

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）

【平成22年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力（注1）			kW	4.0	< 1.0 ~ 4.5 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.84	
定格暖房標準能力（注1）			kW	4.5	< 0.8 ~ 6.7 >
定格暖房低温能力（注1）			kW	5.2	
冷房エネルギー消費効率				3.48	/ 3.48
暖房エネルギー消費効率			-	3.88	/ 3.88
冷暖平均エネルギー消費効率				3.68	/ 3.68
中間冷暖房性能	中間冷房能力（注1）	kW	1.8		
	中間冷房消費電力	kW	0.386	/ 0.386	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.66	/ 4.66	
	中間暖房能力（注1）	kW	2.1		
	中間暖房消費電力	kW	0.396	/ 0.396	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.30	/ 5.30	
通年エネルギー消費効率			-	4.8	
電気特性 (注2)	電源（注3）		単相	200V	50/60 Hz
	定格冷房消費電力			1.15	/ 1.15
	定格暖房標準消費電力			1.16	/ 1.16
	定格暖房低温消費電力	kW		2.03	/ 2.03
	運転電流（冷）	A		6.24	/ 6.24
	（暖）			6.30	/ 6.30
	（最大）			13.1	/ 13.1
	力率（冷）	%		92	/ 92
室内ユニット	始動電流		A	-	/ -
	外形名			AIK-AP454H	
	外装	側面・吸込みグリル		μ-ネコイド(マレ)2.5GY9.0/0.5	
		吹出しグリル		μ-ネコイド(マレ)2.5GY9.0/0.5	
		下面		μ-ネコイド(マレ)2.5GY9.0/0.5	
	外形寸法	高さ	mm	298	
		幅	mm	998	
		奥行	mm	221	
	総質量	kg		12	
	空気熱交換器			フィンチューブ	
	防音・断熱材			軟質ポリイソシアネート・発泡スチロール	
	送風装置	送風機		横流ファン	
		標準風量	m³/min	14.0	
		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	39	- 36 - 33
室外機	形名			ROA-AP455HSJ	
	外形寸法	高さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥行	mm	290	
	総質量	kg		36	
	圧縮機	形式		全密閉形	
		電動機	kW	1.10	
		極数		4	
	空気熱交換器			フィンチューブ	
	冷媒制御			（冷）電子制御弁 （暖）電子制御弁	
	送風装置	送風機		プロペラファン	
		標準風量	m³/min	40.0	
		電動機	kW	0.043	
	高圧スイッチ		MPa	-	-
	低圧スイッチ		MPa	-	-
	保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機ガード	
	ケースヒータ		W	-	
	騒音値	（冷）	dB	45	/ 45
		（暖）		47	/ 47
冷媒配管	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00	
	冷媒追加不要の最大実長		m	20	
	冷媒追加量		g/m	20	
	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：12.7	液側：6.4
		最大実長	m	30	
		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	電源設計	漏電遮断器（注13）		15A、30mA 0.1sec以下	
		手元開閉器容量	A	15	
		ヒューズ	A	15	
		配線用遮断器	A	15	
		電源配線	20m以下	単線2.0mm	
			(注12) 50m以下	-	
連絡線	室外機・室内ユニット間				
		70 m以下		単線1.6mm×3本	
	リモコンコード				
				VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	
	電源配線				
	電源配線				
	電源配線				
	電源配線				

(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	-
単線2.0mm	21
燃線5.5mm ²	37
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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。

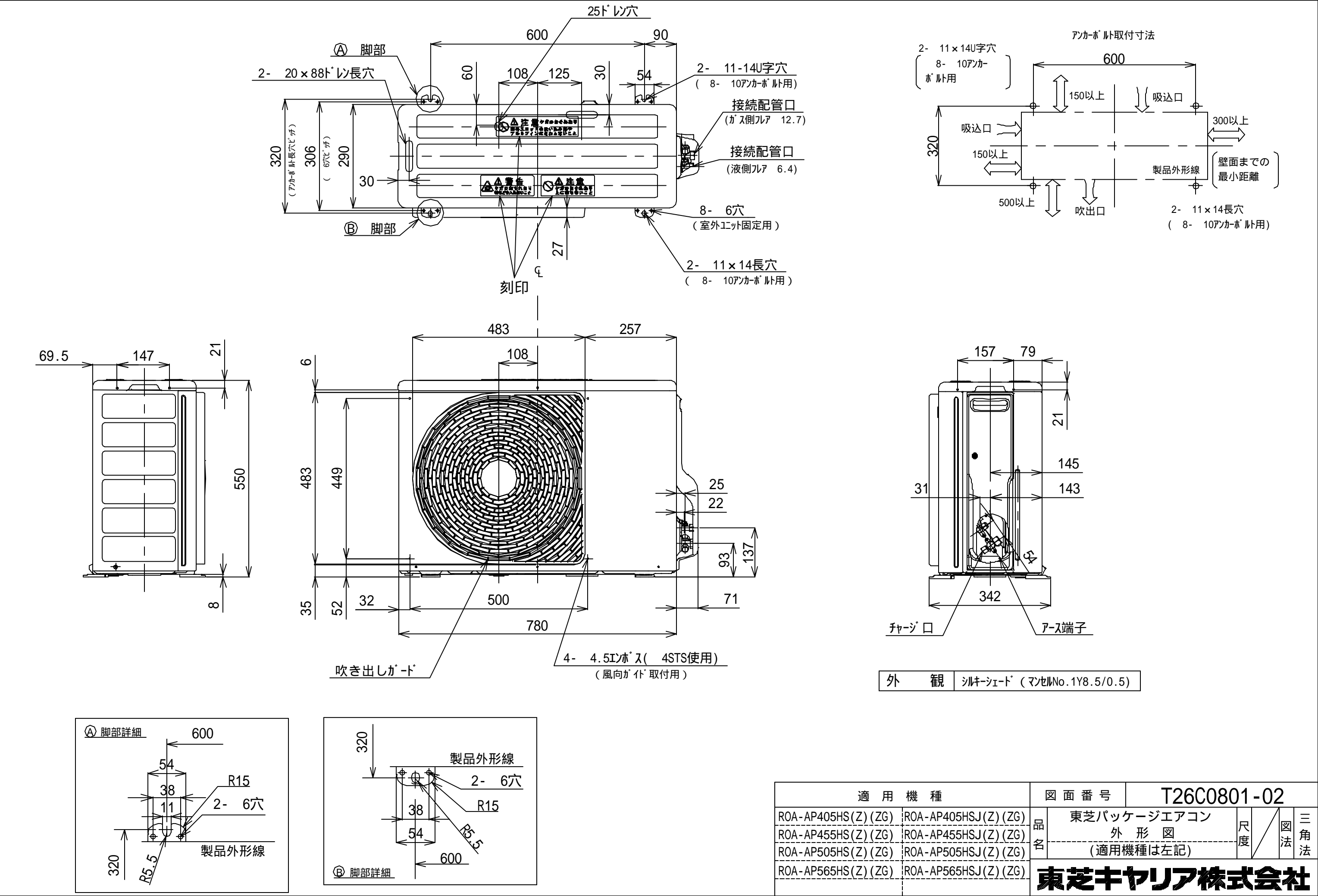
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

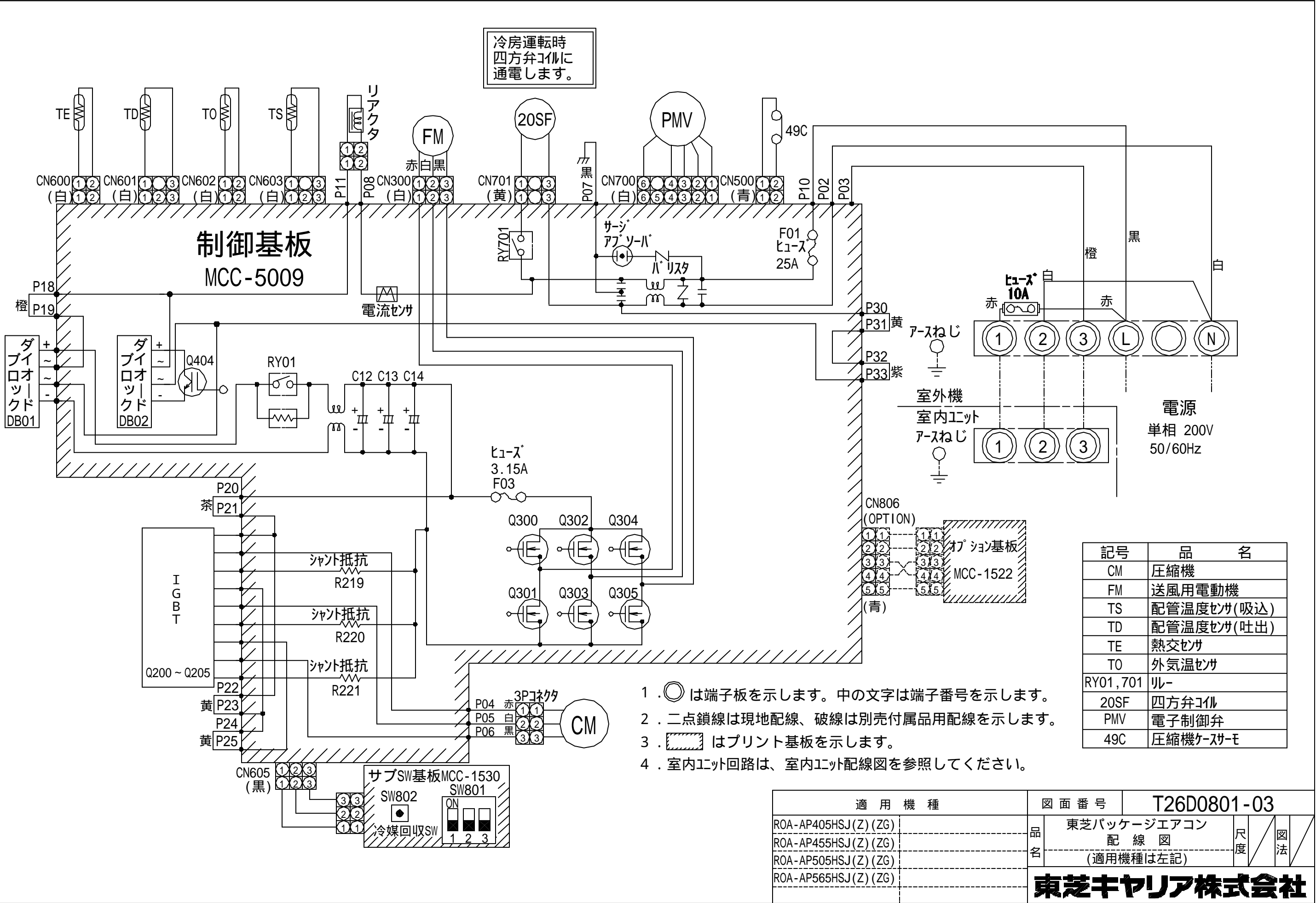
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

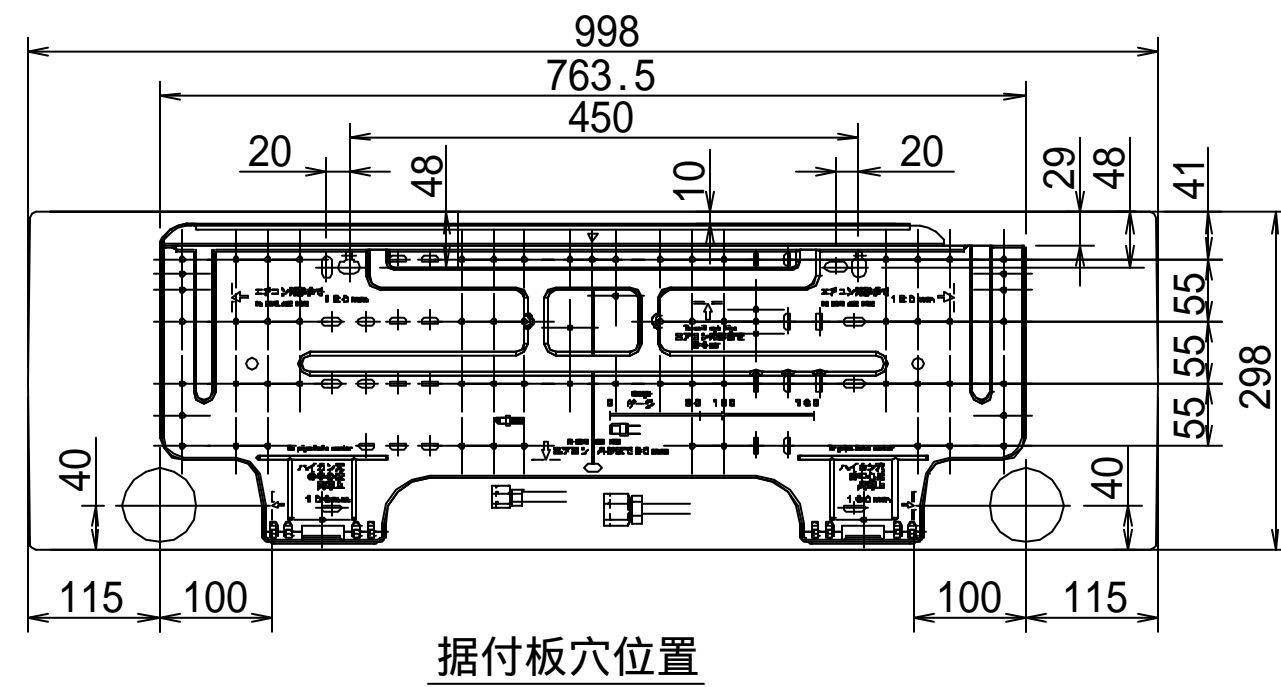
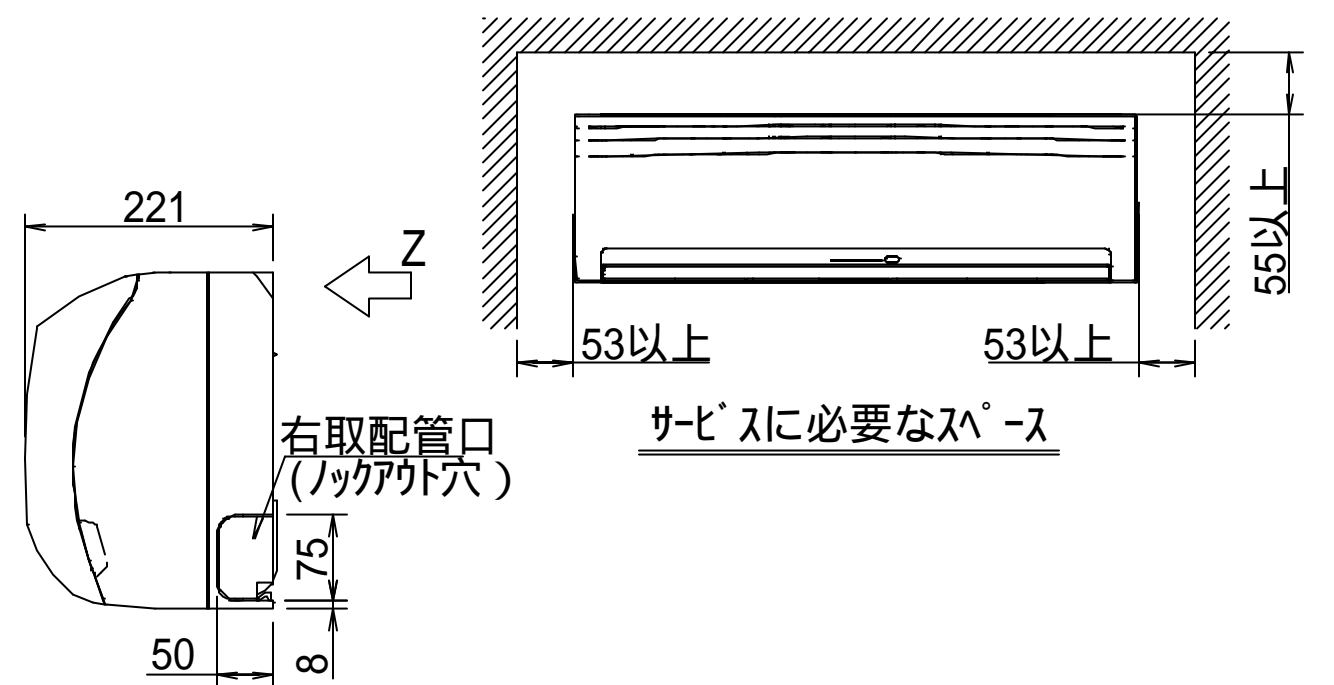
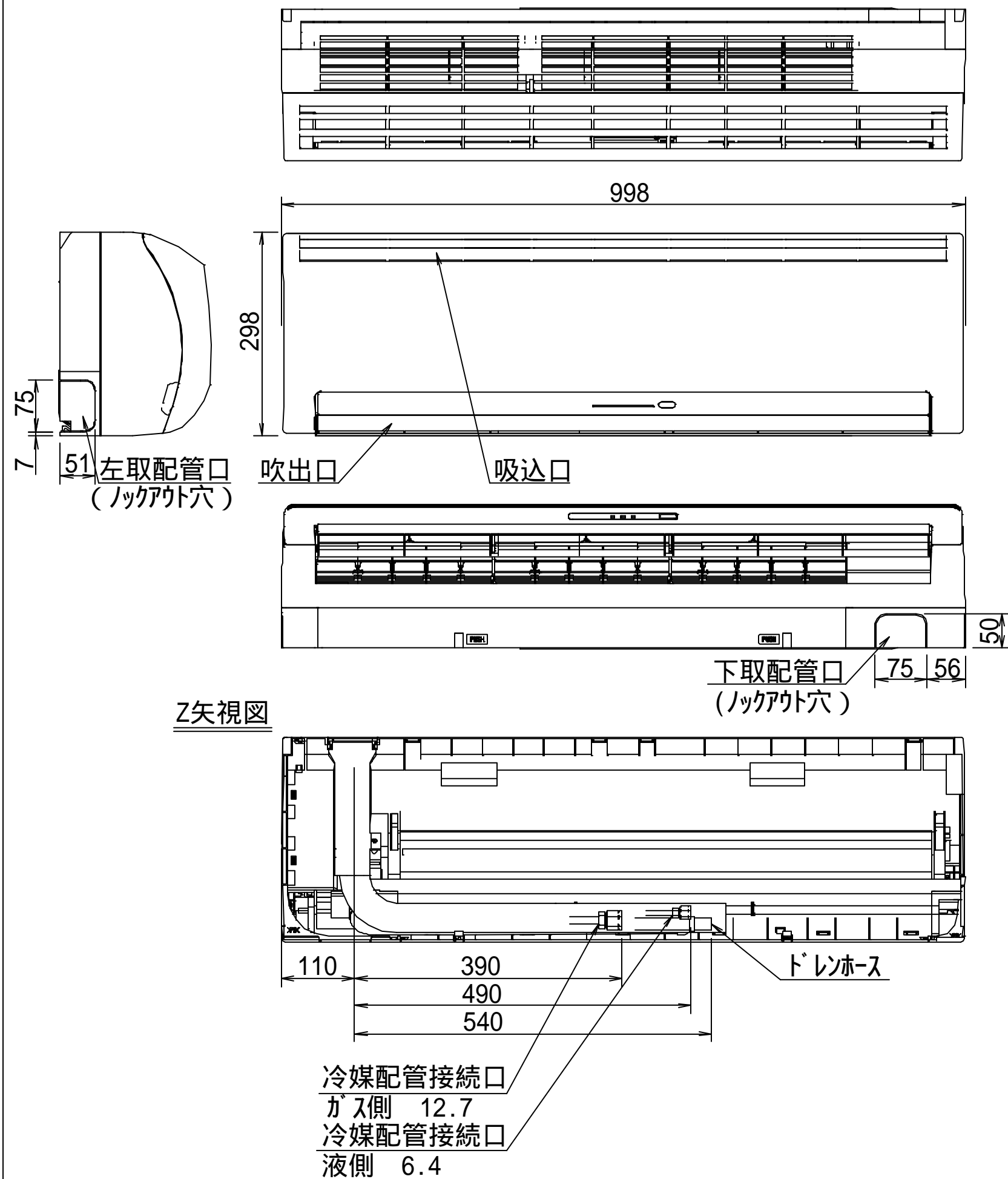


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0701-01			
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 外部結線図	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

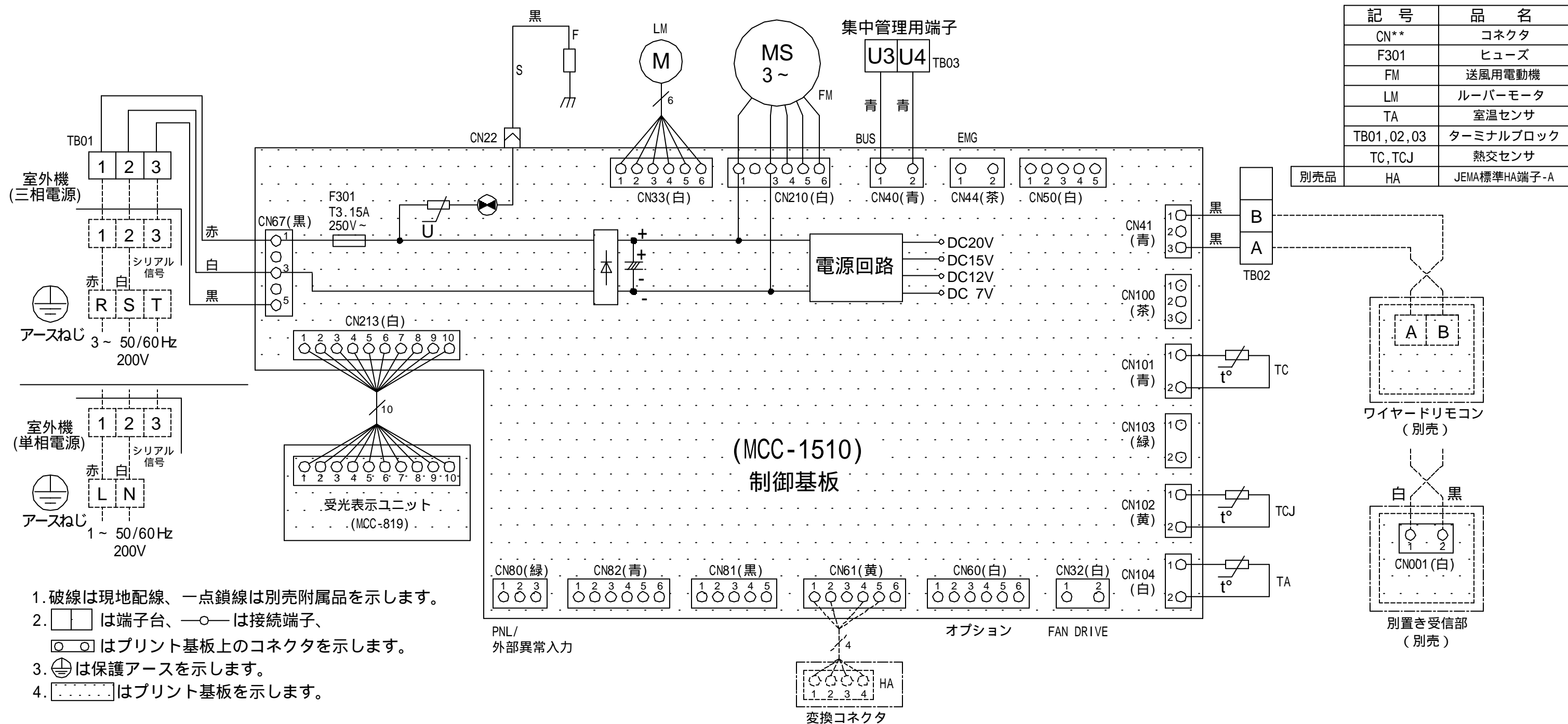






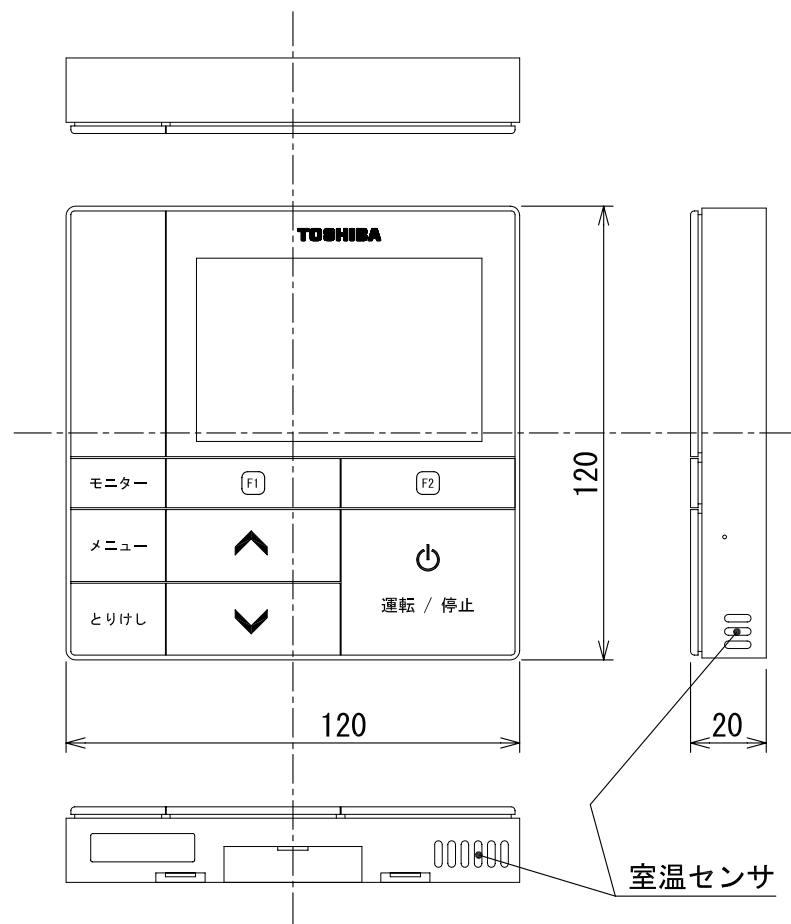
(単位:mm)

適用機種		図面番号		T25A1025-01			
AIK-AP404H		品名	東芝パッケ - ジェアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	
AIK-AP454H							
AIK-AP504H							
AIK-AP564H							
AIK-AP634H							
東芝キヤリア株式会社							



1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
2. 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。
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		T25B1011-02			
AIK-AP404H	AIK-AP714H	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法		
AIK-AP454H	AIK-AP804H						
AIK-AP504H							
AIK-AP564H							
AIK-AP634H							
東芝キヤリア株式会社							



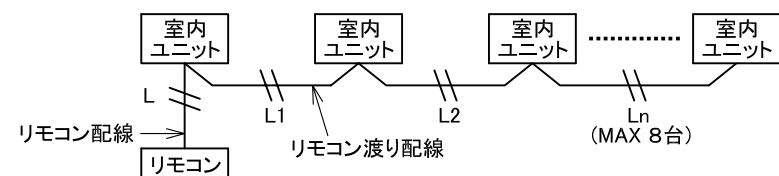
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

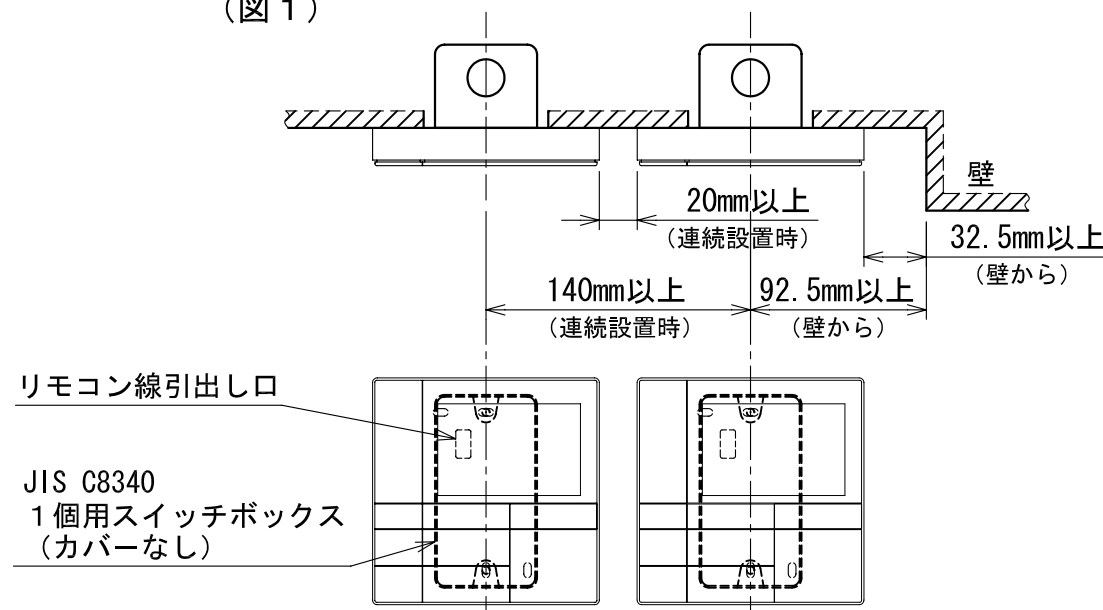
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



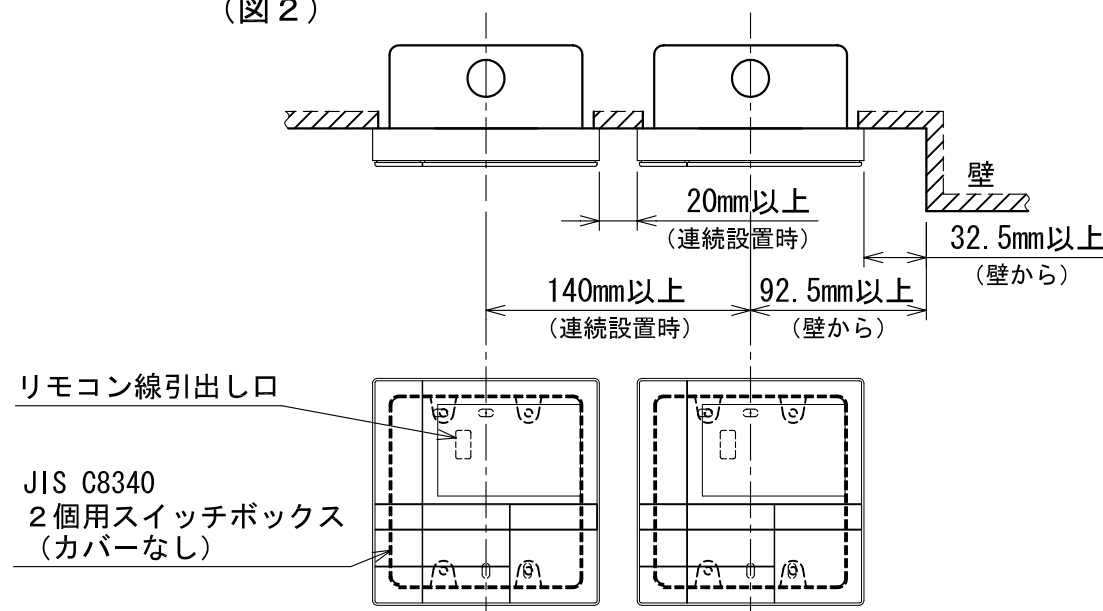
連続設置の場合の取付方法

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。

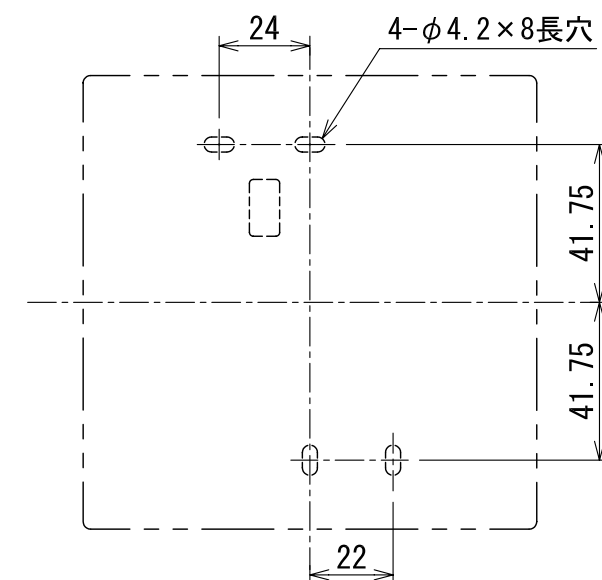
(図1)



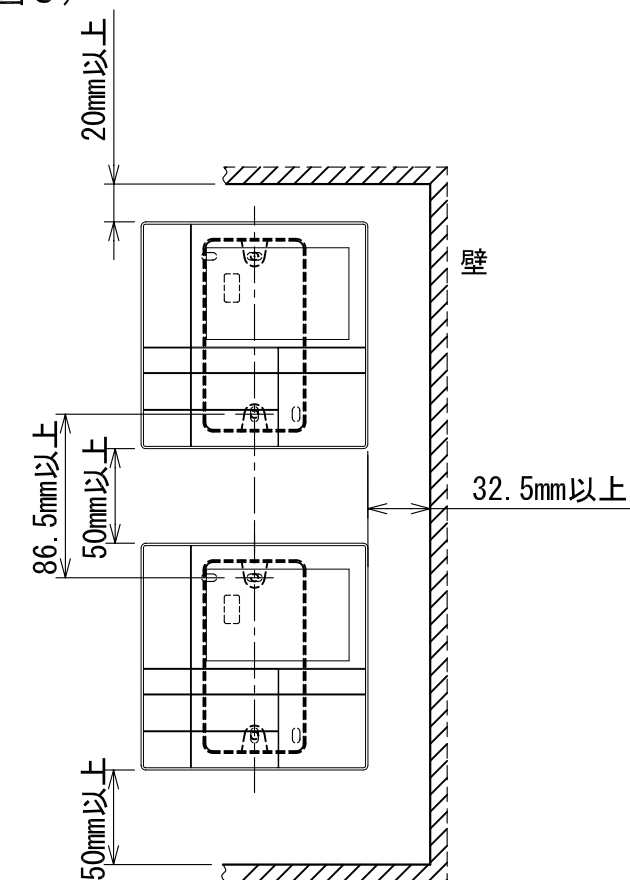
(図2)



<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
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					