

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)

定格冷房能力 (注1)	kW	3.6 <1.0~4.0>	室 外 機	形 名	ROA-AP405HZ1			
定格冷房時の顕熱比	-	0.91		外 装	シルキーシェード(ワレ目Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)	kW	3.6 <1.0~5.5>		外形寸法	高 さ	mm	550	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.2			幅	mm	780	
				奥 行	mm	290		
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率	-	4.14 / 4.14 4.86 / 4.86		圧縮機	総 質 量	kg	34	
					形 式	全密閉形		
					電 動 機	kW	0.75	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	4.50 / 4.50		極 数	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ	
					冷 媒 制 御	(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁	
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8	送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	中間冷房消費電力	kW	0.444 / 0.444		標 準 風 量	m ³ /min	39.0	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.05 / 4.05	電 動 機	kW	0.043		
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.8	高圧スイッチ	MPa	-		
	中間暖房消費電力	kW	0.409 / 0.409	低圧スイッチ	MPa	-		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.40 / 4.40	保 護 装 置	吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機リミッター			
通年エネルギー消費効率	-	4.5	ケースヒータ	W	-			
			騒 音 値 (冷)	dB	46 / 46			
電 気 特 性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		騒 音 値 (暖)	dB	47 / 47		
	定格冷房消費電力	0.870 / 0.870		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00		
	定格暖房標準消費電力	0.740 / 0.740		冷媒追加不要の最大実長	m	20		
	定格暖房低温消費電力	kW	1.32 / 1.32	冷媒追加量	g/m	20		
	運 転 電 流 (冷) (暖)	A	2.79 / 2.79		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
			2.32 / 2.32			最 大 実 長	m	30
	力 率 (冷) (暖)	%	90 / 90		最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
			92 / 92		電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下	
	始 動 電 流	A	- / -		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15
	室 内 ユ ニ ッ ト	形 名	AIU-AP407H		手 元 開 閉 器	ヒ ュ ー ス	A	10
外 装		メタリック(溶融亜鉛メッキ鋼板)		電 源 配 線	配 線 用 遮 断 器	A	10	
外形寸法		高 さ	mm	256	電 源 配 線 (注13)	20m以下	単線1.6mm	
		幅	mm	840	50m以下	単線2.0mm		
総 質 量		奥 行	mm	840	連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
		kg	20			リ モ コ ン コ ー ド	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など	
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		送風装置	標 準 風 量	m ³ /min	17.5	
防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン			電 動 機	kW	0.060	
送風装置		送 風 機	ターボファン		エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属		
天 井 パ ネ ル (注4)		形 名	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)		運 転 調 整 装 置 (注4)	リモコンスイッチ		
	外 装	(W)：ダクト付(ワレ目SPB9/1) (C)：7-7P ラッカー(ワレ目8.6YR6.7/3.4) (N)：7P ラッカー(ワレ目4.5B6.5/0.5) (K)：ミッドラッカー(ワレ目N1)		ド レ ン 口 径 (呼び径)	25(塩ビ管)			
	外形寸法	高 さ	mm	30	騒 音 値 (急-強-弱)	dB	32-29-26	
		幅	mm	950				
総 質 量	奥 行	mm	950					
kg	5.0							

(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	26
単線2.0mm	40
燃線5.5mm ²	71
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注14) 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。

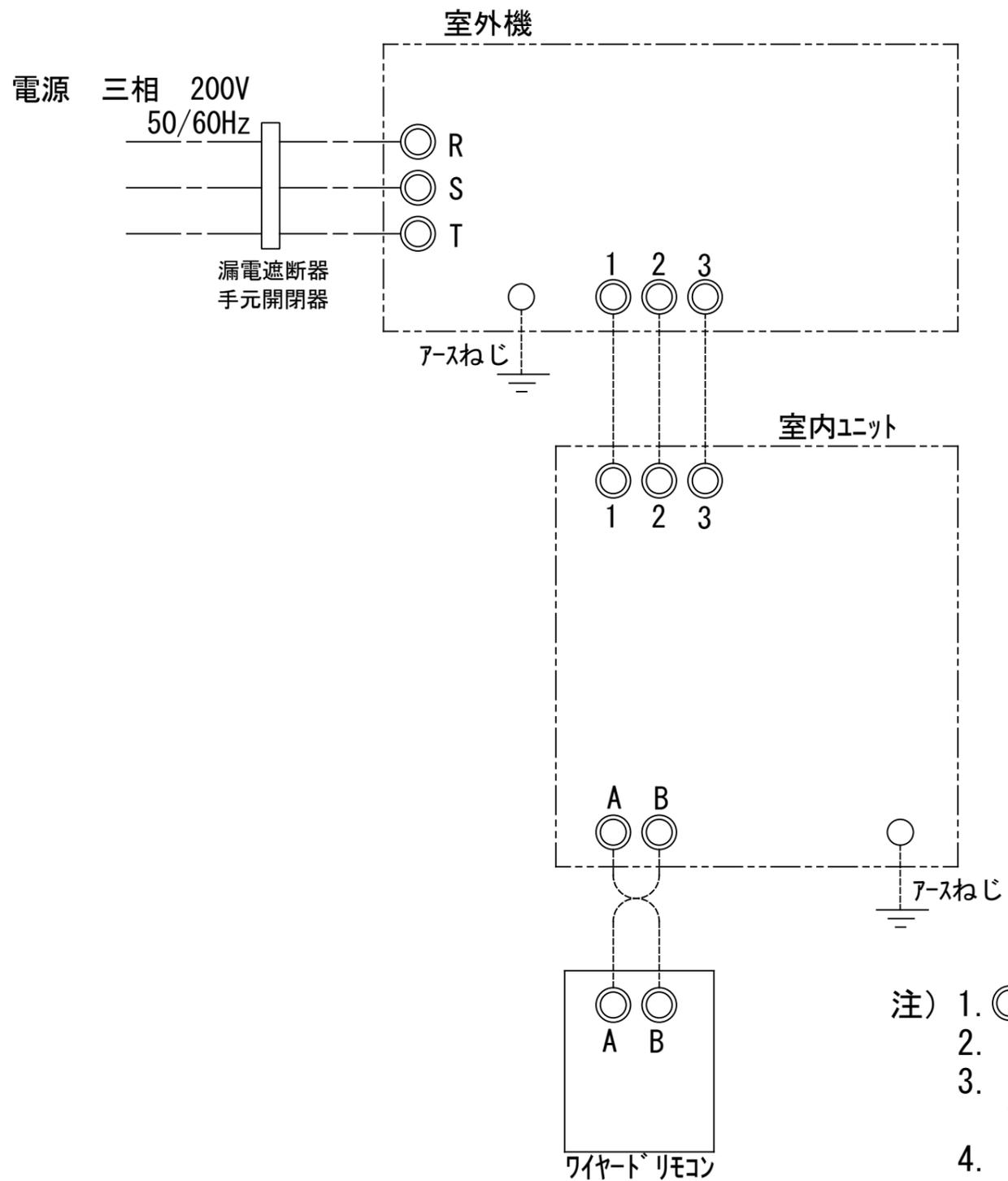
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

< > 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。

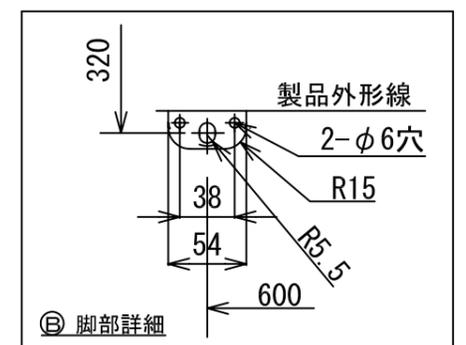
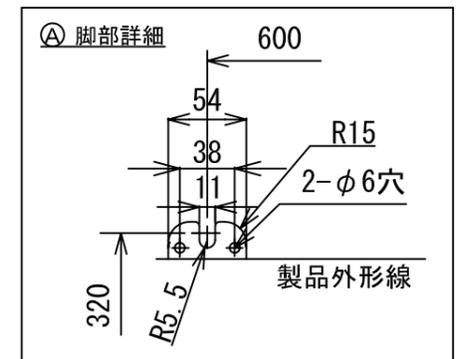
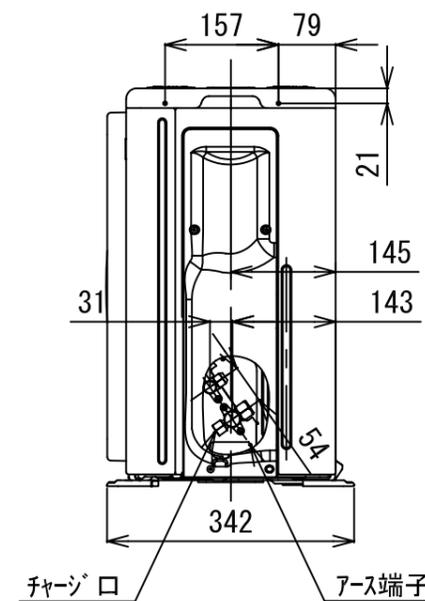
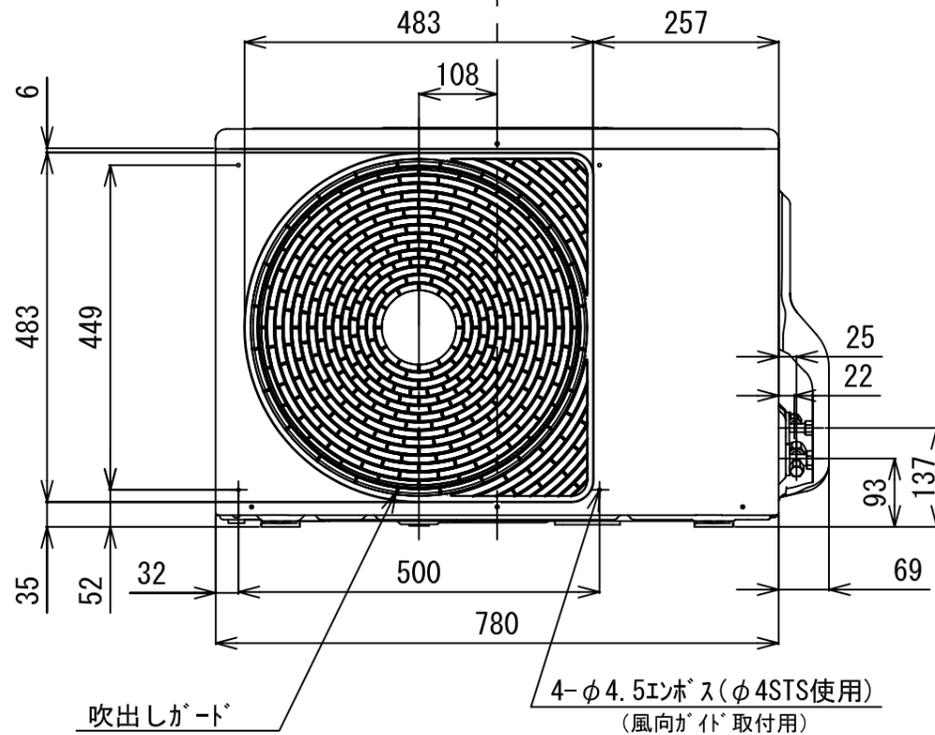
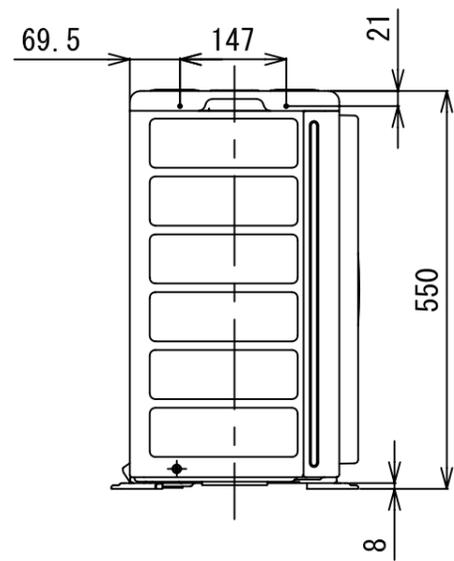
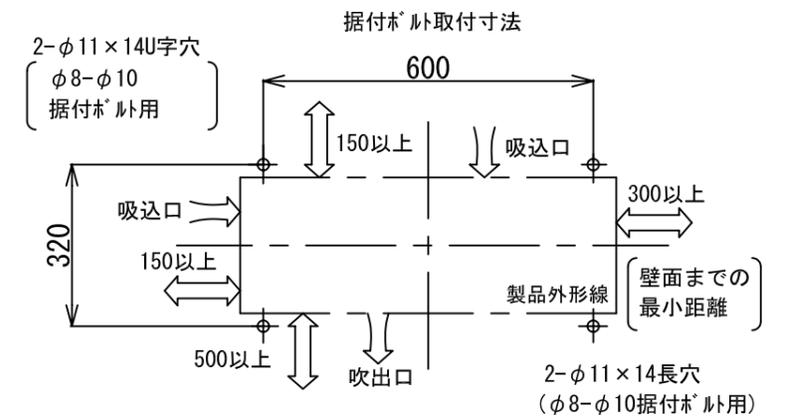
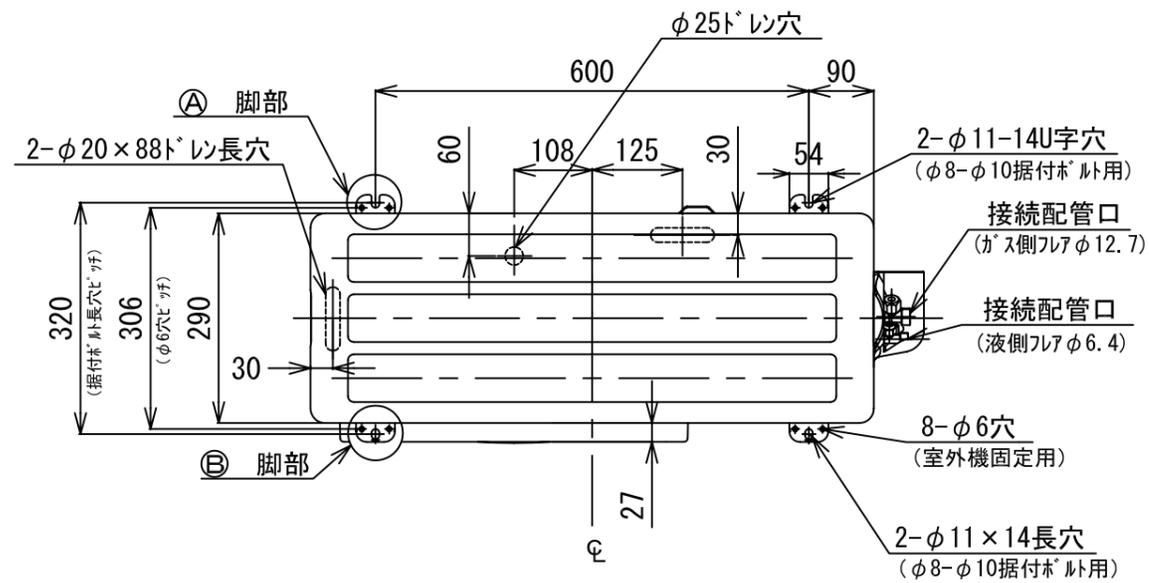
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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) 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	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				

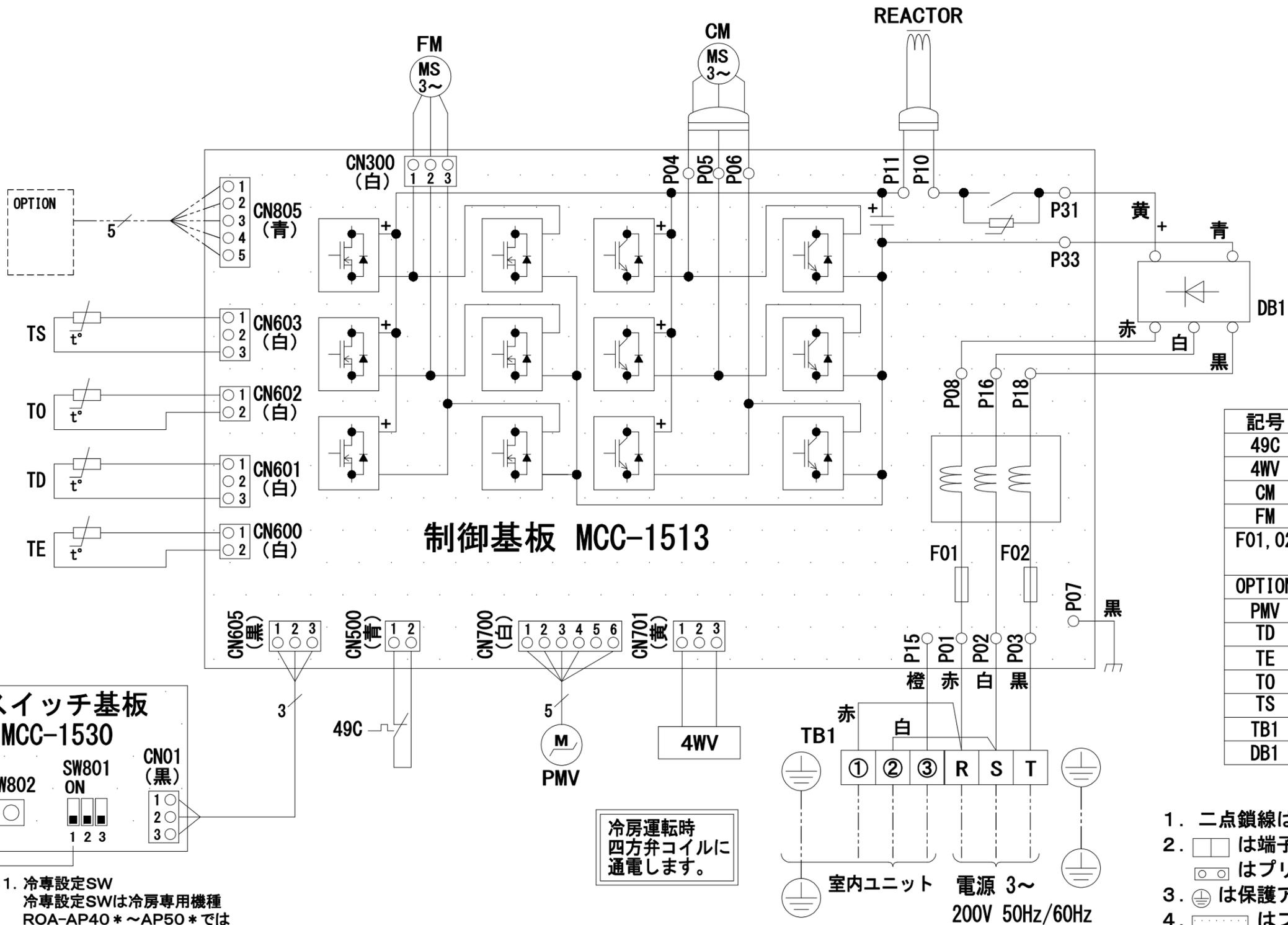


外観 シルキシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

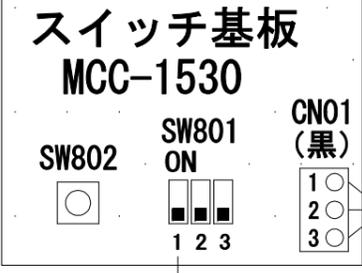
適用機種							
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1

図面番号	T26C1105-02		
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	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
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01, 02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
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
TO	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)
DB1	三相用ダイオードブロック



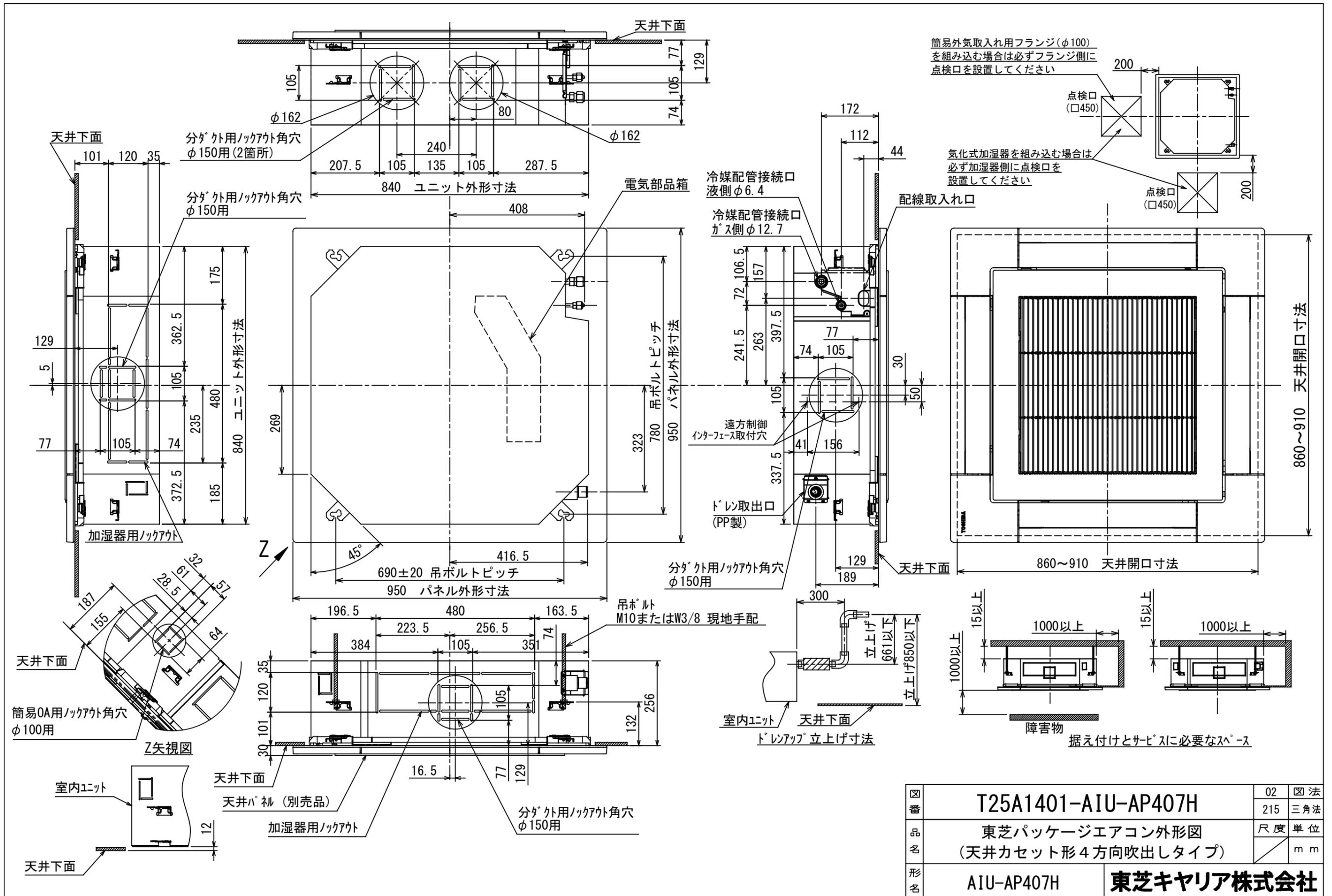
1. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP40*~AP50*では
ONとなります。

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

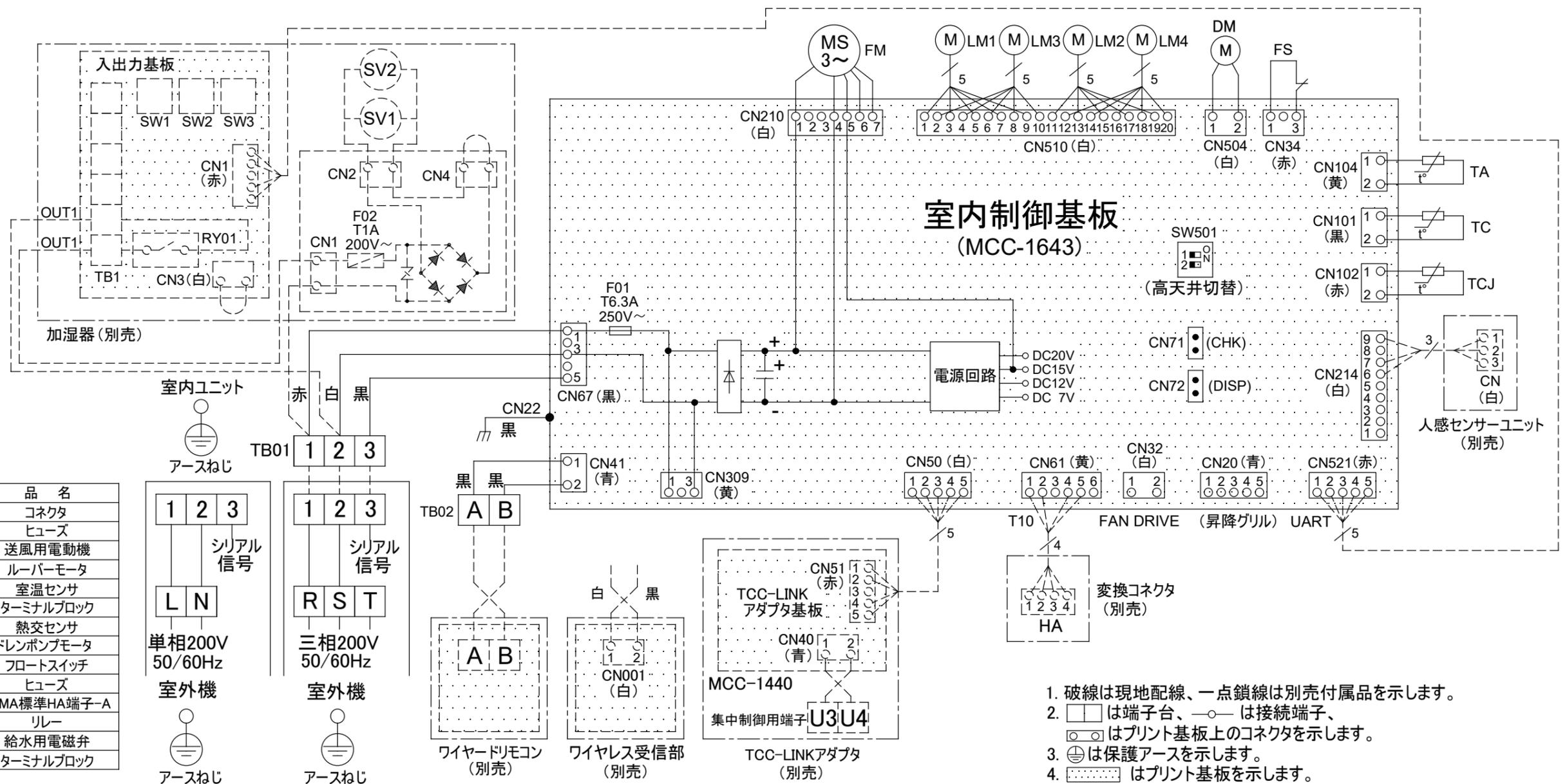
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、○—○ は接続端子、
□○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□ はプリント基板を示します。

適用機種								
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1	ROA-AP405-2	ROA-AP455-2	ROA-AP505-2
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1	ROA-AP405Z2	ROA-AP455Z2	ROA-AP505Z2
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1	ROA-AP405ZG2	ROA-AP455ZG2	ROA-AP505ZG2
ROA-AP405	ROA-AP455	ROA-AP505	ROA-AP405-1	ROA-AP455-1	ROA-AP505-1			
ROA-AP405Z	ROA-AP455Z	ROA-AP505Z	ROA-AP405Z1	ROA-AP455Z1	ROA-AP505Z1			
ROA-AP405ZG	ROA-AP455ZG	ROA-AP505ZG	ROA-AP405ZG1	ROA-AP455ZG1	ROA-AP505ZG1			

図面番号	T26D1103-04		
品名	東芝パッケージエアコン		
	配線図 (適用機種は左記)		
東芝キャリア株式会社	尺度	図法	

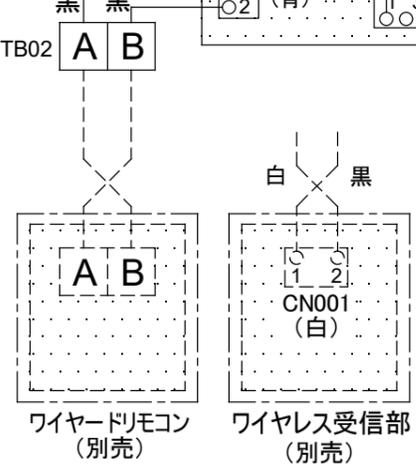
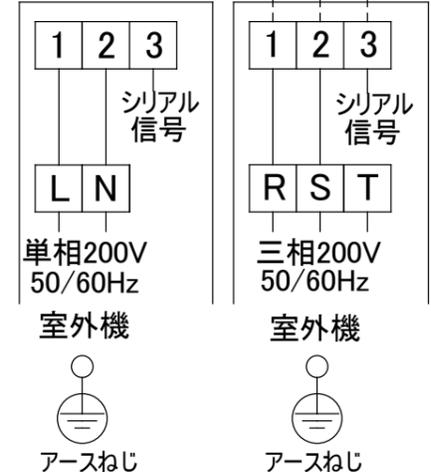


図番	T25A1401-AIU-AP407H	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	215	三角法
形名	AIU-AP407H		尺度 単位
	東芝キャリア株式会社		m m



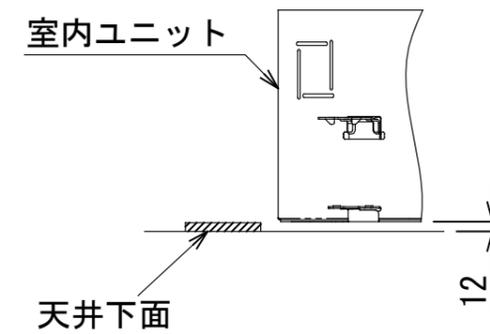
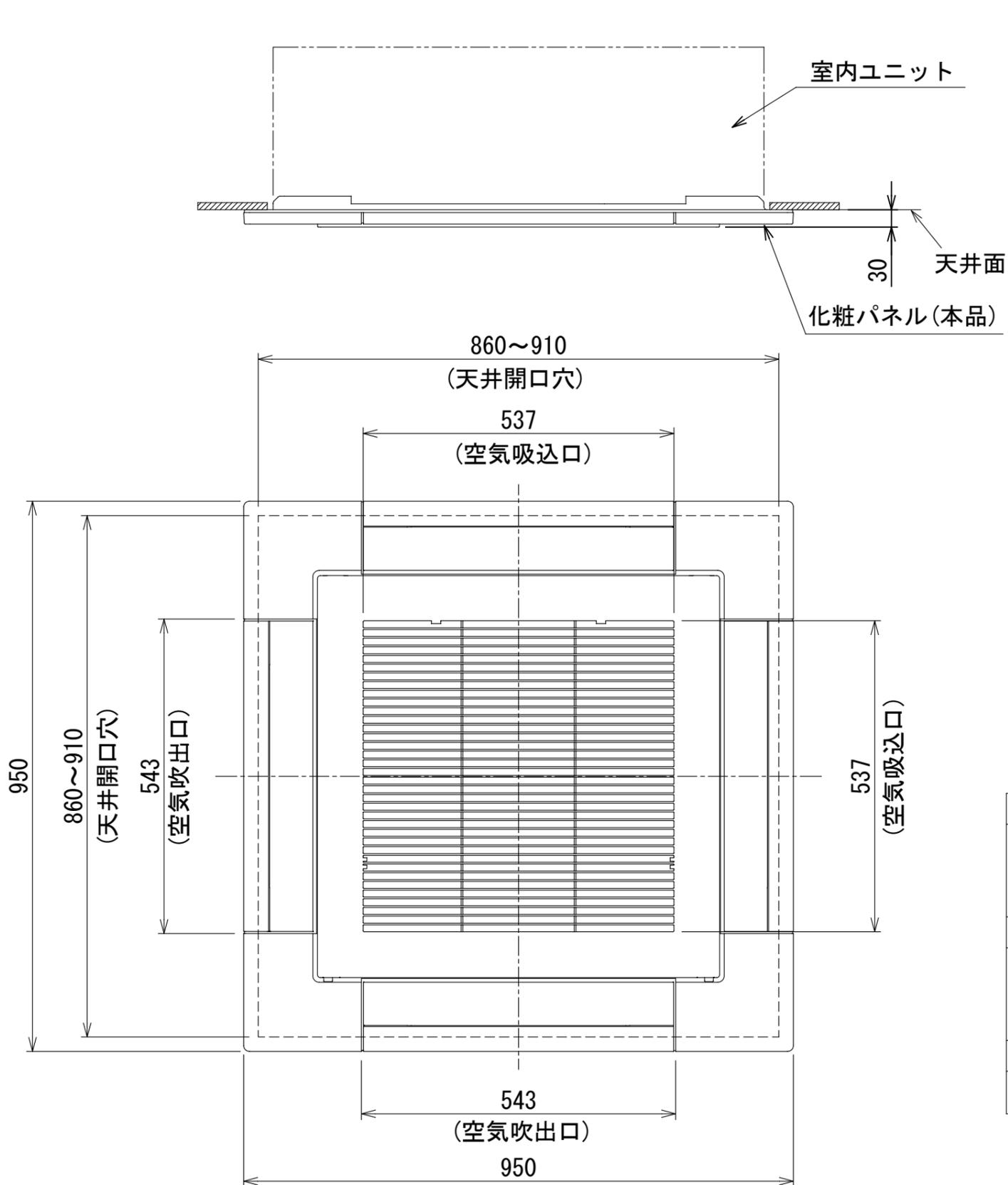
記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別売品

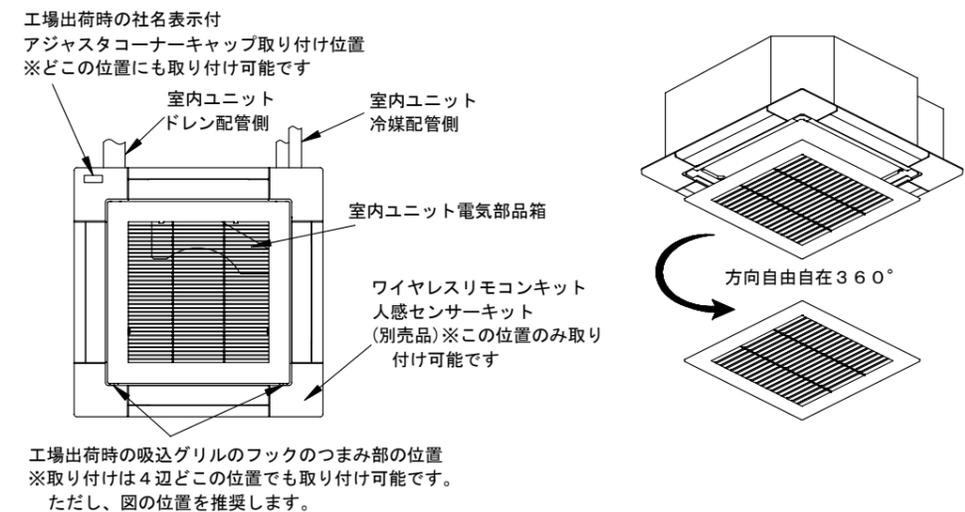


- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、○ は接続端子、
□○ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ⋯ はプリント基板を示します。
- 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

図番	T25B1401-AIU-AP407H	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-AP407H	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。

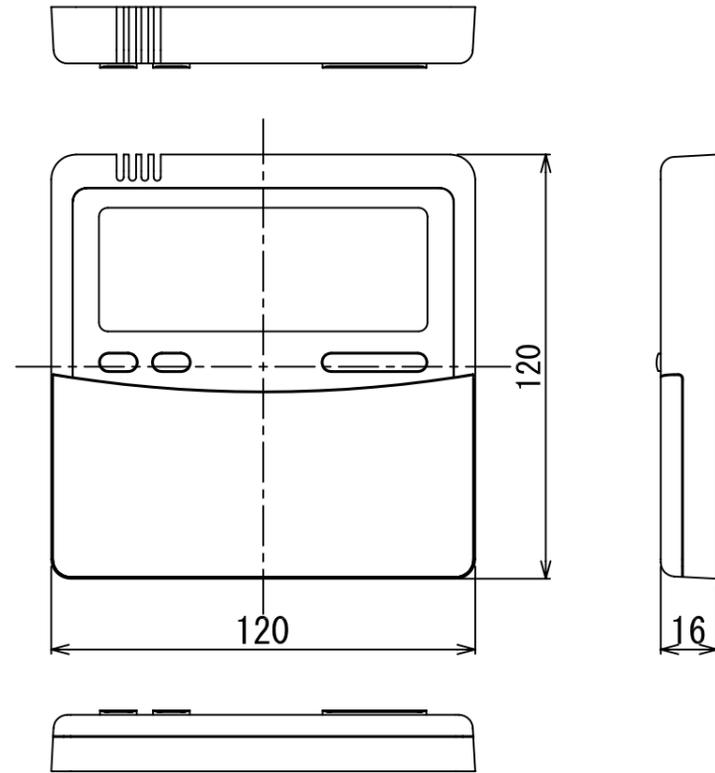


形名	RBC-U41PG(W)	RBC-U41PG(C)	RBC-U41PG(N)	RBC-U41PG(K)	RBC-UP41PG(W)
適用機種(室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネ
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	7ホログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1
	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

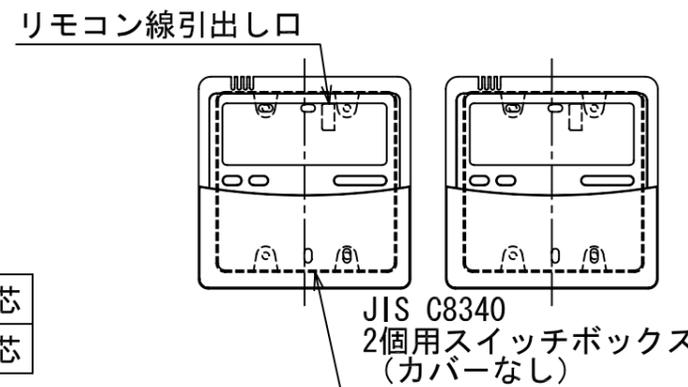
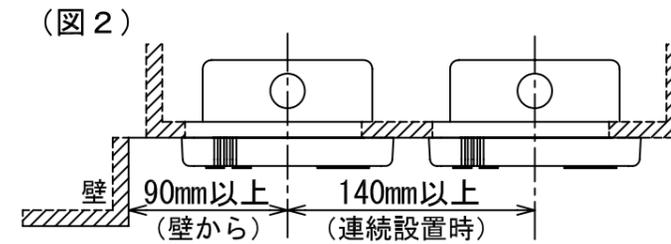
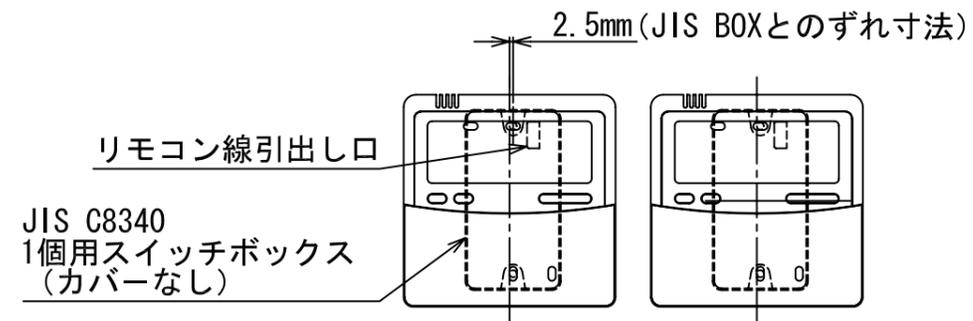
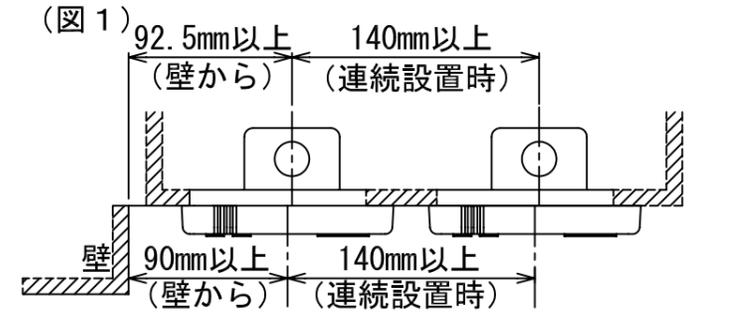
適用機種		図面番号	T24H1405-04		
RBC-U41PG(W)		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 標準パネ、オイルガードパ	尺度	三角法
RBC-U41PG(C)					
RBC-U41PG(N)					
RBC-U41PG(K)					
RBC-UP41PG(W)					
東芝キャリア株式会社					

T24H1405-07



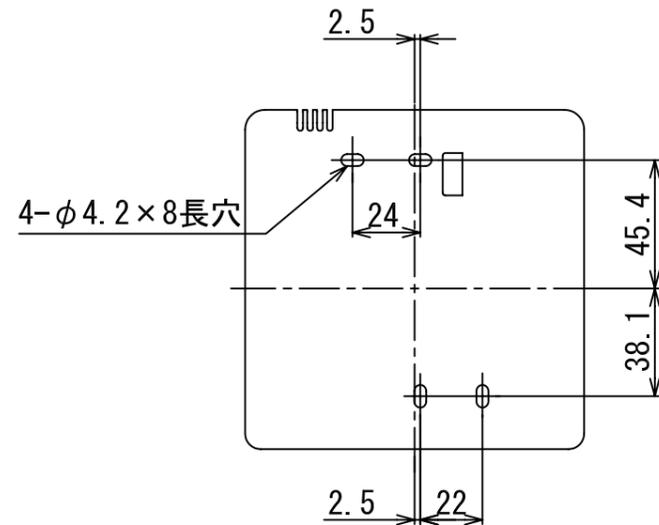
連続設置の場合の取付方法

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		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社