

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方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	3.6 < 1.0 ~ 4.0 >			
	顕 熱 比		-	0.74			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.21			
	中間冷房標準能力		kW	1.7			
	中間冷房中温能力		kW	1.8			
	最小冷房中温能力		kW	1.1			
	定格暖房標準能力		kW	4.0 < 0.8 ~ 6.4 >			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.96			
	中間暖房標準能力		kW	1.8			
	最小暖房標準能力		kW	1.1			
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	4.9			
	通年エネルギー消費効率		(注4)				
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.3 / 5.3			
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.0			
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.59 / 3.59			
	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz			
	電気消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.12 / 1.12		
			中間冷房標準	kW	0.350 / 0.350		
			中間冷房中温	kW	0.299 / 0.299		
		暖房	最小冷房中温	kW	0.178 / 0.178		
定格暖房標準			kW	1.01 / 1.01			
中間暖房標準			kW	0.330 / 0.330			
特性 (注1)	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	6.22 / 6.22			
				5.61 / 5.61			
				13.1 / 13.1			
	力 率		(冷) (暖)	%	90 / 90		
	始 動 電 流		A	- / -			
	形 名		AIU-AP405SH				
	外 装		グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	室内ユニット 二ツト	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		フィンチューブ					
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性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			
		風 量	(注7) 急 / 強 / 弱	m³/min	13.0 / 11.5 / 10.5		
電 動 機		kW		0.030			
エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属					
運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ				
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)					
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5) 急 / 強 / 弱	dB(A)	52 / 50 / 47			
運転音(音圧レベル)		(注6) 急 / 強 / 弱	dB(A)	37 / 35 / 32			
電 熱 装 置		取付不可					
天井パネル ネ	形 名		RBC-US21PG(W)-1				
	外 装		(W) ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)				
	外形寸法	高 さ	mm	20			
		幅	mm	1,230			
		奥 行	mm	800			
	(注3) 総 質 量		kg	5.5			
	室外機	形 名		ROA-AP407HSJPG			
		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
		外形寸法	高 さ	mm	550		
			幅	mm	780		
奥 行			mm	290			
総 質 量		kg	36				
圧 縮 機		形 式		全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	0.73			
4							
空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ				
冷 媒 制 御			(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁			
冷媒配管	送風装置	送 風 機	標 準 風 量	m³/min	40.0		
		電 動 機		kW	0.043		
	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(音響パワーレベル)	(注5) (冷) (暖)	dB	63			
				64			
				45			
運転音(音圧レベル)	(注6) (冷) (暖)	dB	47				
			IPX4				
			IPX4				
設 計 圧 力		高 圧 部 低 圧 部	MPa	4.15 2.21			
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				
冷媒配管	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	30			
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
電源配線	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下			
	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
			A	15			
			A	15			
	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)			
				単線1.6mm 11 / 11			
				単線2.0mm 20 / 20			
				燃線3.5mm ² 20 / 20			
				燃線5.5mm ² 32 / 32			
				燃線8.0mm ² - / -			
燃線14.0mm ² - / -							
燃線22.0mm ² - / -							
燃線38.0mm ² - / -							
連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本			
リ モ コ ン コ ー ド		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。

< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 天井パネル・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4) 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5) 定格騒音 (音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 運転音 (音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

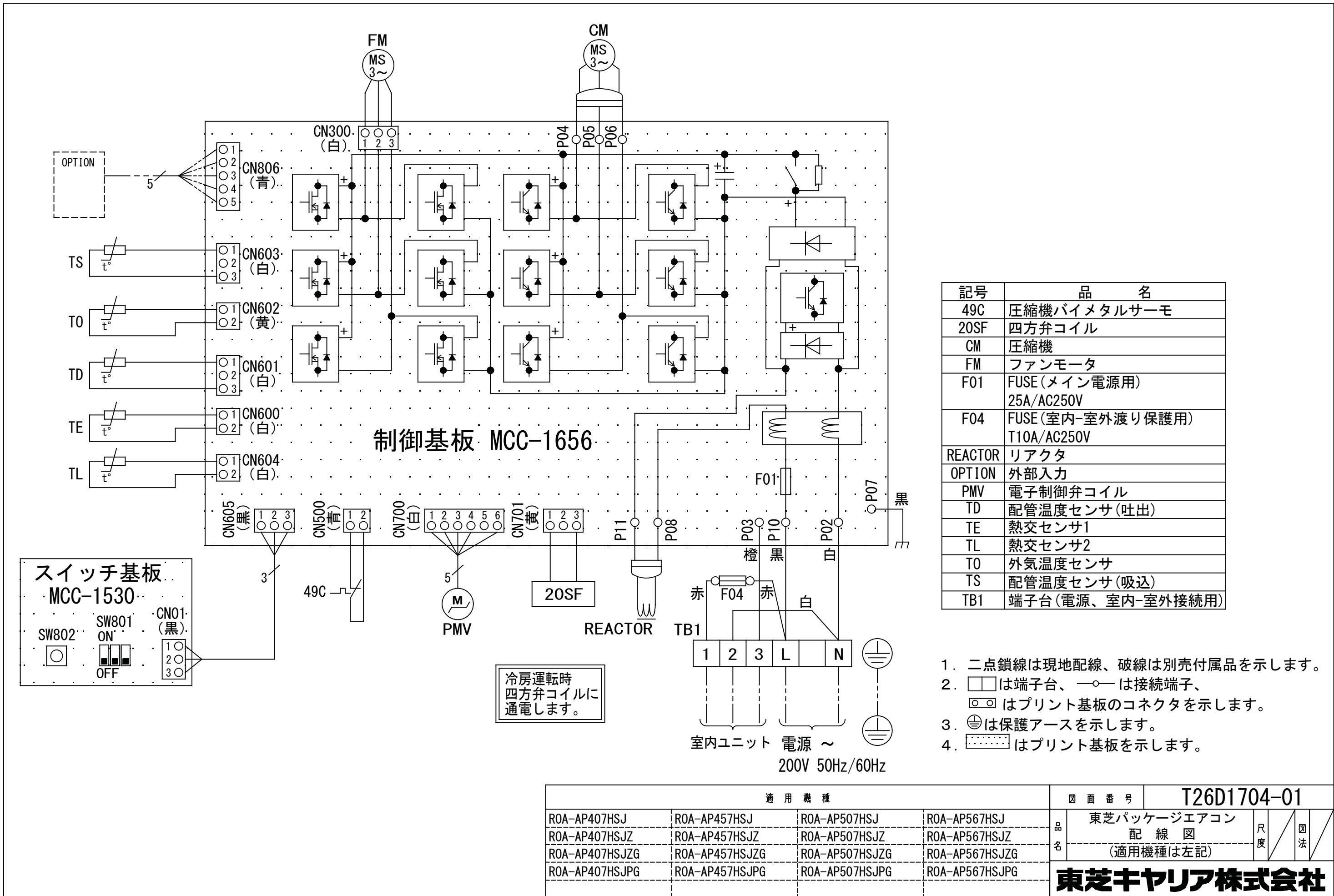
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。



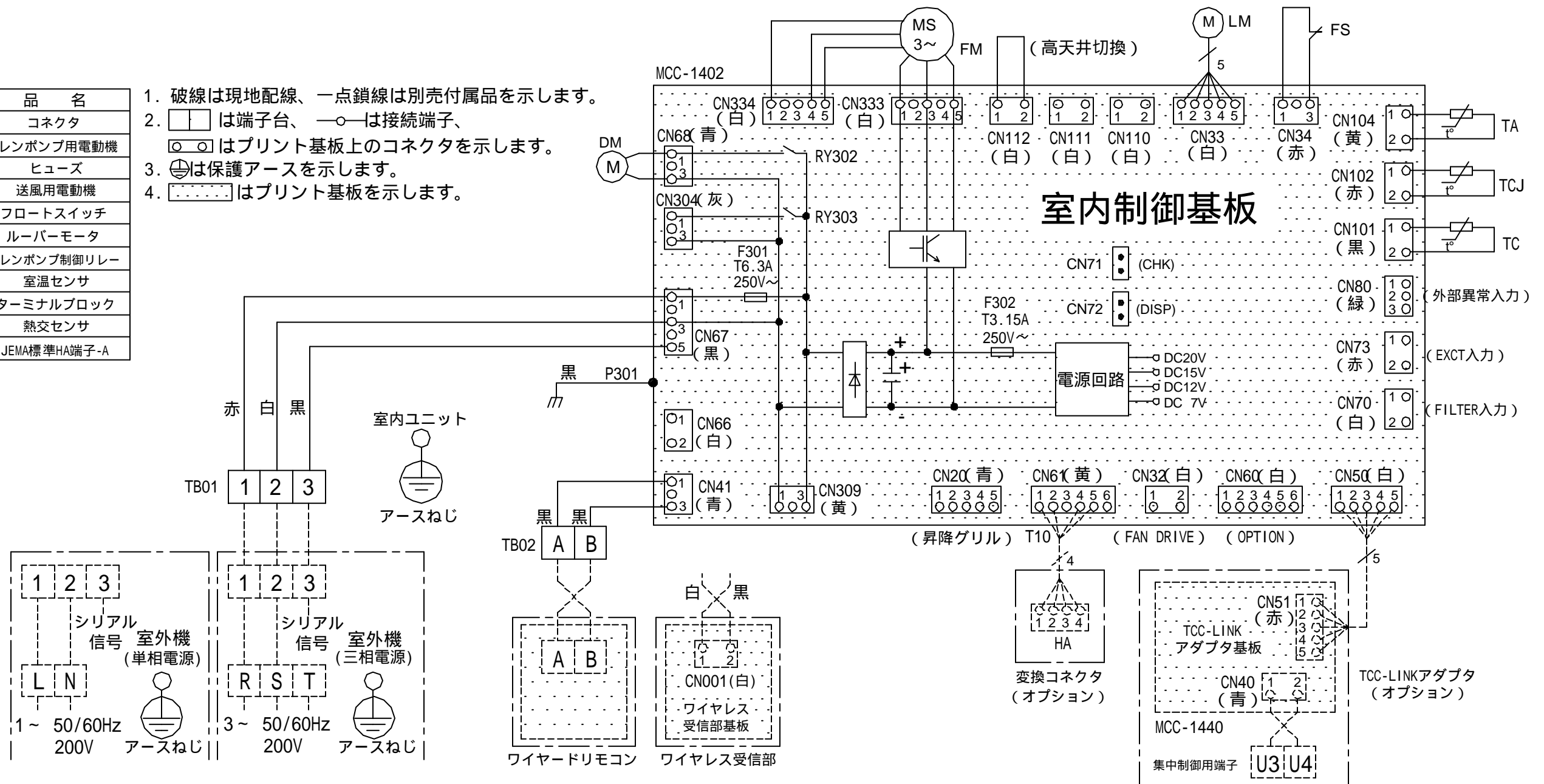
- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							
AID-AP**BH,BH-1							
		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		
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					



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)
又は、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。

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。

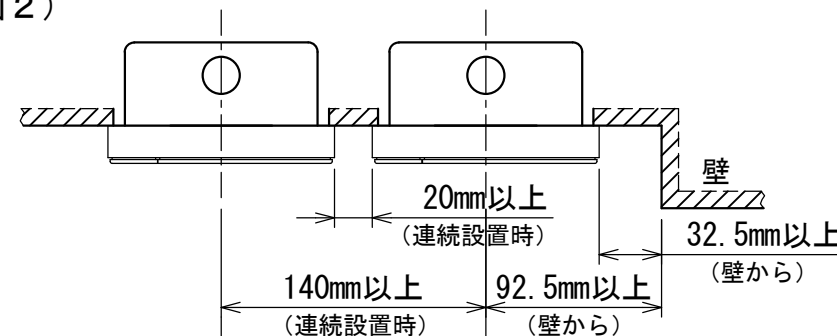
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

(図2)



リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<リモコン取付け寸法>



(図3)



リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01		
RBC-AMS53		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			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y