

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	4.5	<1.2～5.0>	室外機	形 名	ROA-AP505HSZG2
定格冷房時の顕熱比	-	0.73		外形	装 装	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0	<0.9～7.2>	外形寸法	高 さ	mm 550
					幅	mm 780
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.9			奥行	mm 290
				総 質 量	kg	40
冷房エネルギー消費効率		3.04	/ 3.04	空気熱交換器	形 式	全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	4.00	/ 4.00	圧 縮 機	電 動 機	kW 1.10
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.52	/ 3.52		極 数	4
中間冷房能力 (注1)	kW	2.1		冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁
中間冷房消費電力	kW	0.435	/ 0.435		(暖)	電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.83	/ 4.83	送風装置	送 風 機	プロペラファン
中間暖房能力 (注1)	kW	2.3			標 準 風 量	m ³ /min 40.0
中間暖房消費電力	kW	0.380	/ 0.380		電 動 機	kW 0.043
中間暖房エネルギー消費効率	-	6.05	/ 6.05	高圧スイッチ	MPa	- -
通年エネルギー消費効率	-	5.2		低圧スイッチ	MPa	- -
電気特性 (注2)				保 護 装 置		吐出温度ワザ- 過電流ワザ- 圧縮機ワザ-
電 電 源 (注3)	三相	200V	50/60 Hz	ケースヒータ	W	-
定格冷房消費電力		1.48	/ 1.48	騒 音 値	(冷) dB	45 / 45
定格暖房標準消費電力		1.25	/ 1.25		(暖) dB	47 / 47
定格暖房低温消費電力	kW	2.12	/ 2.12	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.40
運 転 電 流 (冷)	A	4.75	/ 4.75	冷媒追加不要の最大実長	m	20
(暖)		4.01	/ 4.01	冷媒追加量	g/m	20
(最大)		8.58	/ 8.58	冷媒配管		
力 率 (冷)	%	90	/ 90	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
(暖)		90	/ 90			
始 動 電 流	A	-	/ -	最 大 実 長	m	50
形 名				最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
外 装	側面・吸込みグリル		AIC-AP507H-1			
	吹出しグリル		ビュッパ付(ワッパN9.1)	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下
	下 面		ビュッパ付(ワッパN9.1)	手 元	開閉器容量	A 15
	高 さ	mm	235		ヒューズ	A 10
外形寸法	幅	mm	950	開閉器	配線用遮断器	A 10
	奥行	mm	690	電源配線	20m 以下	単線2.0mm
総 質 量		kg	23	(注13)	50m 以下	撚線5.5mm ²
空気熱交換器			フィンチューブ			
防音・断熱材			発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
送風装置	送 風 機		シロッコファン			
	標 準 風 量	m ³ /min	15.0	リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など
	電 動 機	kW	0.094			
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)			20(塩ビ管)			
騒音値(急・強・弱)			37-35-28			

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

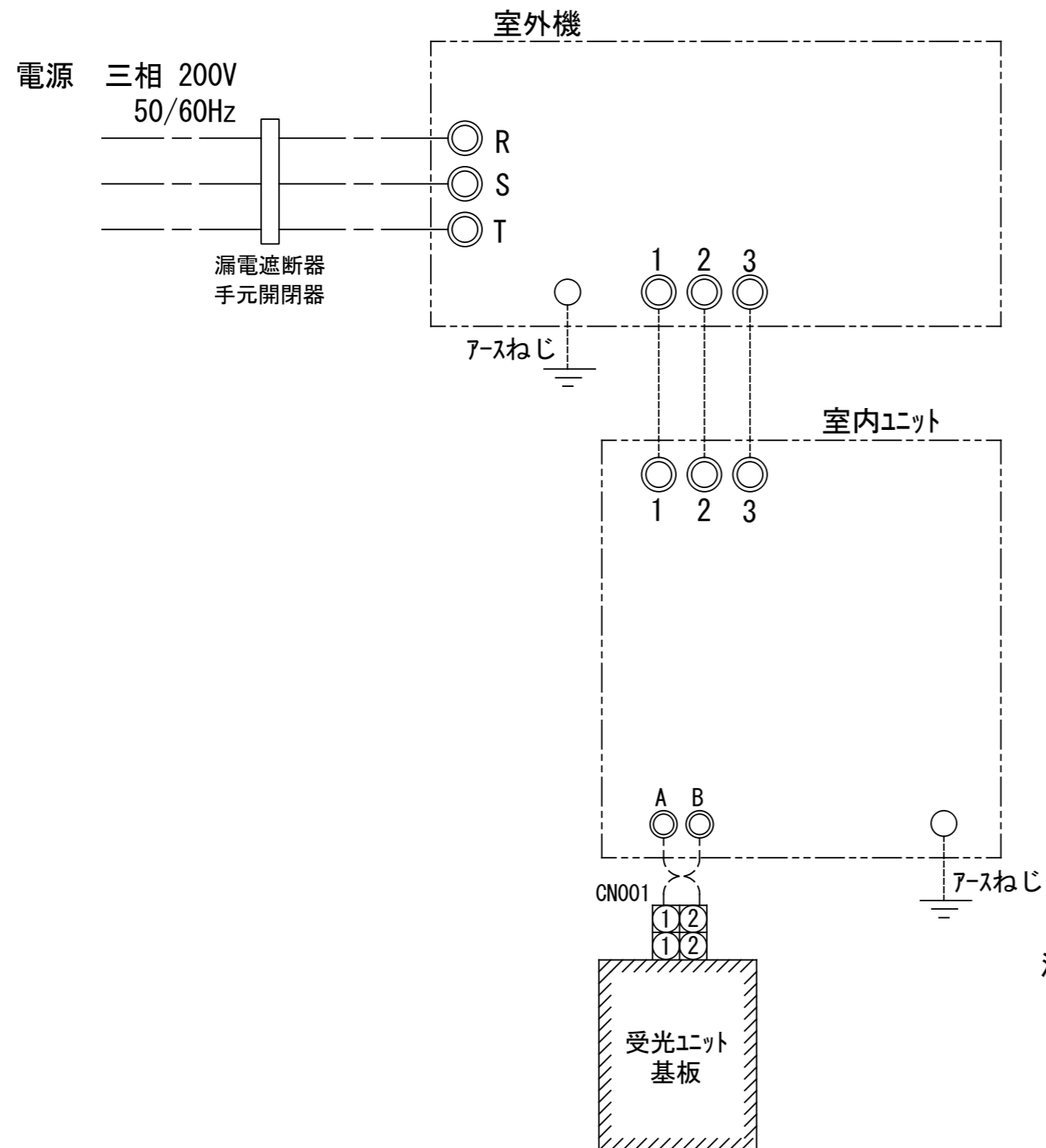
線 径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	32
撚線5.5mm ²	57
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(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。

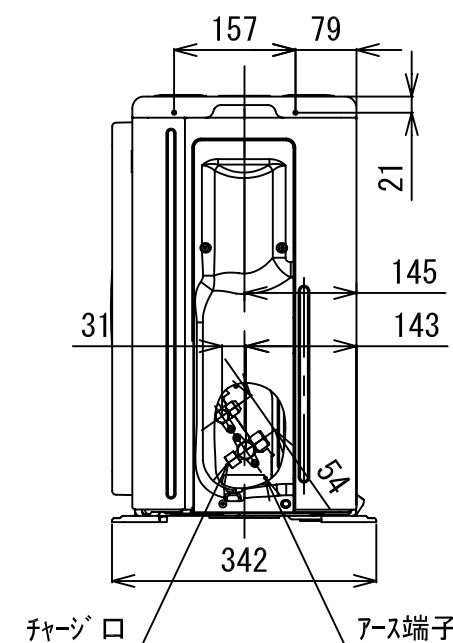
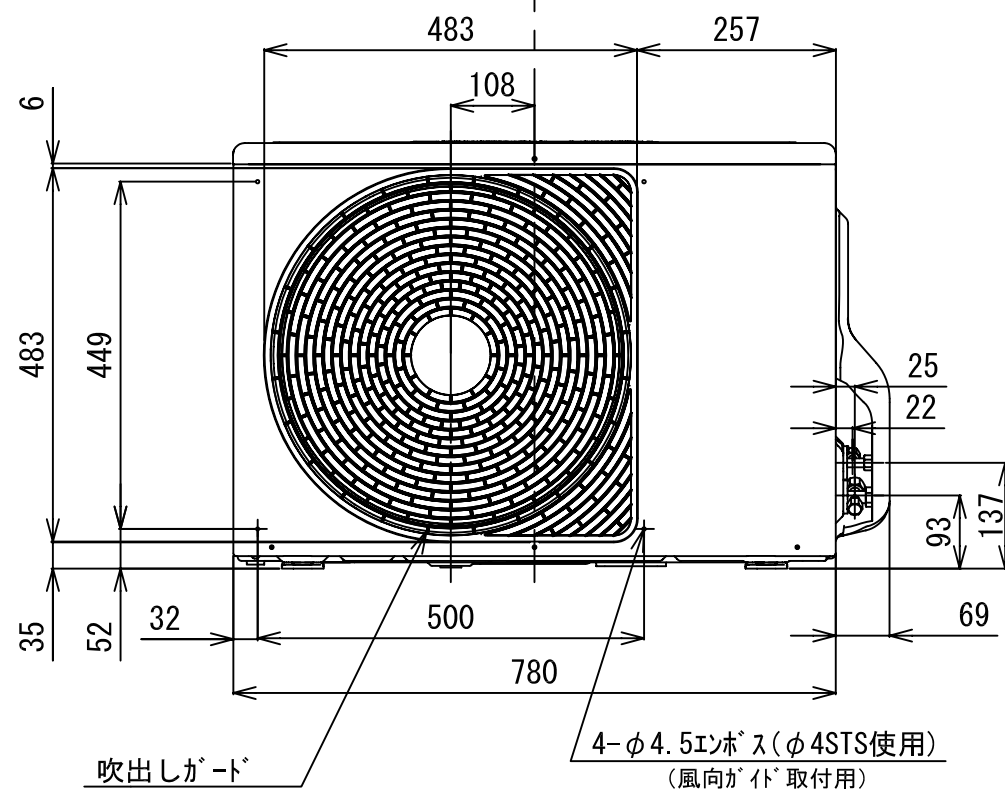
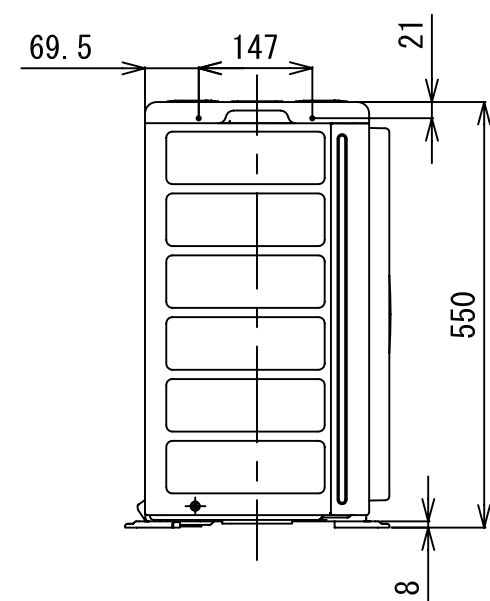
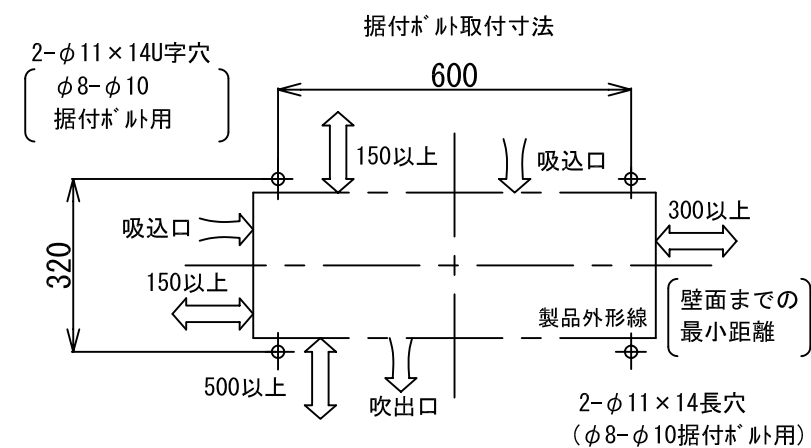
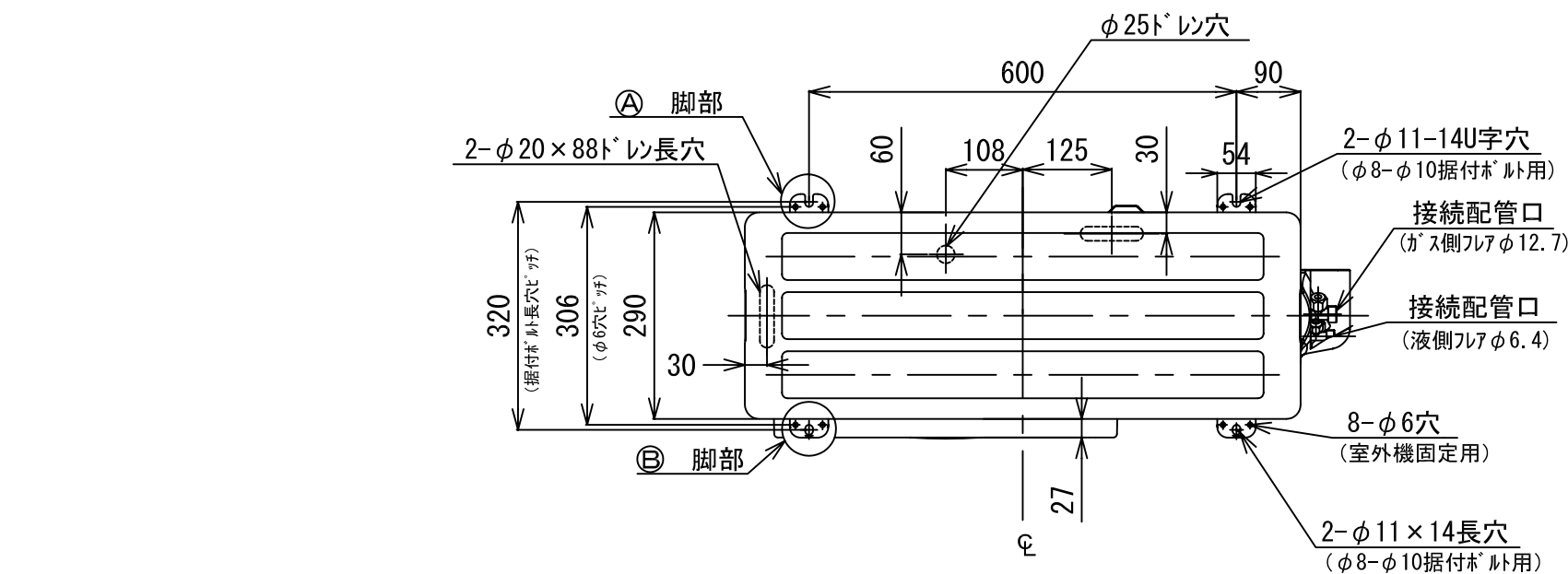
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(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。

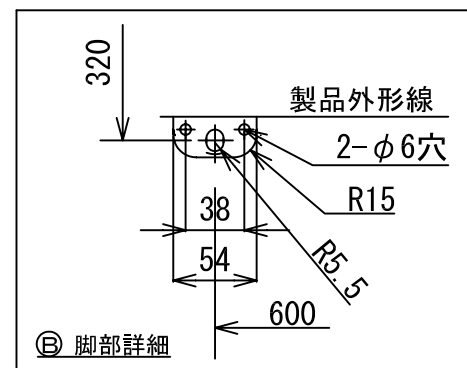
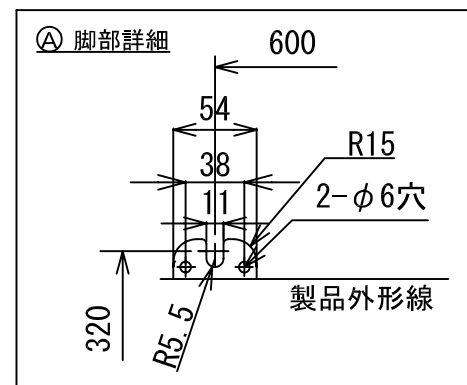


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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)

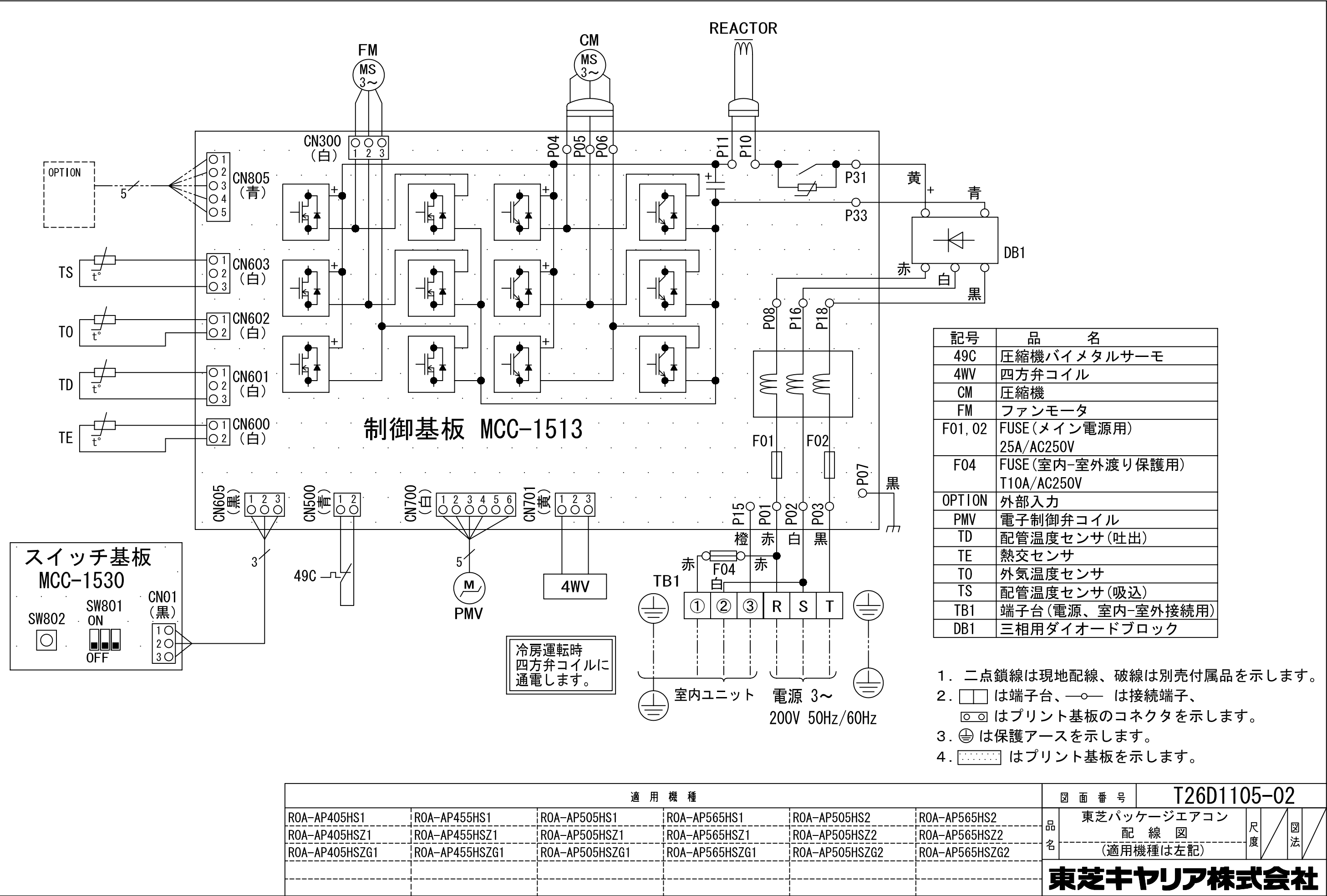


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	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

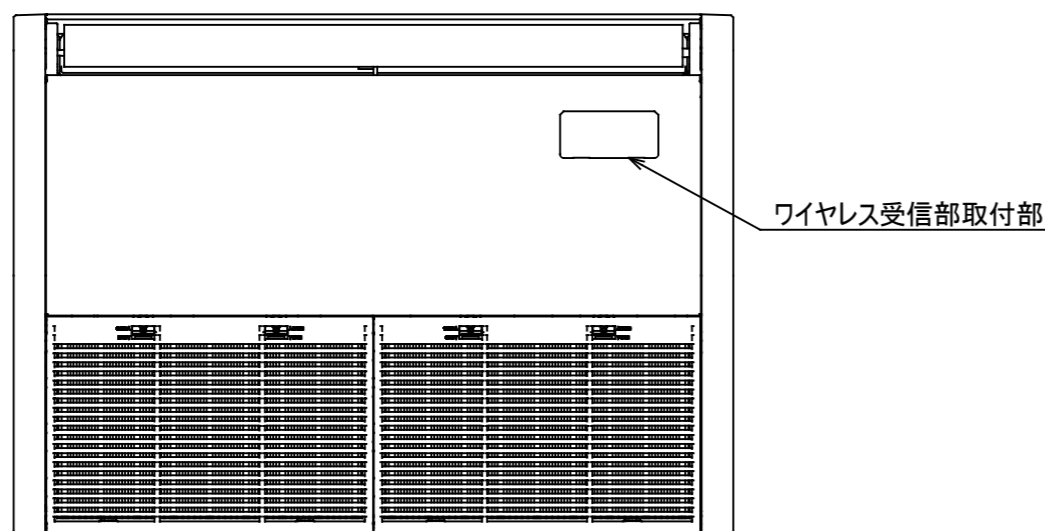
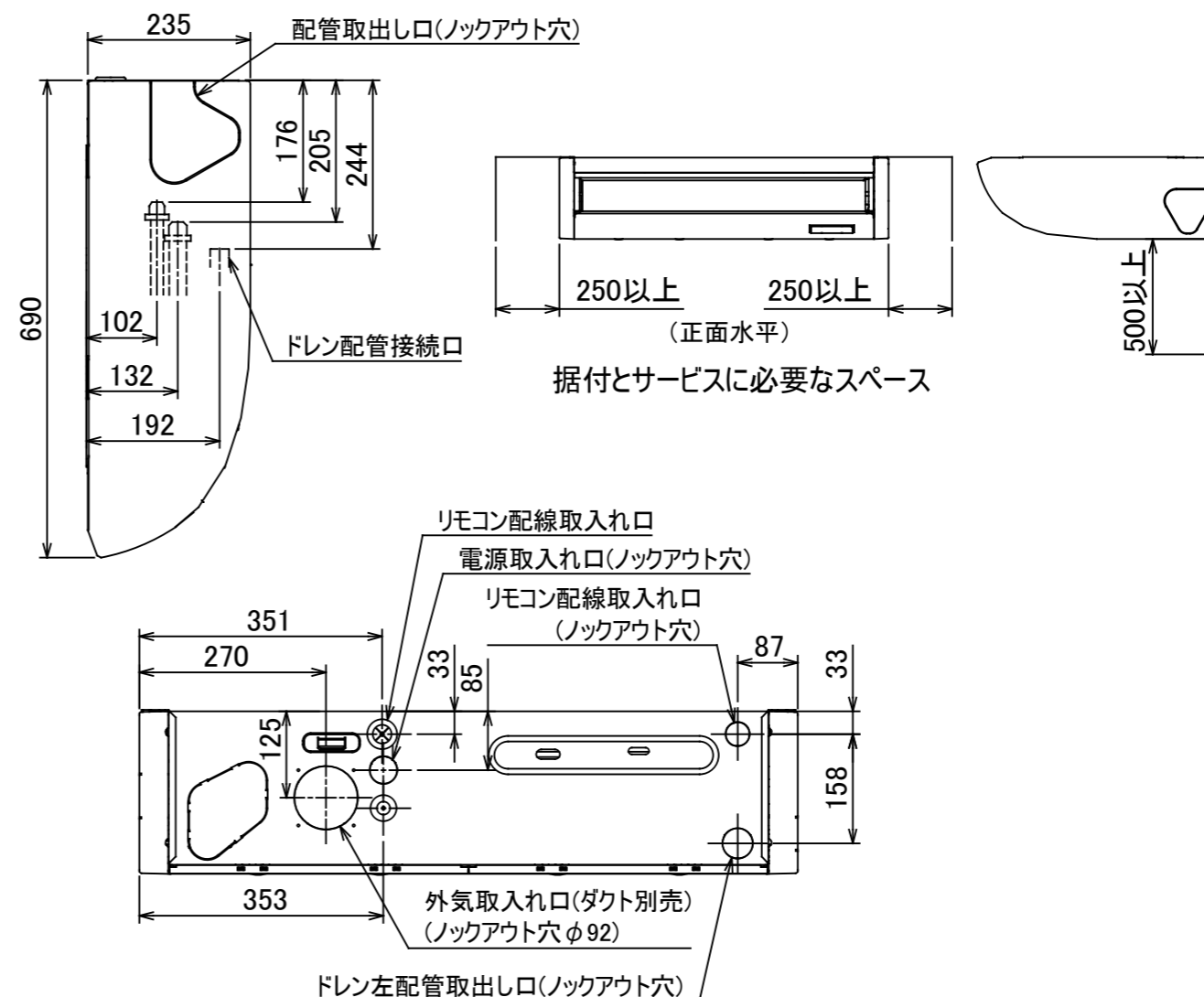
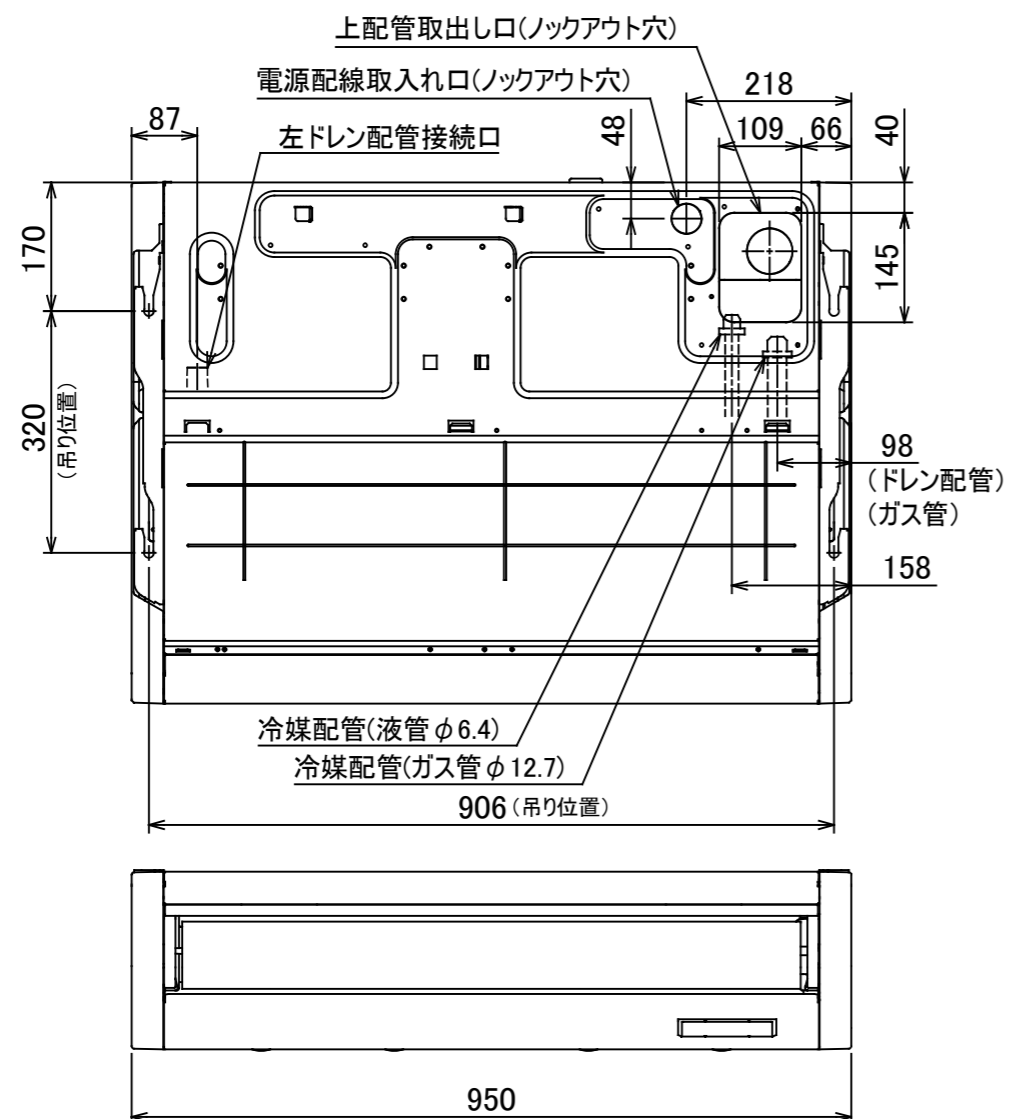
図 面 番 号		T26C1104-02		
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法 三 角 法

	(適用機種は左記)			

東芝キャリア株式会社



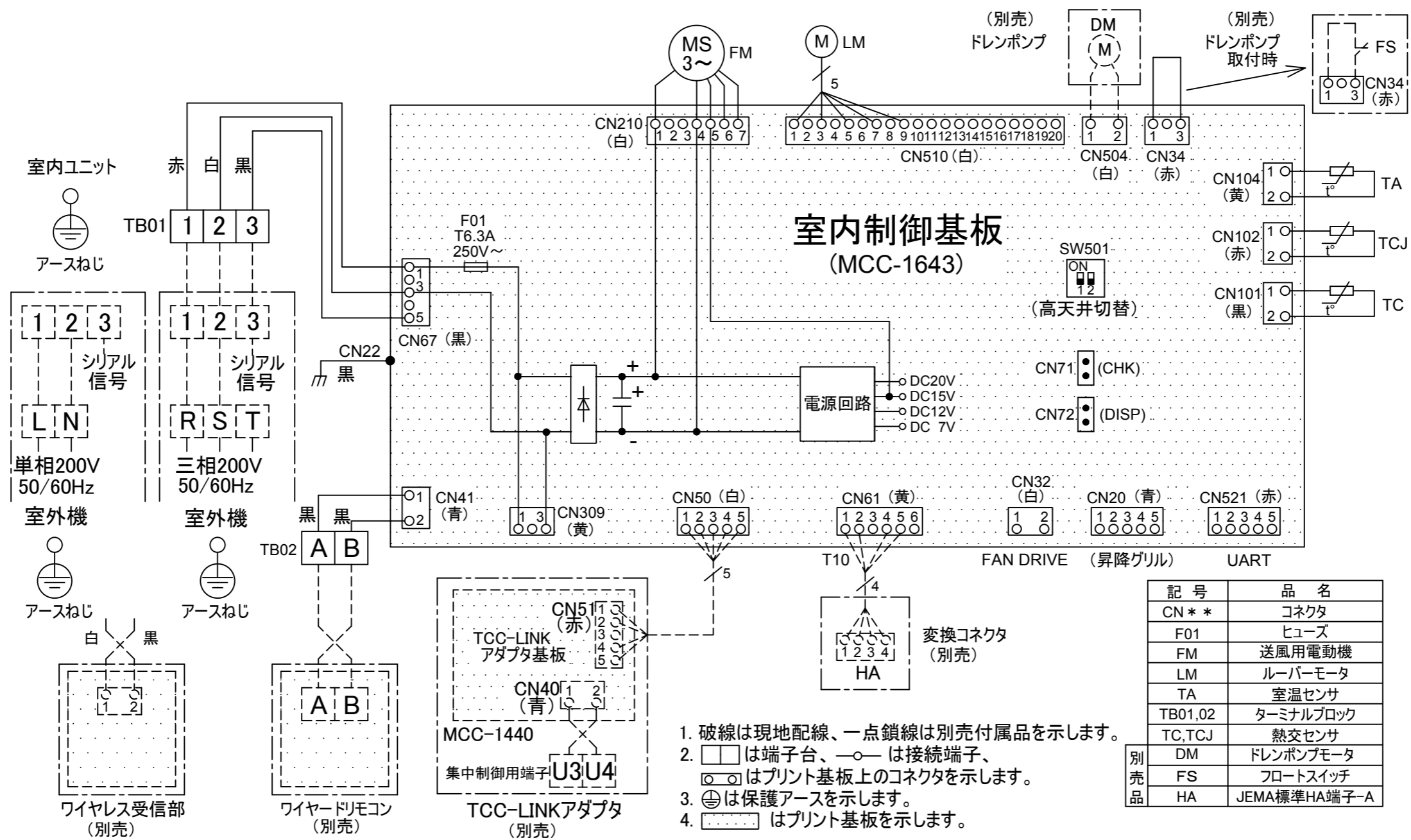
適 用 機 種						図 面 番 号		T26D1105-02		
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2		配 線 図			
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2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



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)

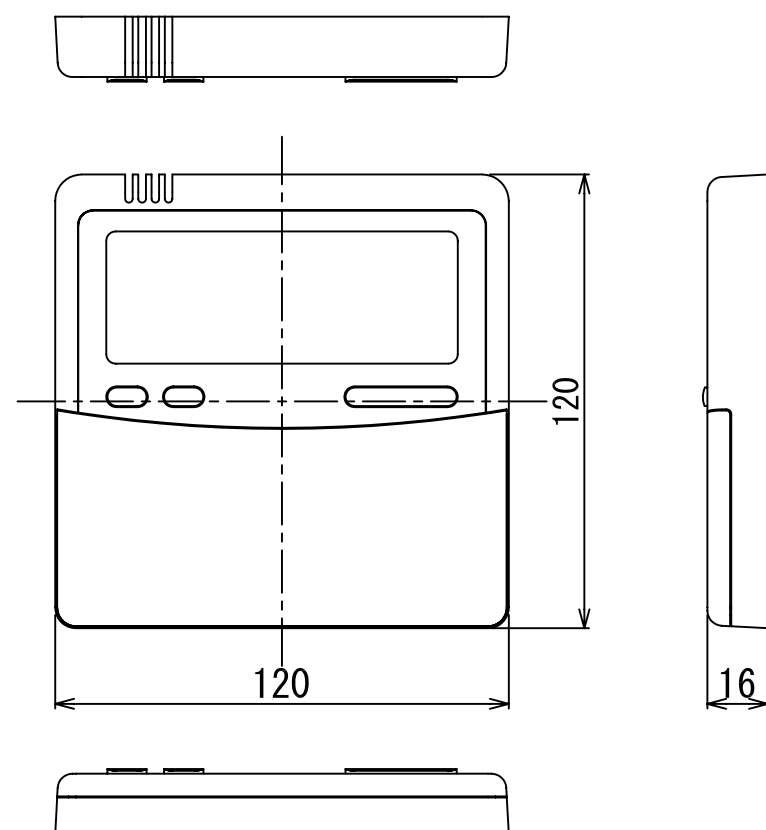
適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キャリア株式会社				



1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
○× はプリント基板上的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。

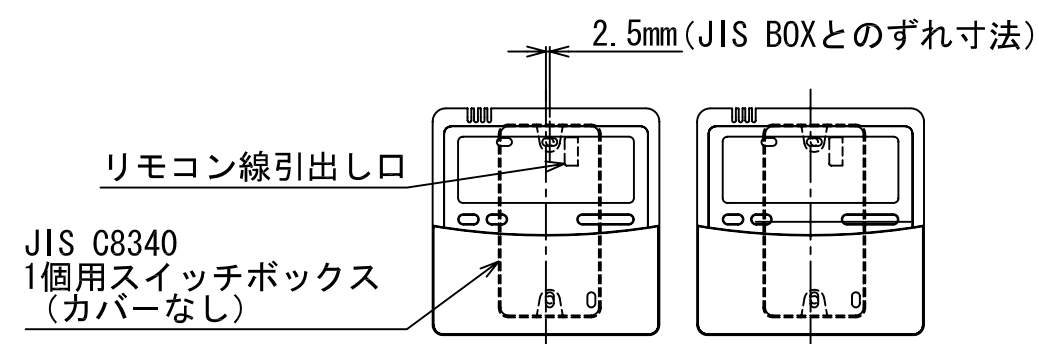
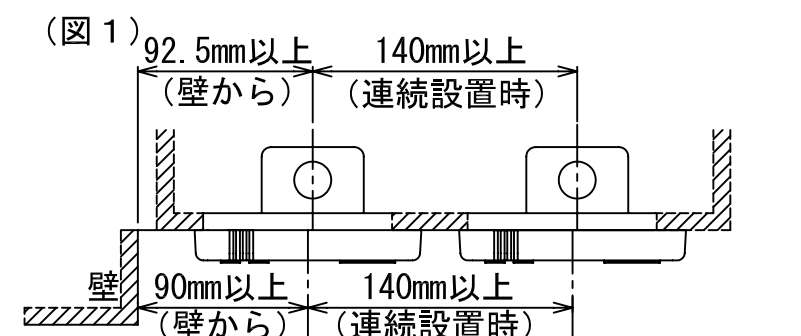
記 号	品 名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

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			尺 度	図 法
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H		配 線 図				
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H		(適用機種は左記)				
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					



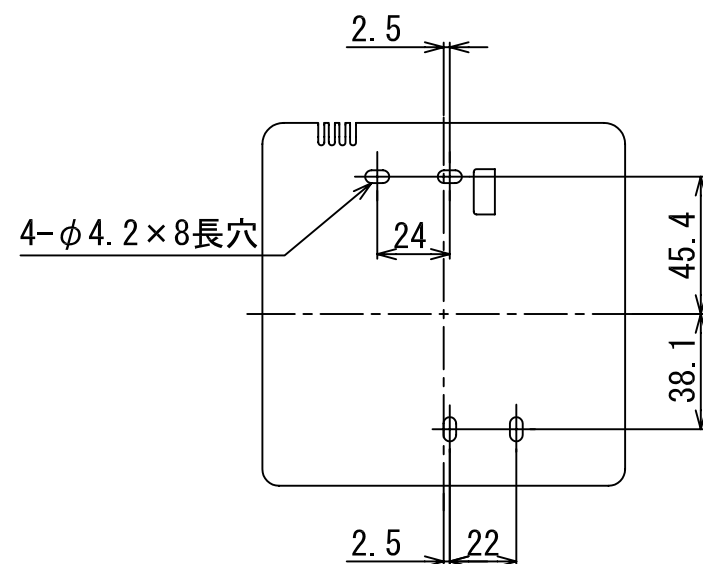
連続設置の場合の取付方法

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。



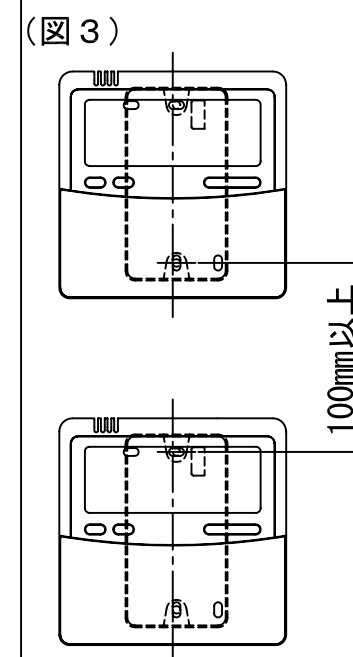
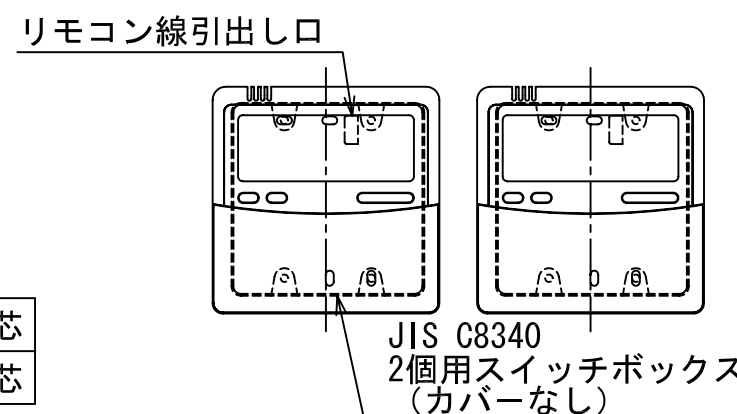
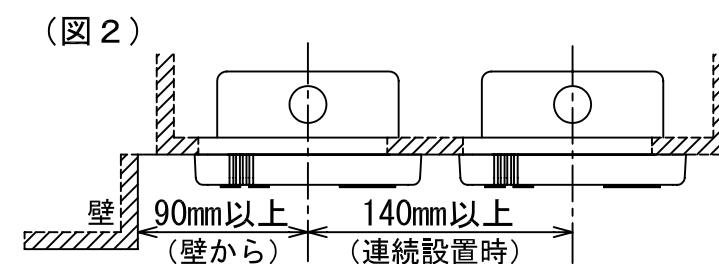
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				