

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壁掛形)

定格冷房能力 (注1)	kW	7.1 < 1.5 ~ 8.0 >	室 外 機	形 名	ROA-AP805H		
定格冷房時の顕熱比	-	0.66		外 装	シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0 < 1.5 ~ 9.0 >		外形寸法	高 さ	mm	550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	6.6			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	-	2.31 / 2.31 3.10 / 3.10		総 質 量	kg	41	
				圧縮機	形 式	全密閉形	
					電 動 機 数	kW	1.60
冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.71 / 2.71		空気熱交換器	フィンドチューブ		
				冷媒制御 (冷)	電子制御弁		
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.6	冷媒制御 (暖)	電子制御弁		
	中間冷房消費電力	kW	0.930 / 0.930	送風機	プロペラファン		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.87 / 3.87	送風装置	標準風量	m <sup>3</sup> /min	45.0
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.9	電 動 機	kW	0.043	
	中間暖房消費電力	kW	0.890 / 0.890	高圧スイッチ	MPa	-	
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.38 / 4.38	低圧スイッチ	MPa	-		
通年エネルギー消費効率	-	3.9	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	-		
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		騒音値 (冷)	dB	48 / 48	
	定格冷房消費電力	kW	3.07 / 3.07	騒音値 (暖)	dB	52 / 52	
	定格暖房標準消費電力	kW	2.58 / 2.58	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.70	
室内ユニット	定格暖房低温消費電力	kW	3.30 / 3.30	冷媒追加不要の最大実長	m	20	
	運転電流 (冷)	A	9.43 / 9.43	冷媒追加量	g/m	40	
	力 率 (冷)	%	94 / 94	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5
	始動電流	A	- / -		最大実長	m	30
電源設計	力 率 (暖)	%	94 / 94	最大落差	m	室外機が上の場合： 30 室外機が下の場合： 30	
	漏電遮断器 (注13)	15A、30mA 0.1sec以下		電源配線	20m以下	単線2.0mm	
	手元開閉器容量	A	15		(注12) 50m以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>	
	ヒューズ	A	15				
	配線用遮断器	A	15	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm x 3本
	リモコンコード	VCTF0.3mm <sup>2</sup> 2芯 VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など					
	外形寸法	側面・吸込みグリル	μ-ソライド(ワレ2.5GY9.0/0.5)				
	総質量	吹出しグリル	μ-ソライド(ワレ2.5GY9.0/0.5)				
		下 面	μ-ソライド(ワレ2.5GY9.0/0.5)				
	空気熱交換器	高 さ	mm	298			
幅		mm	998				
防音・断熱材	奥 行	mm	221				
	軟質ポリソラフォーム・発泡スチロール						
送風装置	標準風量	m <sup>3</sup> /min	18.5				
	電 動 機	kW	0.030				
エアフィルタ	室内ユニットに付属						
運転調整装置 (注4)	リモコンスイッチ						
ドレン口径 (呼び径)	16(塩ビ管)						
騒音値 (急-強-弱)	dB		45 - 41 - 36				

(注12) 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
燃線5.5mm <sup>2</sup>	50
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

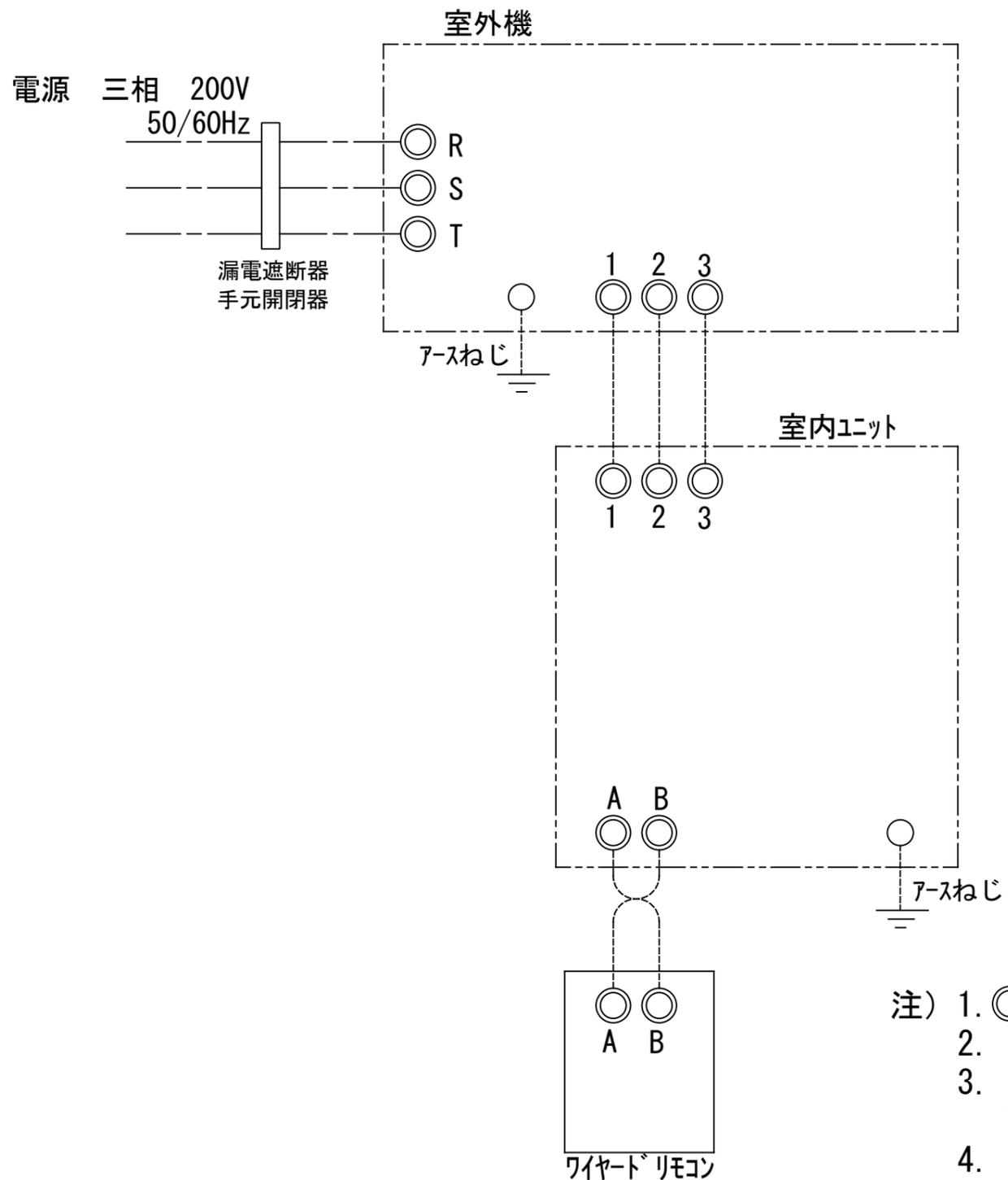
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

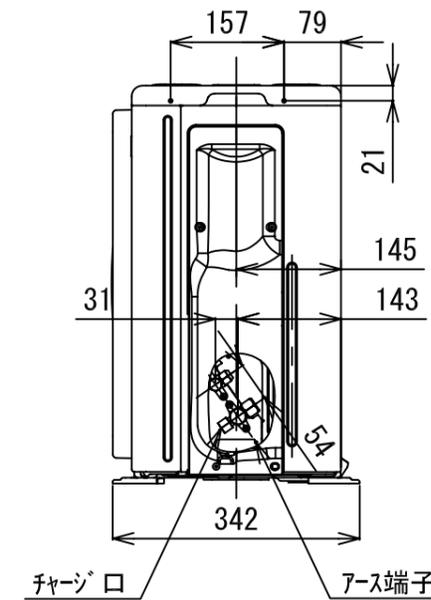
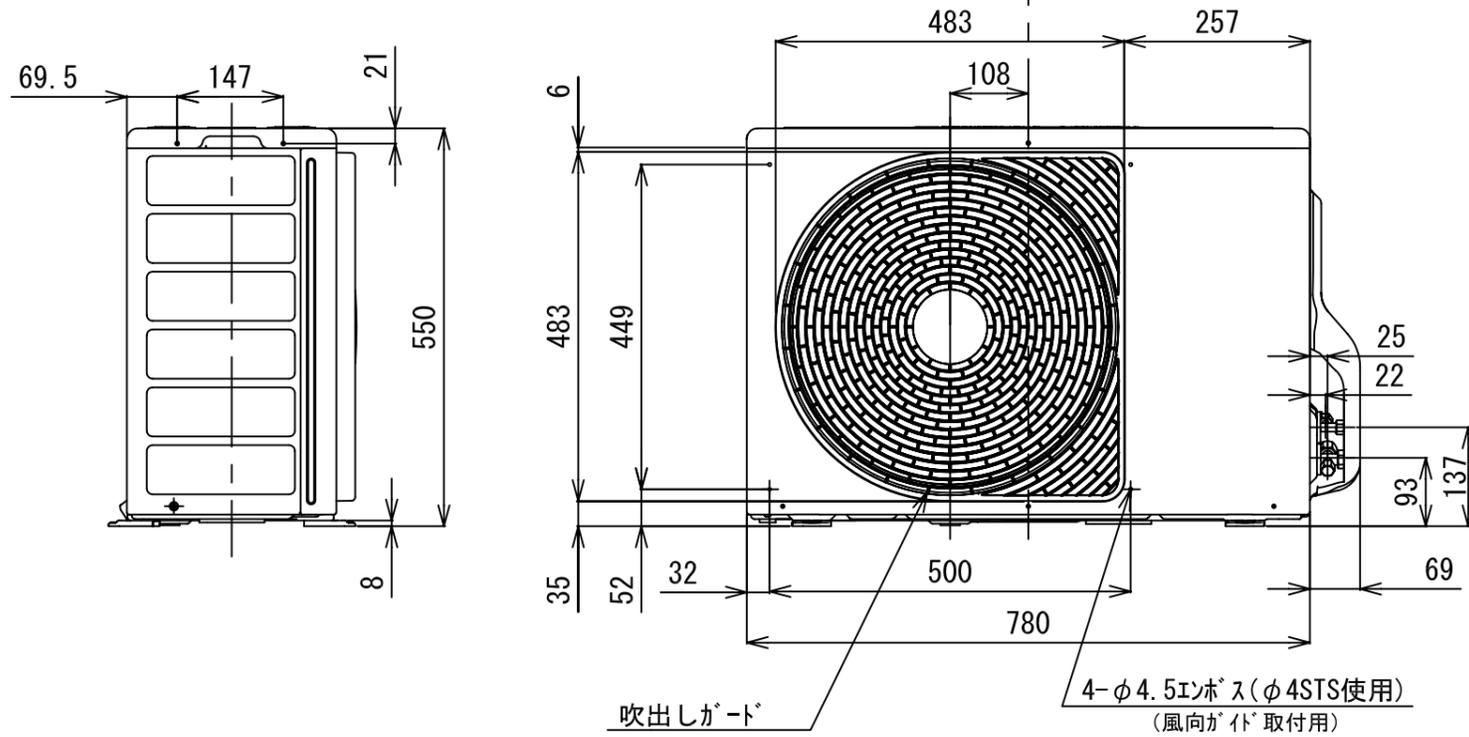
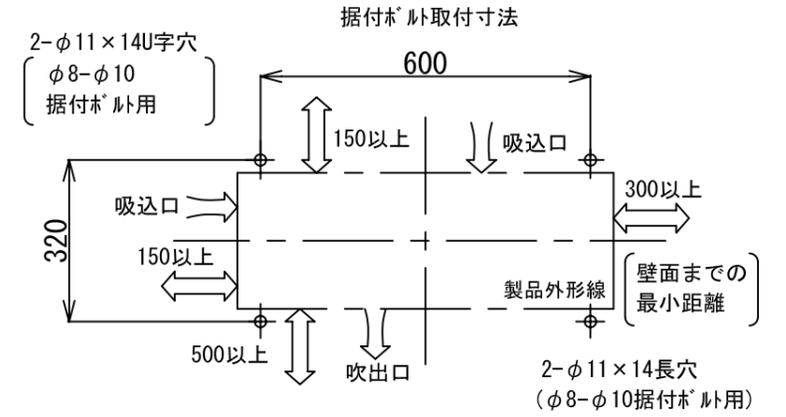
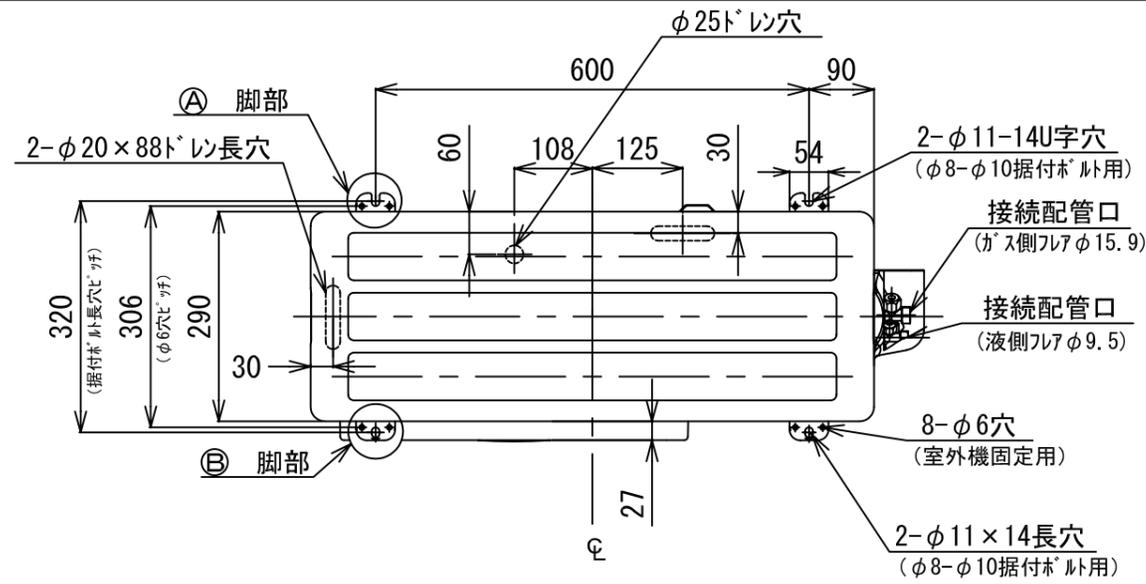
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。

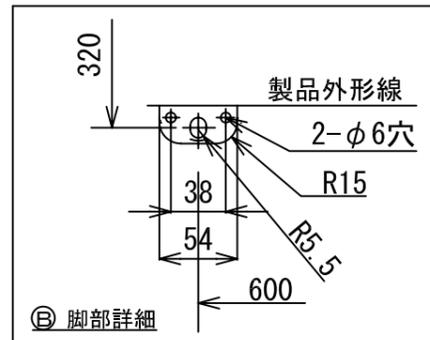
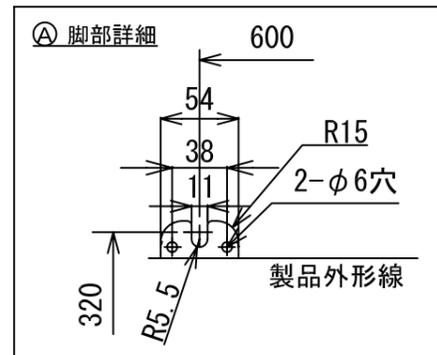


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	AID-AP**BH, BH-1	<b>東芝キヤリア株式会社</b>		

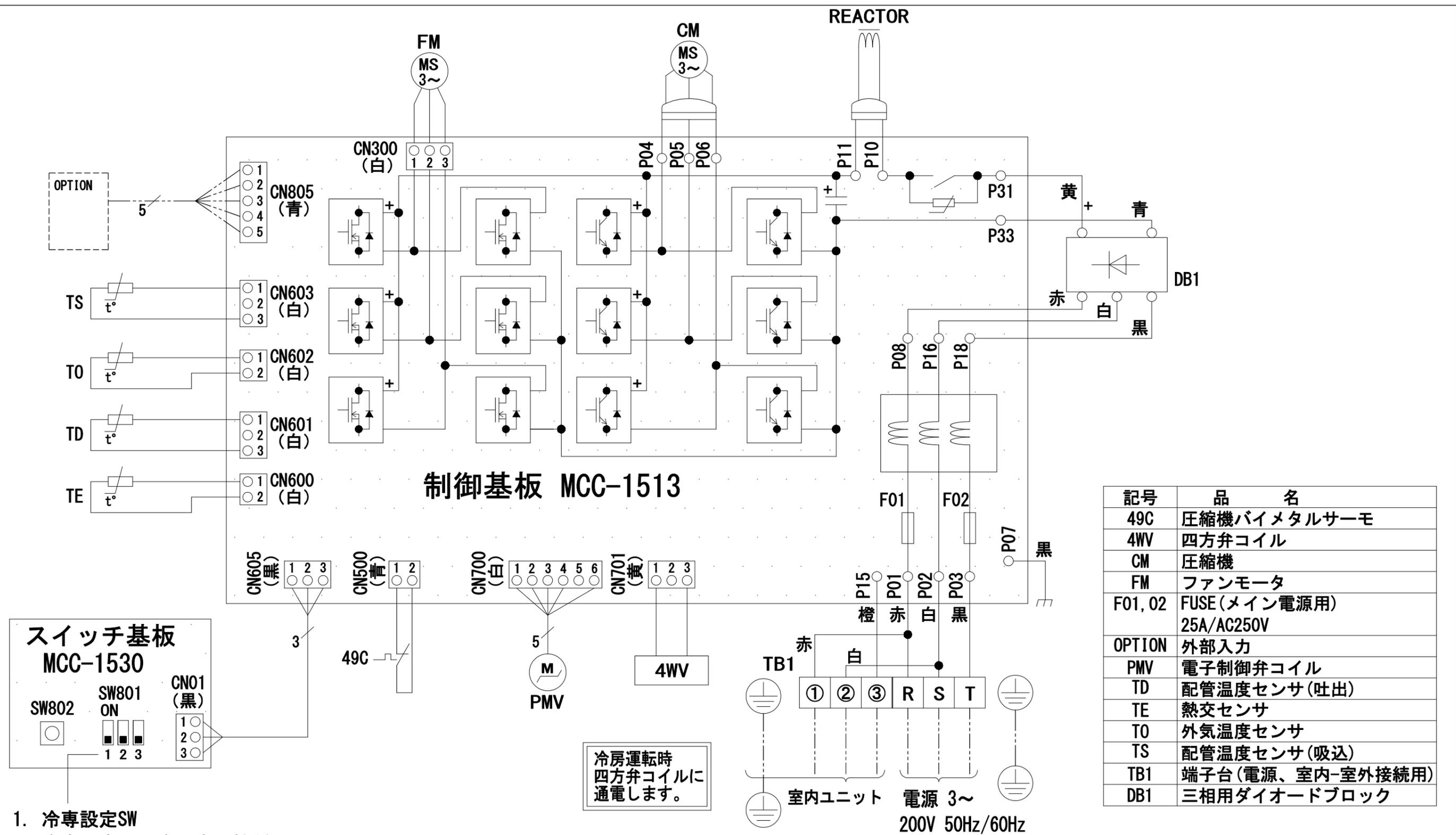


外観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)



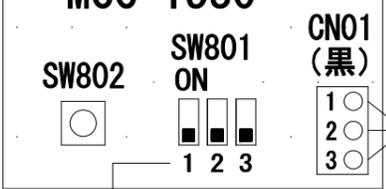
適用機種		図面番号	T26C1107-02		
ROA-AP805H	ROA-AP805H1	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP805HZ	ROA-AP805HZ1		外形図		
ROA-AP805HZG	ROA-AP805HZG1		(適用機種は左記)		
		尺度	三角法		

**東芝キャリア株式会社**



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。

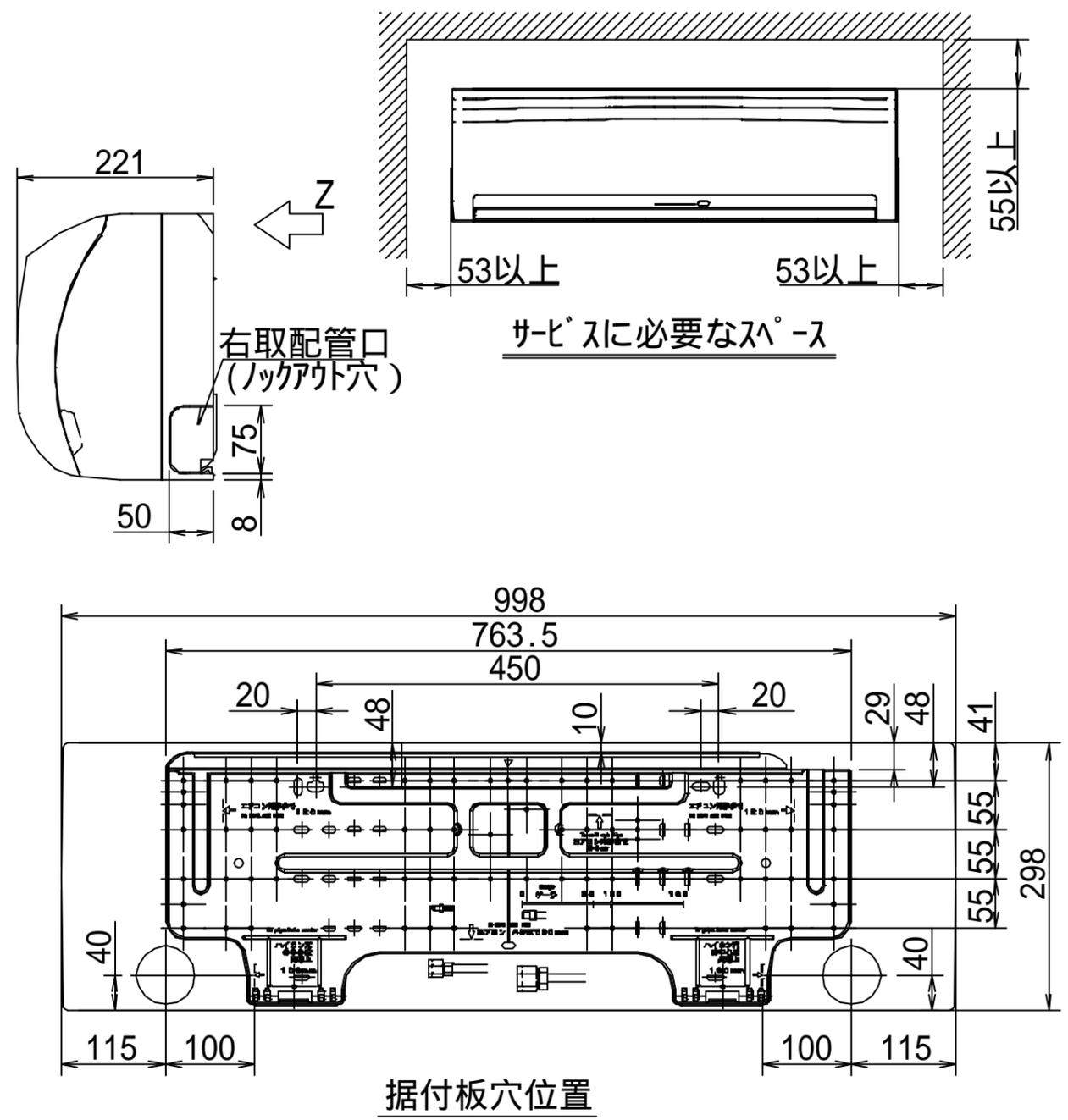
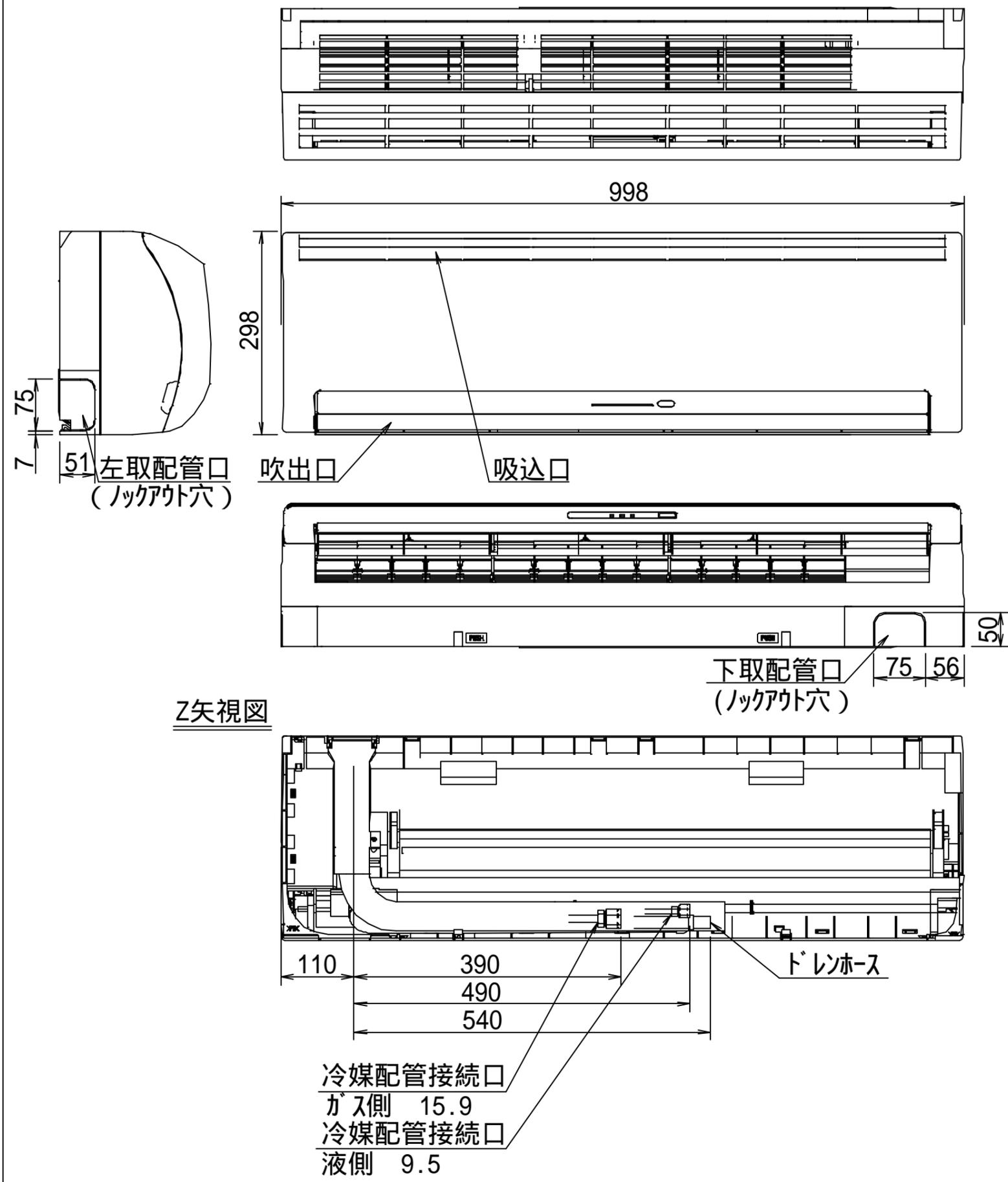
記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01, 02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

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

東芝パッケージエアコン  
配線図  
(適用機種は左記)

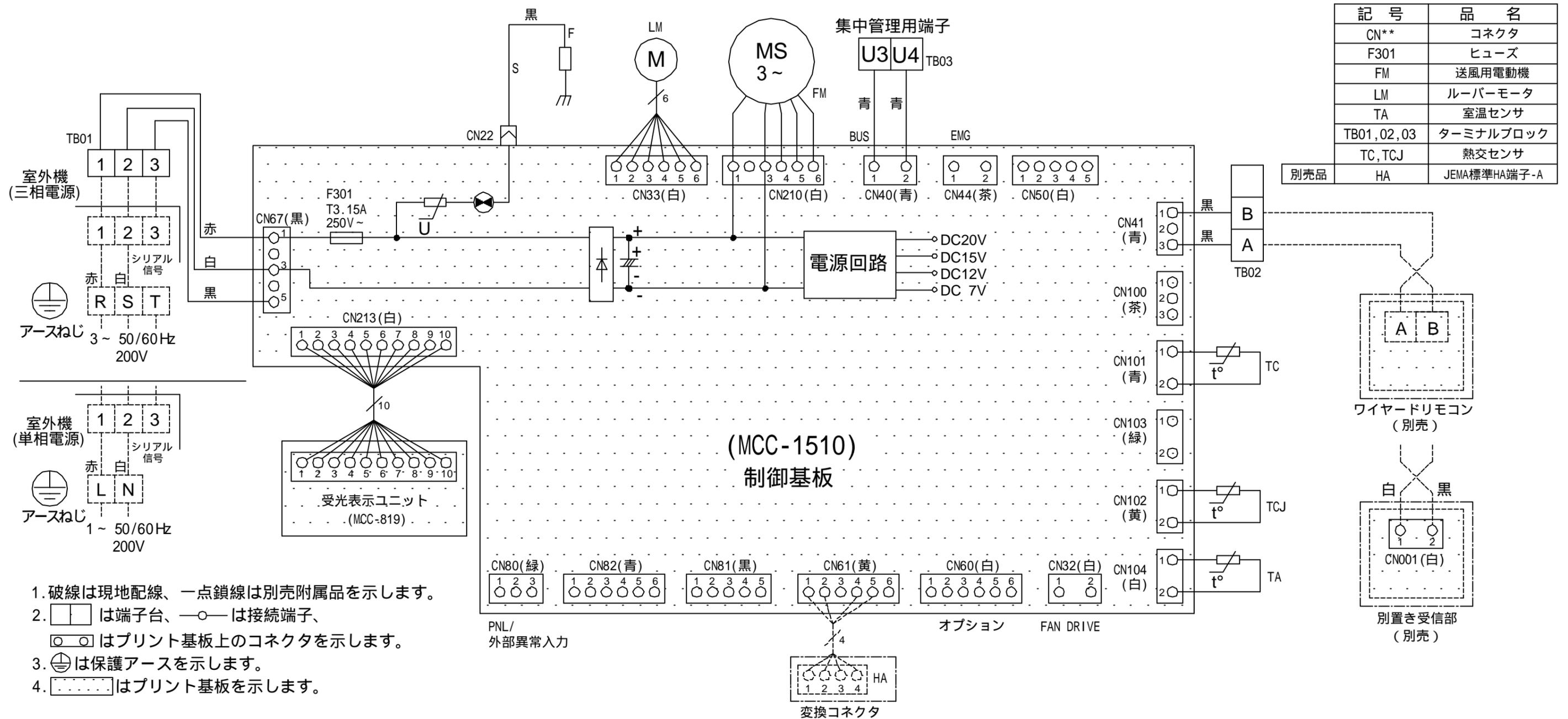
東芝キヤリア株式会社



(単位:mm)

適用機種		図面番号	T25A1026-01	
AIK-AP714H		品名	東芝パッケ - ジェアコン	
AIK-AP804H			外形図	
			(適用機種は左記)	
		尺度	図法	三角法

**東芝キヤリア株式会社**

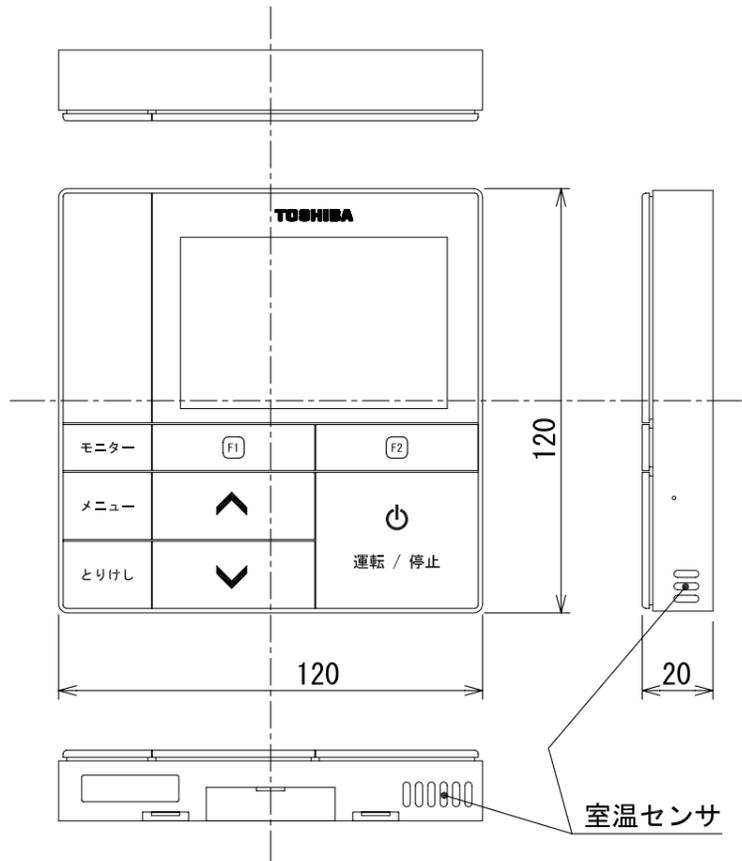


記号	品名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01, 02, 03	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品	HA
	JEMA標準HA端子-A

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上的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	T25B1011-02	
AIK-AP404H	AIK-AP714H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIK-AP454H	AIK-AP804H		配線図	
AIK-AP504H			(適用機種は左記)	
AIK-AP564H			尺度	図法
AIK-AP634H				

**東芝キャリア株式会社**



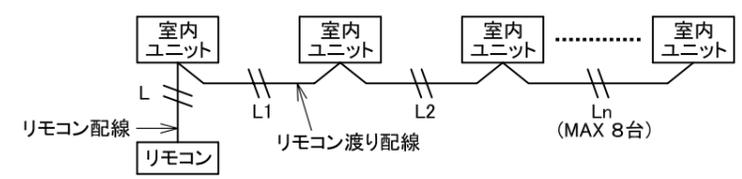
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

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。

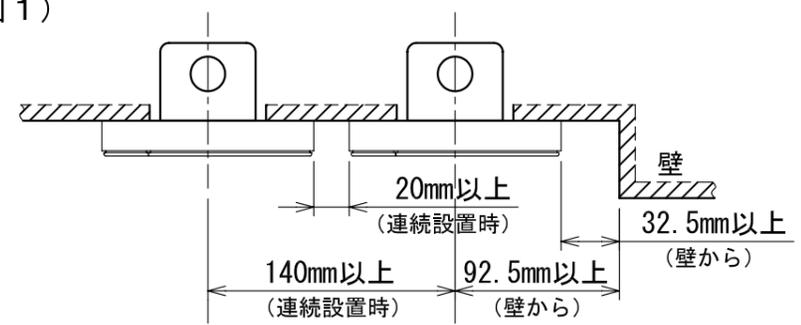
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

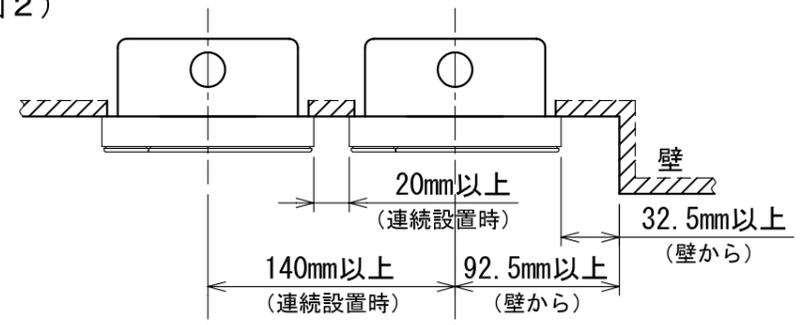
(図1)



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)

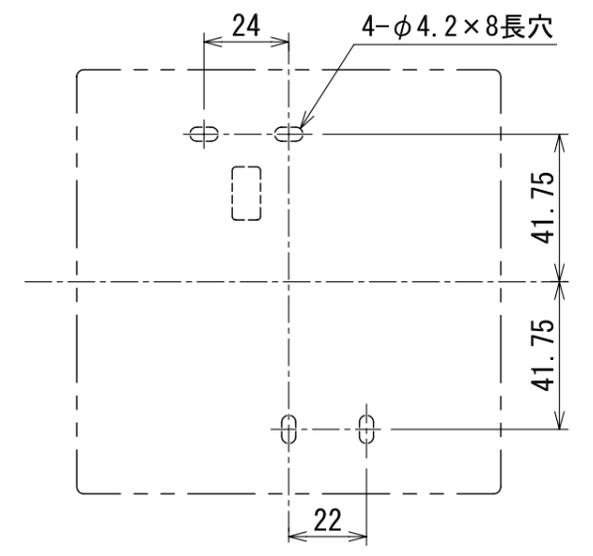
(図2)



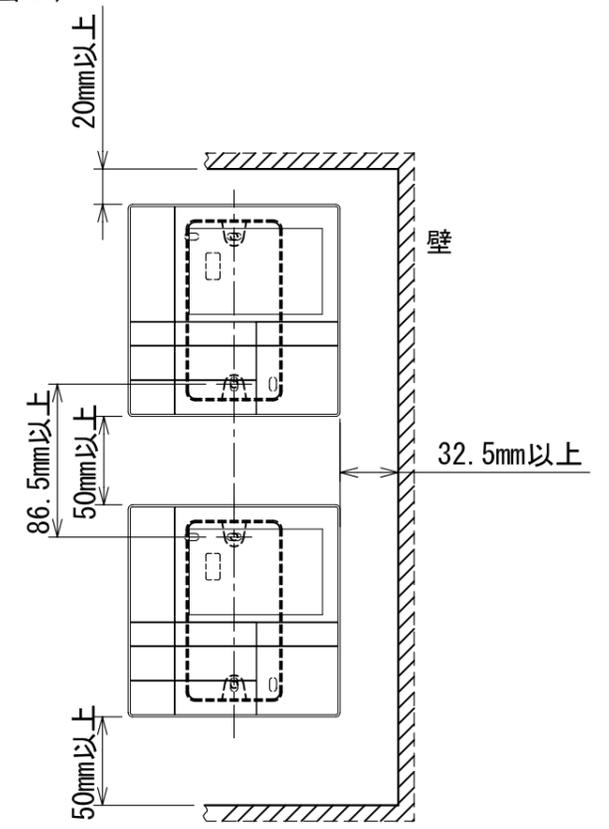
リモコン線引出し口

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)



適用機種	図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51	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		
<b>東芝キャリア株式会社</b>				