

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	4.0	< 1.0 ~ 4.5 >	室 外 機	形 名		ROA-AP454H			
定格冷房時の顕熱比			-	0.84			外 装		シルキーシェード(マッセル1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.5	< 1.0 ~ 5.4 >		外形寸法	高 さ	mm	550		
								幅	mm	780		
								奥 行	mm	290		
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.1			総 質 量		kg	34		
							圧 縮 機	形 式	全密閉形			
								電 動 機	kW	0.75		
								極 数	4			
冷房エネルギー消費効率				3.39	/ 3.39		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
暖房エネルギー消費効率			-	3.91	/ 3.91		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
							(暖)	電子制御弁				
冷暖平均エネルギー消費効率				3.65	/ 3.65		送風装置	送 風 機	プロペラファン			
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.0					標 準 風 量	m³/min	39.0		
	中間冷房消費電力	kW	0.480	/ 0.480				電 動 機	kW	0.043		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.17	/ 4.17								
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.2			高圧スイッチ		MPa	-			
	中間暖房消費電力	kW	0.560	/ 0.560		低圧スイッチ		MPa	-			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	3.93	/ 3.93		保 護 装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ				
						ケースヒータ		W	-			
						騒 音 値	(冷)	dB	46 / 46			
							(暖)	dB	47 / 47			
通年エネルギー消費効率			-	4.1		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			
電 気 特 性 (注2)	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4		
	定格冷房消費電力				1.18		/ 1.18					
	定格暖房標準消費電力				1.15		/ 1.15					
	定格暖房低温消費電力			kW	1.40		/ 1.40					
	運 転 電 流		(冷)	A	3.66		/ 3.66					
			(暖)		3.57		/ 3.57					
		(最大)		6.9	/ 6.9							
力 率		(冷)	%	93	/ 93							
		(暖)		93	/ 93							
始 動 電 流			A	-	/ -							
室 内 ユ ニ ツ ト	形 名		AIK-AP453H			電 源 設 計	漏 電 遮 断 器		(注13)	15A、30mA 0.1sec以下		
	外 装	側面・吸込みグリル	ムンコイト(マッセル2.5GY9.0/0.5)				手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	15		
		吹出しグリル	ムンコイト(マッセル2.5GY9.0/0.5)					ヒューズ	A	10		
		下 面	ムンコイト(マッセル2.5GY9.0/0.5)					配線用遮断器	A	10		
	外形寸法	高 さ	mm	298			電 源 配 線		20m 以下	単線1.6mm		
		幅	mm	998			(注12)	50m 以下	単線2.0mm			
		奥 行	mm	221								
	総 質 量		kg	12								
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ									
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリリソフォーム・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							

外形寸法		高 さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥 行	mm	290	
総 質 量		kg	34		
圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	電 動 機	kW	0.75		
	極 数	4			
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		
送風装置	送 風 機	プロペラファン			
	標 準 風 量	m³/min	39.0		
	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 圧縮機サーモ			
ケースヒータ		W	-		
騒 音 値	(冷)	dB	46	/ 46	
	(暖)	dB	47	/ 47	
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		
冷 媒 配 管	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	開閉器容量	A	15	
		ヒューズ	A	10	
		配線用遮断器	A	10	
	電 源 配 線		20m 以下	単線1.6mm	
	(注12)	50m 以下	単線2.0mm		
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		(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯		
		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯	など	

(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	32
単線2.0mm	50
燃線5.5mm ²	88
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

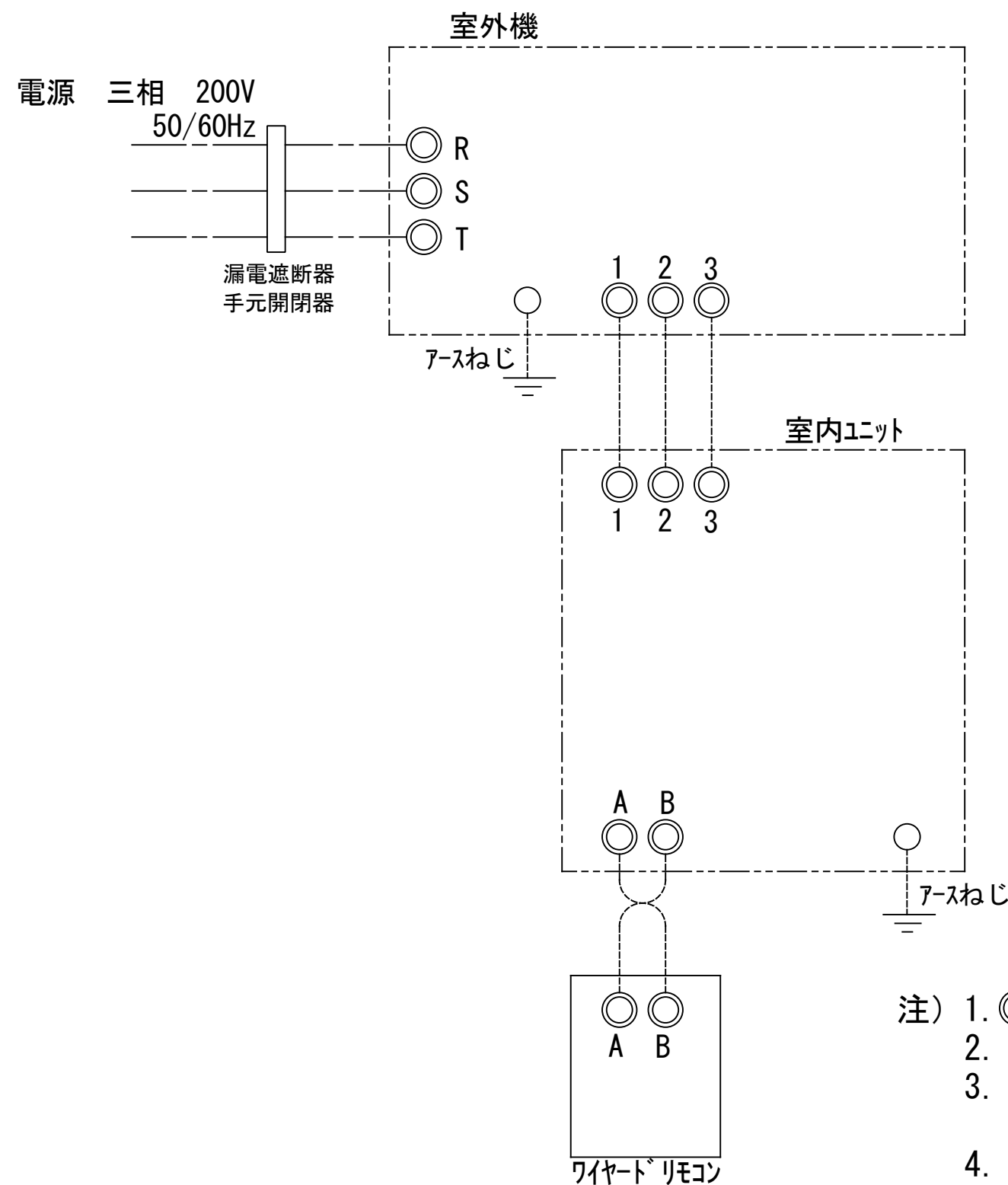
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(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。

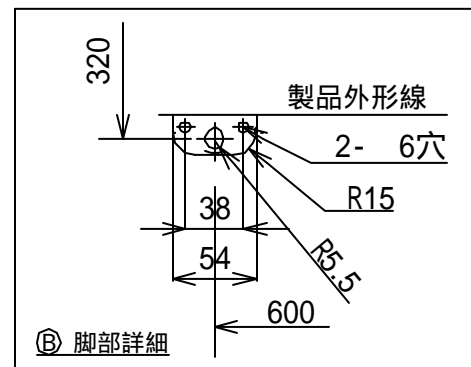
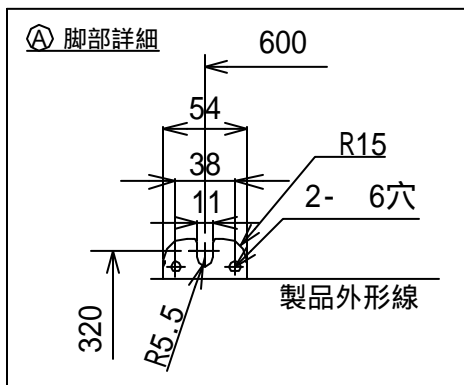
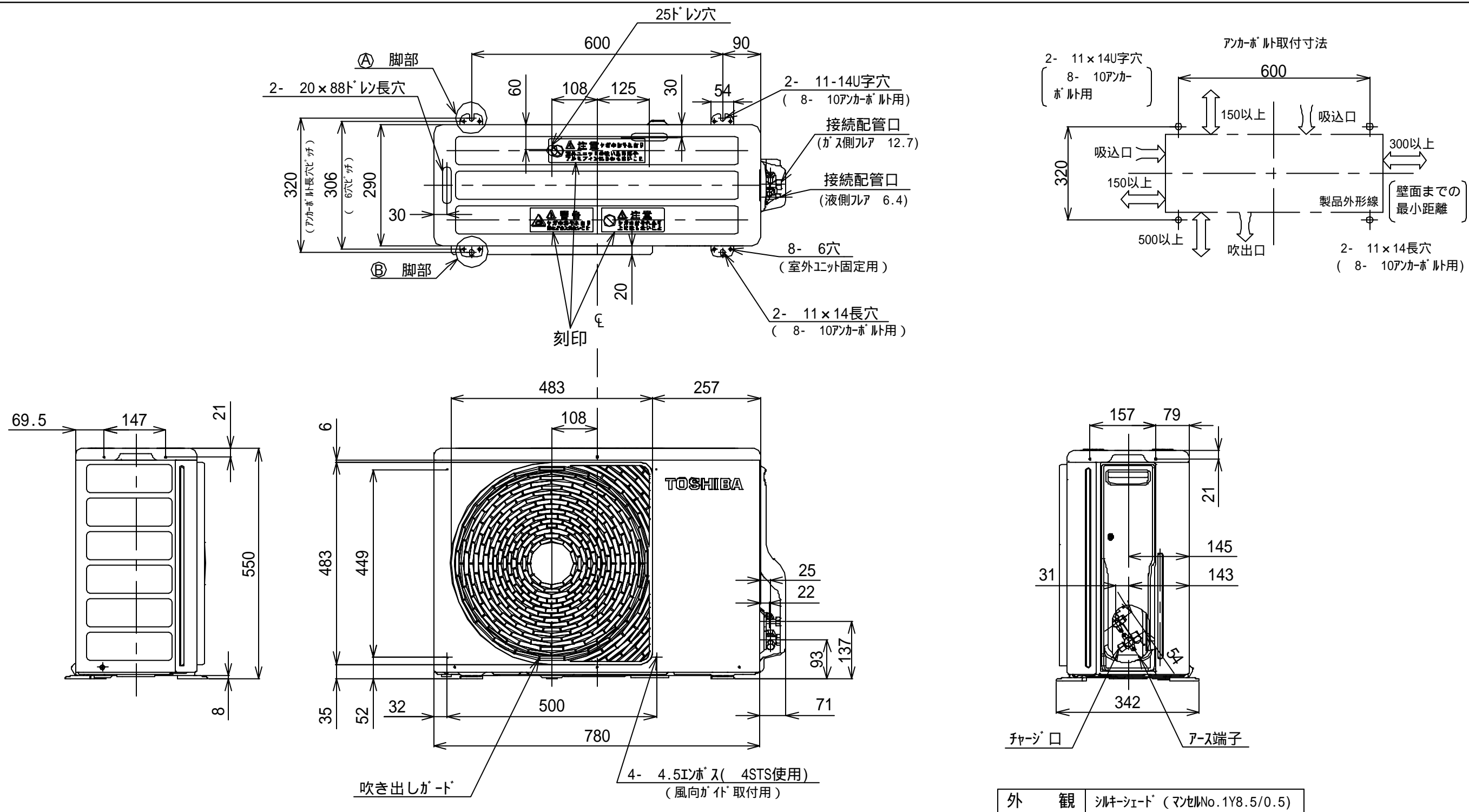
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) リモコンスイッチは別売品です。



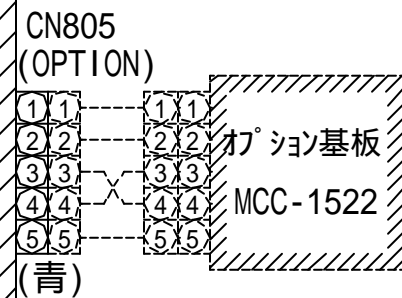
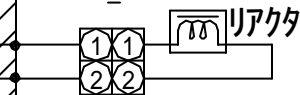
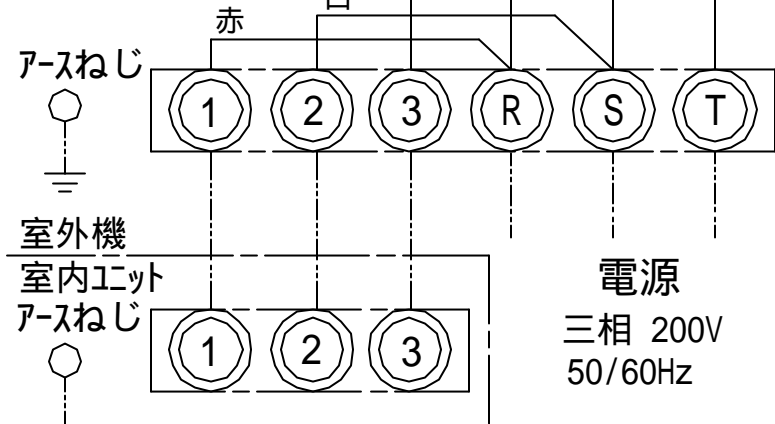
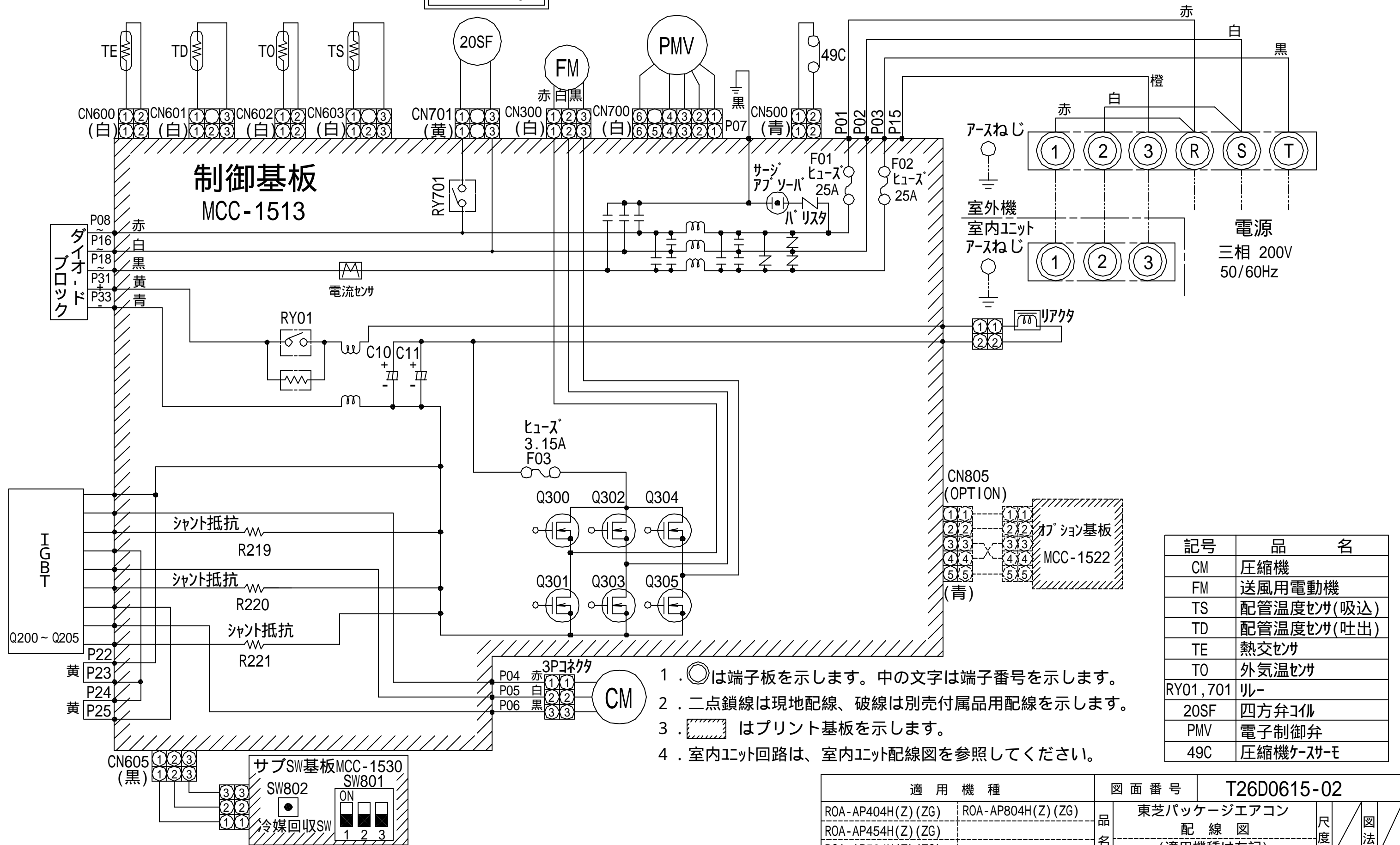
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	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						



適用機種		図面番号		T26C0612-01			
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	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	<div></div>	図法	三角法
ROA-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)						
東芝キヤリア株式会社							

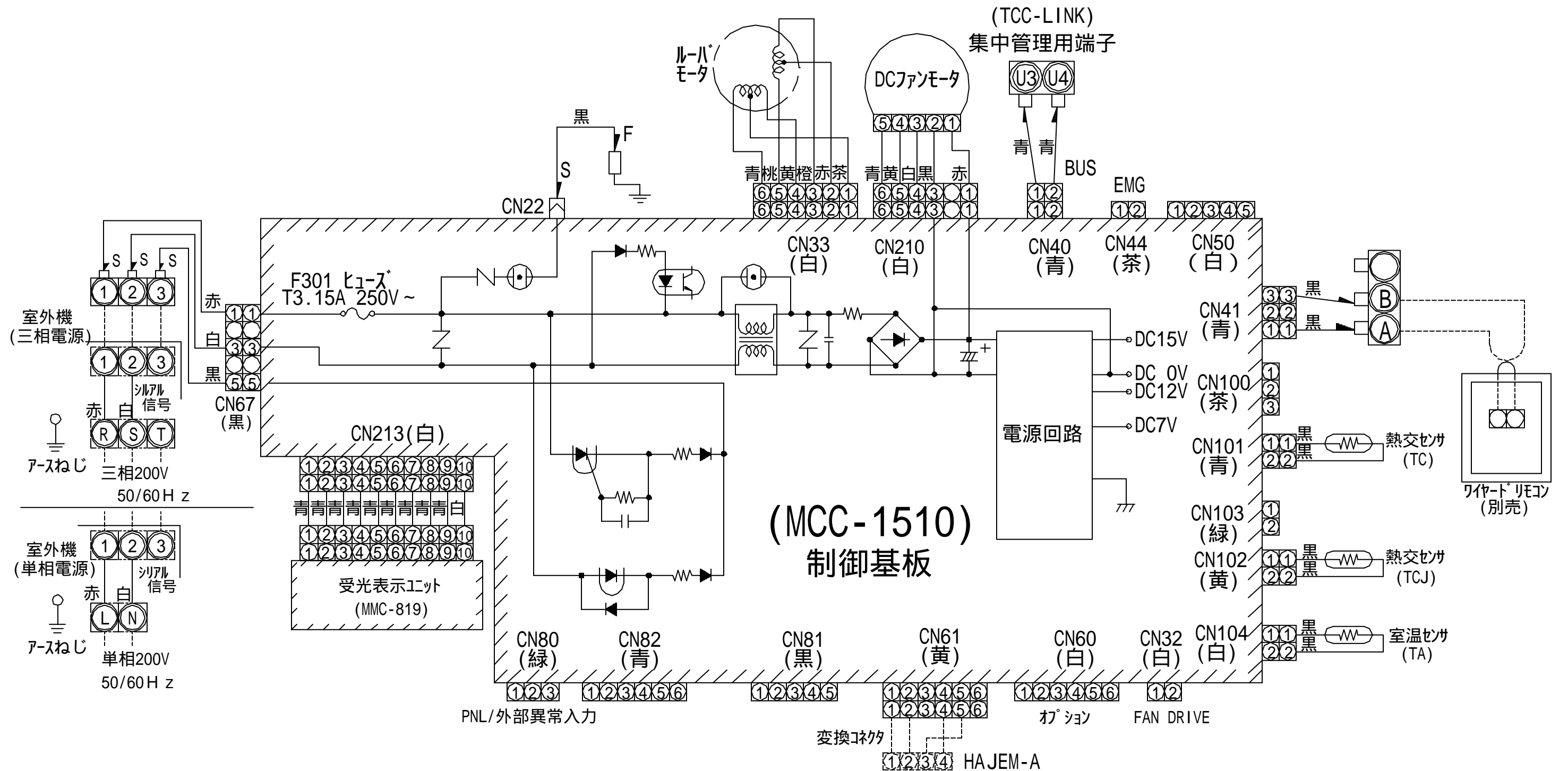
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースファン

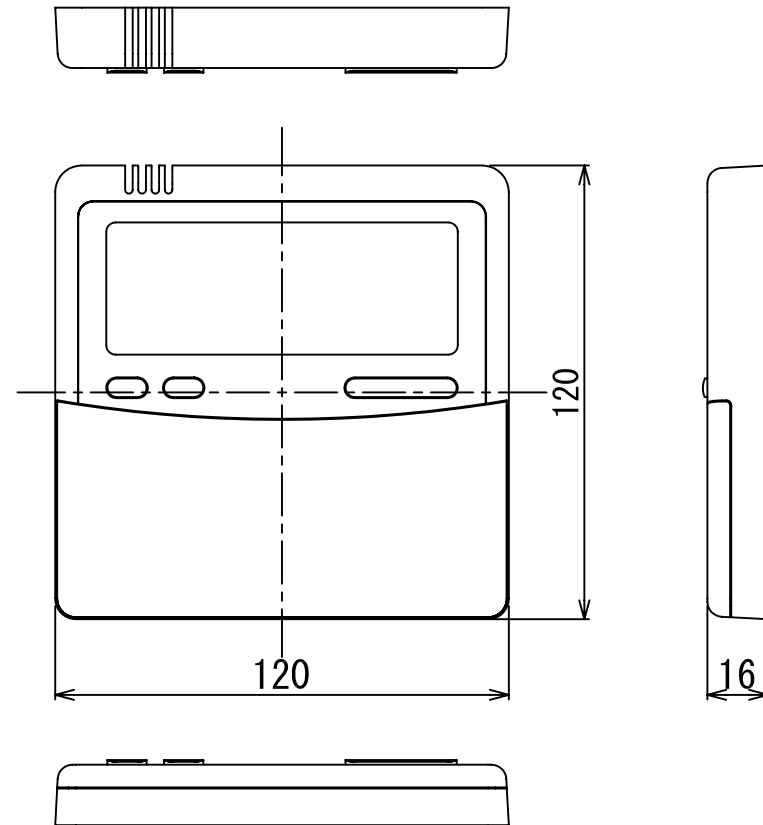
1. 〇は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3. [Hatched Box] はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号	T26D0615-02		
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP454H(Z)(ZG)			配線図		
ROA-AP504H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)		
ROA-AP564H(Z)(ZG)			東芝キヤリア株式会社		
ROA-AP634H(Z)(ZG)					



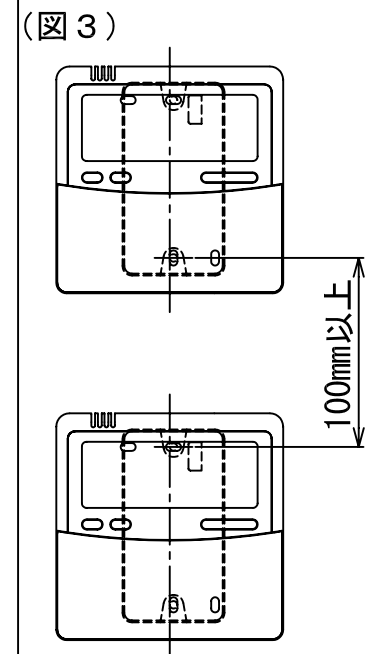
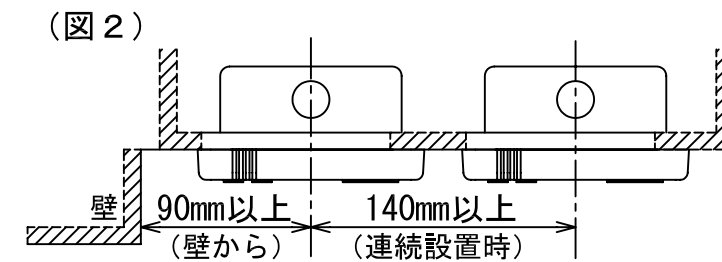
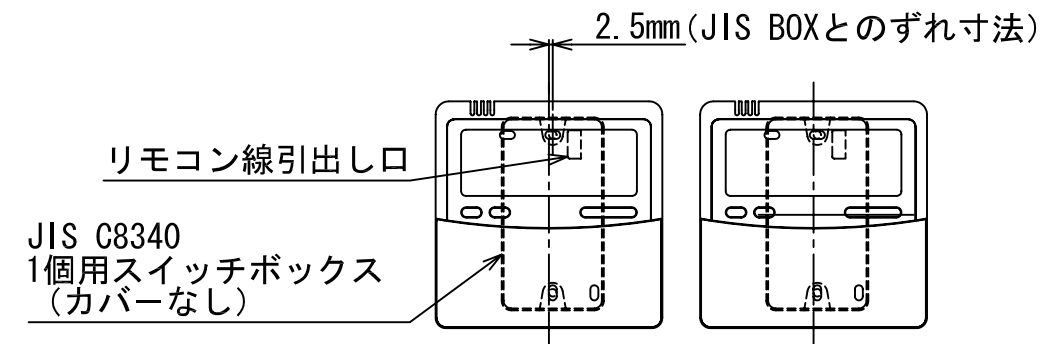
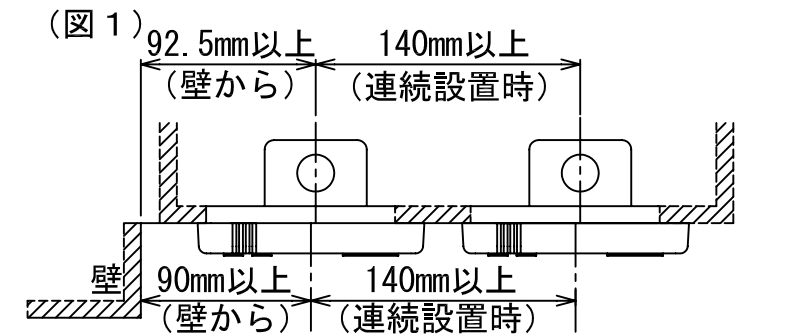
1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3. は制御基板を示します。

適用機種		図面番号	T25B0419-05		
AIK-AP401H, 3H	AIK-AP711H, 3H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIK-AP451H, 3H	AIK-AP801H, 3H		配線図		
AIK-AP501H, 3H			(適用機種は左記)		
AIK-AP561H, 3H			東芝キヤリア株式会社		
AIK-AP631H, 3H					



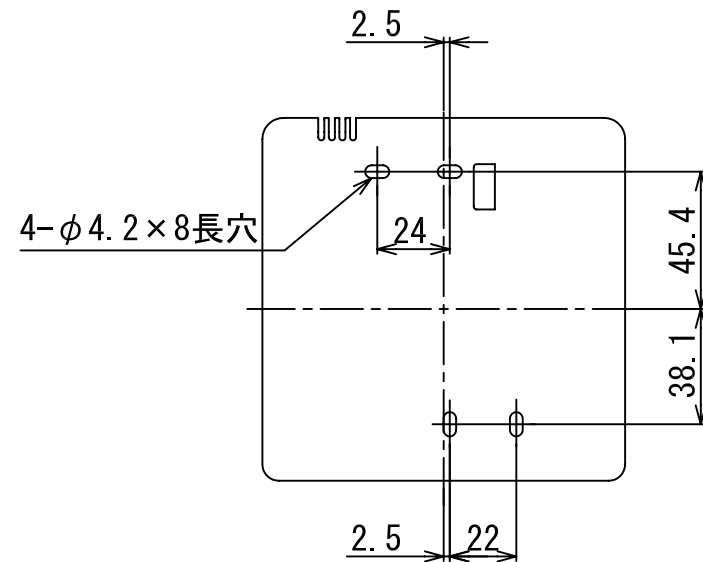
連続設置の場合の取付方法

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		尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図				
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					