

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吊形)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	5.0	<1.2～5.6>	形 名	ROA-AP566HSJ	
定格冷房時の顕熱比	-	0.70		外 装	シルキーシェード(マッセルY8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.6	<0.9～7.4>	外形寸法	高 さ	mm
					幅	mm
					奥行	mm
定格暖房低温能力 (注1)	kW	6.2		総 質 量	kg	40
				形 式	全密閉形	
冷房エネルギー消費効率		2.63	/ 2.63	圧 縮 機	電 動 機	kW
暖房エネルギー消費効率		3.89	/ 3.89		極 数	
冷暖平均エネルギー消費効率		3.26	/ 3.26	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ	
				冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁
					(暖)	電子制御弁
中間冷房能力 (注1)	kW	2.3		送 風 機	プロペラファン	
中間冷房消費電力	kW	0.480	/ 0.480	送風装置	標 準 風 量	m³/min
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.79	/ 4.79		電 動 機	kW
中間暖房能力 (注1)	kW	2.6		高圧スイッチ	MPa	-
中間暖房消費電力	kW	0.450	/ 0.450	低圧スイッチ	MPa	-
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.78	/ 5.78	保 護 装 置	吐出温度ワザ 過電流ワザ 圧縮機ワザ	
				ケースヒータ	W	-
				騒 音 値	(冷)	dB
					(暖)	dB
通年エネルギー消費効率	-	5.0		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.40
				冷媒追加不要の最大実長	m	20
				冷媒追加量	g/m	20
電 電 源 (注3)	単相	200V	50/60 Hz	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm
定格冷房消費電力		1.90	/ 1.90			mm
定格暖房標準消費電力		1.44	/ 1.44	最 大 実 長	m	50
定格暖房低温消費電力	kW	2.37	/ 2.37	最 大 落 差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30
運 転 電 流 (冷)	A	10.3	/ 10.3			
(暖)		8.00	/ 8.00			
(最大)		13.9	/ 13.9			
力 率 (冷)	%	92	/ 92	電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下
(暖)		90	/ 90	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A
					ヒューズ	A
始 動 電 流	A	-	/ -	開 閉 器	配 線 用 遮 断 器	A
形 名	AIC-AP567H-1			電 源 配 線	20m 以下	燃線5.5mm2
外 装	ビュア初イ(マッセルN9.1)			(注13)	50m 以下	-
外形寸法	高 さ	mm	235			
	幅	mm	950			
	奥行	mm	690			
総 質 量	kg	23				
空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ			連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下
防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム					
送風装置	送 風 機	シロッコファン				
	標 準 風 量	m³/min	15.0			
	電 動 機	kW	0.094			
エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属			リ モ コ ン コ ー ド	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	
運 転 調 整 装 置 (注4)	リモコンスイッチ					
ド レ ン 口 径 (呼び径)	20(塩ビ管)					
騒 音 値 (急・強・弱)	dB	37-35-28				

(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	11
単線2.0mm	17
燃線5.5mm <sup>2</sup>	30
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>	-

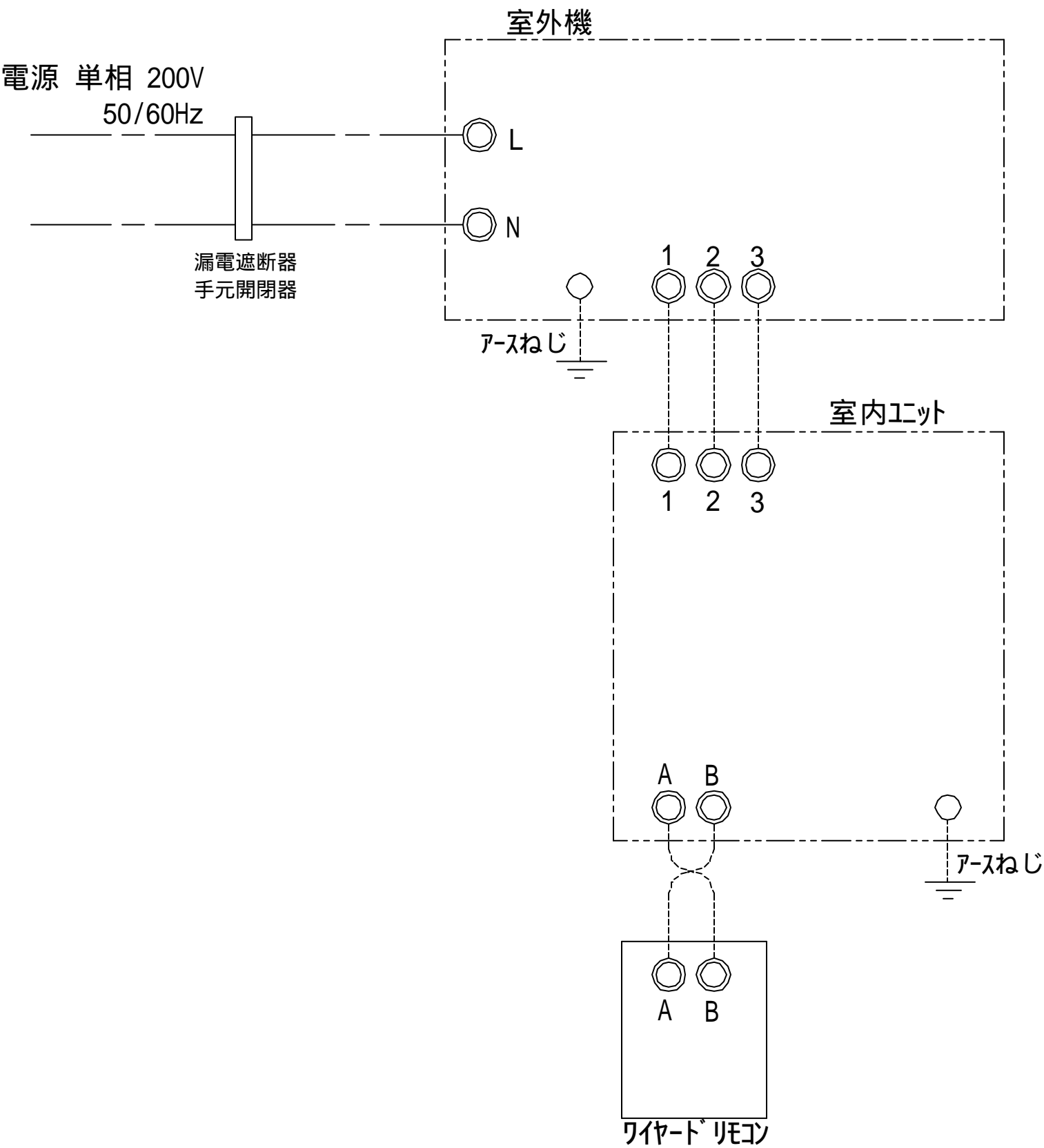
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器＋ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。

(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。

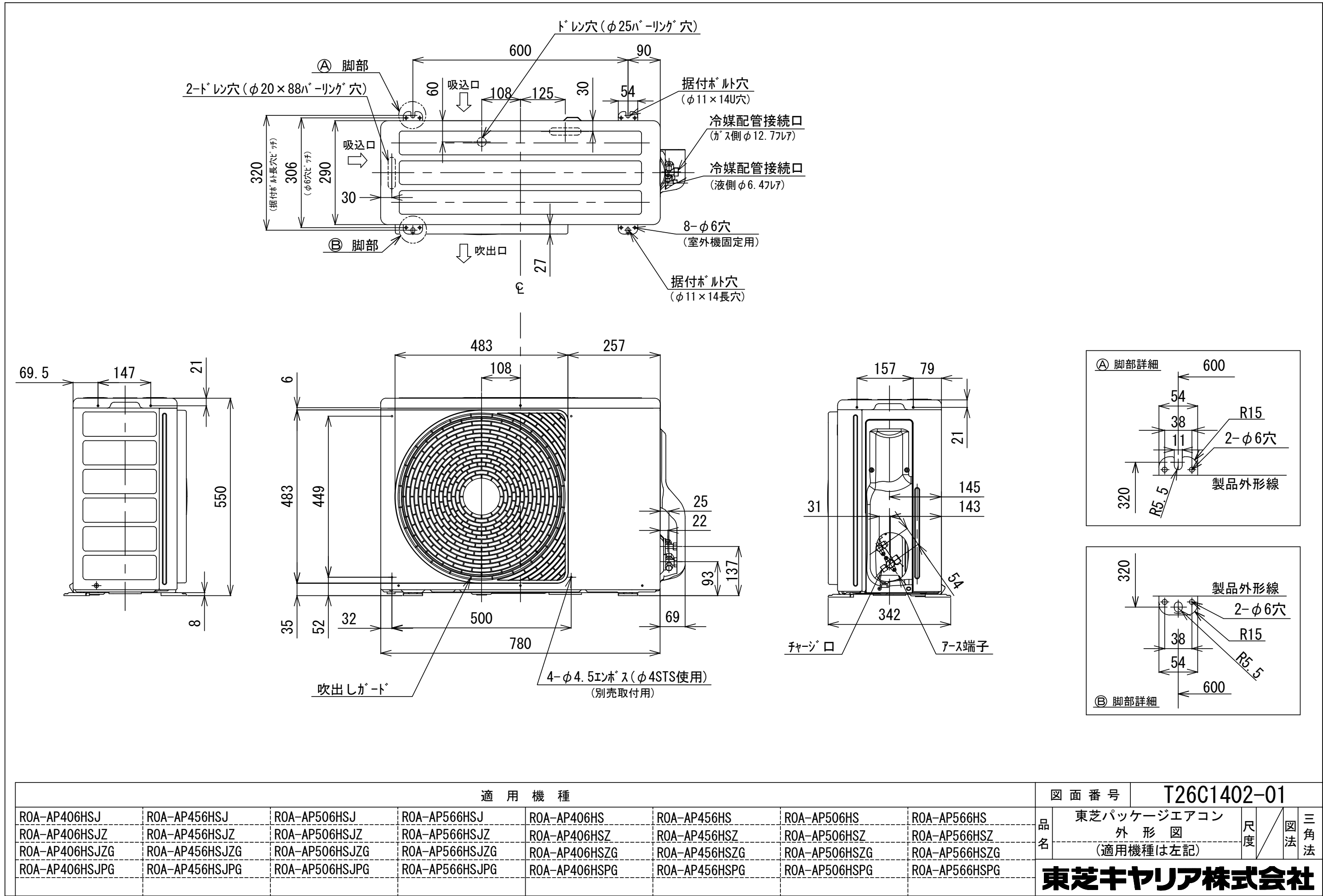
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(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。



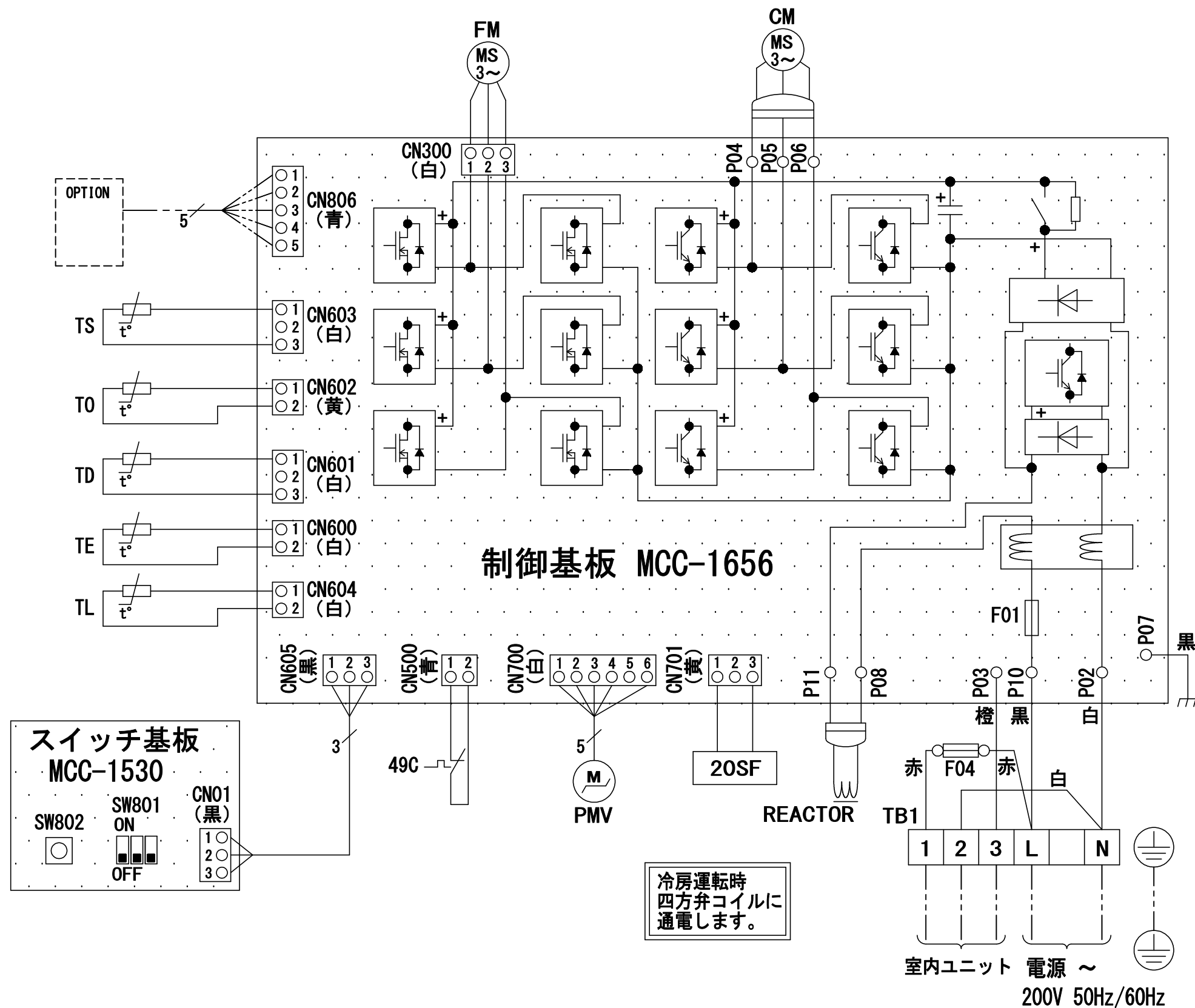
- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		尺度	図法	
AIC-AP**H	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							



適用機種								図面番号	T26C1402-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	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
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ					図 法
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG					三 角 法
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG					

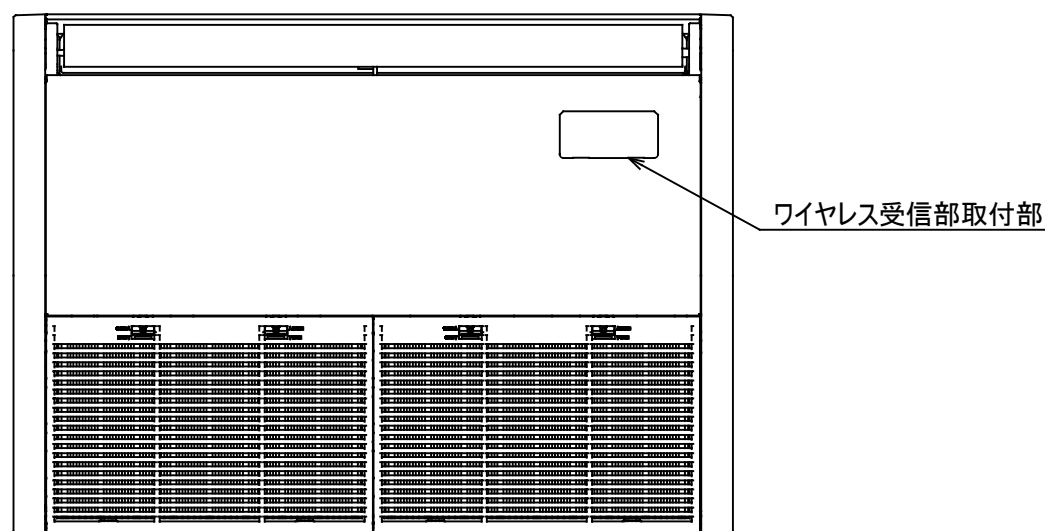
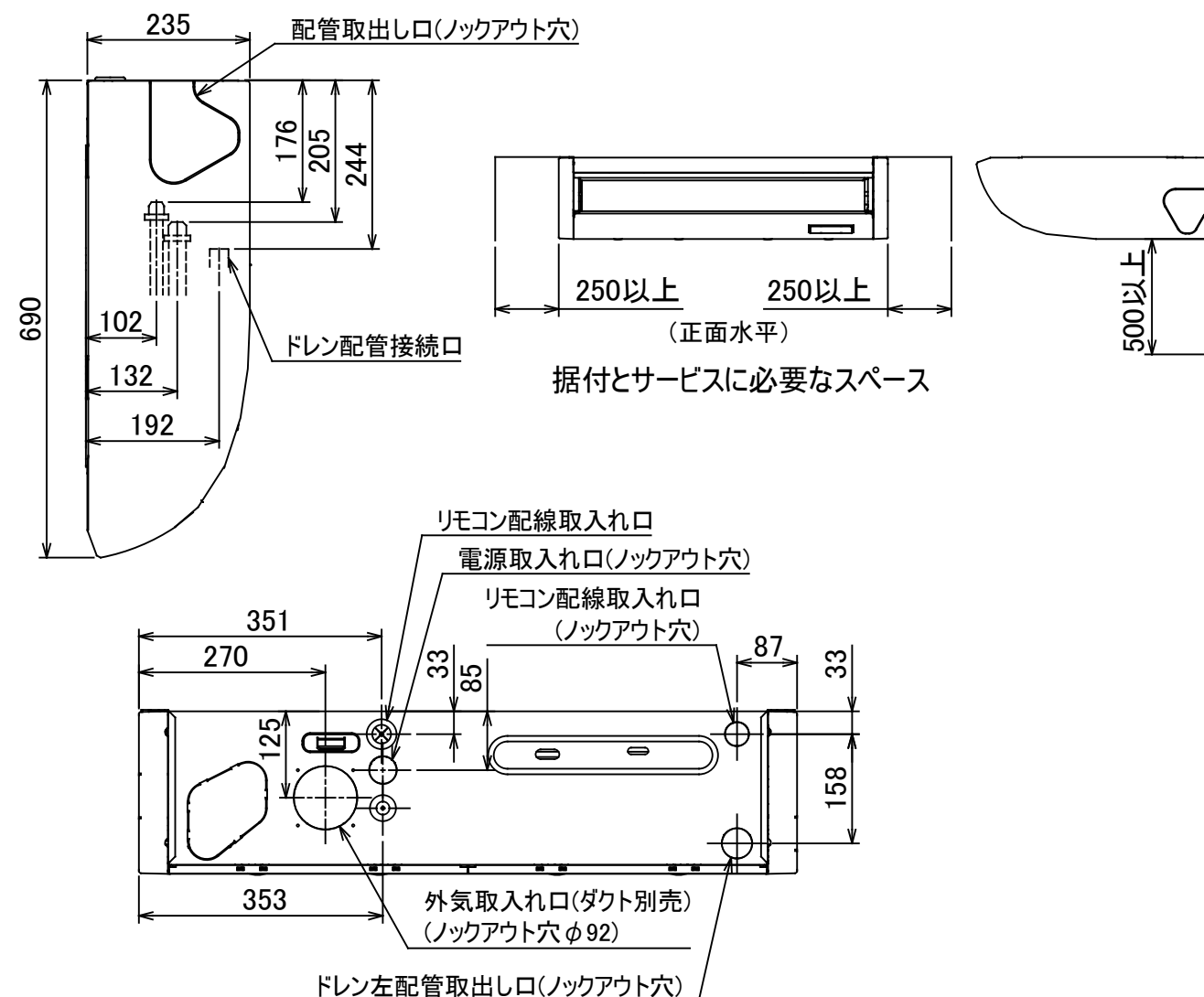
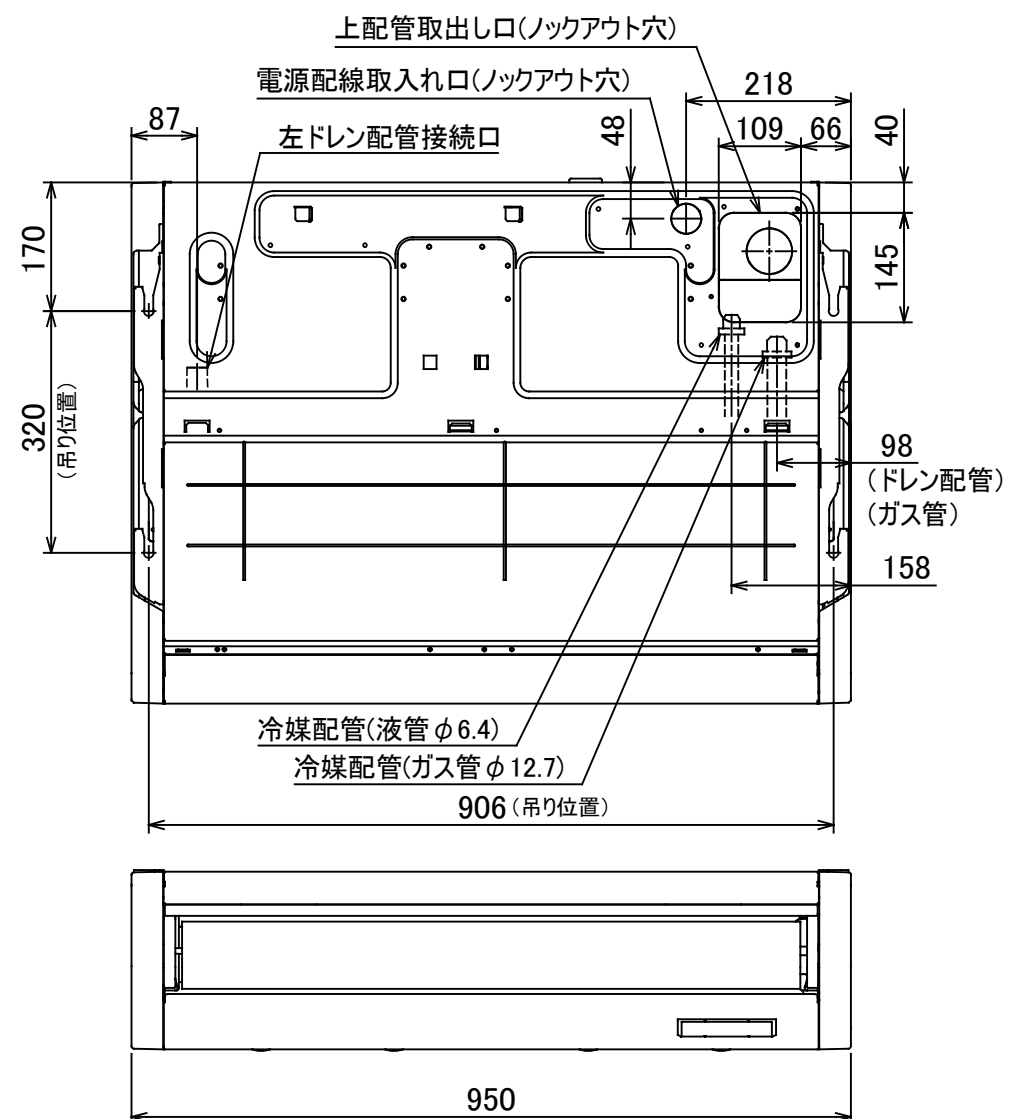
東芝キャリア株式会社



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	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
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1
TL	熱交センサ2
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)

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。

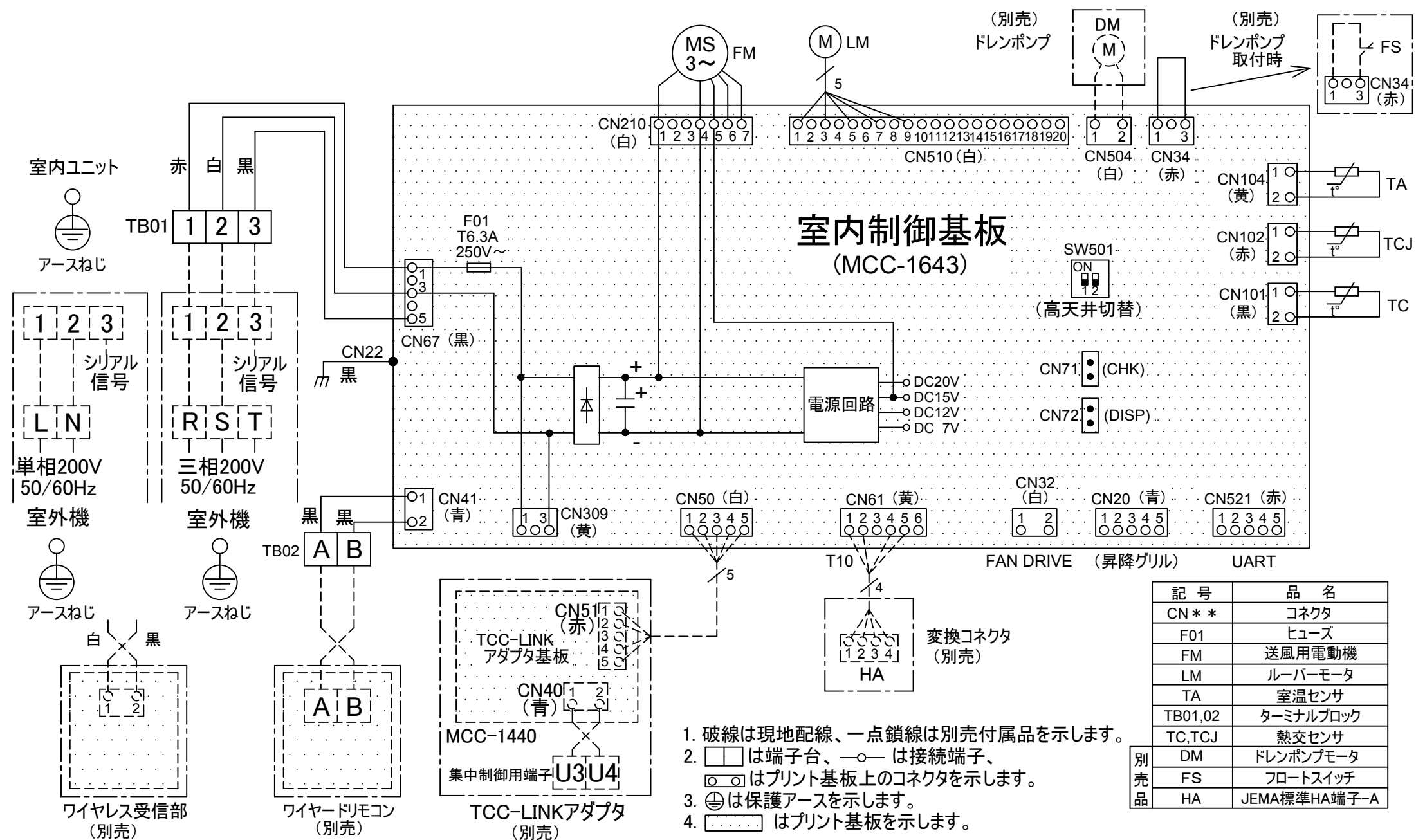
適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1403-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン			尺度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG						
				東芝キヤリア株式会社					



注)  
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
\* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

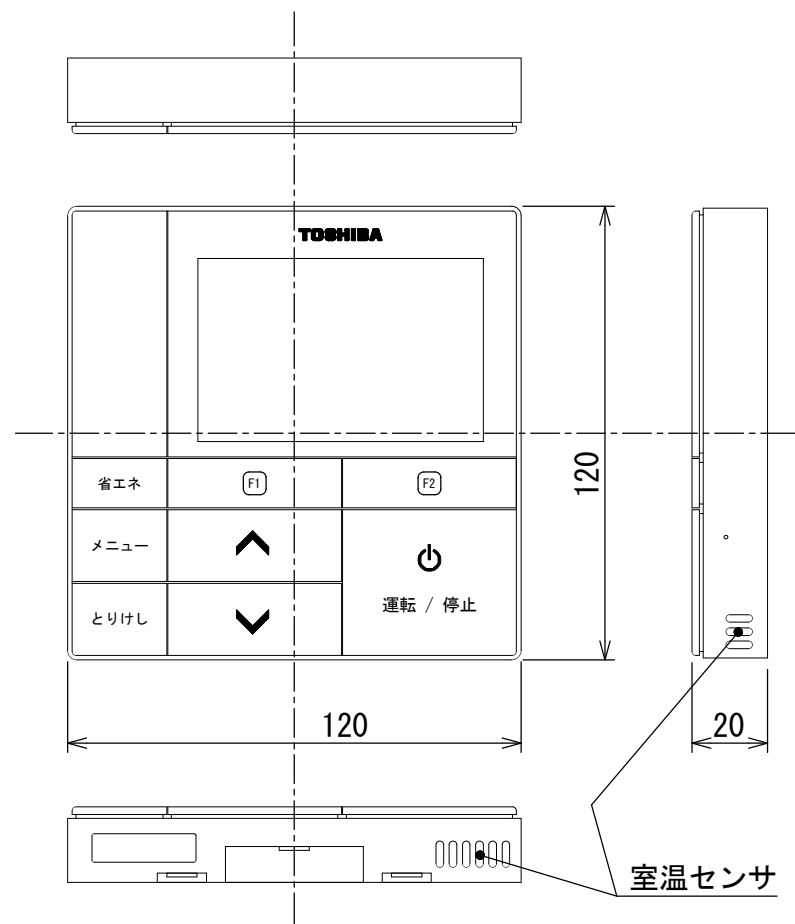
(単位:mm)

適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	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	図 法	三 角 法
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キヤリア株式会社				



- 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、 はプリント基板上的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。

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03			
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	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	
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H						
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H						
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H						
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H						
東芝キヤリア株式会社									

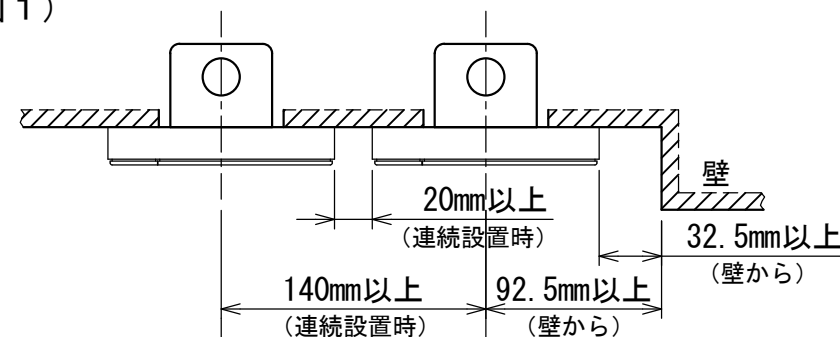


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

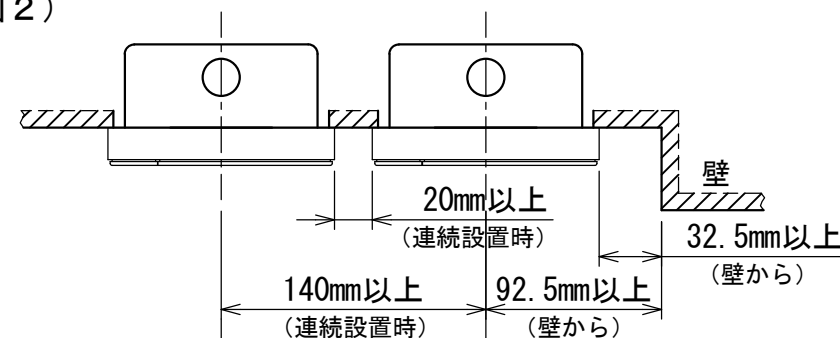
(図1)



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)

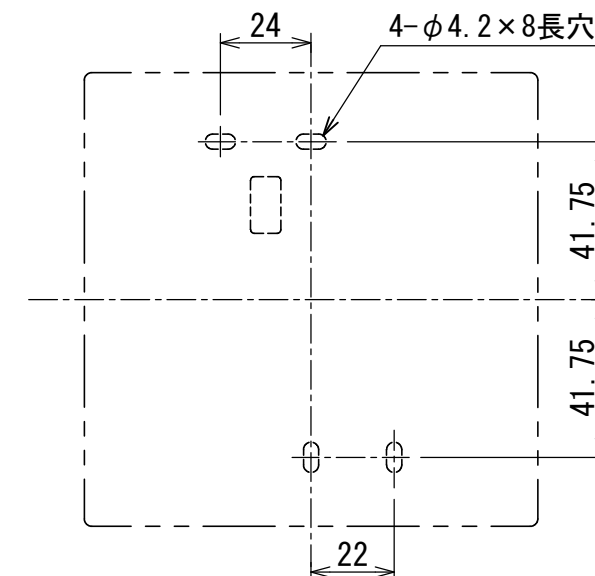
(図2)



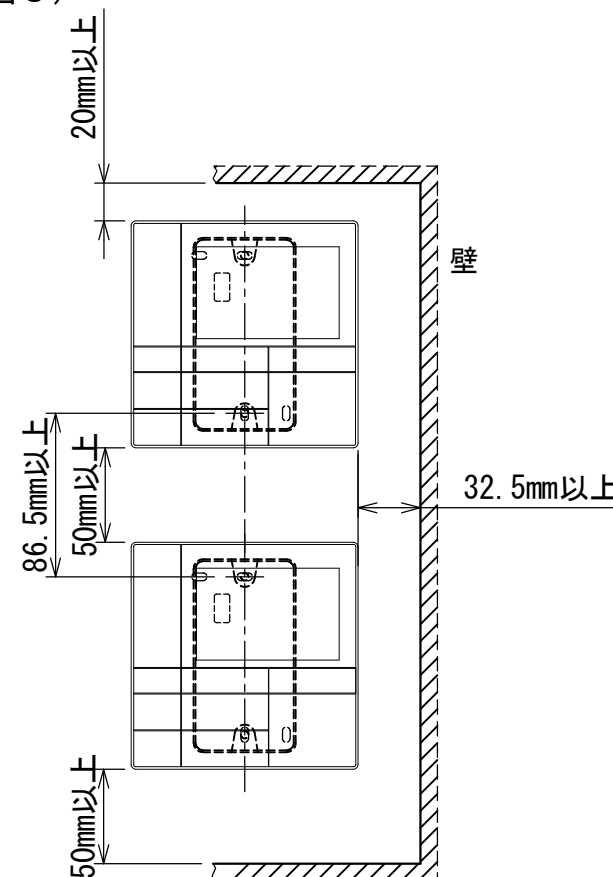
リモコン線引出し口

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)

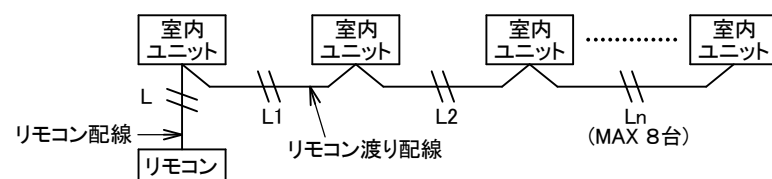


### リモコン配線とリモコン渡り線

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 <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		



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	尺度	図法	三角法	
			外形図				
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y