

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)

【平成24年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	7.1	< 1.9 ~ 8.0 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.71	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	8.0	< 1.3 ~ 10.6 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	8.8	
冷房エネルギー消費効率				2.97	/ 2.97
暖房エネルギー消費効率				3.46	/ 3.46
冷暖平均エネルギー消費効率				3.22	/ 3.22
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.2		
	中間冷房消費電力	kW	0.633	/ 0.633	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.06	/ 5.06	
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.6		
	中間暖房消費電力	kW	0.789	/ 0.789	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.56	/ 4.56	
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		2.39	/ 2.39	
	定格暖房標準消費電力		2.31	/ 2.31	
	定格暖房低温消費電力	kW	3.75	/ 3.75	
	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A	7.33 / 7.33 7.09 / 7.09 15.2	/ 15.2	
力率	率 (冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94		
	始動電流	A	- / -		
	外形名装		AID-AP405BH ｼﾙｸｰｼｬｰﾄﾞ(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
外形寸法 (注4)	高さ	mm	320		
	幅	mm	700		
	奥行	mm	800(+75)		
	総質量	kg	30		
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
	防音・断熱材		難燃性ポリレンフォーム・ポリネシロコフファン		
	送風装置	送風機			
		標準風量	m³/min	10.8	
		電動機	kW	0.120	
		出荷時機外静圧	Pa	40	
	最大機外静圧	Pa	100		
	エアフィルタ		室内ユニットに付属		
	運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ		
騒音値 (急・強・弱)	ドレン口径 (呼び径)		25 (塩ビ管)		
		dB	39 - 36 - 32		
室外機	形名装		ROA-AP805HS1 ｼﾙｸｰｼｬｰﾄﾞ(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	外形寸法	高さ	mm	890	
		幅	mm	900	
		奥行	mm	320	
	総質量	kg	63		
	圧縮機	形式		全密閉形	
		電動機	kW	1.40	
	空気熱交換器	極数		4	
				フィンドチューブ	
	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	m³/min	50.0	
	高圧スイッチ	電動機	kW	0.060	
		MPa	-	-	
電源設計	低圧スイッチ	MPa	-	-	
	保護装置			吐出温度ヒューズ 過電流ヒューズ 圧縮機ヒューズ	
	ケースヒータ		W	-	
	騒音値 (冷) (暖)	dB	46 / 46 48 / 48		
	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.10		
	冷媒追加不要の最大実長	m	30		
	冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20		
	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：15.9 液側：9.5	
		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：12.7 液側：6.4	
		最大実長	m	50	
		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	15	
		分岐配管長さの最大差	m	10	
	電源設計	漏電遮断器 (注10)		20A、30mA 0.1sec以下	
		手元開閉器	開閉器容量	A	30
			ヒューズ	A	20
			配線用遮断器	A	20
		電源配線	20m以下 (注9)	20m以下	燃線5.5mm ² 燃線14mm ²
連絡線	室外機・室内ユニット間		70 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)：VCTF0.5-2.0mm ² 2芯	
	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9) 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	33
燃線8.0mm ²	48
燃線14.0mm ²	84
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

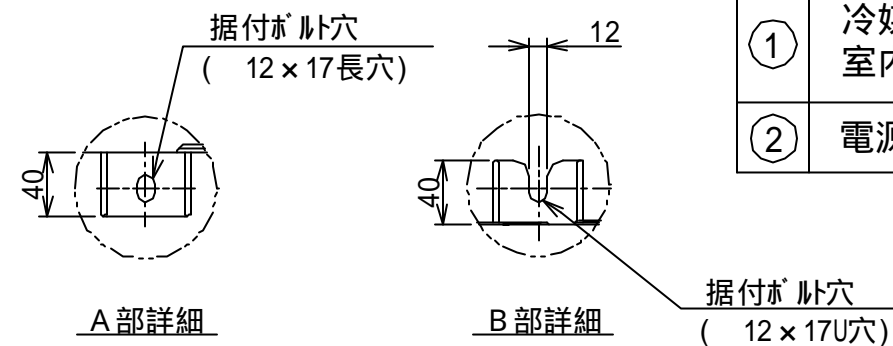
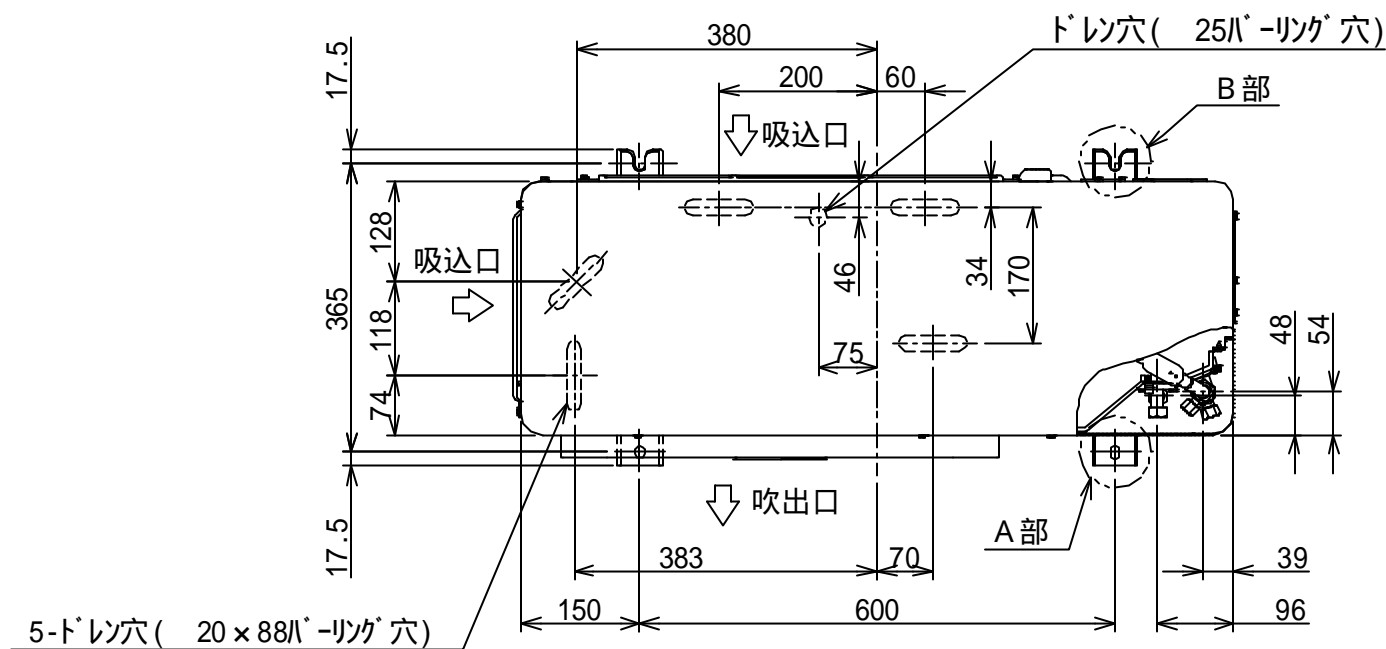
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2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。

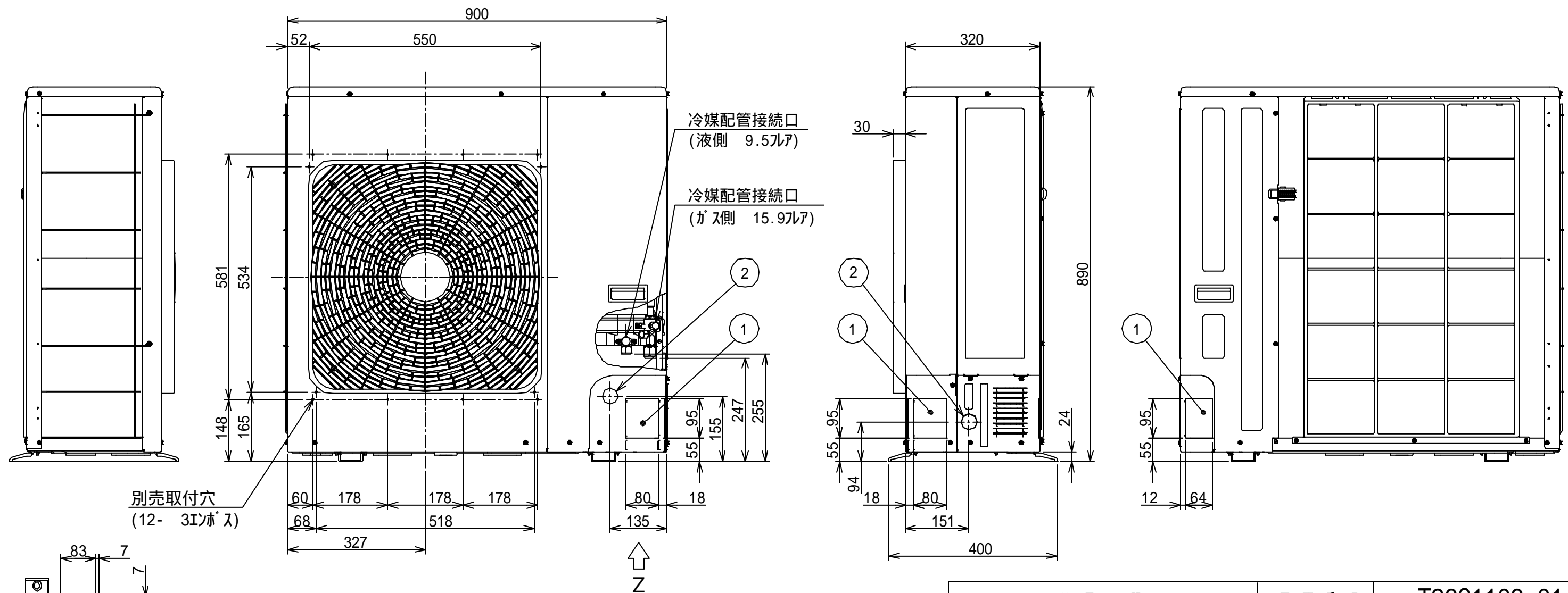


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

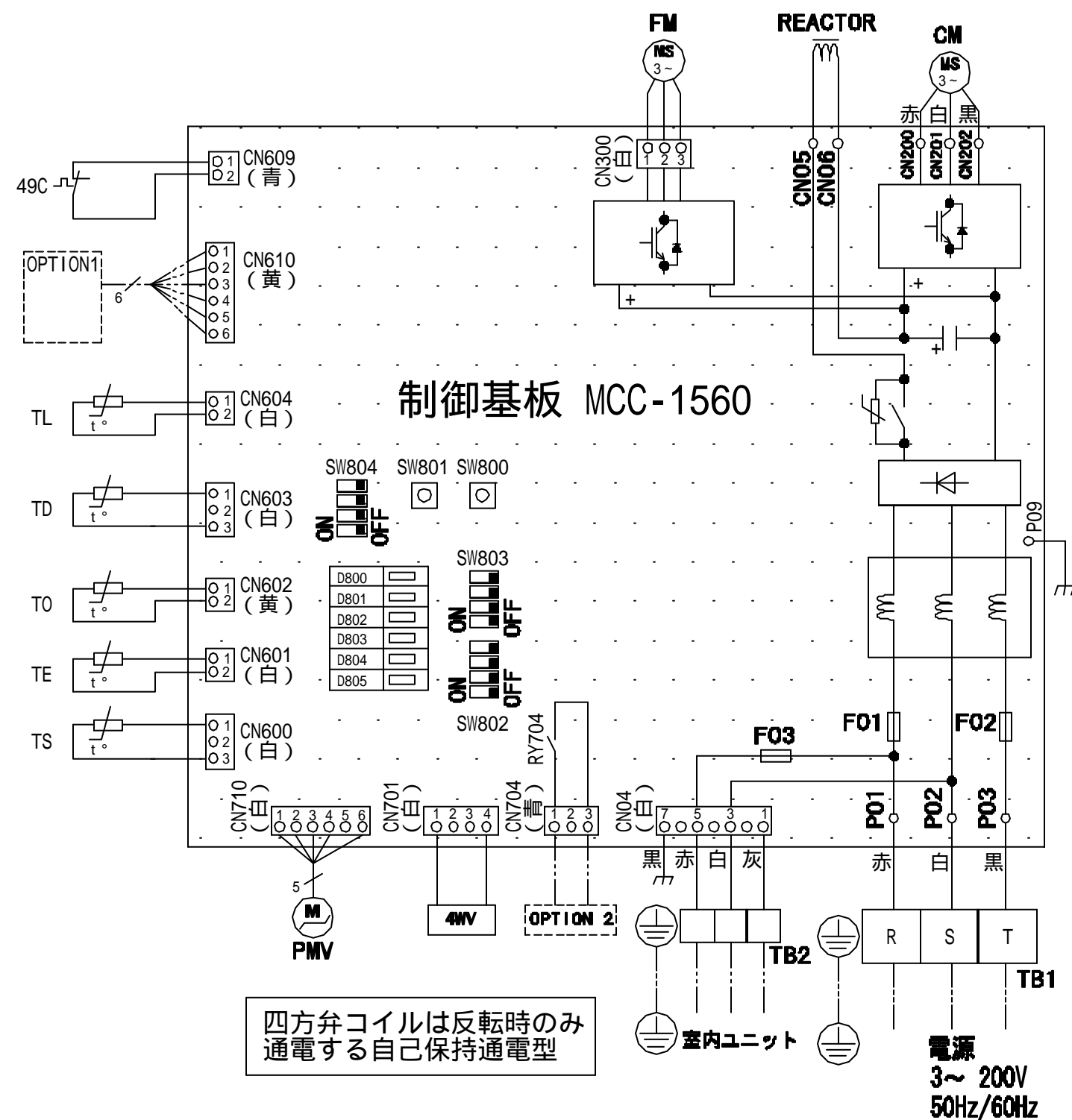
適用機種		図面番号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



	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	38 ϕ クワット穴



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1103-01			
ROA-AP805HSJ1	ROA-AP805HS1	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP805HSJZ1	ROA-AP805HSZ1		（適用機種は左記）				
ROA-AP805HSJZG1	ROA-AP805HSZG1						
		東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

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		T26D1106-01			
ROA-AP635HS1	ROA-AP805HS1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
ROA-AP635HSZ1	ROA-AP805HSZ1		配 線 図				
ROA-AP635HSZG1	ROA-AP805HSZG1		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



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

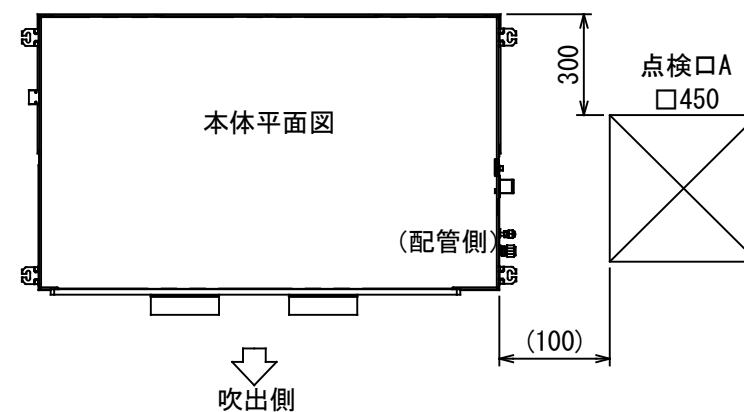
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

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	



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

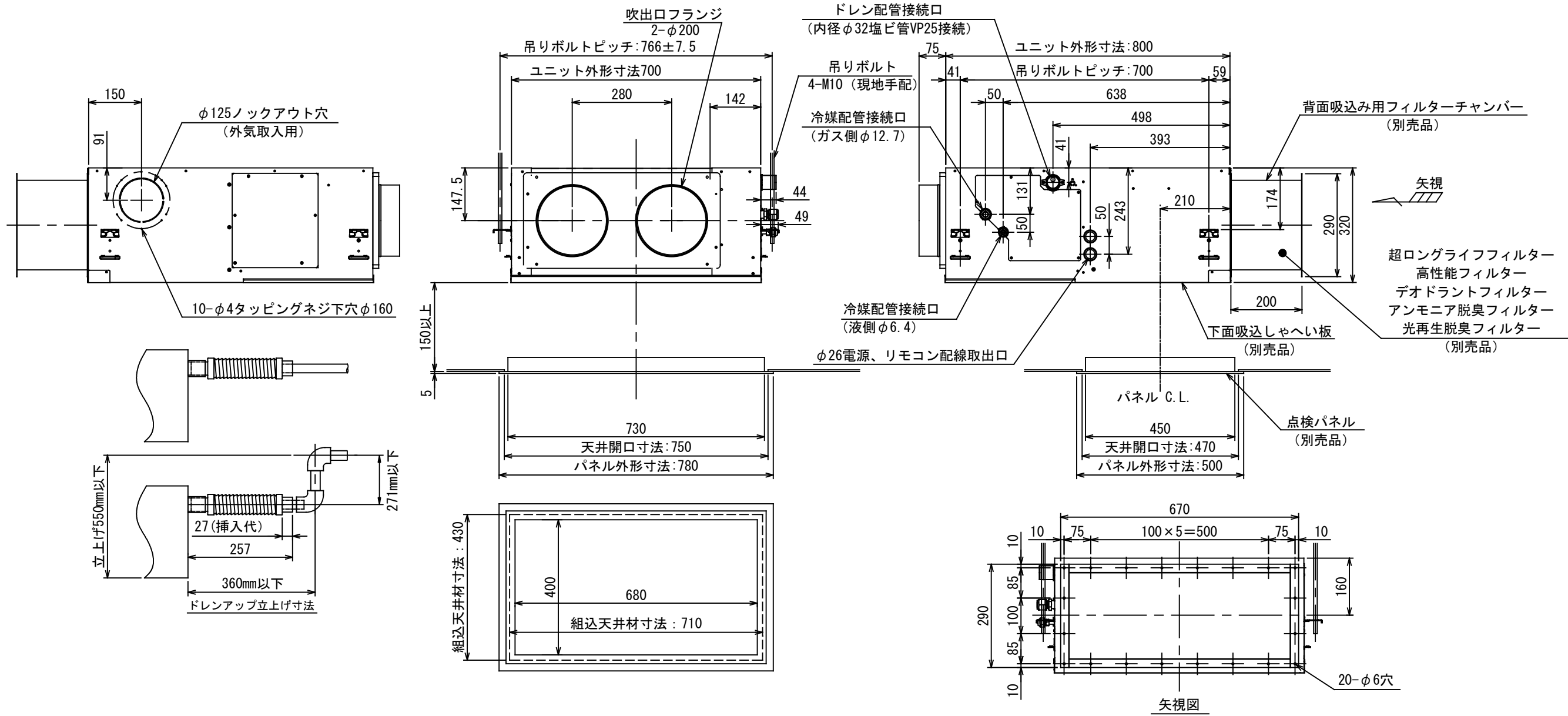
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。



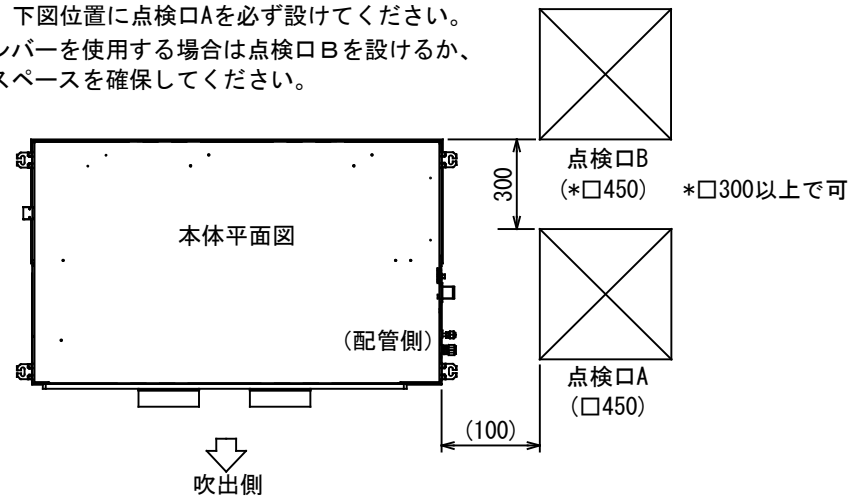
【天井リターン方式】

図 番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図 法
		215	
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
		mm	m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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
				m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社		



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):ムーンホワイト(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)】

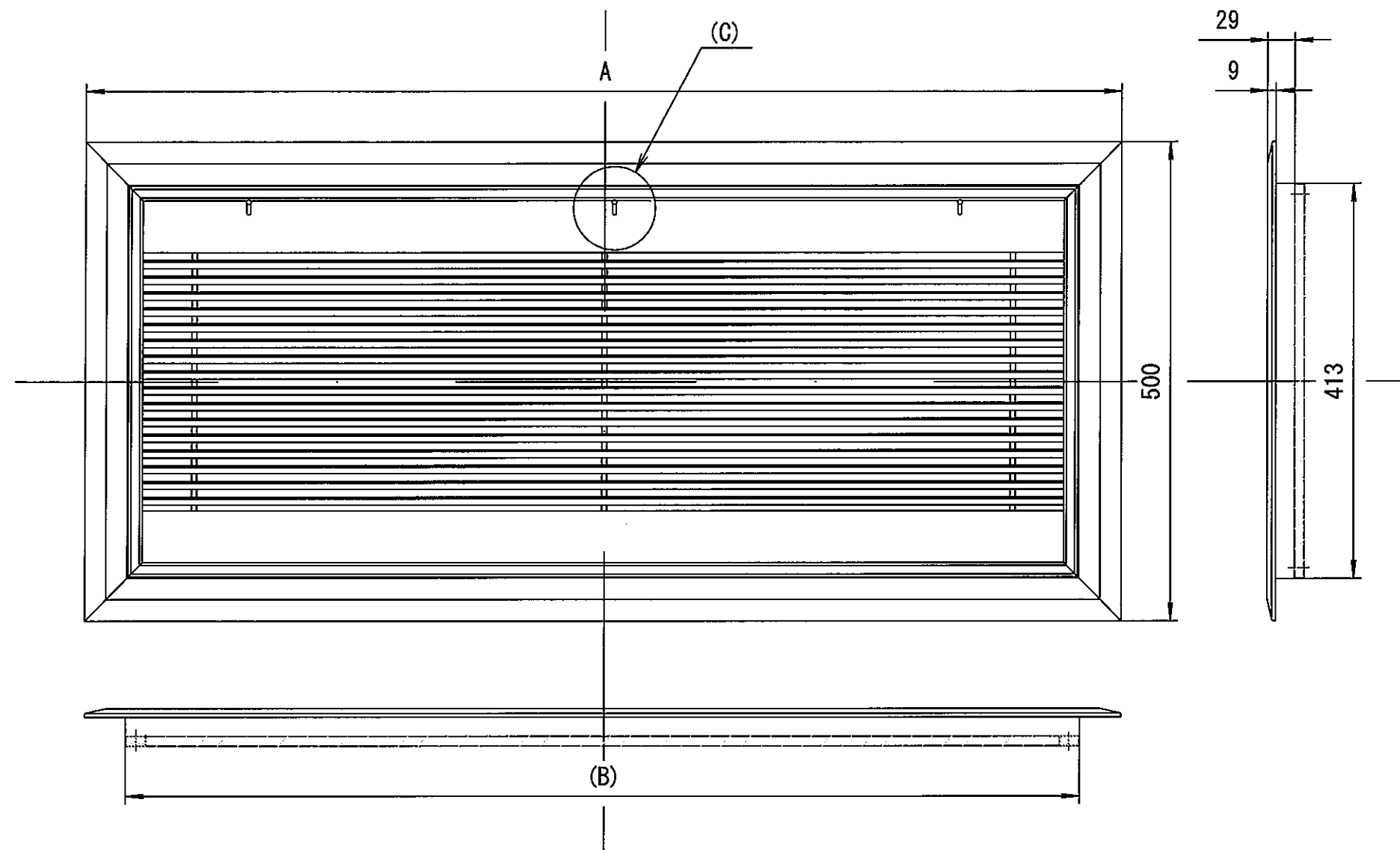
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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

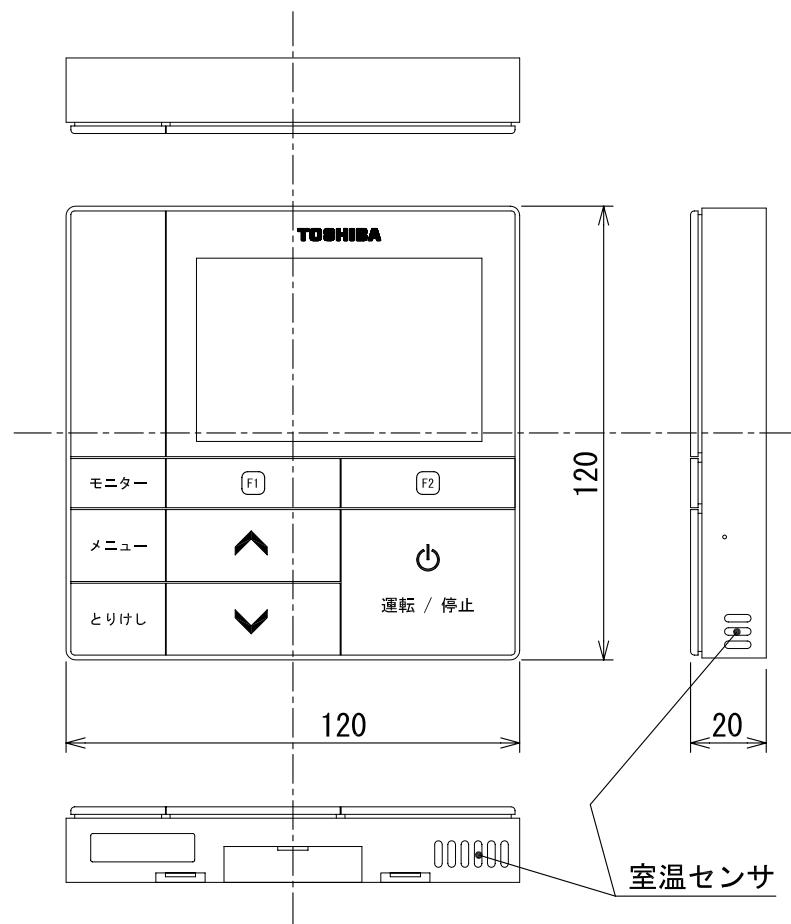


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

形 名		図 面 番 号		T22H0319-02		
RBC-UD281P(W), -1	RBC-UD501P(W), -1	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-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1		外 形 図			
			吸込ハーフパネル			
		東芝キャリア株式会社				



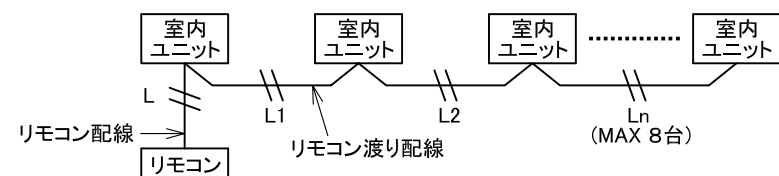
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

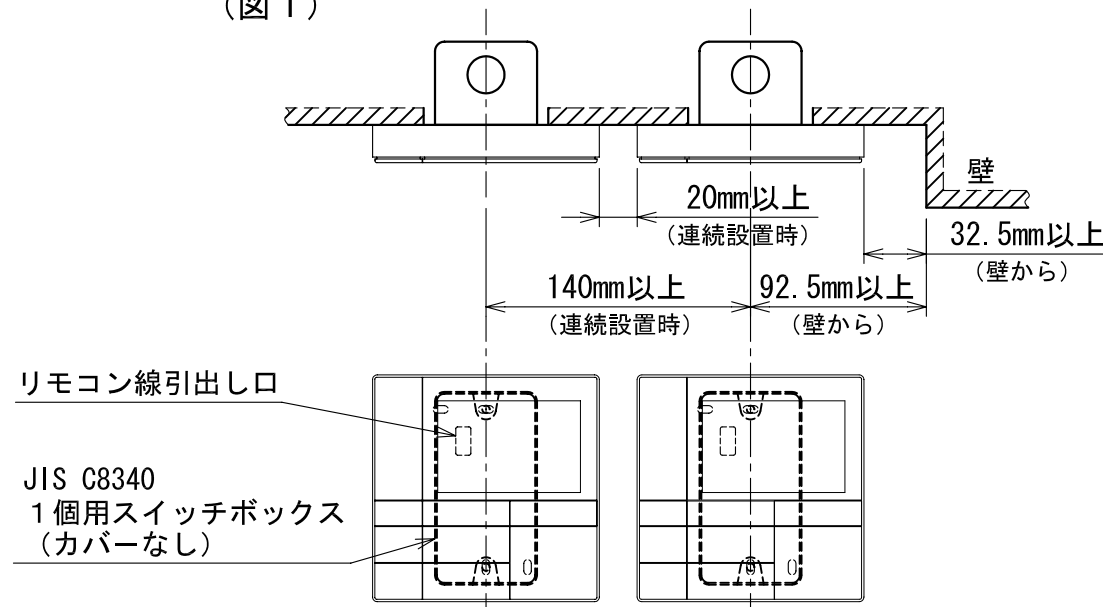
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



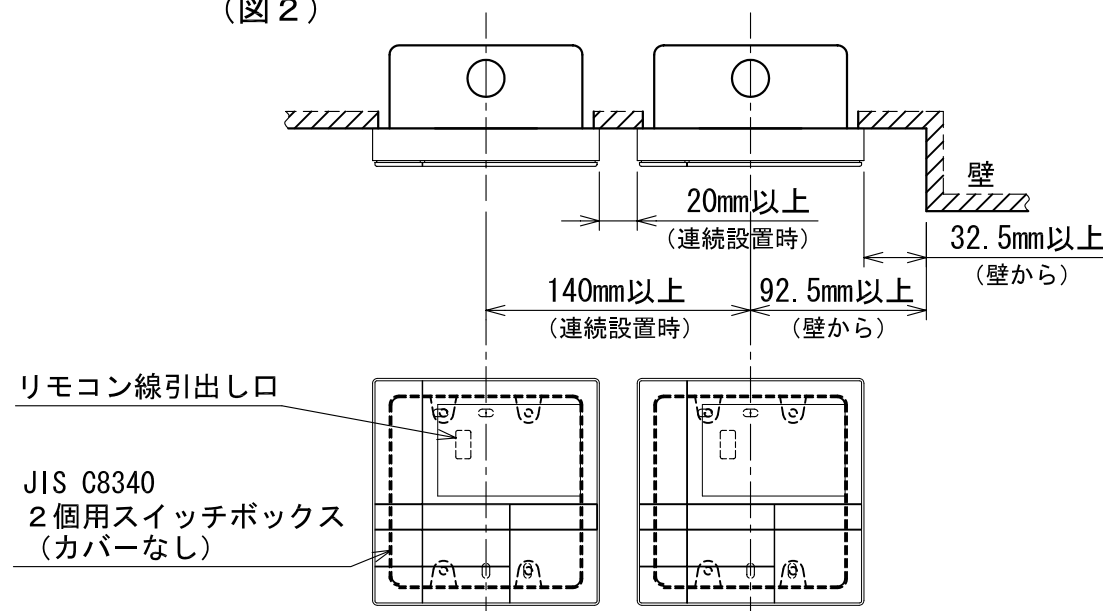
連続設置の場合の取付方法

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。

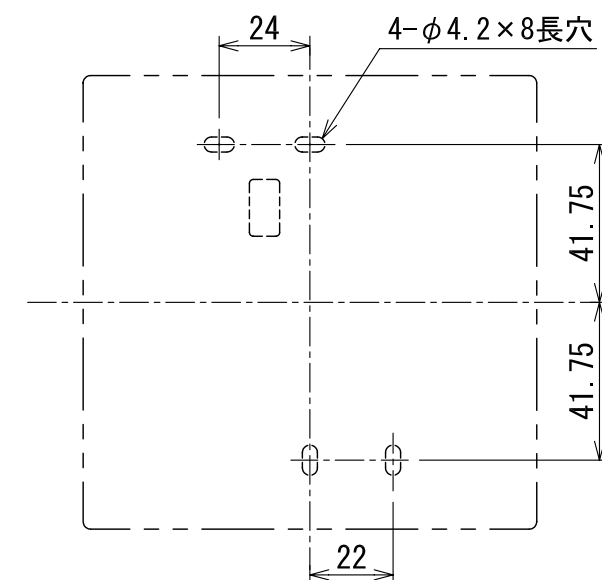
(図1)



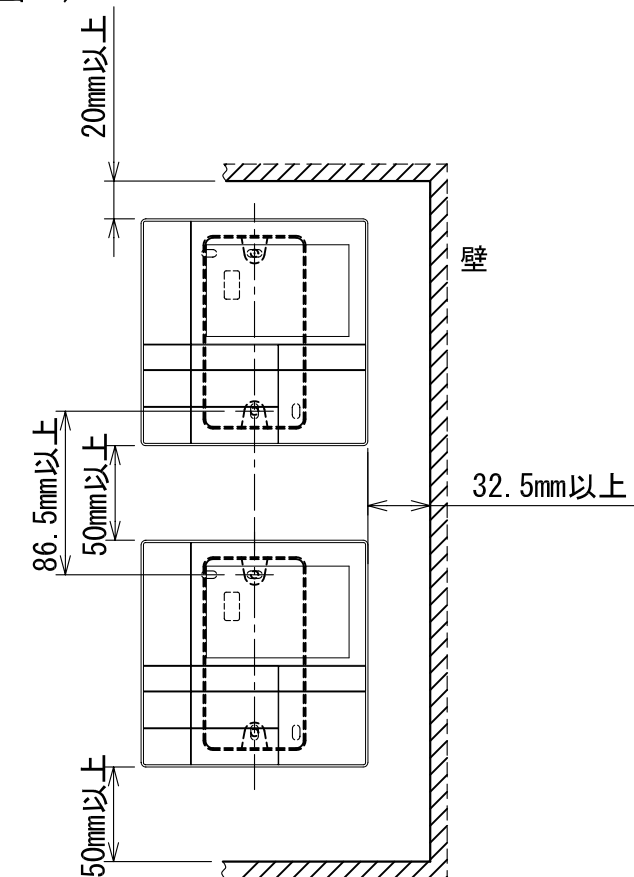
(図2)



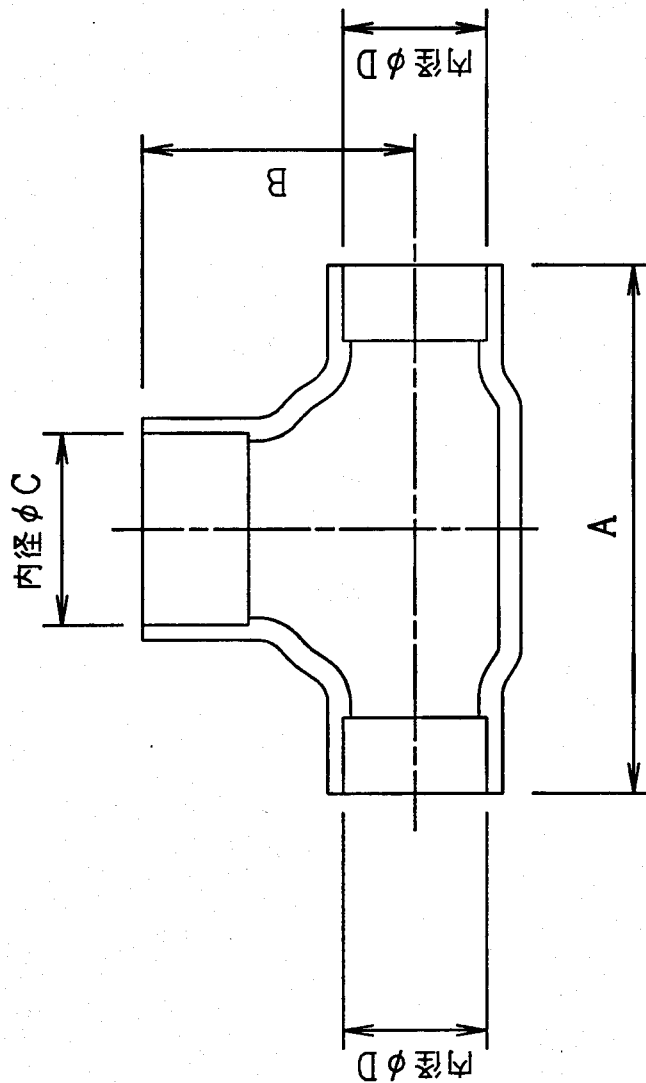
<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		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
		品名	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