

## 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 < 3.1 ~ 14.0 >	
	顕 熱 比		-	0.70	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.56 / 2.56	
	中間冷房標準能力		kW	5.7	
	中間冷房中温能力		kW	5.8	
	最小冷房中温能力		kW	3.4	
	定格暖房標準能力		kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.98 / 3.98	
	中間暖房標準能力		kW	5.7	
	最小暖房標準能力		kW	3.4	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	14.8	
	通年エネルギー消費効率		(注4)		
冷房平均エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.4 / 5.4	
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.1	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	-	3.27 / 3.27	
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.88 / 4.88
			中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13
			中間冷房中温	kW	1.00 / 1.00
			最小冷房中温	kW	0.450 / 0.450
	暖房	冷房	定格暖房標準	kW	3.14 / 3.14
			中間暖房標準	kW	0.920 / 0.920
			最小暖房標準	kW	0.540 / 0.540
			最大暖房低温	kW	5.99 / 5.99
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	15.0 / 15.0 9.75 / 9.75 23.0 / 23.0
力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 93 / 93	
始 動 電 流		A	- / -		
室内ユニット	形 名		AIC-RP1403H		
	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	
	総 質 量		kg	37	
	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) m <sup>3</sup> /min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0	
二ツト	送風装置	電動機	kW	0.139	
		室内ユニットに付属			
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ	
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		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	
			急/強+/強/弱+/弱		
	運転音(音圧レベル)		(注6) dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35	
			急/強+/強/弱+/弱		
	電 熱 装 置		取付不可		
室外機	形 名		ROA-AP1407HPG		
	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	1,050	
		幅	mm	1,010	
		奥 行	mm	370	
	総 質 量		kg	86	
	圧 縮 機	形 式	全密閉形		
		圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50	
		極 数	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	プロペラファン		
		標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min	86.7	
		電 動 機	kW	0.100	
	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)		(冷) (暖) (注5)	dB	75 75
	運転音(音圧レベル)		(冷) (暖) (注6)	dB	54 56
	I Pコード		IPX4		
法定冷凍トン		2.43			
電源配線	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・2.90	
	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30	
	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	50	
	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)	30A、30mA 0.1sec以下	
	電源配線	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	- / -		
		撚線3.5mm <sup>2</sup>	13 / 13		
		撚線5.5mm <sup>2</sup>	21 / 21		
		撚線8.0mm <sup>2</sup>	30 / 30		
		撚線14.0mm <sup>2</sup>	53 / 53		
撚線22.0mm <sup>2</sup>	84 / 84				
撚線38.0mm <sup>2</sup>	- / -				
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 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。

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±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 8616:2006に基づいた値です。

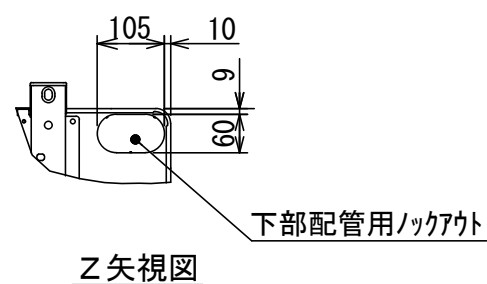
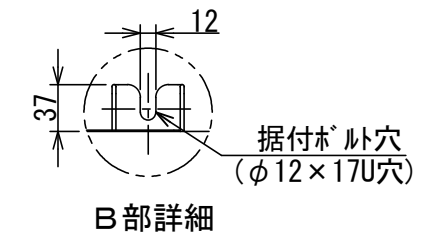
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

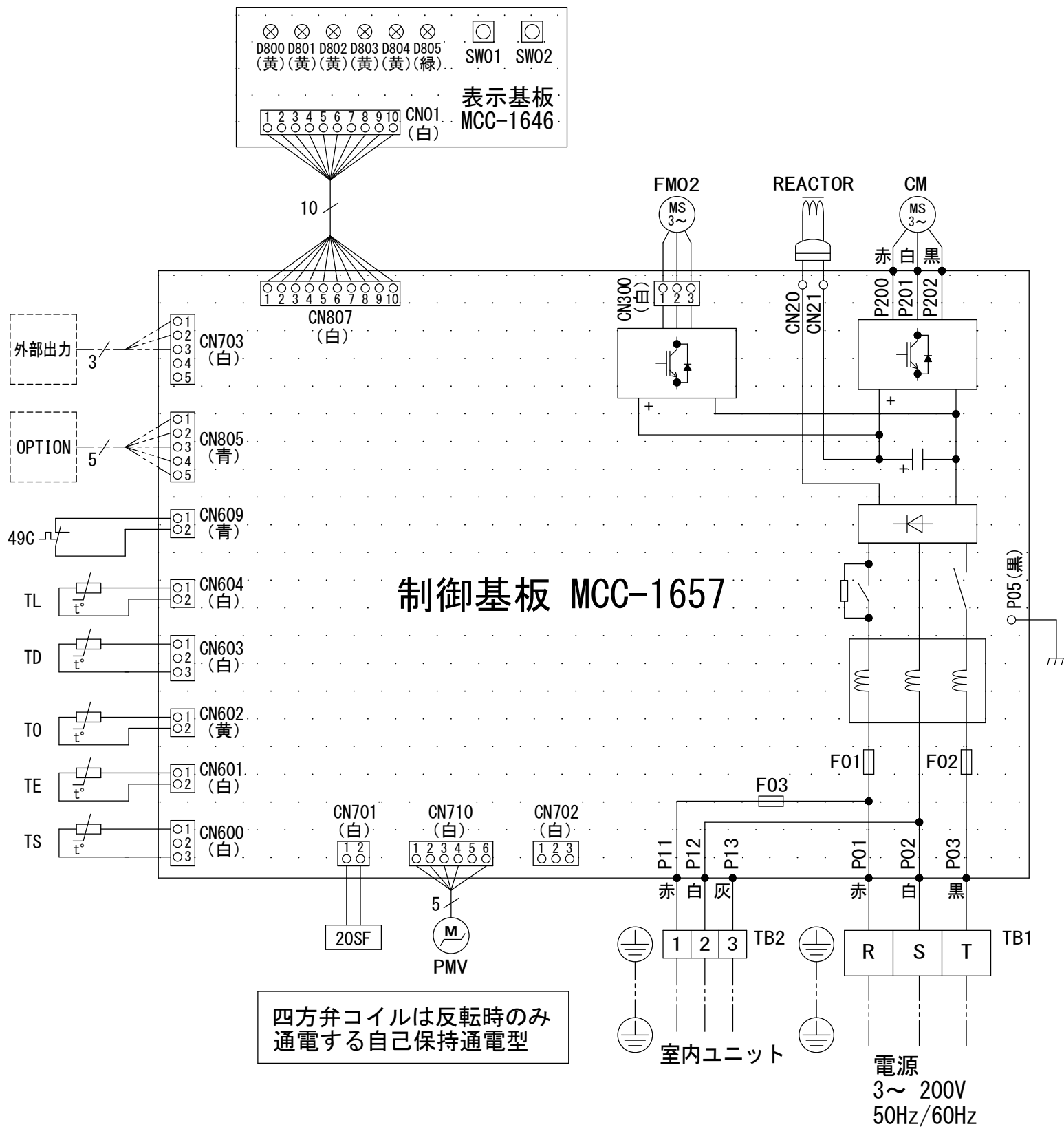


- 注) 1. ○ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



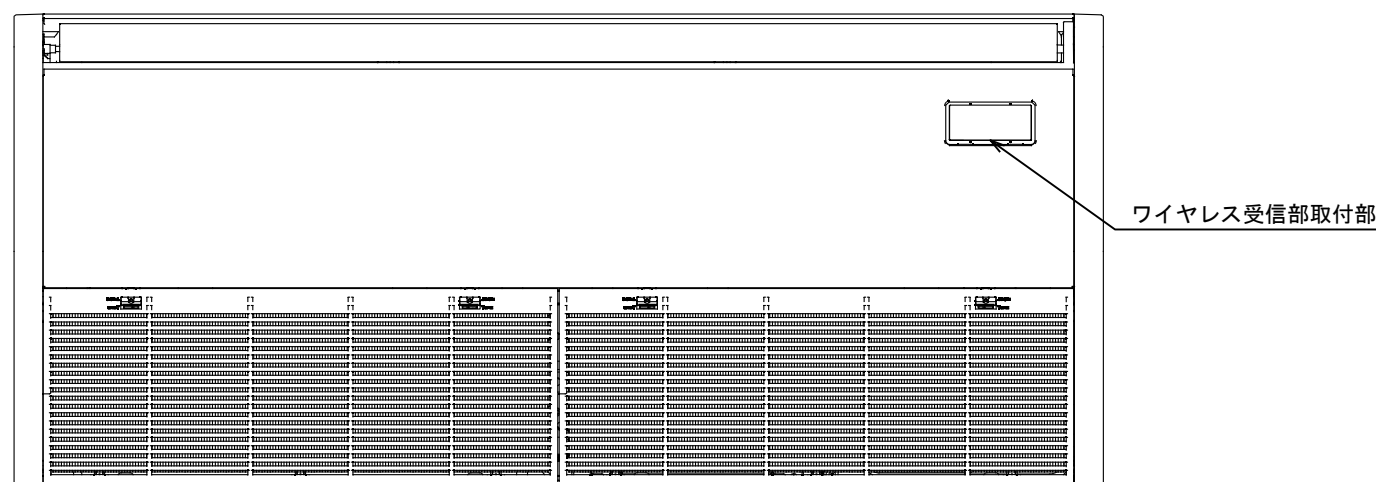
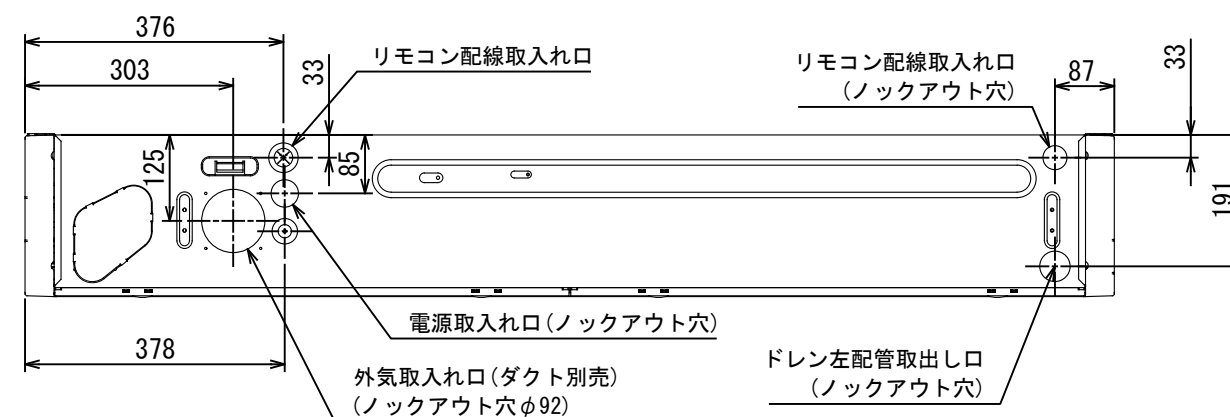
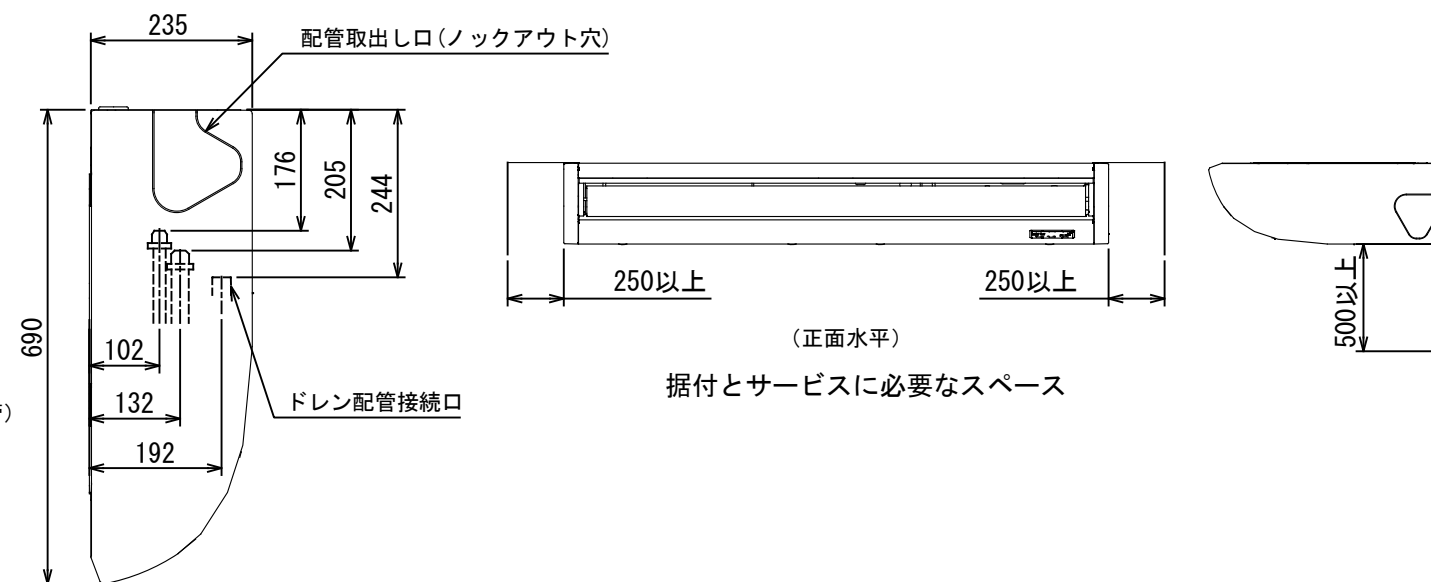
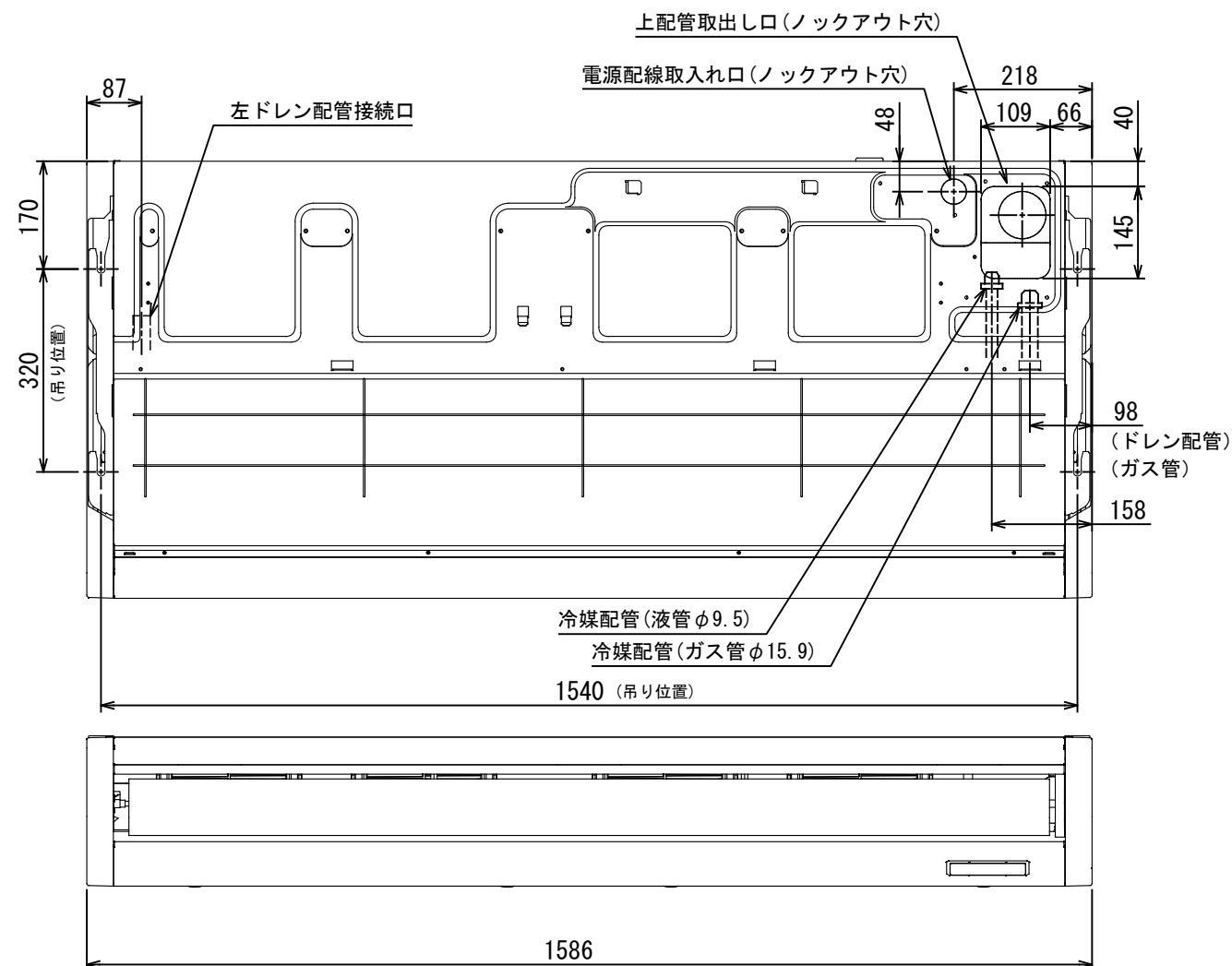
T26C1503-61



記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
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)

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		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図		尺 度	図 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)			
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			東芝キヤリア株式会社				

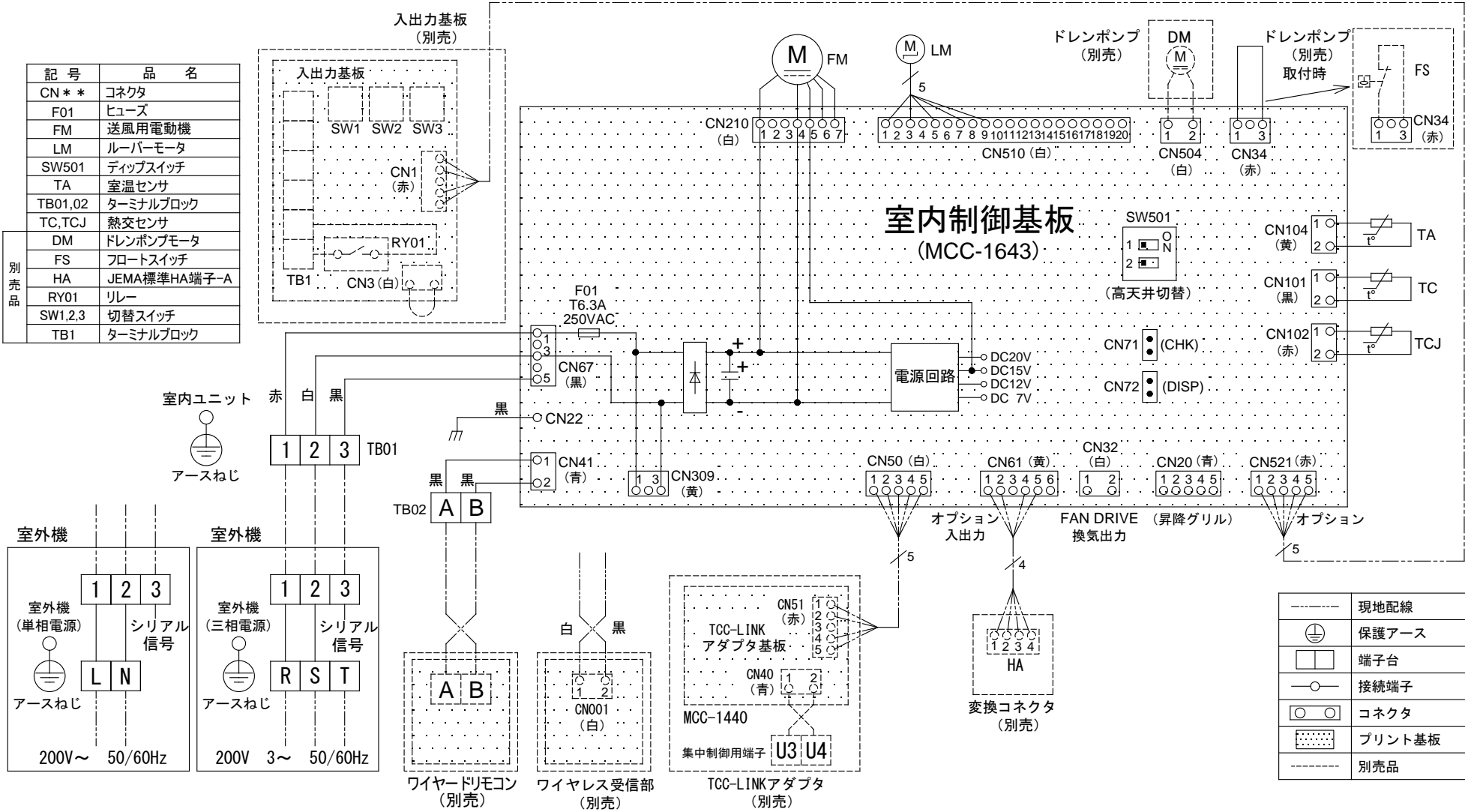


注)  
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
\* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1811-01		
AIC-RP1123H		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
AIC-RP1403H						
AIC-RP1603H						
		東芝キヤリア株式会社				

T25A1811-8X



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1809-01			
AIC-RP403H	AIC-RP713H	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIC-RP453H	AIC-RP803H		配 線 図				
AIC-RP503H	AIC-RP1123H		(適用機種は左記)				
AIC-RP563H	AIC-RP1403H						
AIC-RP633H	AIC-RP1603H						
東芝キヤリア株式会社							



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。

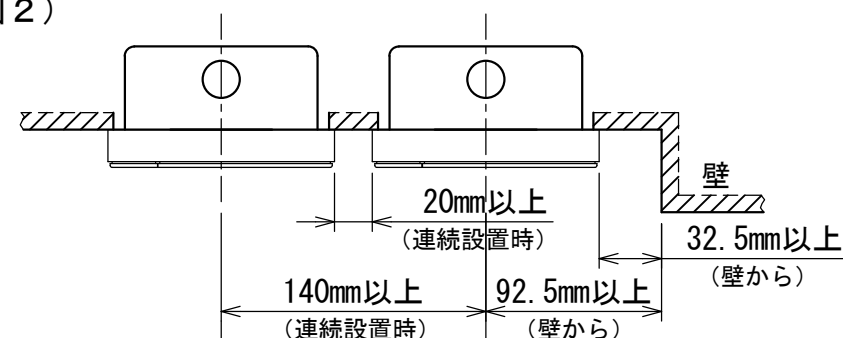
(図1)



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)

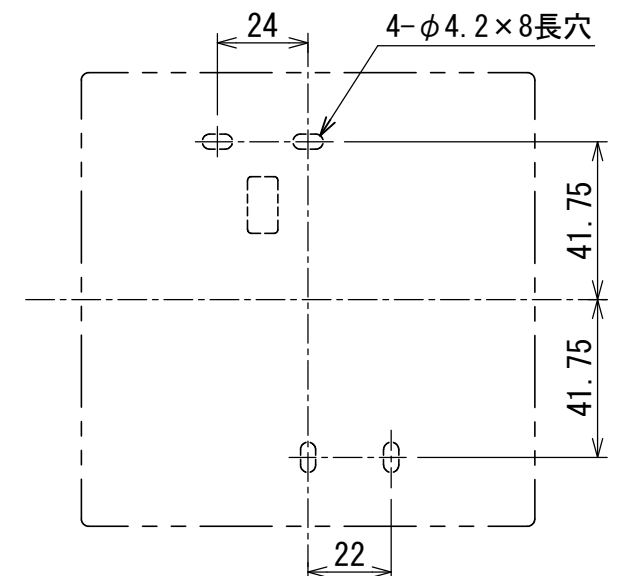
(図2)



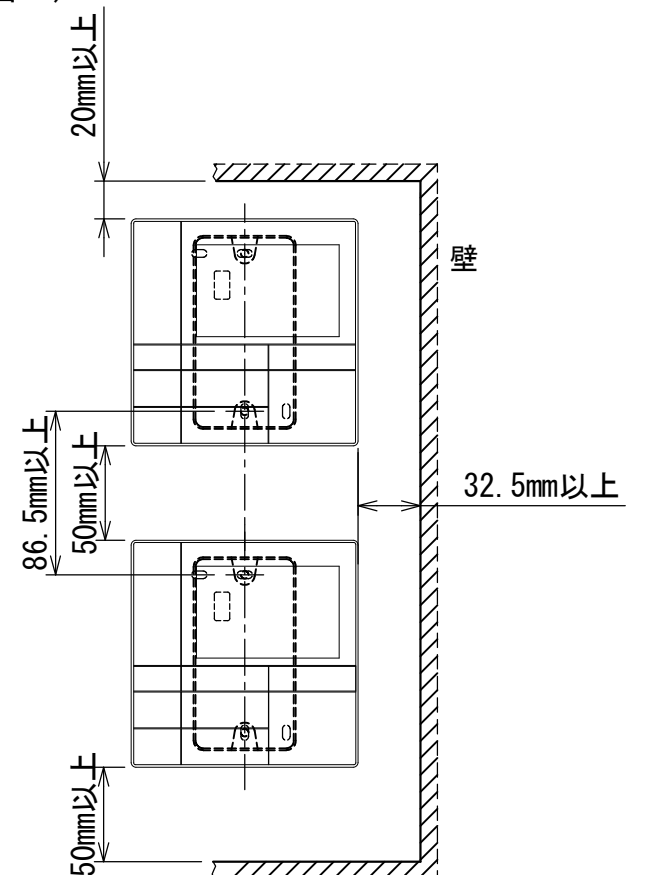
リモコン線引出し口

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	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