

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23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 >	室 外 機	形 名		ROA-AP455HS1		
定格冷房時の顕熱比			-	0.69			装 置		シルキーシェード(マッ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.5	< 0.8 ~ 6.7 >		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	5.2			総 質 量		kg	36	
							圧 縮 機	形 式		全密閉形	
								電 動 機	kW	1.10	
								極 数		4	
冷房エネルギー消費効率				3.13	/ 3.13		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			-	3.88	/ 3.88		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
冷暖平均エネルギー消費効率				3.51	/ 3.51				(暖)	電子制御弁	
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8			送風装置	送 風 機		プロペラファン		
	中間冷房消費電力	kW	0.358	/ 0.358			標準風量	m³/min	40.0		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.03	/ 5.03			電 動 機	kW	0.043		
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.1			高圧スイッチ		MPa	-		
	中間暖房消費電力	kW	0.379	/ 0.379		低圧スイッチ		MPa	-		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.54	/ 5.54		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	45 / 45		
							(暖)	dB	47 / 47		
通年エネルギー消費効率			-	5.0		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			1.28	/ 1.28						
	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	2.12	/ 2.12							
	運 転 電 流	(冷)	A	4.02	/ 4.02		最 大 実 長		m	30	
		(暖)		3.64	/ 3.64		最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	(最大)		7.74	/ 7.74							
力 率	(冷)	%	92	/ 92							
	(暖)		92	/ 92							
始 動 電 流	A	-	/ -								
室 内 ユ ニ ツ ト	形 名			AIC-AP455H		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		シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	
		吹出しグリル		シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)				ヒューズ	A	10	
		下 面		シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)				配線用遮断器	A	10	
	外形寸法	高 さ	mm	210			電 源 配 線		20m 以下	単線1.6mm	
		幅	mm	910					(注12) 50m 以下	燃線5.5mm2	
		奥行	mm	680							
	総 質 量		kg	20							
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ							
	防 音 ・ 断 熱 材			ポリフェノール・発泡ポリスチレン							
	送風装置	送 風 機		シロッコファン			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本
		標準風量	m³/min	12.0							
		電 動 機	kW	0.030							
	エアフィルター			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	35 - 32 - 30						

(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	23
単線2.0mm	36
燃線5.5mm ²	-
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。

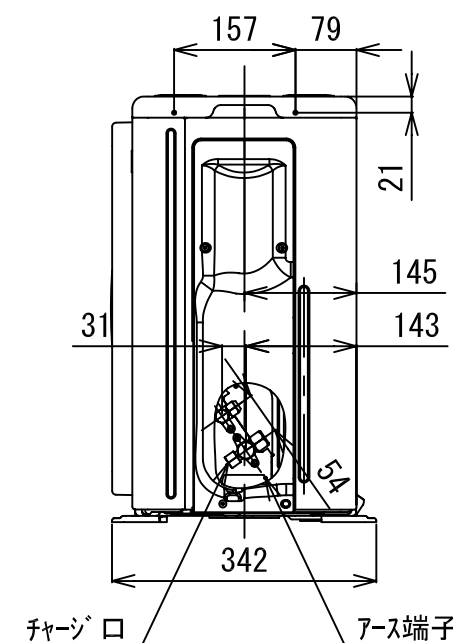
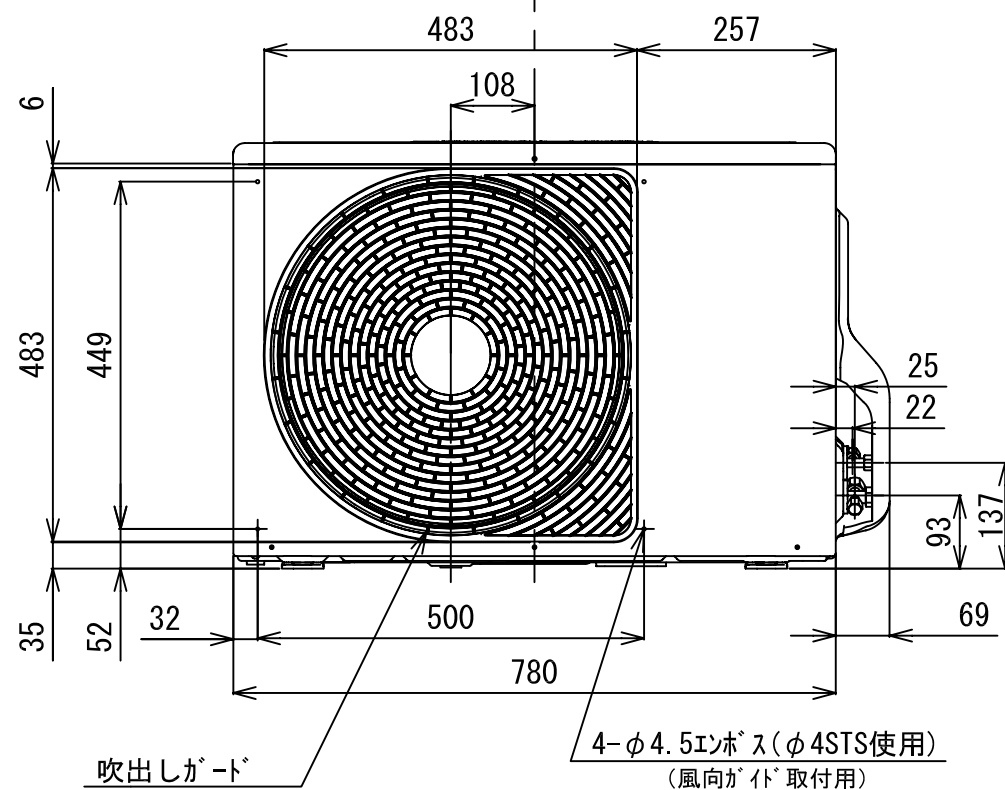
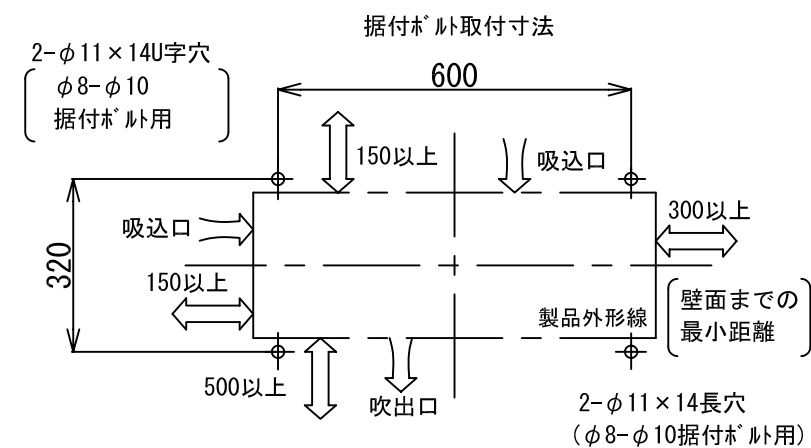
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。

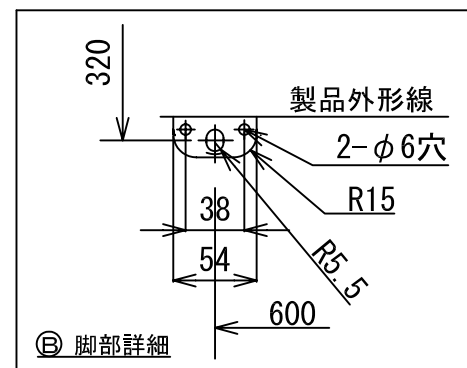
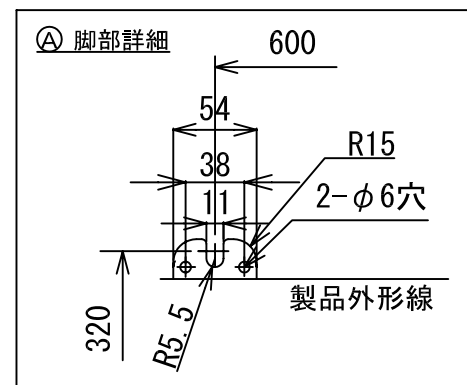


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							



外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

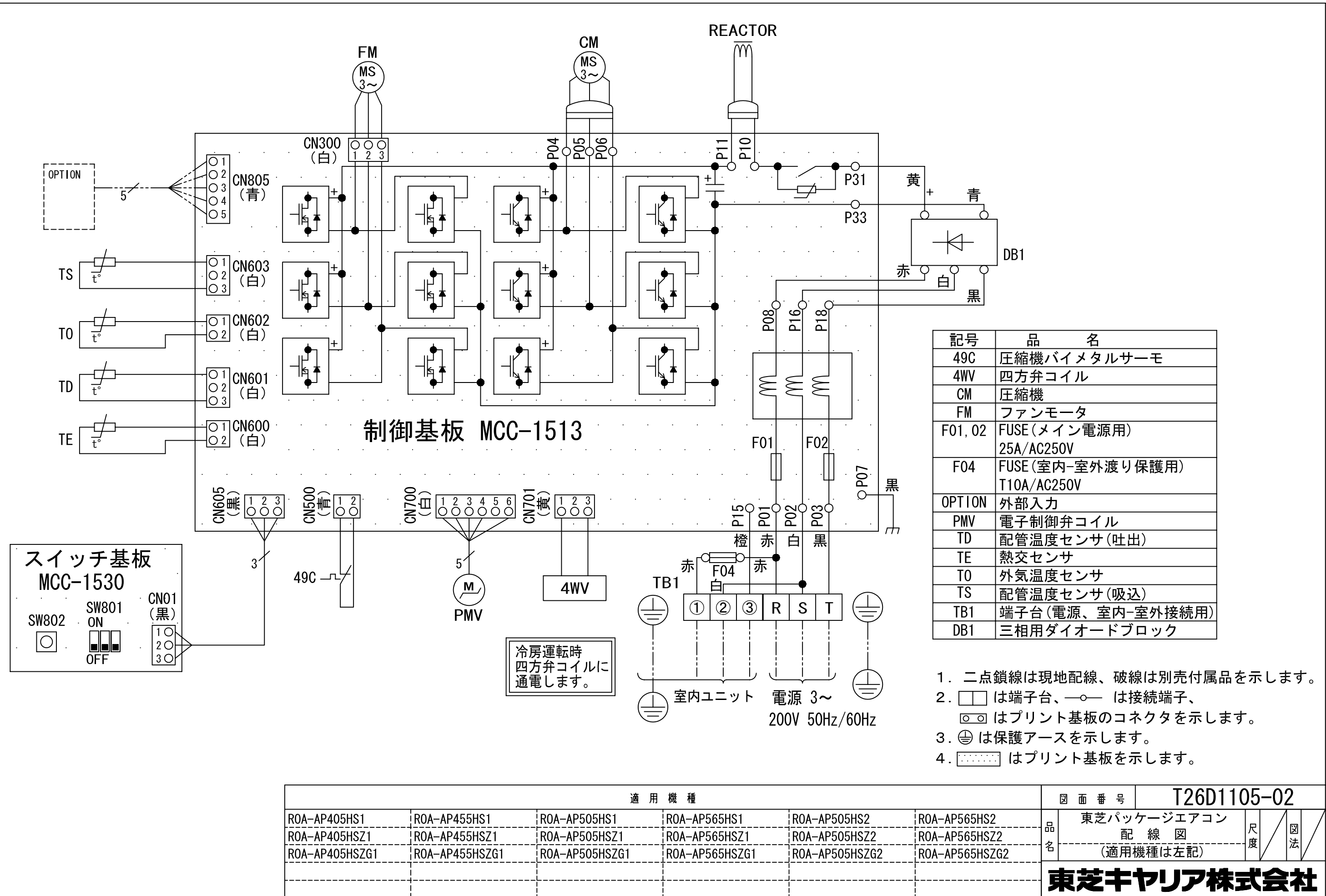


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

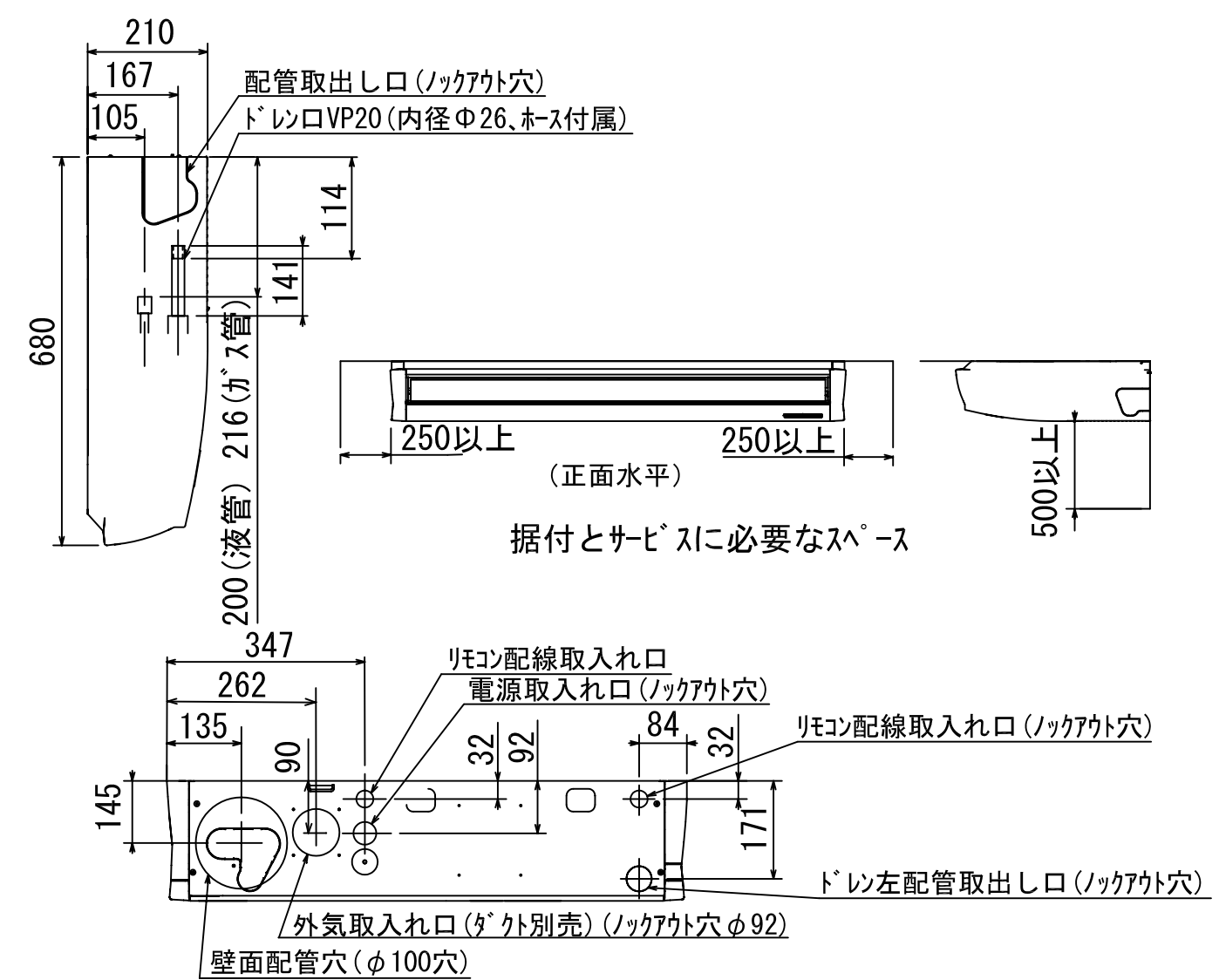
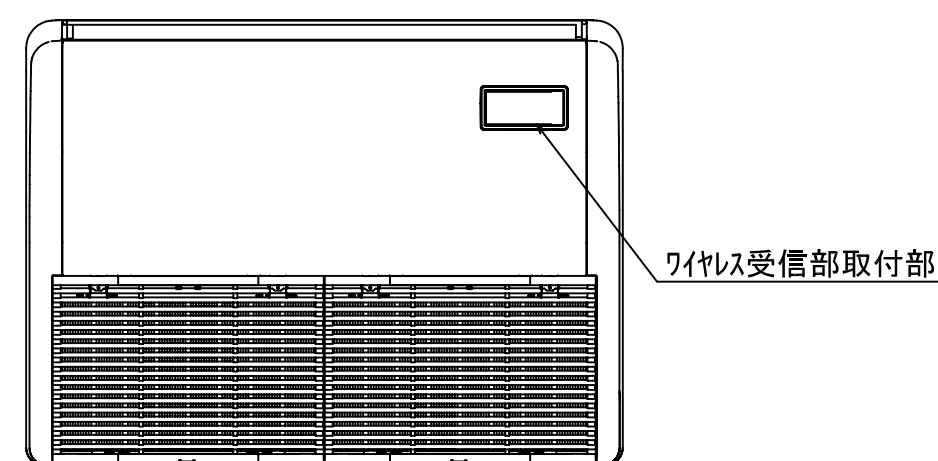
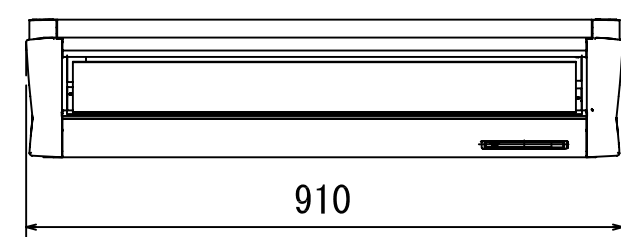
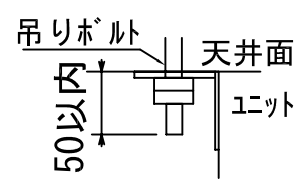
図 面 番 号		T26C1104-02		
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法 三 角 法

	(適用機種は左記)			

東芝キャリア株式会社



適 用 機 種						図 面 番 号		T26D1105-02		
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2		配 線 図			
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2		(適用機種は左記)			
							東芝キャリア株式会社			



(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					
				東芝キヤリア株式会社				

東芝キャリア株式会社



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。



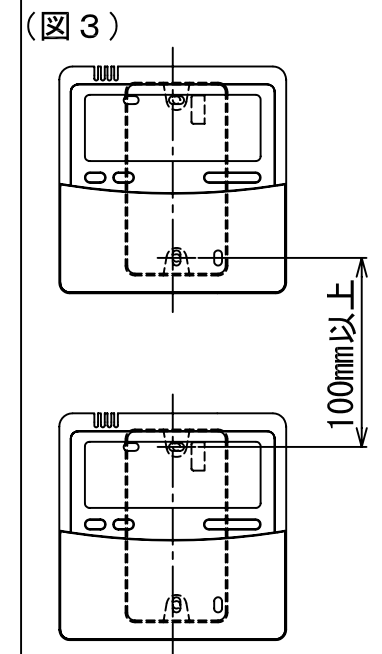
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				