

セット名称
仕様表

ABHB08053M

(室内ユニット) AID-AP405BH

×2

(室外機)
(分岐管)

ROA-HAP803HS
RBC-TWP30

天煌ビルトイン
インバータ
同時ツイン

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	7.1 <2.7～8.0>		室 外 機	形 名		ROA-HAP803HS			
	顕 熱 比		-	0.71			外 装		シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)			
	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	3.80					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			
最大低温能力		kW	11.3		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁				
暖房性能 (注1)	最大極低温能力(-7℃)		(注13)	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		(注6)	-				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 気 費 特 性 (注2)	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		機		ケースヒータ	W	-	
		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		音圧レベル (注8)		(冷)	dB	47	
最小中温				kW	- / -				(暖)	dB	49	
定格標準				kW	2.34 / 2.34				I Pコード		I P X 4	
運 転 電 流		(冷)	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		
	(暖)		A	7.30 / 7.30		冷 媒 追 加 量		g/m	主配管 : 40 分岐配管 : 20			
力 率		(冷)	%	89 / 89								
始 動 電 流		(暖)	%	90 / 90								
始 動 電 流		(最大)	%	18.9 / 18.9								
室 内 機 ユ ニ ッ ト 二 次 設 計 (注4)	形 名		AID-AP405BH									
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)									
	外形寸法	高 さ	mm	320		冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
		幅	mm	700			分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側 : φ12.7 液側 : φ6.4		
		奥 行	mm	800(+75)			最 大 実 長		m	50		
	総 質 量		kg	30			最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15				
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性* リリルフォーム		分岐配管長さの最大差		m	10				
	送 風 装 置	送 風 機	シロッコファン		電 源 設 計		漏 電 遮 断 器 (注12)		30A、30mA 0.1sec以下			
		風 量 (注11)	m ³ /min	10.8 / 9.0 / 8.0			開 閉 器 容 量		A	30		
急 / 強 / 弱				手元開閉器			ヒューズ	A	30			
電 動 機		kW	0.120				配 線 用 遮 断 器		A	30		
出 荷 時 機 外 静 圧		Pa	40			電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)			
最大機外静圧	Pa	100		単線1.6mm				- / -				
エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属		単線2.0mm				14 / 14				
運 転 調 整 装 置 (注5)		リモコンスイッチ		燃線3.5mm ²				16 / 16				
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)		燃線5.5mm ²				25 / 25				
騒 音 値	音響パワーレベル 急 / 強 / 弱	(注7)	dB(A)	54 / 51 / 47		電 源 配 線	燃線8.0mm ²	37 / 37				
		(注8)	dB(A)	39 / 36 / 32			燃線14.0mm ²	65 / 65				
	電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)	取 付 不 可		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) : VCTFO.5-2.0mm2 2芯					
					リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など				

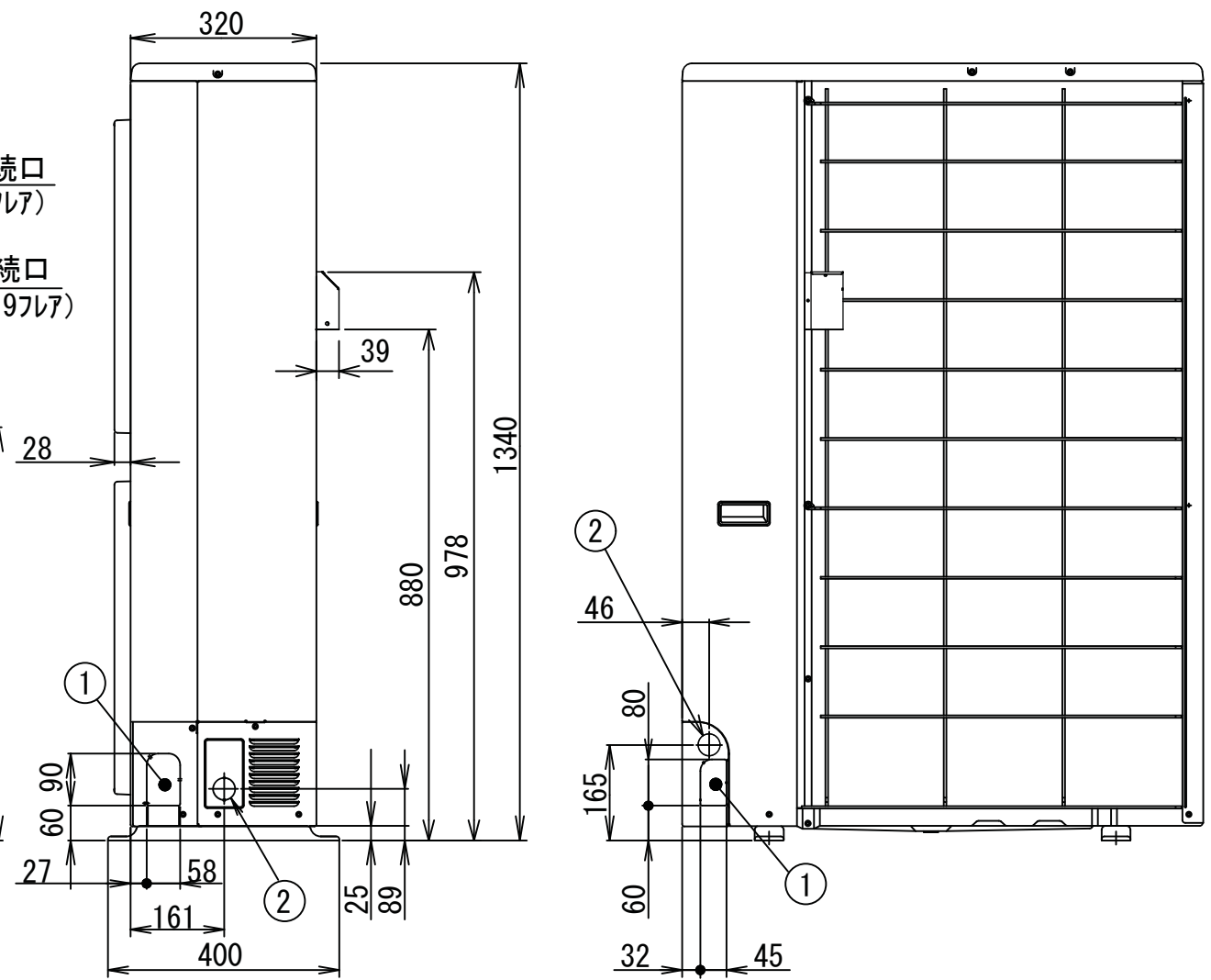
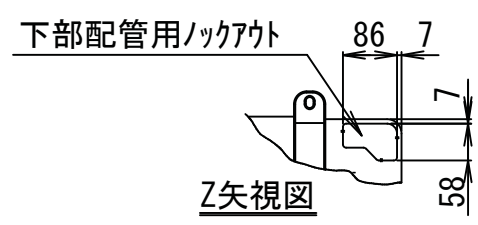


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

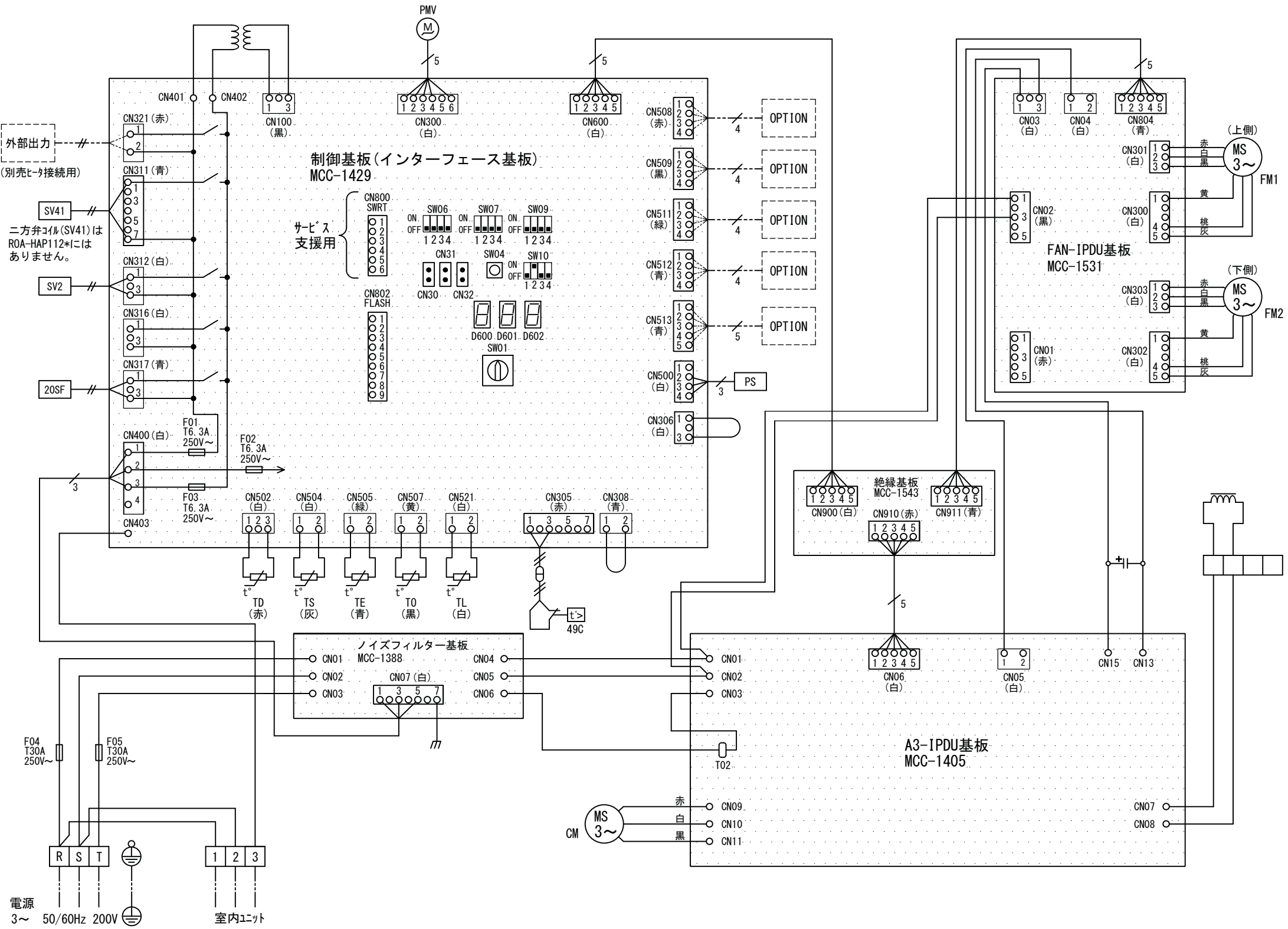
適用機種		図面番号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



	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 配 線 図			尺 度	図 法
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

東芝キャリア株式会社



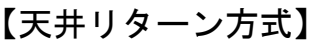
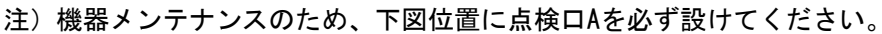
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

【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。

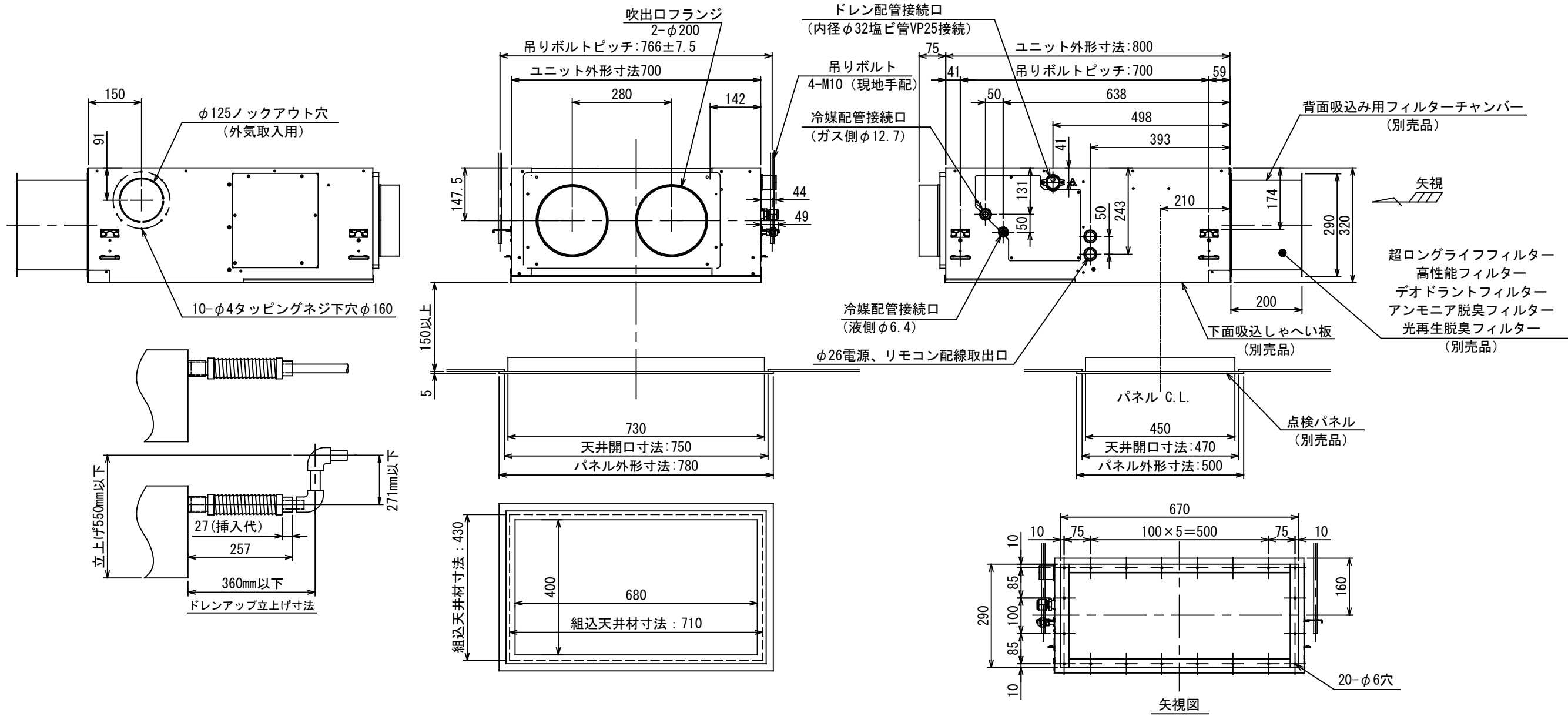
図 番	T25A1007-AID-AP405BH		04	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社		



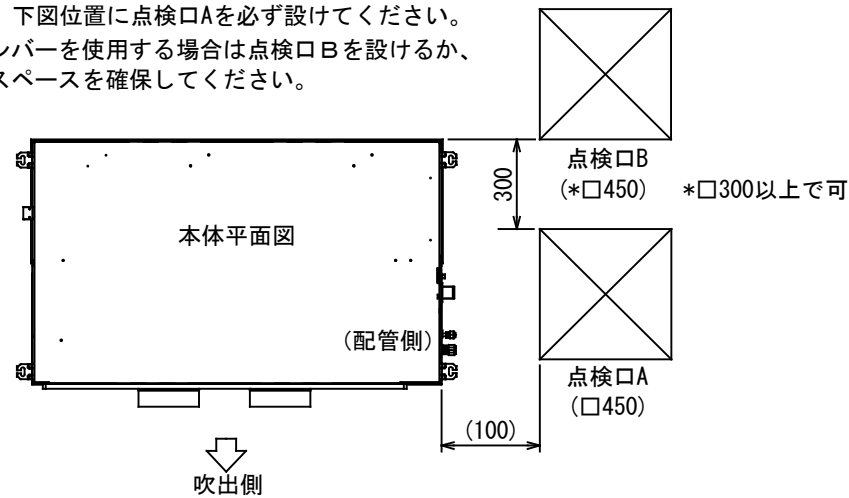
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図 番	T25A1007-AID-AP405BH		04 215	図 法 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 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	

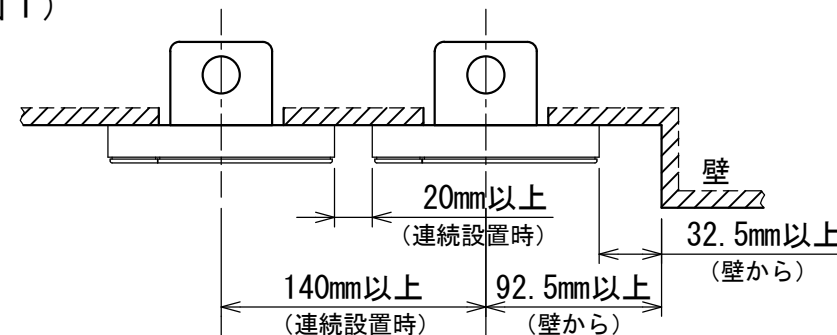


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

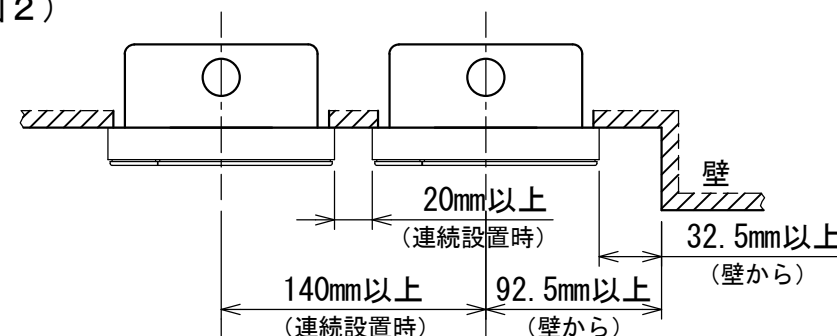
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

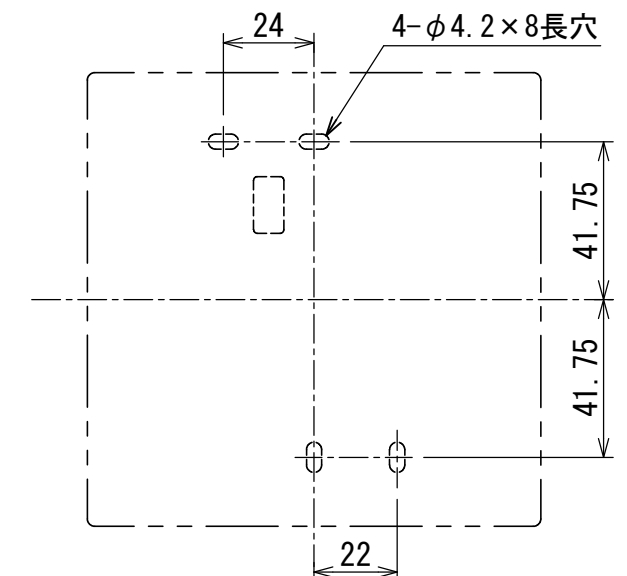
(図2)



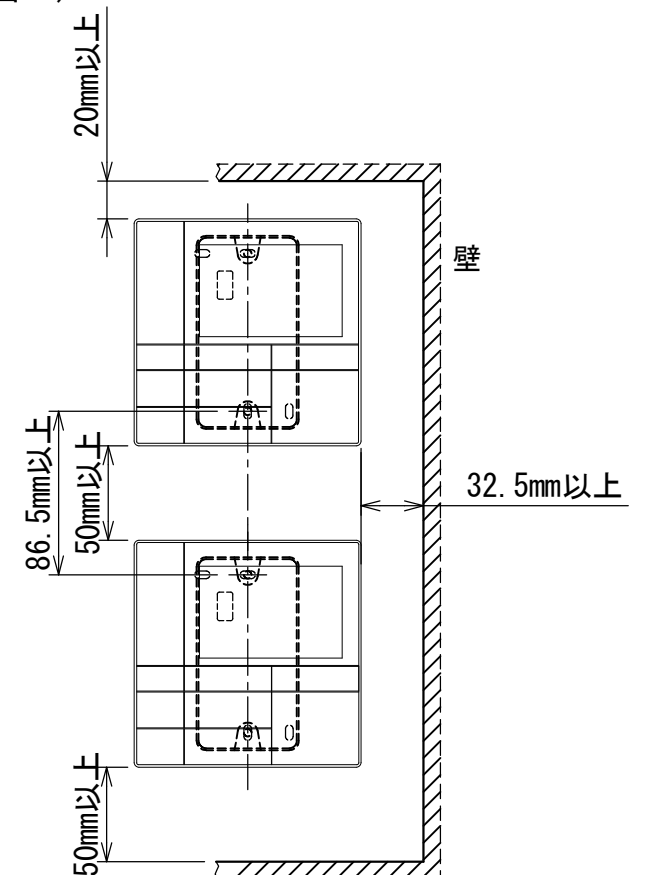
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<リモコン取付け寸法>



(図3)



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。

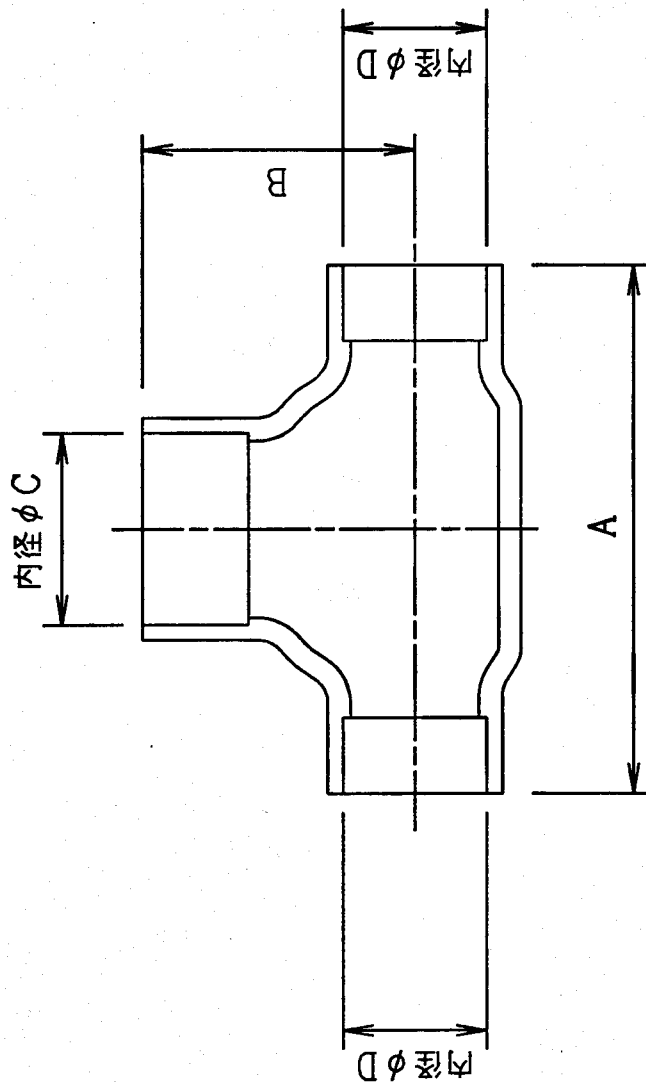
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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		



適用機種		図面番号		T29E1405-01		
RBC-AMS53		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			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y



	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