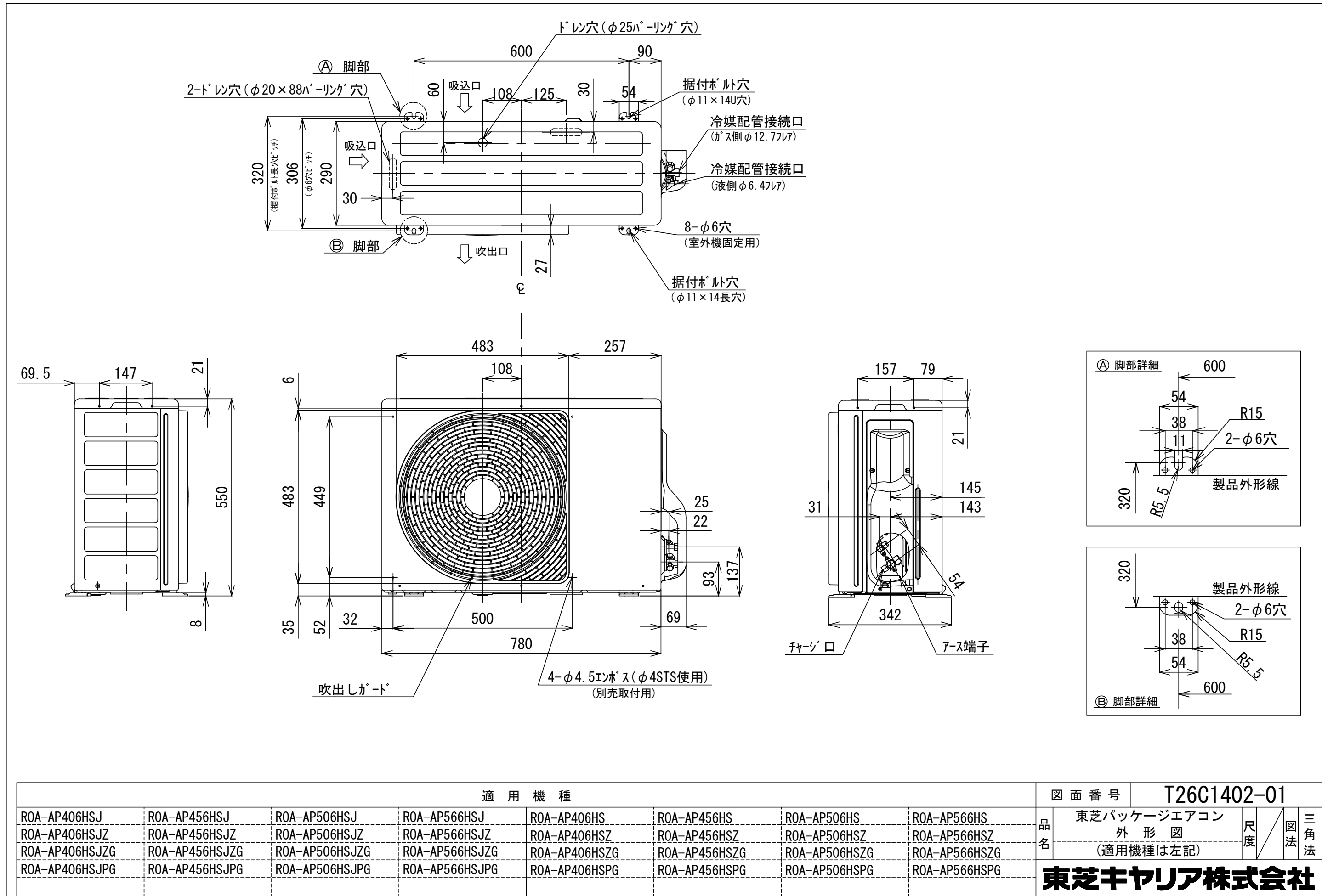
【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		外形寸法	名 装		ROA-AP506HSJZG シルキーシェード(770x1Y8.5/0.5)			
	顕 熱 比		-	0.76			高さ	mm	550			
	冷房エネルギー消費効率		-	3.26				幅	mm	780		
	中間標準能力		kW	2.10			奥行		mm	290		
暖房性能 (注1)	中間中温能力		kW	2.2		総 質 量		kg	40			
	最小中温能力		kW	1.3			圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	定格標準能力		kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >		電 動 機		kW	1.10			
	中間標準能力		kW	2.3			極 数		4			
年間 性能 (注1)	最小標準能力		kW	1.3		空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ			
	最大低温能力		kW	5.7		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)		-	4.7			標準風量	m <sup>3</sup> /min	40.0			
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.4		電 動 機	kW		0.043				
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.54 / 3.54			高 圧 ス イ ッ チ		MPa	- -			
電 気 特 性 (注2)	電 源	(注3)		単相 200V 50/60 Hz		低 圧 ス イ ッ チ		MPa	- -			
		消費電力	冷房	定格標準	kW	1.38 / 1.38		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	0.502 / 0.502		ケースヒータ		W	-	
			暖房	中間中温	kW	0.417 / 0.417		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9) (冷) (暖)	dB	64	
				最小中温	kW	0.226 / 0.226			音圧レベル (注8) (暖)	dB	65	
		定格標準	kW	1.31 / 1.31		IPコード		IPX4				
	中間標準	kW	0.504 / 0.504		設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15			
	最小標準	kW	0.255 / 0.255		低 圧 部		MPa	2.21				
	最大低温	kW	2.50 / 2.50		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.40				
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	7.42 / 7.42 7.12 / 7.12 14.0 / 14.0		冷媒追加不要の最大実長		m	20			
力 率	(冷) (暖)	%	93 / 93 92 / 92		冷媒追加量		g/m	20				
始 動 電 流	(冷) (暖)	A	- / -		冷 媒 追 加 量		g/m	20				
室 内 装 置	形 名		AID-AP505BH		冷 媒 追 加 量		g/m	20				
	装 置		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷 媒 追 加 量		g/m	20				
	外形寸法	高 さ	mm	320		冷 媒 追 加 量	g/m	20				
		幅	mm	700			冷 媒 追 加 量	g/m	20			
		奥 行	mm	800(+75)				冷 媒 追 加 量	g/m	20		
	総 質 量	kg	30		冷 媒 追 加 量	g/m			20			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			冷 媒 追 加 量	g/m		20			
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性* リフォーム				冷 媒 追 加 量	g/m	20			
	送風装置	送 風 機	シロッコファン		冷 媒 追 加 量			g/m	20			
		風 量	(注11)	m <sup>3</sup> /min		13.0 / 11.0 / 9.0		冷 媒 追 加 量	g/m	20		
急 / 強 / 弱				冷 媒 追 加 量		g/m	20					
電 動 機	kW	0.120			冷 媒 追 加 量	g/m	20					
エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属				冷 媒 追 加 量	g/m	20				
運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ				冷 媒 追 加 量	g/m	20			
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)		冷 媒 追 加 量	g/m			20				
騒 音 値	音響パワーレベル 急 / 強 / 弱	(注7)	dB(A)		55 / 52 / 48			冷 媒 追 加 量	g/m	20		
		音圧レベル 急 / 強 / 弱	(注8)		dB(A)	40 / 37 / 33			冷 媒 追 加 量	g/m	20	
	電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量	g/m	20					
	電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量	g/m			20		
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量			g/m	20				
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可			冷 媒 追 加 量			g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可				冷 媒 追 加 量		g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		冷 媒 追 加 量				g/m	20			
電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可					冷 媒 追 加 量	g/m	20			

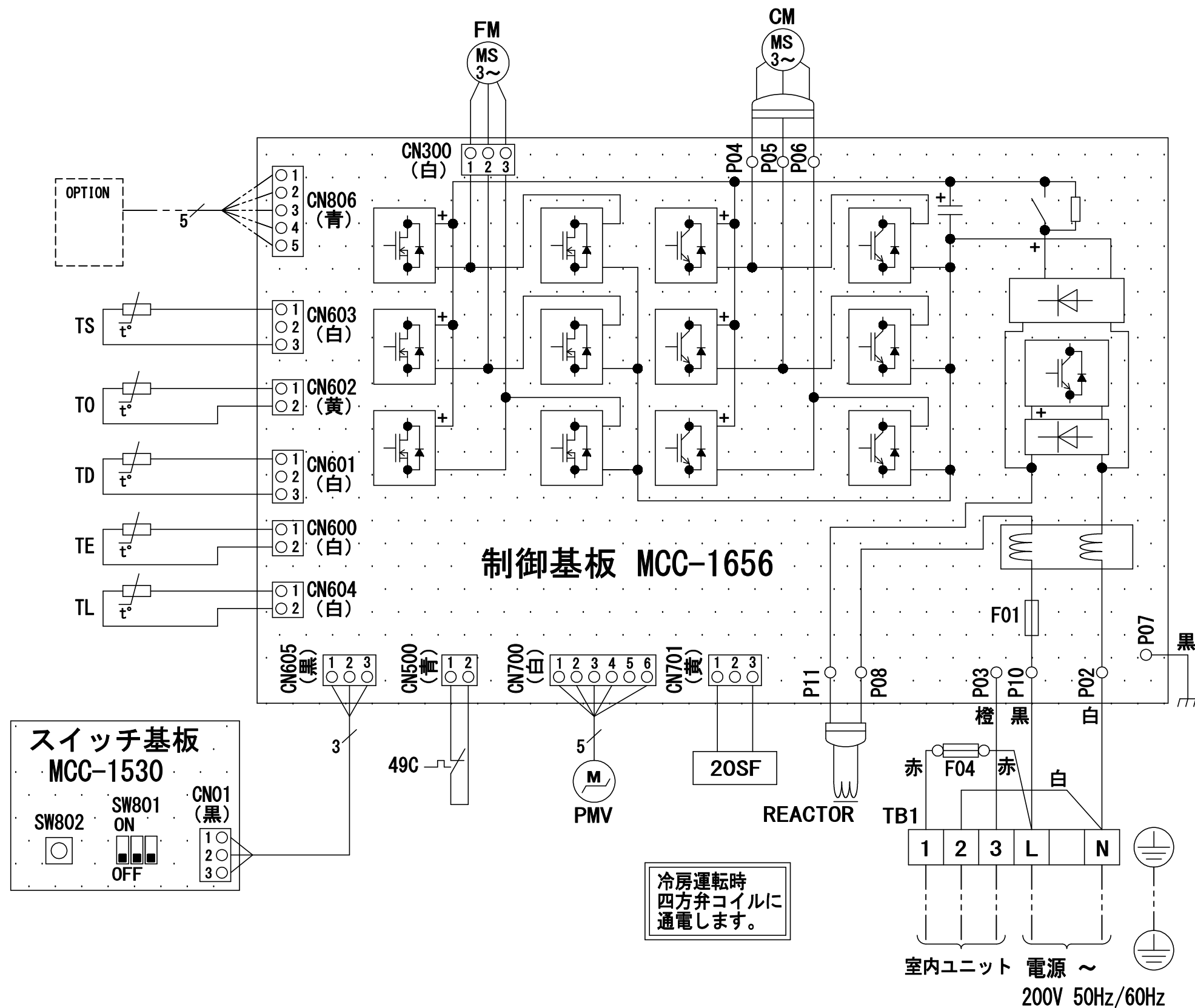


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		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						



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) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	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
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、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。

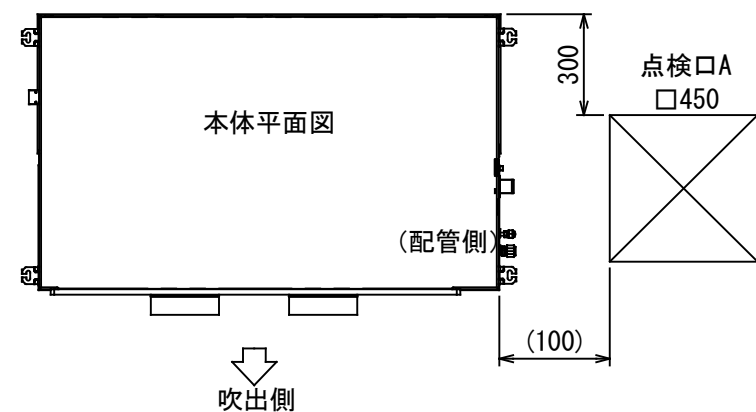
適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1403-01		
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図			
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG					
				東芝キヤリア株式会社				

図 番	T25A1007-AID-AP505BH		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-AP505BH	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-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

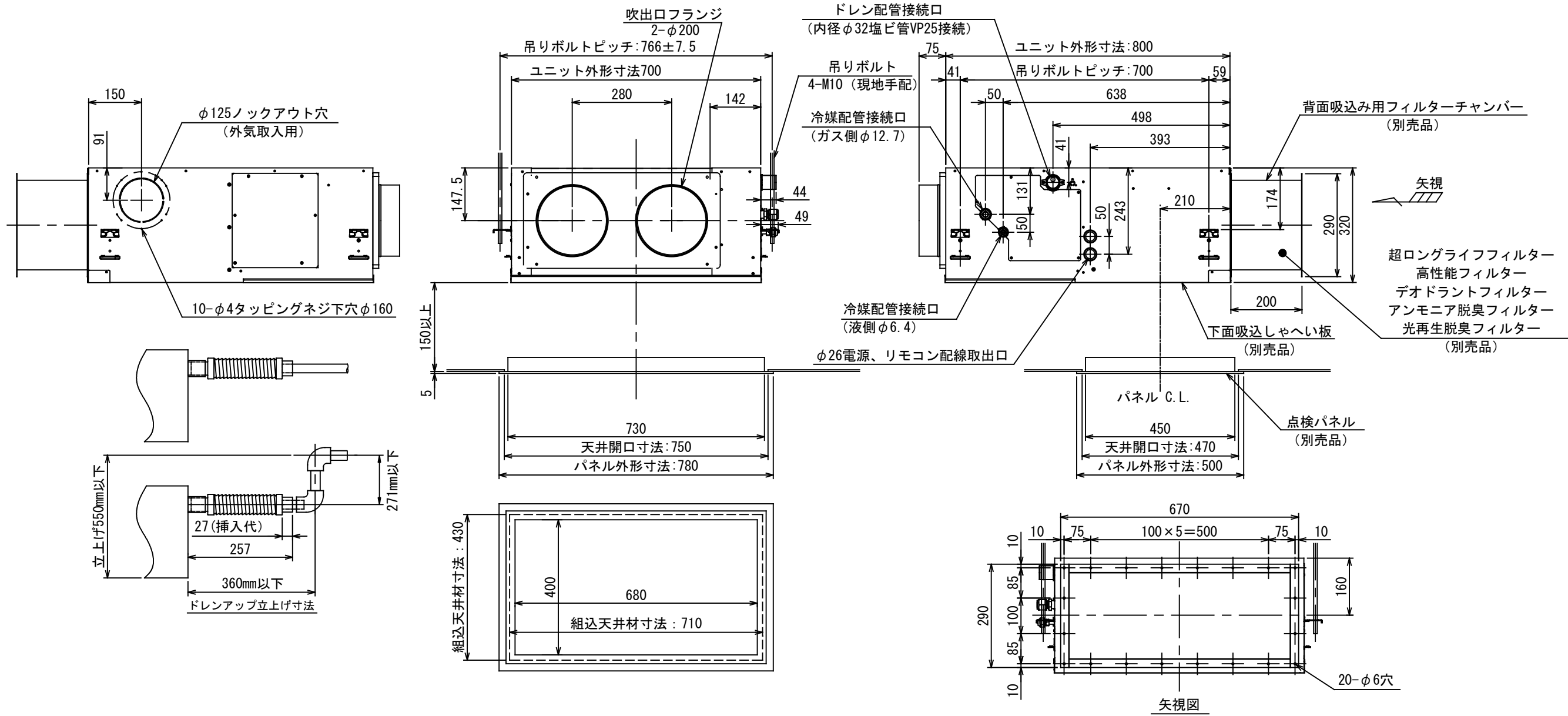
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。



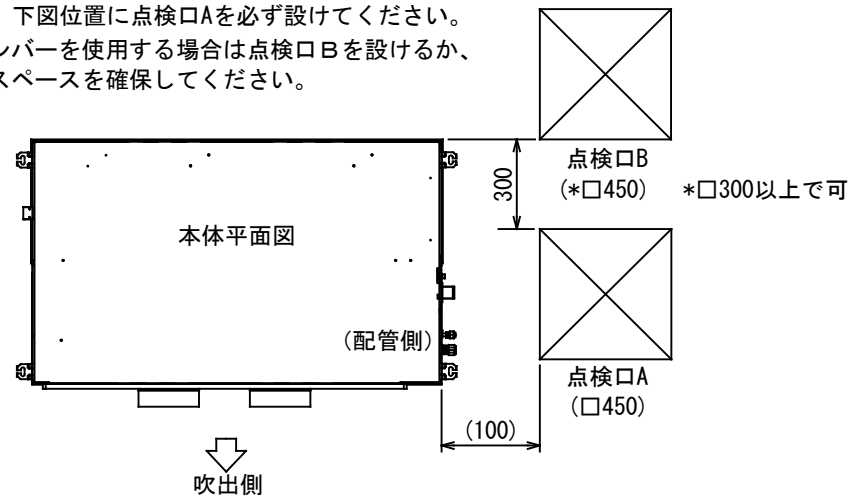
【天井リターン方式】

図 番	T25A1007-AID-AP505BH	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
			m m
形 名	AID-AP505BH	東芝キャリア株式会社	

図 番	T25A1007-AID-AP505BH		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-AP505BH	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)】

(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-AP505BH	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-AP505BH	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-AP505BH	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-AP505BH	東芝キャリア株式会社	

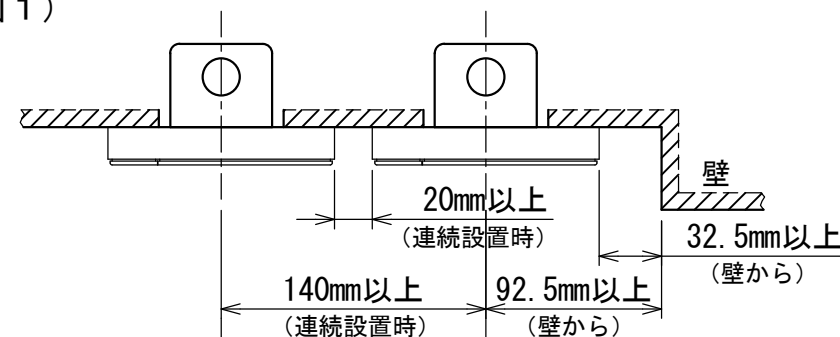


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

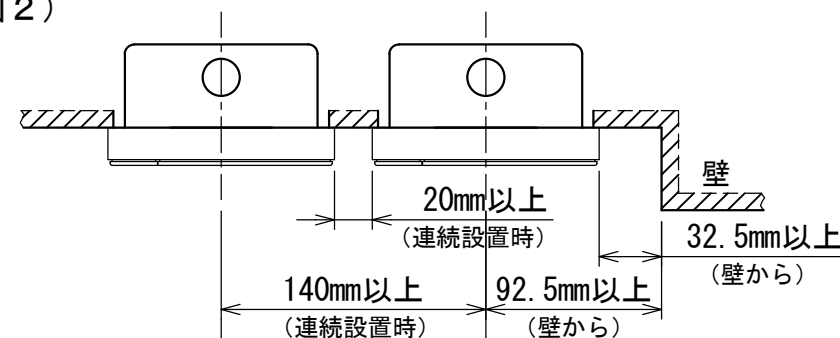
(図1)



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)

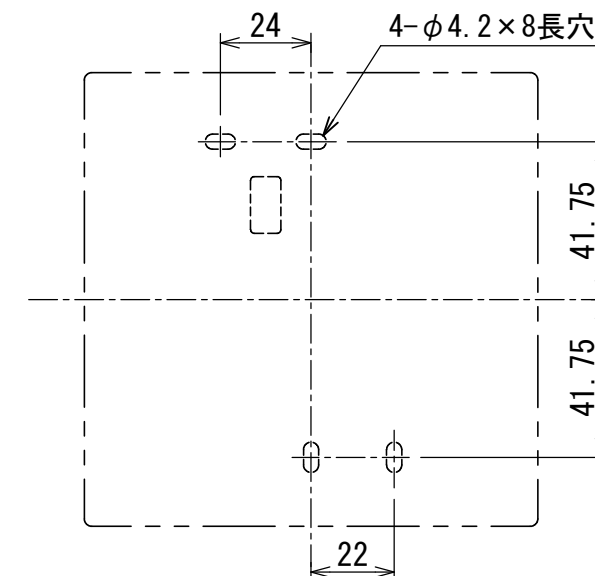
(図2)



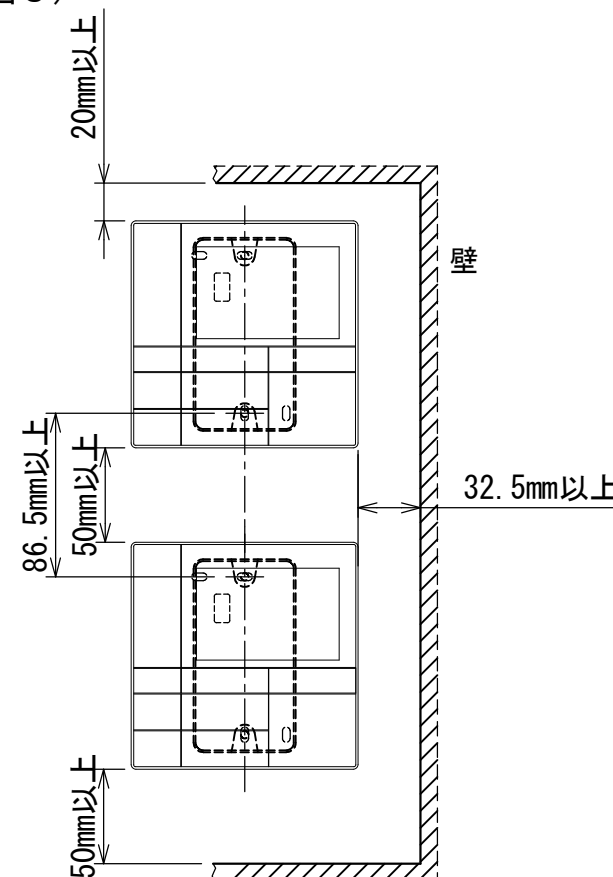
リモコン線引出し口

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	尺度	図法	三角法	
			外形図				
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y