

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厨房用天井吊形)

定格冷房能力 (注1)	kW	7.1 <1.5~8.0>	室外機	形名	ROA-AP805HZG1		
定格冷房時の顕熱比	-	0.78		外形寸法	高さ	550	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0 <1.5~9.0>		幅	780		
定格暖房低温能力 (注1)	kW	6.5	奥行	290			
冷房エネルギー消費効率	-	2.73 / 2.73	総質量	41			
暖房エネルギー消費効率	-	3.51 / 3.51	圧縮機形式	全密閉形			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.12 / 3.12	圧縮機電機数	1.60			
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.5	空気熱交換器	フィンチューブ		
	中間冷房消費電力	kW	0.950 / 0.990	冷媒制御 (冷)	電子制御弁		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.68 / 3.54	(暖)	電子制御弁		
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.9	送風装置	フロアファン		
	中間暖房消費電力	kW	0.956 / 1.01	送風機	標準風量	450	
年間エネルギー消費効率	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.08 / 3.86	電機	0.043		
	送風機	電機	0.043	高圧スイッチ	MPa	-	
	低圧スイッチ	MPa	-	保護装置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ		
	ケースヒータ	W	-	騒音値 (冷)	dB	48 / 48	
	騒音値 (暖)	dB	52 / 52	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.70	
電圧	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	冷媒追加不要の最大実長	m	20		
定格冷房消費電力	kW	2.60 / 2.60	冷媒追加量	g/m	40		
定格暖房標準消費電力	kW	2.28 / 2.28	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
定格暖房低温消費電力	kW	3.20 / 3.24		最大実長	m	30	
運転電流 (冷)	A	7.98 / 7.98		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
(暖)	A	7.00 / 7.00					
(最大)	A	10.7 / 10.8					
力率 (冷)	%	94 / 94	電源設計	漏電遮断器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下		
(暖)	%	94 / 94		手元開閉器	開閉器容量	A	15
始動電流	A	- / -		ヒューズ	A	15	
室内ユニット	形名	AIC-AP805PH		配線用遮断器	A	15	
	外形寸法	側面キャビネット		ステンレス鋼板Aライオン仕上	電源配線 (注13)	20m以下	単線2.0mm
	吹出しグリル	塩ビ鋼板(フレコート)		50m以下	撚線5.5mm <sup>2</sup>		
	下	ステンレス鋼板Aライオン仕上					
	高さ	mm	300	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
	幅	mm	1,200	リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など		
	奥行	mm	650				
	総質量	kg	47				
	空気熱交換器	フィンチューブ					
	防音・断熱材	難燃性ポリエチレンフォーム・ポリウレタン					
	送風装置	送風機	シロッコファン				
		標準風量	m <sup>3</sup> /min				
		電機	kW				
			20.0				
			0.075				
	エアフィルタ	不織布(オイルフィルタ)付					
	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(急-強)	dB	48-46-44				

(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	18
単線2.0mm	28
撚線5.5mm <sup>2</sup>	50
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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。

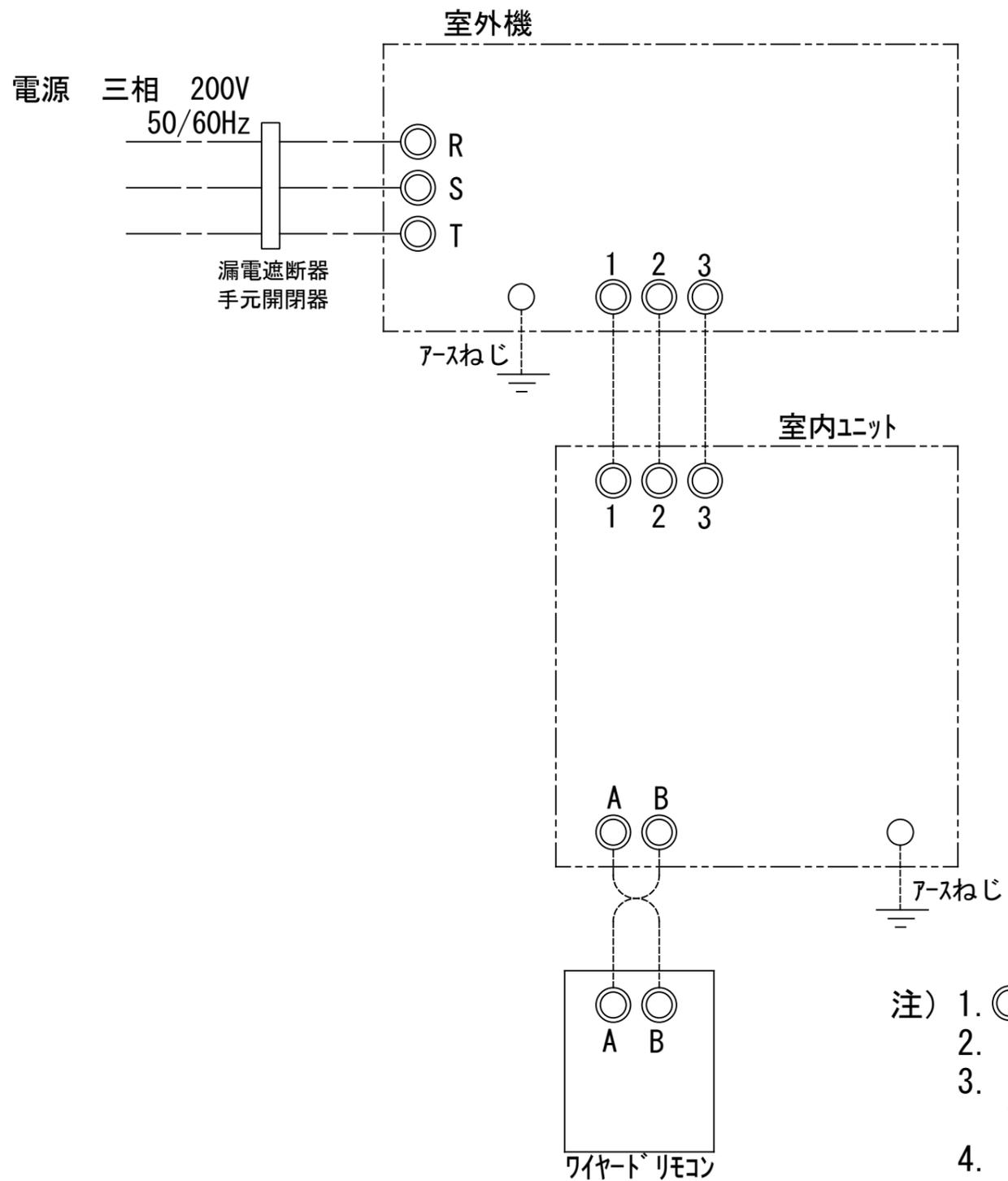
< > 内は能力範囲を示します。

(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。

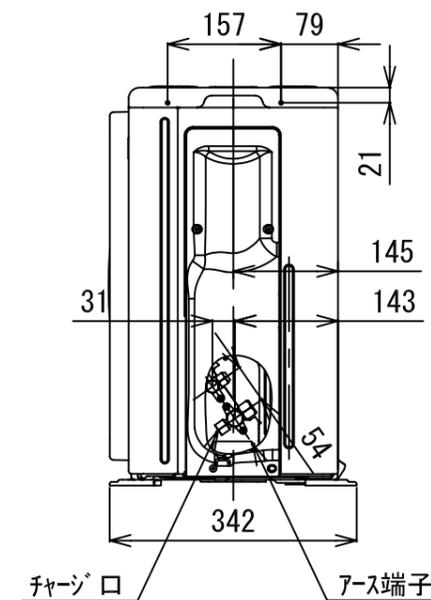
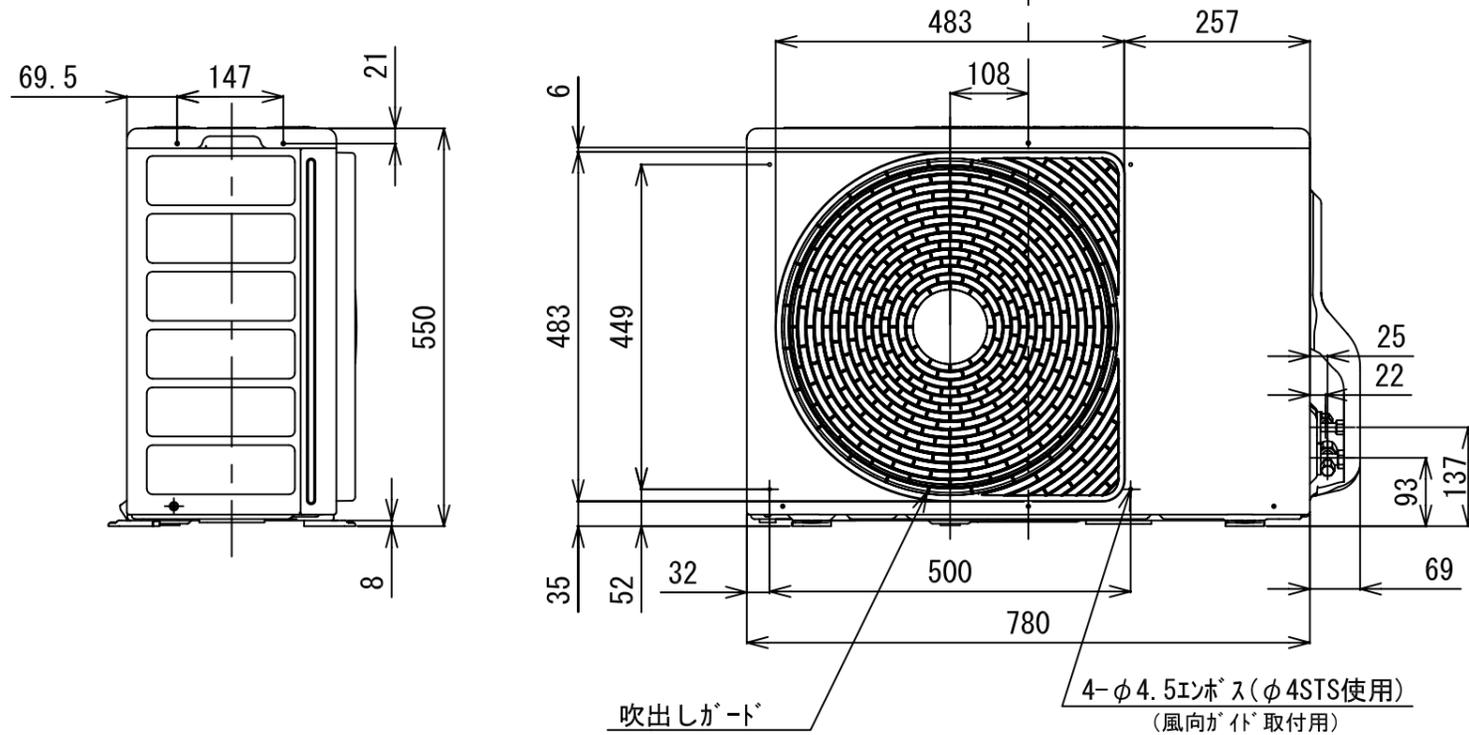
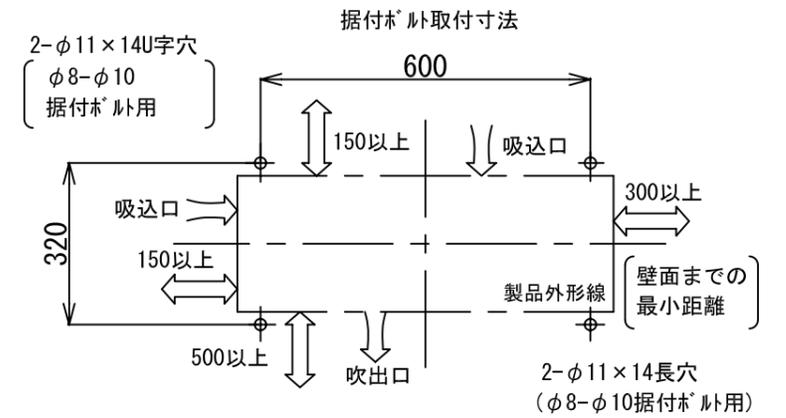
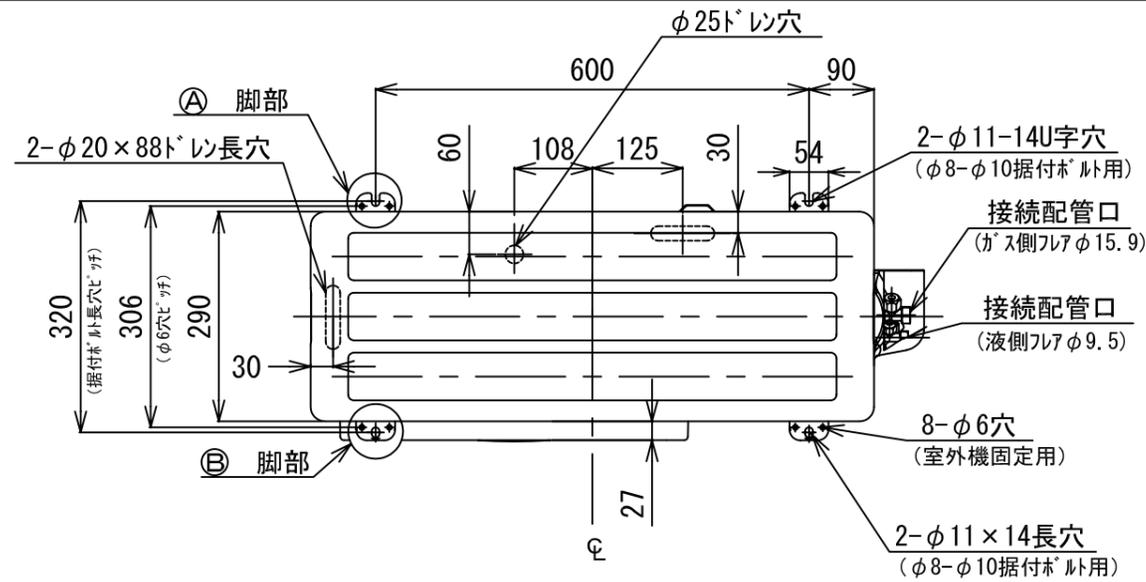
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。

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。

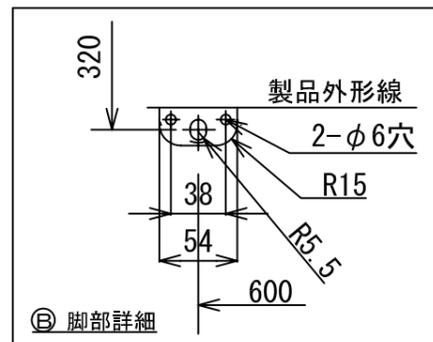
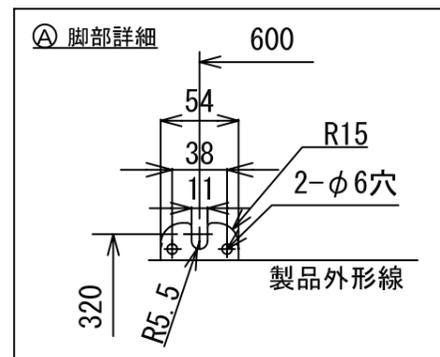


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

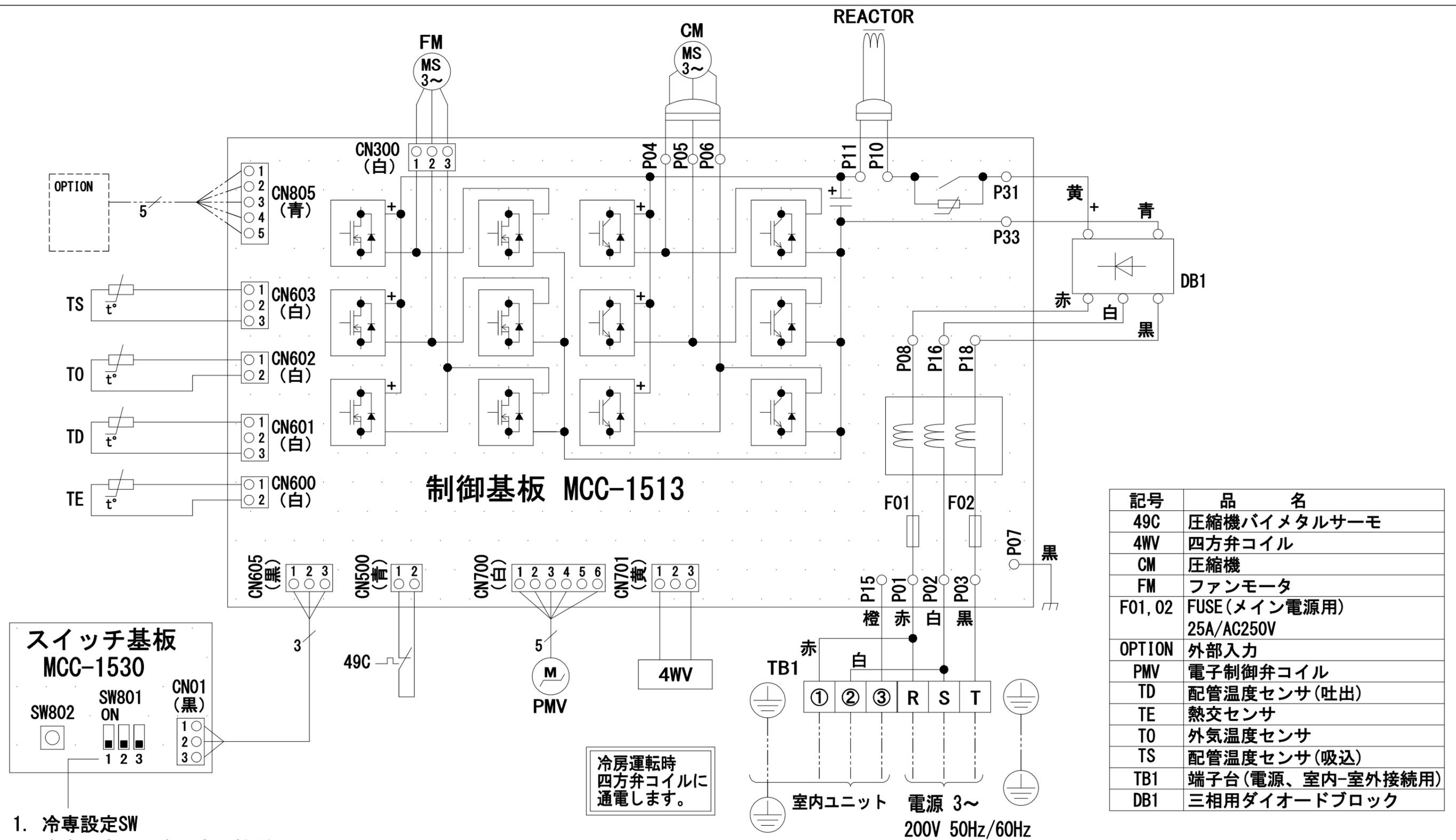
適用機種		図面番号	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AID-AP**BH, BH-1				



外観 シルキシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

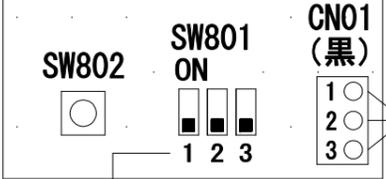


適用機種		図面番号	T26C1107-02		
ROA-AP805H	ROA-AP805H1	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP805HZ	ROA-AP805HZ1		外形図		
ROA-AP805HZG	ROA-AP805HZG1		(適用機種は左記)		
		尺度	三角法		
<b>東芝キャリア株式会社</b>					



制御基板 MCC-1513

スイッチ基板 MCC-1530



1. 冷専設定SW  
冷専設定SWは冷房専用機種  
ROA-AP56\*ではONとなります。

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。

冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

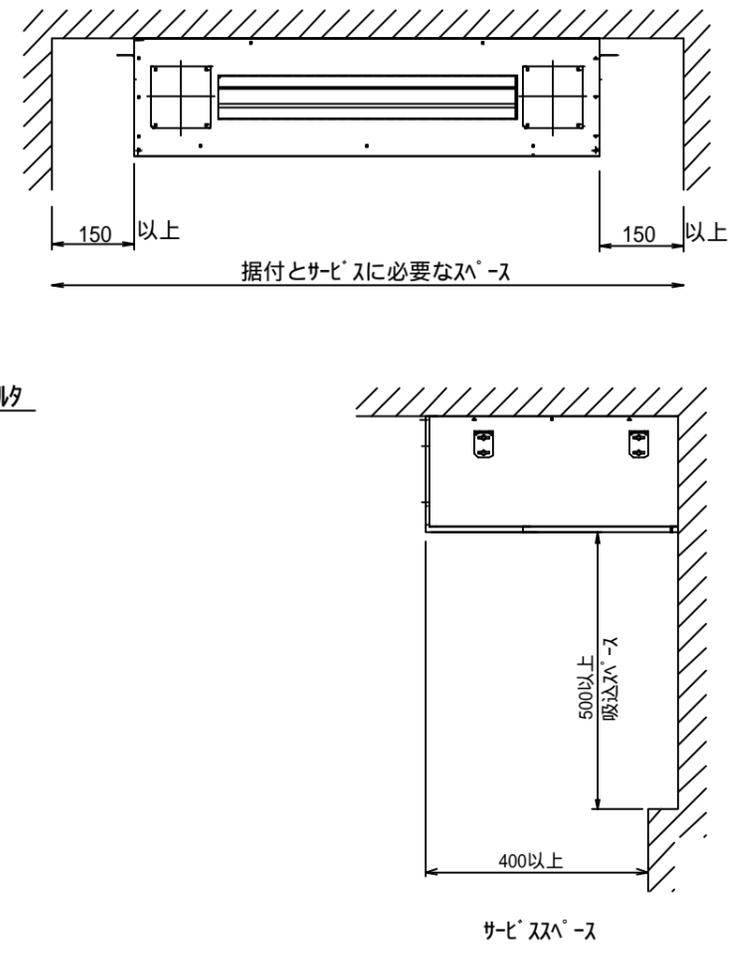
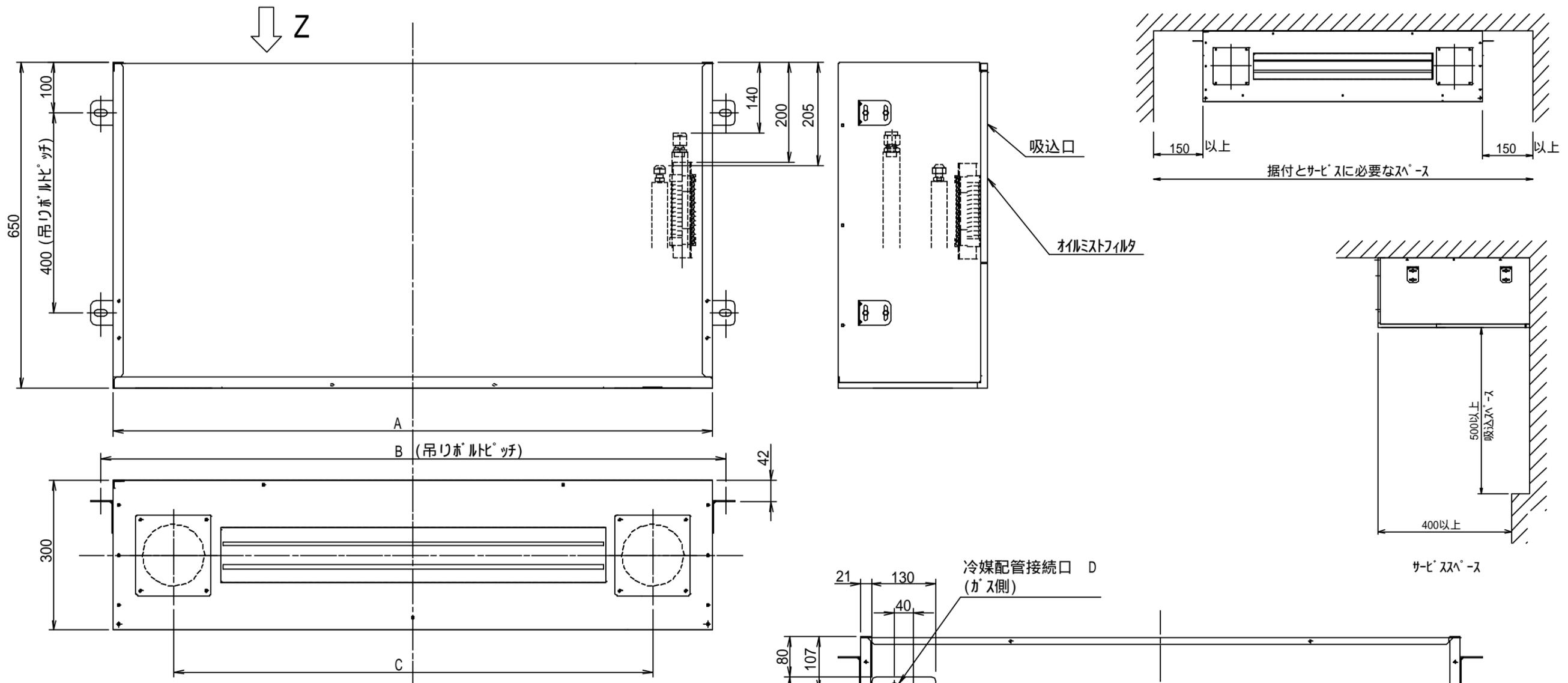
記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01, 02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

適用機種		
ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP805H1
ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP805HZ1
ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP805HZG1
ROA-AP565	ROA-AP805H	ROA-AP565-2
ROA-AP565Z	ROA-AP805HZ	ROA-AP565Z2
ROA-AP565ZG	ROA-AP805HZG	ROA-AP565ZG2

図面番号 T26D1109-03

品名 東芝パッケージエアコン  
配線図  
(適用機種は左記)

東芝キヤリア株式会社



機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

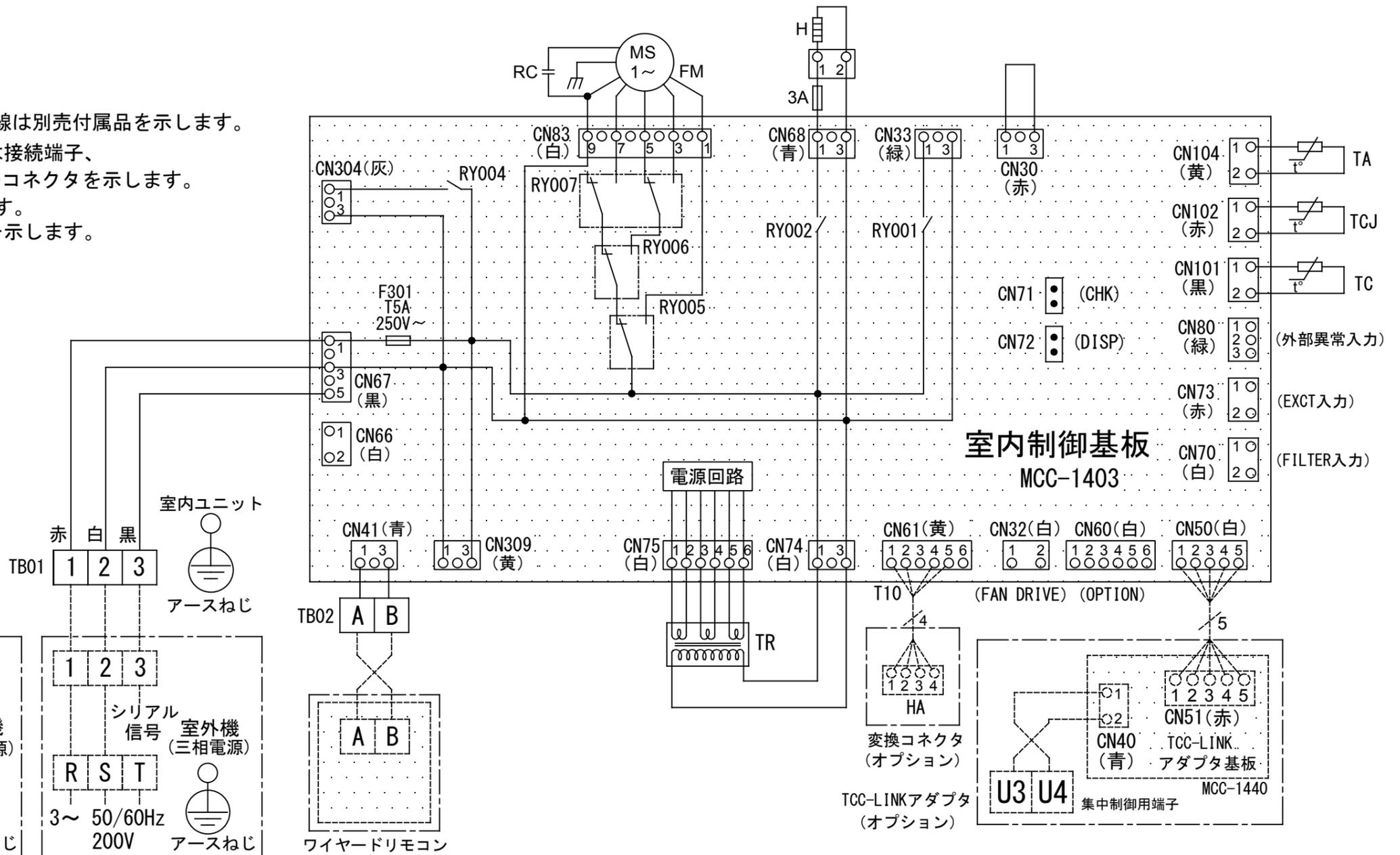
Z矢視背面図

(単位：mm)

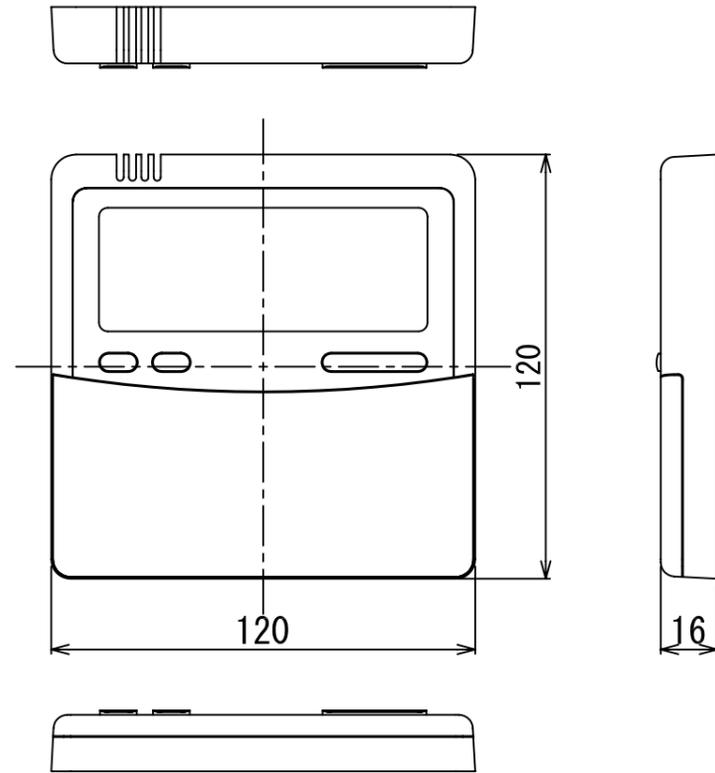
適用機種		図面番号	T25A1024-01		
AIC-AP805PH		品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP1405PH			外形図		
			尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社			

1. 破線は現地配線、一点鎖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
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

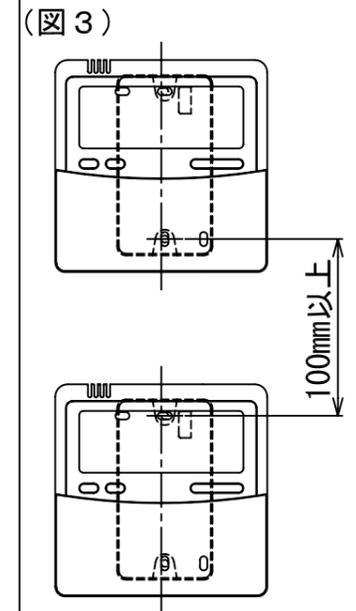
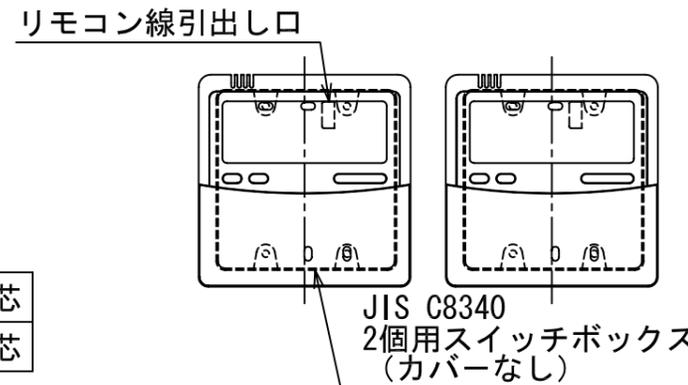
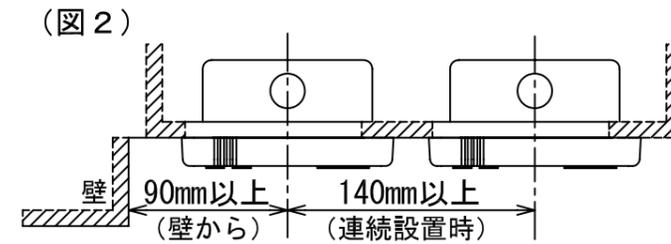
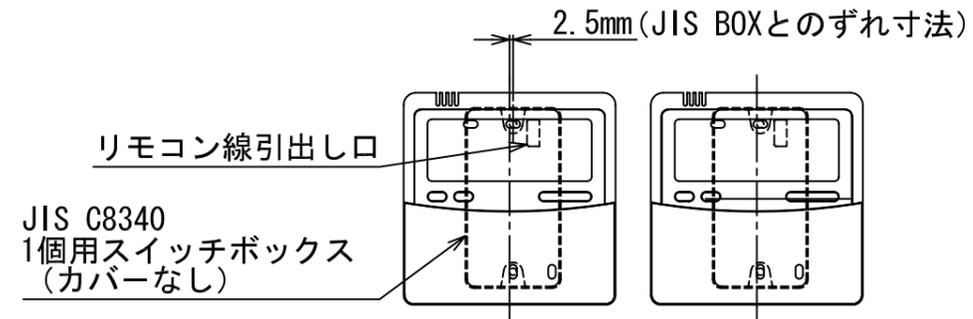
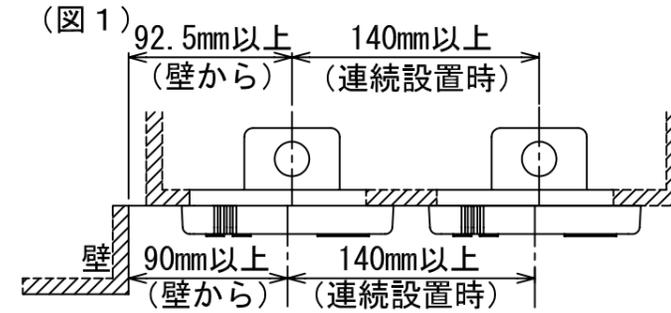


適用機種		図面番号	T25B1010-03	
AIC-AP805PH		品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP1405PH			配線図 (適用機種は左記)	
		尺度	図法	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				



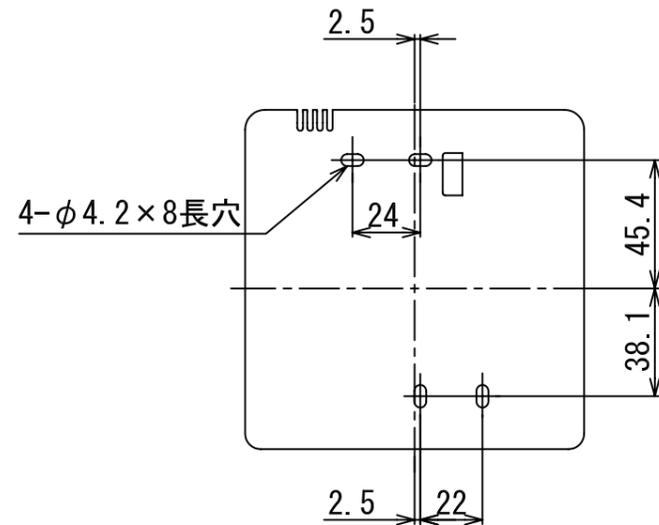
**連続設置の場合の取付方法**

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 <sup>2</sup>	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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**