

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方向吹出シタイプ)

【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	14.0 <4.0～16.0>	室 外 機	形名	ROA-HAP1603HSZG			
	顕熱比	-	0.78		外装	シルキーシェード(マテリアル1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率	-	2.80		外形寸法	高さ	mm	1,540	
	中間標準能力	kW	6.7			幅	mm	900	
中間中温能力	kW	7.1	奥行			mm	320		
暖房性能 (注1)	最小中温能力	kW	4.7		総質量	kg	116		
	定格標準能力	kW	16.0 <4.0～20.7>		圧縮機	形式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率	-	3.73			電動機	kW	3.10	
	中間標準能力	kW	7.8			極数	4		
	最小標準能力	kW	4.2		空気熱交換器	フィンチューブ			
	最大低温能力	kW	16.8	冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
	(注1) 最大極低温能力(-7℃)	kW	14.6 / 14.6	(暖)	電子制御弁				
	最大極低温能力(-15℃)	kW	16.8 / 16.8	外 機	送風装置	送風機	プロペラファン		
最大極低温能力(-20℃)	kW	14.6 / 14.6	標準風量			m³/min	100.0		
			電動機			kW	0.100+0.100		
通年エネルギー消費効率	(注6)		高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20			
APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.5	低圧スイッチ		MPa	- -			
APF (JIS B 8616:2006)	-	5.0			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			
冷暖平均エネルギー消費効率	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	ケースヒータ		W	-			
電 気 特 性 (注2)	消費電力	冷房	定格標準		kW	5.00 / 5.00			
			中間標準		kW	1.35 / 1.35			
			中間中温		kW	1.12 / 1.12			
			最小中温	kW	0.629 / 0.629				
		暖房	定格標準	kW	4.29 / 4.29				
			中間標準	kW	1.42 / 1.42				
			最小標準	kW	0.728 / 0.728				
			最大低温	kW	5.99 / 5.99				
	最大極低温(-7℃)	kW	6.00 / 6.00						
	運転電流	(冷)	A	15.2 / 15.2					
(暖)			13.0 / 13.0						
力率	(冷)	%	95 / 95						
	(暖)		95 / 95						
始動電流	A	- / -		設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
室 外 機 内 容 コ ン ジ ュ ー ト ッ ト (注4)	形名	AIU-AP807H		低圧部	MPa	2.21			
		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.90			
	外形寸法	高さ	mm	256		冷媒追加不要の最大実長	m	20	
		幅	mm	840		冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：40	
		奥行	mm	840					
	総質量	kg	21		冷 媒 配 管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	空気熱交換器	フィンチューブ				分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン				最大実長	m	50	
	送風装置	送風機	(注11)	m³/min		27.0 / 22.0 / 21.0 / 18.0 / 13.0	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
		電動機		kW		0.060	分岐配管最大長さ	m	15
エアフィルタ	天井パネルに付属			分岐配管長さの最大差	m	10			
運転調整装置	(注5)	リモコンスイッチ			漏電遮断器	(注12)	30A、30mA 0.1sec以下		
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)			手元開閉器	開閉器容量	A	30		
騒音値	音響パワーレベル	(注7)	dB(A)	57 / 52 / 50 / 47 / 43	ヒューズ	A	30		
		急/強+/強/弱+/弱			配線用遮断器	A	30		
	音圧レベル	(注8)	dB(A)	42 / 37 / 35 / 32 / 27	電源配線	20m以下	燃線5.5mm²		
		急/強+/強/弱+/弱			(注14)	50m以下	燃線14mm²		
電熱装置	取付不可			連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
形名	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)					室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm² 2芯		
室外装	(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)				リモコンコード		(200mまで) (室内A内のみ接続します)	(500mまで)	VCTF0.3mm² 2芯 VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
パ ネ ル (注5)	外形寸法	高さ	mm	30		総 質 量	5.0		
		幅	mm	950					
		奥行	mm	950					
	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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) 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) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

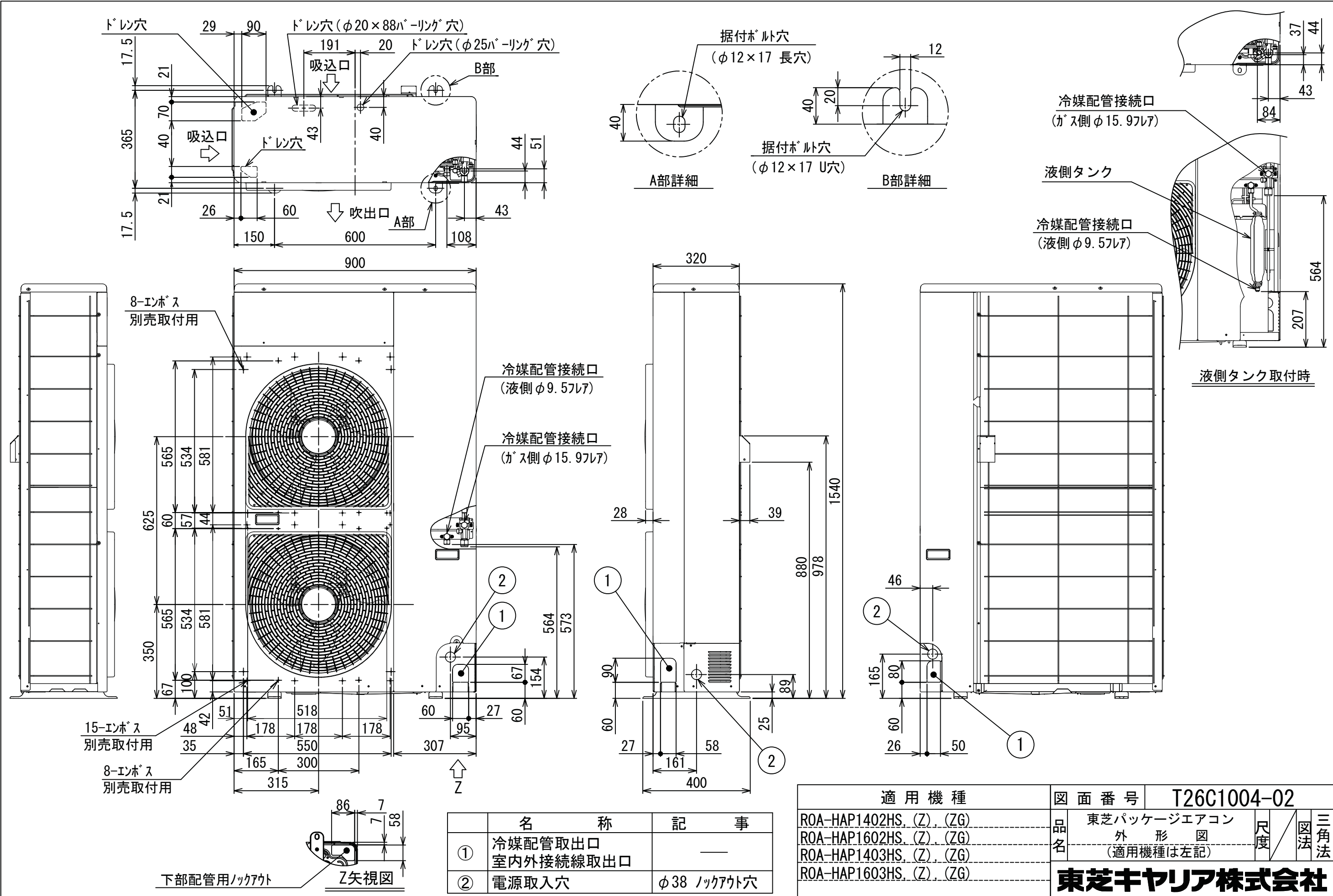
(注14) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	11
燃線3.5mm ²	12
燃線5.5mm ²	20
燃線8.0mm ²	29
燃線14.0mm ²	51
燃線22.0mm ²	80
燃線38.0mm ²	-



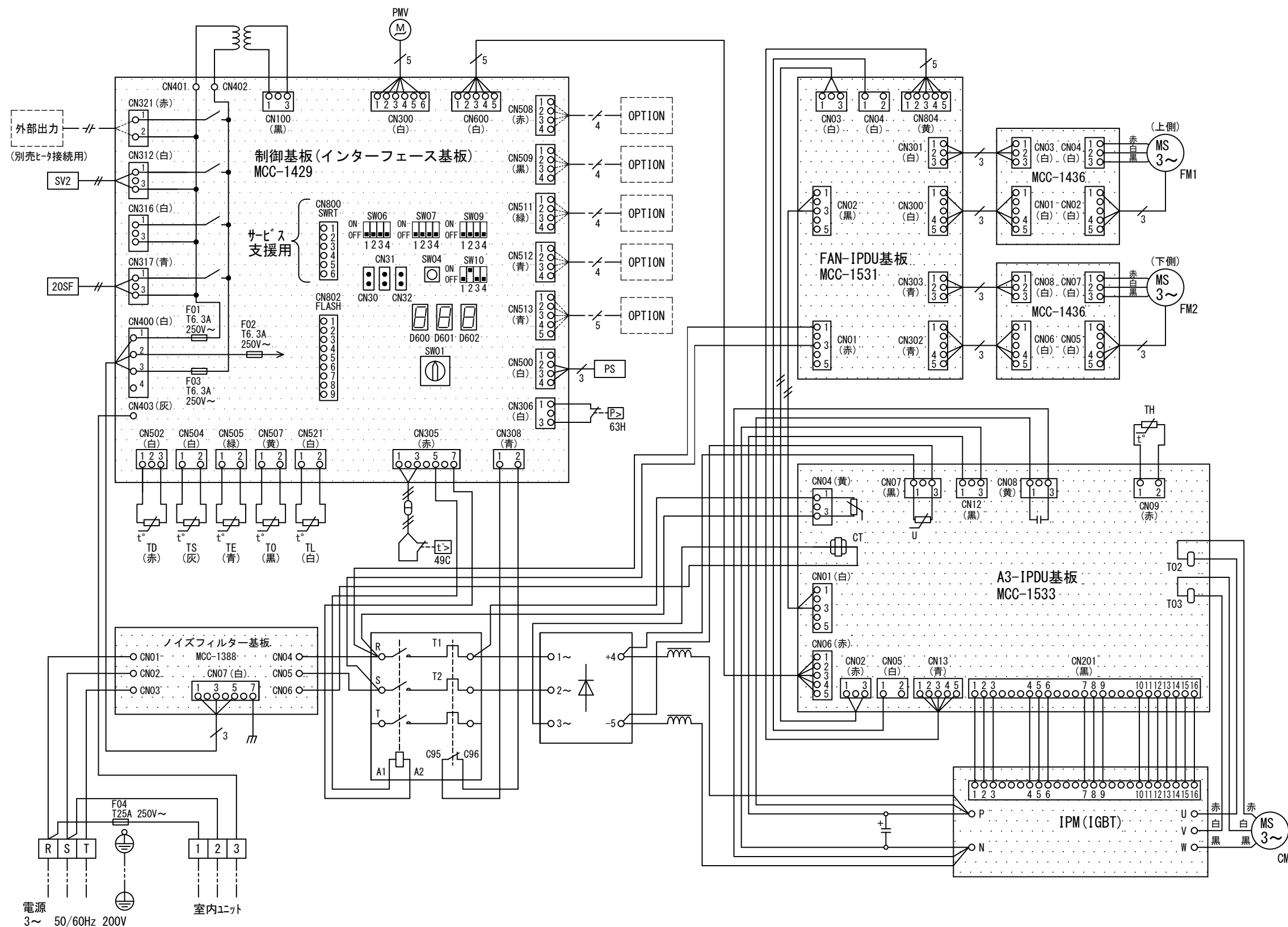
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

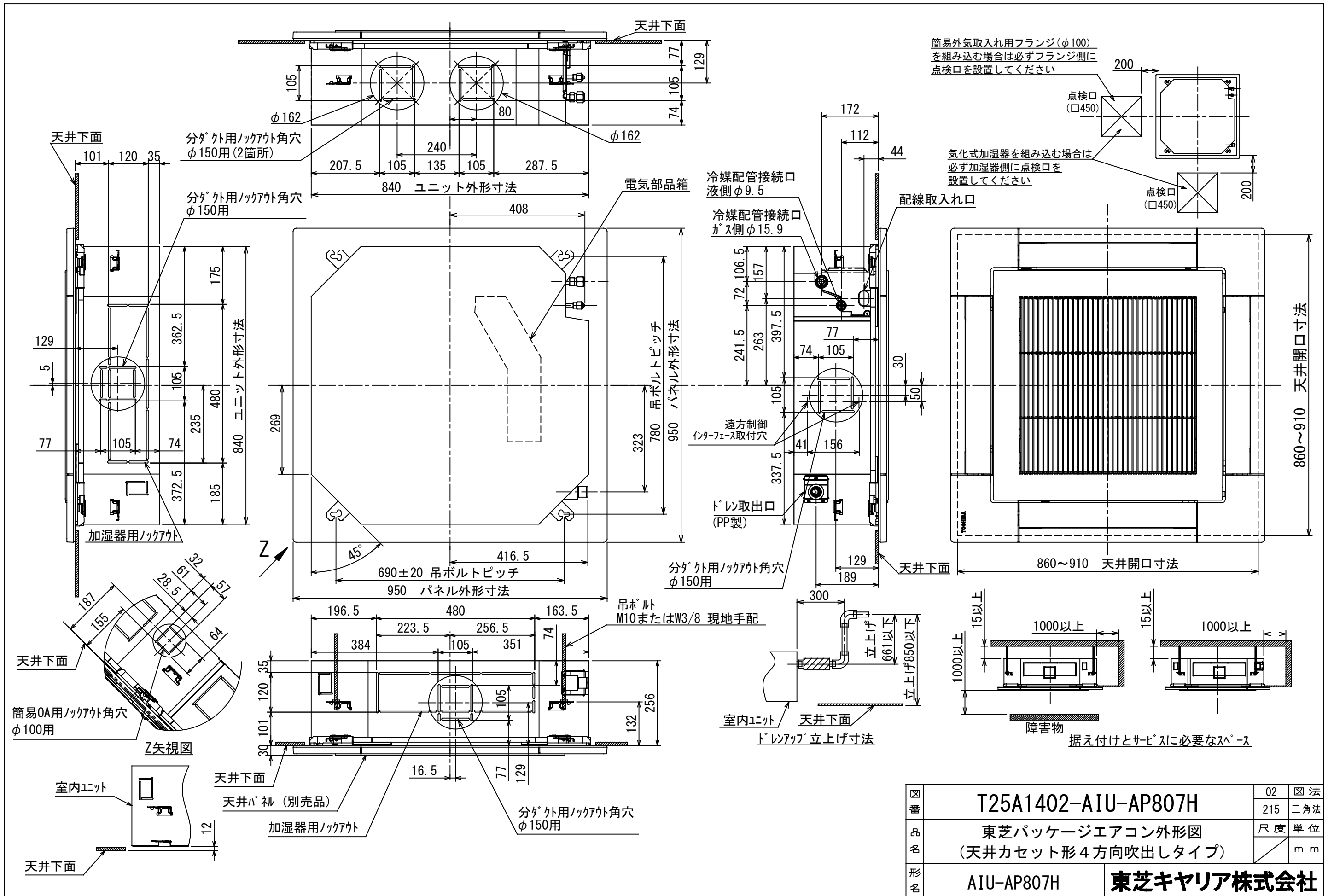
適用機種		図面番号		T26C1004-02		
ROA-HAP1402HS. (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-HAP1602HS. (Z), (ZG)						
ROA-HAP1403HS. (Z), (ZG)						
ROA-HAP1603HS. (Z), (ZG)						
東芝キヤリア株式会社						



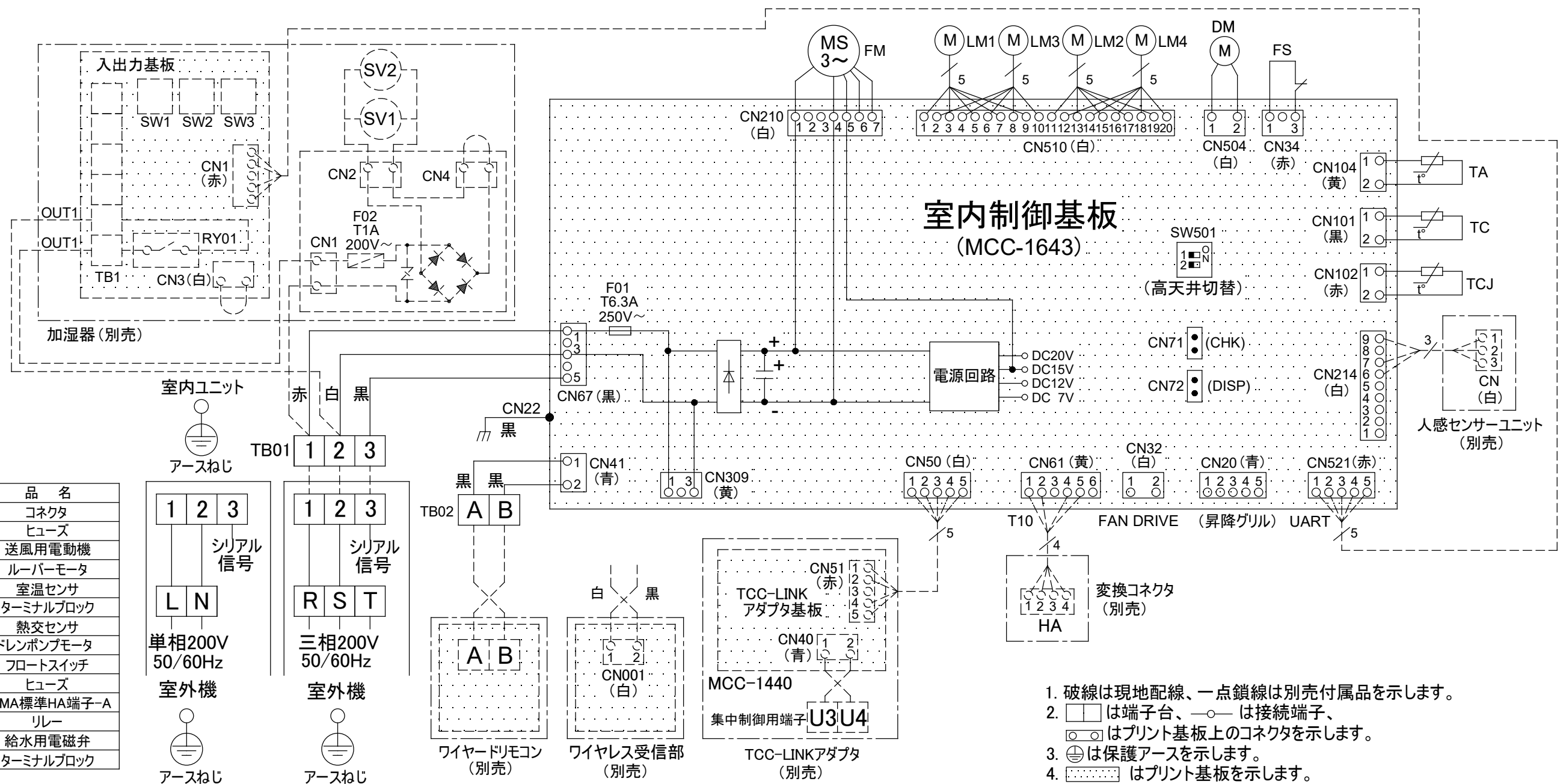
記 号	品 名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1505-01		
ROA-HAP1403HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
ROA-HAP1603HS, (Z), (ZG)			配 線 図			
		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社				





図番	T25A1402-AIU-AP807H	02	図法
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)	215	三角法
形名	AIU-AP807H	尺度	単位
		m	mm
	東芝キャリア株式会社		

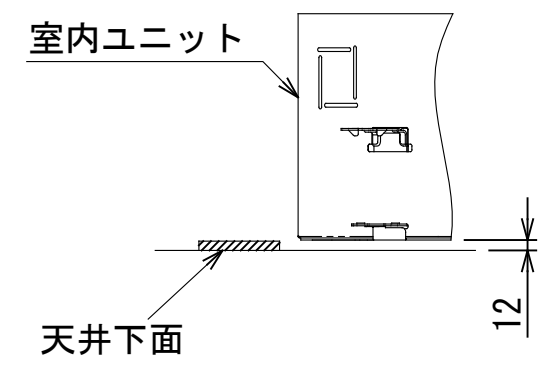


記号	品名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

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-AP807H	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-AP807H	東芝キヤリア株式会社	



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							



	A	B	C	D
液 側	3 4	1 4	φ 9. 5	φ 9. 5
ガス側	4 4	2 1	φ 15. 9	φ 15. 9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					