

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)

【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-AP506HS			
	顕熱比		-	0.80			外装		シルキーシェード(ワッ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			
	暖房性能 (注1)	最小標準能力		kW	1.3		空気熱交換器	冷媒制御		(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁		
最大低温能力		kW	5.8		送風装置			フィンドチューブ				
通年エネルギー消費効率 (注6)	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	6.8		送風装置	送風機	プロペラファン				
	APF (JIS B 8616:2006)		-	6.1			標準風量	m³/min	40.0			
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	4.38 / 4.38			電動機	kW	0.043			
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		室外機	高圧スイッチ		MPa	-		
	消費電力	冷房	定格標準	kW	1.10 / 1.10		低圧スイッチ	MPa		-		
			中間標準	kW	0.339 / 0.339			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	0.279 / 0.279				ケースヒータ	W	-	
		最小中温	kW	0.138 / 0.138			定格騒音 (注10)		音響パワーレベル (注9)	(冷) dB	64	
		定格標準	kW	1.07 / 1.07			(暖) dB	65				
		中間標準	kW	0.352 / 0.352			(冷) dB	45				
	最小標準	kW	0.193 / 0.193		(暖) dB		47					
	最大低温	kW	1.99 / 1.99		IPコード		IPX4					
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	3.49 / 3.49 3.39 / 3.39 8.50 / 8.50			設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
力率	(冷) (暖)	%	91 / 91 91 / 91		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.40					
始動電流	A	- / -		冷媒追加不要の最大実長	m	20						
室内機 (注2)	形名		AIU-AP507H		冷媒追加量	g/m		20				
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ銅板)			冷媒管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	外形寸法	高さ	mm	256			最大実長	m		50		
		幅	mm	840				最大落差	m		室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
		奥行	mm	840					漏電遮断器 (注12)	15A、30mA 0.1sec以下		
	総質量	kg	20				手元開閉器			開閉器容量	A	15
	空気熱交換器	フィンドチューブ		ヒューズ				A		10		
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン						配線用遮断器	A		10	
	送風装置	送風機	ターボファン				電源配線		20m以下	単線2.0mm		
		風量 (注11)	m³/min	17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5					(注13)	50m以下	燃線5.5mm2	
電動機		kW	0.060		天井ファン			取付不可				
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								
ドレン口径 (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				
騒音値	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)			音圧レベル (注8)	dB(A)	32 / 31 / 29 / 28 / 26					
	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	電熱装置			取付不可						
	電熱装置	RBC-U41PG(W) (C) (N) (K)										
天井ファン (注4)	外形寸法			高さ	mm	30		リモコンコード	(200mまで) VCTF0.3mm2 2芯			
	外形寸法	幅	mm	950		(500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など						
		奥行	mm	950		総質量	kg		5.0			
		総質量	kg	5.0								

(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) 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。

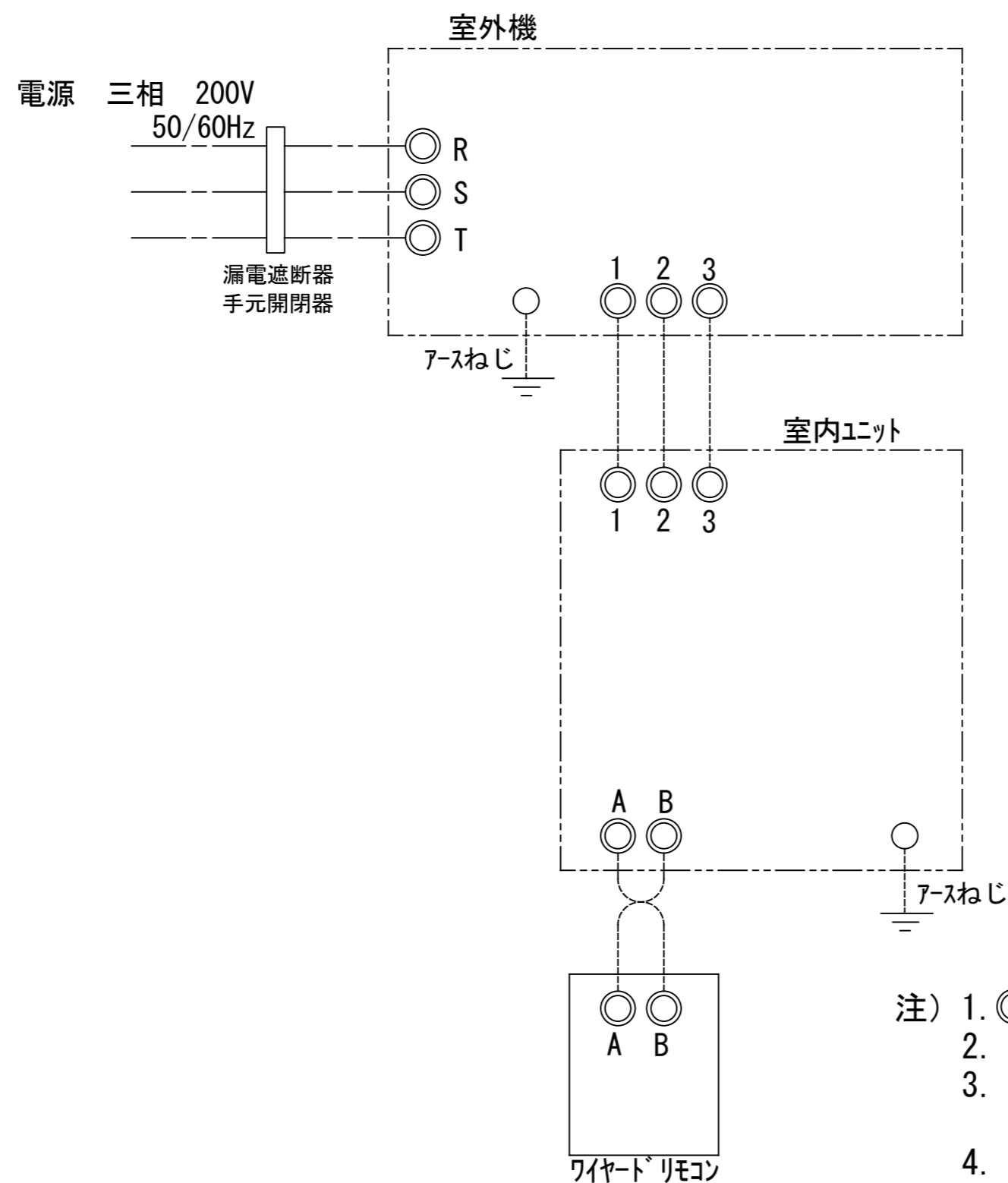
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(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。

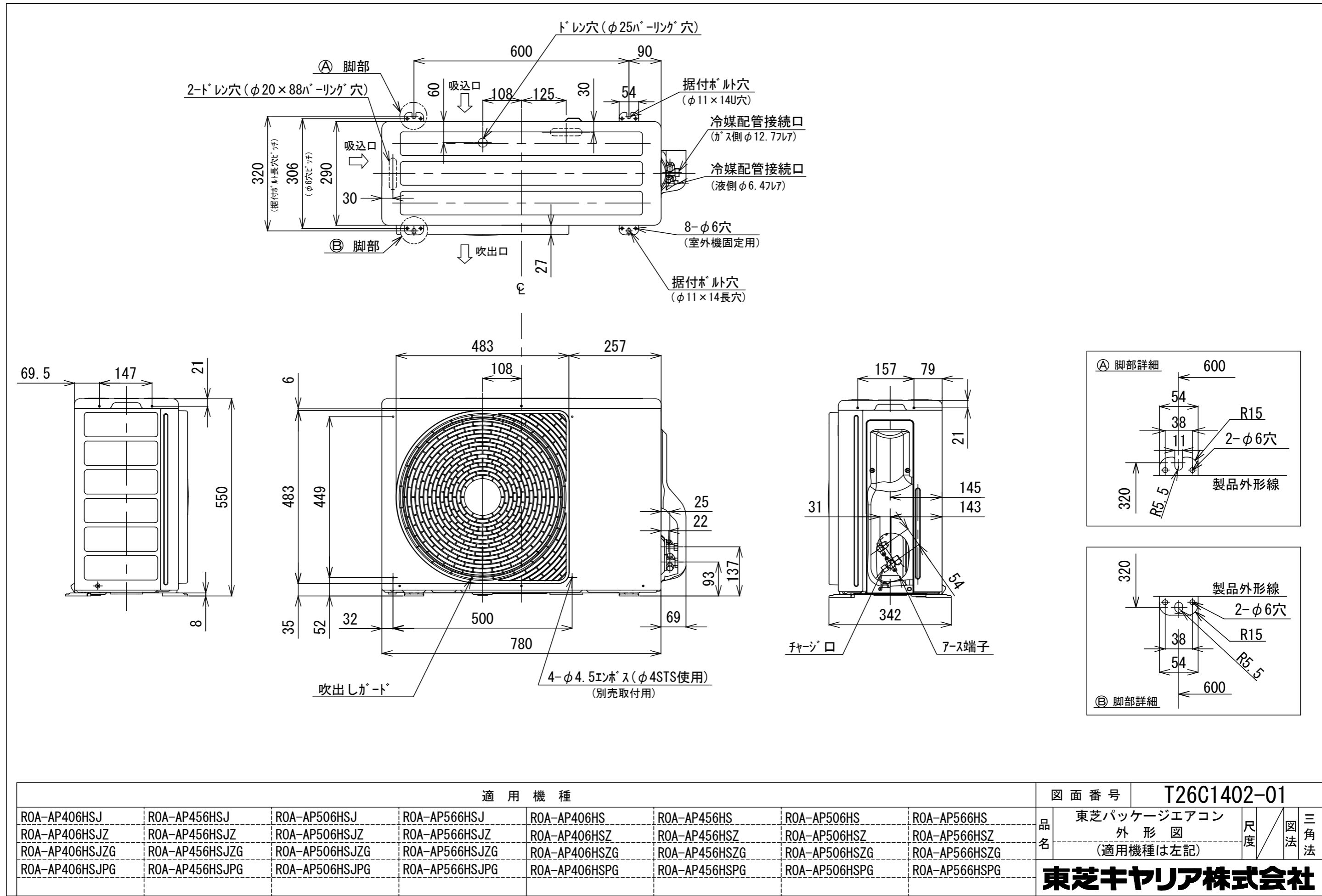
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	20
単線2.0mm	32
燃線3.5mm ²	-
燃線5.5mm ²	57
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

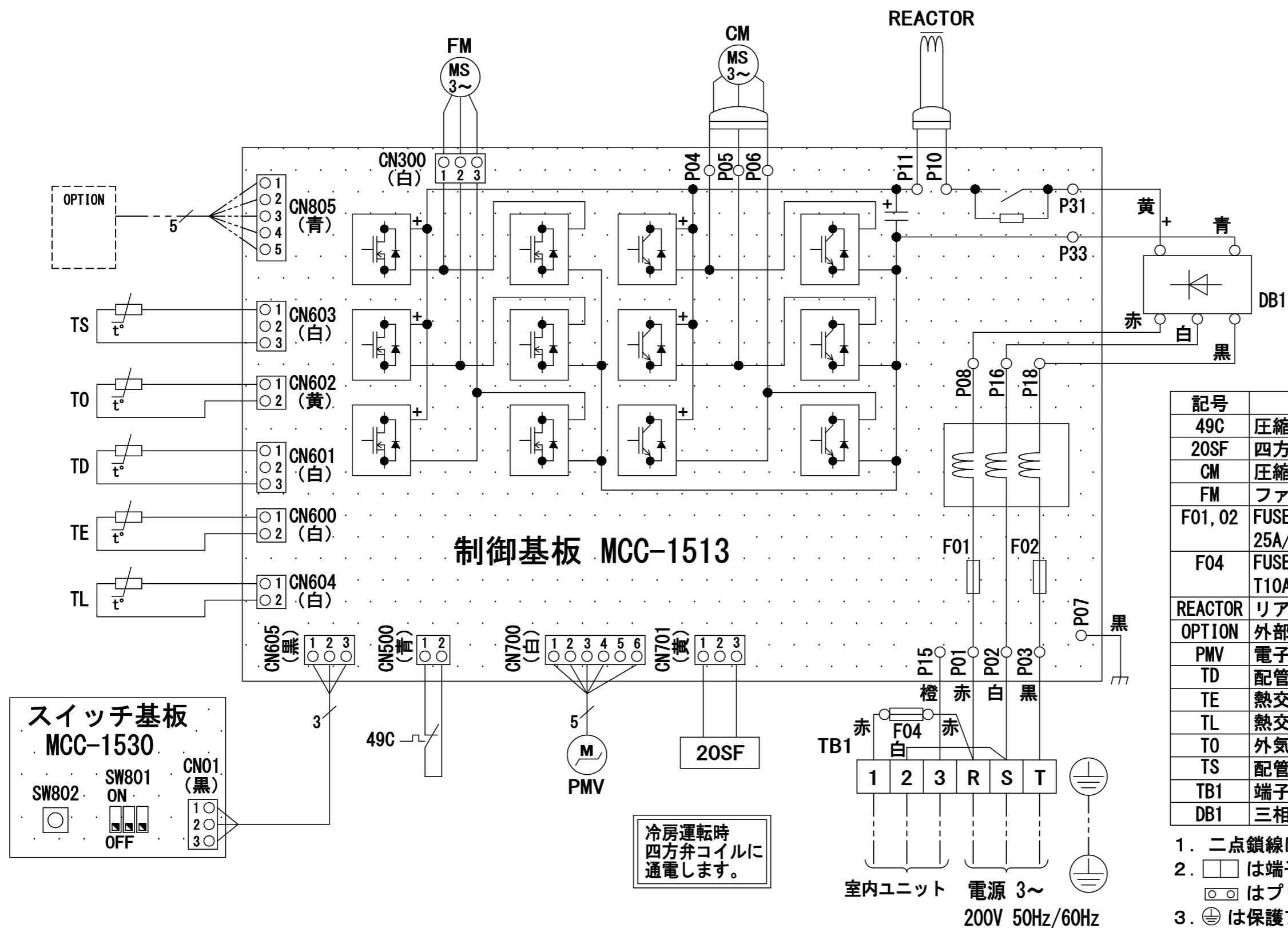







- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

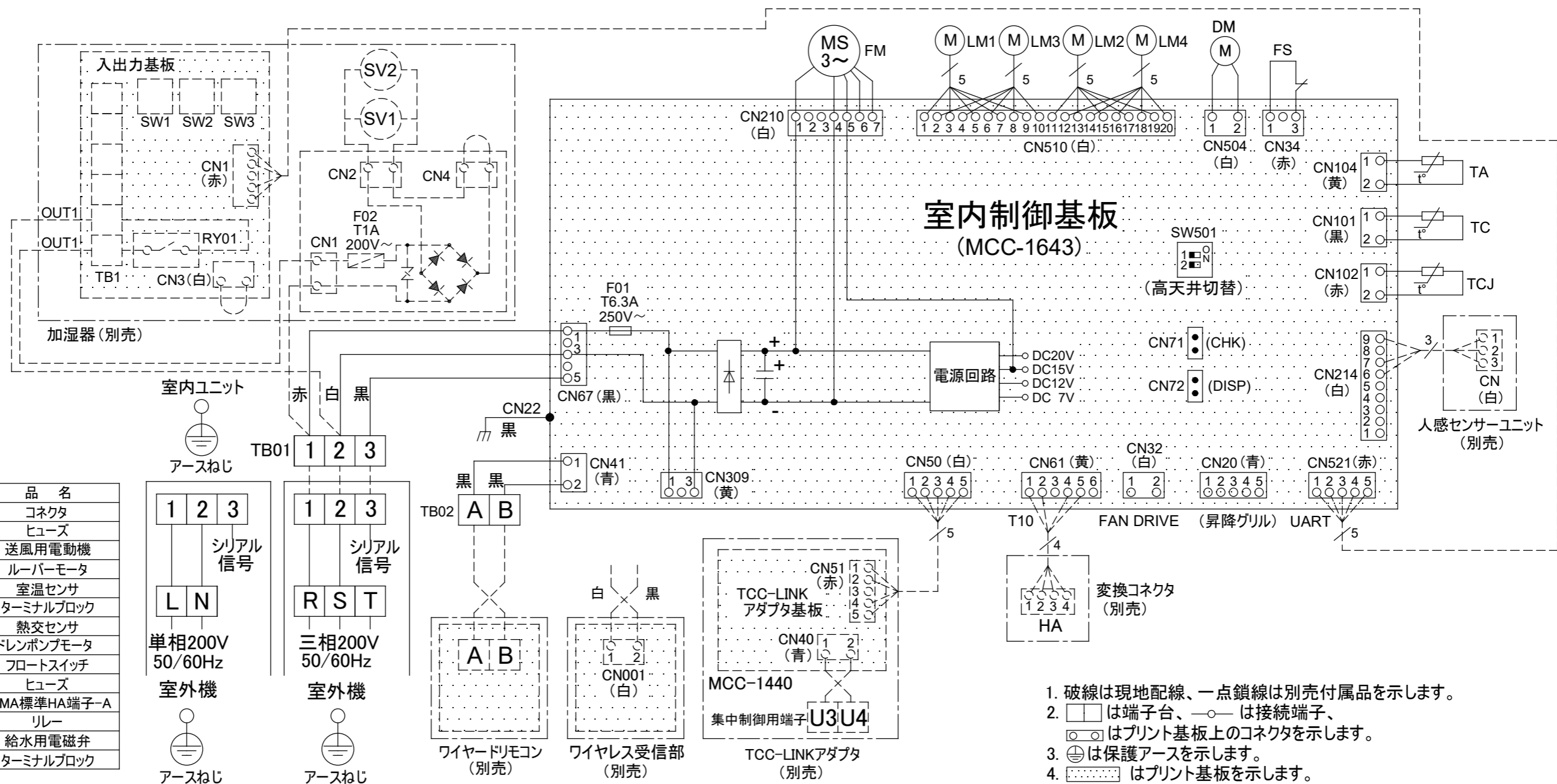
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1					
		東芝キヤリア株式会社				



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		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					



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。

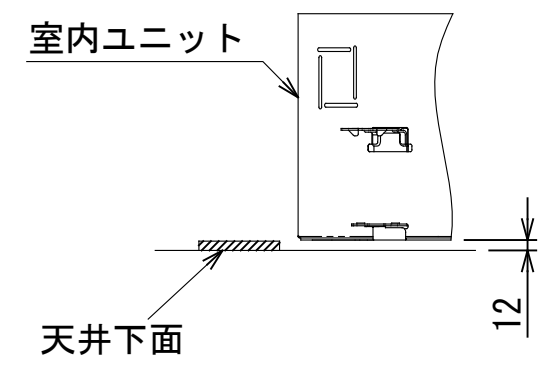
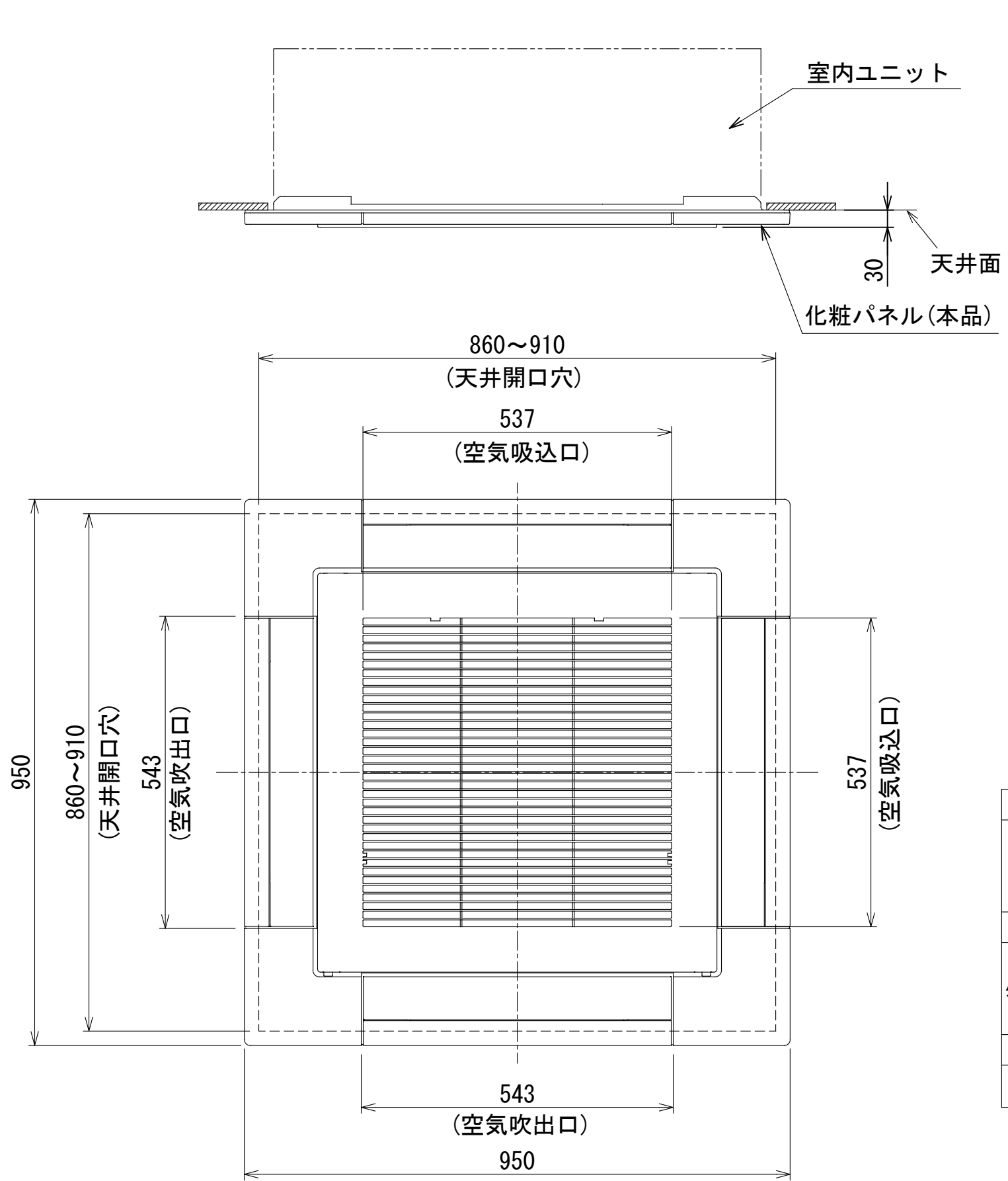


記号	品名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

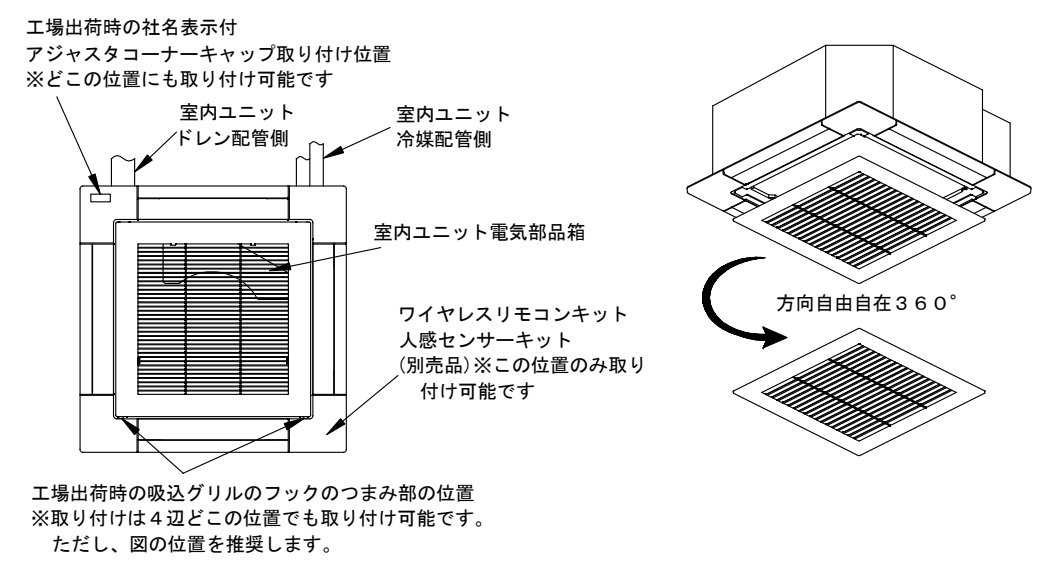
別売品

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 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。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 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。

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	



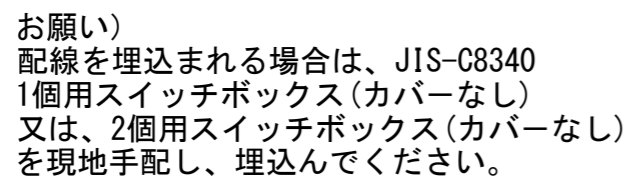
注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



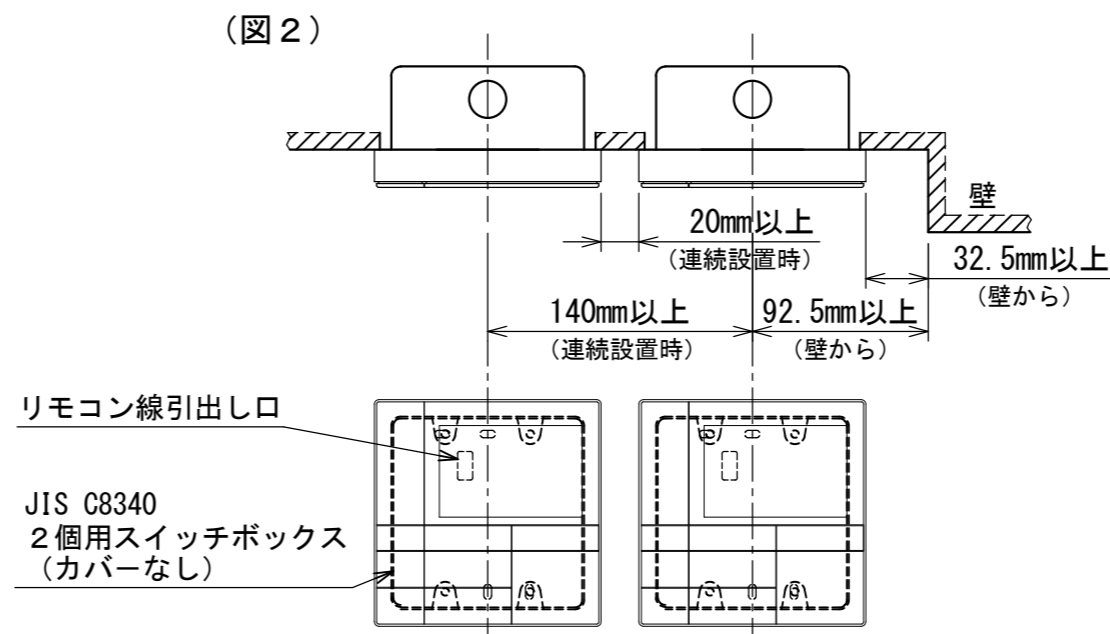
形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 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	東芝パッケージエアコン用別売部品 外 形 図 標準パネル, オイルガードパネル	尺度	図法	三角法	
RBC-U41PG (C)							
RBC-U41PG (N)							
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キャリア株式会社							

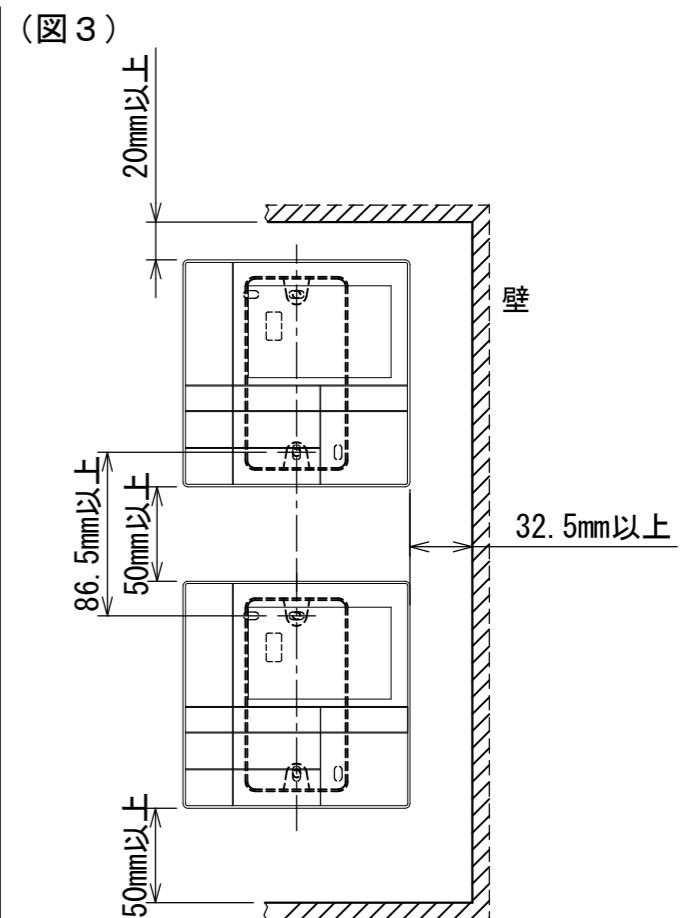


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



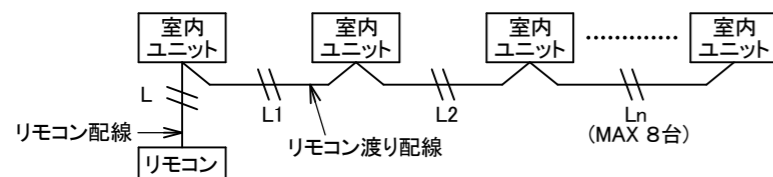
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Number of holes: 4
- Hole diameter: $\phi 4.2$
- Hole length: 8
- Hole type: 長穴 (Long Hole)
- Distance from top edge to center of top holes: 24
- Distance from bottom edge to center of bottom holes: 22
- Distance between centers of top holes: 22
- Distance between centers of bottom holes: 22
- Distance from left edge to center of left holes: 24
- Distance from right edge to center of right holes: 22



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。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln)	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
	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				