

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	10.0 < 3.9 ~ 11.2 >		室内機	形名		ROA-HAP1123HSZ			
	顕熱比		-	0.80			外装		シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	3.85			外形寸法	高さ	mm	1,340		
	中間標準能力		kW	4.8				幅	mm	900		
	中間中温能力		kW	5.1				奥行	mm	320		
暖房性能 (注1)	最小中温能力		kW	4.3		総質量	質量	kg	95			
	定格標準能力		kW	11.2 < 3.1 ~ 15.6 >			圧縮機	形式	全密閉形			
	暖房エネルギー消費効率		-	4.48				電動機	kW	1.70		
	中間標準能力		kW	5.4		極数	4					
	最小標準能力		kW	3.4			空気熱交換器		フィンチューブ			
(注1)	最大低温能力		kW	14.2		外機	冷媒制御		(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁			
	最大極低温能力(-7℃)		kW	12.0 / 12.0			送風装置	送風機	プロペラファン			
	最大極低温能力(-15℃)		kW	14.2 / 14.2				標準風量	m³/min	100.0		
	最大極低温能力(-20℃)		kW	12.0 / 12.0				電動機	kW	0.060+0.060		
	通年エネルギー消費効率		(注6)				高圧スイッチ	MPa		-	-	
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.6		低圧スイッチ	MPa		-	-			
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.5			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)	4.16 / 4.16		機	ケースヒータ		W		-		
電気特性 (注2)	消費電力	冷房	定格標準	kW		2.60 / 2.60		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	65
			中間標準	kW		0.923 / 0.923				(暖)	dB	67
			中間中温	kW		0.770 / 0.770			音圧レベル (注8)	(冷)	dB	48
			最小中温	kW		0.675 / 0.675				(暖)	dB	50
		暖房	定格標準	kW		2.50 / 2.50		I Pコード	IPX4			
			中間標準	kW		0.919 / 0.919			設計圧力	高圧部	MPa	4.15
			最小標準	kW		0.596 / 0.596				低圧部	MPa	2.21
			最大低温	kW		5.31 / 5.31			冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.95
	最大極低温(-7℃)	kW	5.01 / 5.01			冷媒追加不要の最大実長		m	20			
	運転電流	(冷)	A	8.07 / 8.07		冷媒追加量	g/m		主配管：40 分岐配管：20			
	(暖)		7.76 / 7.76		冷媒配管		mm		ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
	(最大)		20.7 / 20.7				分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
力率	(冷)	%	93 / 93				最大実長	m	50			
	(暖)		93 / 93			最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
始動電流		A	- / -		分岐配管最大長さ	m	15					
室外機 内装 ユニット 二ツ ト ッ ト (注4)	形名		AIU-AP567H		電源配線	20m以下		燃線5.5mm²				
	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)					(注14) 50m以下		燃線14mm²				
	外形寸法	高さ	mm	256		設計	接続	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
		幅	mm	840				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			
		奥行	mm	840					リモコンコード	(200mまで)	VCTF0.3mm² 2芯	
	総質量	kg	20	(500mまで)						VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など		
	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									
エアフィルタ		天井パネルに付属										
運転調整装置	(注5)	リモコンスイッチ										
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)											
騒音値 (注4)	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										
天井パネル 外形寸法	高さ	mm	30									
総質量 (注5)	幅	mm	950									
	奥行	mm	950									
	質量	kg	5.0									
	質量	kg	5.0									
	質量	kg	5.0									

(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(注2) 電機特性は、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。

(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。

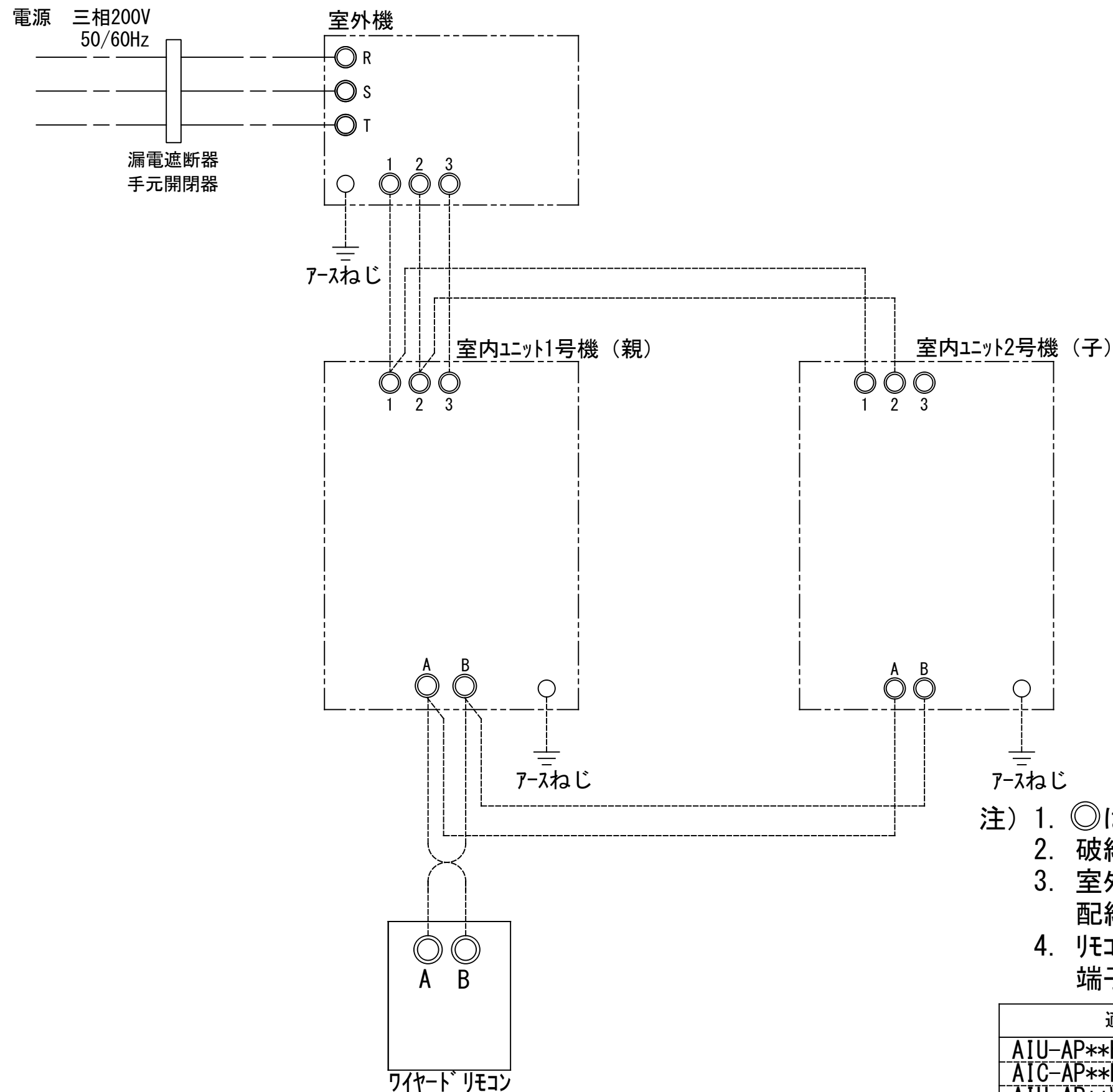
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

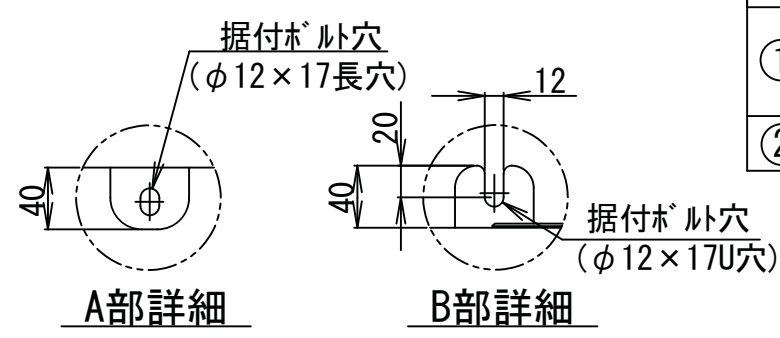
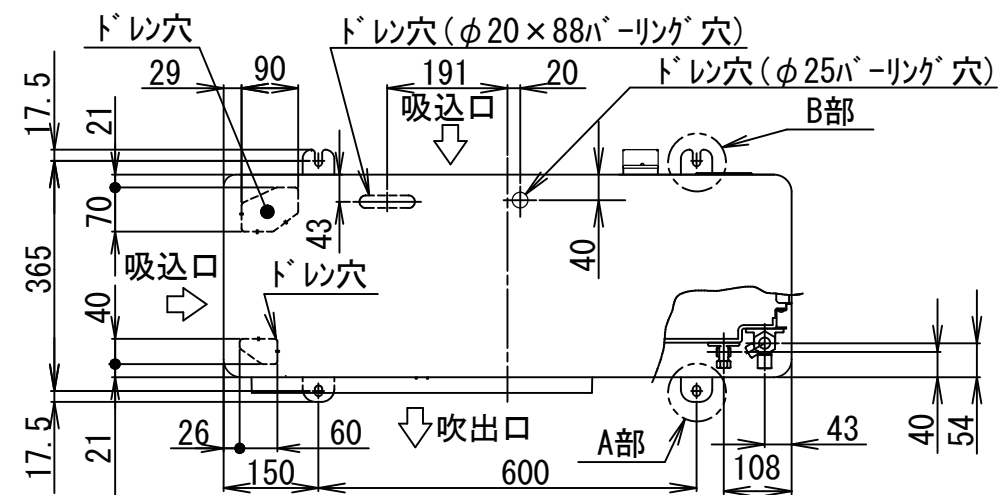
(注14) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	13
燃線3.5mm ²	15
燃線5.5mm ²	23
燃線8.0mm ²	34
燃線14.0mm ²	59
燃線22.0mm ²	94
燃線38.0mm ²	-

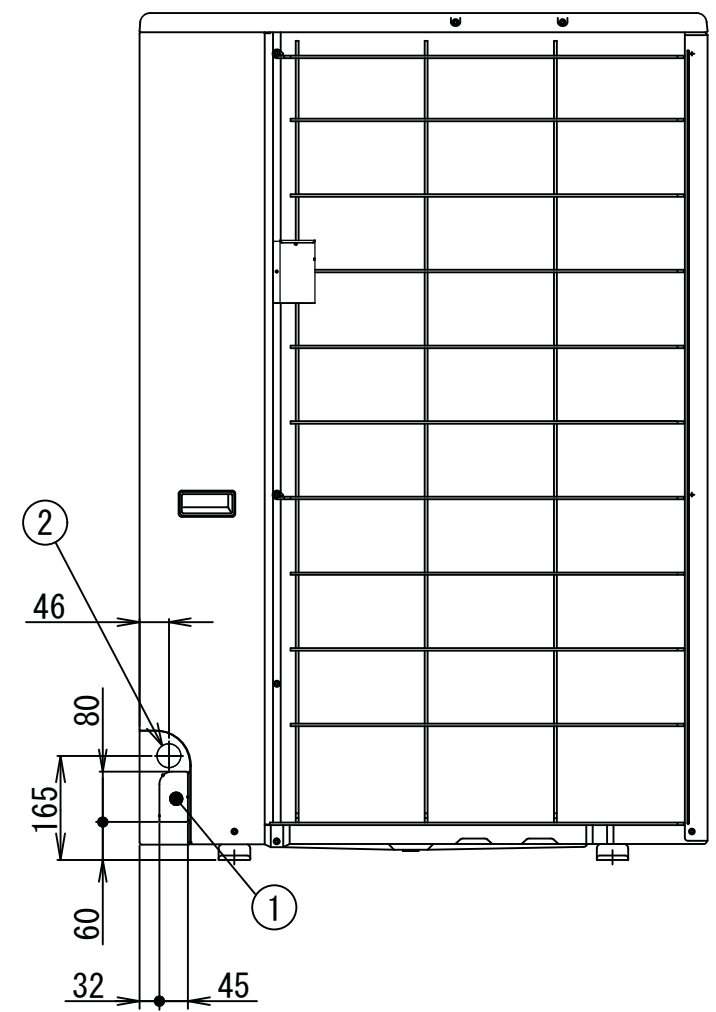
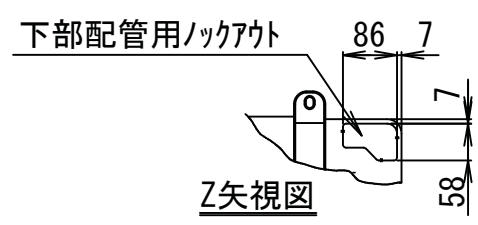
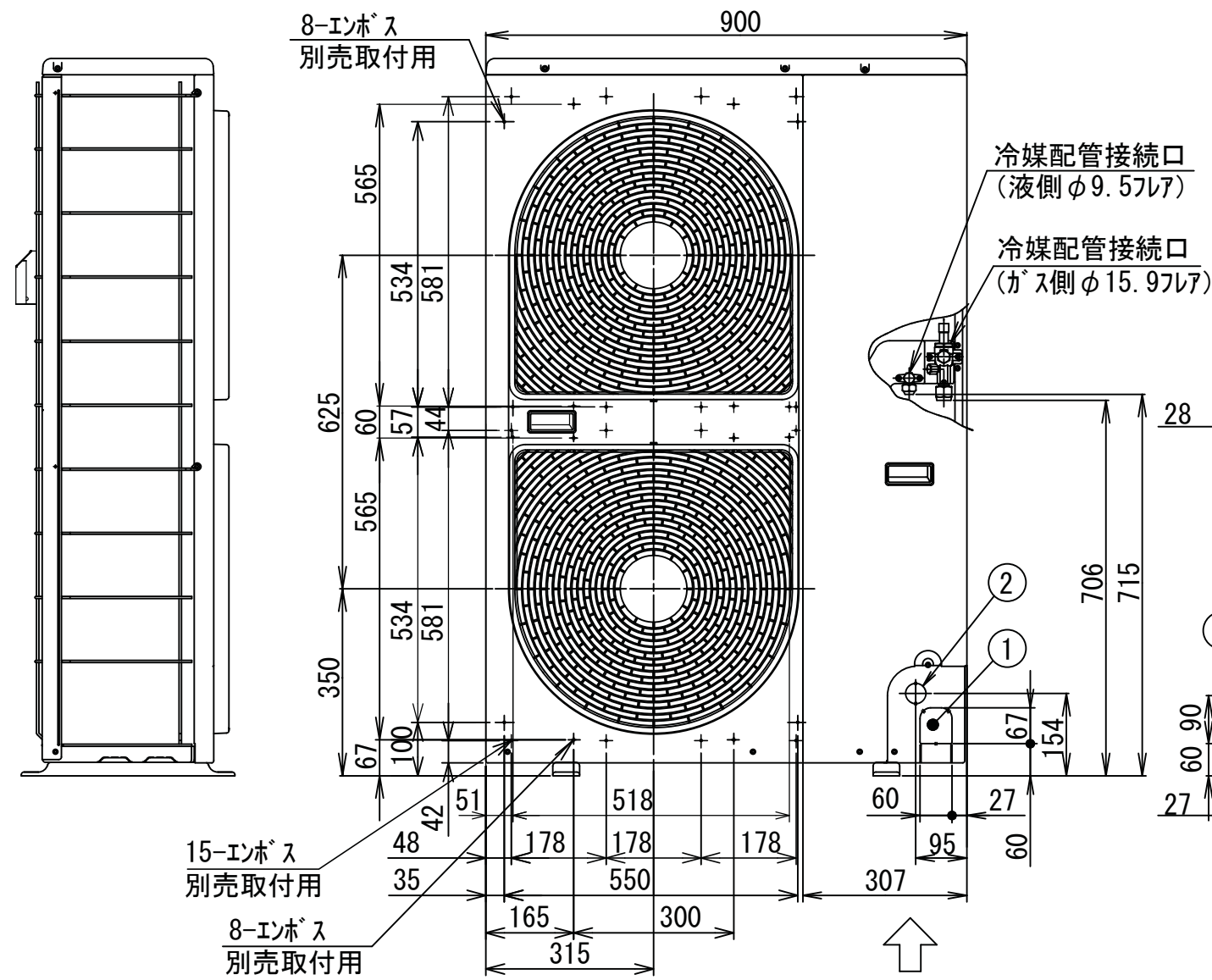


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

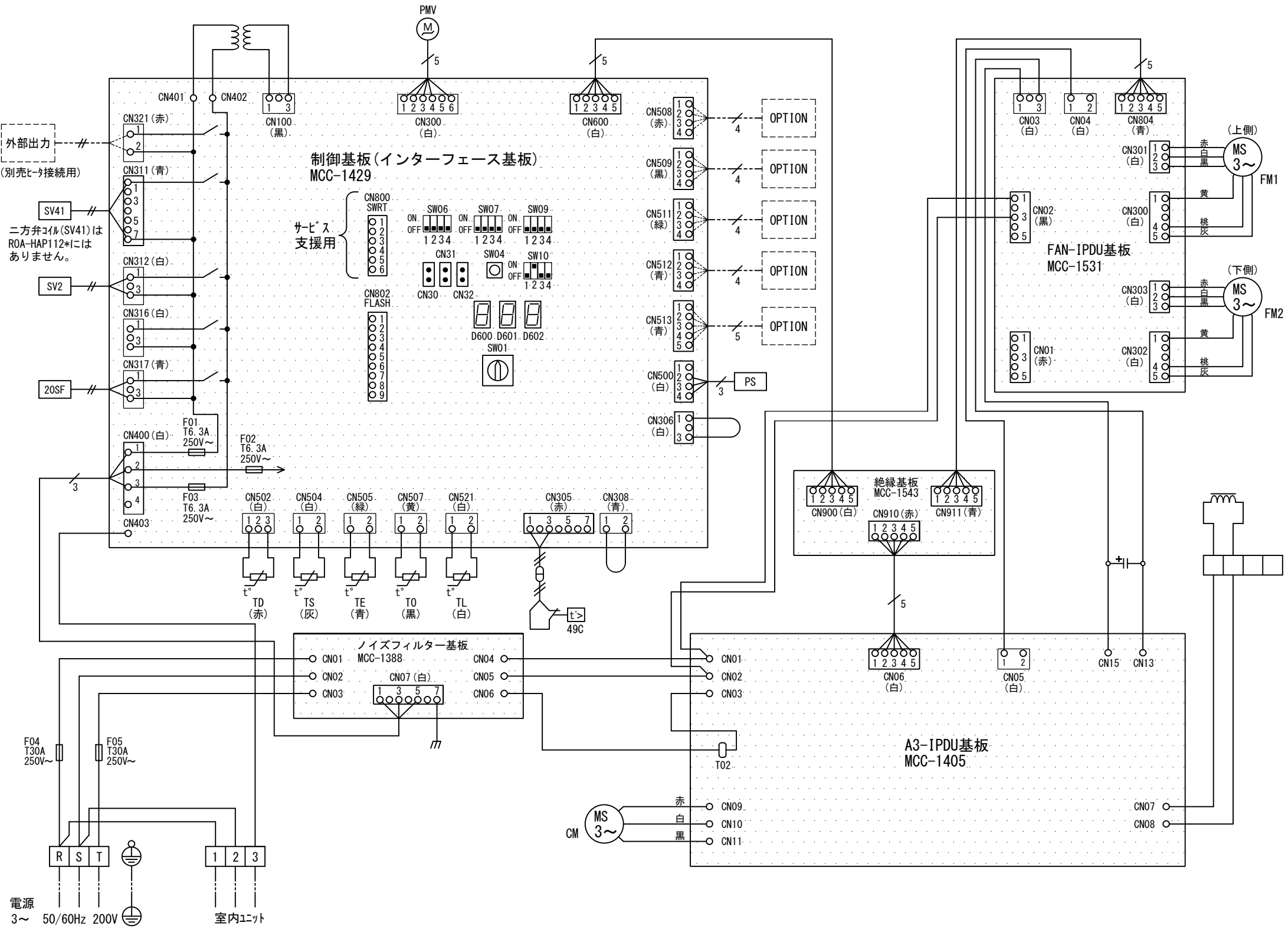
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	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



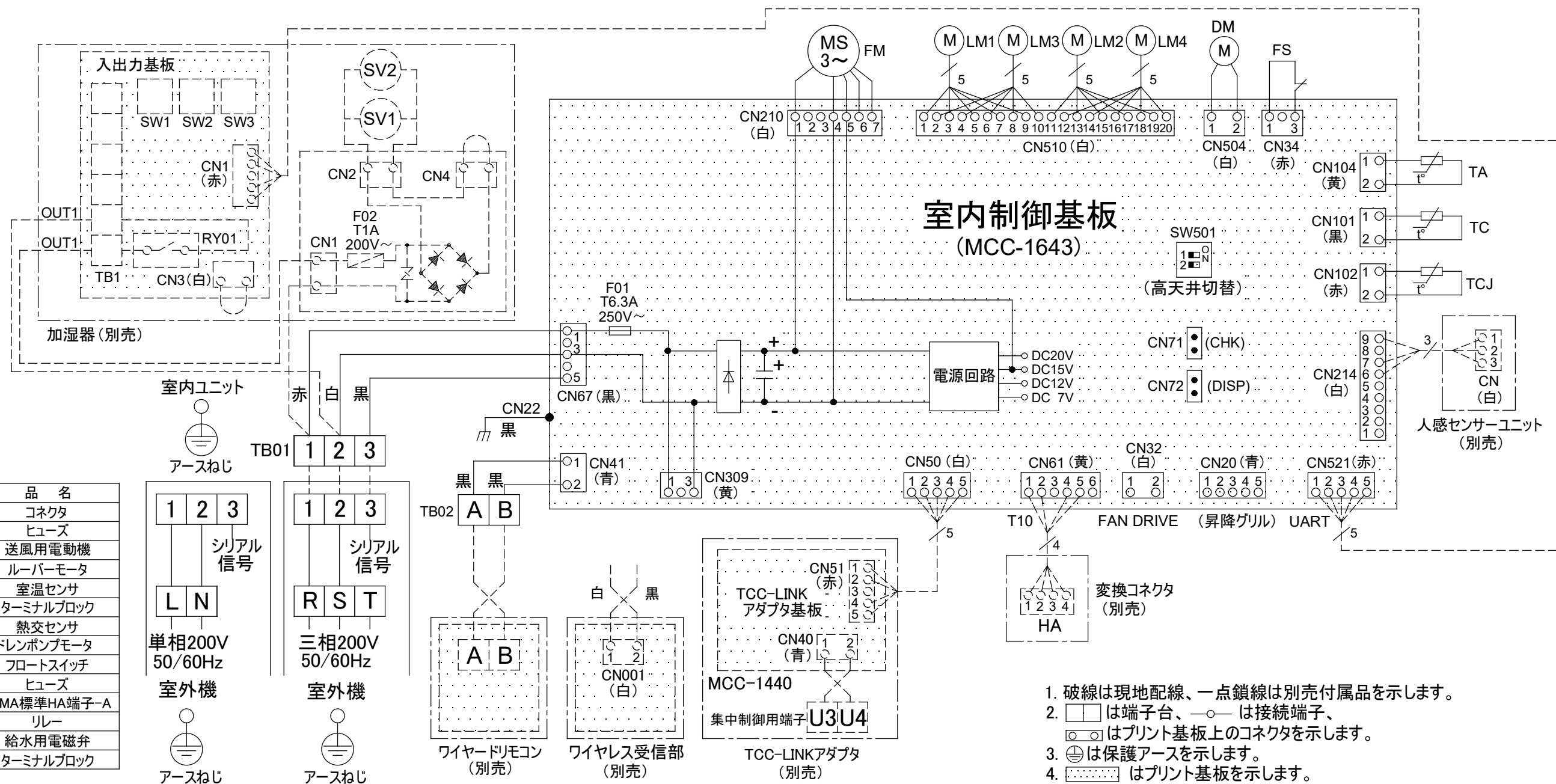
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02			
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)			外 形 図				
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)			(適用機種は左記)				
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)							
		東芝キヤリア株式会社					



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
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

- 二点鎖線は現地配線、破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。

適用機種		図面番号		T26D1504-01			
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)			配線図				
			(適用機種は左記)				
		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

室内ユニット
アースねじ

1 2 3
シリアル
信号
L N
単相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

1 2 3
シリアル
信号
R S T
三相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

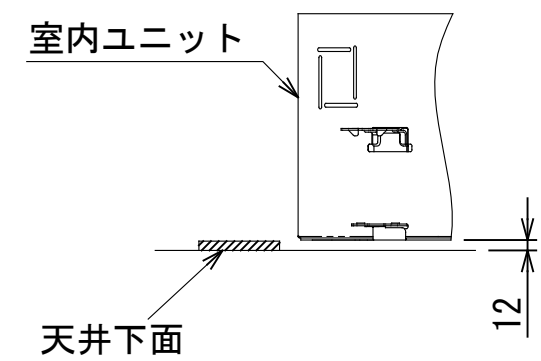
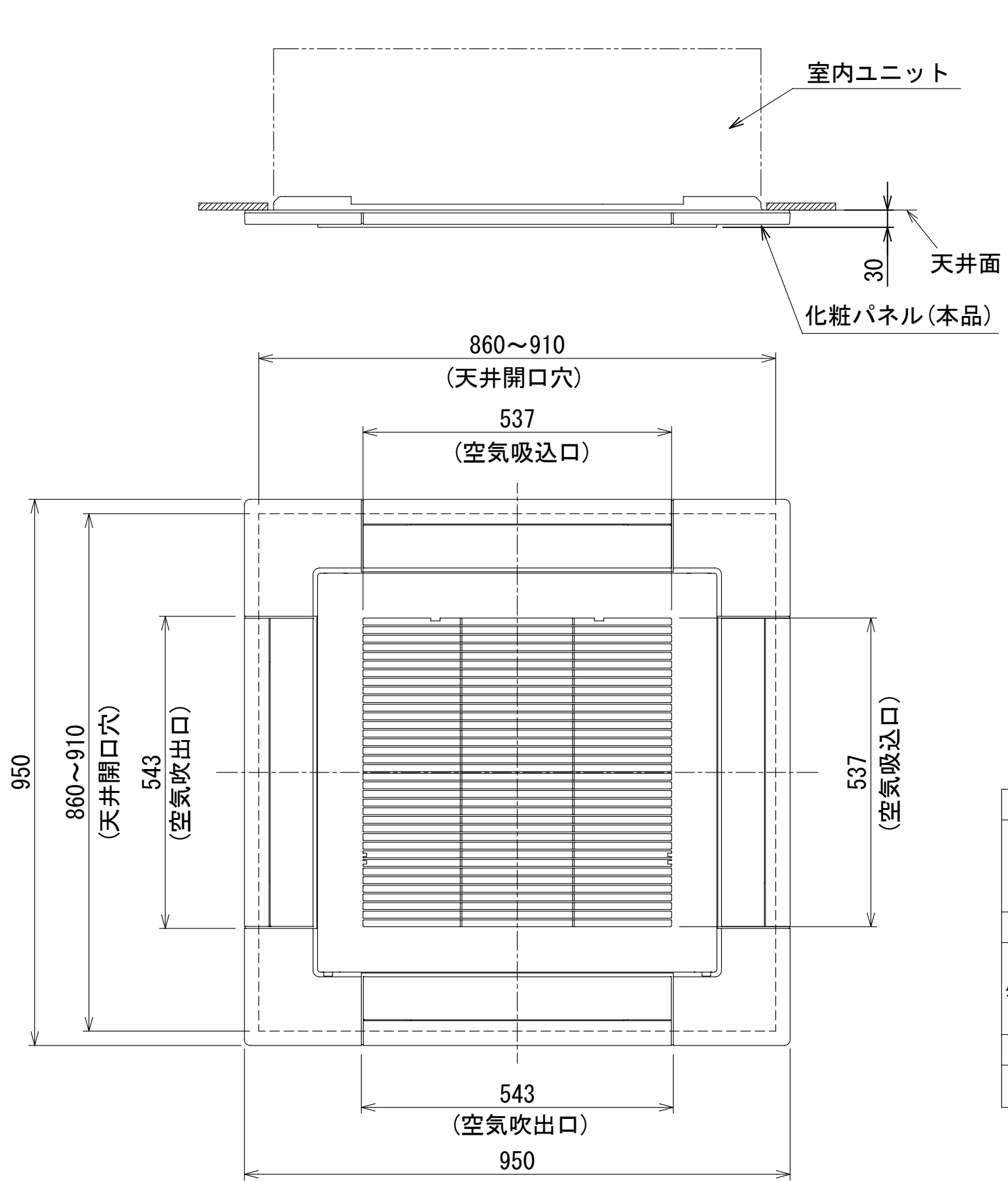
黒 黒
TB02 A B
ワイヤードリモコン
(別売)

白 黒
CN001 (白)
ワイヤレス受信部
(別売)

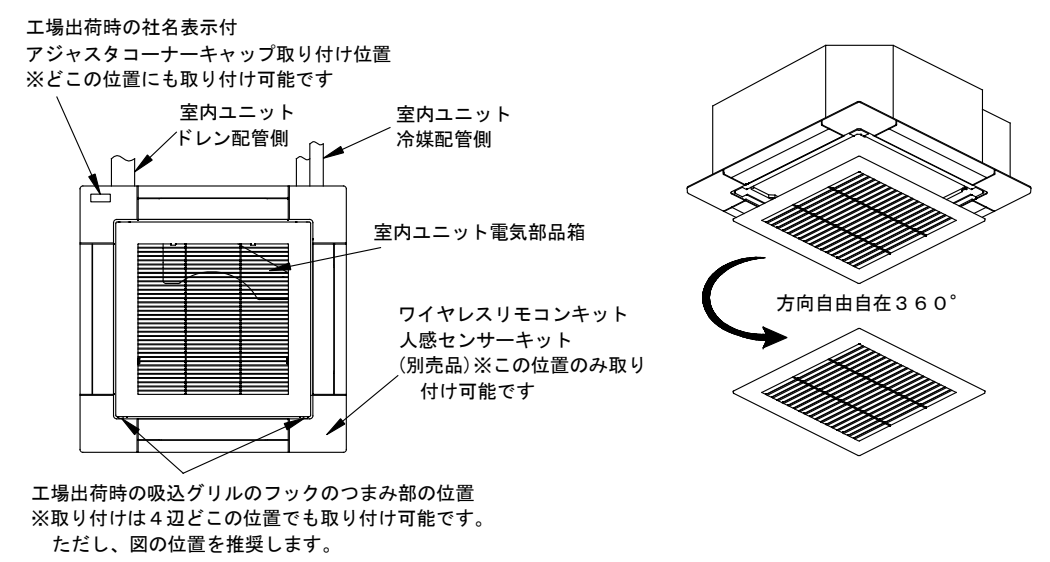
CN51 (赤)
TCC-LINK
アダプタ基板
CN40 (青)
MCC-1440
集中制御用端子 U3 U4
TCC-LINKアダプタ
(別売)

- 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-AP567H	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-AP567H	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。

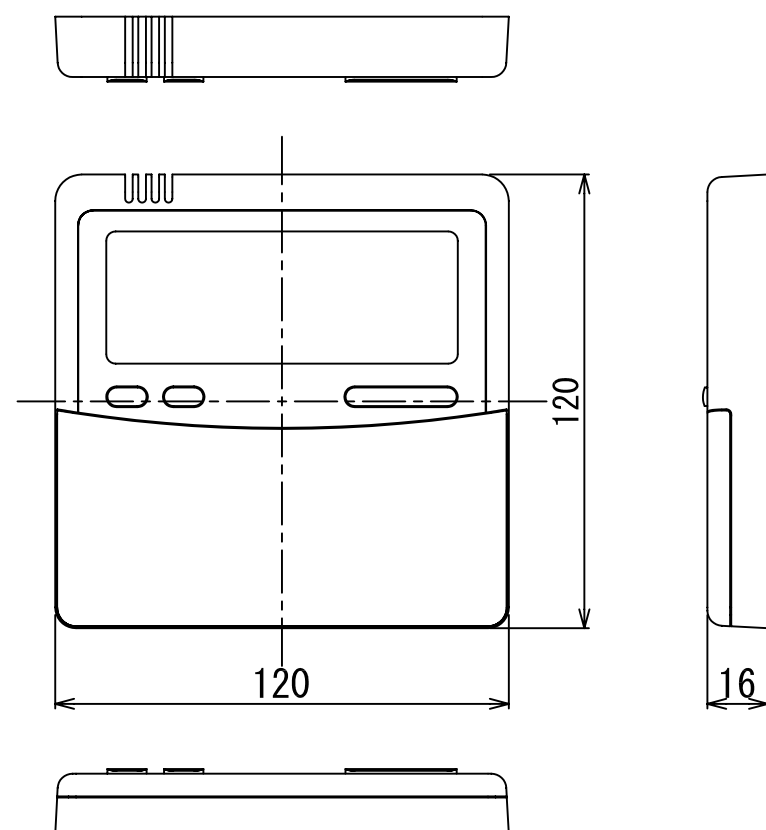


形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6.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

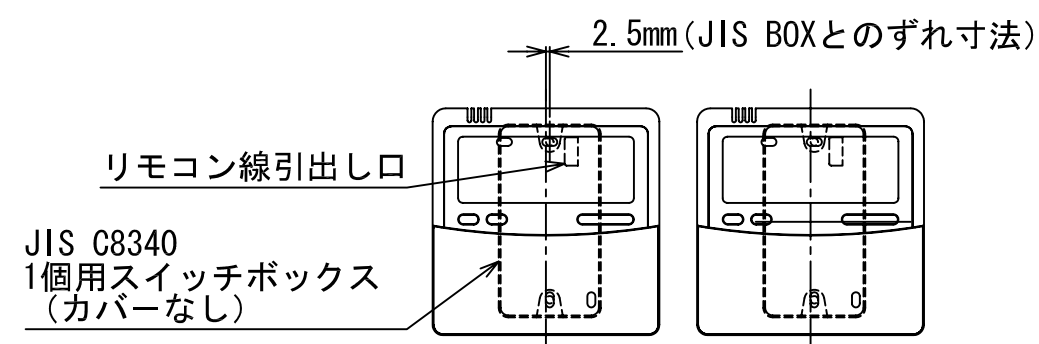
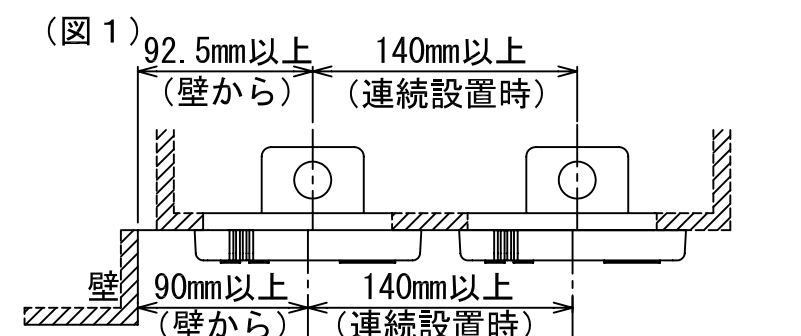
適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パ ッ ケ ヅ ー アコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U41PG (C)			外 形 図				
RBC-U41PG (N)			標準パ ネル, オイルガードパ ネル				
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キヤリア株式会社							

T24H1405-07



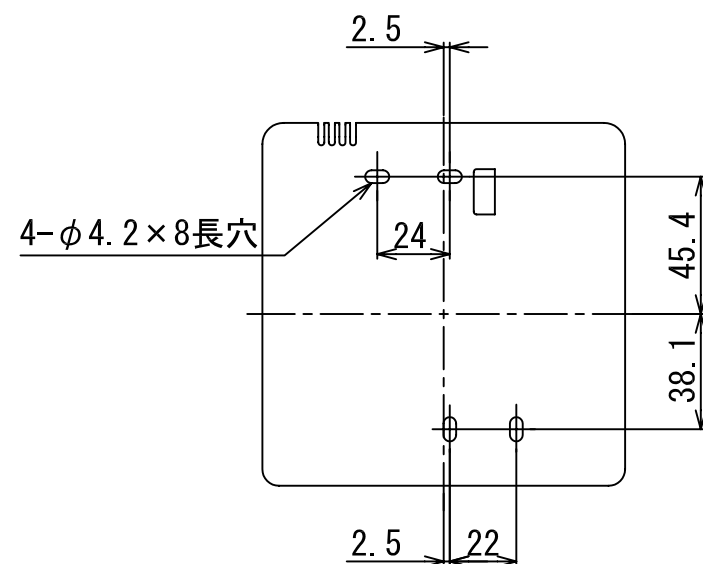
連続設置の場合の取付方法

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。



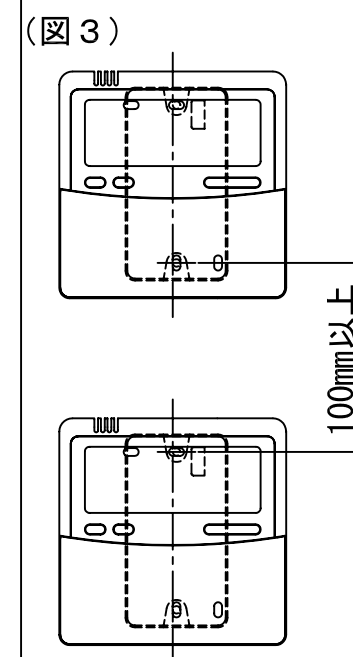
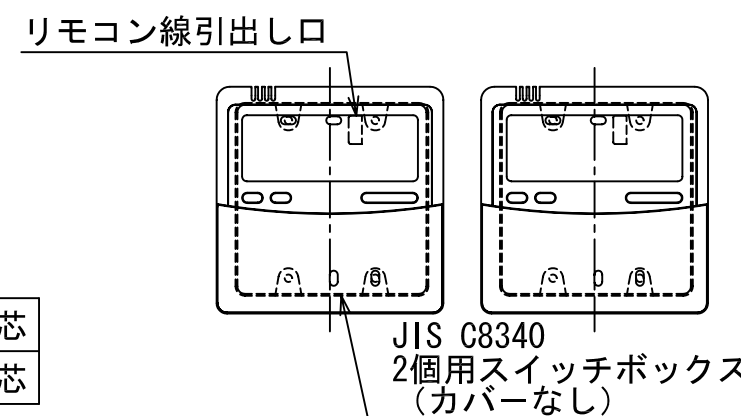
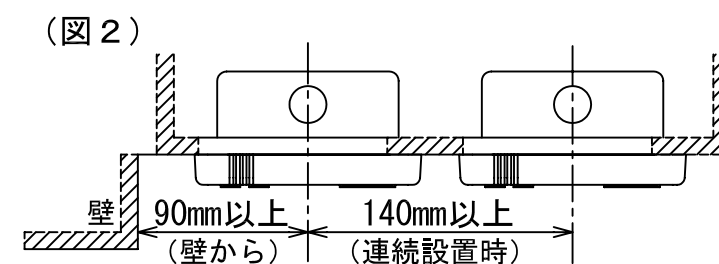
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

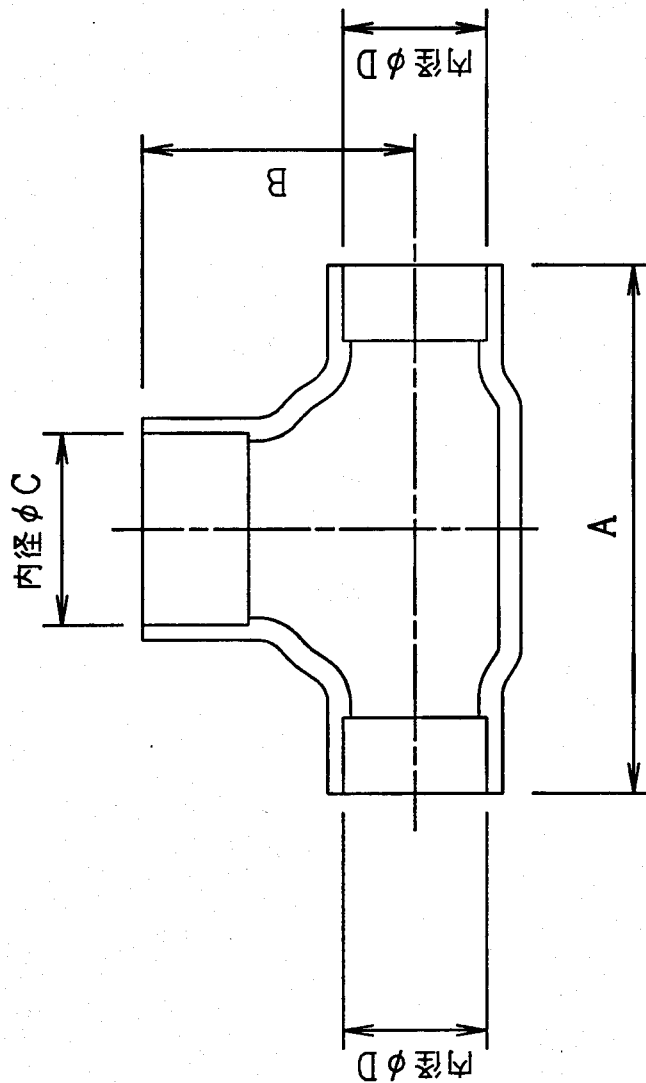


リモコンコード (現地手配)

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 外形図 ワイヤードリモコン	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32						
RBC-AMT32SD						
		東芝キヤリア株式会社				



	A	B	C	D
液側	36	14	$\phi 9.5$	$\phi 6.4$
ガス側	43	23	$\phi 15.9$	$\phi 12.7$

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
		尺 寸		図 法	
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13