

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24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 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.76	
定格暖房標準能力（注1）			kW	4.8	< 0.9 ~ 7.2 >
定格暖房低温能力（注1）			kW	5.8	
冷房エネルギー消費効率				2.98	/ 2.98
暖房エネルギー消費効率			-	3.97	/ 3.97
冷暖平均エネルギー消費効率				3.48	/ 3.48
中間冷暖房性能	中間冷房能力（注1）	kW	2.1		
	中間冷房消費電力	kW	0.435	/ 0.435	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.83	/ 4.83	
	中間暖房能力（注1）	kW	2.2		
	中間暖房消費電力	kW	0.402	/ 0.402	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.47	/ 5.47	
通年エネルギー消費効率			-	4.9	
電気特性 (注2)	電源（注3）		単相	200V	50/60 Hz
	定格冷房消費電力			1.51	/ 1.51
	定格暖房標準消費電力			1.21	/ 1.21
	定格暖房低温消費電力	kW		2.39	/ 2.39
	運転電流（冷） （暖） （最大）	A		8.12 / 8.12 6.58 / 6.58 13.8 / 13.8	
	力率（冷） （暖）	%		93 / 93 92 / 92	
室内ユニット	始動電流	A		-	/ -
	外形名			AIC-AP506H	
	外装側面・吸込みグリル			シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)	
	吹出しグリル			シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)	
	下面			シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)	
	外形寸法			210	
室外機	送風装置	高さ	mm	910	
		奥行	mm	680	
		質量	kg	20	
	空気熱交換器			フィンドチューブ	
	防音・断熱材			ポリエチレンフォーム・発泡ポリスチレン	
	送風装置	送風機		シロッコファン	
		標準風量	m³/min	15.5	
		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）			20(塩ビ管)	
	騒音値（急・強・弱）		dB	42 - 33 - 30	
	リモコンコード			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	
	連絡線				
電源設計	漏電遮断器（注14）			15A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開閉器容量	A	15	
		ヒューズ	A	15	
		配線用遮断器	A	15	
	電源配線		20m 以下	燃線5.5mm2	
			(注13) 50m 以下	-	
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	50	
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
室外機	外形名			ROA-AP505HSJZG1	
	外形寸法	高さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥行	mm	290	
	総質量		kg	41	
	形 式			全密閉形	
	圧縮機	電動機	kW	1.1	
		極数		4	
	空気熱交換器			フィンドチューブ	
	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	40.0	
	高圧スイッチ	電動機	kW	0.043	
			MPa	-	-
	低圧スイッチ		MPa	-	-
室外機	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） （暖）		dB	45 / 45 47 / 47	
	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	

(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。

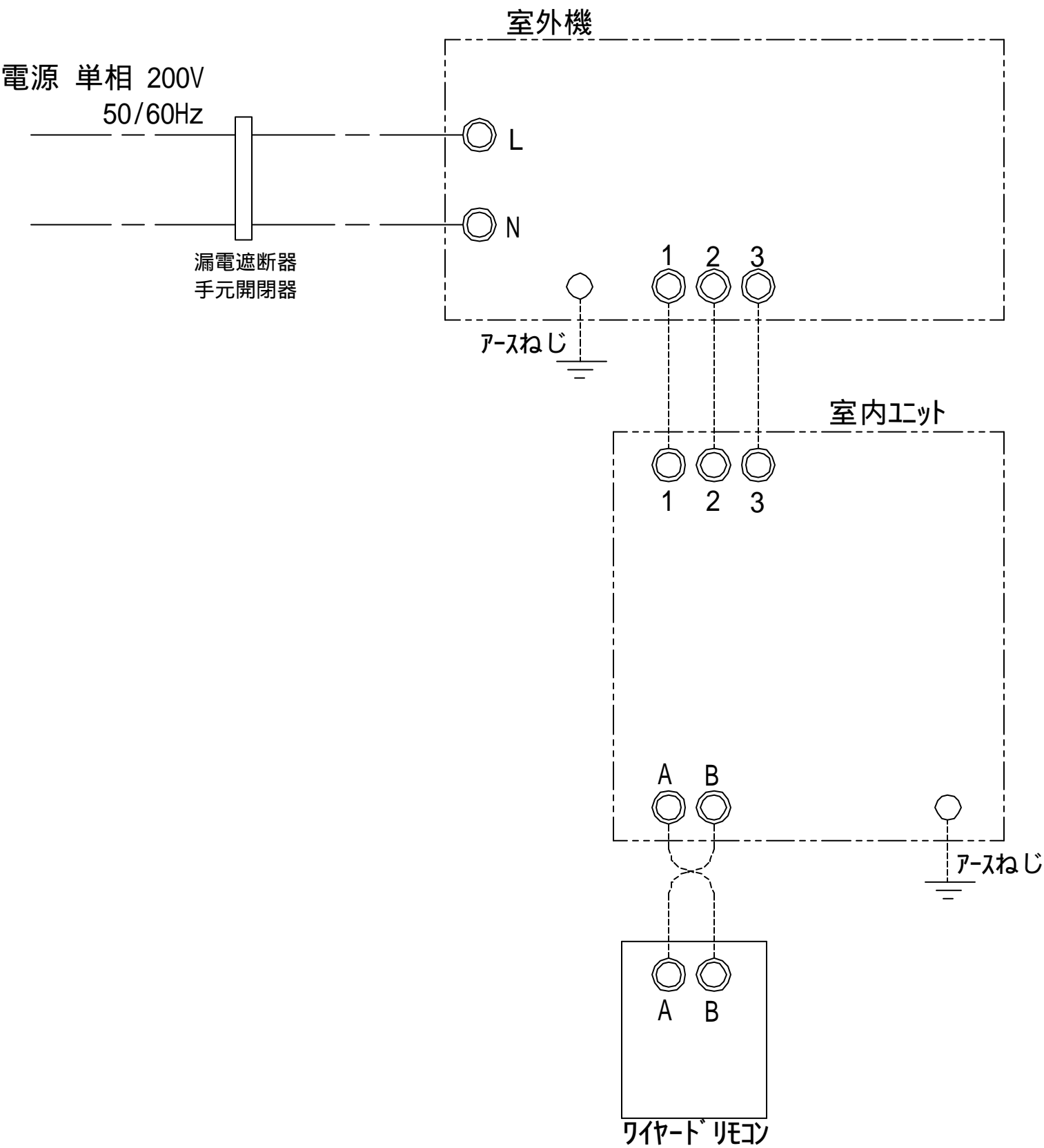
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(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。

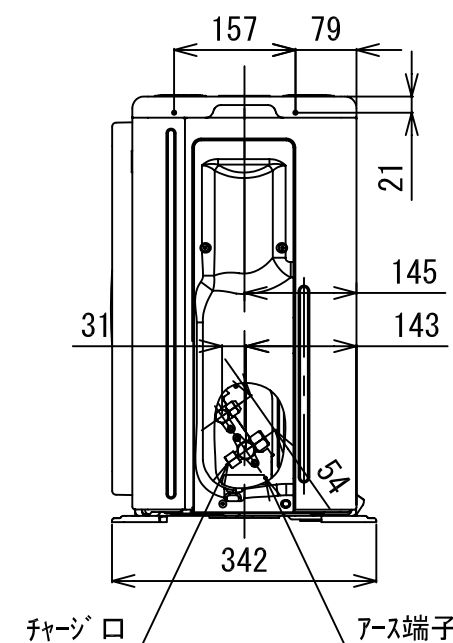
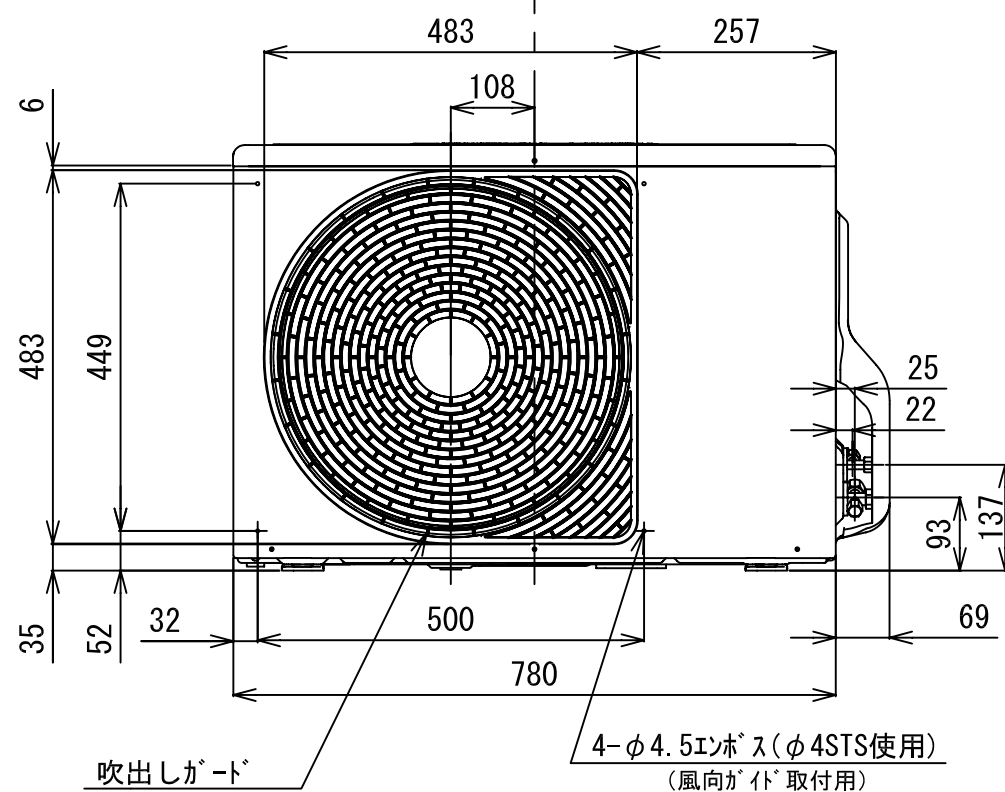
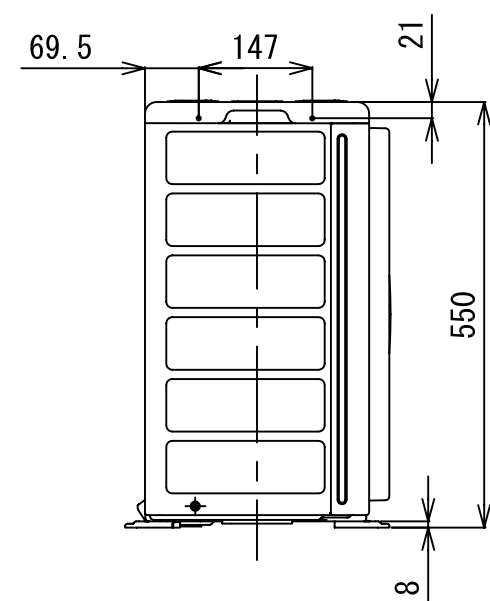
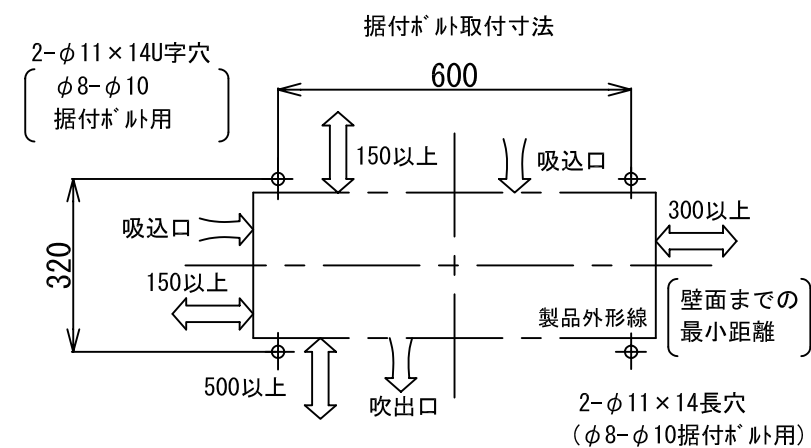
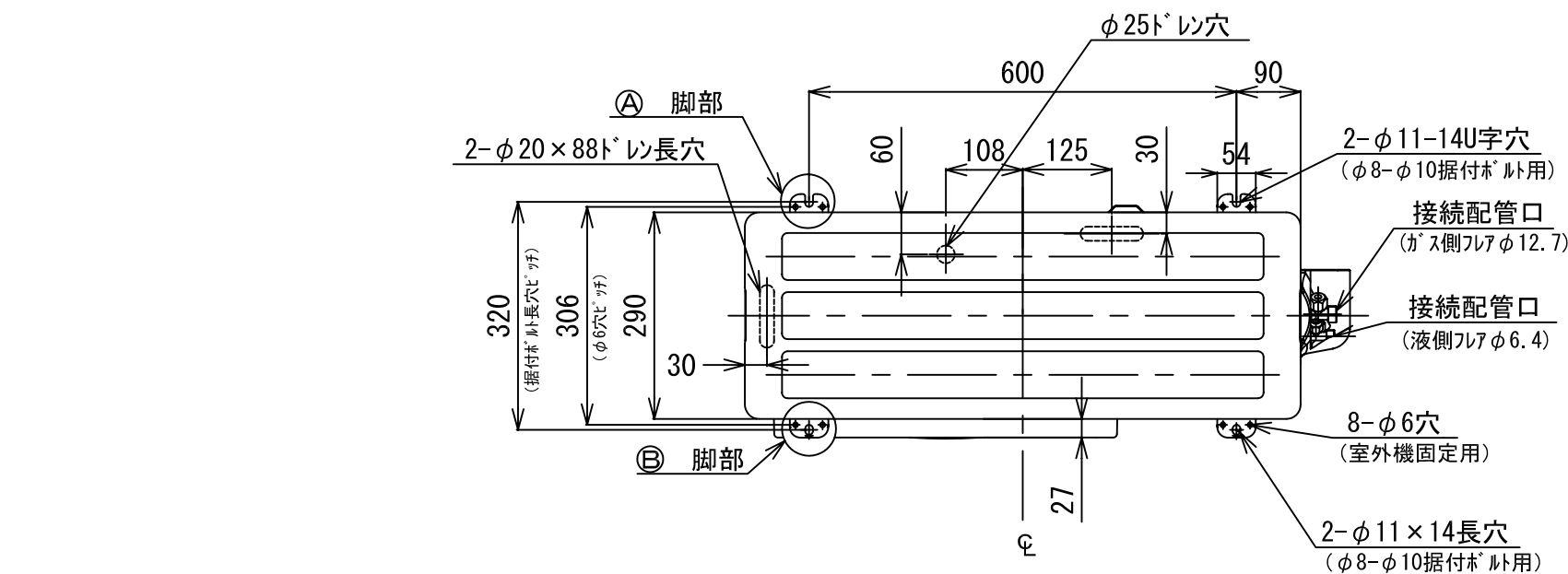
線 径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	20
燃線5.5mm ²	35
燃線8.0mm ²	51
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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。

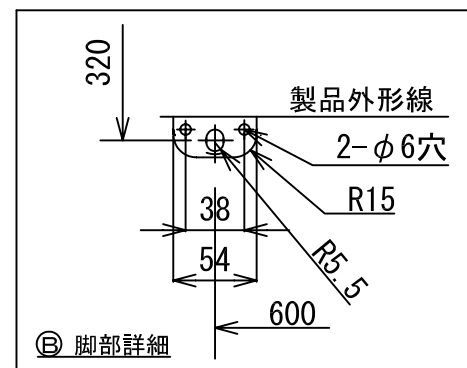
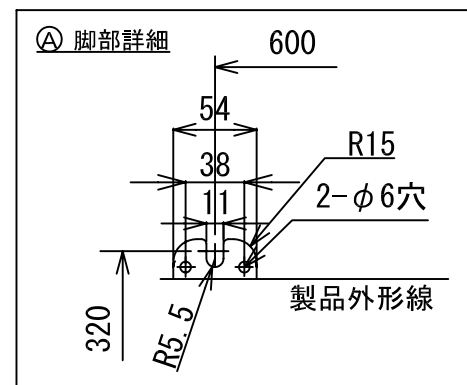


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 外部結線図	尺 度	図 法		
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キャリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							



外 観 シルキーシート[®] (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

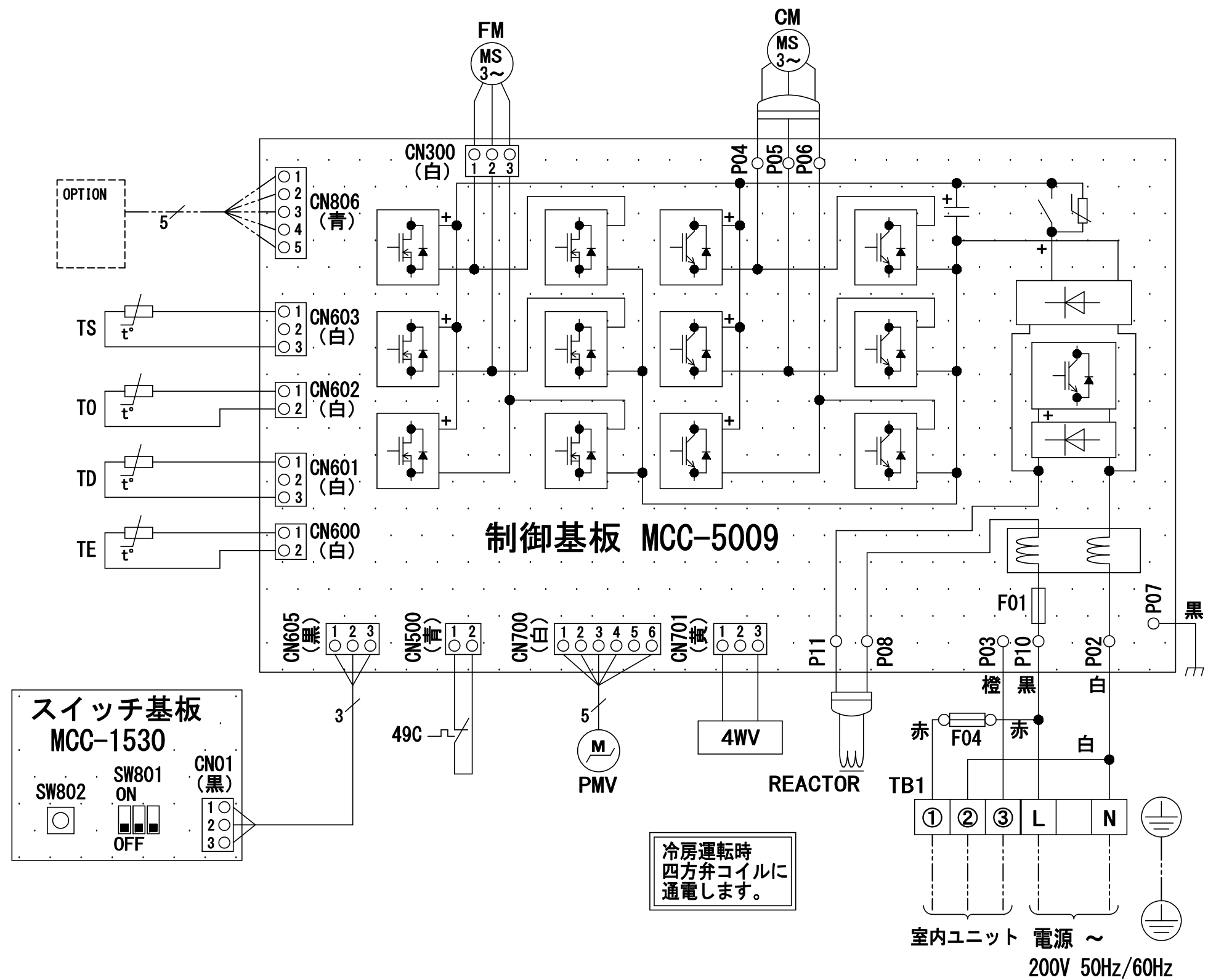


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1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

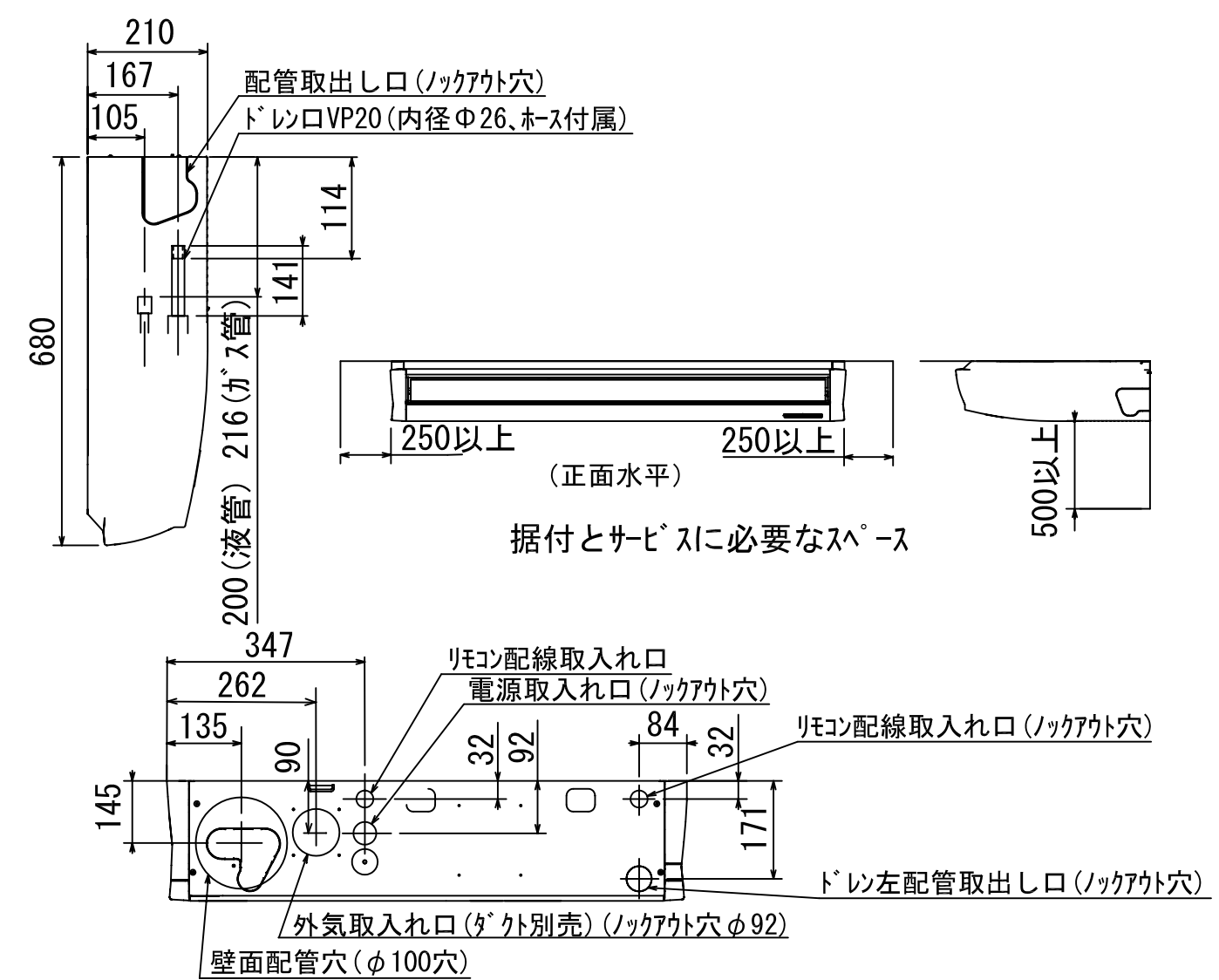
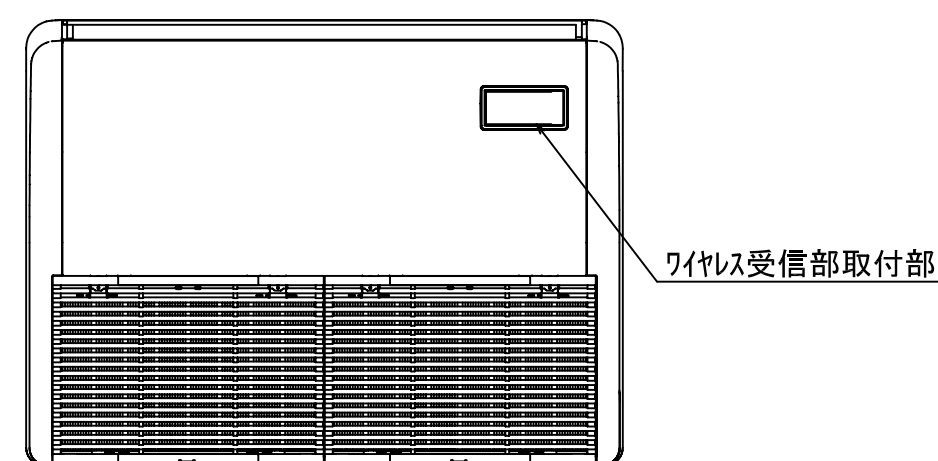
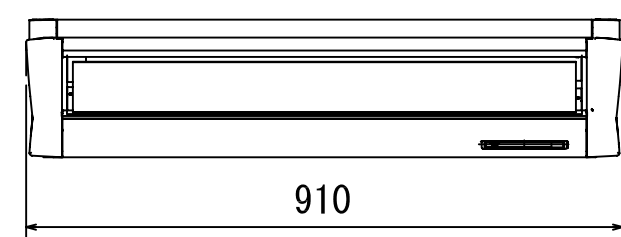
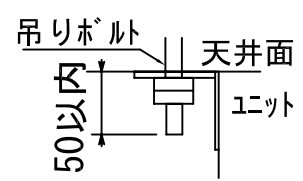
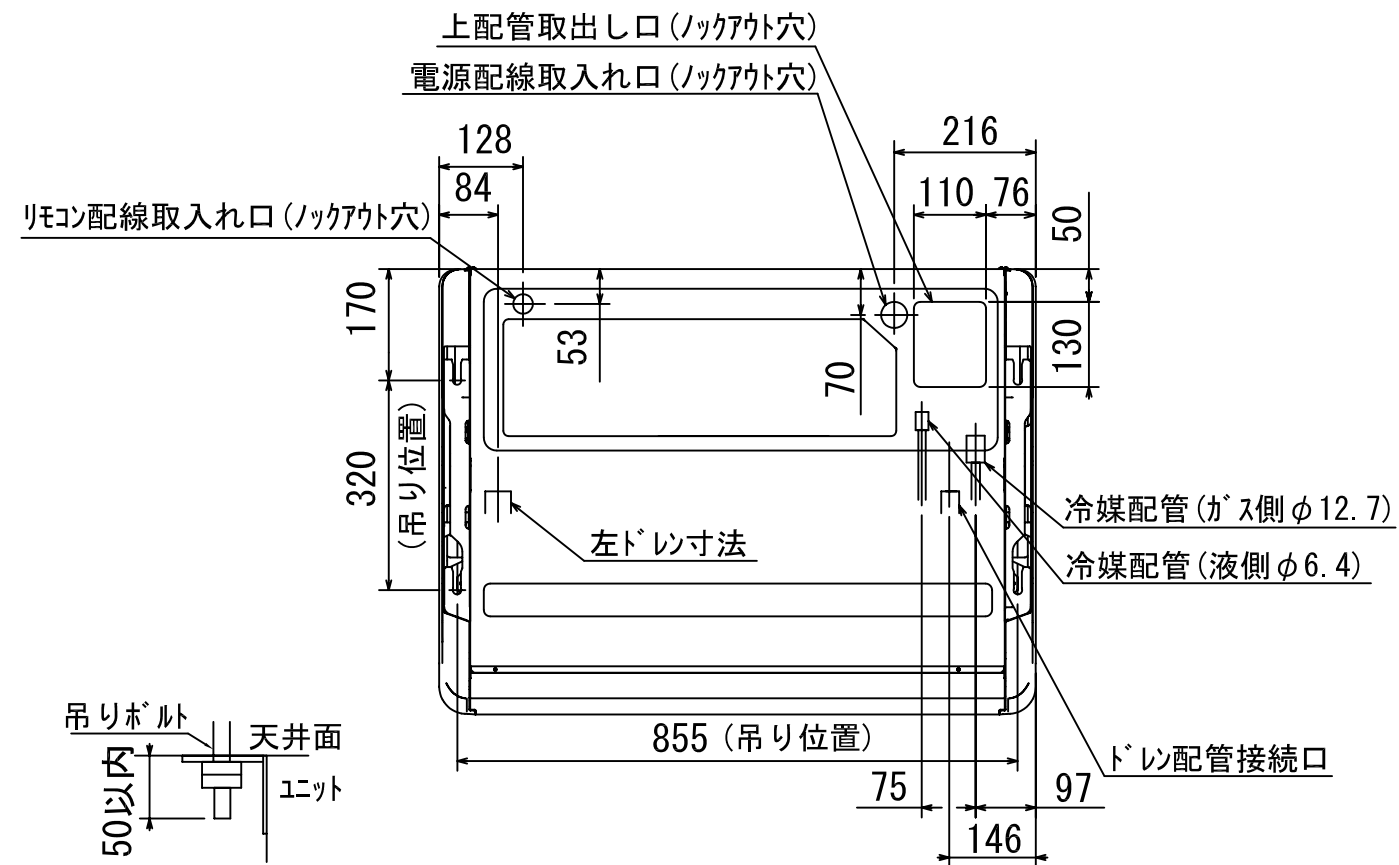
東芝キャリア株式会社



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	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
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
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		T26D1104-03			
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2	品 名	東芝パッケージエアコン			尺度	図 法
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2		配 線 図				
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2		(適用機種は左記)				
							東芝キヤリア株式会社				

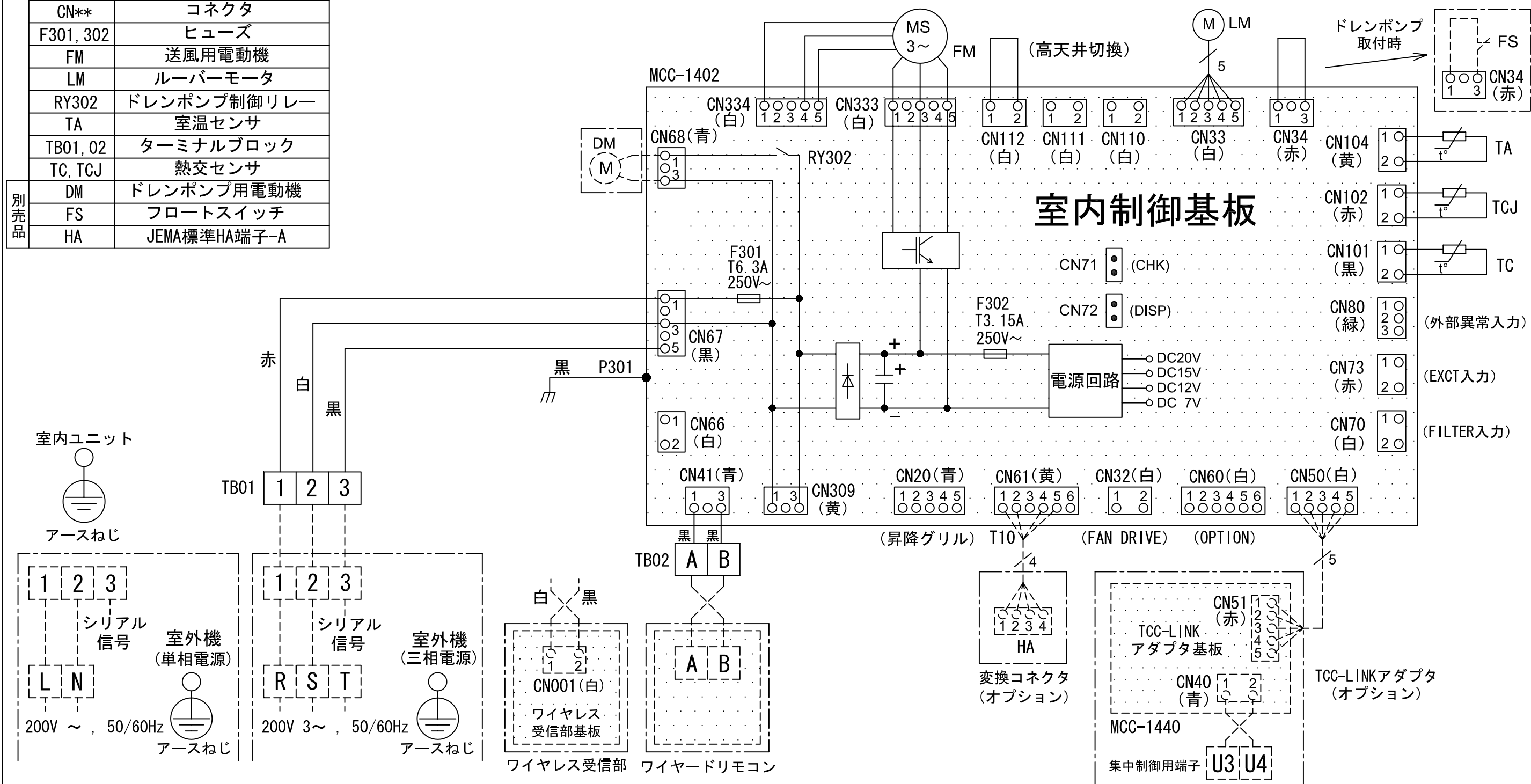


(単位 : mm)

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							

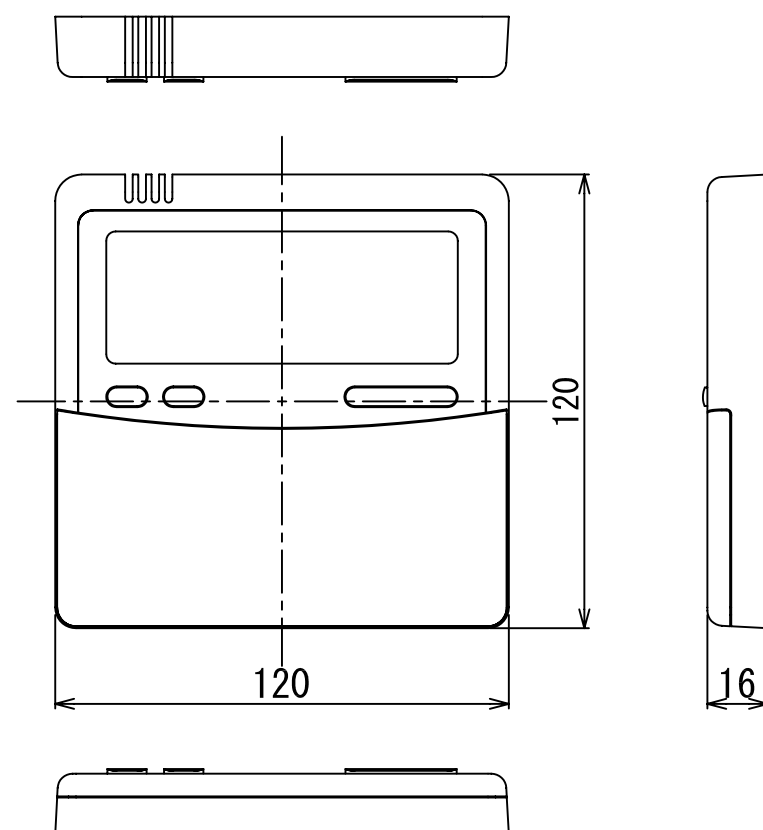
記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

別
売
品



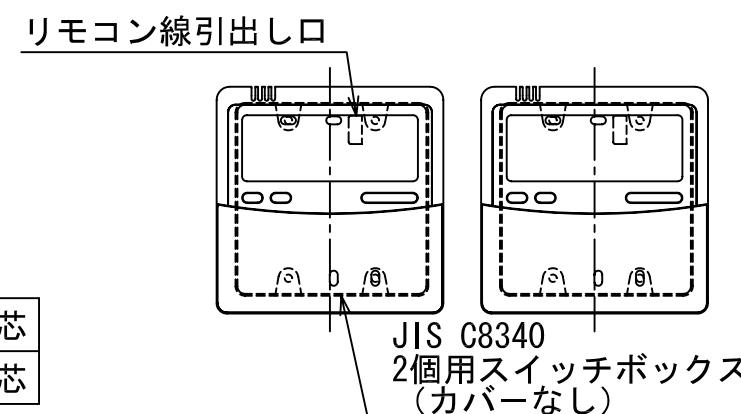
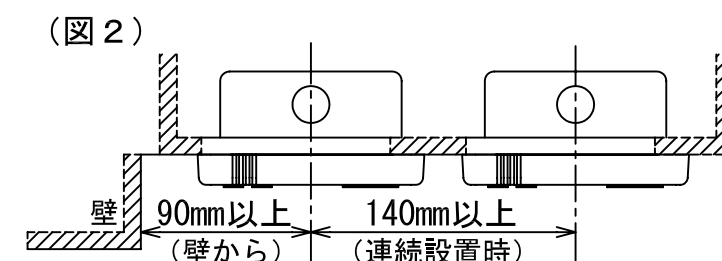
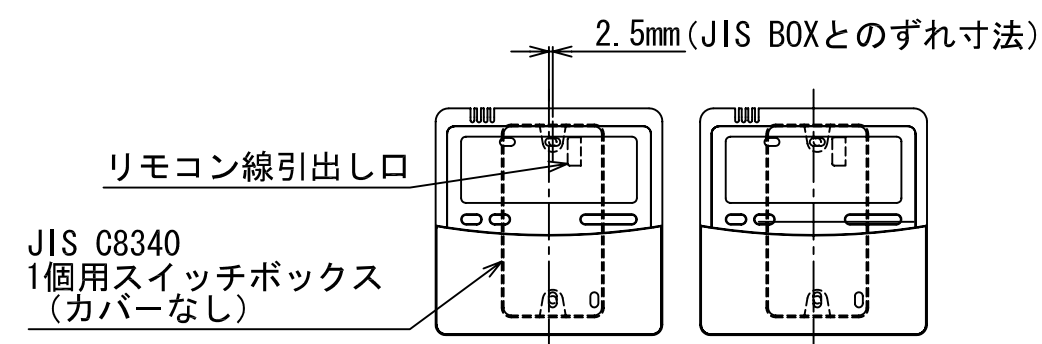
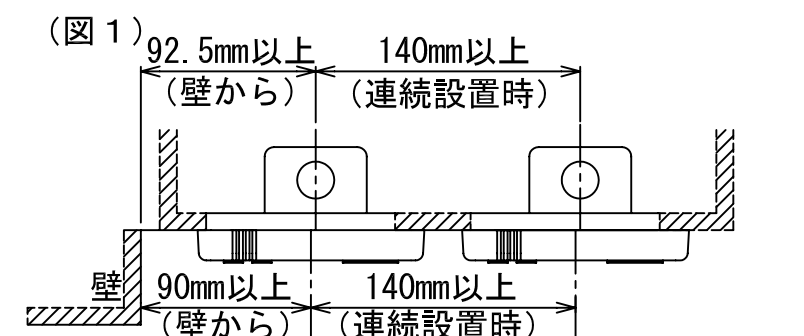
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○—○— はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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				



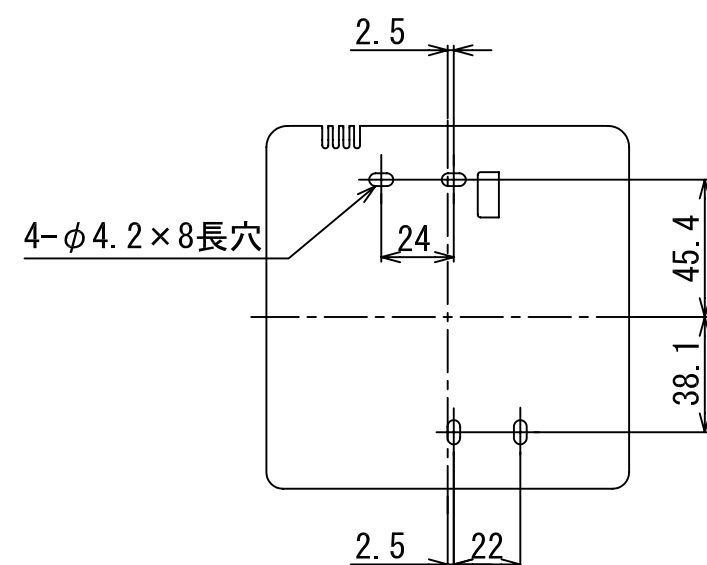
連続設置の場合の取付方法

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