

（室外機）  
（分岐管第1）  
（分岐管第2）

ROA-AP2245H  
RBC-TWP101  
RBC-TWP30

×2

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カセット形4方向吹出スタイプ）

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	20.0	<6.0 ~ 22.4>
定格冷房時の顕熱比			-	0.84	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	20.0	<6.0 ~ 25.0>
定格暖房低温能力 (注1)			kW	18.5	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率			-	3.03 / 3.03 3.63 / 3.63	
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.33 / 3.33	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	10.0		
	中間冷房消費電力	kW	2.12 / 2.12		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.72 / 4.72		
	中間暖房能力 (注1)	kW	10.0		
	中間暖房消費電力	kW	1.97 / 1.97		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.08 / 5.08		
通年エネルギー消費効率			-	4.5	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			6.59 / 6.59	
	定格暖房標準消費電力			5.51 / 5.51	
	定格暖房低温消費電力	kW		6.53 / 6.53	
	運転電流 (冷) (暖)		A	20.0 / 20.0 16.7 / 16.7	
	(最大)			23.9 / 23.9	
	力率 (冷) (暖)		%	95 / 95 95 / 95	
	始動電流		A	- / -	
室内ユニット (注4)	外形名			AIU-AP567H	
	外形装			汎用 (溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法	高さ	mm	256	
		幅	mm	840	
		奥行	mm	840	
	総質量		kg	20	
	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	
	送風装置	送風機		ターボファン	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	17.5	
		電動機	kW	0.060	
	エアフィルタ			天井パネルに付属	
	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	32 - 29 - 26	
天井パネル (注5)	外形名			RBC-U41PG(W) (C) (N) (K)	
	外形装			(W):ダクト付 (マシ) 5PB9 (1) (C):ダクト付 (マシ) 8.6YR6.7 (3.4) (N):ダクト付 (マシ) 4.5B6.5 (0.5) (K):ダクト付 (マシ) 4.5B6.5 (0.5)	
	外形寸法	高さ	mm	30	
		幅	mm	950	
		奥行	mm	950	
	総質量		kg	5.0	
室外機	外形名			ROA-AP2245H	
	外形寸法	高さ	mm	シルキーシェード (マシ) 1Y8.5 (0.5)	
		幅	mm	1,540	
		奥行	mm	900	
	総質量		kg	320	
	圧縮機	型式		全密閉形	
		電動機	kW	4.20	
		極数		4	
	空気熱交換器			フィンチューブ	
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁	
		(暖)		電子制御弁	
	送風装置	送風機		プロペラファン	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	133.3	
		電動機	kW	0.100+0.100	
	高圧スイッチ		MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20	
	低圧スイッチ		MPa	-	-
電源設計	保護装置			吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機リミッター	
	ケースヒータ		W	-	
	騒音値 (冷) (暖)		dB	56 / 56 57 / 57	
	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.30	
	冷媒追加不要の最大実長		m	30	
	冷媒追加量		g/m	主配管: 40 : 40 分岐配管第1-第2: 40 分岐配管第2-室内: 20	
	冷媒配管	室外機・第1分岐管間	mm	ガス側: φ25.4 液側: φ9.5	
		第1分岐管・第2分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
		第2分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ12.7 液側: φ6.4	
		最大実長	m	70	
		最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30	
		分岐配管最大長さ	m	20	
	分岐配管長さの最大差		m	6	
	漏電遮断器 (注14)			40A、30mA 0.1sec以下	
	電源配線	手元開閉器容量	A	60	
		ヒューズ	A	40	
		開閉器配線用遮断器	A	40	
	(注13)	電源配線	20m以下	燃線8mm <sup>2</sup>	
			50m以下	燃線22mm <sup>2</sup>	
連絡線	室外機・室内ユニット間 (注11)	70 m以下		単線1.6mm×3本	
		120 m以下		別ケーブル 燃線3.5mm <sup>2</sup> ×2本 燃線3.5mm <sup>2</sup> ×1本	
	室内A・室内B間 室内B・室内C間 室内C・室内D間			(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯	
	リモコンコード (室内Aにのみ接続します)			VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など	

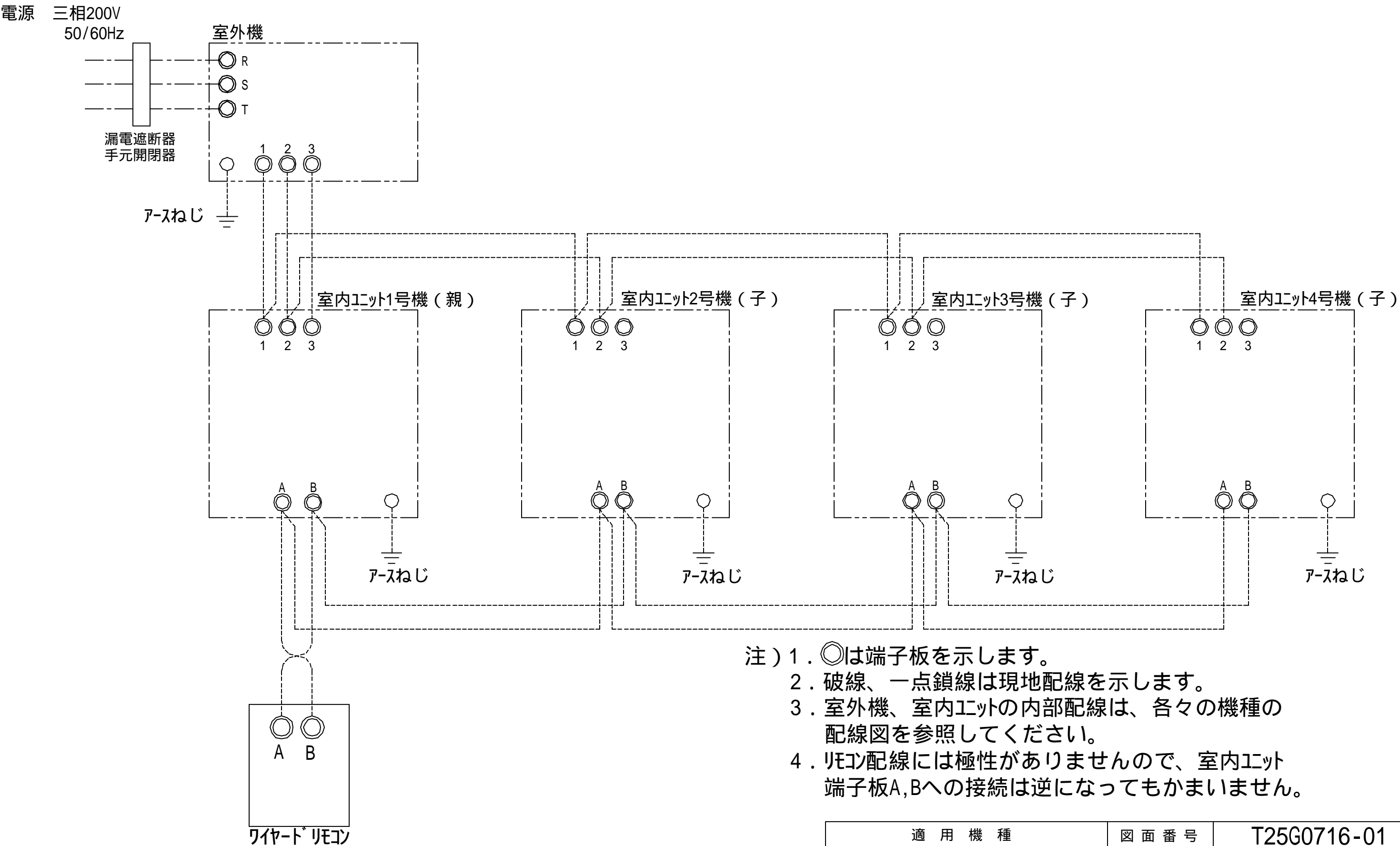
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	-
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	51
燃線22.0mm <sup>2</sup>	81
燃線38.0mm <sup>2</sup>	140

(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) 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±10%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4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) 天井パネル・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。

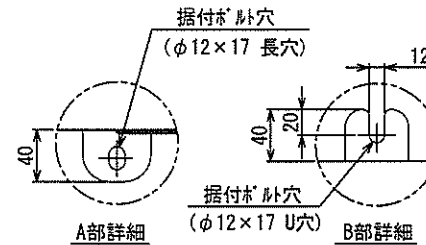
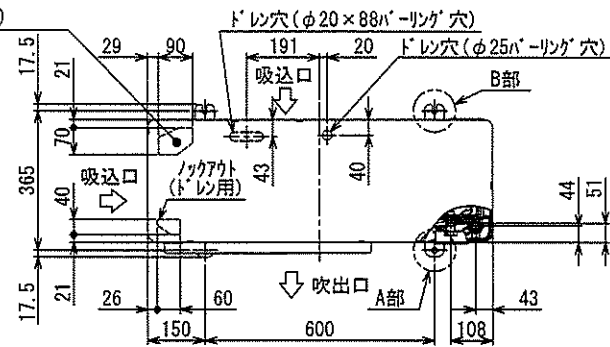
(注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合（120m以下）は端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。



- 注) 1. 〇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		T25G0716-01			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ダブルツインタイプ		尺度	図法	
AIU-AP**WH			外部結線図				
AIC-AP**H							
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							
			東芝キヤリア株式会社				

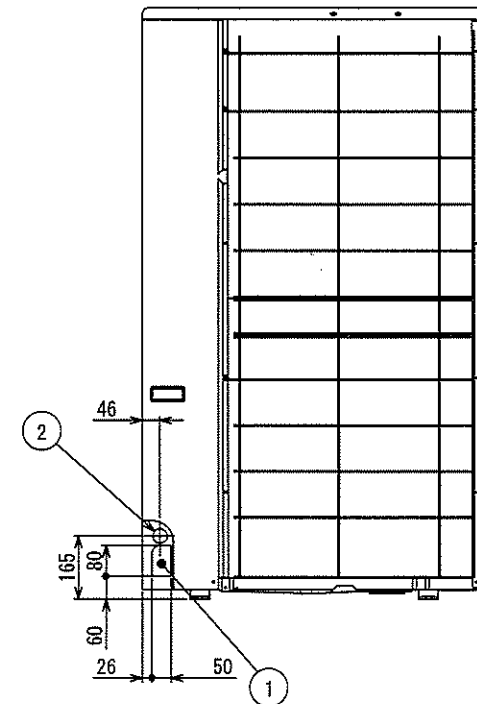
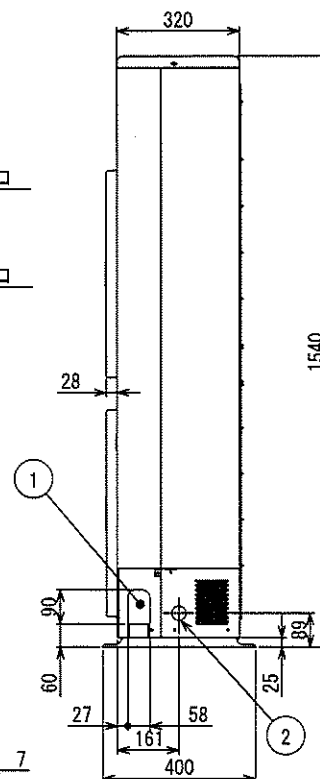
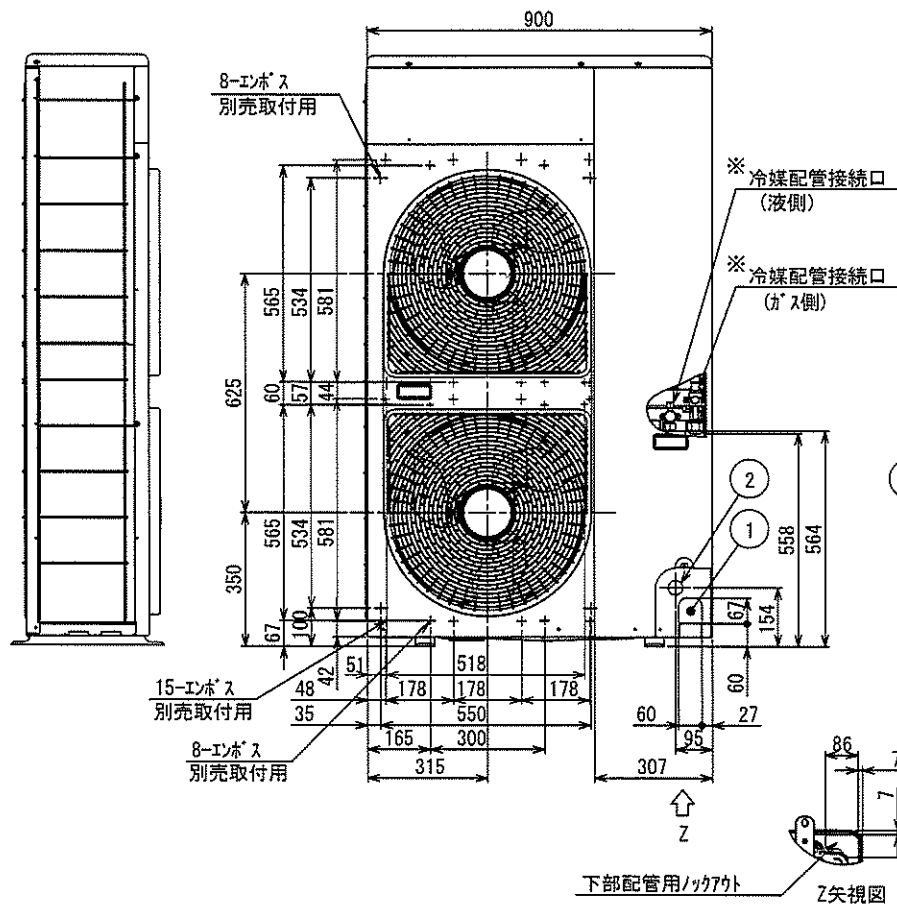
ノックアウト(ドレン用)



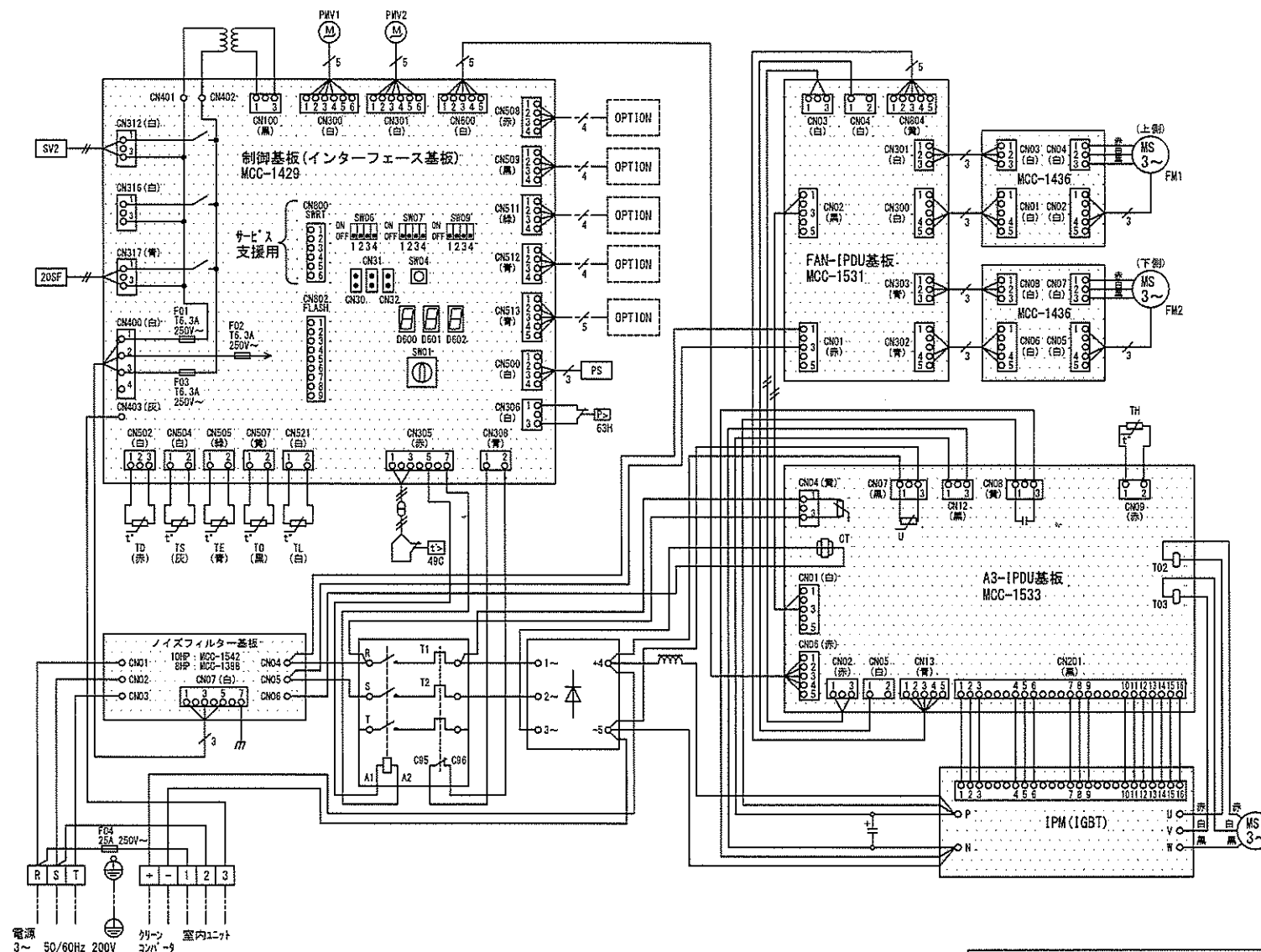
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のボ-ル-の接続径はφ19.1と  
なっていますので、付属の継手配管を使用して  
工事を行ってください。



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1001-02	
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺 寸 図 法 三 角 法
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)					
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)					
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)					
東芝キヤリア株式会社					



記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
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
TH	ヒートシンクセンサ
ZOSF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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。

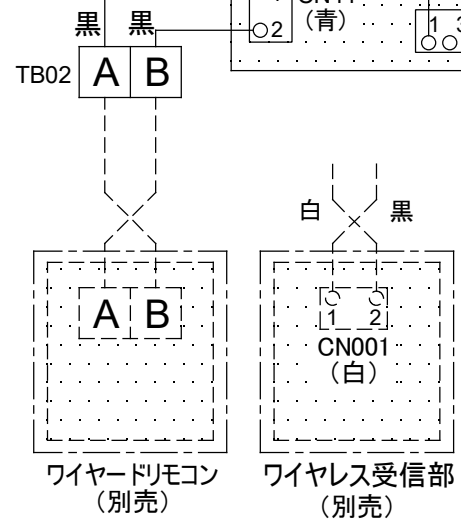
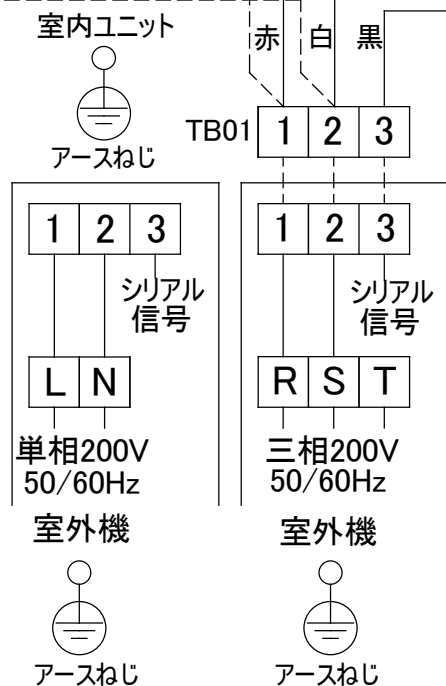
適用機種	図面番号	T26D1001-04
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)	配線図	配線図
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)	(適用機種は左記)	(適用機種は左記)
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)		
東芝キヤリア株式会社		







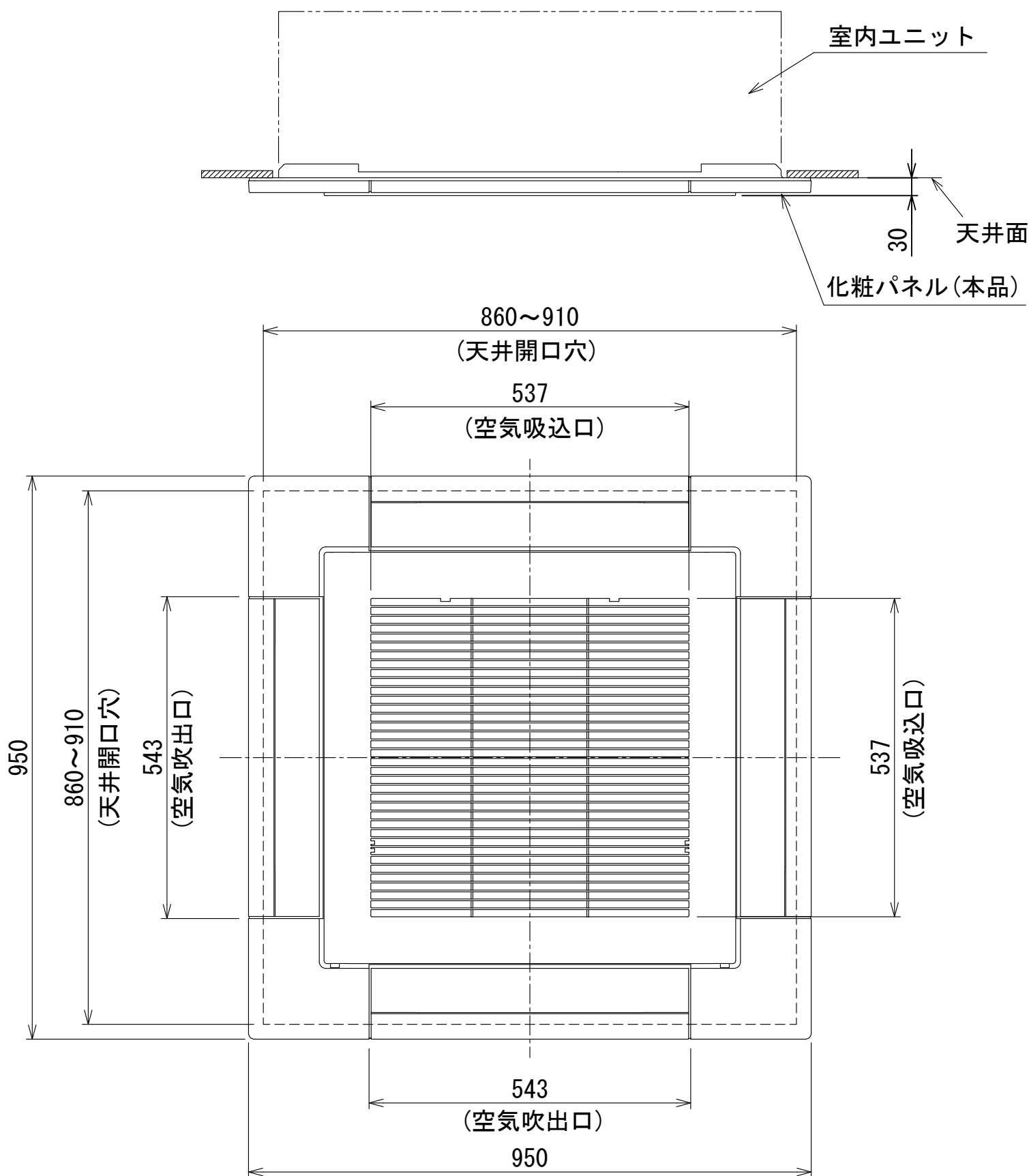
記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別売品

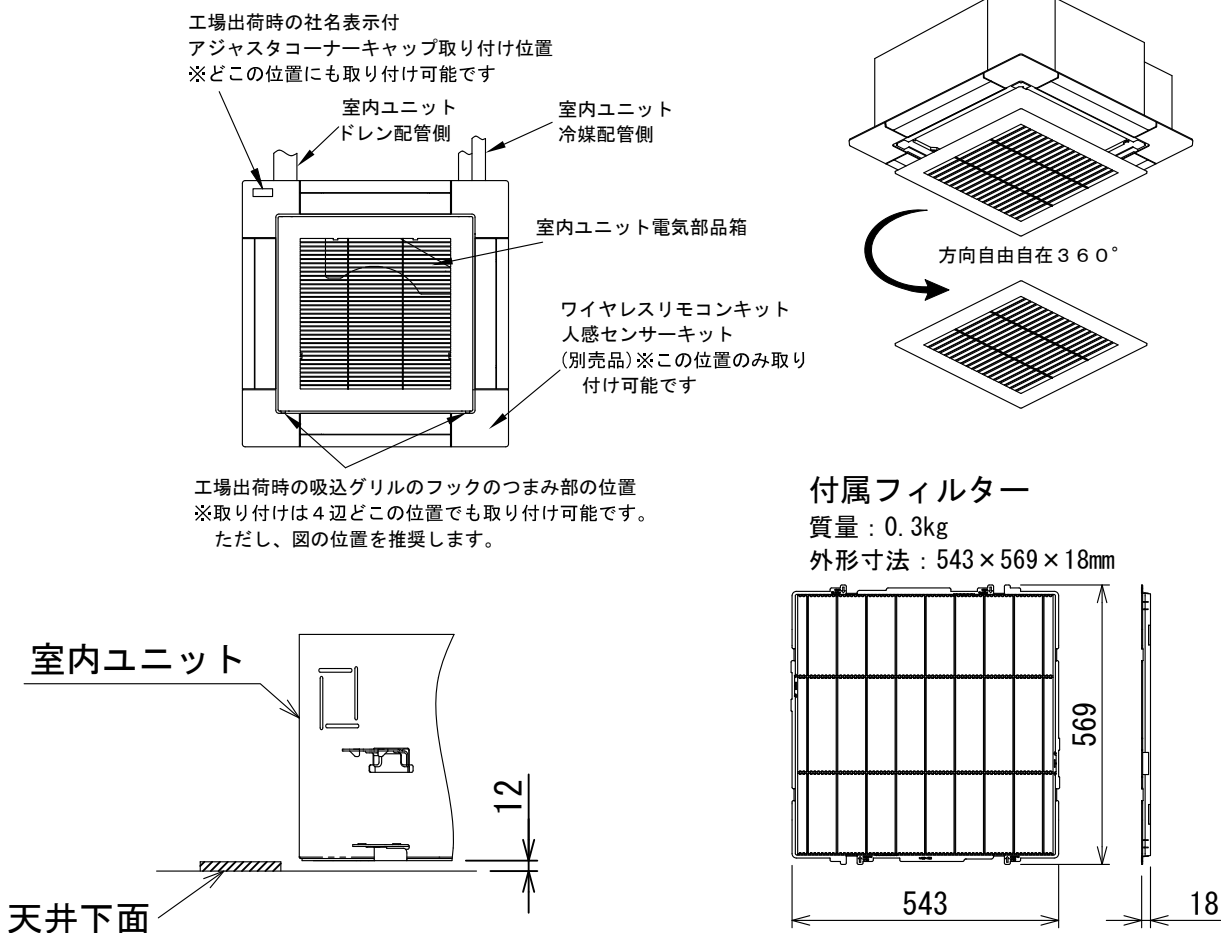


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4.  はプリント基板を示します。
5. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

図番	T25B1401-AIU-AP567H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP567H	東芝キャリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。

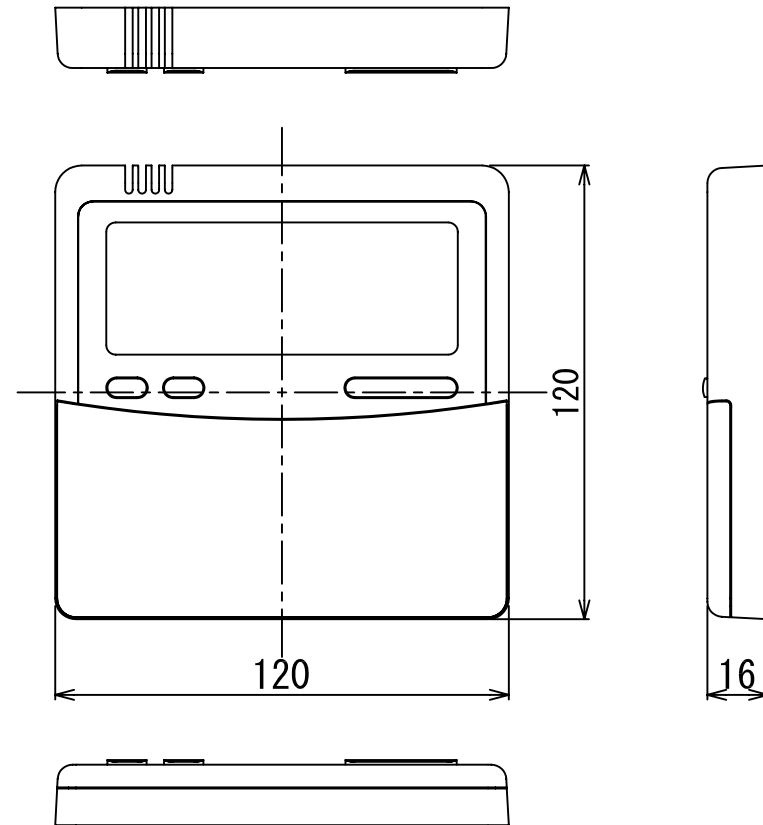


形 名		RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種(室内ユニット)		AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名		標準パネル(カラーバリエーション)				
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック	オイルコートパネル
	マンセルNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	5PB 9/1
	材 質	PS樹脂				
製品質量		5kg				
付属フィルター集塵効率(質量法)		12%				
		50%				

(単位: mm)

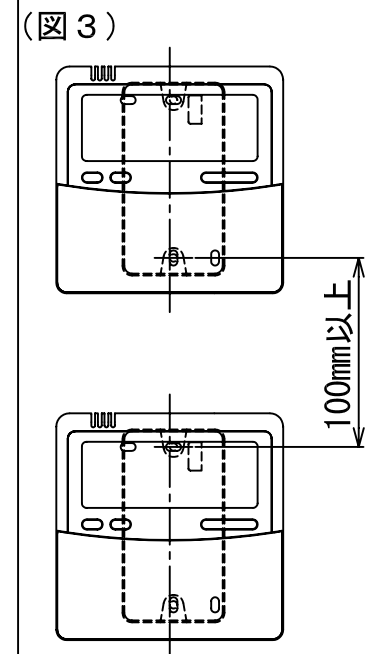
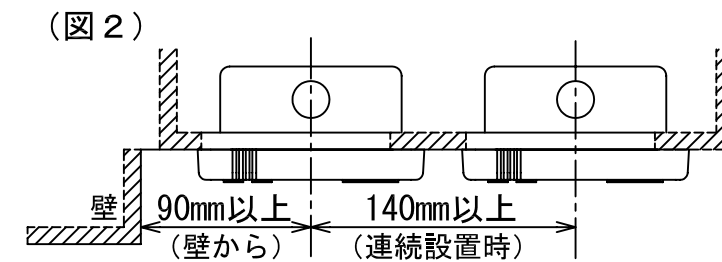
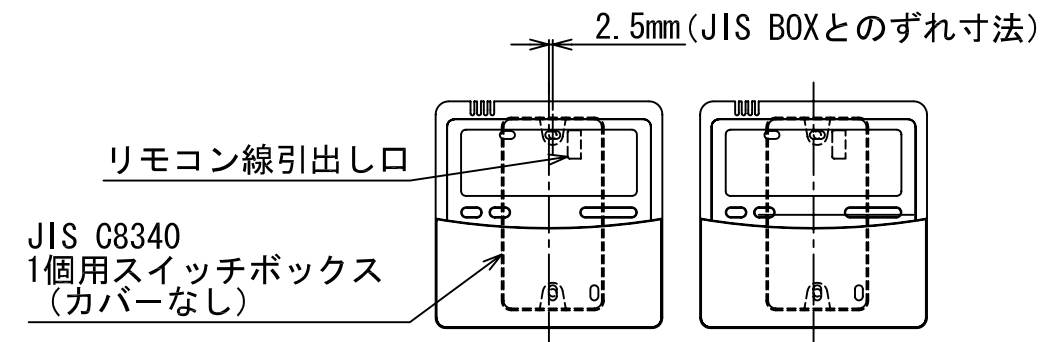
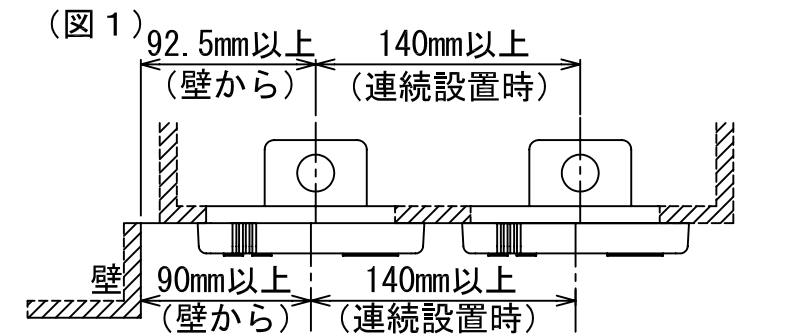
適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-05			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺 度	図 法	三角 法	
RBC-U41PG (C)			外 形 図				
RBC-U41PG (N)			標準パネル, オイルコートパネル				
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
			日本キヤリア株式会社				

T24H1405-51



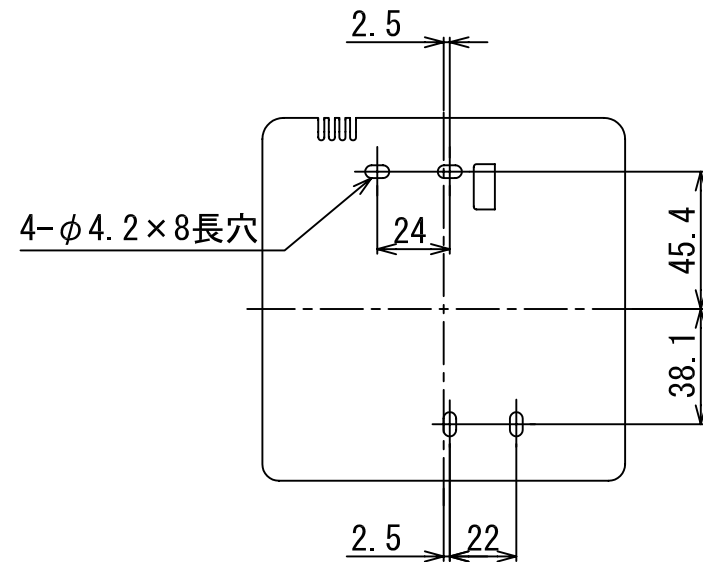
### 連続設置の場合の取付方法

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。



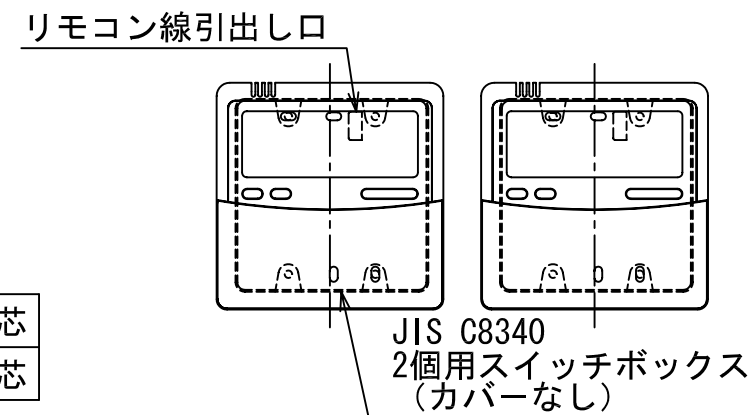
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <リモコン取付け寸法>



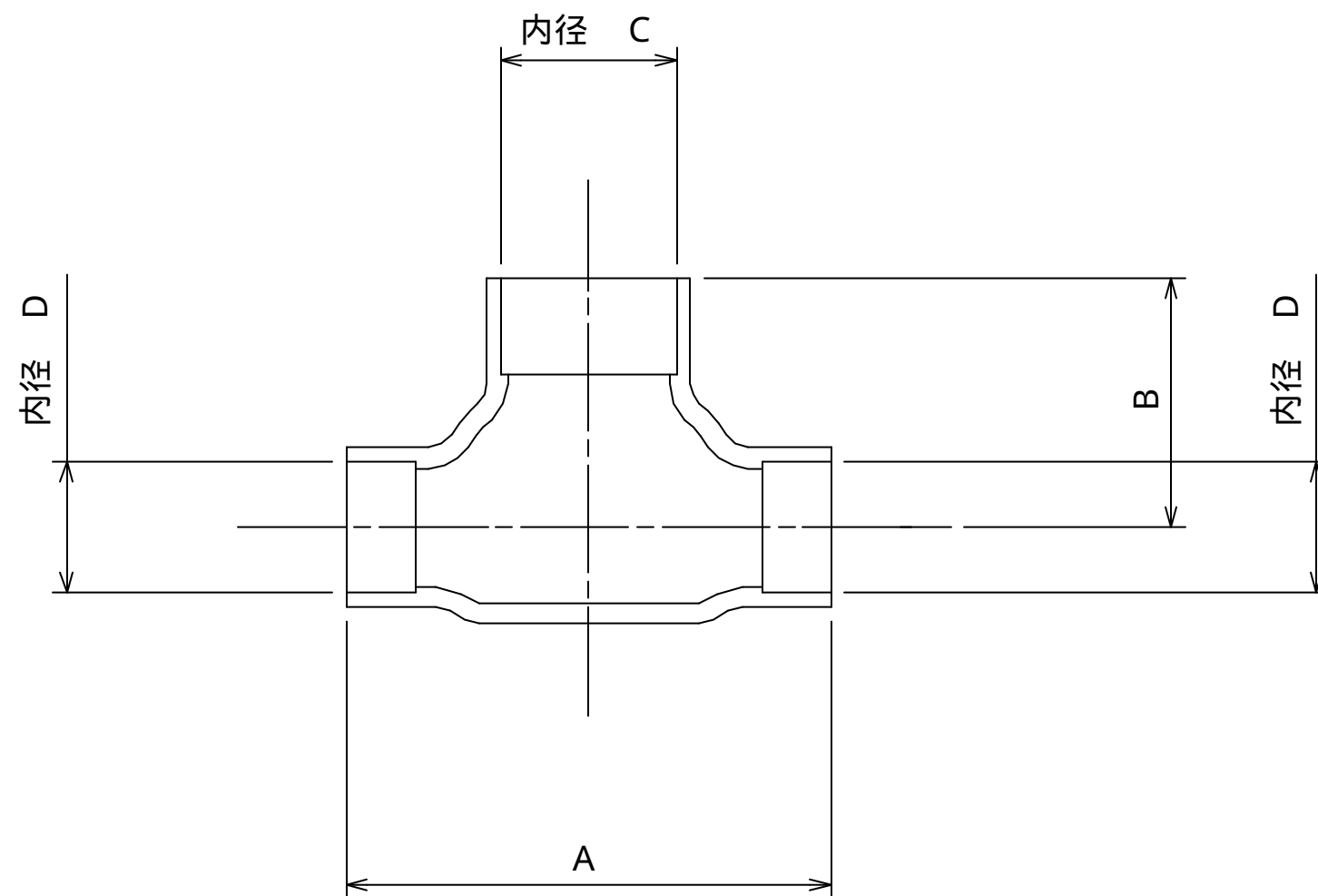
### リモコンコード (現地手配)

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	P224用	P280用
液 側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0501-01					
RBC-TWP101		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						
			分 岐 管						
		東芝キヤリア株式会社							