

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厨房用天井吊形)

定格冷房能力 (注1)				kW	14.0	<2.6～16.0>		室外機	形名装			ROA-AP1606H					
定格冷房時の顕熱比				-	0.78				外形寸法	高 さ		mm	シルキーシェード(マッセルY8.5/O.5)				
定格暖房標準能力 (注1)				kW	15.0	<2.7～18.0>				幅		mm	1,340				
定格暖房低温能力 (注1)				kW	14.0				総 質 量	奥 行		mm	900				
										電 動 機		mm	320				
									極 数		kg	90					
									圧 縮 機 形 式		全密閉形						
									電 動 機		kW	3.1					
									極 数		4						
冷房エネルギー消費効率						2.48 / 2.45			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ						
暖房エネルギー消費効率				-		2.98 / 2.93			冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁					
冷暖平均エネルギー消費効率						2.73 / 2.69					(暖)	電子制御弁					
											フロベラファン						
中間冷暖房性能				中間冷房能力 (注1)	kW	6.5			送風装置	送 風 機							
				中間冷房消費電力	kW	2.02 / 2.10				標 準 風 量		m³/min	103.0				
				中間冷房エネルギー消費効率	-	3.22 / 3.10			電 動 機		kW	0.100+0.100					
				中間暖房能力 (注1)	kW	7.3			高圧スイッチ		MPa	-		-			
				中間暖房消費電力	kW	1.98 / 2.06			低圧スイッチ		MPa	-		-			
				中間暖房エネルギー消費効率	-	3.69 / 3.54			保 護 装 置		吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ						
通年エネルギー消費効率				-		3.4			ケースヒータ		W	-					
									騒 音 値		(冷)	dB	49 / 49				
											(暖)	dB	51 / 51				
電気特性 (注2)				電 源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz			冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10						
				定格冷房消費電力		5.64 / 5.72			冷媒追加不要の最大実長		m	30					
				定格暖房標準消費電力		5.04 / 5.12			冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：40					
				定格暖房低温消費電力	kW	6.83 / 6.89											
				運 転 電 流 (冷)	A	17.1 / 17.4			冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
				(暖)		15.3 / 15.6				分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
				(最大)		25.7 / 26.0				最 大 実 長		m	50				
				力 率 (冷)	%	95 / 95				最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
				(暖)		95 / 95					m	15					
				始 動 電 流	A	- / -					m	10					
室内ユニット (注4)				形 名	AIC-AP805PH			電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下						
				外 装	側面キャビネット				手 元	開 閉 器 容 量		A	30				
				吹出しグリル	塩ビ鋼板(フレコート)					ヒューズ		A	30				
				下 面	塩ビ鋼板(アライ仕上)				配線用遮断器		A	30					
				外形寸法	高 さ	mm	300		電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm²					
					幅	mm	1,200		(注13)		50m 以下	燃線14mm²					
					奥 行	mm	650										
					総 質 量	kg	47										
				空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ			連絡線		室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本	
				防 音 ・ 断 熱 材				難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン					室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm² 2芯		
				送風装置				送 風 機	シロッコファン			リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など			
								標 準 風 量	m³/min	20.0							
								電 動 機	kW	0.075							
				エ ア フ ィ ル タ				不織布(オイルフィルター)付									
運 転 調 整 装 置 (注5)				リモコンスイッチ													
ド レ ン ロ 径 (呼び径)				25(塩ビ管)													
騒 音 値 (急・強・弱)				dB	48 - 46 - 44												

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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4) 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5) 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13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

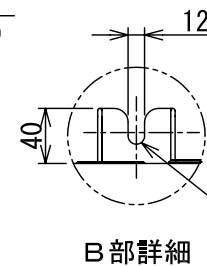
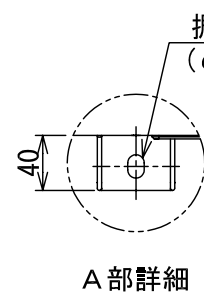
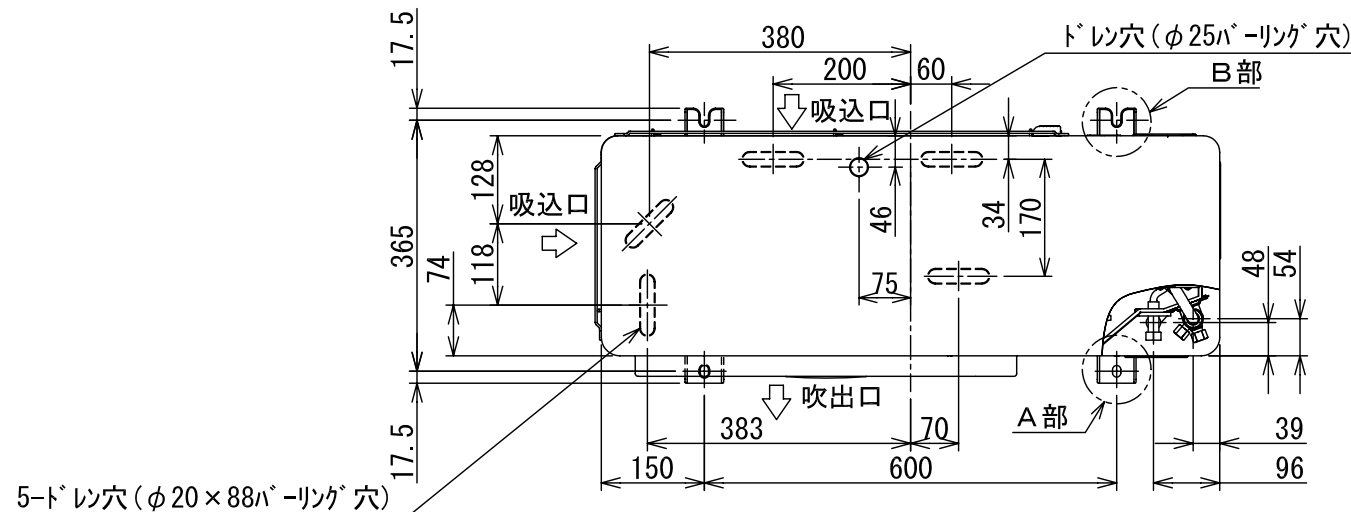
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注14) 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。

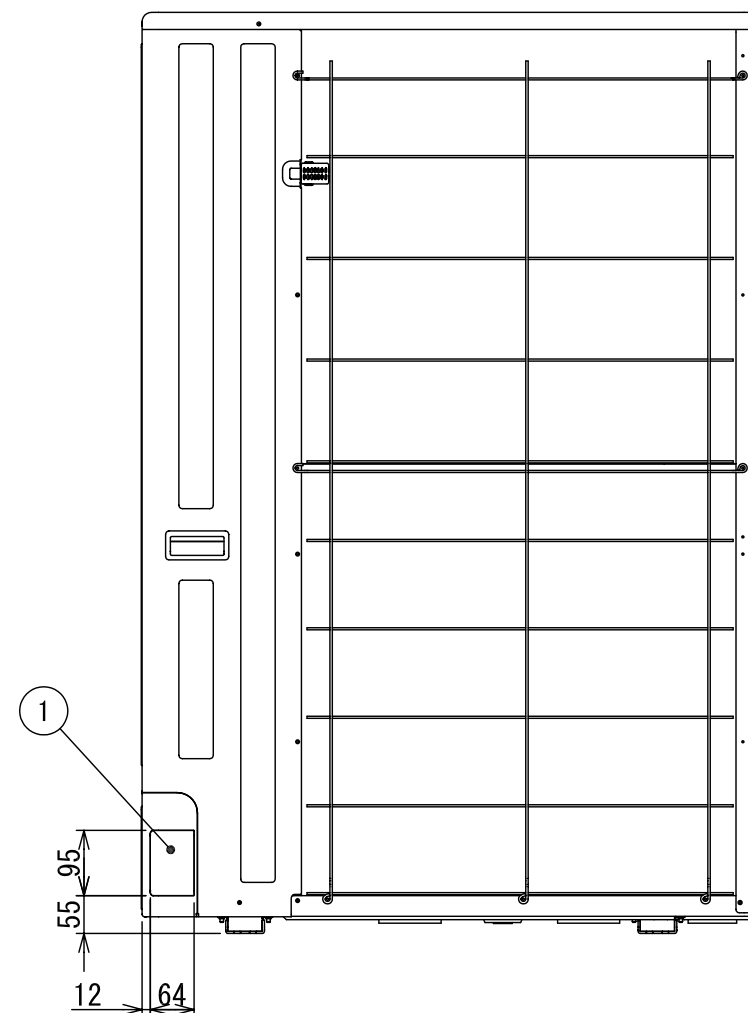
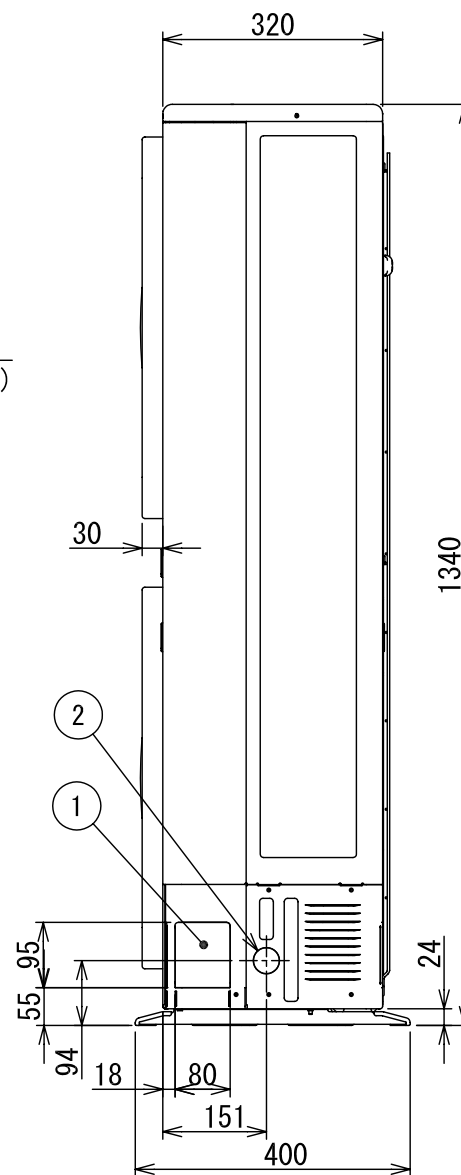
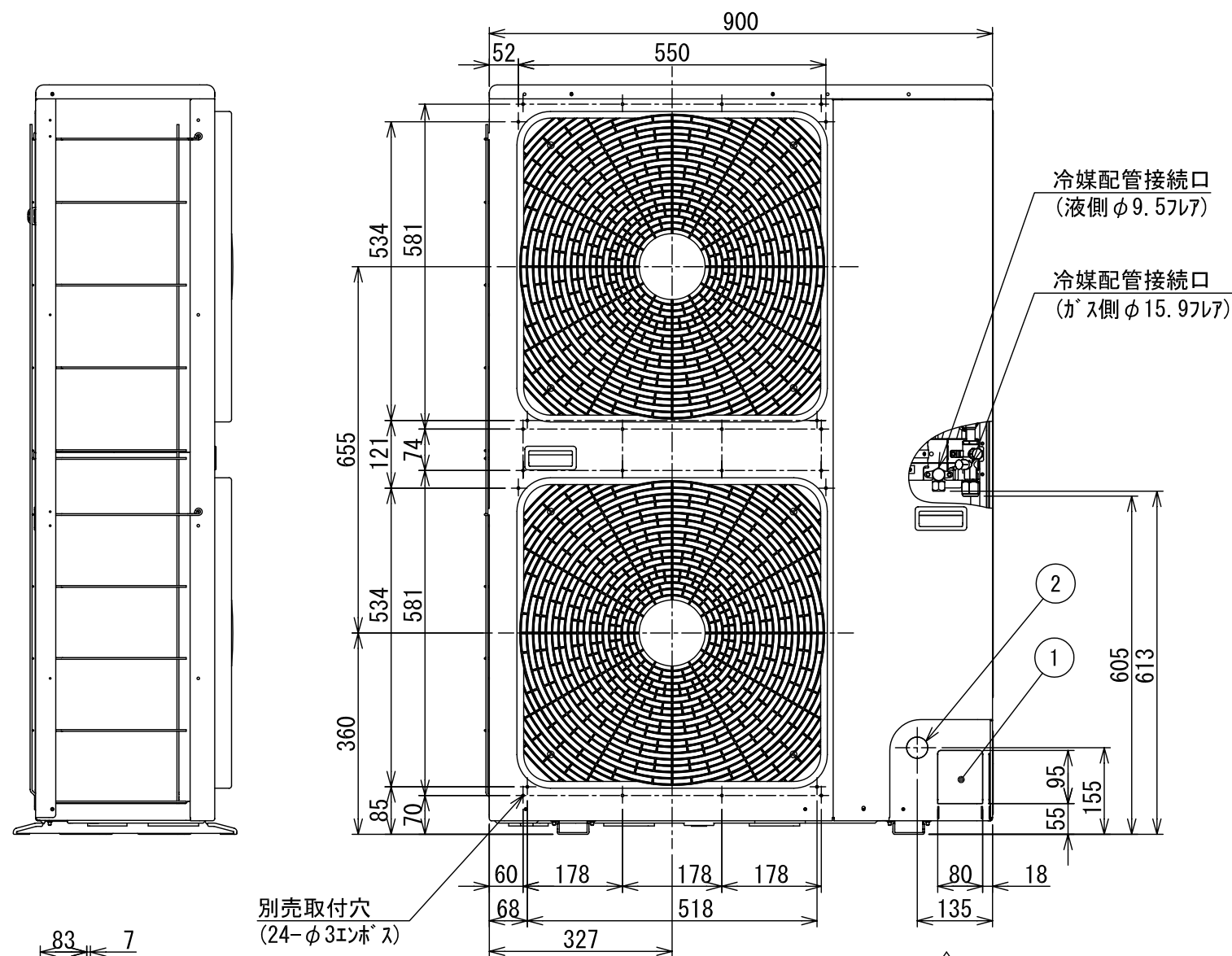


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

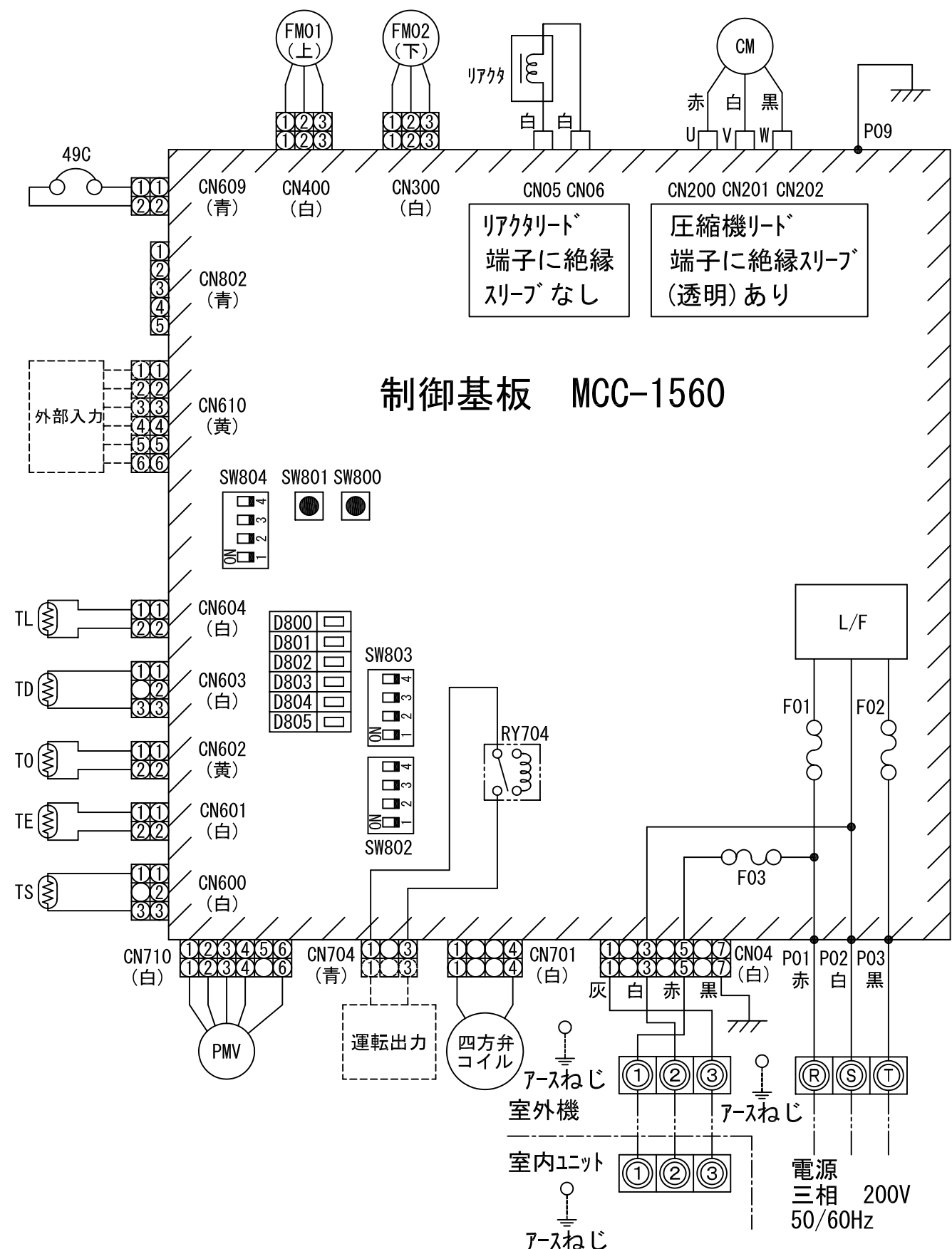
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図		尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社					



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



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1301-01			
R0A-AP1606H		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
R0A-AP1606HZ			外 形 図				
R0A-AP1606HZG			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
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
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。






適用機種		図面番号		T26D1301-01			
ROA-AP1606H		品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法
ROA-AP1606HZ			配線図				
ROA-AP1606HZG			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



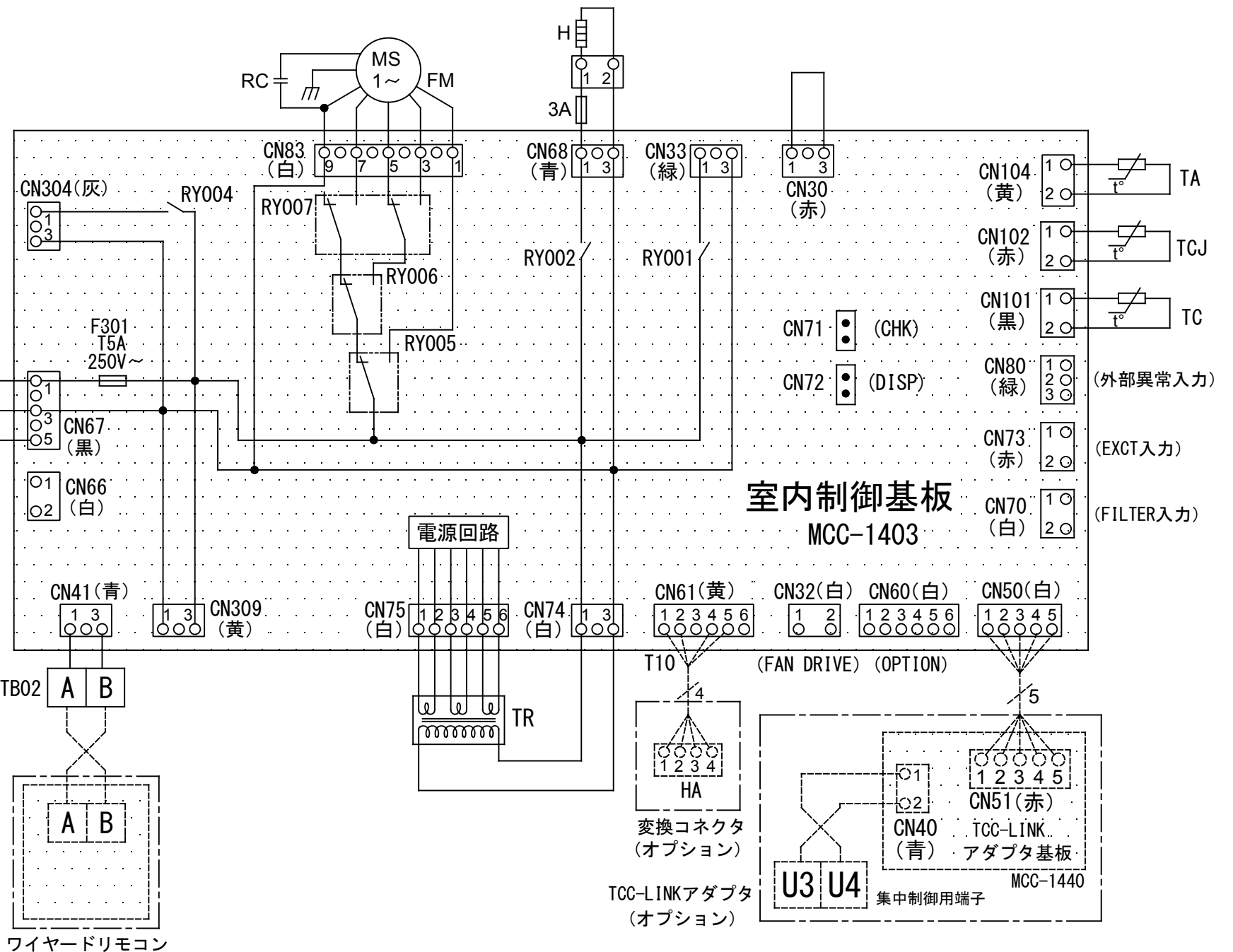
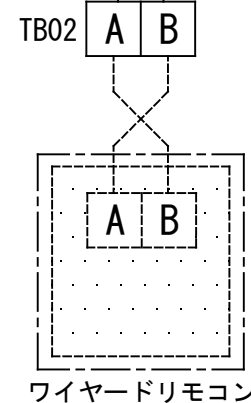
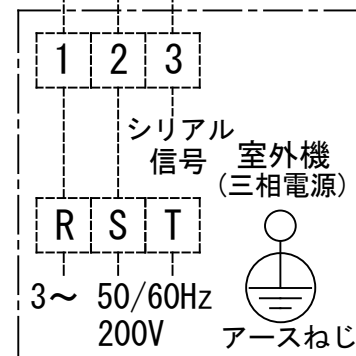
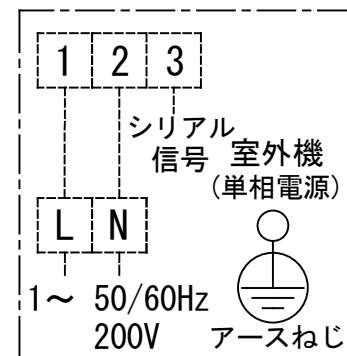
機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

(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				



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。



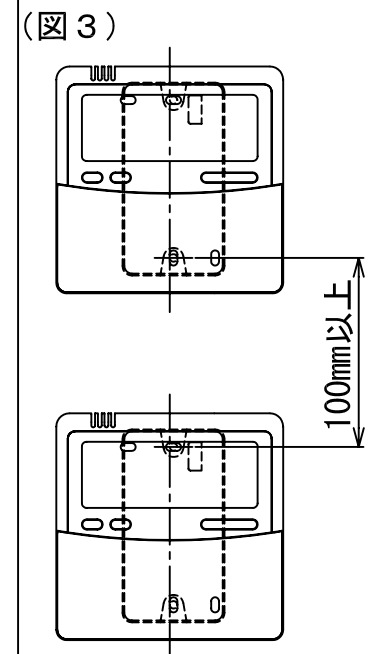
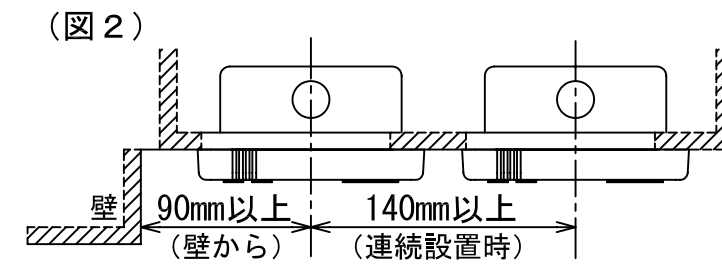
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		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
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				



	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 エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					