

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埋込形ビルトインタイプ)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	7.1 <4.0～16.0>		室内機	形 名		ROA-HAP803HSZG				
	顕 熱 比		-	0.71			外 装		シルキーシェード(ワイド)Y8.5/O.5)				
	冷房エネルギー消費効率		-	3.16			外形寸法	高 さ	mm	1,340			
	中間標準能力		kW	3.8				幅	mm	900			
	中間中温能力		kW	4.0				奥 行	mm	320			
	最小中温能力		kW	-			総 質 量		kg	95			
	定格標準能力		kW	8.0 <2.7～12.3>			圧 縮 機	形 式	全密閉形				
	暖房エネルギー消費効率		-	3.42				電 動 機	kW	1.40			
	中間標準能力		kW	3.8				極 数	4				
	最小標準能力		kW	-			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
暖房性能 (注1)	最大低温能力		kW	11.3		室外機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
	最大極低温能力(-7℃)		kW	10.0 / 10.0				(暖)	電子制御弁				
	最大極低温能力(-15℃)		kW	11.3 / 11.3			送風装置	送 風 機	プロペラファン				
	最大極低温能力(-20℃)		kW	10.2 / 10.2				標 準 風 量	m ³ /min	80.0			
	通年エネルギー消費効率		-	3.29 / 3.29				電 動 機	kW	0.060+0.060			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	3.9			高圧スイッチ		MPa	-			
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.1			低圧スイッチ		MPa	-			
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.29 / 3.29			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				
	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz			ケースヒータ		W	-			
	電気特性 (注2)	消費電力	冷房	定格標準	kW		2.25 / 2.25		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	64
中間標準				kW	1.05 / 1.05		(暖)	dB			66		
中間中温				kW	0.878 / 0.878		(冷)	dB			47		
最小中温				kW	- / -		(暖)	dB			49		
暖房			定格標準	kW	2.34 / 2.34		IPコード	IPX4					
			中間標準	kW	0.849 / 0.849			設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15	
			最小標準	kW	- / -			低 圧 部	MPa	2.21			
			最大低温	kW	5.13 / 5.13			冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.95		
最大極低温(-7℃)			kW	5.32 / 5.32		冷媒追加不要の最大実長		m	20				
性能 (注2)			運 転 電 流	(冷)	A	7.30 / 7.30		冷 媒 配 管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	(暖)	7.51 / 7.51		ガス側：φ12.7 液側：φ6.4									
	力 率	(最大)	18.9 / 18.9		最大実長	m	50						
		(冷)	89 / 89			最大落差	m				室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	(暖)	90 / 90		分岐配管最大長さ	m		15						
	始 動 電 流	A	- / -		分岐配管長さの最大差	m	10						
	形 名		AID-AP405BH				電源設計		漏 電 遮 断 器 (注12)		30A、30mA 0.1sec以下		
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				手元開閉器		開閉器容量	A	30		
	外形寸法	高 さ	mm	320		ヒューズ				A	30		
		幅	mm	700						配線用遮断器	A	30	
奥 行		mm	800(+75)		電源配線			20m 以下	燃線5.5mm ²				
総 質 量		kg	30			(注14)		50m 以下	燃線14mm ²				
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属					
ユニット (注4)	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリリソフォーム・ポリウレタン				運 転 調 整 装 置		(注5)				
	送風装置	送 風 機	シロッコファン				ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)				
		風 量	(注11)	m ³ /min	10.8 / 9.0 / 8.0		騒音値	音響パワーレベル 急 / 強 / 弱	(注7)	dB(A)	54 / 51 / 47		
			急 / 強 / 弱										
		電 動 機	kW	0.120		音圧レベル 急 / 強 / 弱	(注8)	dB(A)	39 / 36 / 32				
	出 荷 時 機 外 静 圧	Pa	40		電 熱 装 置				取付不可				
	最大機外静圧	Pa	100		リモコンスイッチ								
	送風装置		シロッコファン				リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など				
	送風装置		シロッコファン				リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など				

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2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 8615-2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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

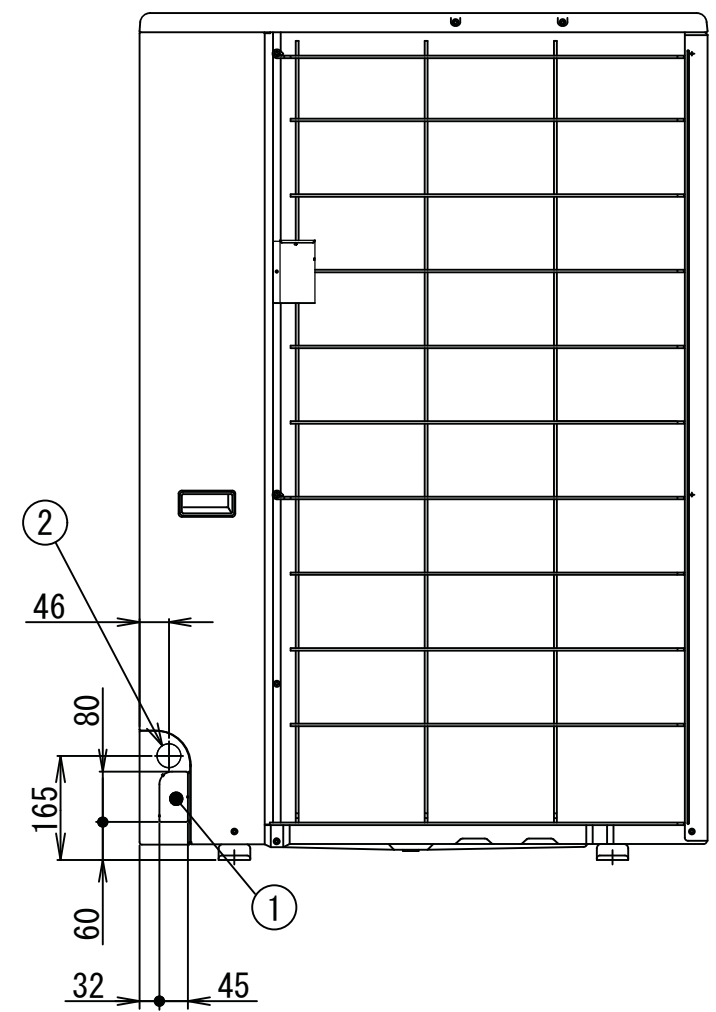
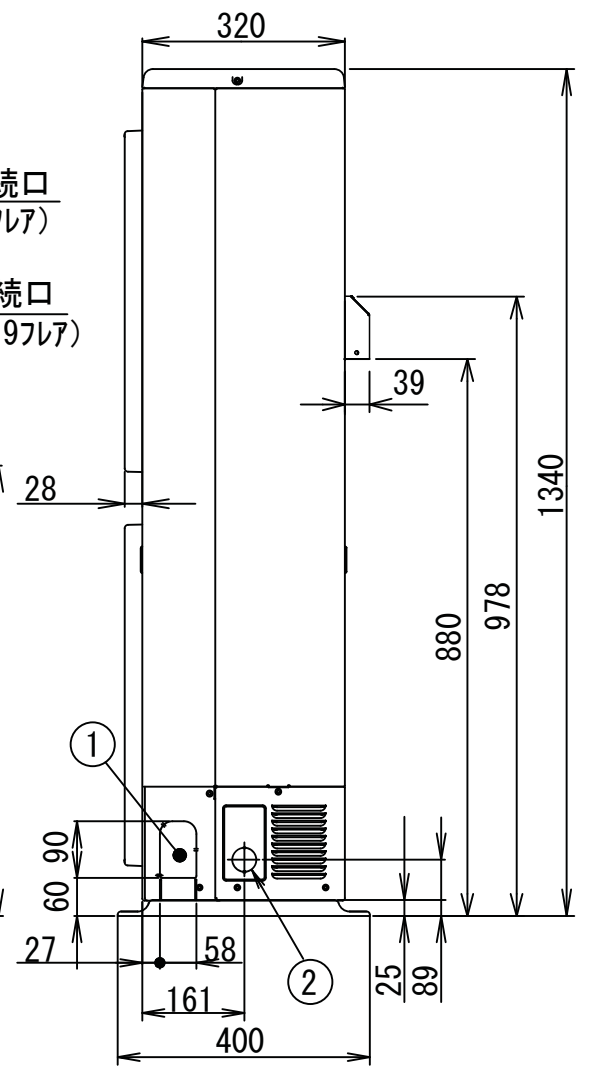


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

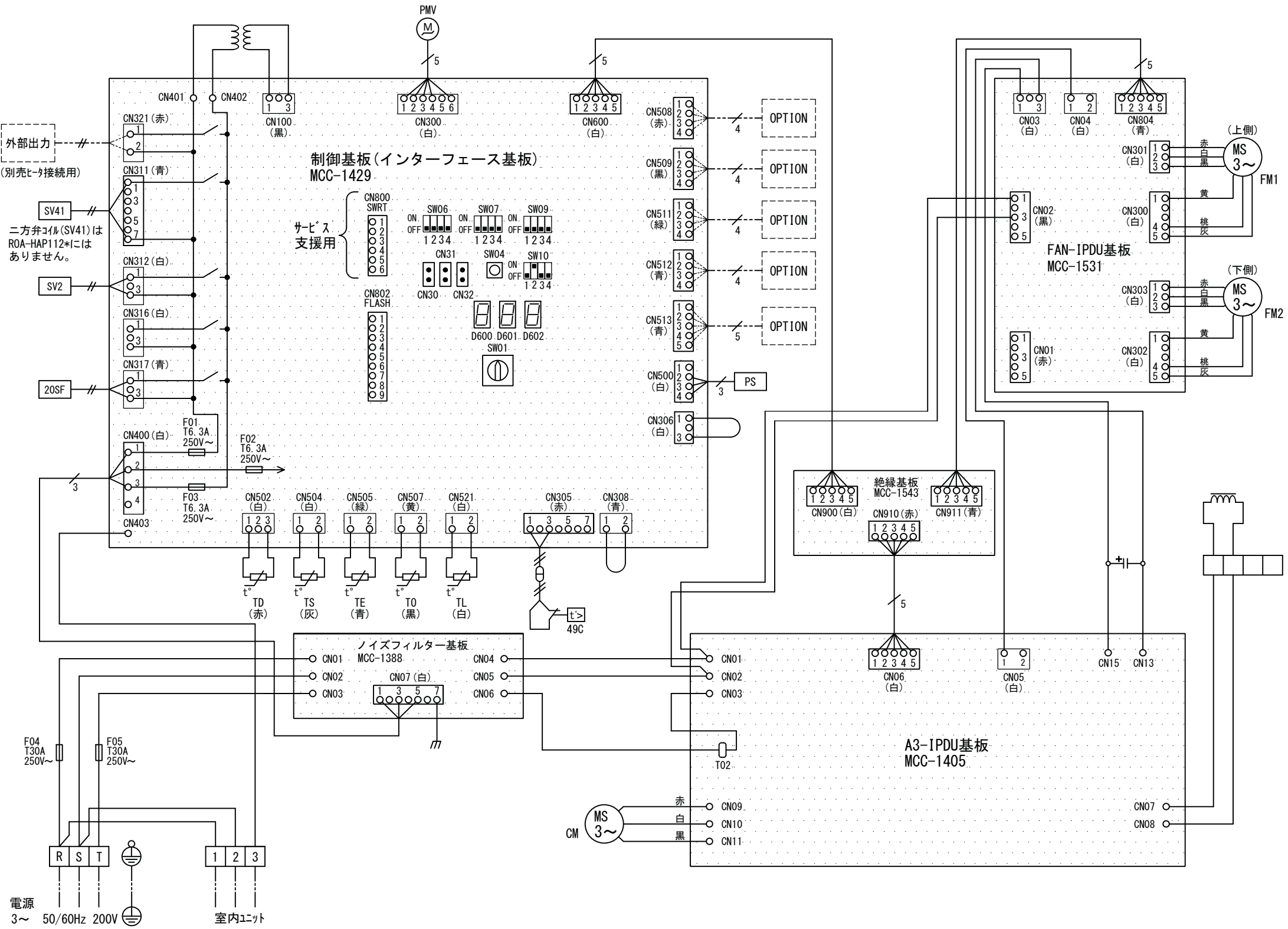
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



	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



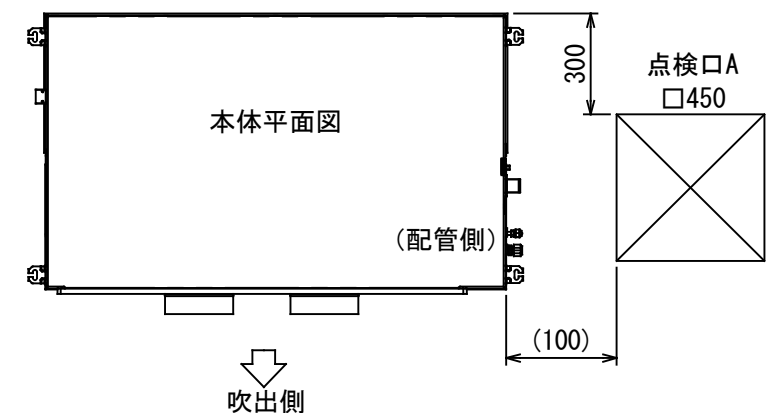
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				



記 号	品 名
CM	圧縮機
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
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、□○□ はプリント基板上の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。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1504-01			
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					



【下面吸込方式】

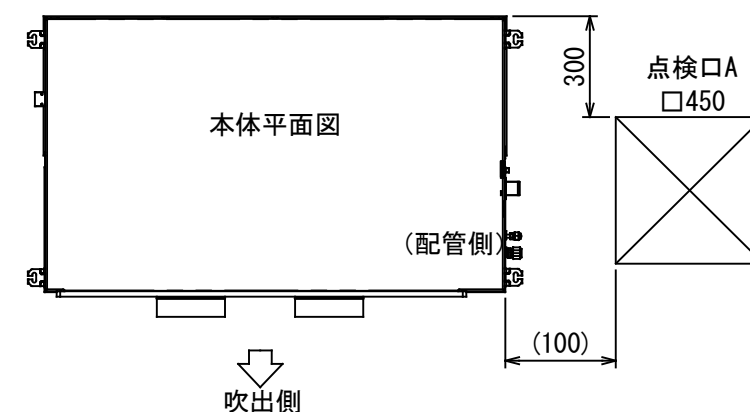
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×802×500
	総 質 量 (kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図 番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4)	尺 度	単 位
		1/4	m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。



【天井リターン方式】

組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)	尺度	単位
		1/	m m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。

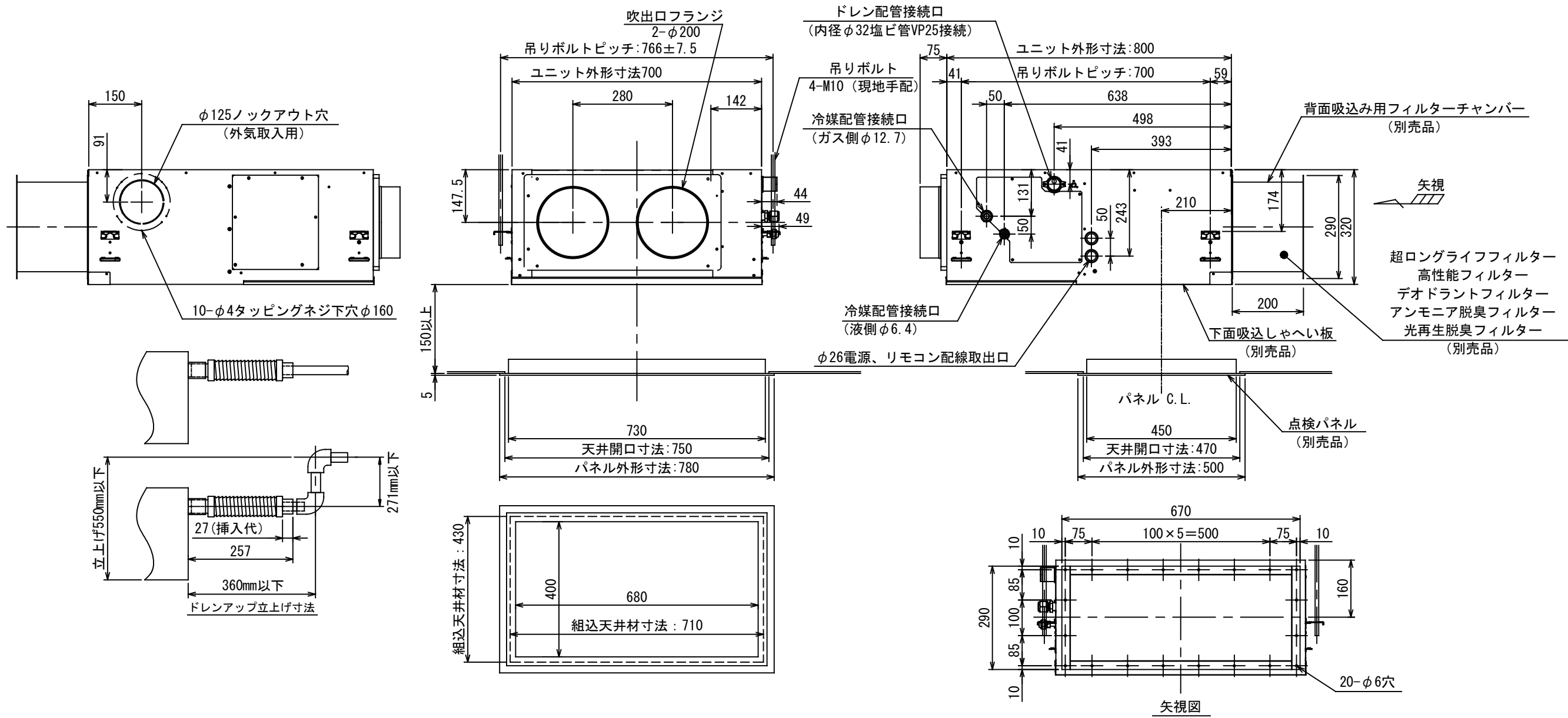


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

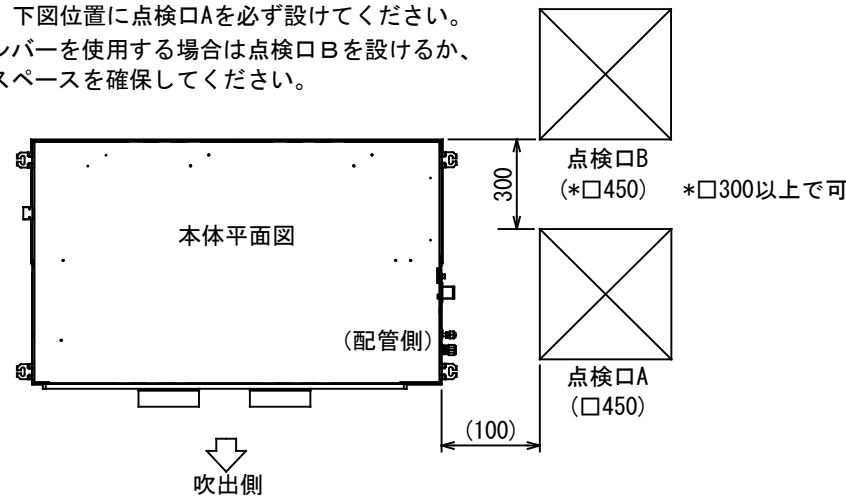
組合 せ別 売部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P (W)
		外装	(W) : ムンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺度	単位
		mm	m m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



組合 せ 別 売 部 品	点 検 パ ネ ル	形 名	TCB-TD501P (W)
	外 装	(W) : ムンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)	
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下 面 し ゃ へ い 板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

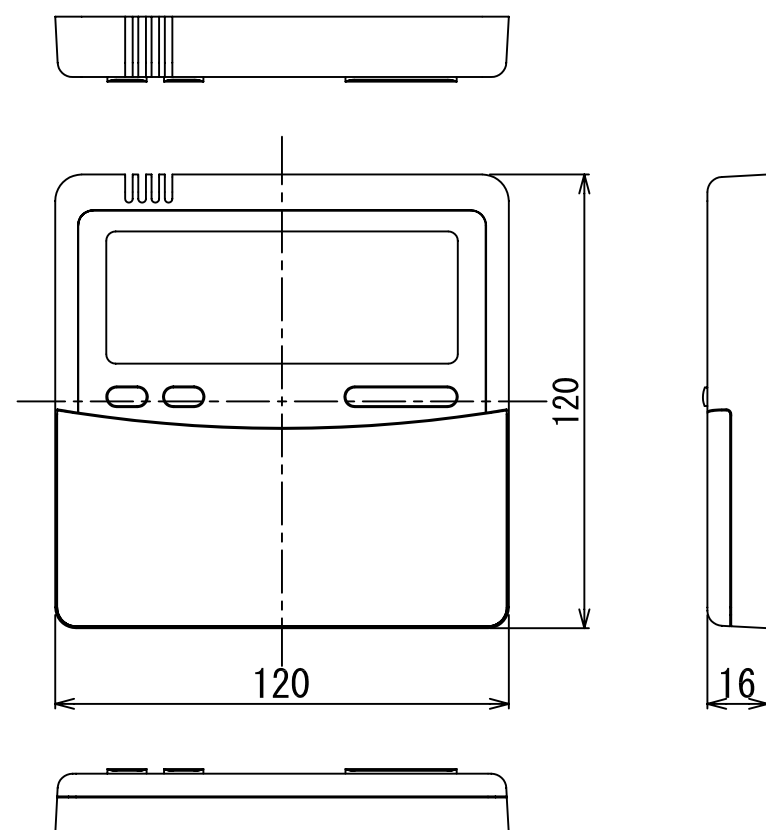
図 番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品	
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

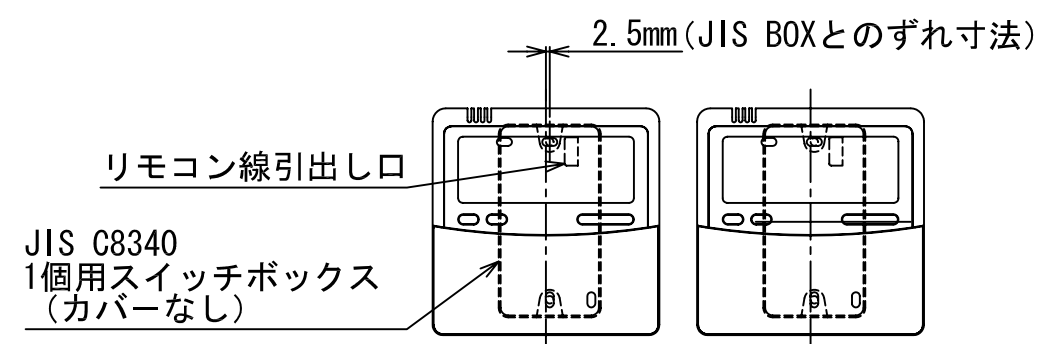
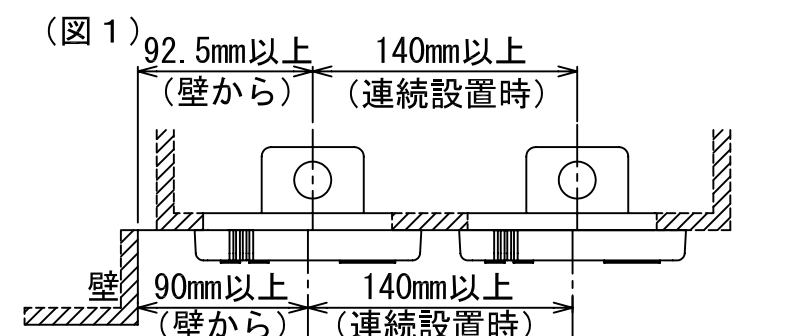


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



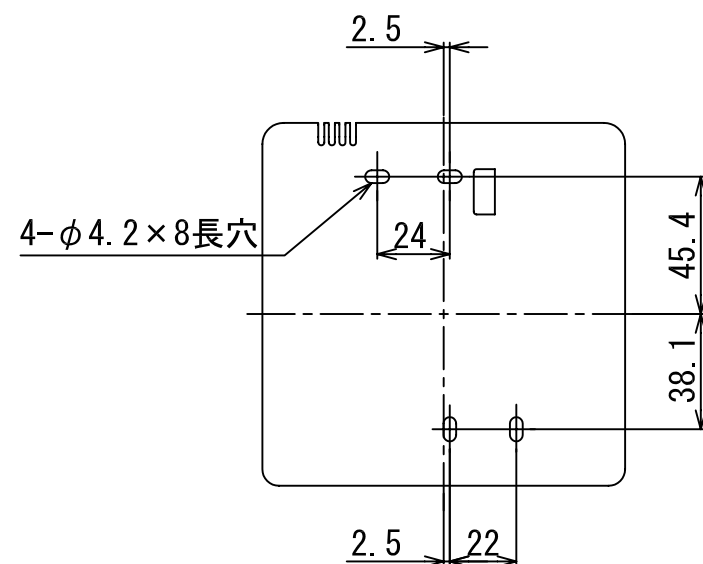
連続設置の場合の取付方法

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。



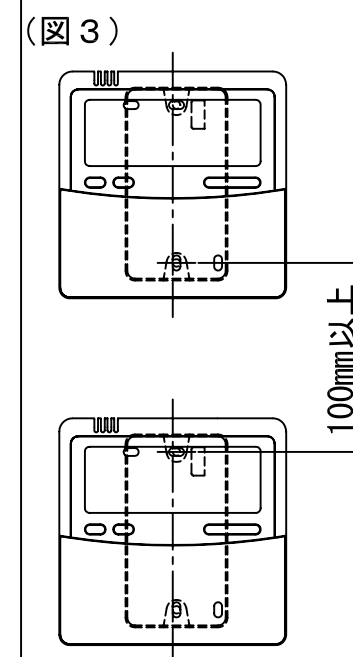
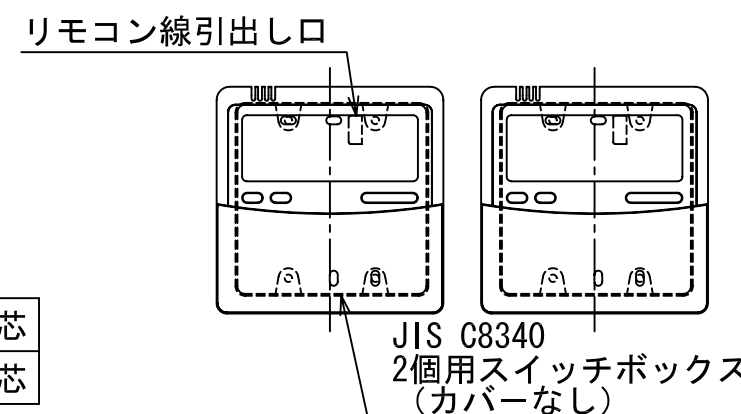
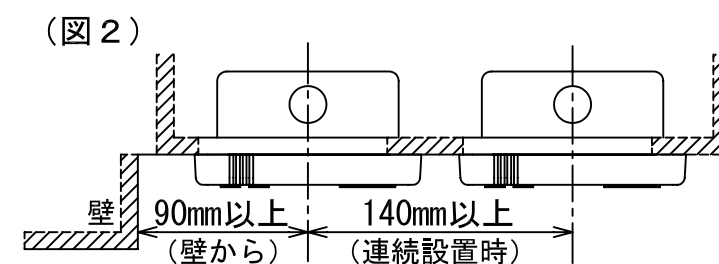
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

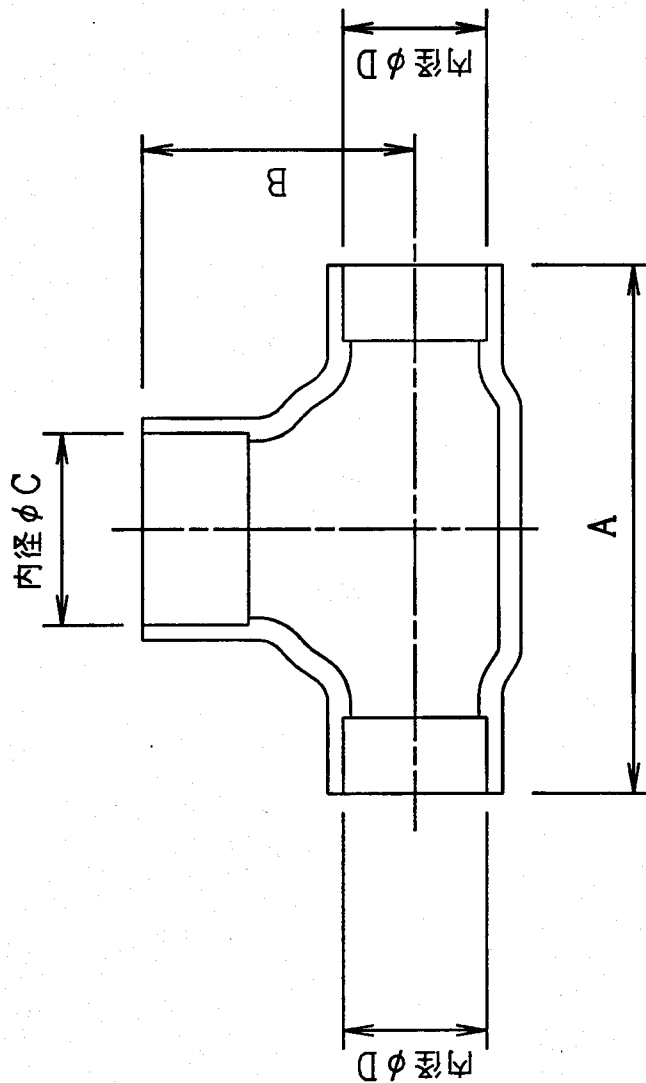


リモコンコード (現地手配)

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	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
				尺 寸	図 法
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13