

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カセット形1方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力			kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >			
	顕熱比			-	0.77			
	冷房エネルギー消費効率			-	2.68			
	中間標準能力			kW	2.1			
	中間中温能力			kW	2.2			
暖房性能 (注1)	最小中温能力			kW	1.3			
	定格標準能力			kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >			
	暖房エネルギー消費効率			-	3.76			
	中間標準能力			kW	2.3			
	最小標準能力			kW	1.3			
通年	最大低温能力			kW	5.7			
	エネルギー消費効率 (注6)			-				
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	5.2			
冷暖平均	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	4.8			
	エネルギー消費効率			-	3.22 / 3.22			
				-				
電気特性 (注2)	電 源 (注3)			単相	200V 50/60 Hz			
	消費電力	冷房	定格標準	kW	1.68 / 1.68			
			中間標準	kW	0.451 / 0.451			
			中間中温	kW	0.382 / 0.382			
			最小中温	kW	0.183 / 0.183			
		暖房	定格標準	kW	1.33 / 1.33			
	中間標準		kW	0.426 / 0.426				
	最小標準		kW	0.212 / 0.212				
	最大低温			kW	2.39 / 2.39			
	運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)			A	9.03 / 9.03 7.23 / 7.23 13.9 / 13.9			
	力 率 (冷) (暖)			%	93 / 93 92 / 92			
	始 動 電 流			A	- / -			
室外機 (注4)	形 名			AIU-AP505SH				
	外 装			グレー（断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板）				
	外形寸法	高 さ		mm	200			
		幅		mm	1,000			
		奥 行		mm	710			
	総 質 量			kg	20			
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ				
	防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリイソフォーム				
	送風装置	送 風 機		シロココファン				
		風 量 (注11)		m³/min	13.0 / 12.0 / 11.0			
		急 / 強 / 弱						
	電 動 機			kW	0.030			
室内ユニット (注4)	エ ア フ ィ ル タ			天井パネルに付属				
	運 転 調 整 装 置 (注4)			ワイヤレスリモコンスイッチ				
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)				
	騒 音 値	音響パワーレベル (注7)		dB(A)	53 / 51 / 49			
		急 / 強 / 弱						
		音圧レベル (注8)		dB(A)	38 / 36 / 34			
		急 / 強 / 弱						
	電 熱 装 置			取付不可				
	天井パネル (注4)	形 名			RBC-US21PG(W)-1			
		外 装			(W)：ムソホワイト(マソ)：2.5GY9.0/0.5			
		外形寸法	高 さ		mm	20		
			幅		mm	1,230		
奥 行			mm	800				
総 質 量			kg	5.5				
室外機 (注4)		形 名			ROA-AP506HSJPG			
		外 装			シルキーシェード(マソ)：1Y8.5/0.5			
		外形寸法	高 さ		mm	550		
			幅		mm	780		
			奥 行		mm	290		
		総 質 量			kg	40		
	圧 縮 機	形 式		全密閉形				
		電 動 機		kW	1.10			
		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					
電 動 機		kW	0.043					
機体 (注4)	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 圧縮機サーモ				
	ケ ー ス ヒ ー タ			W	-			
	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	64			
			(暖)	dB	65			
		音圧レベル (注8)	(冷)	dB	45			
	(暖)		dB	47				
	IPコード			IPX4				
	設計圧力	高 圧 部		MPa	4.15			
		低 圧 部		MPa	2.21			
	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				
冷媒配管 (注4)	室外機 ・ 室内ユニット間			mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4			
	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			
	電 源	漏 電 遮 断 器 (注12)			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		
	設 計	電 源 配 線		20m以下	燃線5.5mm2			
(注13)		50m以下	-					
連 絡 線								

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
く く 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) 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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	11
単線2.0mm	17
燃線3.5mm ²	19
燃線5.5mm ²	30
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

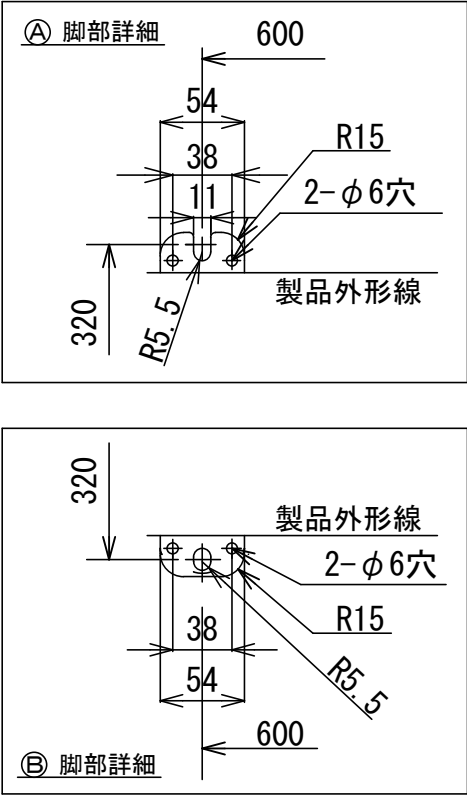
東芝キャリア株式会社

T2514769XPG - 10

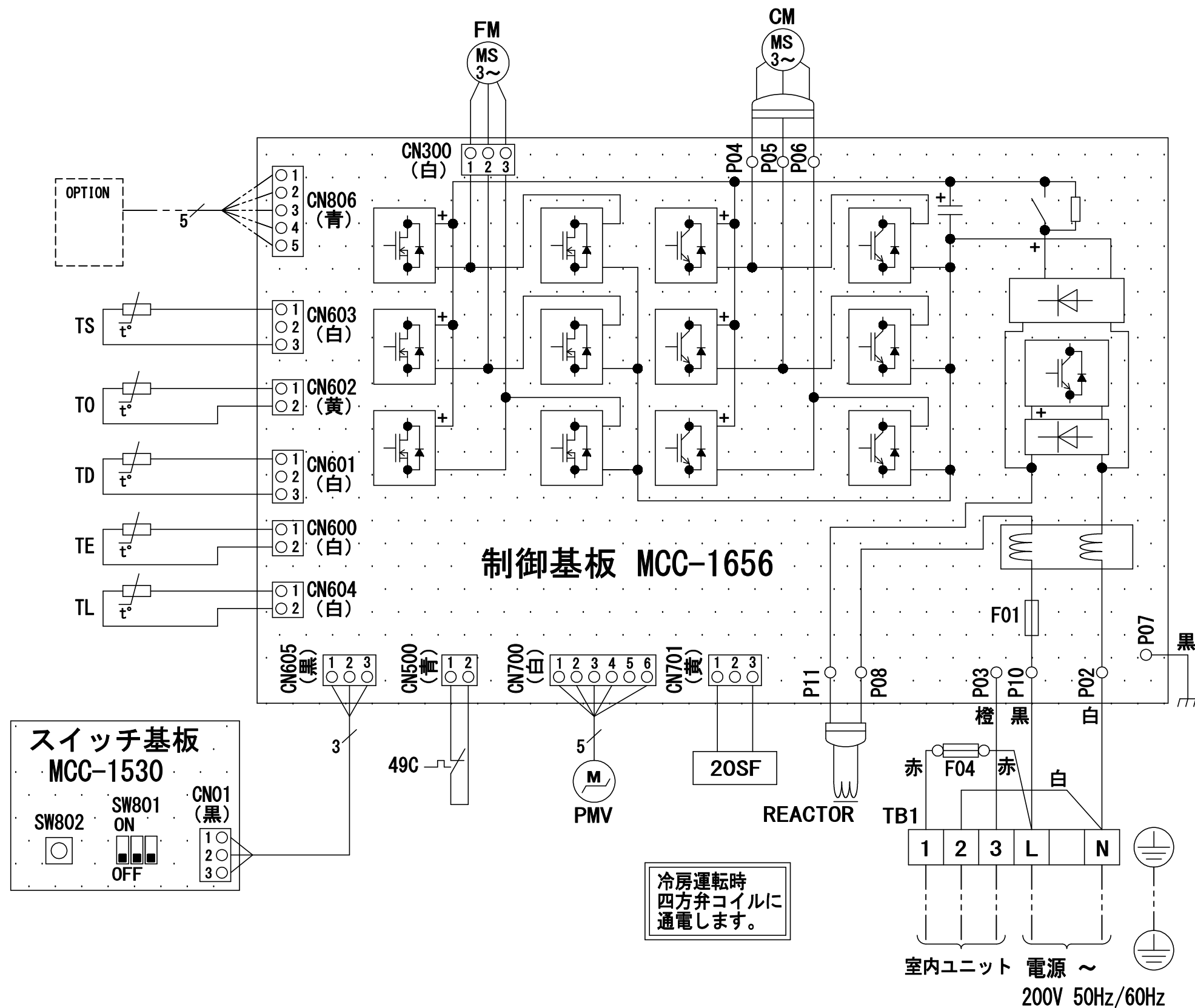


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0448-05			
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							



東芝キャリア株式会社



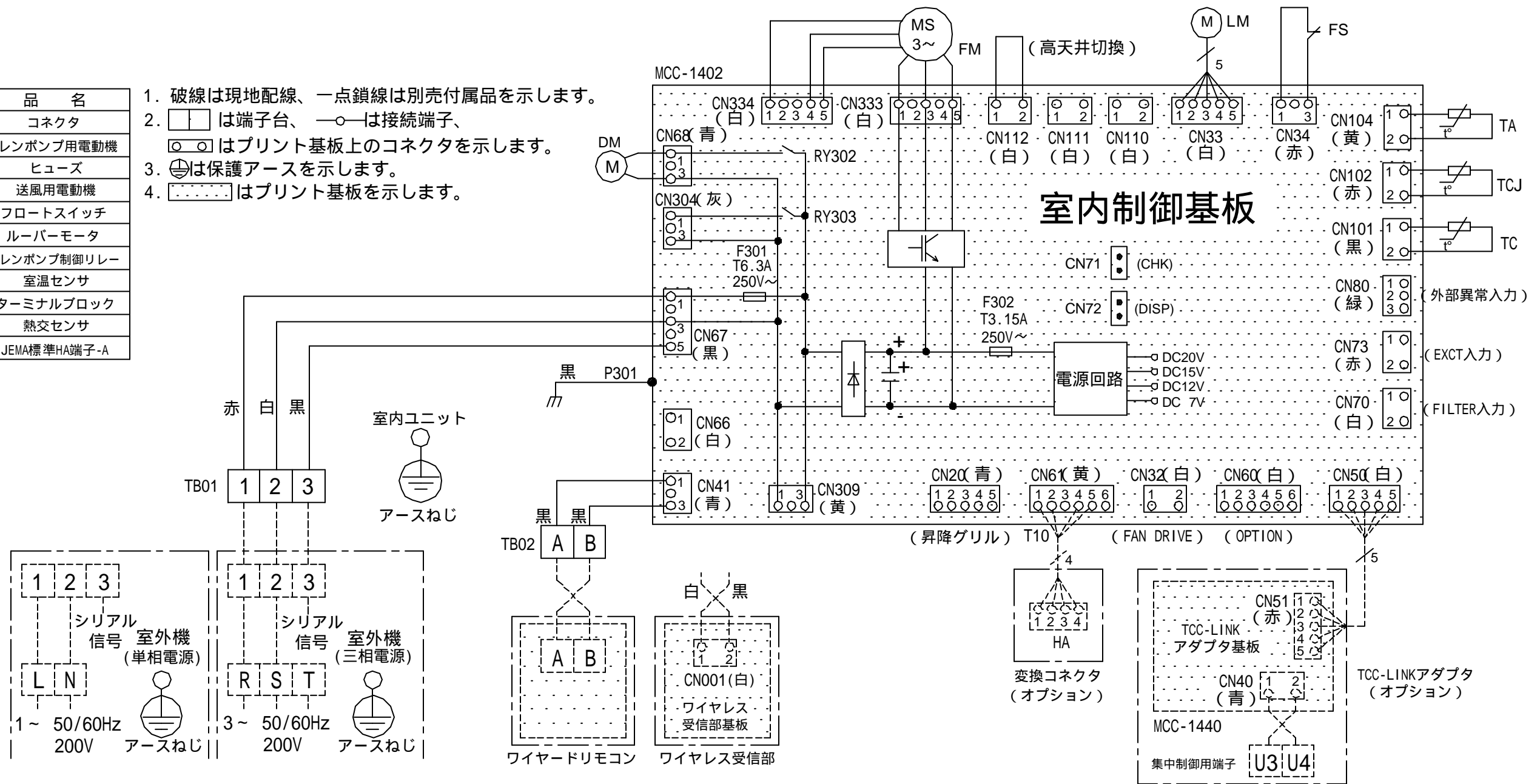
記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

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		T26D1403-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG						
				東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
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
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

- 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、
□○□ はプリント基板上的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		T25B1002-02				
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配 線 図					
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)					
AIU-AP565SH			東芝キャリア株式会社					
AIU-AP635SH								

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイ

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E1406-02			
RBC-ATX41		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	
			外 形 図				
			ワイヤレスリモコンキット				
		東芝キヤリア株式会社					