

## 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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >	
	顕 熱 比		-	0.77	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.13 / 3.13	
	中間冷房標準能力		kW	1.8	
	中間冷房中温能力		kW	1.9	
	最小冷房中温能力		kW	1.2	
	定格暖房標準能力		kW	4.5 < 0.8 ~ 6.7 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.81 / 3.81	
	中間暖房標準能力		kW	2.1	
	最小暖房標準能力		kW	1.2	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.1	
	通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.6 / 5.6	
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.1	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.47 / 3.47		
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.28 / 1.28
			中間冷房標準	kW	0.358 / 0.358
			中間冷房中温	kW	0.279 / 0.279
			最小冷房中温	kW	0.150 / 0.150
		暖房	定格暖房標準	kW	1.18 / 1.18
			中間暖房標準	kW	0.370 / 0.370
	運転電流	最小暖房標準	kW	0.234 / 0.234	
		最大暖房低温	kW	2.02 / 2.02	
	力 率	(冷)	A	7.11 / 7.11	
(暖)		A	6.56 / 6.56		
始 動 電 流	(最大)	A	13.1 / 13.1		
	(冷)	%	90 / 90		
室 内	(暖)	%	90 / 90		
	外形 名		AIC-AP458H		
外形寸法	外形 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)		
	高 さ	mm	235		
		幅	mm	950	
		奥 行	mm	690	
	総 質 量		kg	23	
	空気熱交換器		フィンチューブ		
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム		
	送風装置	送風機	シロッコファン		
		風 量	(注7)	m³/min 14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0	
	電動機	電 動 機	kW	0.094	
エアフィルタ		室内ユニットに付属			
運転調整装置	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ	
	ドレ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)		
定格騒音(音響パワーレベル)	急/強+/強/弱+/弱		(注5)	dB(A) 51 / 50 / 49 / 44 / 43	
	急/強+/強/弱+/弱		(注6)	dB(A) 36 / 35 / 34 / 29 / 28	
電 熱 装 置		電 熱 装 置		取付不可	
形 名	形 名		ROA-AP457HSJPG		
	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	0.87	
	極 数		4		
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		
冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁		
	(暖)		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		
高 圧 ス イ ャ ッ チ		MPa	- -		
低 圧 ス イ ャ 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)	(冷)	dB	63	
(注5)	(暖)	dB	64		
	運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	45	
(注6)	(暖)	dB	47		
	I P 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・1.00		
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
冷 媒 追 加 量		g/m	20		
室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ャ 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		
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		
	ヒ ャ ー ズ	A	15		
配 線 用 遮 断 器		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	18 / 18				
	燃線3.5mm²	20 / 20			
燃線5.5mm²	32 / 32				
	燃線8.0mm²	- / -			
燃線14.0mm²	- / -				
	燃線22.0mm²	- / -			
燃線38.0mm²	- / -				
	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ャ ッ ト 間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
リ モ コ ン コ ー ド		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 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。  
くく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±1.0%を超えないようにしてください。

(注3) 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) 運転騒音(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。

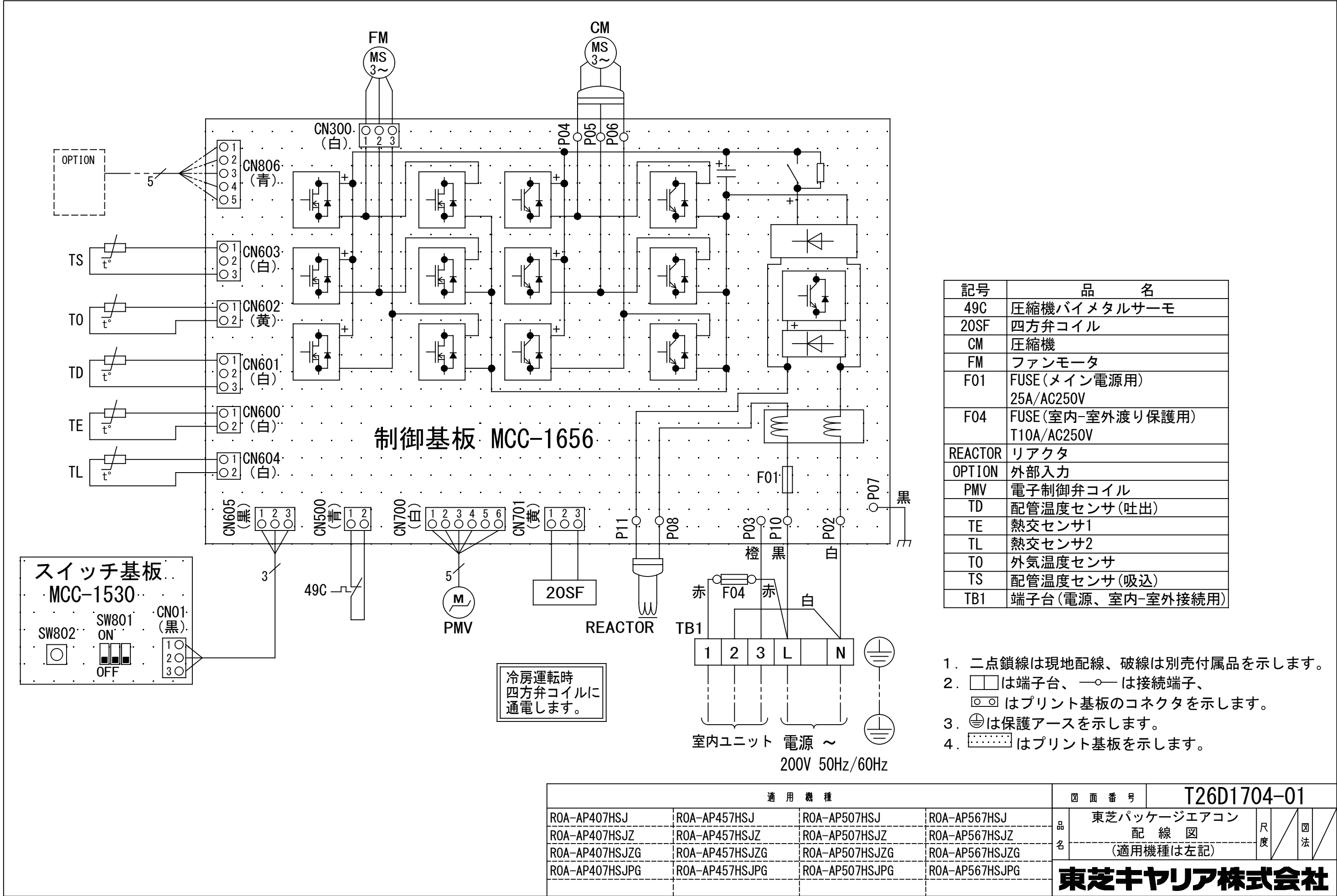
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



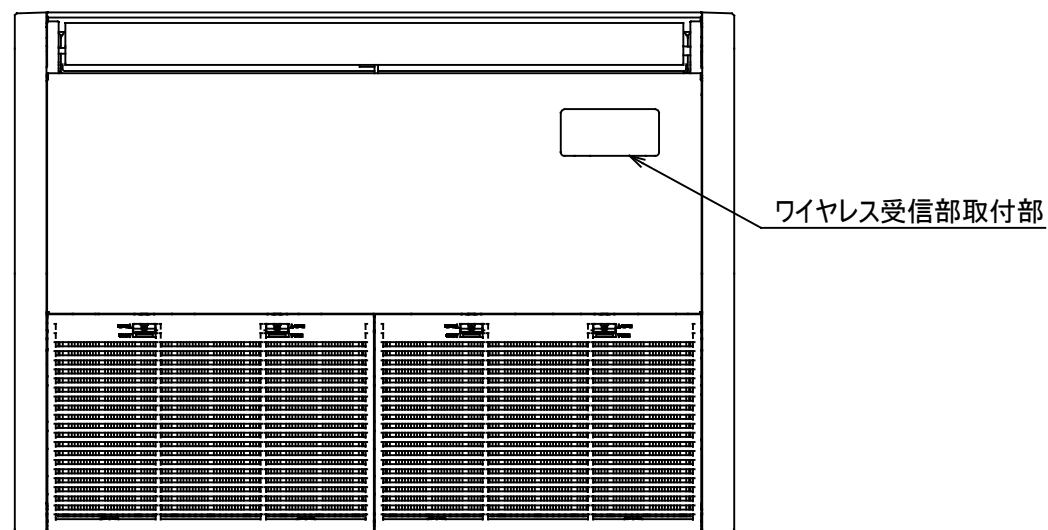
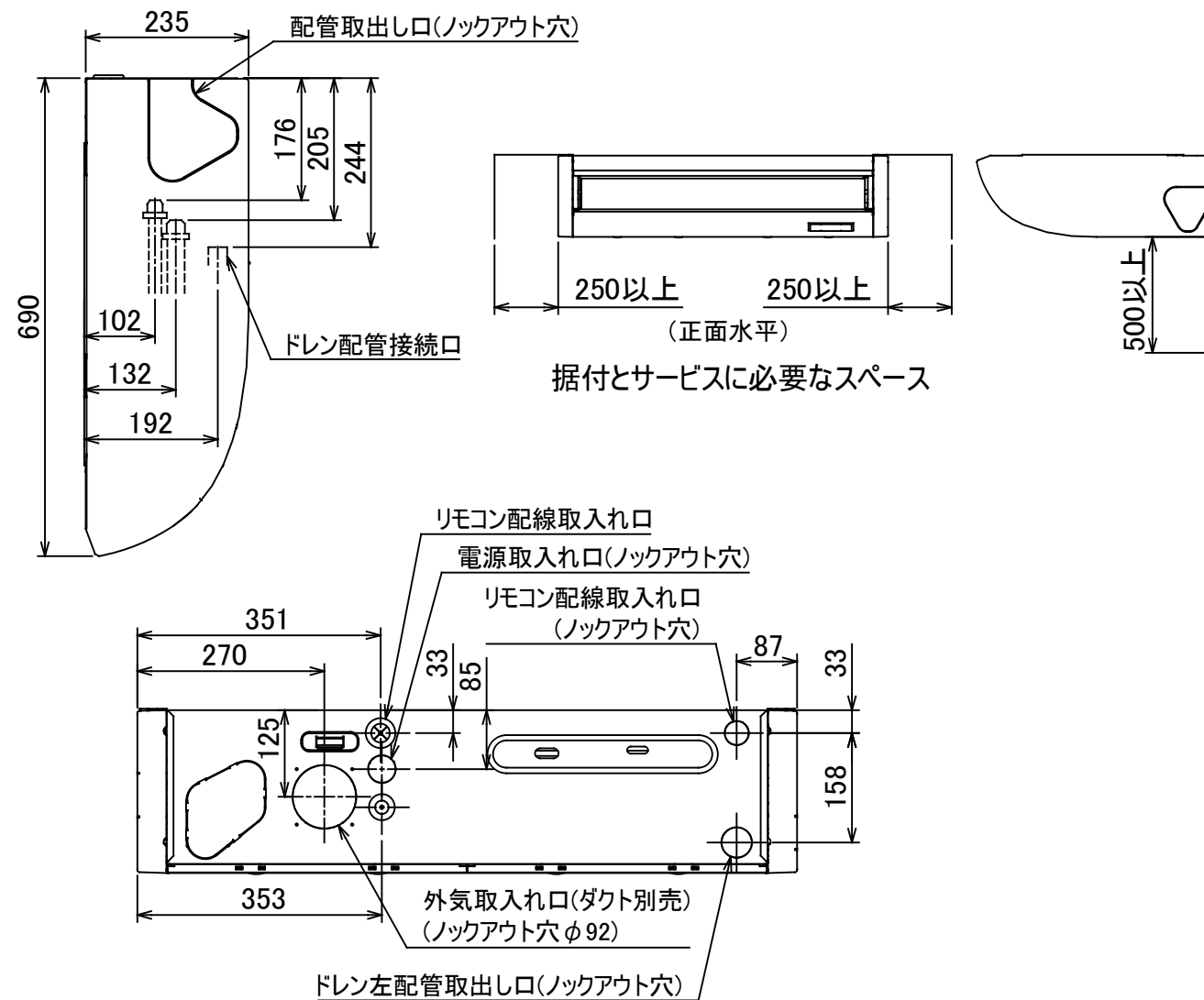
- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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



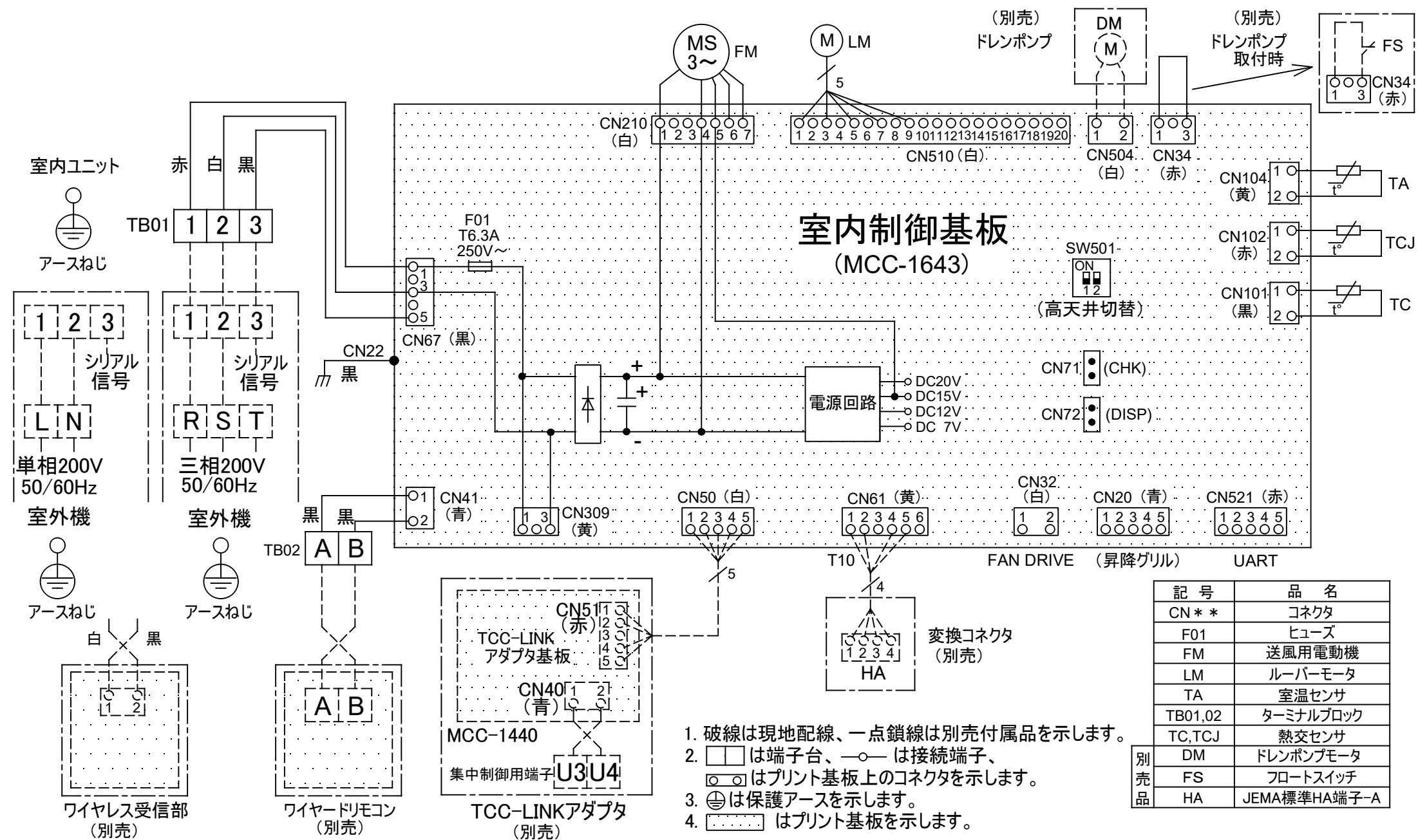


適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1704-01			
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法		
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ						
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG						
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG						
東芝キヤリア株式会社									



注)  
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
\* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

図 番	T25A2117-AIC-AP458H	06	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-AP458H	東芝キャリア株式会社	



記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
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	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

図番	T25B2106-AIC-AP458H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-AP458H	東芝キャリア株式会社	



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)



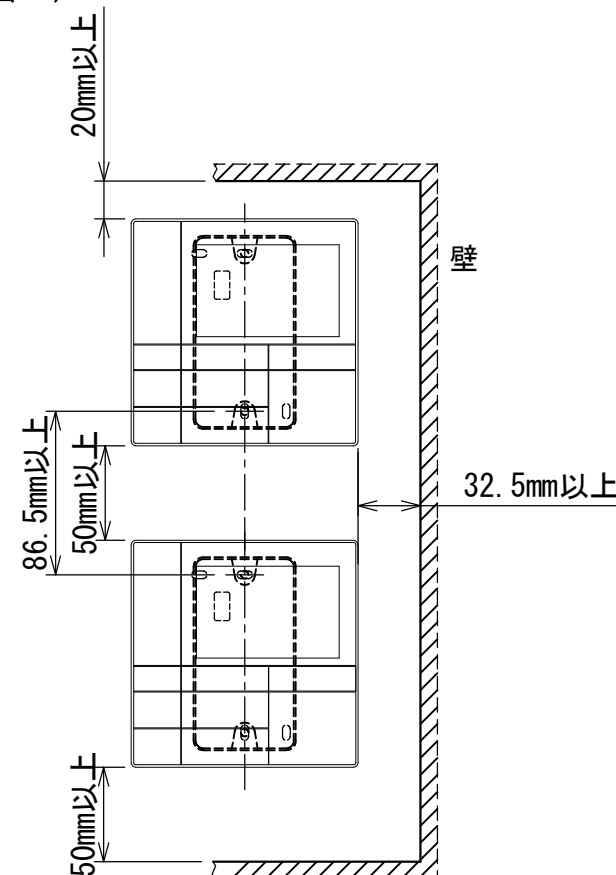
リモコン線引出し口

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 <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 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 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
			東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y