

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-AP1606HZ	
定格冷房時の顕熱比				-	0.78	外形寸法		高さ	mm	1,340	
定格暖房標準能力 (注1)				kW	15.0	<2.7～18.0>		幅		mm	900
定格暖房低温能力 (注1)				kW	14.0		奥行		mm	320	
冷房エネルギー消費効率						2.48 / 2.45	総質量		kg	90	
暖房エネルギー消費効率				-		2.98 / 2.93	圧縮機形式			全密閉形	
冷暖平均エネルギー消費効率						2.73 / 2.69	電動機数		kW	3.1	
中間冷房能力 (注1)				kW	6.5		空気熱交換器			フィンドチューブ	
中間冷房消費電力				kW	2.02 / 2.10		冷媒制御 (冷)			電子制御弁	
中間冷房エネルギー消費効率				-	3.22 / 3.10		(暖)			電子制御弁	
中間暖房能力 (注1)				kW	7.3		送風装置		送風機	フロベラファン	
中間暖房消費電力				kW	1.98 / 2.06		標準風量		m³/min	103.0	
中間暖房エネルギー消費効率				-	3.69 / 3.54		電動機		kW	0.100+0.100	
通年エネルギー消費効率				-	3.4		高圧スイッチ		MPa	-	-
電気特性 (注2)							低圧スイッチ		MPa	-	-
電圧源 (注3)				三相 200V 50/60 Hz			保護装置			吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ	
定格冷房消費電力					5.64 / 5.72		ケースヒータ		W	-	
定格暖房標準消費電力					5.04 / 5.12		騒音値 (冷)		dB	49 / 49	
定格暖房低温消費電力				kW	6.83 / 6.89		(暖)			51 / 51	
運転電流 (冷)				A	17.1 / 17.4		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10	
(暖)					15.3 / 15.6		冷媒追加不要の最大実長		m	30	
(最大)					25.7 / 26.0		冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：40	
力率 (冷)				%	95 / 95		冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
(暖)					95 / 95	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
始動電流				A	- / -	最大実長		m	50		
室内ユニット (注4)							最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
外形装名					AIC-AP805PH		分岐配管最大長さ		m	15	
側面キャビネット					スチール鋼板ヘアライ仕上		分岐配管長さの最大差		m	10	
吹出しグリル					塩ビ鋼板(フレコート)		電源設計		漏電遮断器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下
下面					スチール鋼板ヘアライ仕上		手元開閉器		開閉器容量	A	30
高さ				mm	300		ヒューズ		A	30	
幅				mm	1,200		配線用遮断器		A	30	
奥行				mm	650		電源配線		20m 以下	燃線5.5mm2	
総質量				kg	47		(注13)		50m 以下	燃線14mm2	
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					シロッコファン		リモコンコード				VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など
送風機											
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						
ドレン口径(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。

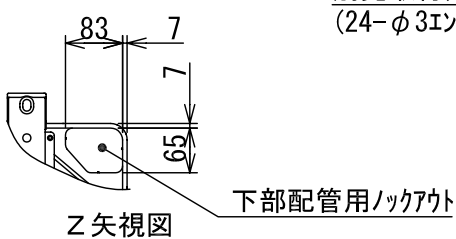
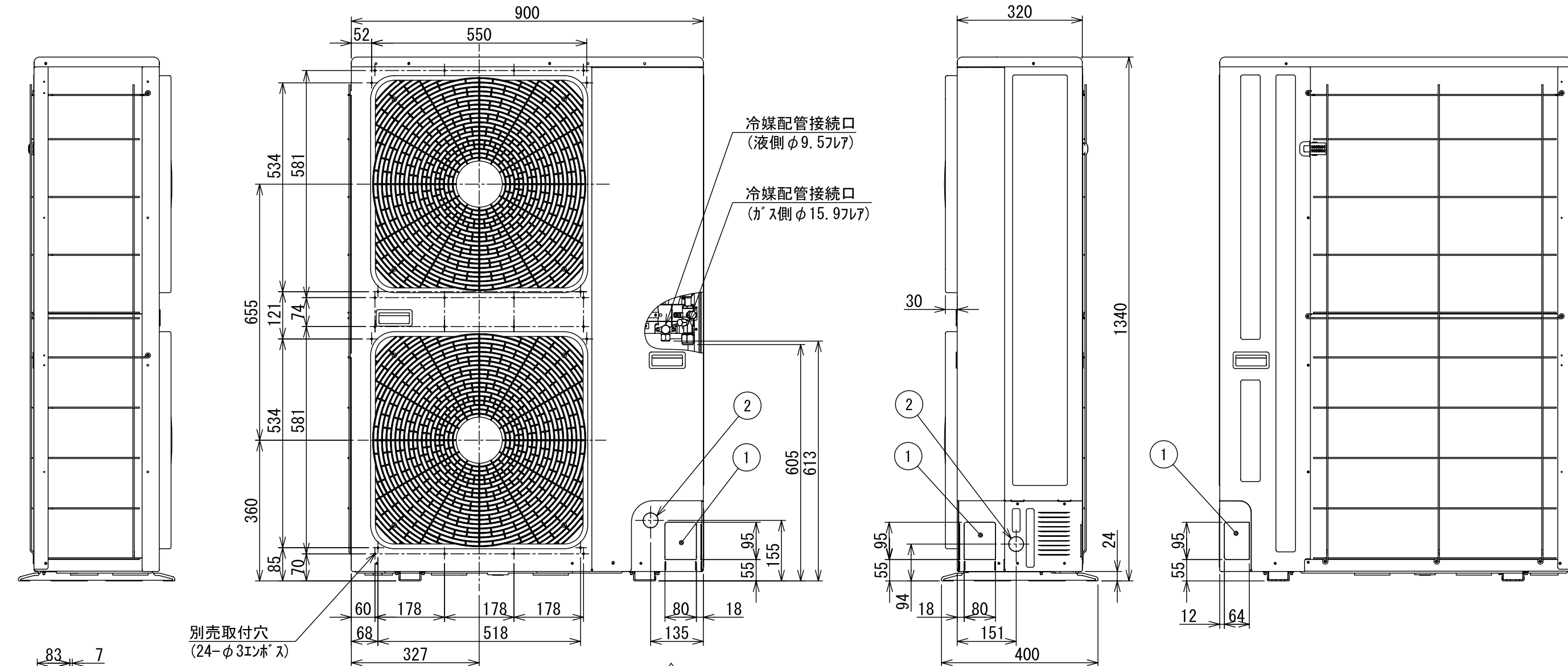
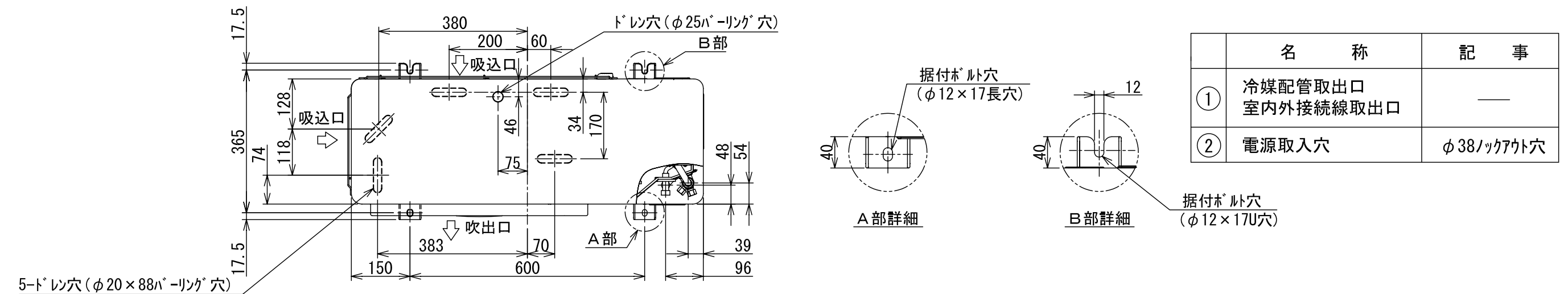
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm²	21
燃線8.0mm²	31
燃線14.0mm²	54
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

(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。

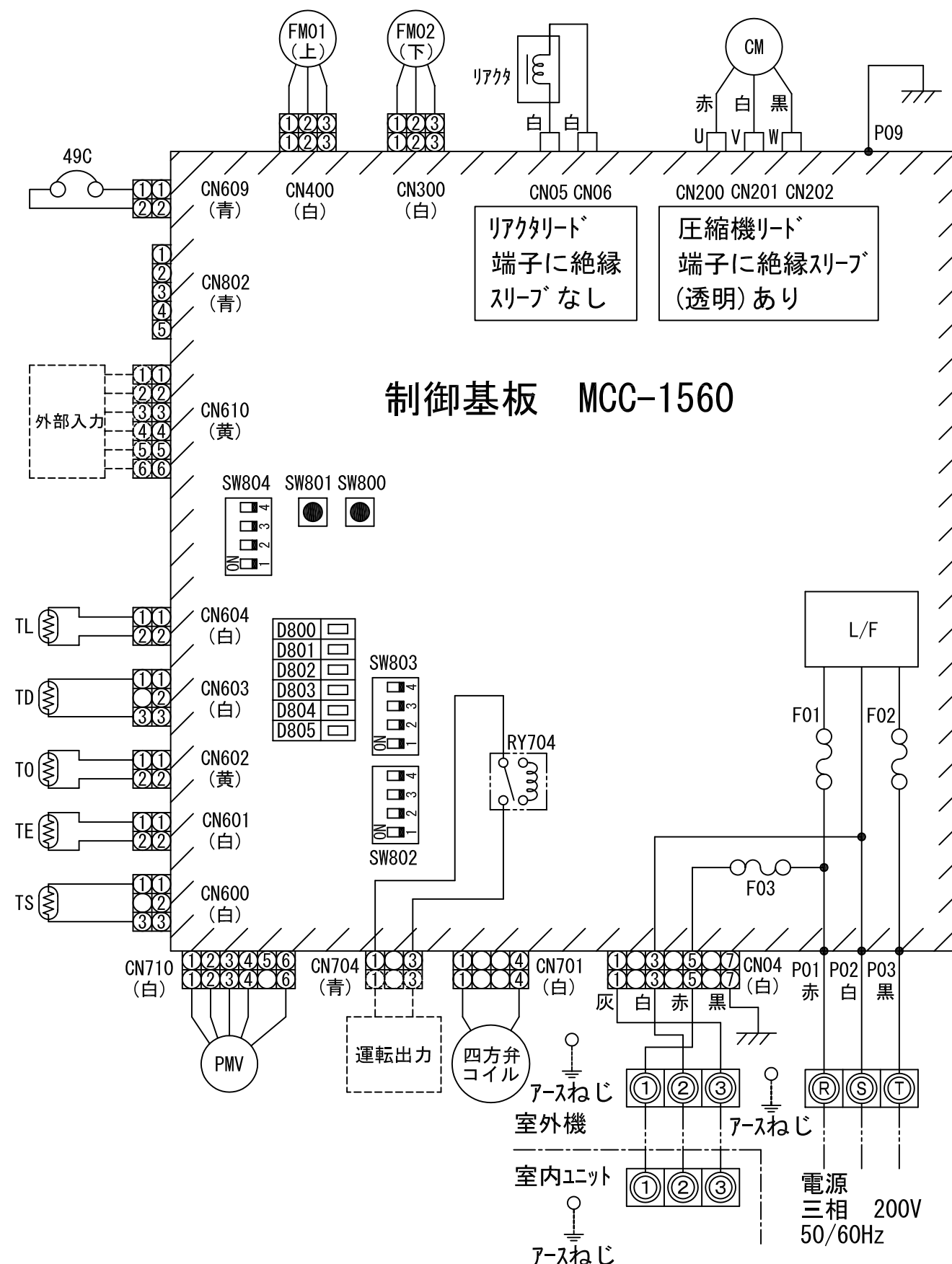


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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						



適用機種		図面番号		T26C1301-01		
ROA-AP1606H		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法	三角法
ROA-AP1606HZ			外形図			
ROA-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
T0	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				



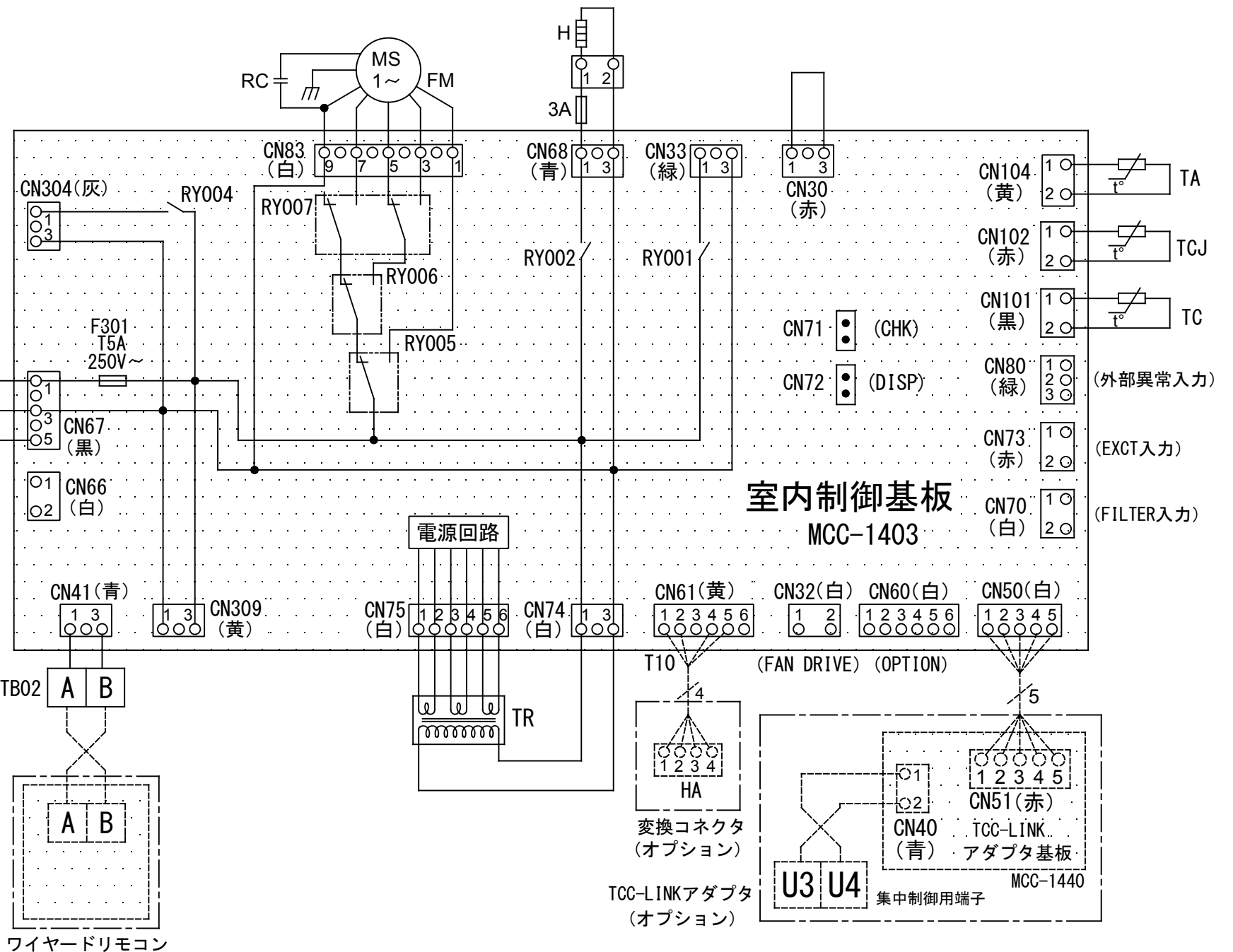
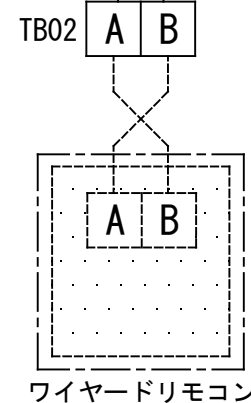
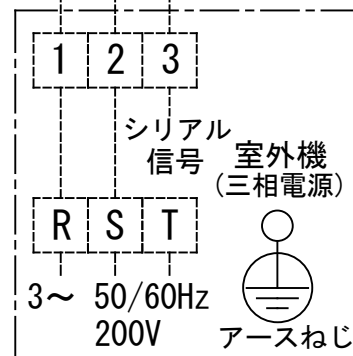
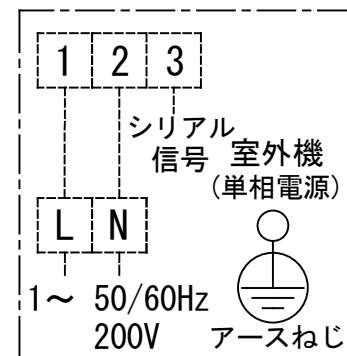
機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

(単位：mm)

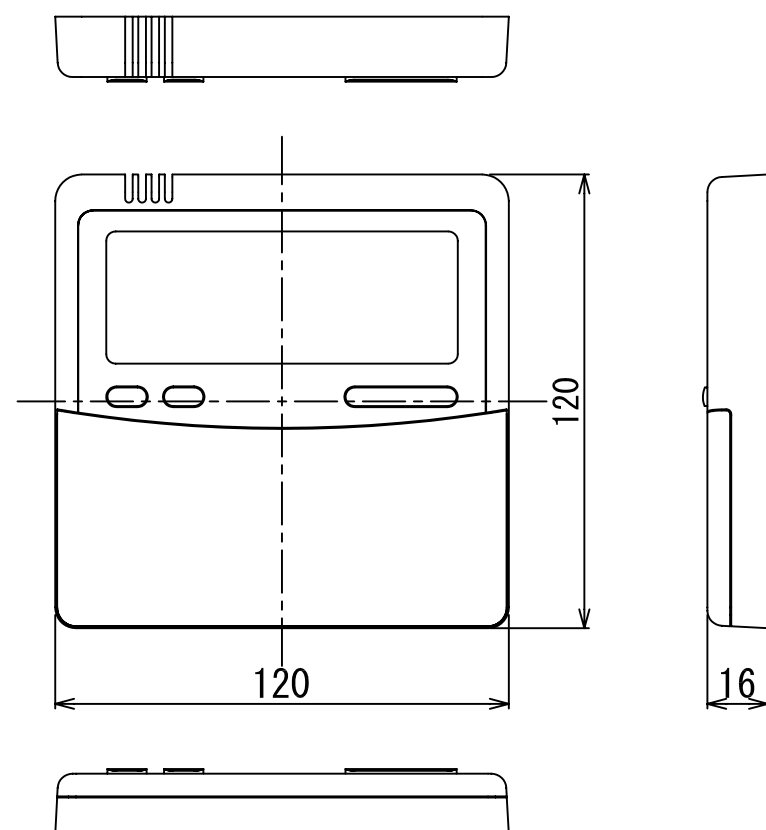
適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1024-01			
AIC-AP805PH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIC-AP1405PH			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

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

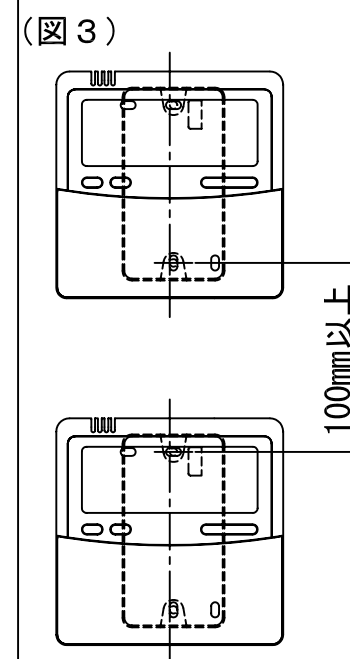
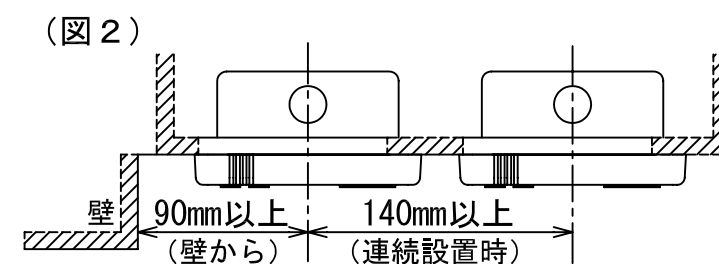
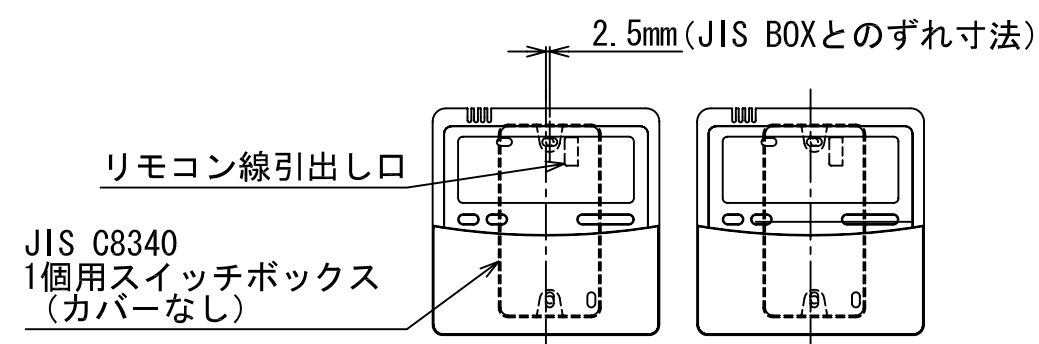
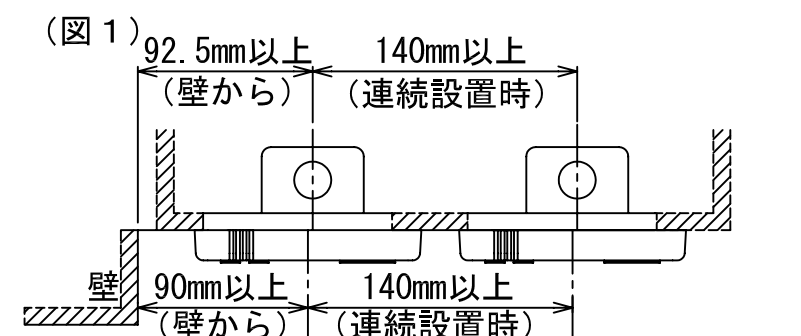


適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1010-03			
AIC-AP805PH		品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度		図 法	
AIC-AP1405PH							
		東芝キヤリア株式会社					



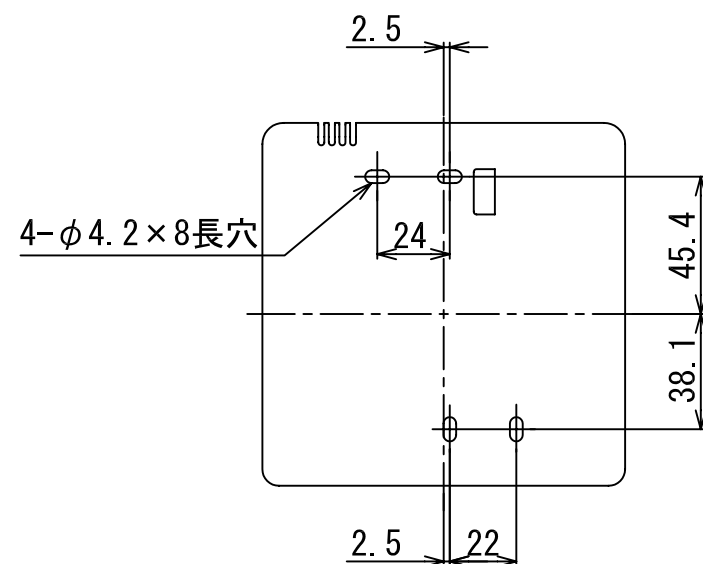
### 連続設置の場合の取付方法

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。



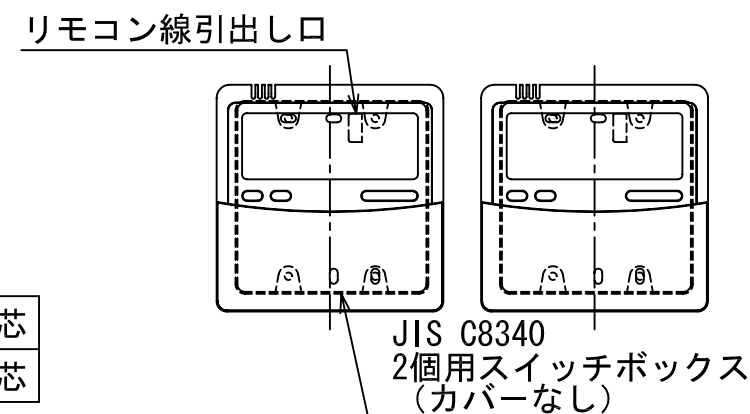
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <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 <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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						