

## 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	12.5 < 4.0 ~ 14.0 >
	額 熱 比		-	0.74
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.68
	中間冷房標準能力		kW	5.7
	中間冷房中温能力		kW	6.1
	最小冷房中温能力		kW	4.7
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 4.0 ~ 18.5 >
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.78
	中間暖房標準能力		kW	6.7
	最小暖房標準能力		kW	3.7
	最大暖房低温能力		kW	16.0
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	13.5 / 13.5
	最大極低温能力(-15℃)		kW	16.0 / 16.0
	最大極低温能力(-20℃)		kW	14.0 / 14.0
暖 房 性 能 (注1)	通年エネルギー消費効率		(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.1 / 5.1
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.8
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.23 / 3.23
電 気 特 性 (注1)	電 源	(注2)		三相 200V 50/60 Hz
		冷 房		定格冷房標準 kW 4.66 / 4.66 中間冷房標準 kW 1.21 / 1.21 中間冷房中温 kW 0.978 / 0.978 最小冷房中温 kW 0.825 / 0.825
	消費電力	暖 房		定格暖房標準 kW 3.70 / 3.70 中間暖房標準 kW 1.25 / 1.25 最小暖房標準 kW 0.666 / 0.666 最大暖房低温 kW 6.36 / 6.36 最大暖房極低温(-7℃) kW 6.01 / 6.01
		運 転 電 流		(冷) 13.0 / 13.0 (暖) 11.4 / 11.4 (最大) 23.0 / 23.0
	力 率		(冷) % 94 / 94 (暖) 94 / 94	
	始 動 電 流		A	- / -
	形 名		AIC-AP1408H	
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)	
	外形寸法	高 さ	mm	235
		幅	mm	1,586
		奥 行	mm	690
室 内 ユ ニ ツ ト	総 質 量		kg	35
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ	
	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 31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0
		電 動 機		kW 0.139
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属	
	運 転 調 整 装 置		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)		(注5) dB(A) 59 / 57 / 56 / 51 / 50	
二 ツ ト	運転音(音圧レベル)		(注6) dB(A) 44 / 42 / 41 / 36 / 35	
	電 熱 装 置		取付不可	
	形 名		ACHA14084MZ	
	外 装		シルバーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高 さ	mm	1,540
		幅	mm	900
		奥 行	mm	320
	総 質 量		kg	116
	圧 縮 機	形 式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力		kW 3.40
		極 数		4
機 外 機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ	
	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 100.0
		電 動 機		kW 0.100+0.100
	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20
	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)		(冷) dB 68 (注5) (暖) 67	
設 計	運転音(音圧レベル)		(冷) dB 49 (注6) (暖) 50	
	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・3.90
	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20
	冷 媒 追 加 量		g/m	40
	冷 媒 配 管	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 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 配 線 設 計	漏 電 遮 断 器		(注8) A 30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開 閉 器 容 量		A 30
		ヒ ュ ー ズ		A 30
		配 線 用 遮 断 器		A 30
	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)
			単線1.6mm	- / -
			単線2.0mm	- / -
			燃線3.5mm <sup>2</sup>	13 / 13
			燃線5.5mm <sup>2</sup>	21 / 21
			燃線8.0mm <sup>2</sup>	30 / 30
			燃線14.0mm <sup>2</sup>	53 / 53
			燃線22.0mm <sup>2</sup>	84 / 84
			燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -
	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	(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯	
	(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) 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。

T2517607Z - 05

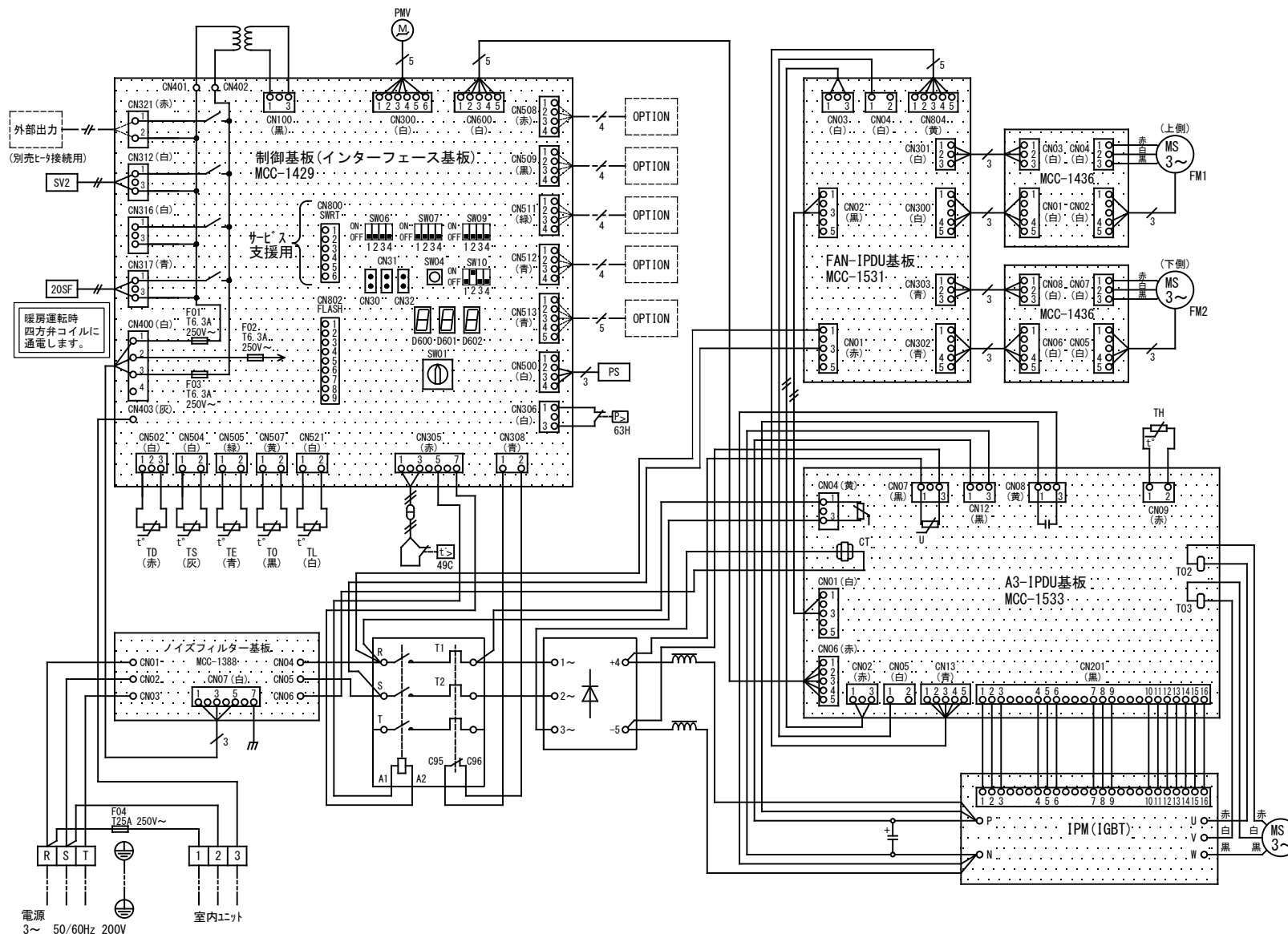
東芝キヤリア株式会社



- 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. 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		T25G0702-02		
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, H-1	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						

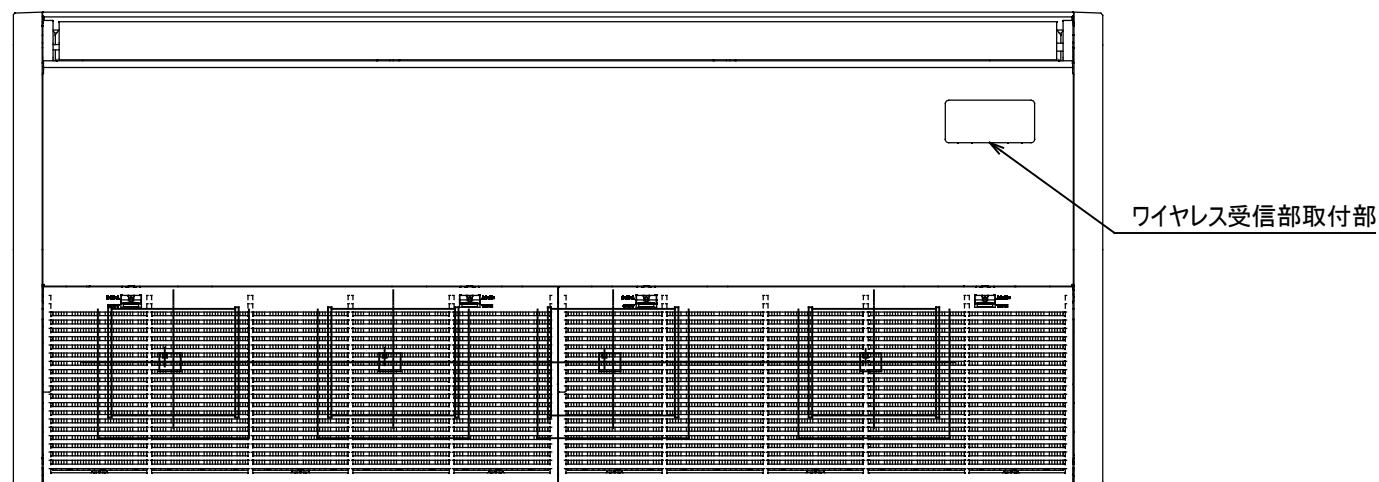
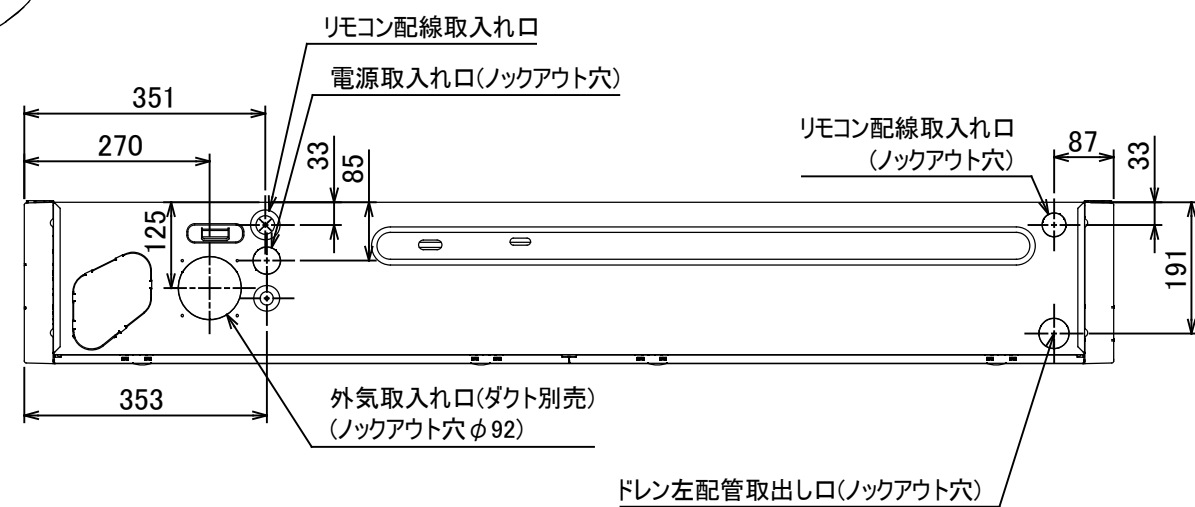
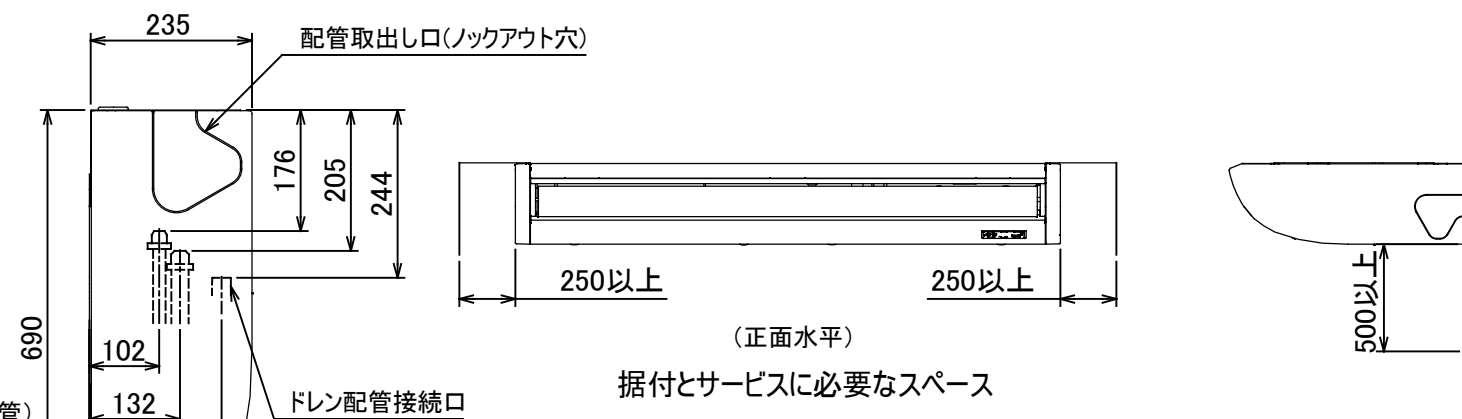
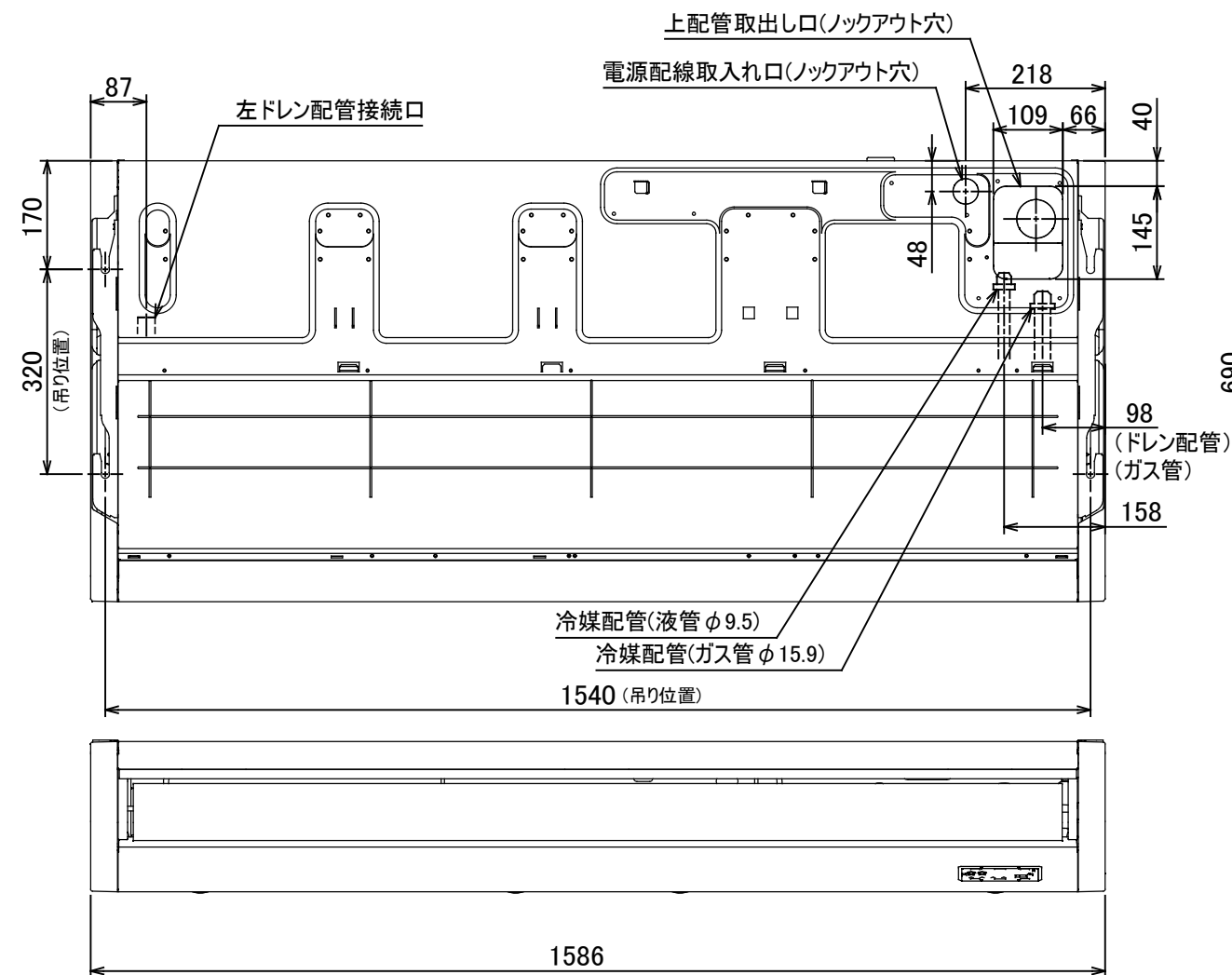




記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	ニ方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

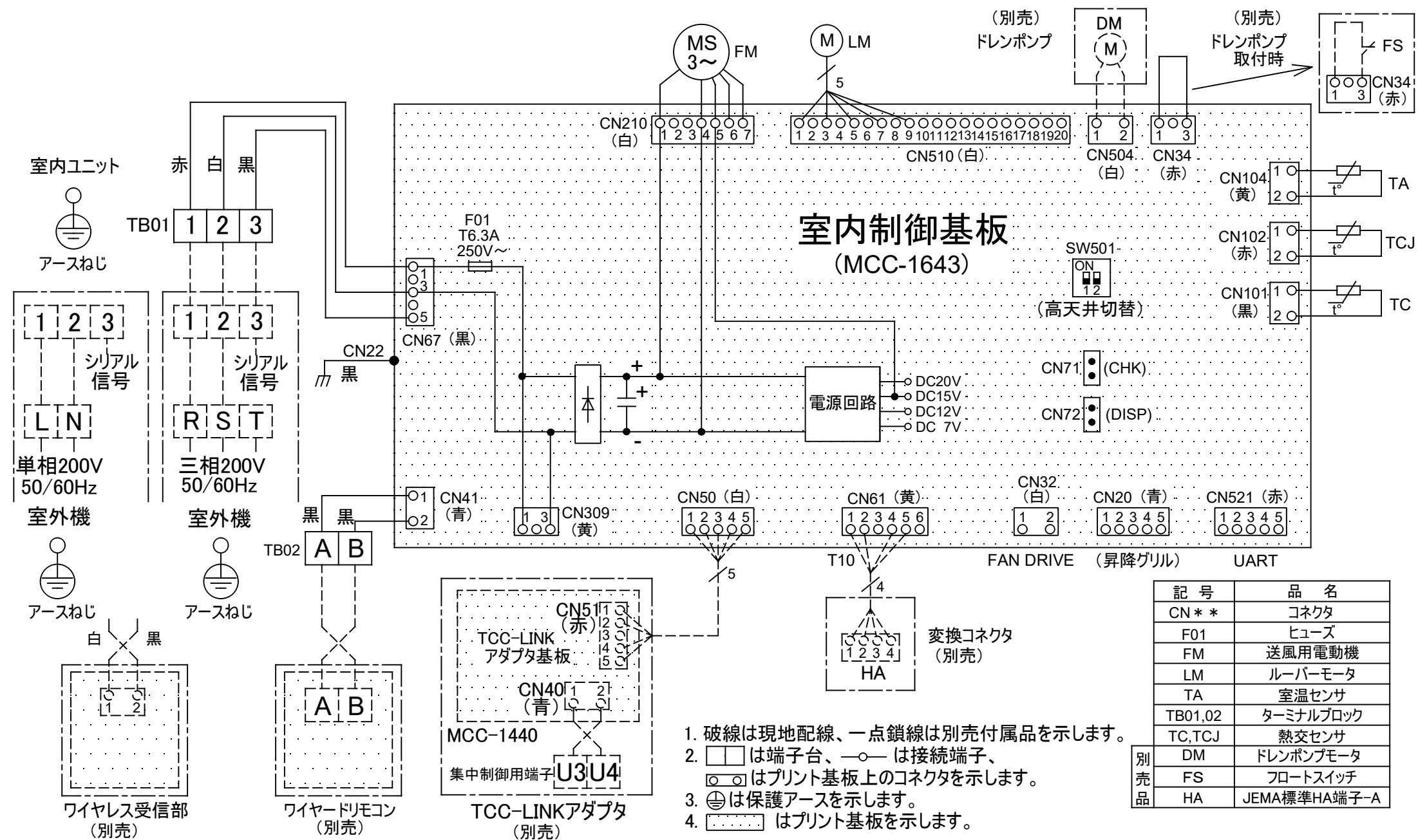
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□ □ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1721-01			
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG)			配線図				
			(適用機種は左記)				
				東芝キャリア株式会社			



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	T25A2120-AIC-AP1408H	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-AP1408H	東芝キャリア株式会社	



図番	T25B2106-AIC-AP1408H		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-AP1408H	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)



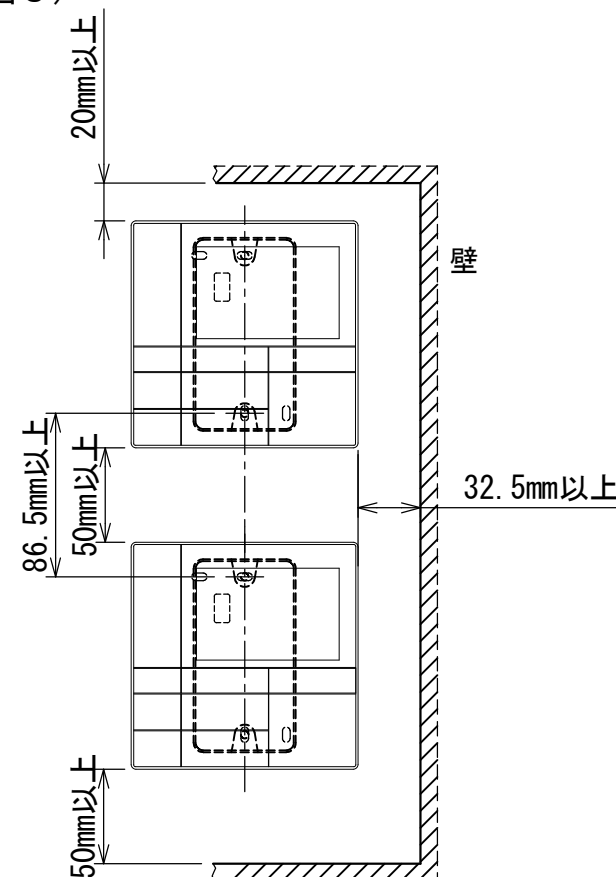
リモコン線引出し口

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