

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）

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				-	0.69	外形寸法		高 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 >	さ 幅		550 780			
定格暖房低温能力 (注1)				kW	4.4		総 質 量	奥 行		290				
								kg		34				
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率				-	3.10 / 3.10 3.72 / 3.72	-	圧 縮 機	形 式		全密閉形				
								電 動 機		kW		0.75		
								極 数		4				
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.41 / 3.41		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					
中間冷暖房性能				-	1.9 0.490 / 0.490 3.88 / 3.88 2.2 0.490 / 0.490 4.49 / 4.49	-	冷 媒 制 御		(冷) (暖)		電子制御弁 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 圧縮機リモ			
通年エネルギー消費効率				-	4.2	-	ケースヒータ		W		-			
							騒 音 値		(冷) (暖)		dB		46 / 46 47 / 47	
							冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg		R410A・1.00			
							冷 媒 追 加 量		g/m		20			
電気特性 (注2)				(注3)	三相 200V 50/60 Hz	kW	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			
							運転電流 (冷)		A		4.00 / 4.00			
							(暖)		A		3.76 / 3.76			
							(最大)		A		6.9 / 6.9			
							力 率 (冷)		%		93 / 93			
							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		7.0 m以下		単線1.6mm×3本			

(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
撚線5.5mm <sup>2</sup>	88
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。

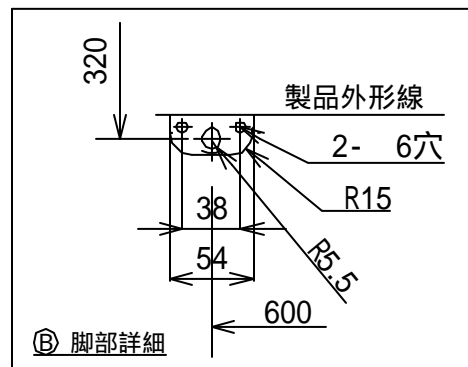
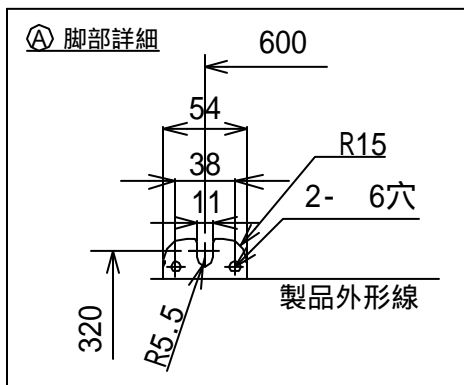
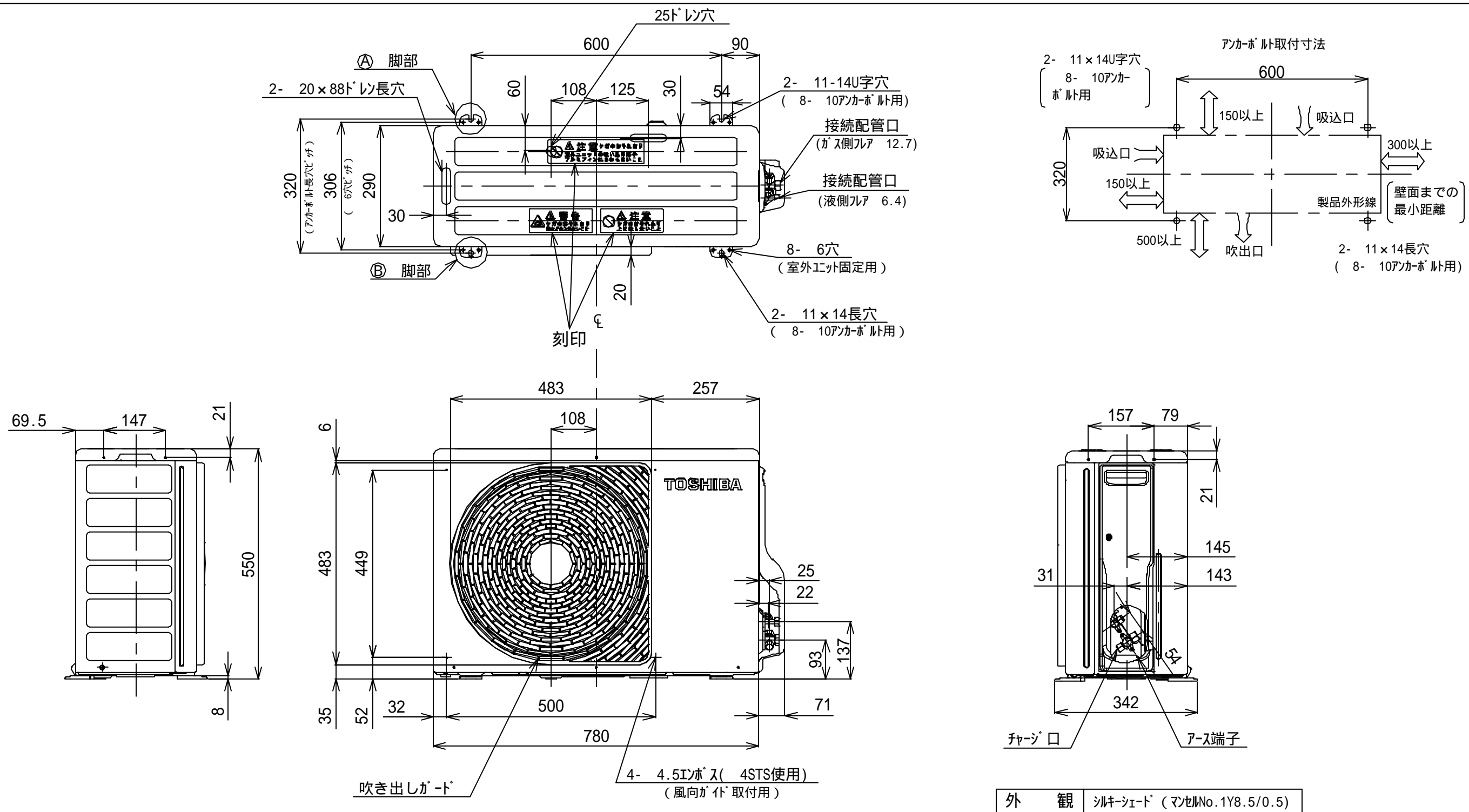
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。



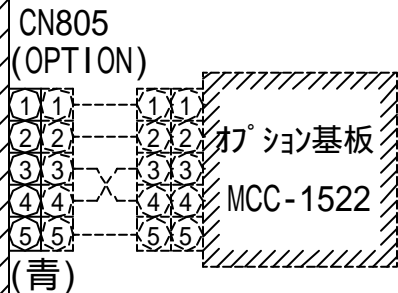
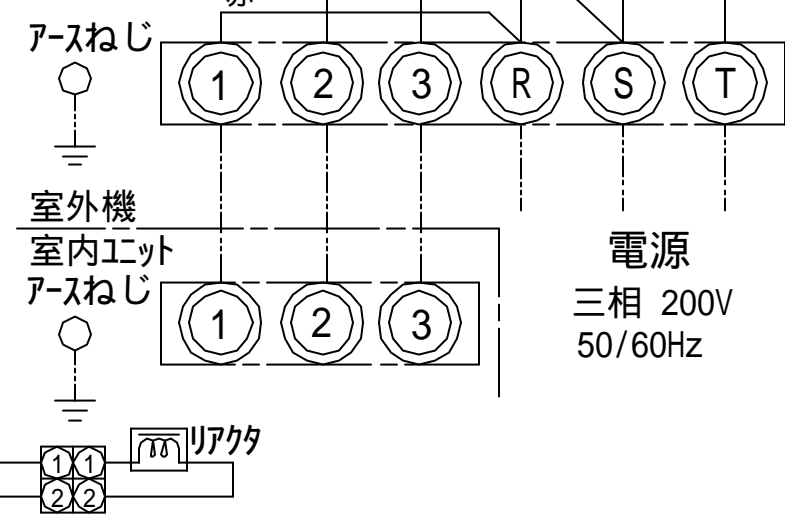
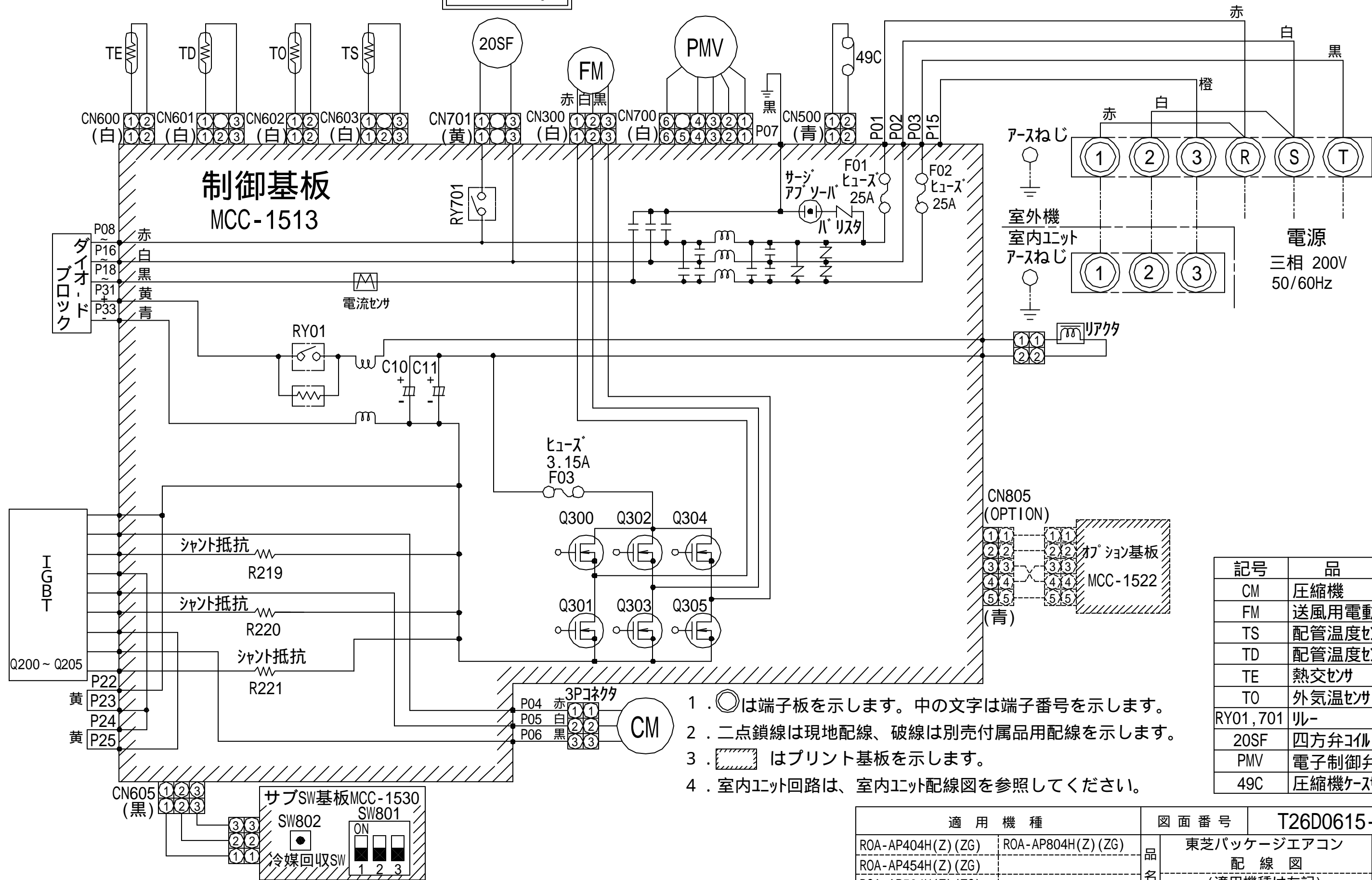
- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0449-05			
AIU-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（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							



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		尺度	図法	三角法
ROA-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)		外 形 図				
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)		(適用機種は左記)				
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							

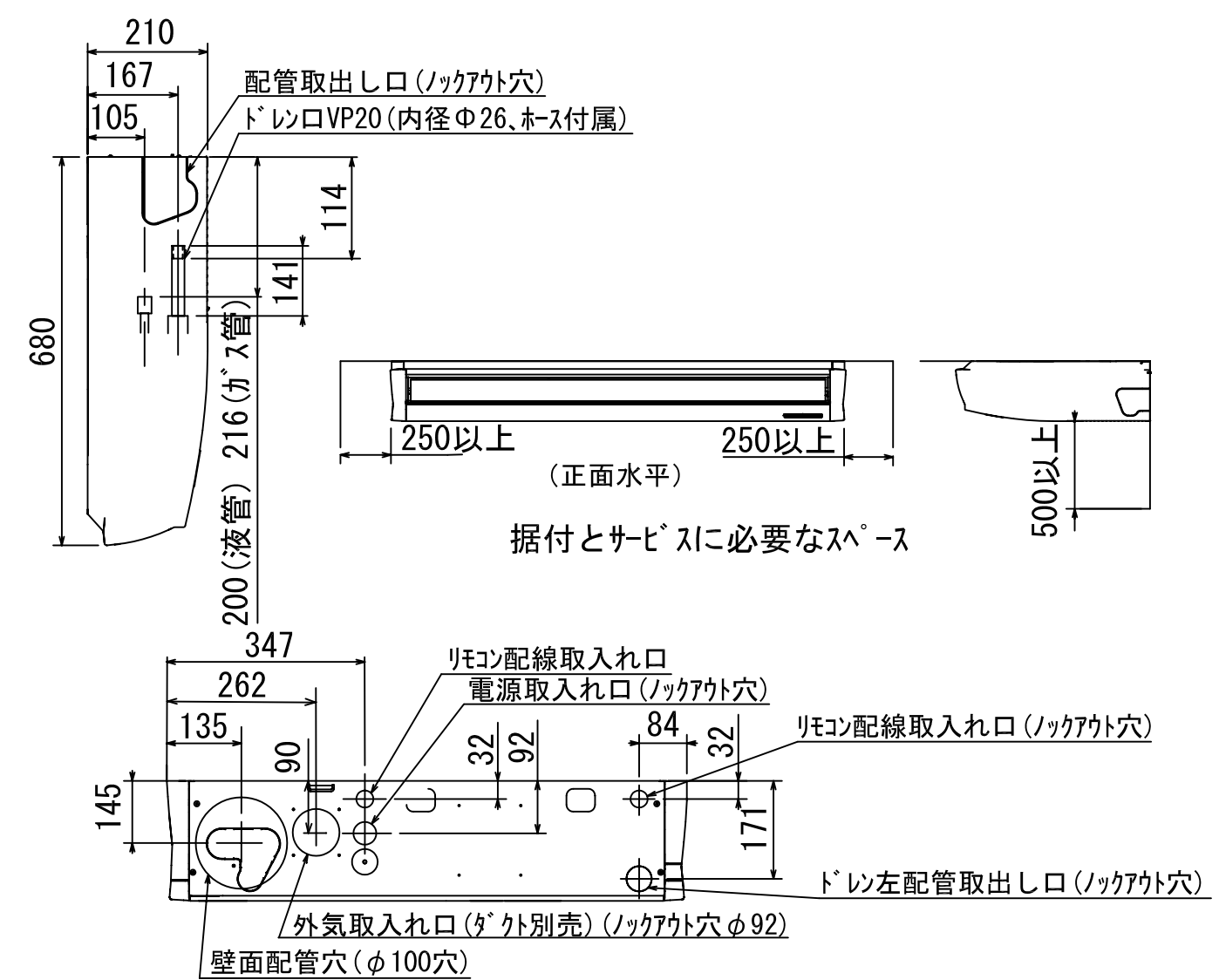
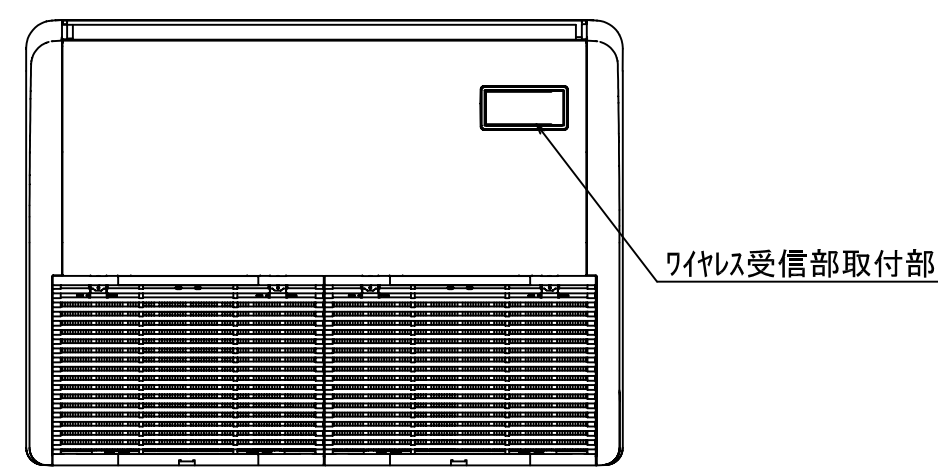
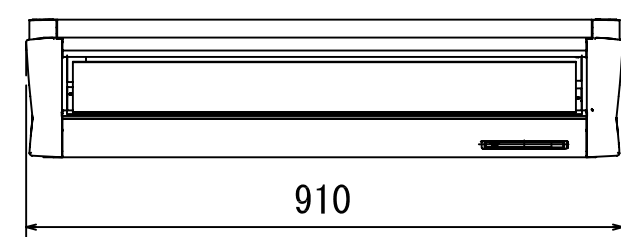
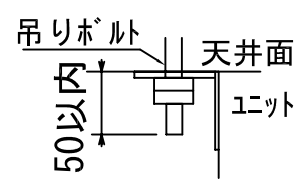
冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。



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. 〇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)					



(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1020-02			
AIC-AP405H	AIC-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIC-AP455H	AIC-AP456H		外 形 図				
AIC-AP505H	AIC-AP506H		(適用機種は左記)				
AIC-AP565H	AIC-AP566H						
東芝キヤリア株式会社							

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 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		T25B1009-04		
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配 線 図			
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)			
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H					
				東芝キャリア株式会社				