

東芝パッケージエアコン (空冷式天井カセット形4方向吹出タイプ)

(50/60Hz)

冷房性能	定格冷房標準能力	kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >		室外機	形名		ROA-AP807ZG		
	顕熱比	-	0.88			外形寸法	高さ	mm	714	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.68			幅	mm	859		
	中間冷房標準能力	kW	3.2			奥行	mm	309		
	中間冷房中温能力	kW	3.3			総質量	kg	49		
	最小冷房中温能力	kW	1.8			圧縮機	形式	全密閉形		
	通年エネルギー消費効率	(注4)	6.7 / 6.7			圧縮機用電動機定格出力	kW	1.61		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	7.1			極数		6		
	APF (JIS B 8616:2006)	-				空気熱交換器	フィンチューブ			
	冷媒制御					電子制御弁				
電気特性	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		室内機	送風装置	送風機	プロペラファン		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		1.93 / 1.93	標準風量	m³/min	55.0	
			中間冷房標準	kW		0.500 / 0.500	電動機	kW	0.071	
			中間冷房中温	kW		0.430 / 0.430	高圧スイッチ	MPa	-	
			最小冷房中温	kW		0.230 / 0.230	低圧スイッチ	MPa	-	
	運転電流	(最大)	A			5.89 / 5.89	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		
	力率		%			11.9 / 11.9	ケースヒータ	W	-	
	始動電流		A			- / -	定格騒音(音響パワーレベル)	dB	(注5) 69	
	形名					AIU-AP807H	運転音(音圧レベル)	dB	(注6) 54	
	外形装					シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	IPコード	IPX4		
室内機	外形寸法	高さ	mm	256		設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
		幅	mm	840		低圧部	MPa	2.21		
		奥行	mm	840		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.80		
	総質量	kg	21		冷媒追加不要の最大実長	m	20			
	空気熱交換器	フィンチューブ				冷媒追加量	g/m	40		
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン、ターボファン				室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	送風装置	送風機	(注7)	m³/min		最大実長	m	30		
		風量	急/強+/強/弱+/弱	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		電熱装置	取付不可			
	エアフィルタ	天井パネルに付属				天井パネル	外形寸法	高さ	mm	30
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ		幅	mm		950			
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)				奥行		mm	950		
定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)		57 / 52 / 50 / 47 / 43	総質量		kg	5.0		
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)		42 / 37 / 35 / 32 / 27	外形装		(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)			
電熱装置	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)				漏電遮断器		(注8)	20A、30mA 0.1sec以下		
天井外装					開閉器容量		A	20		
外形寸法	高さ	mm	30		ヒューズ		A	20		
	幅	mm	950		配線用遮断器		A	20		
	奥行	mm	950		電源配線		線径	電源線こう長(最大)		
	総質量	kg	5.0			単線1.6mm	- / -			
						単線2.0mm	23 / 23			
						撚線3.5mm²	26 / 26			
						撚線5.5mm²	40 / 40			
						撚線8.0mm²	- / -			
					撚線14.0mm²	- / -				
					撚線22.0mm²	- / -				
					撚線38.0mm²	- / -				
天井パネル	外形寸法	高さ	mm	30		連	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
		幅	mm	950		線				
		奥行	mm	950		リモコンコード	(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯		
		総質量	kg	5.0			(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管(配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m)のときの値です。 < > 内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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。

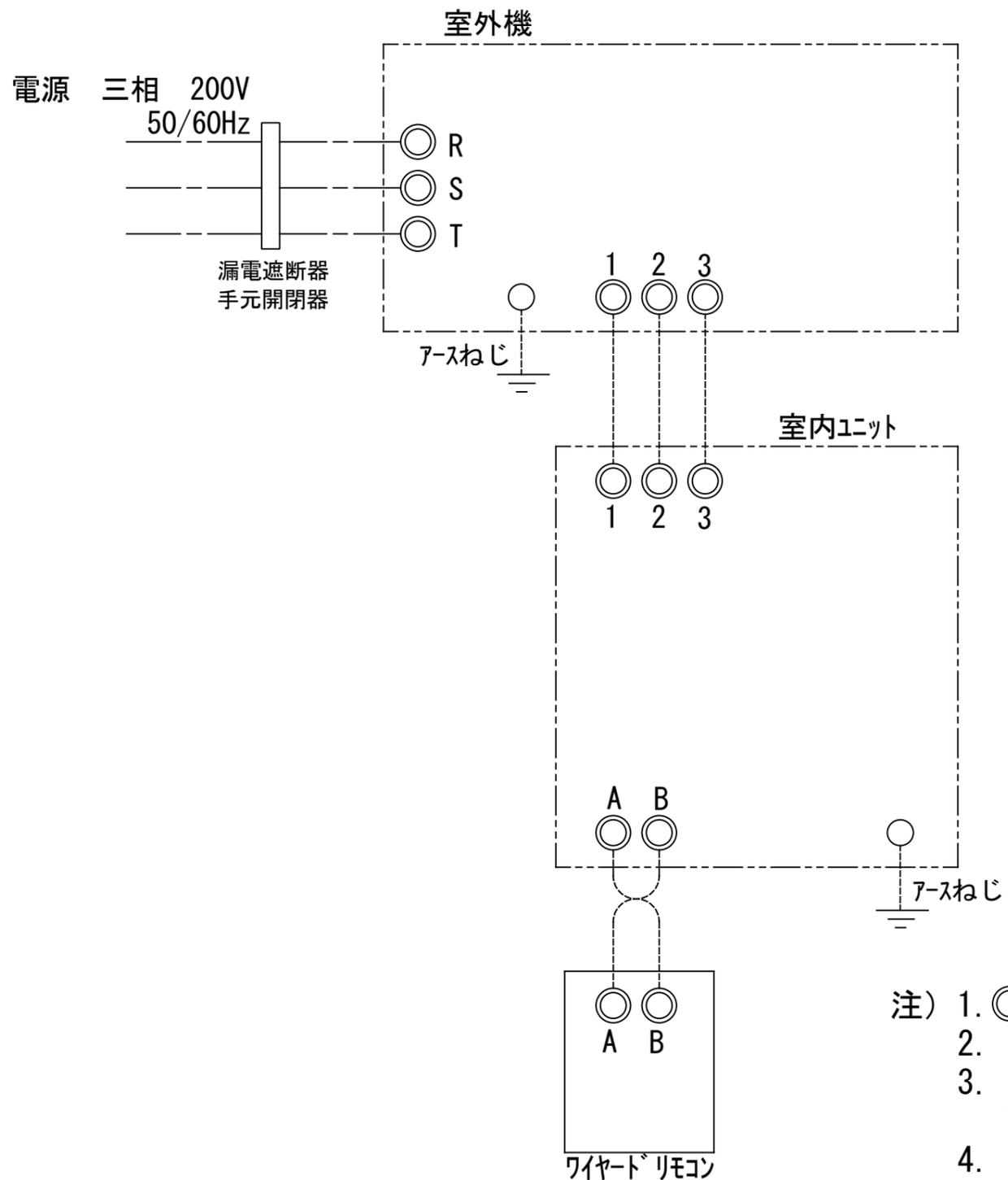
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

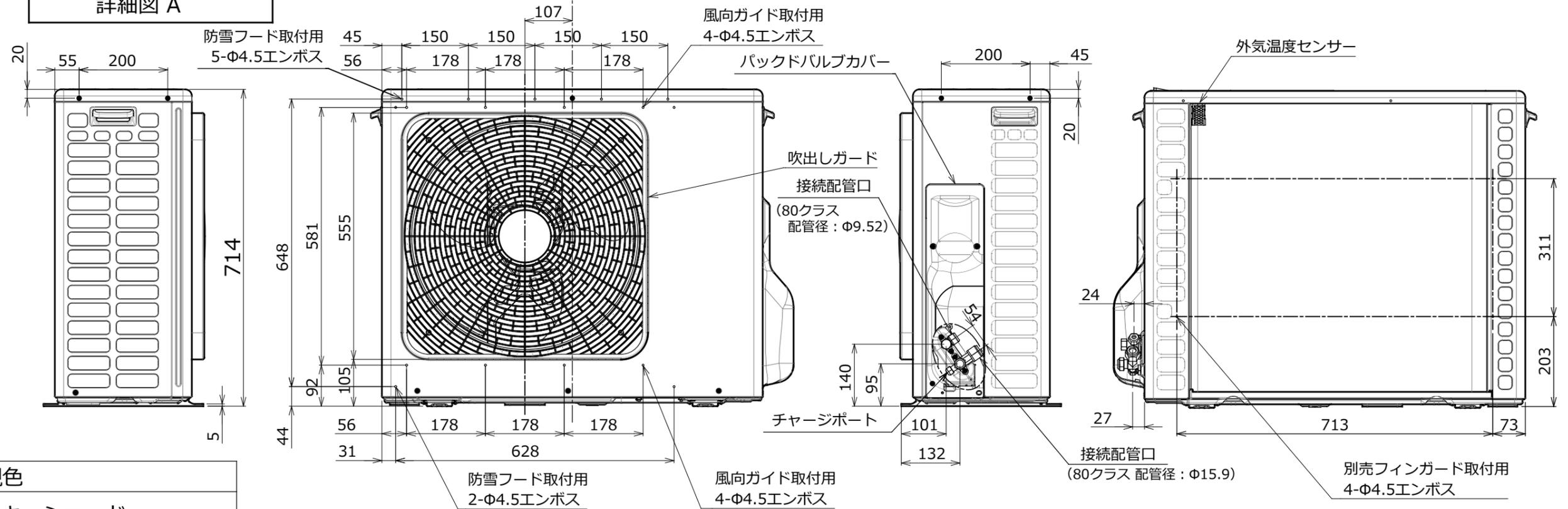
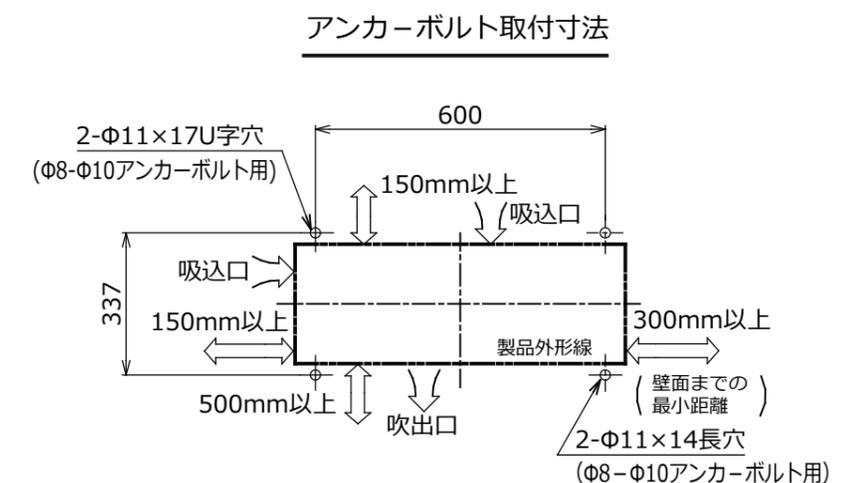
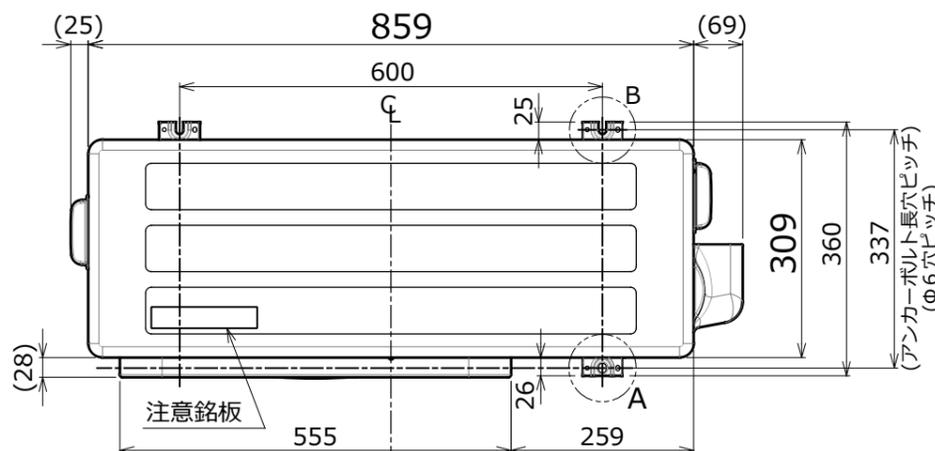
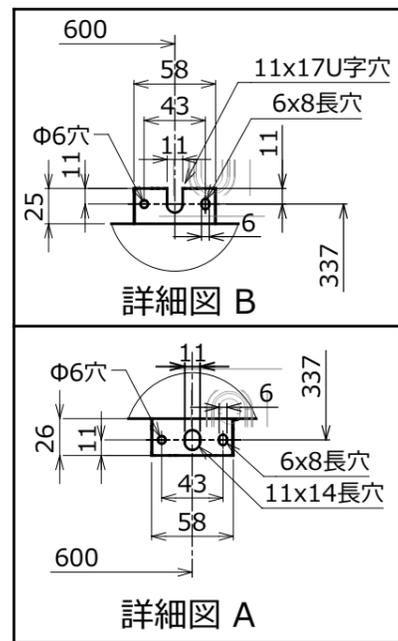
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

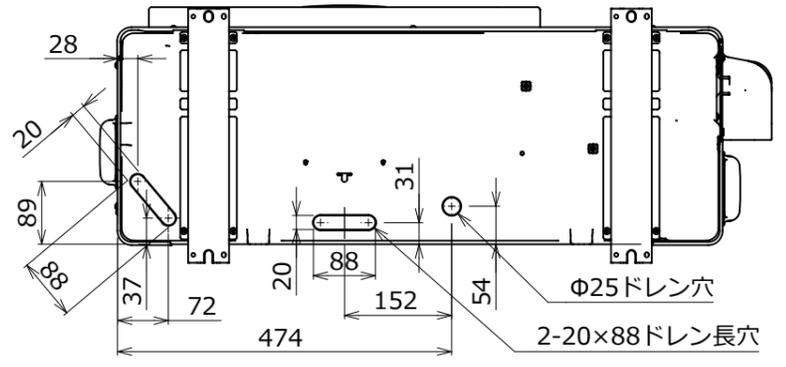


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性ありませんので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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

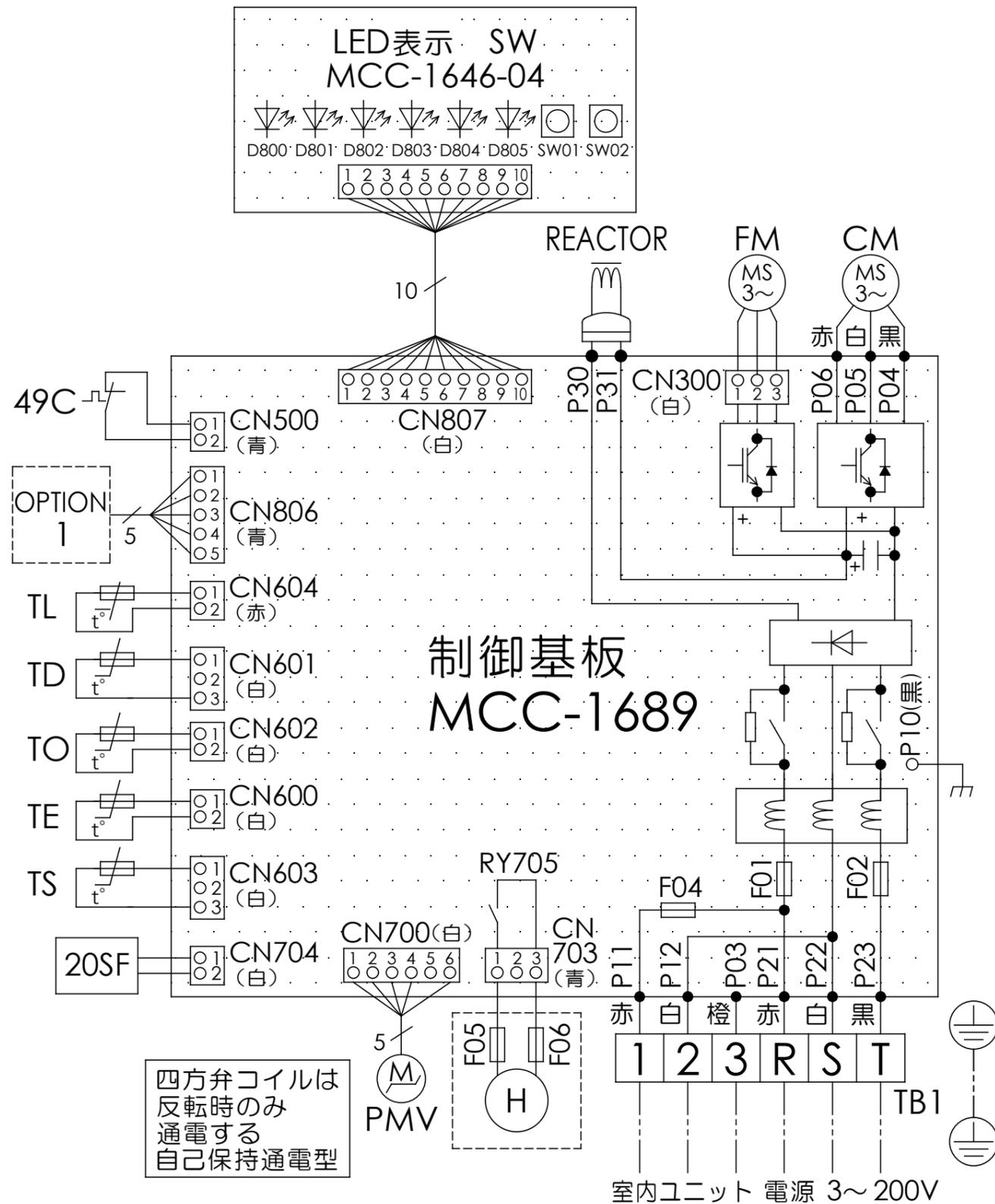


外観色
シルキーシェード
(マンセル記号: 1Y8.5/0.5)



(単位: mm)

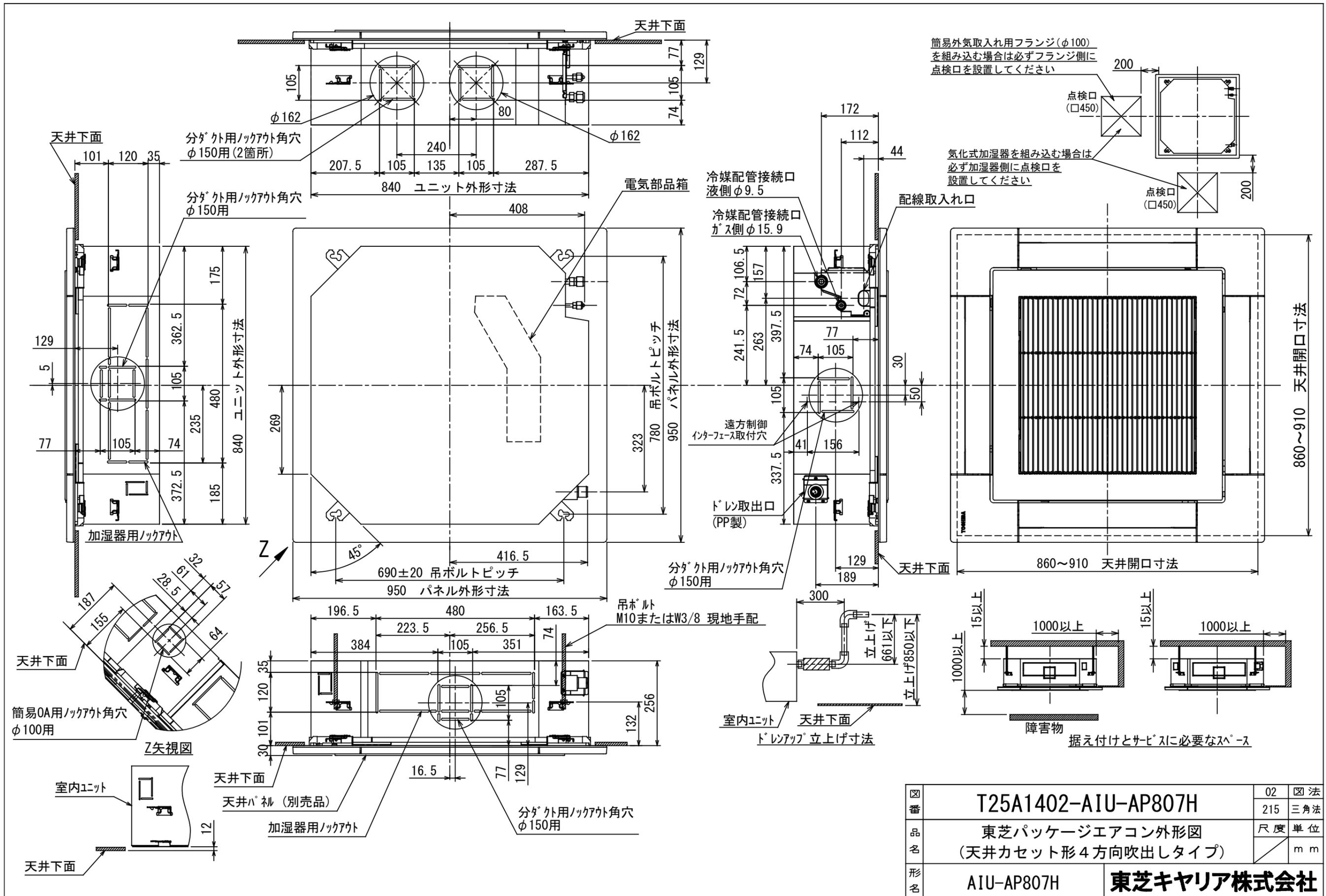
適用機種		図面番号	T26C1711-02		
ROA-AP807		品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP807Z			外形図		
ROA-AP807ZG			(適用機種は左記)		
		尺度	図法	三角法	
東芝キャリア株式会社					



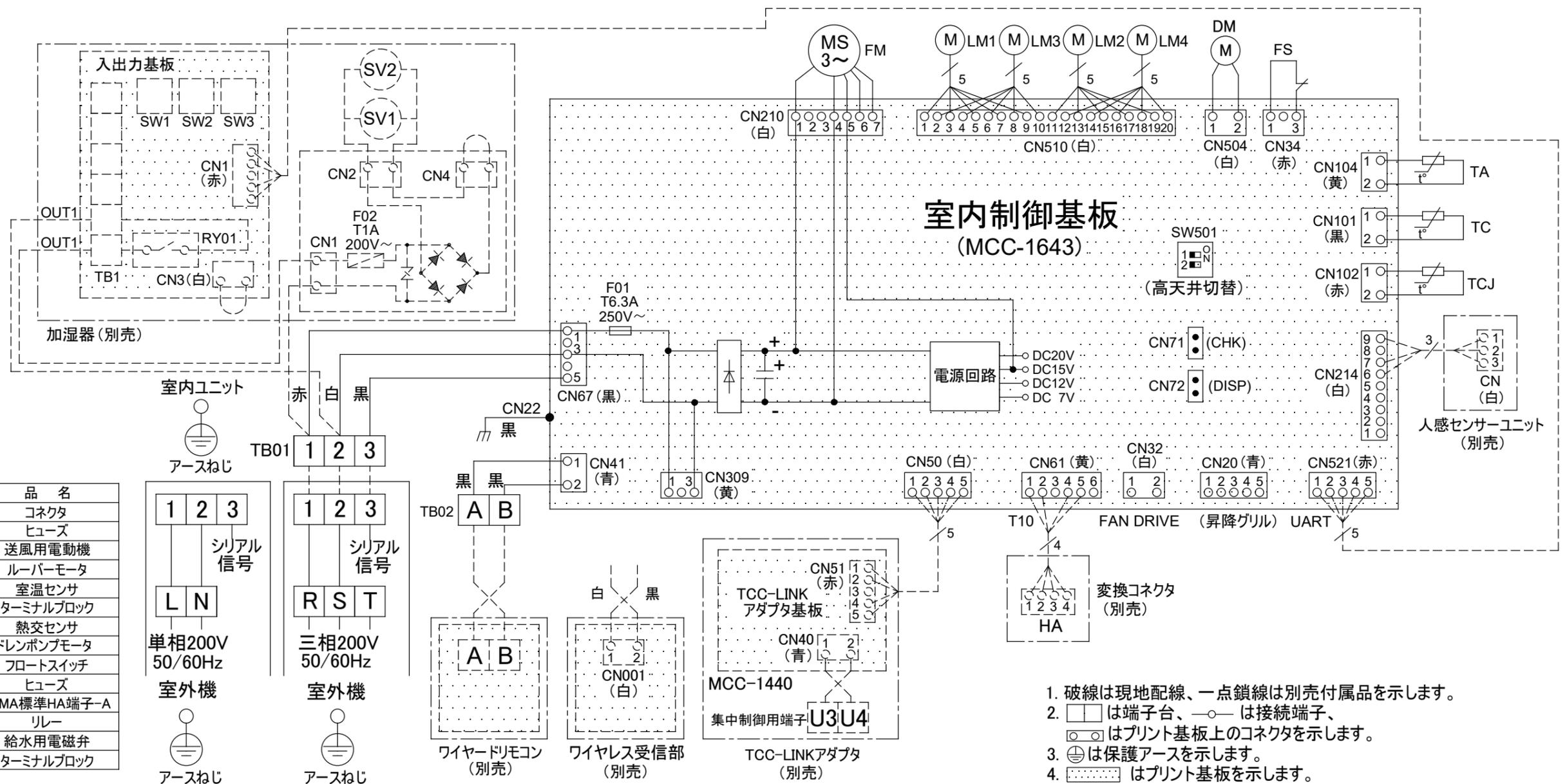
記号	品名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

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	
ROA-AP637	ROA-AP807	T26D1716-01	
ROA-AP637Z	ROA-AP807Z	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP637ZG	ROA-AP807ZG		
		尺度	三角法
東芝キャリア株式会社			



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 m
		東芝キャリア株式会社	

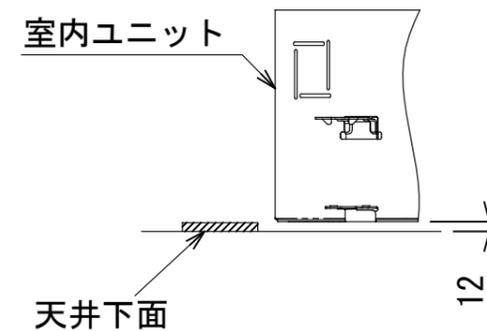
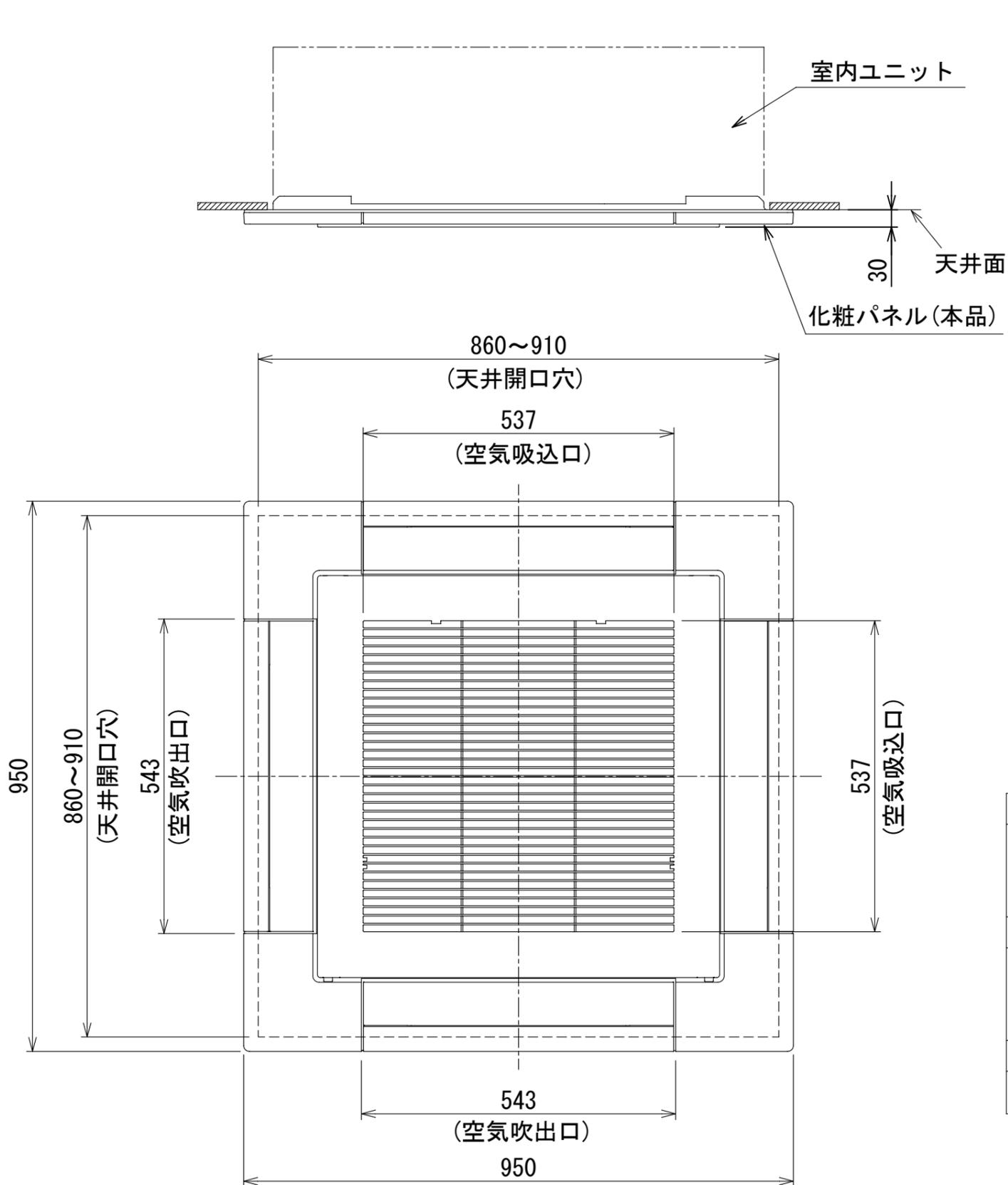


記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

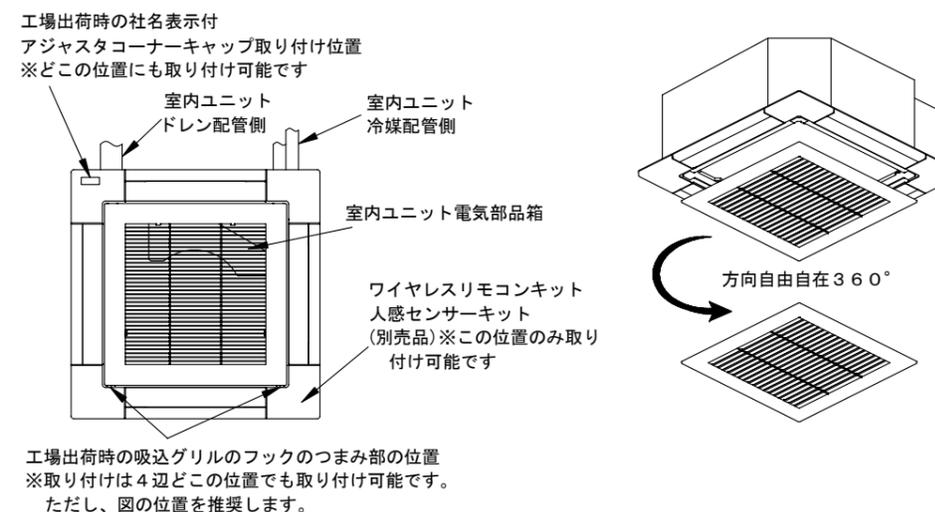
別売品

- 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
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)	215	尺度 単位
形名	AIU-AP807H	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。

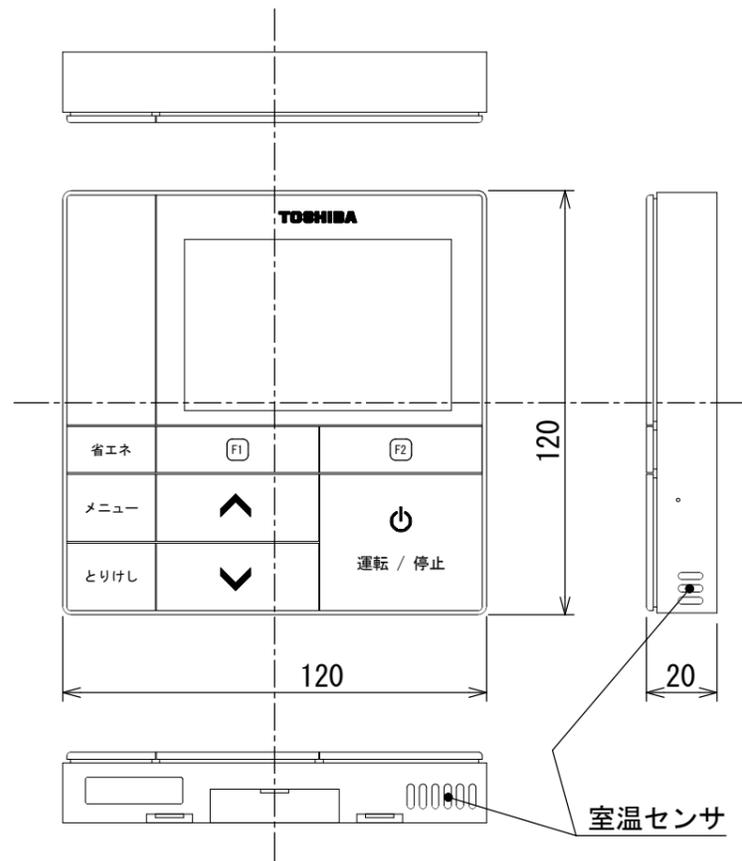


形名	RBC-U41PG(W)	RBC-U41PG(C)	RBC-U41PG(N)	RBC-U41PG(K)	RBC-UP41PG(W)
適用機種(室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネ
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	7ホログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1
	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、オイルガードパ	尺度	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					

T24H1405-07

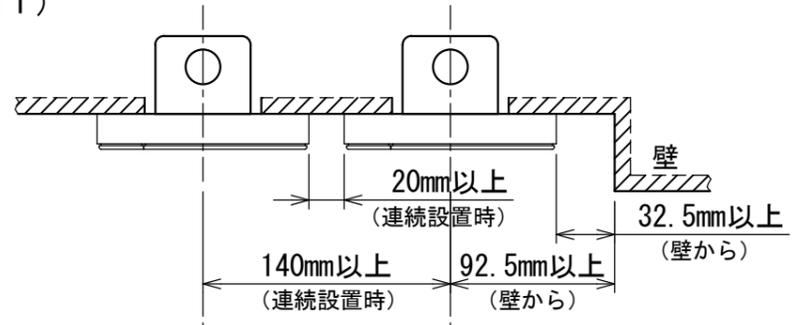


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

連続設置の場合の取付方法

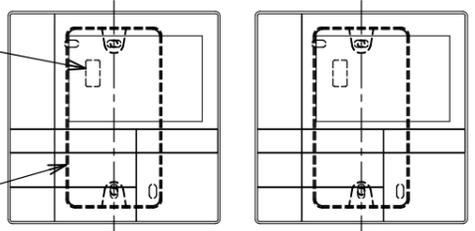
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

(図1)

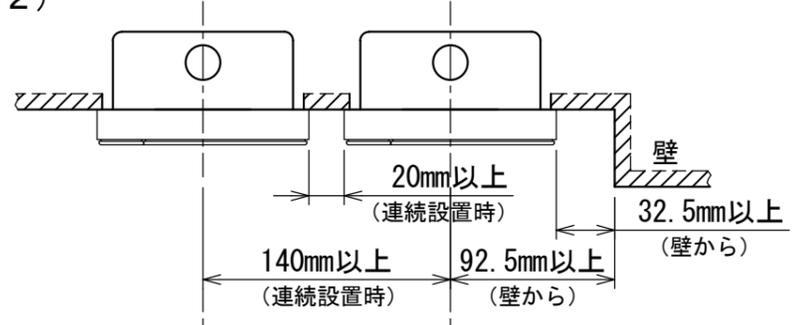


リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

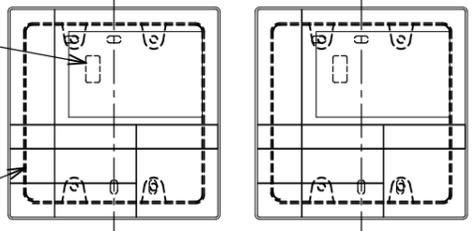


(図2)

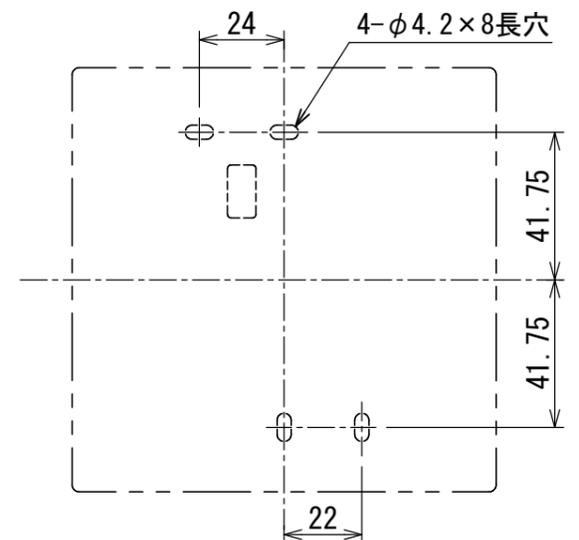


リモコン線引出し口

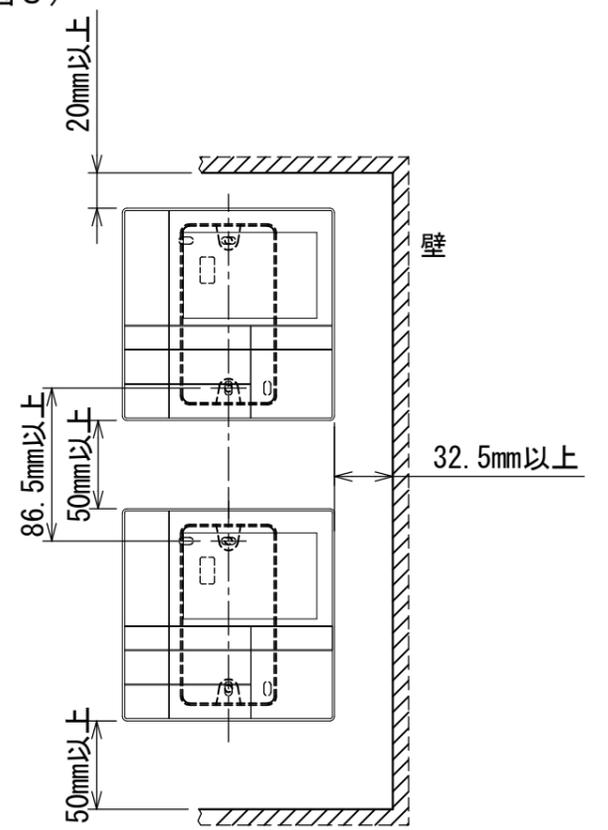
JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

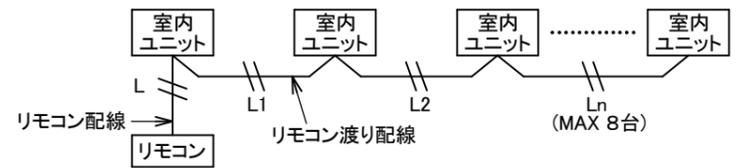


リモコン配線とリモコン渡り線

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 ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 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 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				