

東芝パッケージエアコン (空冷式床置形スタンドタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	7.1<1.9～8.0>
	顕熱比	-	0.75
	冷房エネルギー消費効率	-	2.83
	中間標準能力	kW	3.2
	中間中温能力	kW	-
通年エネルギー消費効率 (注4)	最小中温能力	kW	-
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.3 / 4.3
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.8
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房	定格標準 kW	2.51 / 2.51
		中間標準 kW	0.745 / 0.745
		中間中温 kW	- / -
		最小中温 kW	- / -
室内機	運転電流 (最大)	A	7.71 / 7.71
	力率	%	10.4 / 10.4
	始動電流	A	94 / 94
	形名		AIF-AP805H-1
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
室内機	外形寸法	高さ mm	1,750
		幅 mm	600
		奥行 mm	210
	総質量	kg	53
	空気熱交換器		フィンチューブ
ユニット	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン
	送風機		シロッコファン
	送風装置	風量 (注9) m³/min	20.0 / 16.6 / 12.8
		急 / 強 / 弱	
		電動機 kW	0.063
ユニット	エアフィルタ		室内ユニットに付属
	運転調整装置		室内ユニットに内蔵
	ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)
	騒音値	音響パワーレベル (注5) dB(A)	64 / 59 / 54
		急 / 強 / 弱	
ト		音圧レベル (注6) dB(A)	49 / 44 / 39
		急 / 強 / 弱	
	電熱装置		取付不可

室外機	形名		ROA-AP807ZG
	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	714
		幅 mm	859
		奥行 mm	309
室内機	総質量	kg	49
	圧縮機	形式	全密閉形
		電動機 kW	1.61
		極数	6
	空気熱交換器		フィンチューブ
室外機	冷媒制御		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	55.0
		電動機 kW	0.071
	高圧スイッチ	MPa	-
機	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8)	音響パワーレベル (注7) dB	69
		音圧レベル (注6) dB	54
設計	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・1.80
	冷媒追加不要の最大実長	m	20
冷媒配管	冷媒追加量	g/m	40
	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	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
	漏電遮断器 (注10)		20A、30mA 0.1sec以下
電源設計	開閉器容量	A	20
	手元開閉器	ヒューズ A	20
		配線用遮断器 A	20
	電源配線	線径	電源線こう長(最大)
		単線1.6mm	- / -
計		単線2.0mm	26 / 26
		燃線3.5mm <sup>2</sup>	29 / 29
		燃線5.5mm <sup>2</sup>	46 / 46
		燃線8.0mm <sup>2</sup>	- / -
		燃線14.0mm <sup>2</sup>	- / -
連絡線		燃線22.0mm <sup>2</sup>	- / -
		燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -
	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本

(注1) 冷房能力は、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±10%を超えないようにしてください。

(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) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注6) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

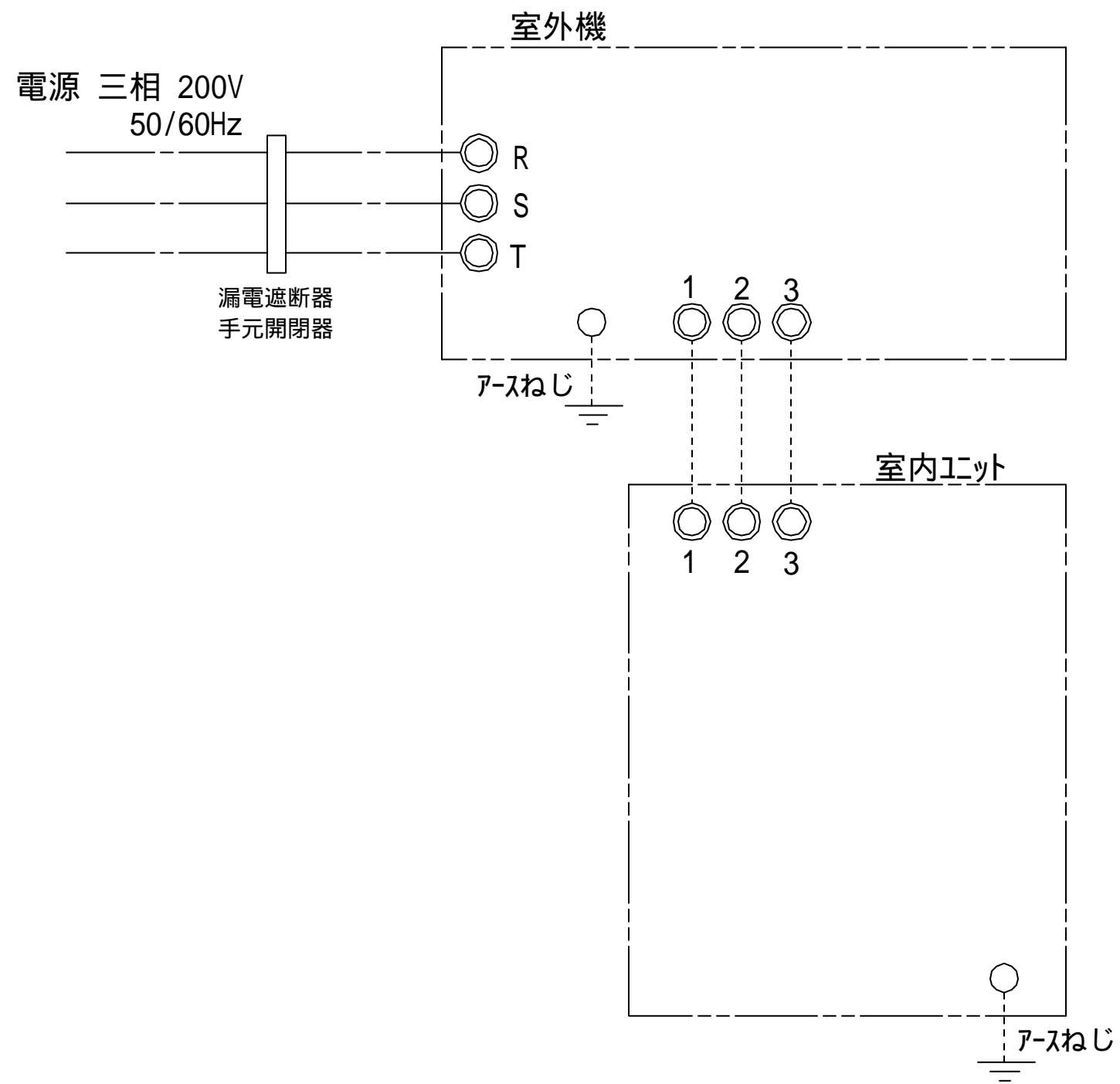
(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注8) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注9) 標準風量は「急」です。

(注10) 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。

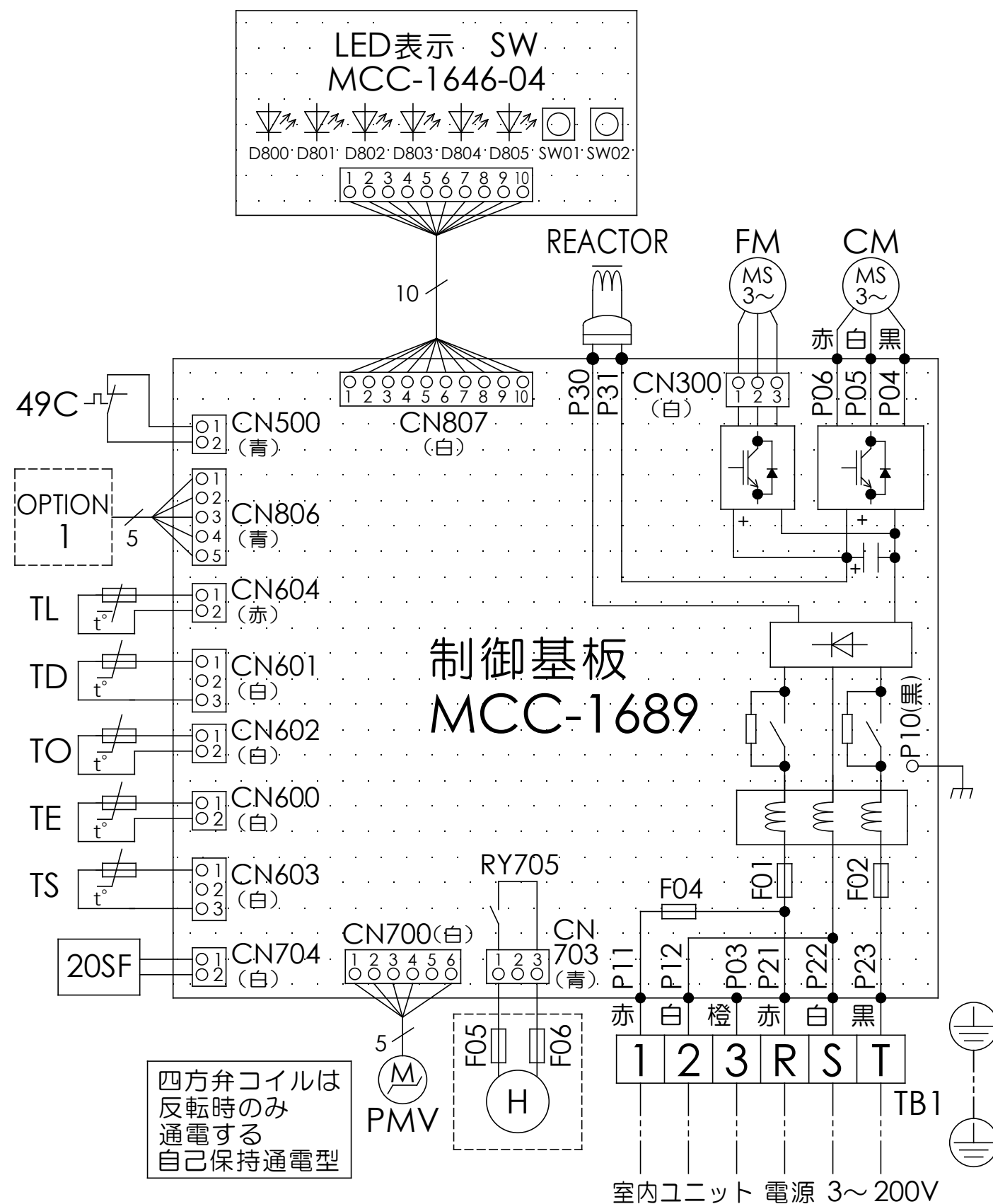
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 注) 1. ◎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。

適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			シングルタイプ				
AIK-AP**H			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					





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 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION1	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
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

- 二点鎖線は現地配線、破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		T26D1716-01		
ROA-AP637	ROA-AP807	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
ROA-AP637Z	ROA-AP807Z					
ROA-AP637ZG	ROA-AP807ZG					
		東芝キヤリア株式会社				



記 号	品 名
CN**	コネクタ
LM	ルーバモータ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY001	ルーバモータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
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		T25B1006-06		
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		配 線 図			
AIF-AP635H, -1			(適用機種は左記)			
AIF-AP805H, -1						
AIF-AP1125H, -1						
		東芝キャリア株式会社				