

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	14.0 < 3.1 ~ 16.0 >	室	形名	ROA-AP1607ZG			
	顕熱比	-	0.77		外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.37 / 2.34		外形寸法	高さ	mm	1,050	
	中間冷房標準能力	kW	6.3			幅	mm	1,010	
	中間冷房中温能力	kW	6.6		総質量	奥行	mm	370	
最小冷房中温能力	kW	3.6	kg	91					
通年エネルギー消費効率 (注5)	エネルギー消費効率	(注5)		圧縮機	形式	全密閉形			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	3.8 / 3.6		圧縮機用電動機定格出力	kW	4.13		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	3.8 / 3.6		極数	4			
電気特性 (注1)	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz	外	空気熱交換器	フィンチューブ			
	消費電力	定格冷房標準	kW		5.91 / 5.98	冷媒制御	電子制御弁		
		中間冷房標準	kW		1.90 / 1.98	送風装置	送風機	プロペラファン	
		中間冷房中温	kW		1.54 / 1.62		標準風量	m <sup>3</sup> /min	88.8
		最小冷房中温	kW		0.880 / 0.970	電動機	kW	0.100	
運転電流	A	18.0 / 18.2	高圧スイッチ	MPa	-	-			
力率	(最大)		25.7 / 26.0	低圧スイッチ	MPa	-	-		
	始動電流	A	- / -	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				
室内ユニット	形名	AIC-AP805PH		機	ケースヒータ	W	-		
	外装	ステンレス鋼板ヘアライン仕上			定格騒音(音響パワーレベル) (注6)	dB	75		
	外形寸法	高さ	mm		300	運転音(音圧レベル) (注7)	dB	54	
		幅	mm		1,200	IPコード	IPX4		
		奥行	mm		650	設計圧力	高圧部	MPa	4.15
総質量	kg	47		低圧部	MPa	2.21			
二ツト	空気熱交換器	フィンチューブ		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.20			
	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		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
	送風装置	送風機			冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：40		
		風量 急 / 強 / 弱 (注8)	m <sup>3</sup> /min	20.0 / 16.5 / 12.7		冷配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	電動機	kW	0.075		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
エアフィルタ	不織布(オイルミストフィルタ)付		最大実長	m	50				
ト	運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		分岐配管最大長さ	m	15			
	定格騒音(音響パワーレベル) 急 / 強 / 弱 (注6)	dB(A)	63 / 61 / 59		分岐配管長さの最大差	m	10		
	運転音(音圧レベル) 急 / 強 / 弱 (注7)	dB(A)	48 / 46 / 44		漏電遮断器 (注9)	30A、30mA 0.1sec以下			
電熱装置	取付不可		電源配線	手元開閉器 開閉器容量	A	30			
電源設計				ヒューズ	A	30			
				配線用遮断器	A	30			
				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>	12 / 11			
					燃線5.5mm <sup>2</sup>	20 / 20			
					燃線8.0mm <sup>2</sup>	27 / 27			
				燃線14.0mm <sup>2</sup>	48 / 47				
				燃線22.0mm <sup>2</sup>	75 / 74				
			燃線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						
	室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm <sup>2</sup> ×2本							
リモコンコード (室内Aにのみ接続します)			(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 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。  
< >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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注4) 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。

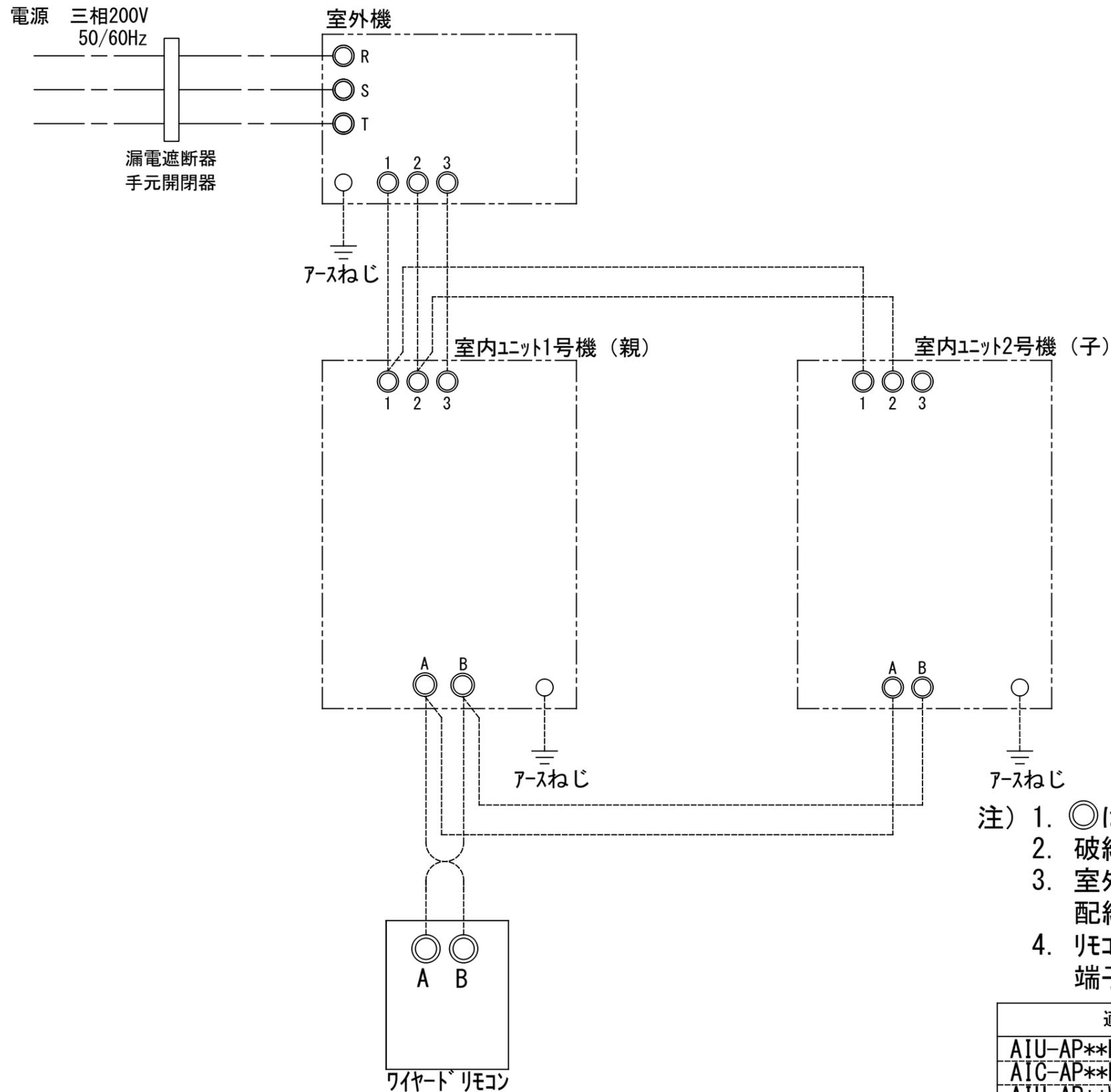
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

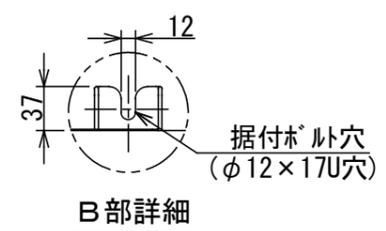
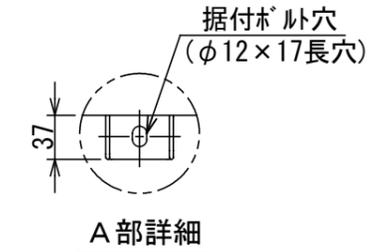
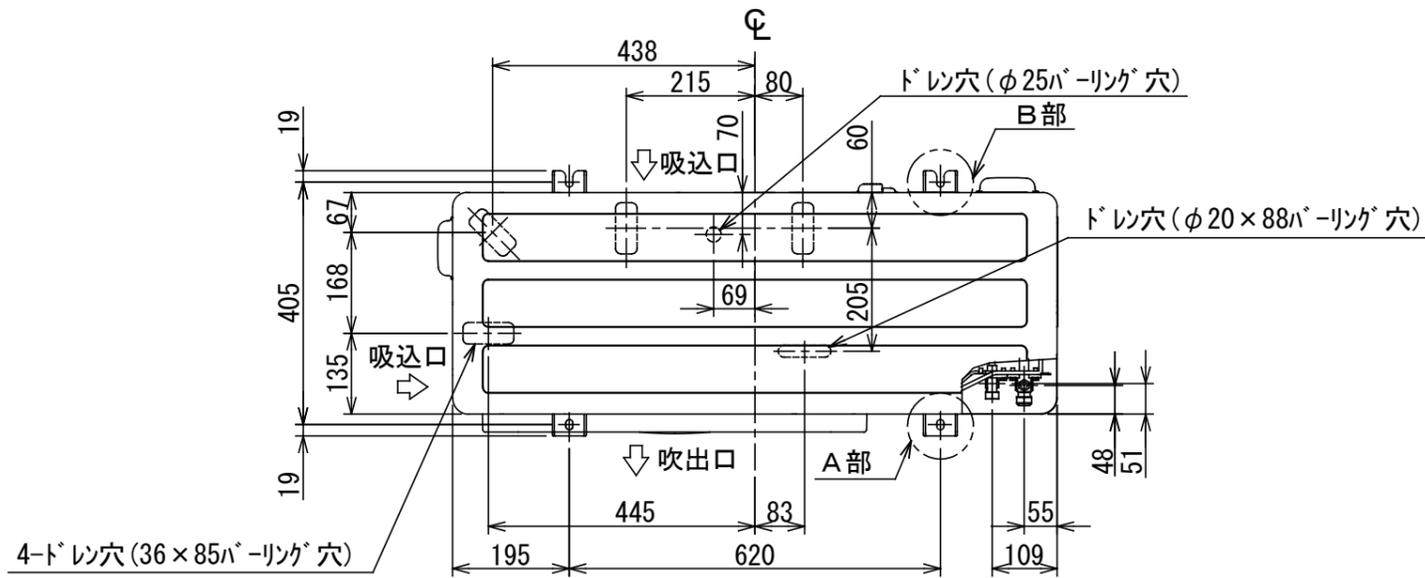
(注8) 定格風量は「急」です。

(注9) 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。

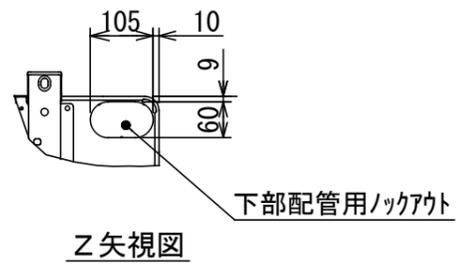
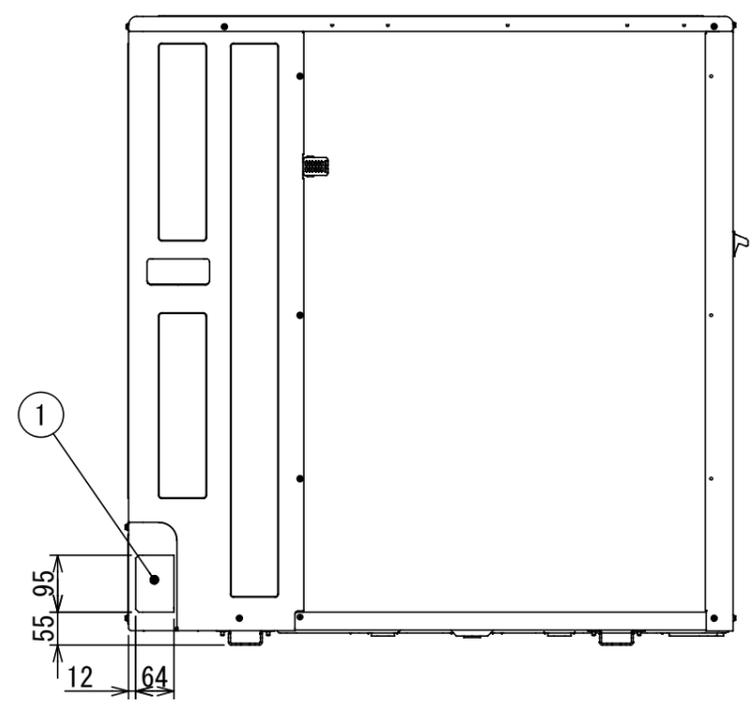
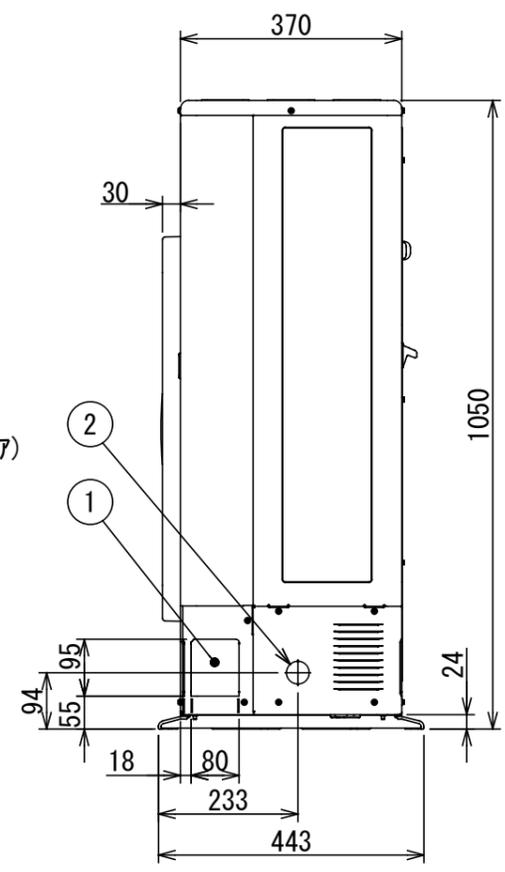
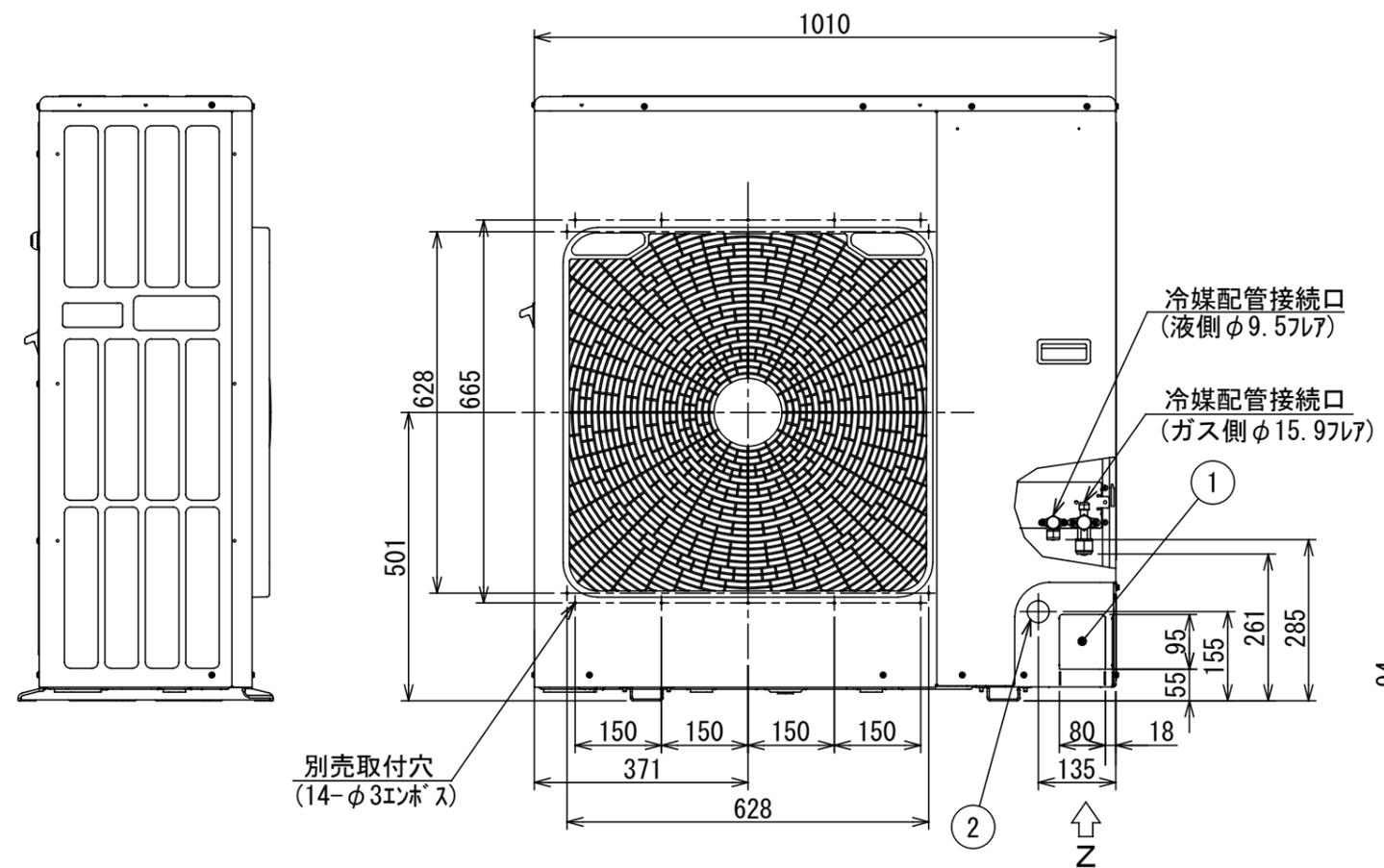


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0708-03	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		<b>東芝キャリア株式会社</b>		
AIU-AP**SH, SH-1				



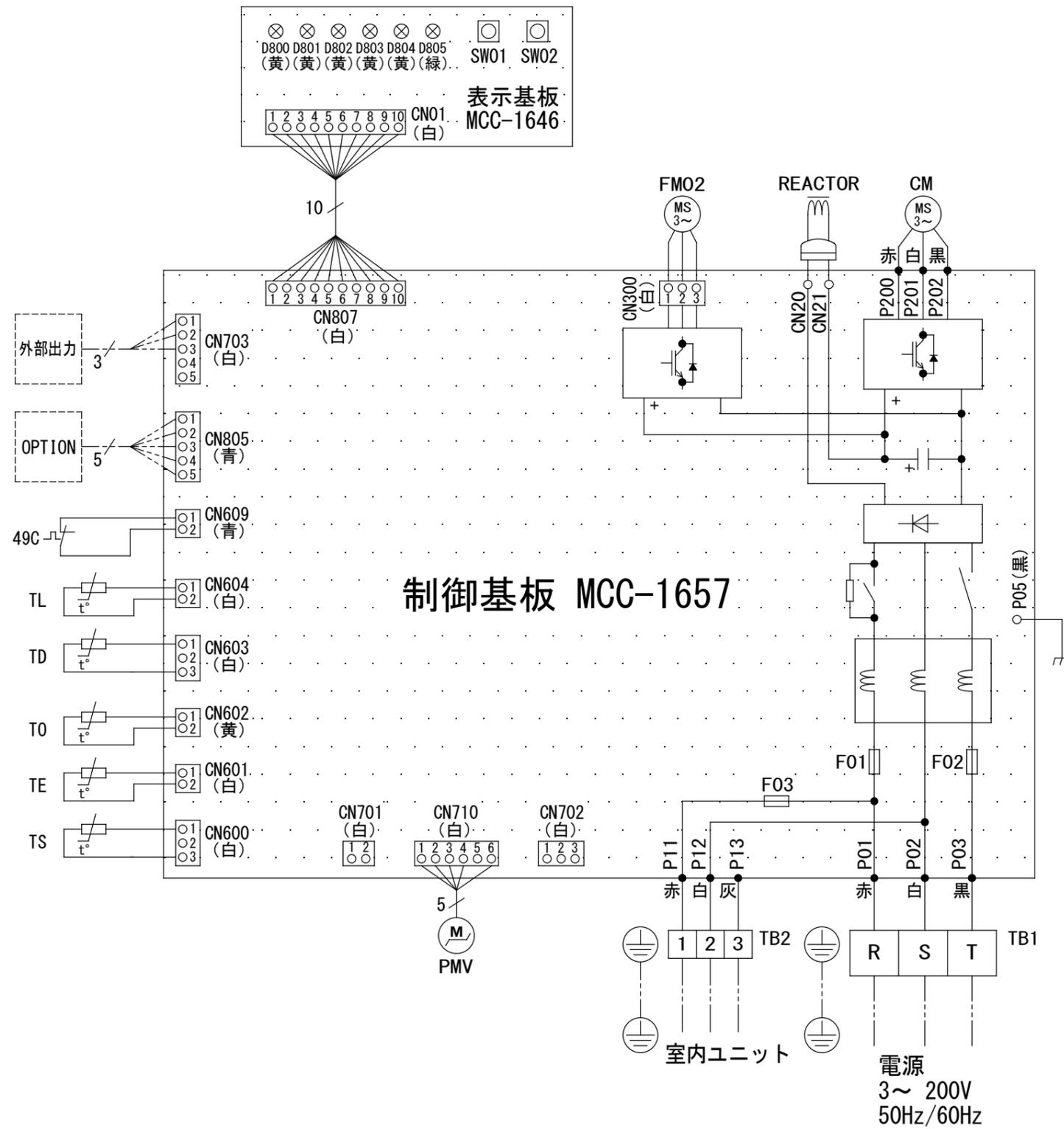
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種		
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG

図面番号	T26C1712-01		
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	三角法	図法	

**東芝キャリア株式会社**

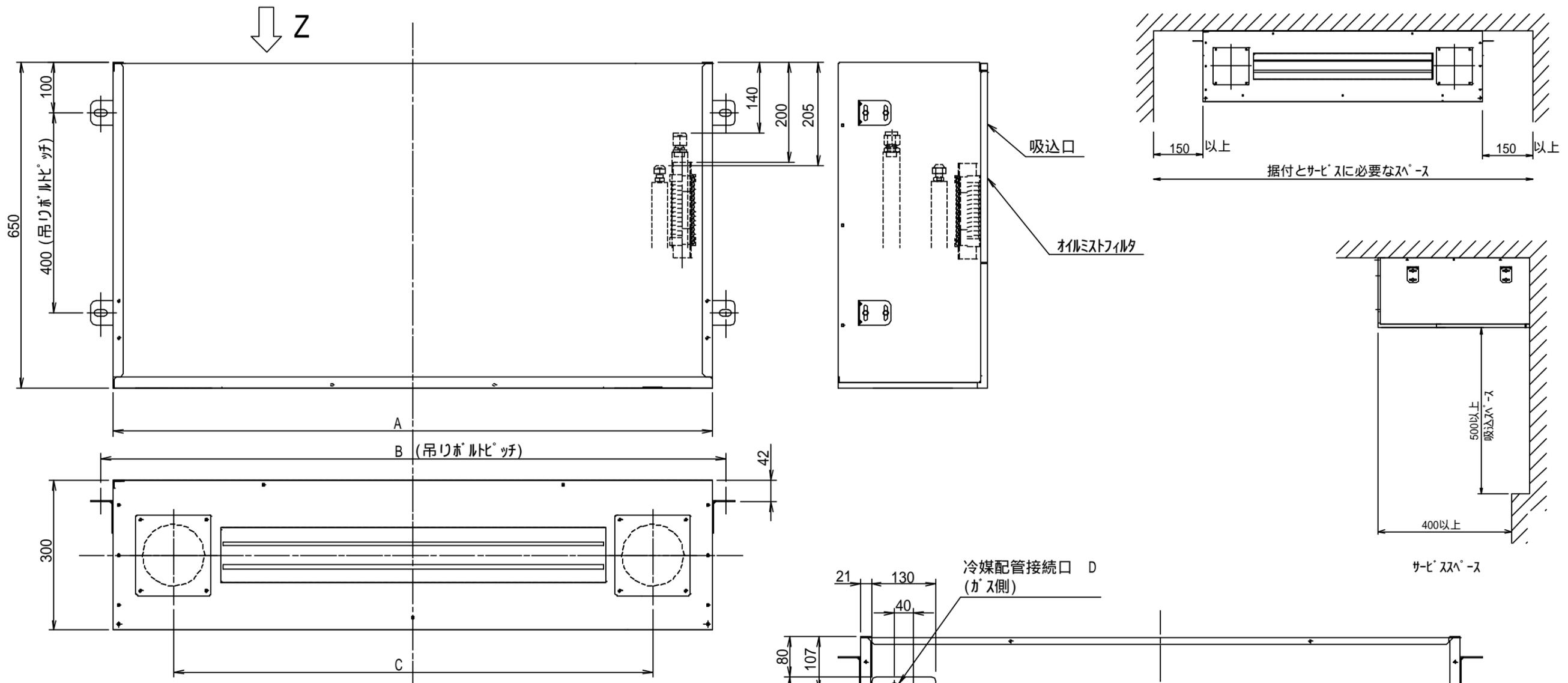


記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

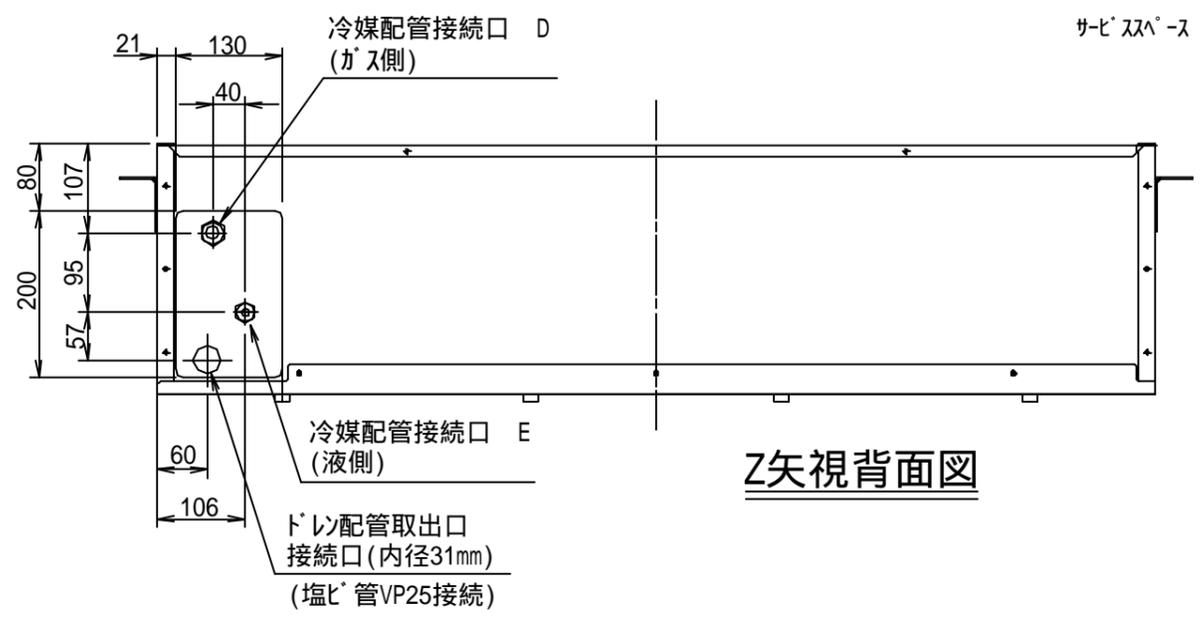
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ..... はプリント基板を示します。

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	
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z		配線図	
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG		(適用機種は左記)	
			尺度	図法	

**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



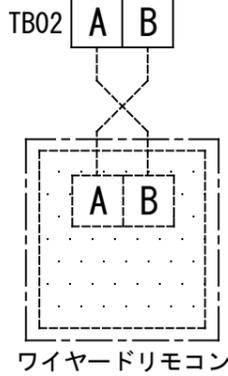
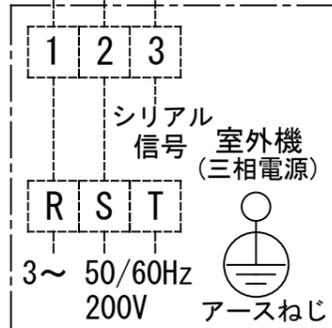
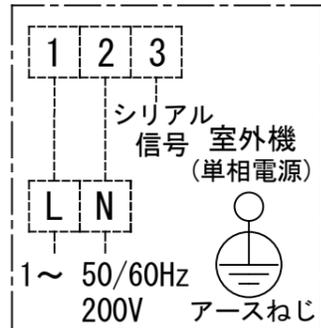
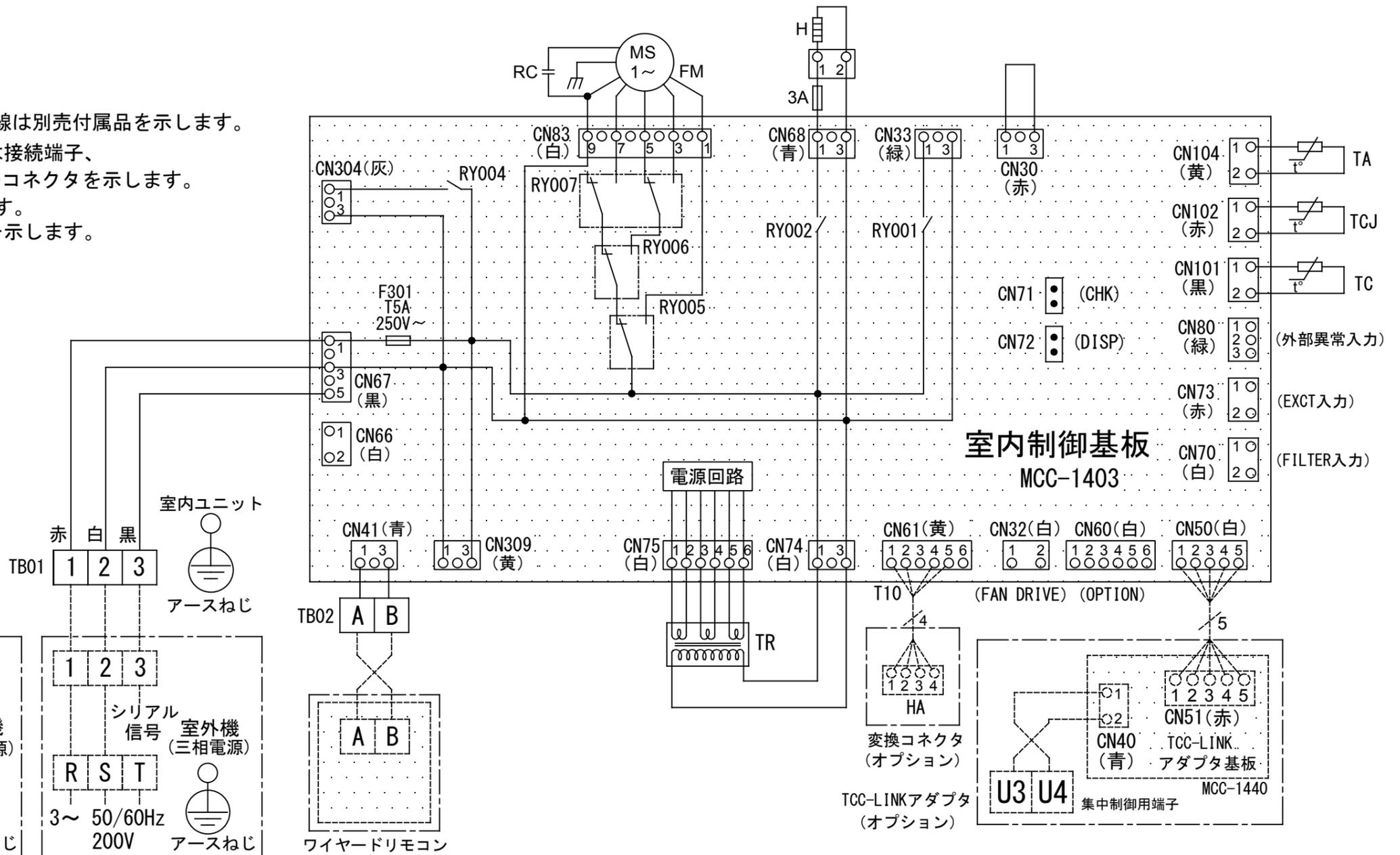
Z矢視背面図

(単位：mm)

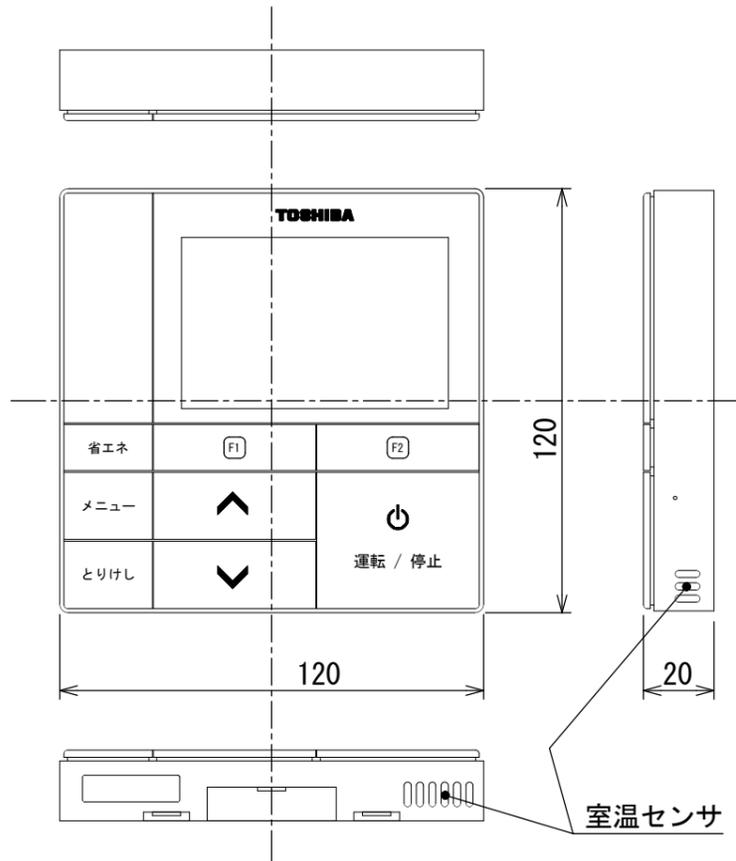
適用機種		図面番号	T25A1024-01		
AIC-AP805PH		品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP1405PH			外形図		
			尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社			

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、○—○ は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上的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。

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	
AIC-AP1405PH			配線図	
			(適用機種は左記)	
			尺度	図法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				

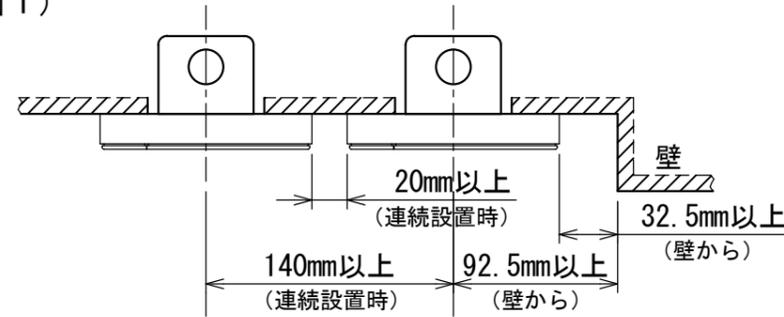


お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

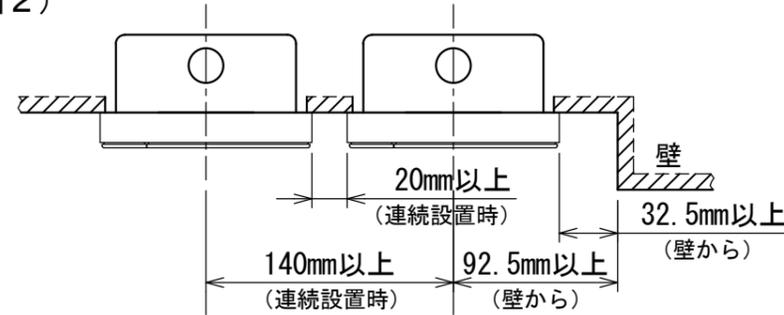
(図1)



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)

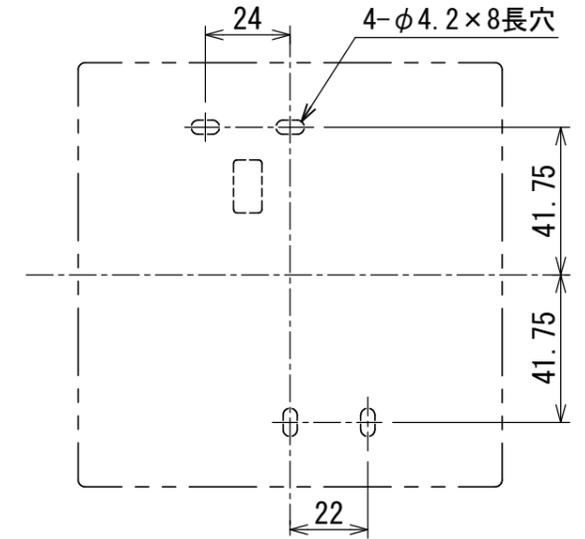
(図2)



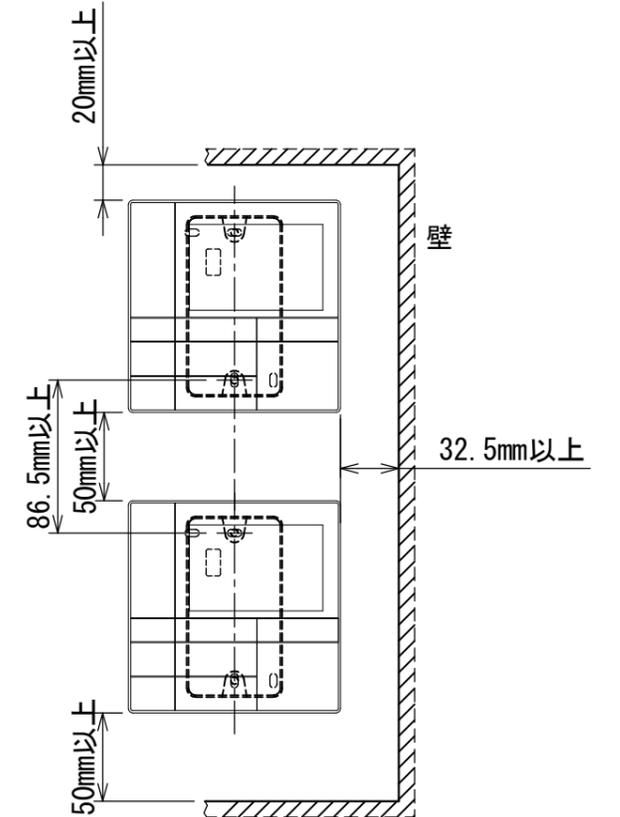
リモコン線引出し口

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)

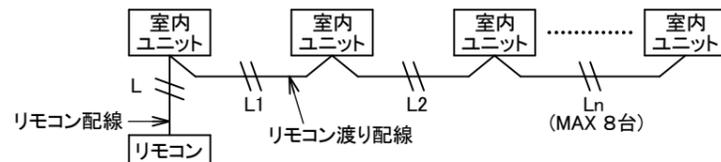


### リモコン配線とリモコン渡り線

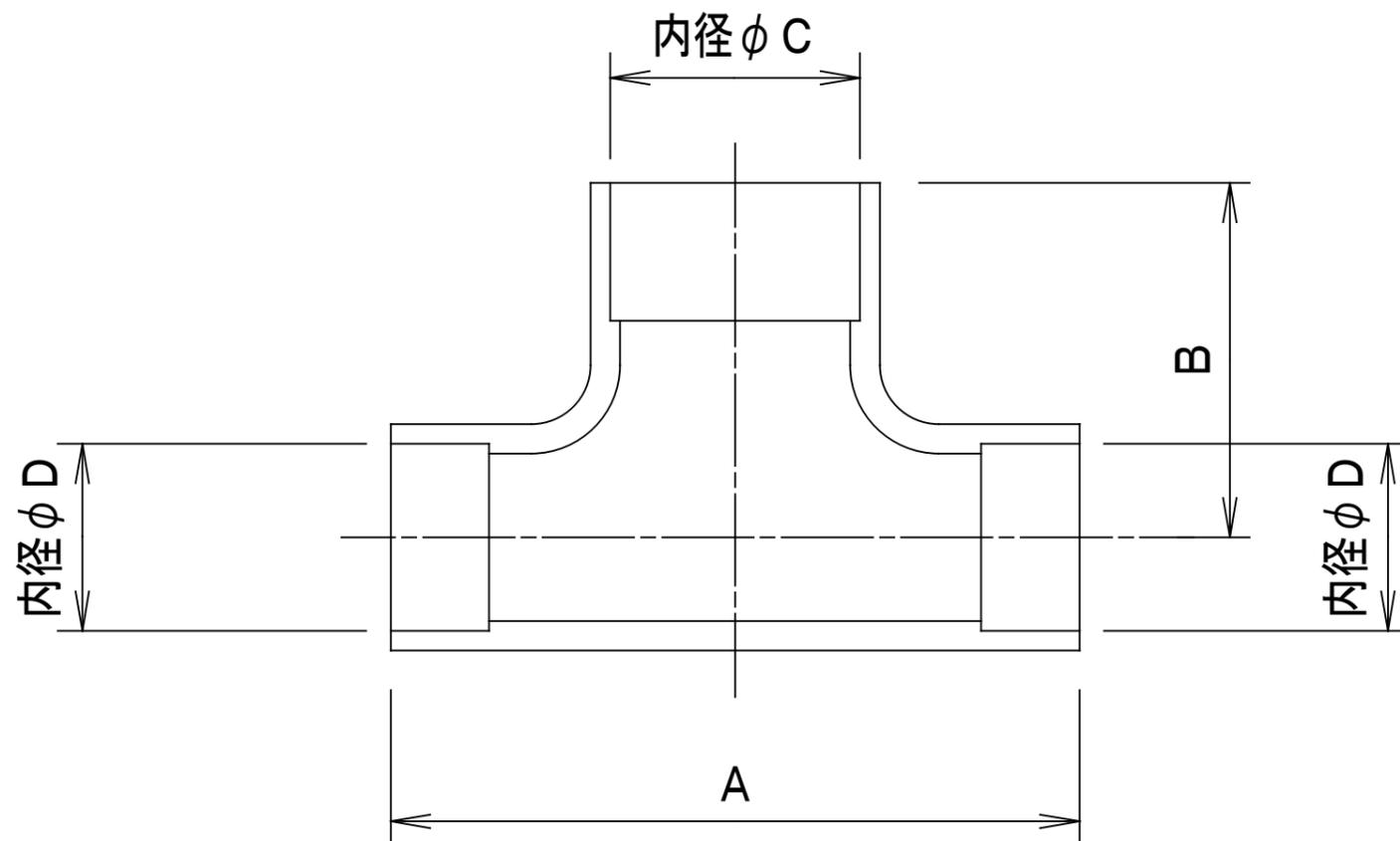
リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※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	三角法
		ワイヤードリモコン		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号	T25F0102-0		
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム		尺度
			エアコン用分岐管		
				図法	三角法
<b>東芝キャリア株式会社</b>					