

東芝パッケージエアコン

(空冷式厨房用天井吊形)

(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			-	0.77		
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.57 / 2.53		
	中間冷房標準能力			kW	5.7		
	中間冷房中温能力			kW	5.9		
通年	最小冷房中温能力			kW	3.4		
	エネルギー消費効率 (注4)						
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	4.2 / 3.9		
電 気 特 性 (注1)	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	4.5 / 4.2		
	電 源 (注2)			三相 200V 50/60 Hz			
	消費電力 冷房	定格冷房標準		kW	4.86 / 4.94		
		中間冷房標準		kW	1.43 / 1.52		
		中間冷房中温		kW	1.26 / 1.35		
最小冷房中温		kW	0.710 / 0.800				
運 転 電 流 (最大)				A	14.9 / 15.2		
					23.4 / 23.8		
	力 率			%	94 / 94		
	始 動 電 流			A	- / -		
	形 名			AIC-AP1405PH			
室 内 ユ ニ ッ ト	外 装			ステンレス鋼板ヘアライン仕上			
	外形寸法	高 さ		mm	300		
		幅		mm	1,600		
		奥 行		mm	650		
	総 質 量			kg	60		
空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ				
二 ツ ト	防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリエチレンフォーム、ポリフネンシロコファン			
	送風装置	送 風 機			シロコファン		
		風 量 (注7) 急 / 強 / 弱		m ³ /min	36.7 / 28.8 / 22.5		
		電 動 機		kW	0.100		
	エ ア フ ィ ル タ			不織布 (オイルミストフィルタ) 付			
ト	運 転 調 整 装 置 (注3)			リモコンスイッチ			
	ド レ ン 口 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)	69 / 67 / 63		
	運転音 (音圧レベル) (注6) 急 / 強 / 弱			dB(A)	54 / 52 / 48		
	電 熱 装 置			取付不可			
室 外 ユ ニ ッ ト	形 名			ROA-AP1407ZG			
	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	3.35		
		極 数		4			
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ			
冷 媒 制 御			電子制御弁				
機	送風装置	送 風 機		プロペラファン			
		標 準 風 量		m ³ /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) (注5)			dB	75			
運転音 (音圧レベル) (注6)			dB	54			
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・2.90		
	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m	30		
	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 設 計	漏 電 遮 断 器 (注8)			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		- / -			
		撚線3.5mm ²		13 / 13			
		撚線5.5mm ²		20 / 20			
		撚線8.0mm ²		30 / 29			
撚線14.0mm ²		52 / 52					
撚線22.0mm ²		83 / 81					
撚線38.0mm ²		- / -					
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。

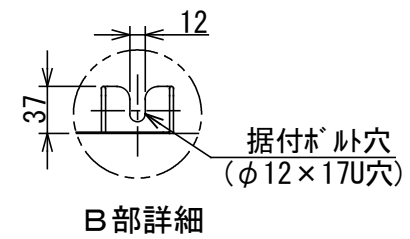
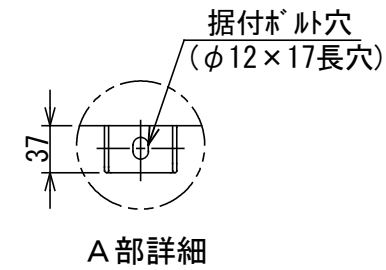
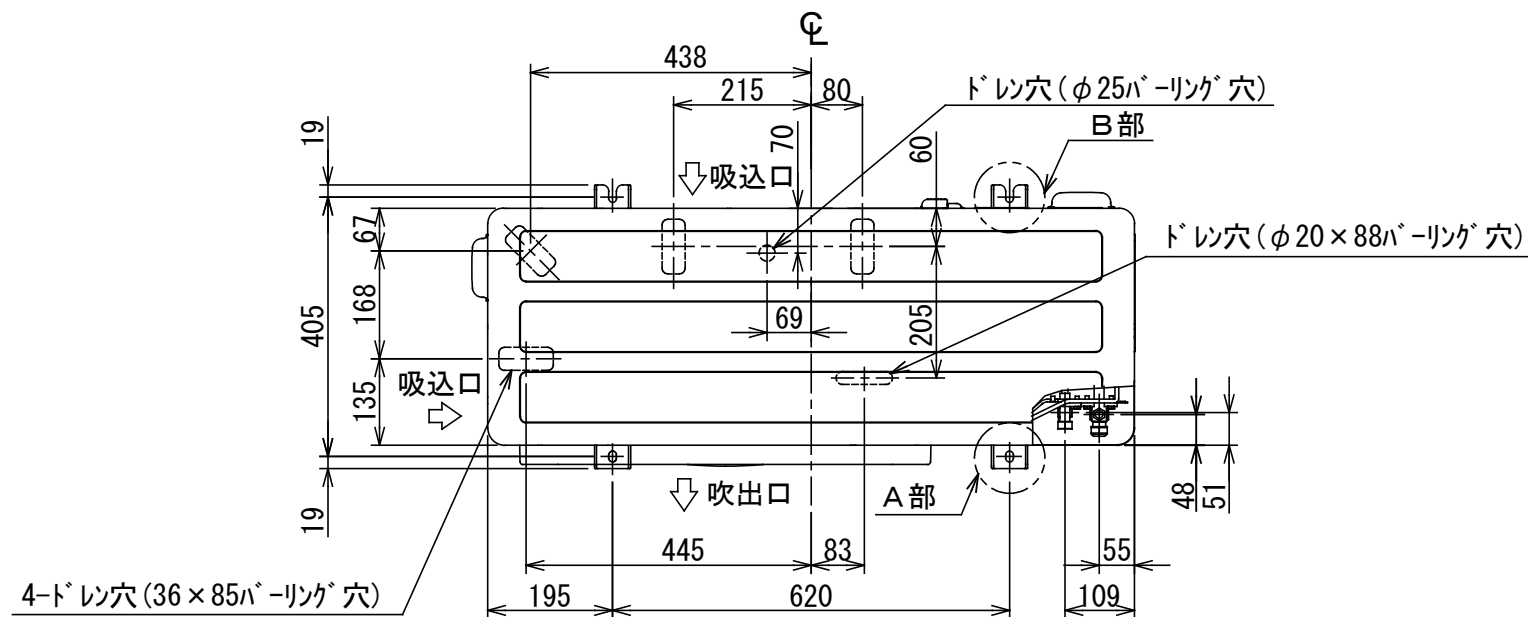
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

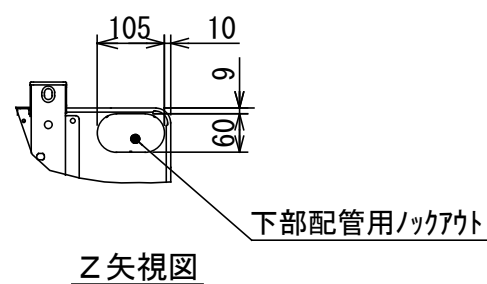
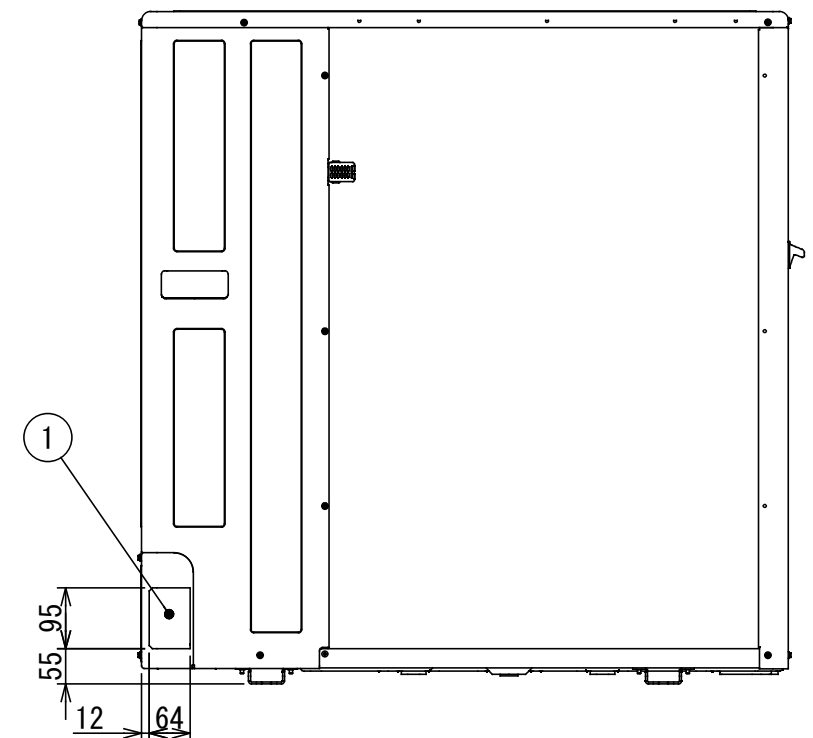
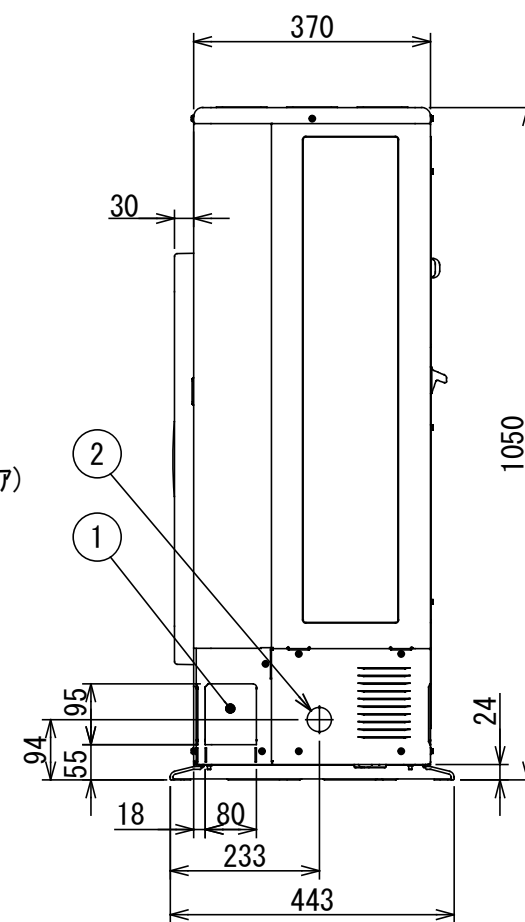
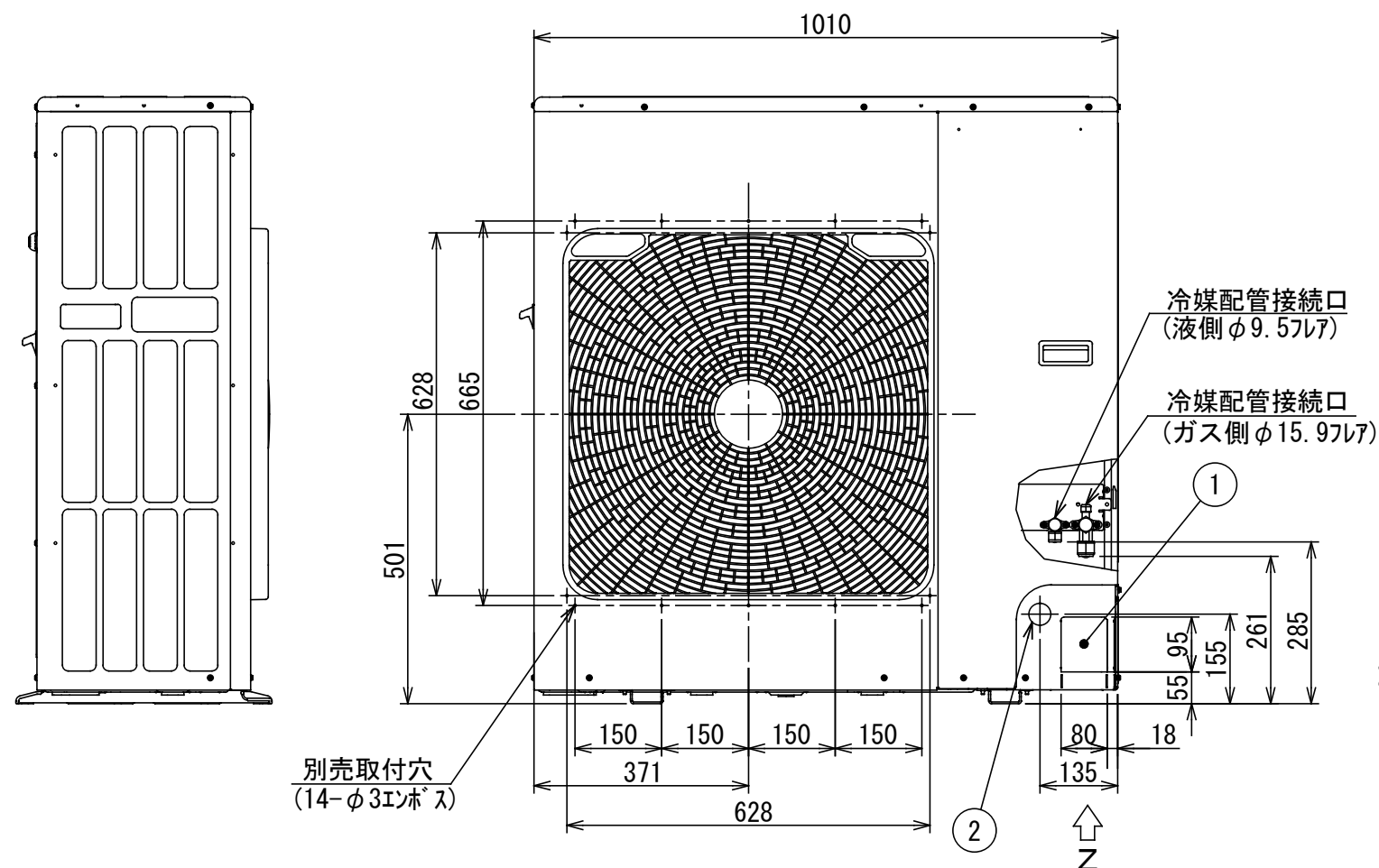


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

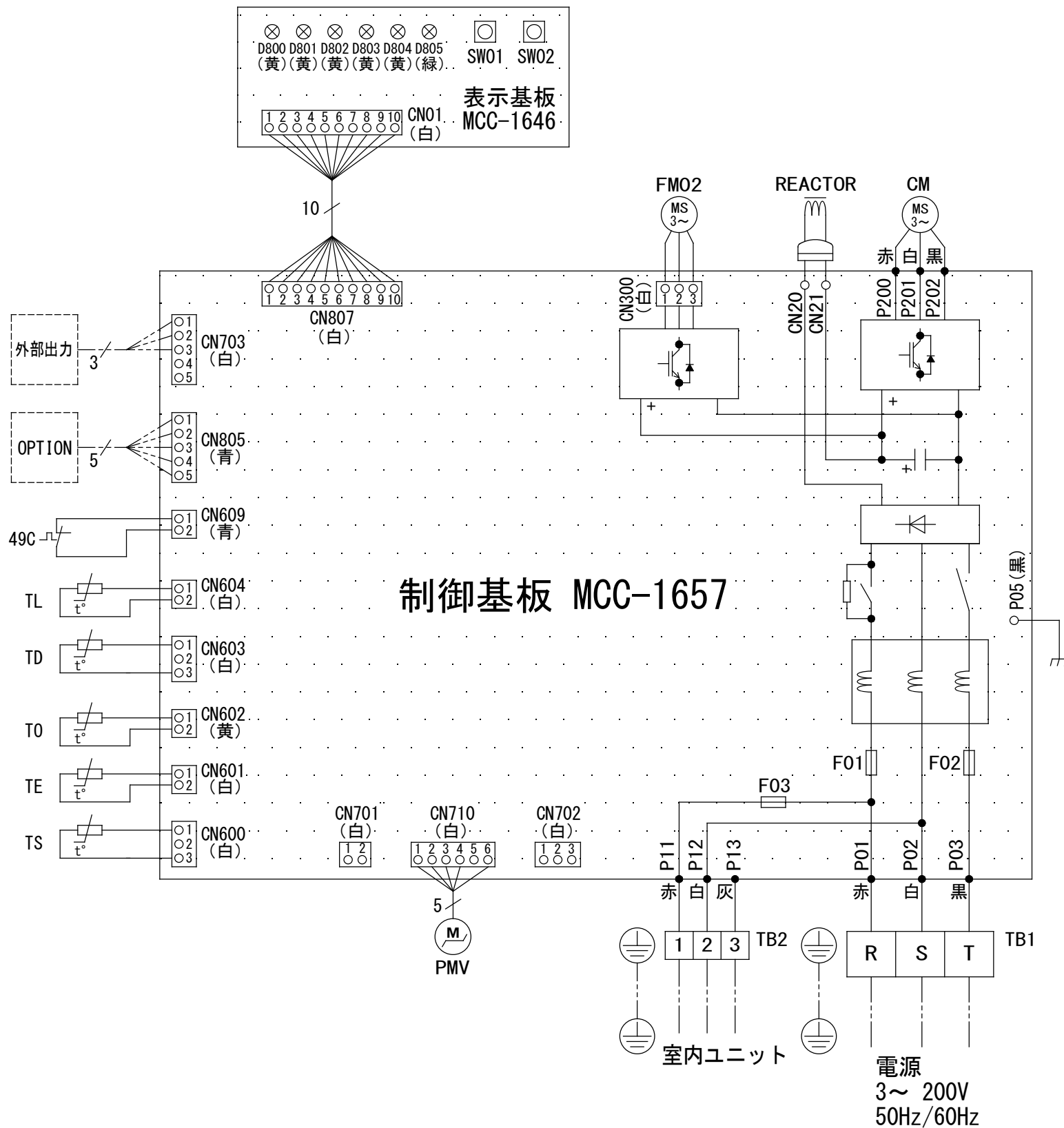
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種			図面番号		T26C1712-01				
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺 度	<div></div>	図 法	三 角 法
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z		(適用機種は左記)					
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG							
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
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		T26D1717-01			
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	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-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z						
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG						
			東芝キヤリア株式会社					








機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

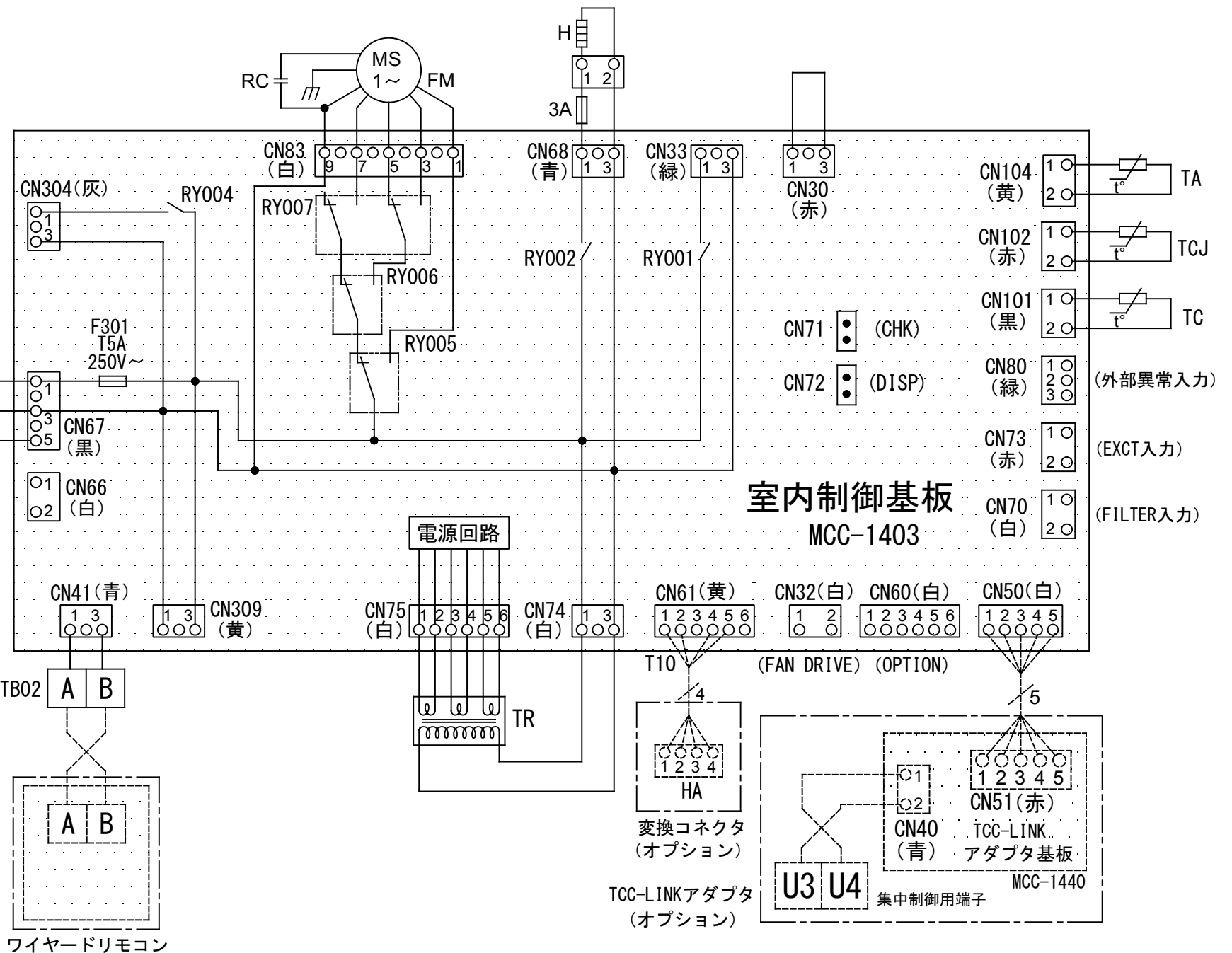
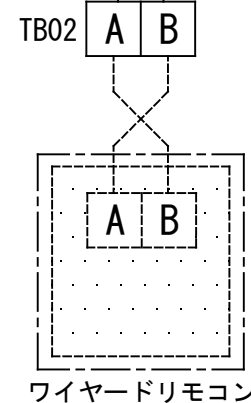
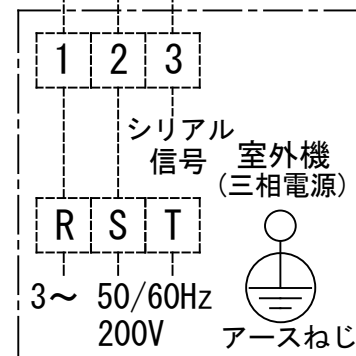
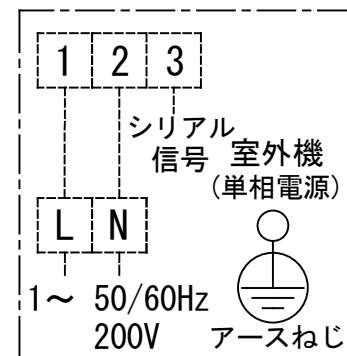
Z矢視背面図

(単位：mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1024-01			
AIC-AP805PH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIC-AP1405PH			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

- 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。

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
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
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1010-03			
AIC-AP805PH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
AIC-AP1405PH			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		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)



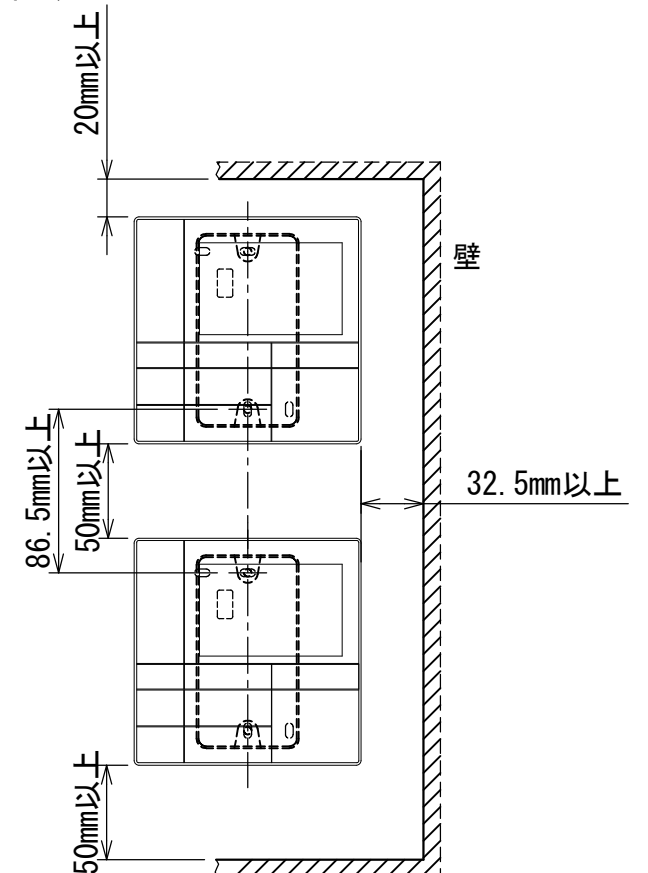
リモコン線引出し口

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 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 外形図		尺度	図法
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y