

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-AP455HSJ1			
定格冷房時の顕熱比			-	0.69			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	< 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				
通年エネルギー消費効率			-	5.0		ケースヒータ		W	-			
			騒 音 値		(冷)	dB	45 / 45					
					(暖)		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			
電 気 特 性 (注2)	電 源		(注3)	単相	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		最 大 実 長		m	30		
	定格暖房低温消費電力	kW		2.12	/ 2.12		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	6.96	/ 6.96							
		(暖)		6.30	/ 6.30							
室 内 ユ ニ ツ ト		(最大)		13.1	/ 13.1	電 源 設 計	漏 電 遮 断 器		(注13)	15A、30mA 0.1sec以下		
	力 率	(冷)	%	92	/ 92		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15		
		(暖)		92	/ 92			ヒューズ	A	15		
	始 動 電 流		A	-	/ -			配線用遮断器	A	15		
	形 名	AIC-AP455H					電 源 配 線		20m 以下	単線2.0mm		
	側面・吸込みグリル	シャイロイト(マッセル10Y9.3/0.4)							(注12) 50m 以下	-		
	吹出しグリル	シャイロイト(マッセル10Y9.3/0.4)				連 絡 線						
	下 面	シャイロイト(マッセル10Y9.3/0.4)										
	外形寸法	高 さ	mm	210								
		幅	mm	910								
		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		ポリイソシアネート・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	12.0									
電 動 機		kW	0.030									
エアフィルター		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	35 - 32 - 30									
							リ モ コ ン コ ー ド		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	-
単線2.0mm	21
燃線5.5mm ²	37
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

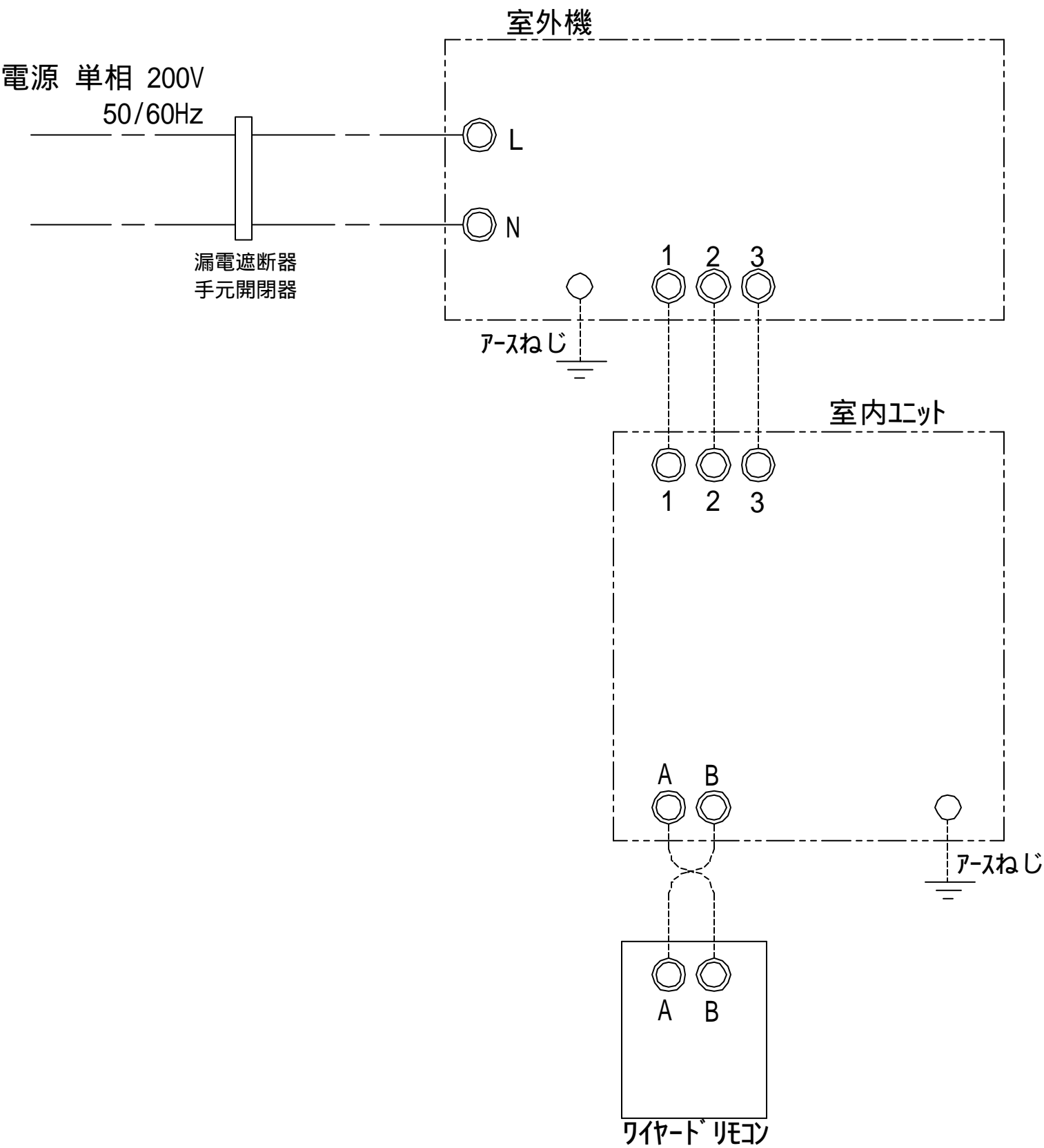
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(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。

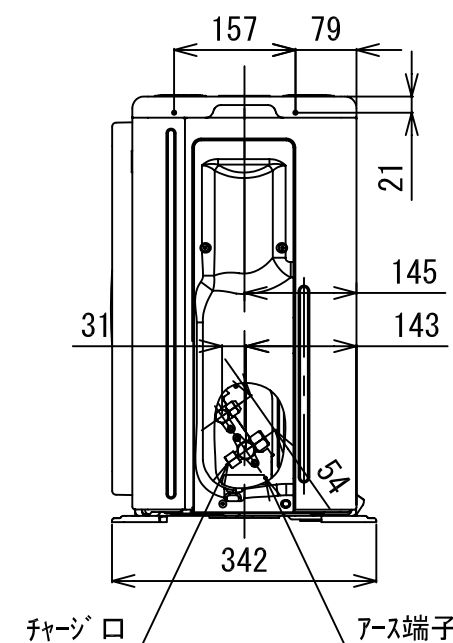
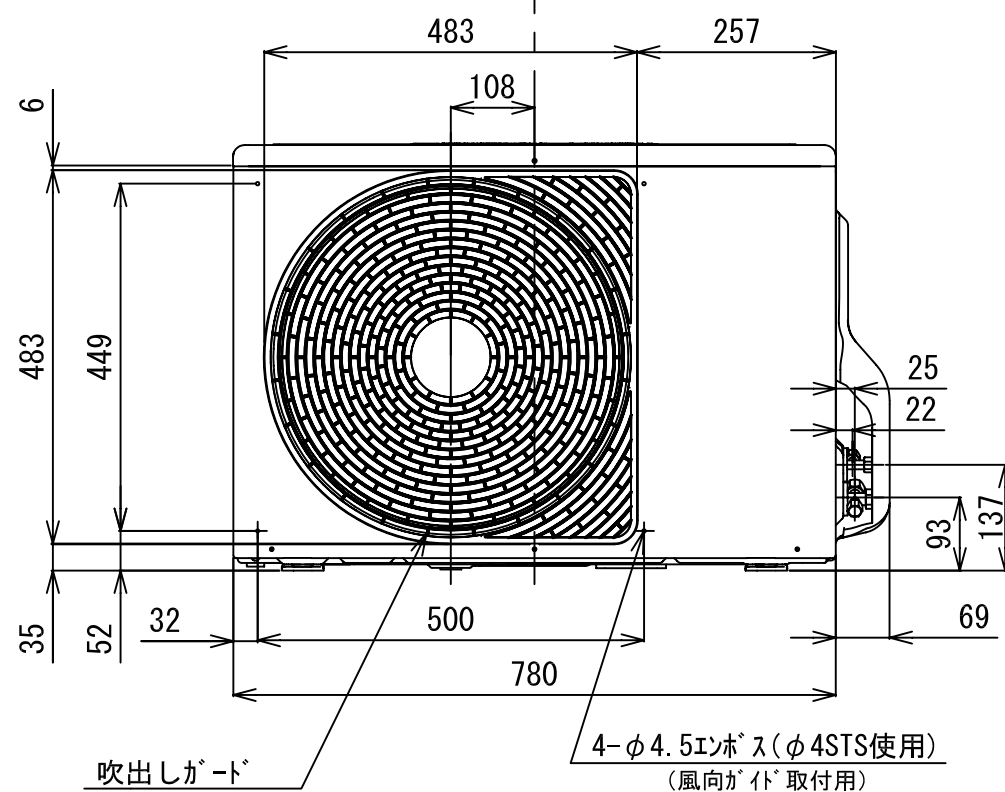
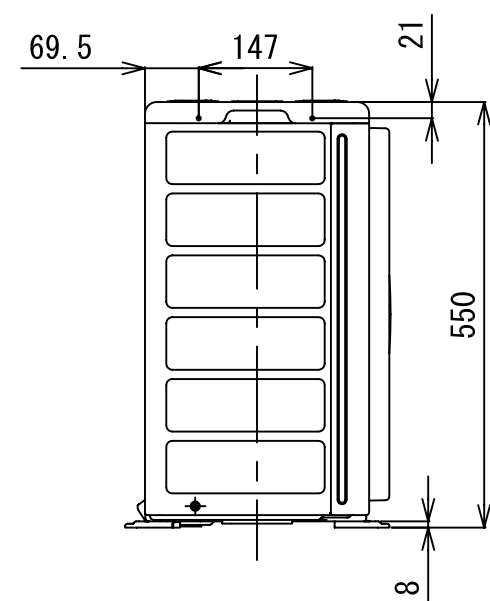
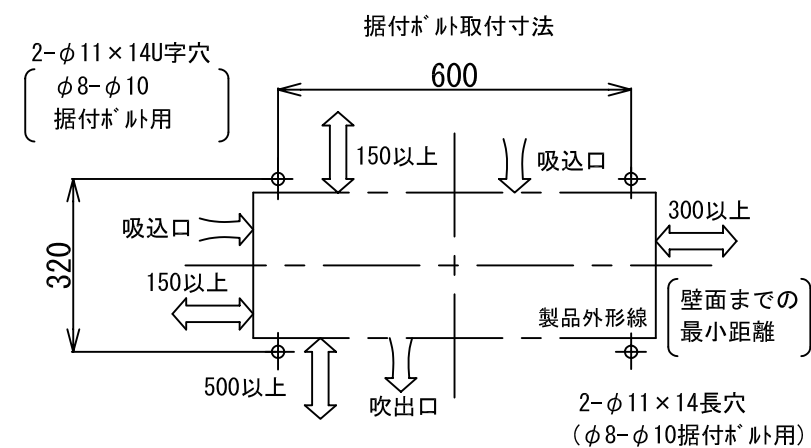
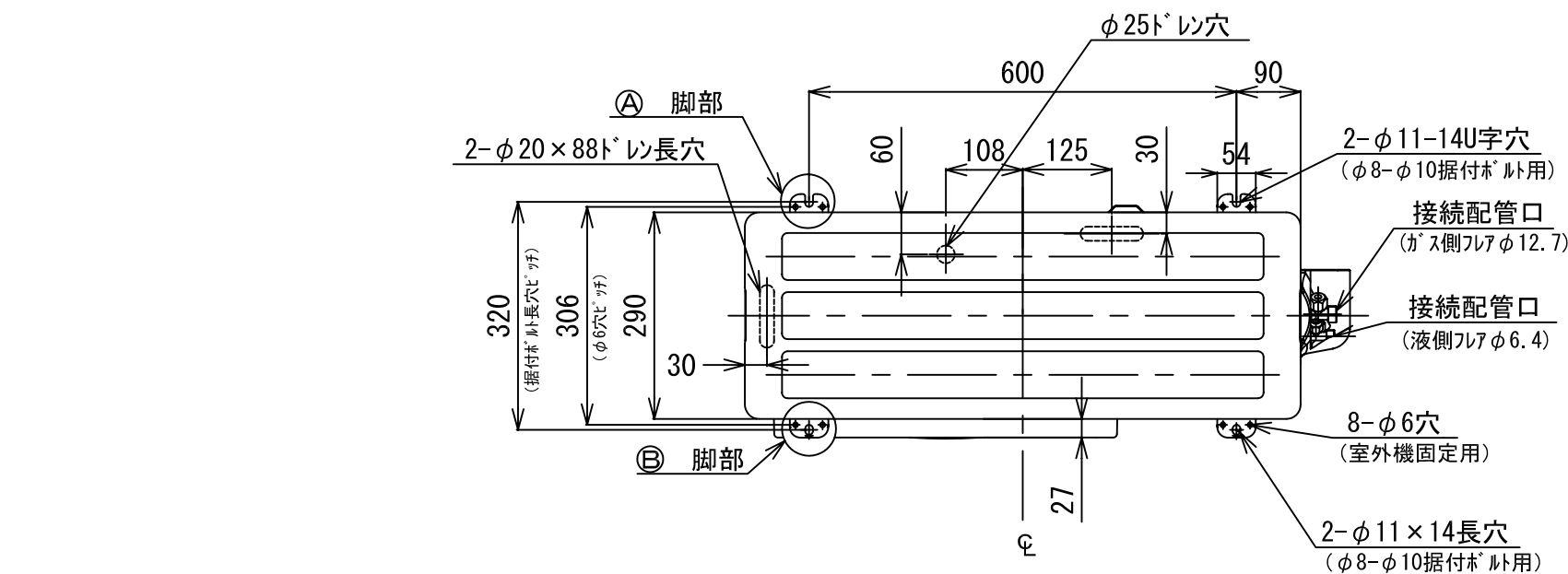
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(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。

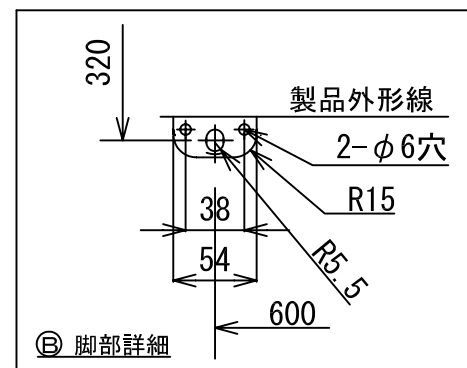
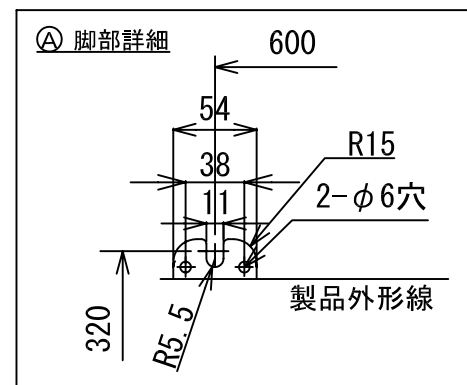


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							



外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

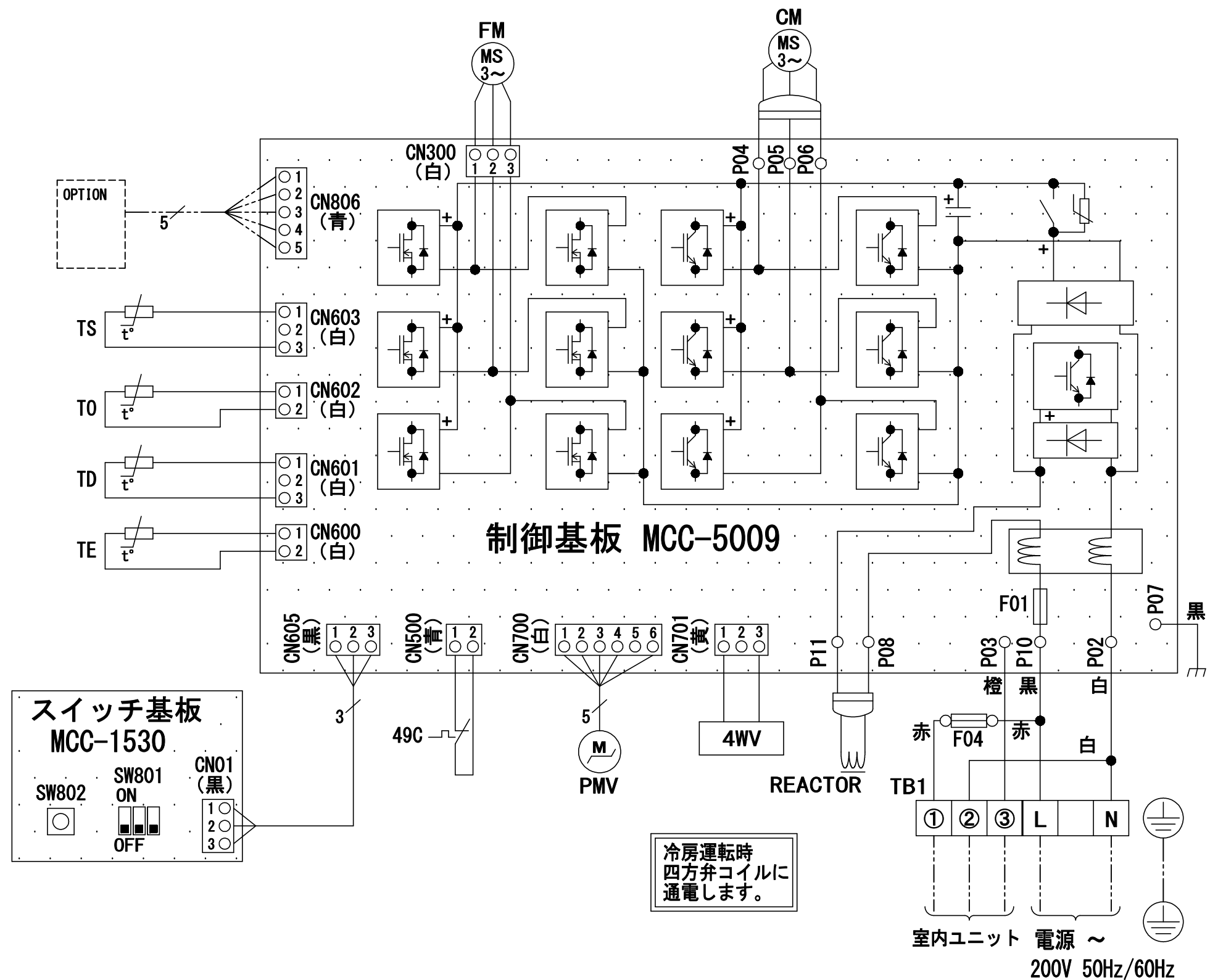


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1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

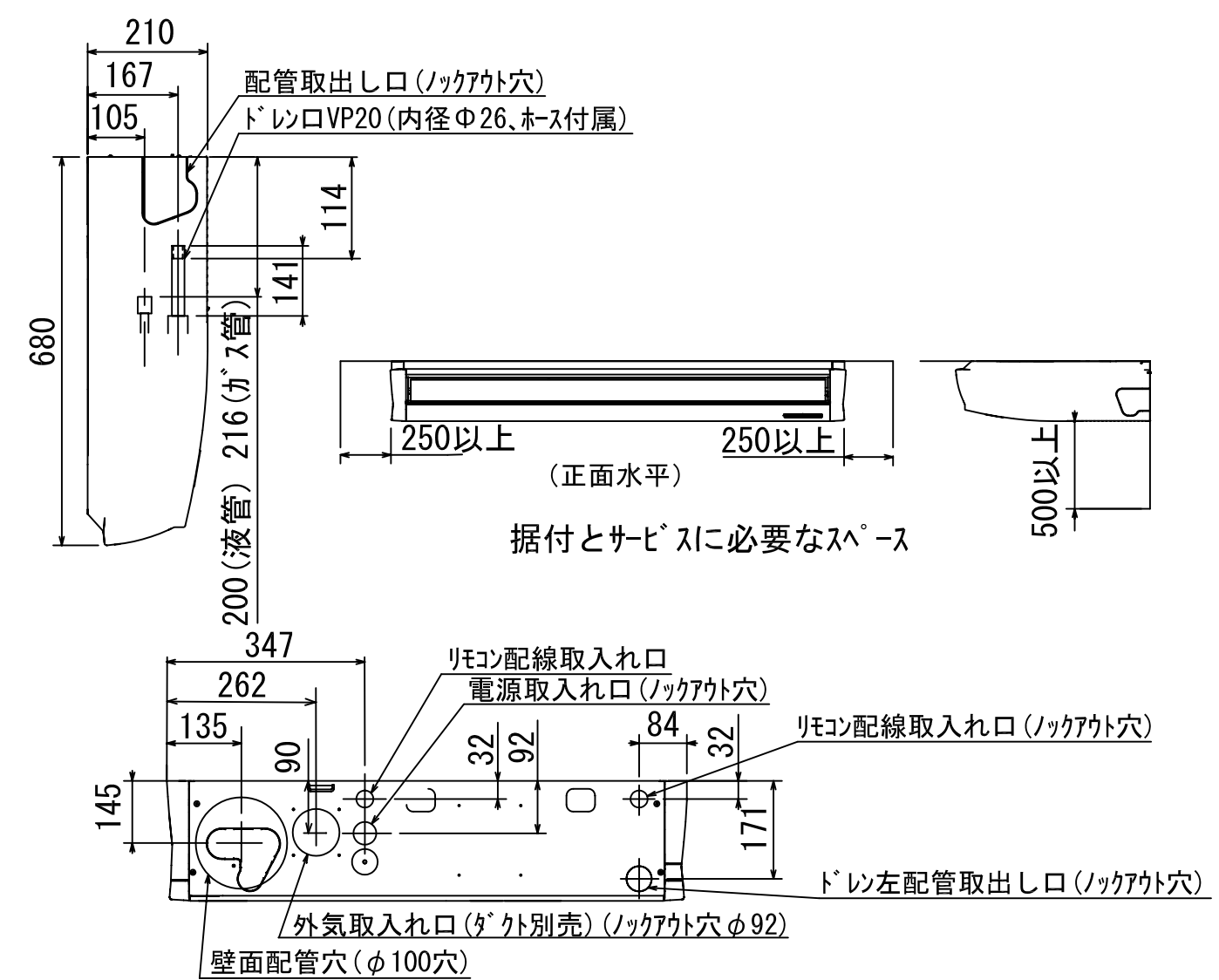
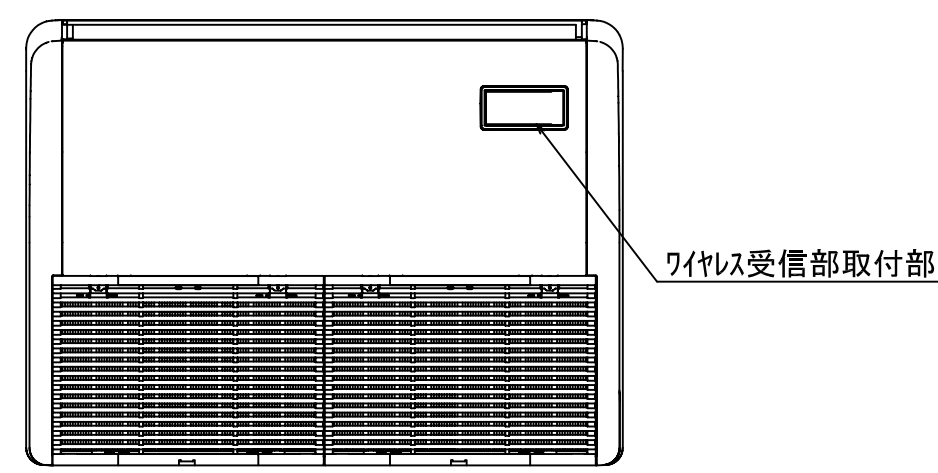
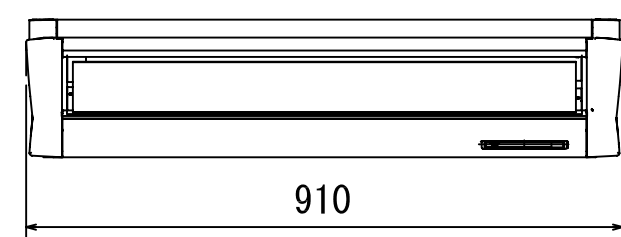
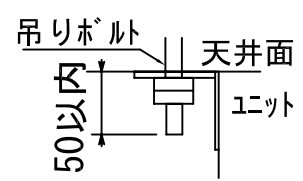
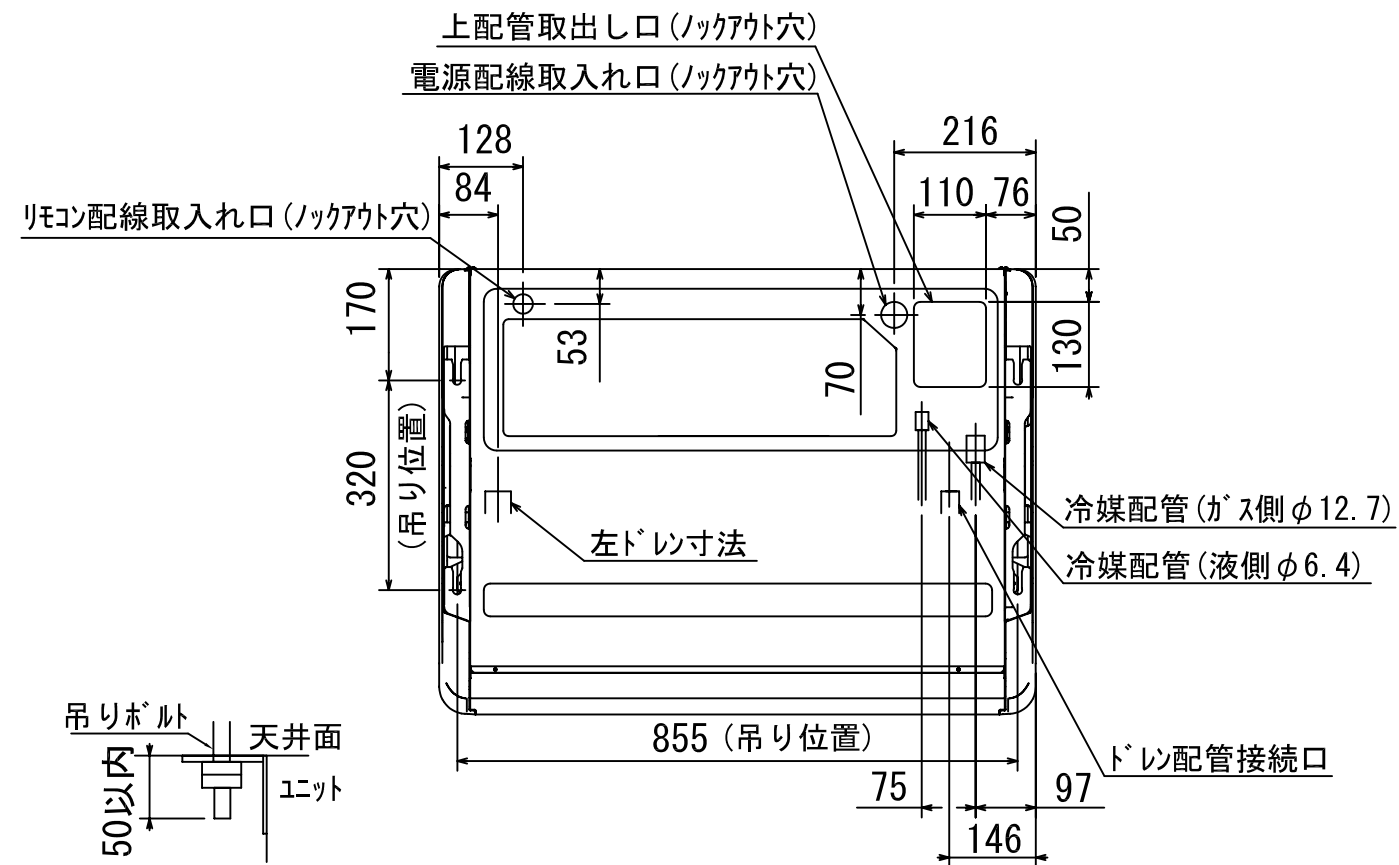
東芝キャリア株式会社



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				

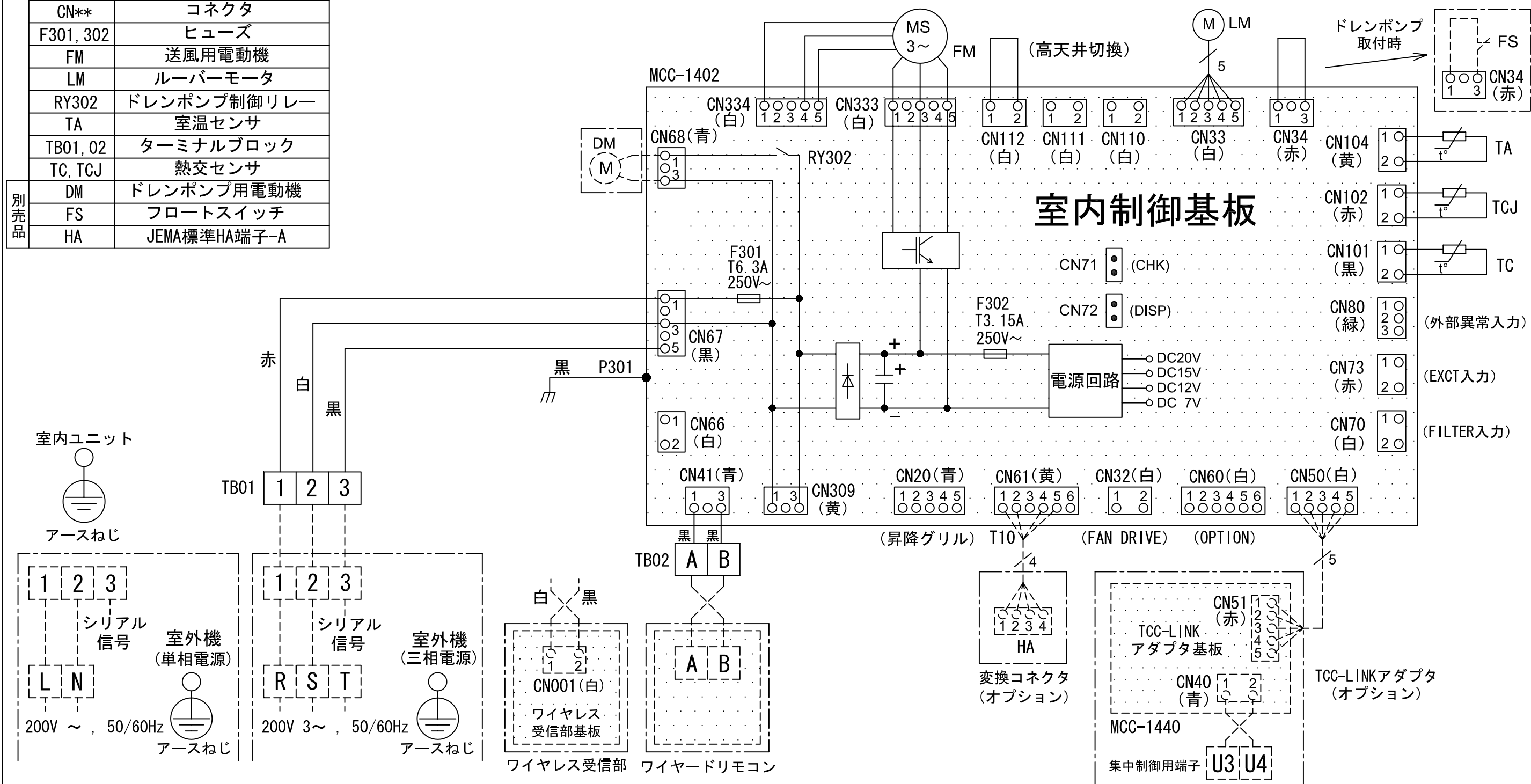


(単位 : mm)

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				

