

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カセット形4方向吹出しタイプ)

【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	4.5 <1.2～5.0>		室内機	形 名		ROA-AP506HSJZG		
	顕 熱 比		-	0.80			外 装		シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)		
	冷房エネルギー消費効率		-	4.09			外形寸法	高 さ	mm	550	
	中間標準能力		kW	2.1				幅	mm	780	
	中間中温能力		kW	2.2				奥 行	mm	290	
	最小中温能力		kW	1.4			総 質 量		kg	40	
	定格標準能力		kW	5.0 <0.9～7.6>			圧縮機	形 式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	4.67				電 動 機	kW	1.10	
	中間標準能力		kW	2.3				極 数	4		
	最小標準能力		kW	1.3			室外機	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ	
(注1)	最大低温能力		kW	5.8		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)		-	6.8		標 準 風 量		m³/min	40.0			
APF (JIS B 8616:2006)		-	6.1		電 動 機		kW	0.043			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	4.38 / 4.38		高圧スイッチ		MPa	-	-		
電気特性 (注2)	消費電力	電 源		(注3)	単相 200V 50/60 Hz		低圧スイッチ		MPa	-	-
		冷房	定格標準	kW	1.10 / 1.10		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	0.339 / 0.339		ケースヒータ	W			
			中間中温	kW	0.279 / 0.279						
			最小中温	kW	0.138 / 0.138						
		定格標準	kW	1.07 / 1.07							
	暖房	中間標準	kW	0.352 / 0.352		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	64	
		最小標準	kW	0.193 / 0.193				(暖)	dB	65	
	最大低温		kW	1.99 / 1.99			音圧レベル (注8)	(冷)	dB	45	
							(暖)	dB	47		
運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	6.04 / 6.04 5.88 / 5.88 13.7 / 13.7		I Pコード		I P X4			
力 率		(冷) (暖)	%	91 / 91 91 / 91		設計圧力		高圧部	MPa	4.15	
始 動 電 流		(暖)	A	- / -		低圧部		MPa	2.21		
性能 (注2)	形 名		AIU-AP507H								
	室外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)								
	外形寸法	高 さ	mm	256							
		幅	mm	840							
		奥 行	mm	840							
	総 質 量		kg	20							
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ								
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン								
	送風装置	送 風 機	ターボファン								
		風 量	(注11)	m³/min		17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5					
急/強+/強/弱+/弱											
電 動 機		kW	0.060								
二ツト	エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属								
	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)	47 / 46 / 44 / 43 / 42							
		急/強+/強/弱+/弱									
		音圧レベル (注8)	dB(A)	32 / 31 / 29 / 28 / 26							
	急/強+/強/弱+/弱										
	電 熱 装 置		取付不可								
	形 名		RBC-U41PG(W) (C) (N) (K)								
	井パネ ル	外 装		(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K) コスミックブラック(マンセルN1)							
外形寸法		高 さ	mm	30							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	950							
総 質 量		kg	5.0								
(注4)		連 絡 線		室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本				
リモコンコード		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など								

(注1) 冷暖房能力は、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±6%を超えないようにしてください。

(注4) 天井パネル・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。

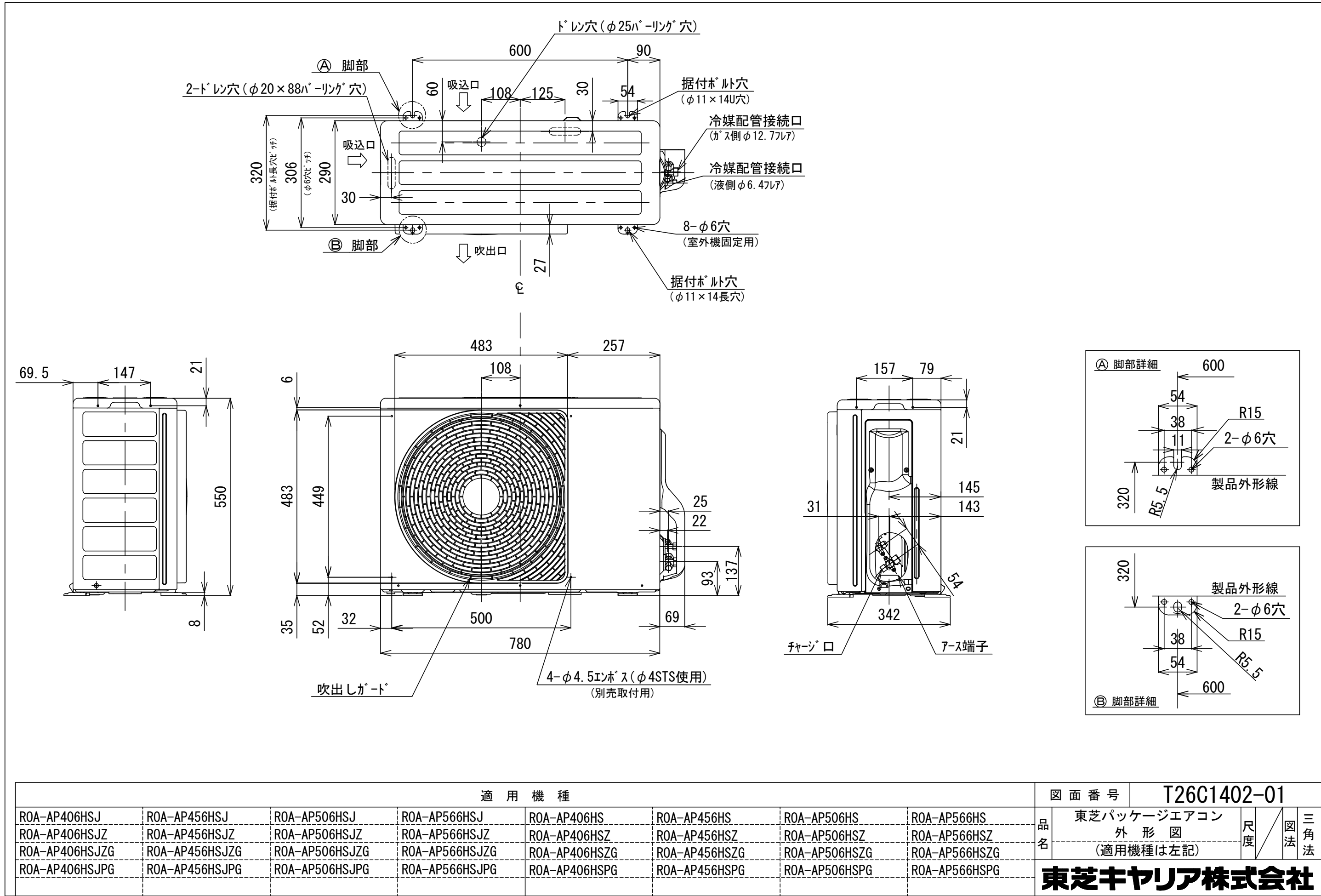
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	17
燃線3.5mm ²	-
燃線5.5mm ²	30
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

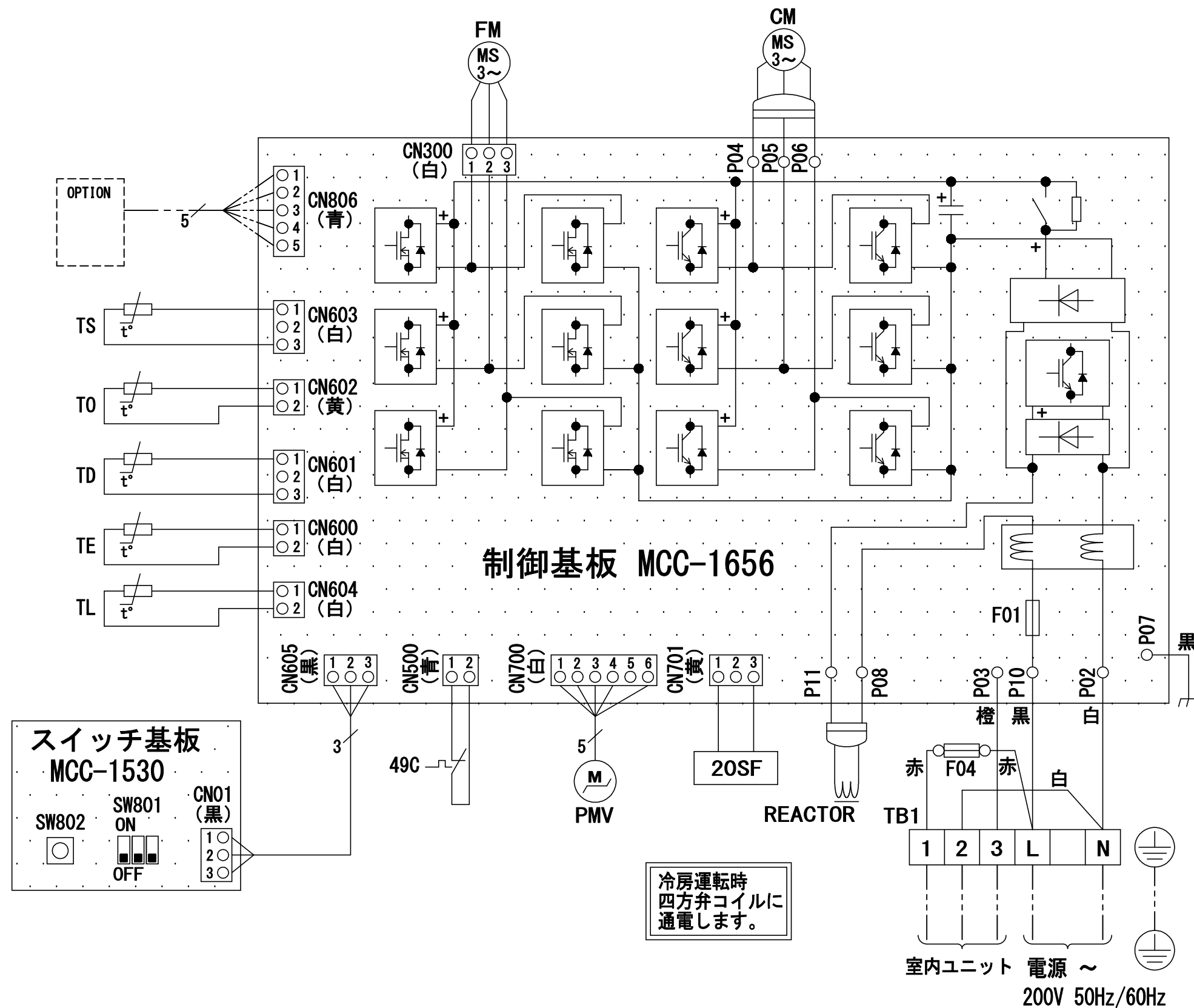


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	東芝キヤリア株式会社	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							



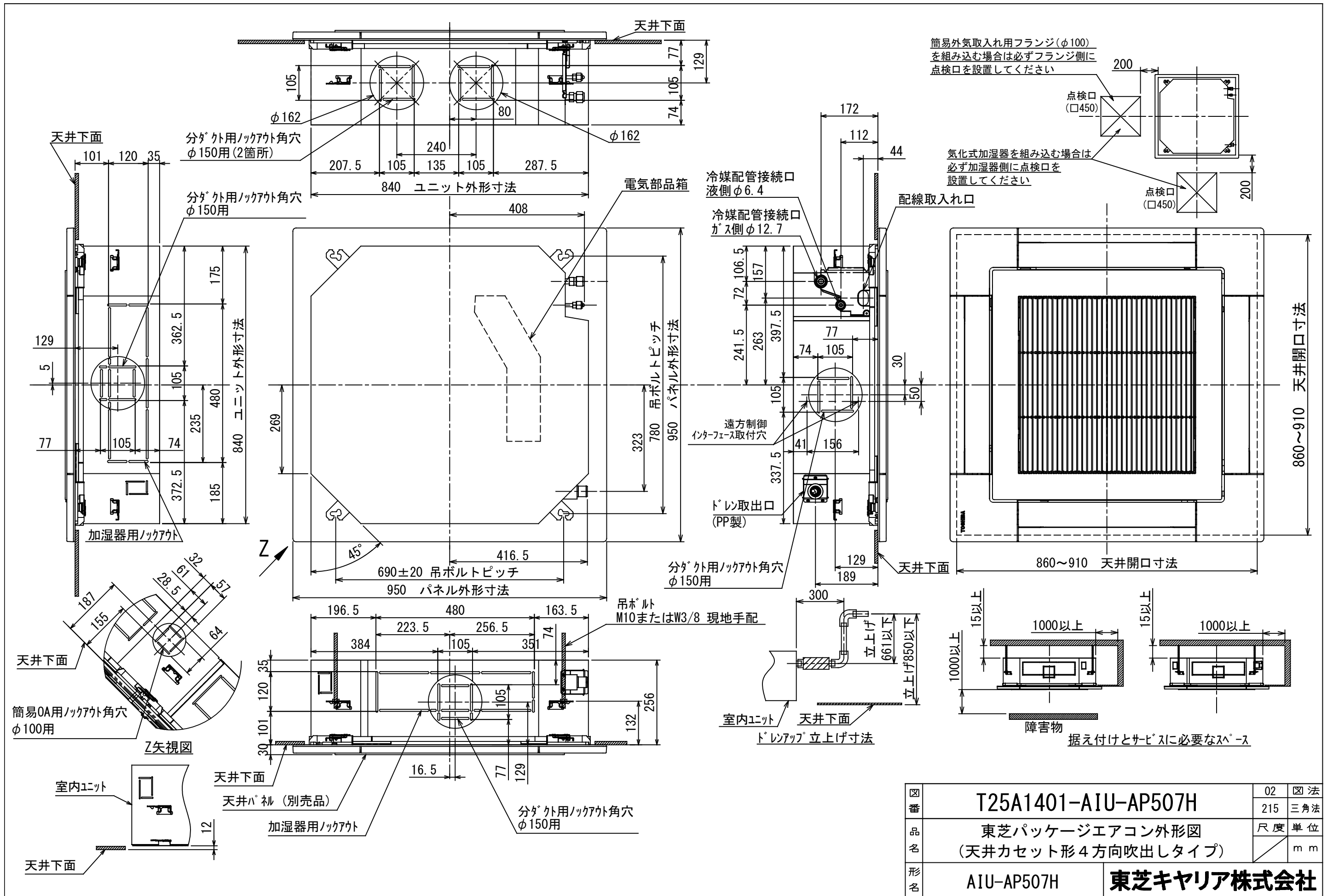
適 用 機 種								図 面 番 号		T26C1402-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ		外 形 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG						
								東芝キャリア株式会社					



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) 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	T25A1401-AIU-AP507H	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
			m m
形名	AIU-AP507H	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. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

記 号	品 名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別
売
品

図 番	T25B1401-AIU-AP507H	04	図 法
		215	
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺 度	単 位
形 名	AIU-AP507H	東芝キャリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。

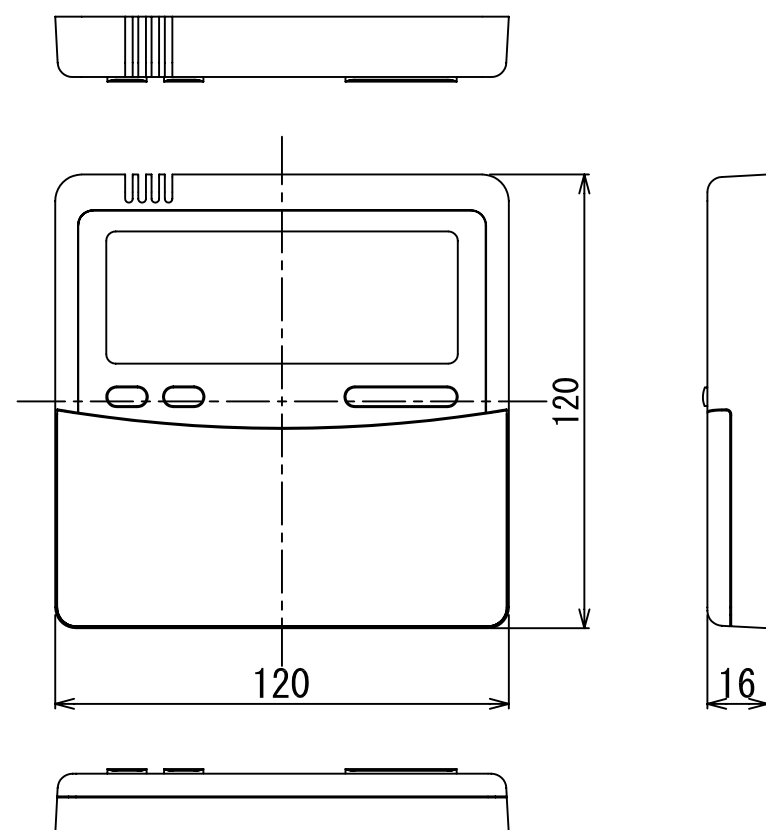


形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材 質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率(質量法)		12%			50%

(単位 : mm)

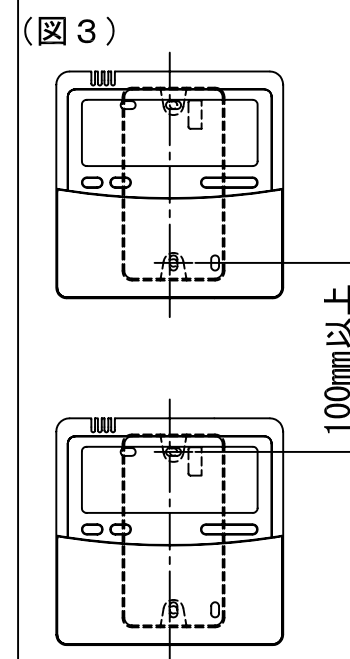
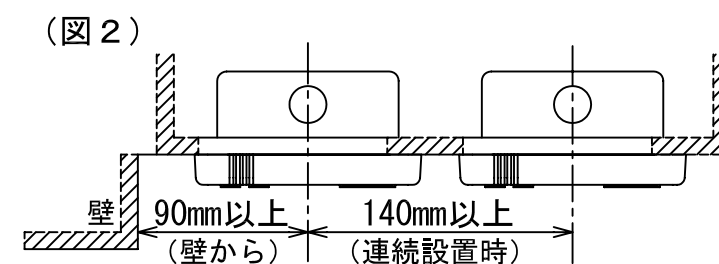
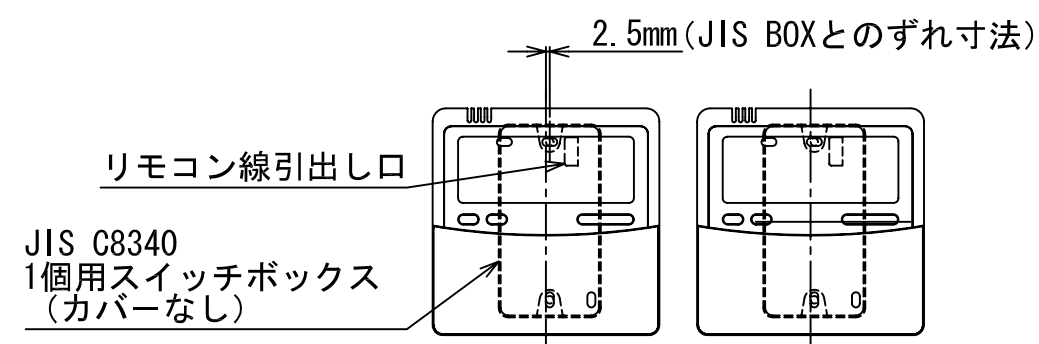
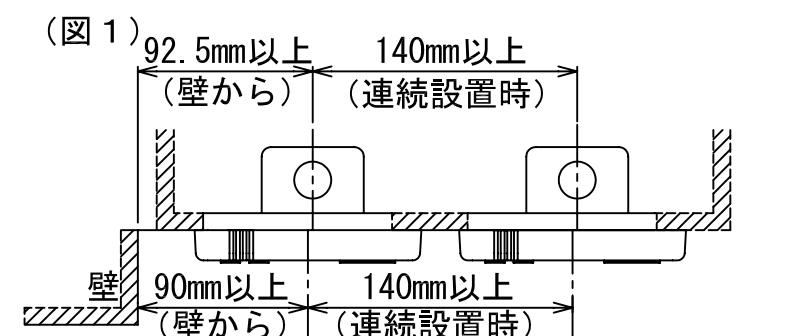
適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パ ッ ケ ヅ ー アコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U41PG (C)			外 形 図				
RBC-U41PG (N)			標準パ ネル, オイルガードパ ネル				
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キヤリア株式会社							

T24H1405-07



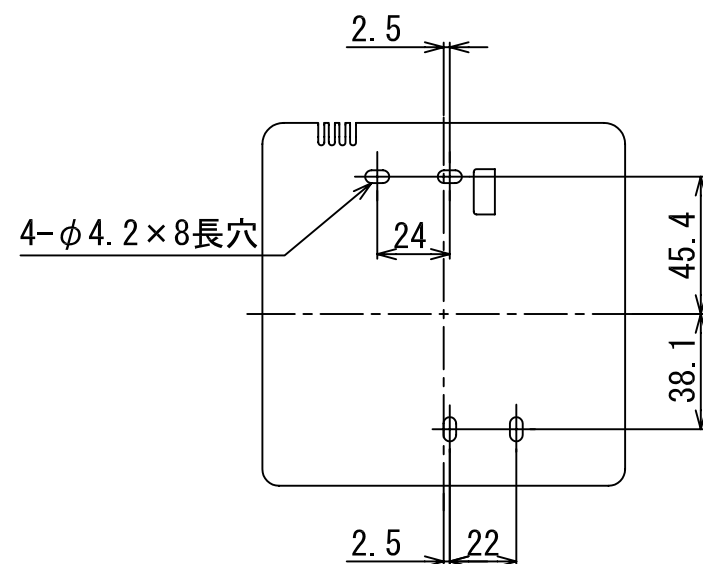
連続設置の場合の取付方法

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				