【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ABHB08054MZ
仕様表 （室内ユニット）AID-AP405BH ×2
（室外機） ROA-HAP804HSZ
（分岐管） RBC-TWP30

天埋ビルトイン
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)	定格冷房標準能力	kW	7.1〈2.7～8.0〉	
	顕熱比	-	0.71	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.16	
	中間冷房標準能力	kW	3.8	
	中間冷房中温能力	kW	4.0	
	最小冷房中温能力	kW	-	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	8.0〈2.7～12.3〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.42	
	中間暖房標準能力	kW	3.8	
	最小暖房標準能力	kW	-	
	最大暖房低温能力	kW	11.3	
	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	10.0 / 10.0	
最大極低温能力(-15℃)		kW	11.3 / 11.3	
最大極低温能力(-20℃)		kW	10.2 / 10.2	
通年エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	3.9 / 3.9	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.1	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.29 / 3.29	
電気特性(注1)	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	2.25 / 2.25	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	1.05 / 1.05	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	0.878 / 0.878	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	- / -	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	2.34 / 2.34	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.849 / 0.849	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	- / -	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	5.13 / 5.13	
	消費電力 暖房 最大暖房極低温(-7℃)	kW	5.32 / 5.32	
	運転電流 (冷)	A	7.30 / 7.30	
	運転電流 (暖)	A	7.51 / 7.51	
	運転電流 (最大)	A	18.9 / 18.9	
	力率 (冷)	%	89 / 89	
	力率 (暖)	%	90 / 90	
	始動電流	A	- / -	

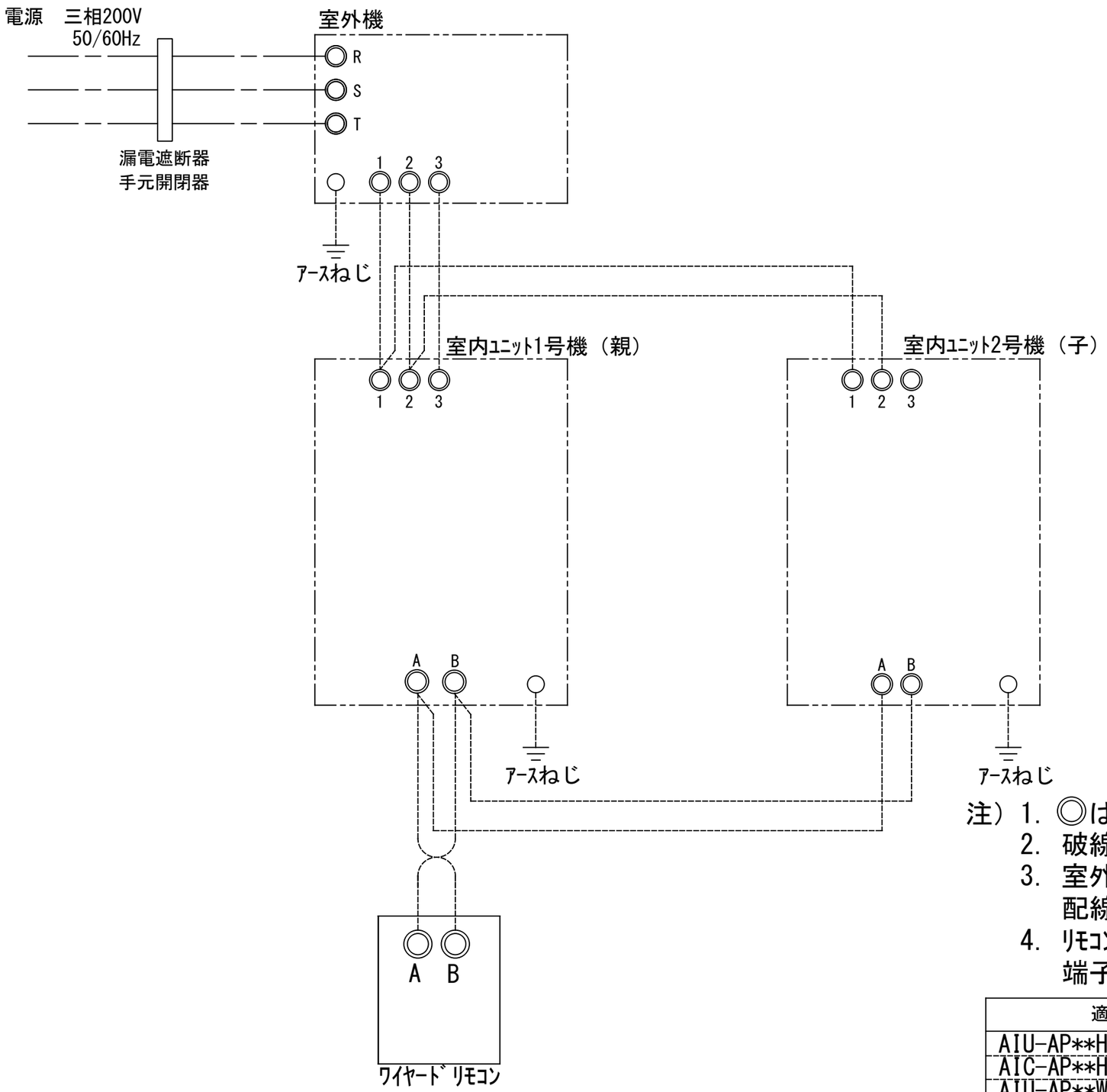
室内ユニット	形名		AID-AP405BH	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	320	
	外形寸法 幅	mm	700	
	外形寸法 奥行	mm	800(+75)	
	総質量	kg	30	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム，ポリフネン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量(注8) 急／強／弱	m^3/min	10.8 / 9.0 / 8.0	
	送風装置 電動機	kW	0.120	
	送風装置 出荷時機外静圧	Pa	40	
	送風装置 最大機外静圧	Pa	100	
	エアフィルタ		室内ユニットに付属	
	運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ	
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)	
(注3)	定格騒音(音響パワーレベル)(注6) 急／強／弱	dB(A)	54 / 51 / 47	
(注3)	運転音(音圧レベル)(注7) 急／強／弱	dB(A)	39 / 36 / 32	
	電熱装置(補助電気ヒータ)		取付不可	

室外機	形名		ROA-HAP804HSZ	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	1,340	
	外形寸法 幅	mm	900	
	外形寸法 奥行	mm	320	
	総質量	kg	95	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	1.63	
	圧縮機 極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m^3/min	80.0	
	送風装置 電動機	kW	0.060+0.060	
	高圧スイッチ	MPa	- -	
	低圧スイッチ	MPa	- -	
	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	
	ケースヒータ	W	ー	
	定格騒音(音響パワーレベル)(注6) (冷)	dB	64	
	定格騒音(音響パワーレベル)(注6) (暖)	dB	66	
	運転音(音圧レベル)(注7) (冷)	dB	47	
	運転音(音圧レベル)(注7) (暖)	dB	49	
	IPコード		IPX4	
	設計圧力 高圧部	MPa	4.15	
	設計圧力 低圧部	MPa	2.21	
	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95	
	冷媒追加不要の最大実長	m	20	
	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：φ15.9	液側：φ9.5
	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	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9)		30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	30	
	手元開閉器 ヒューズ	A	30	
	手元開閉器 配線用遮断器	A	30	
	電源配線		線径	電源線こう長(最大)
			単線1.6mm	-／-
			単線2.0mm	-／-
			撚線3.5mm^2	16／16
			撚線5.5mm^2	25／25
			撚線8.0mm^2	37／37
			撚線14.0mm^2	65／65
			撚線22.0mm^2	103／103
			撚線38.0mm^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）：撚線0.3mm2×2本	
リモコンコード（室内Aにのみ接続します）	（500mまで）		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

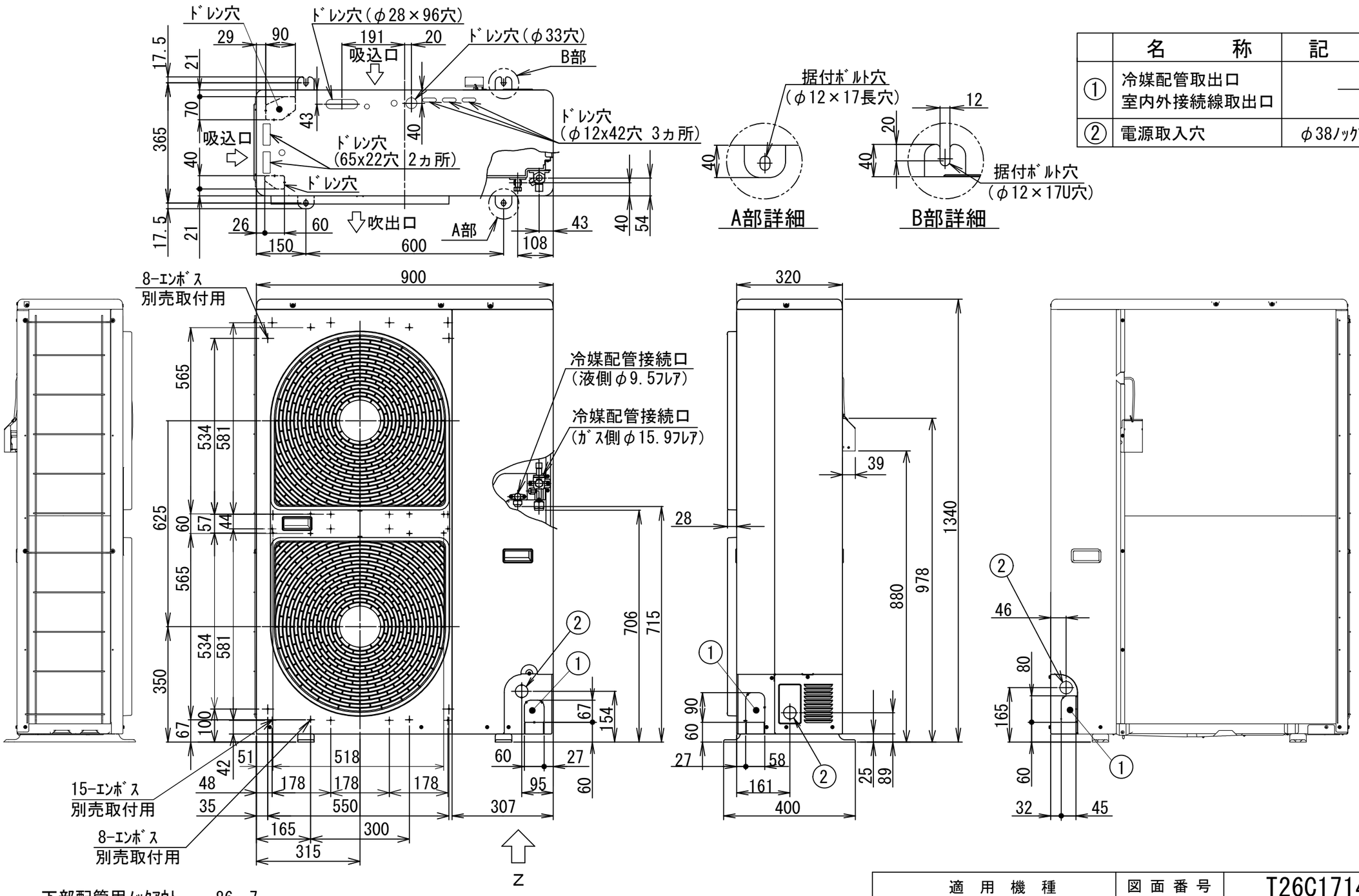
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注3) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）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6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 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。

東芝キヤリア株式会社



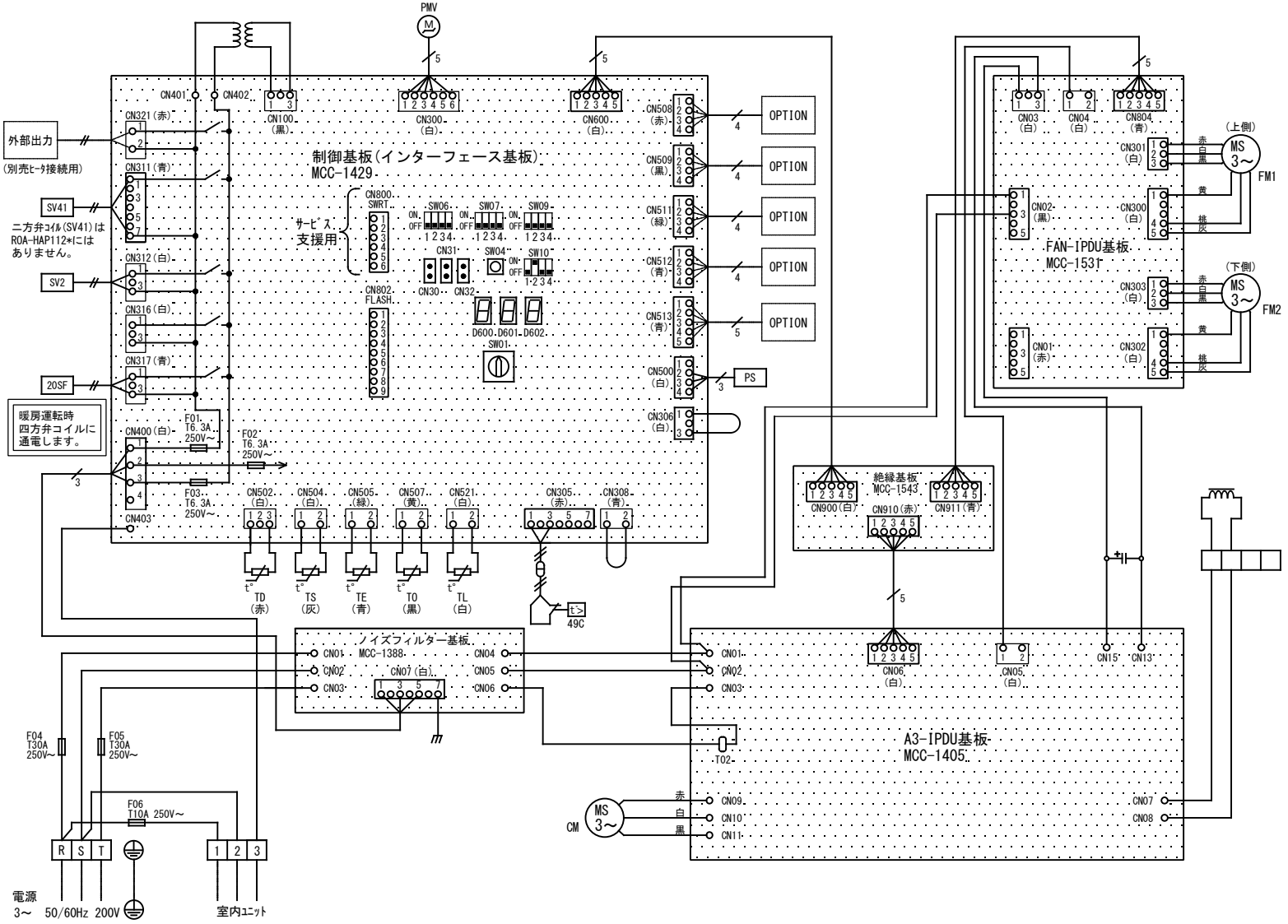
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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
AIC-AP**H	AIC-AP**PH		外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AID-AP**BH, BH-1		図法	／
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

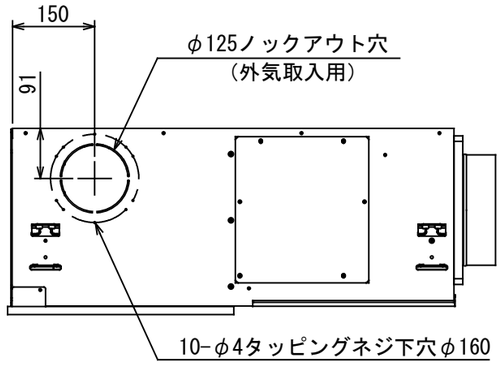
適　用　機　種	図面番号	T26C1714-01
ROA-HAP804HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1124HS(Z)(ZG)	尺度	
ROA-HAP804HS(Z)(ZG)R	図法	三角法
ROA-HAP1124HS(Z)(ZG)R	東芝キヤリア株式会社	

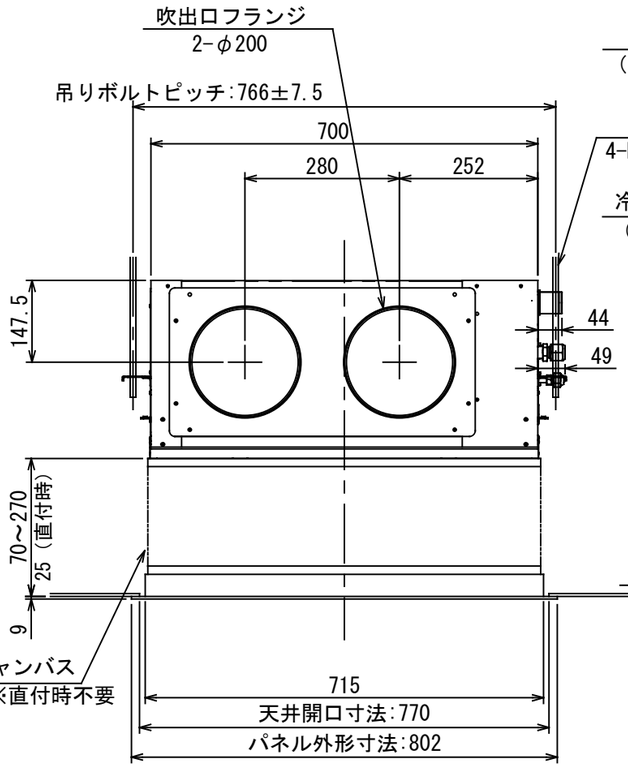


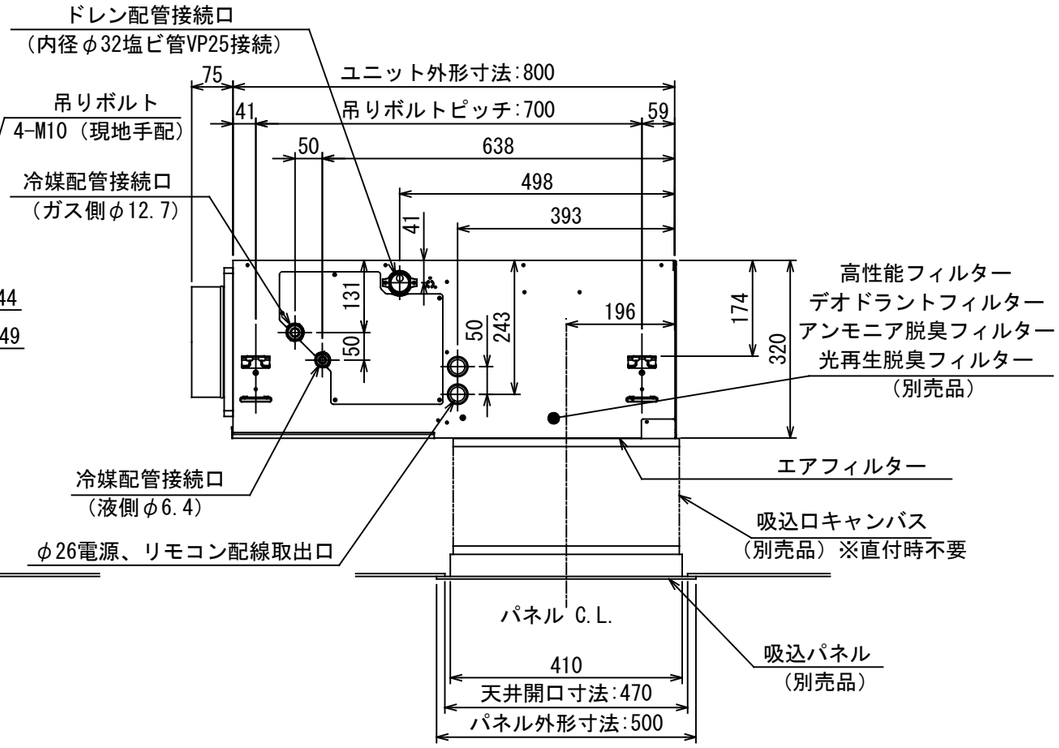
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

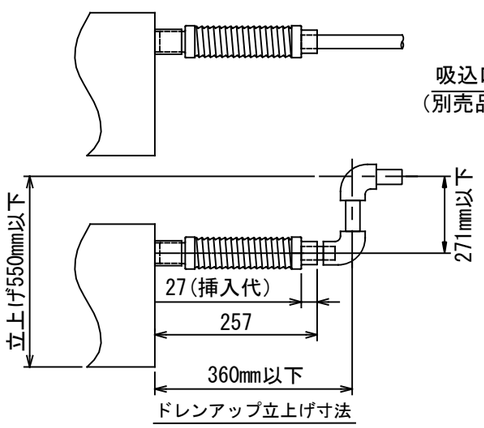
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

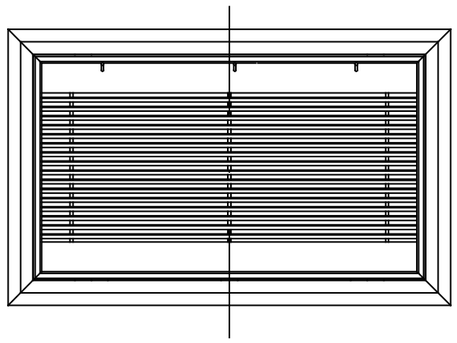
適　用　機　種	図面番号	T26D1719-01
ROA-HAP804HS(Z)(ZG) ROA-HAP1124HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
	尺度	
	図法	
	東芝キヤリア株式会社	



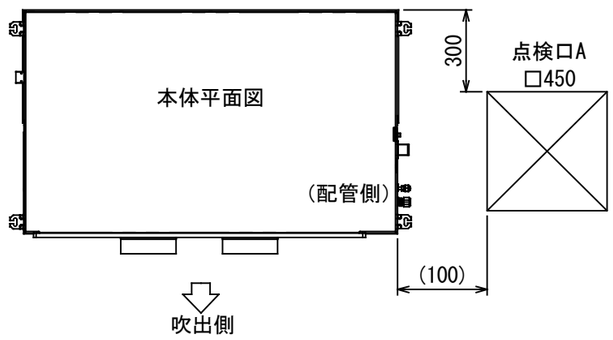








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

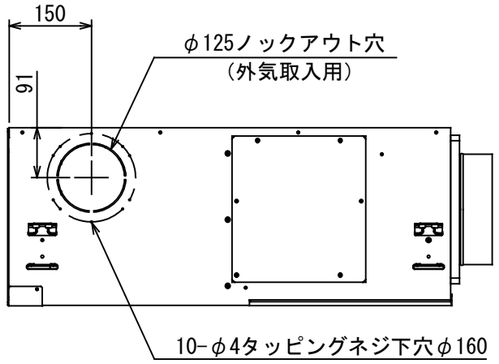


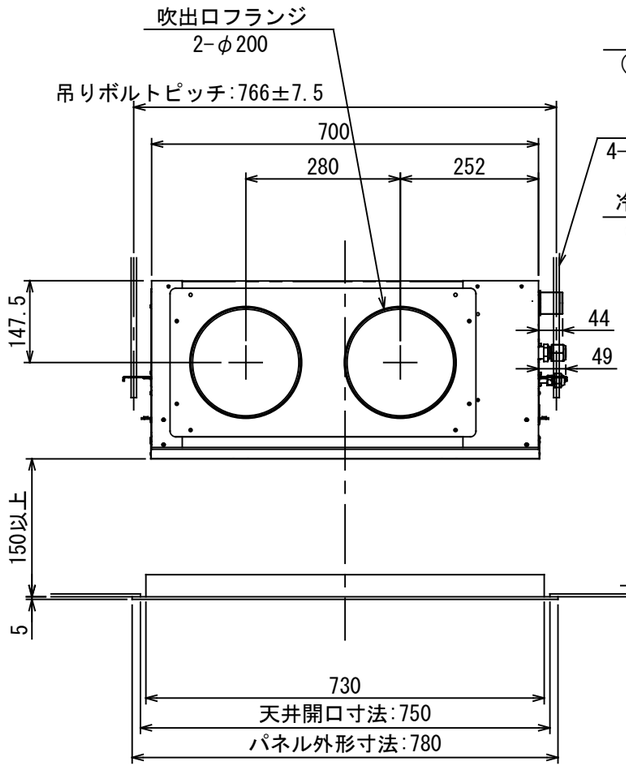
組合せ別売部品			
吸込みパネル	形　　名		RBC-UD501P(W)
	外　　装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		9×802×500
	総　質　量(kg)		4
吸込口キャンパス			TBC-CA501B

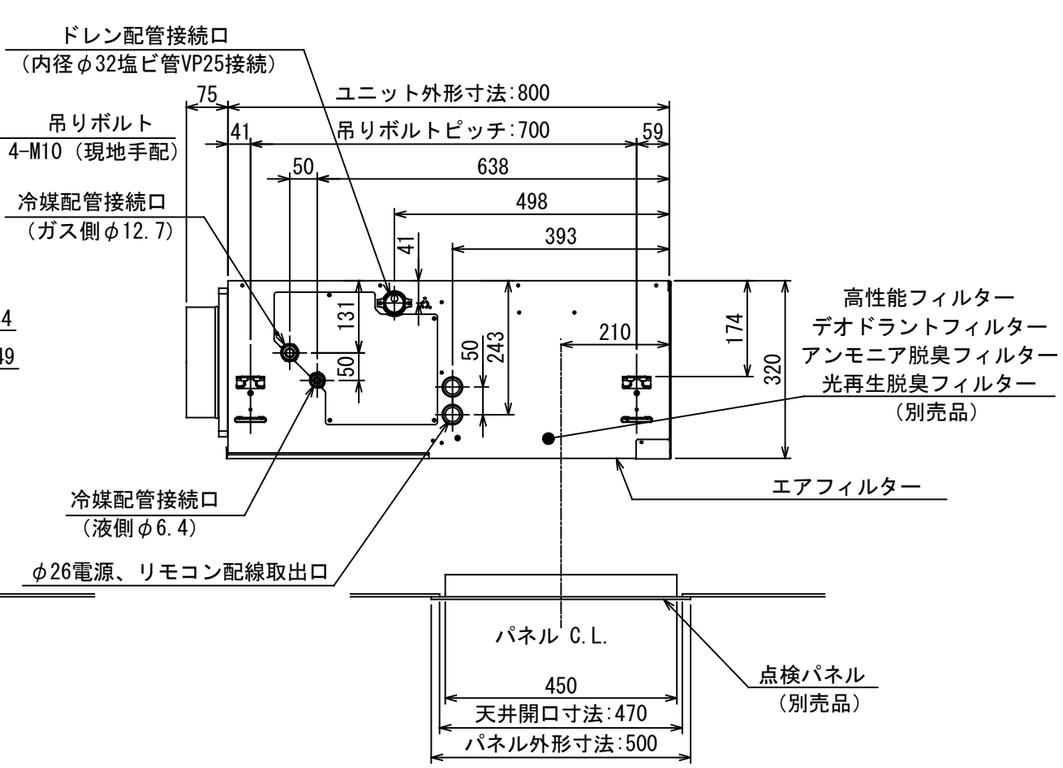
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

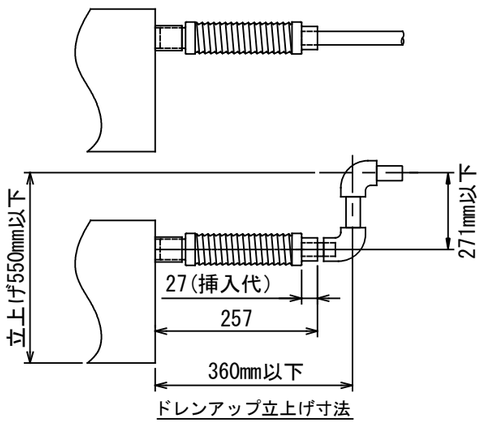
【下面吸込方式】

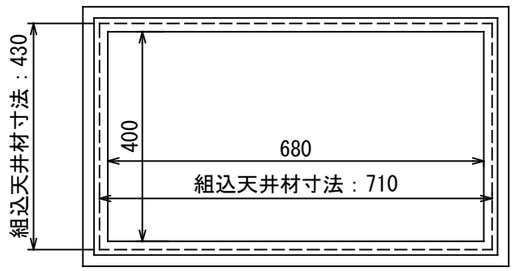
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（1/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



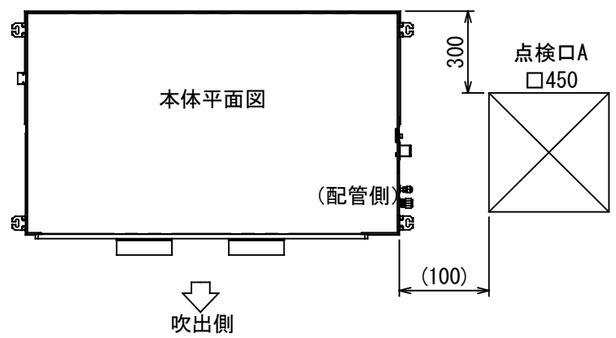








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

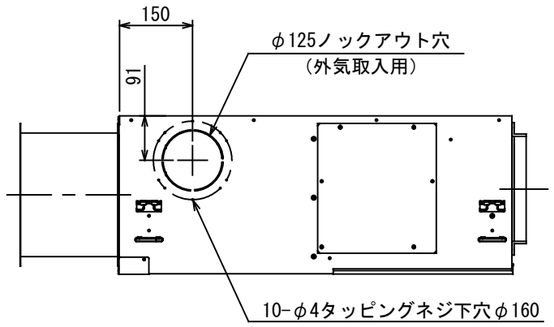


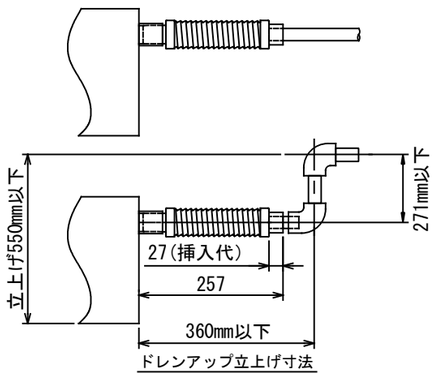
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB-TD501P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	高性能フィルター(65%)		TCB-UFM21B

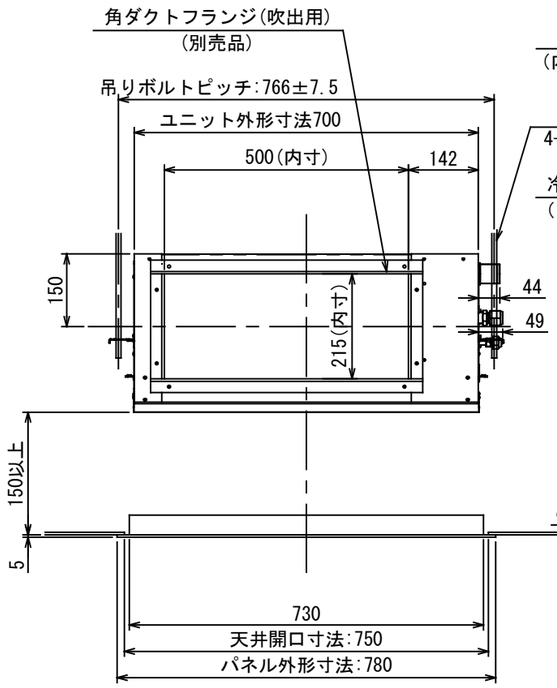
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

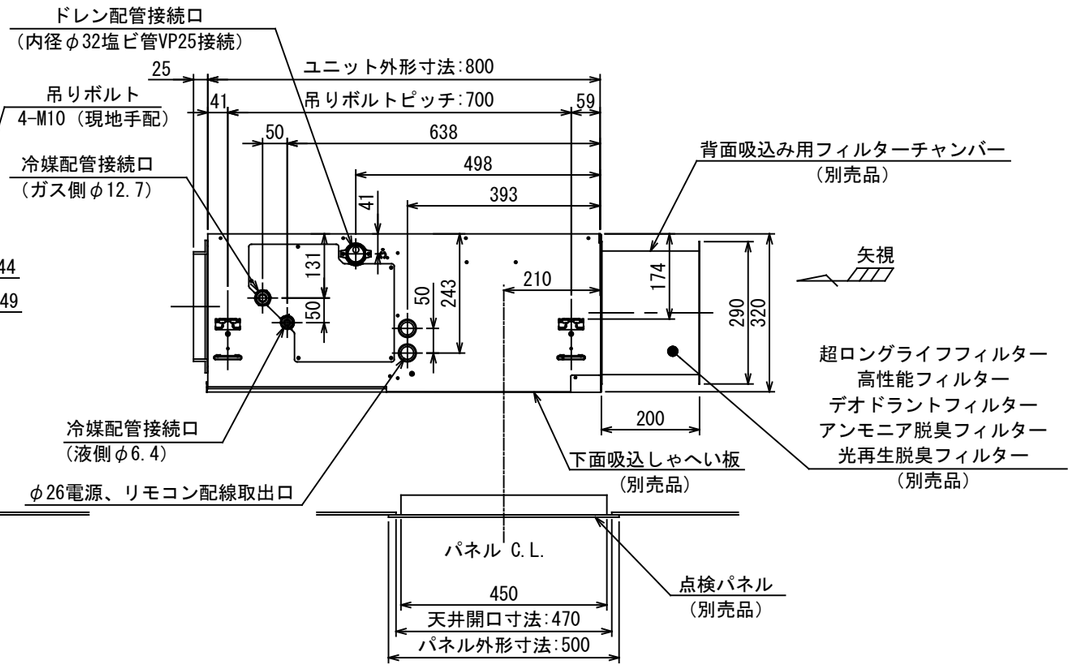
【天井リターン方式】

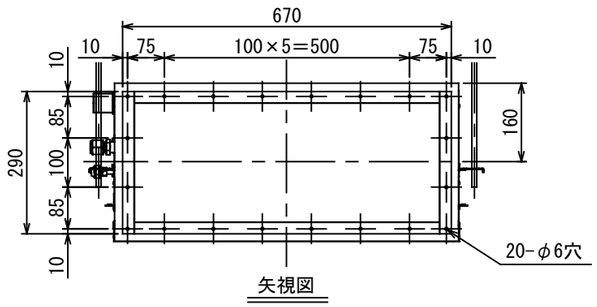
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	





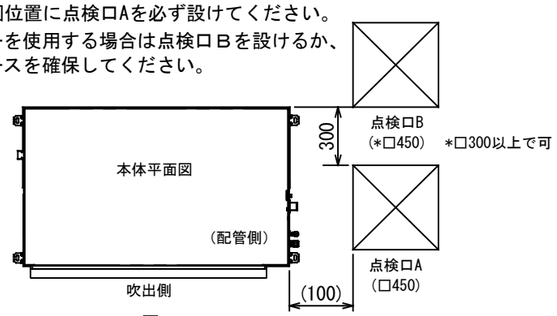






矢視図

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。

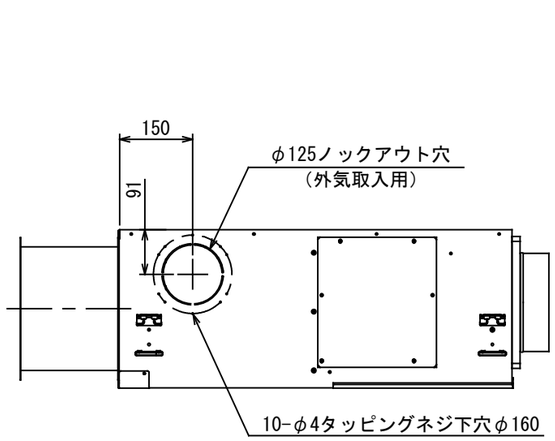


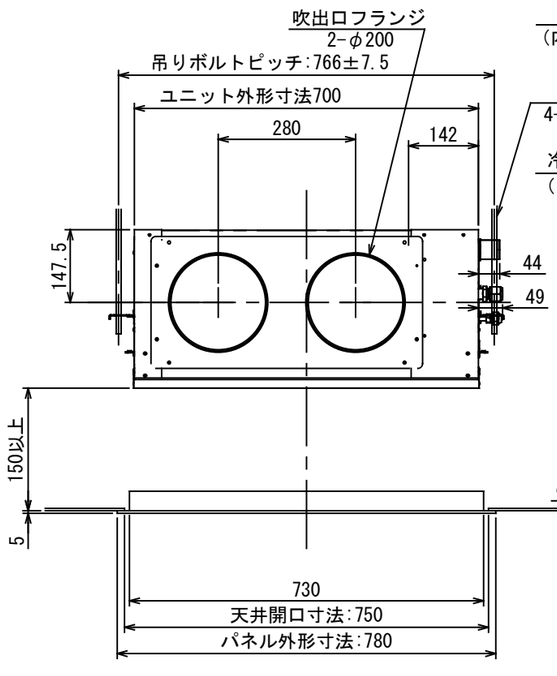
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

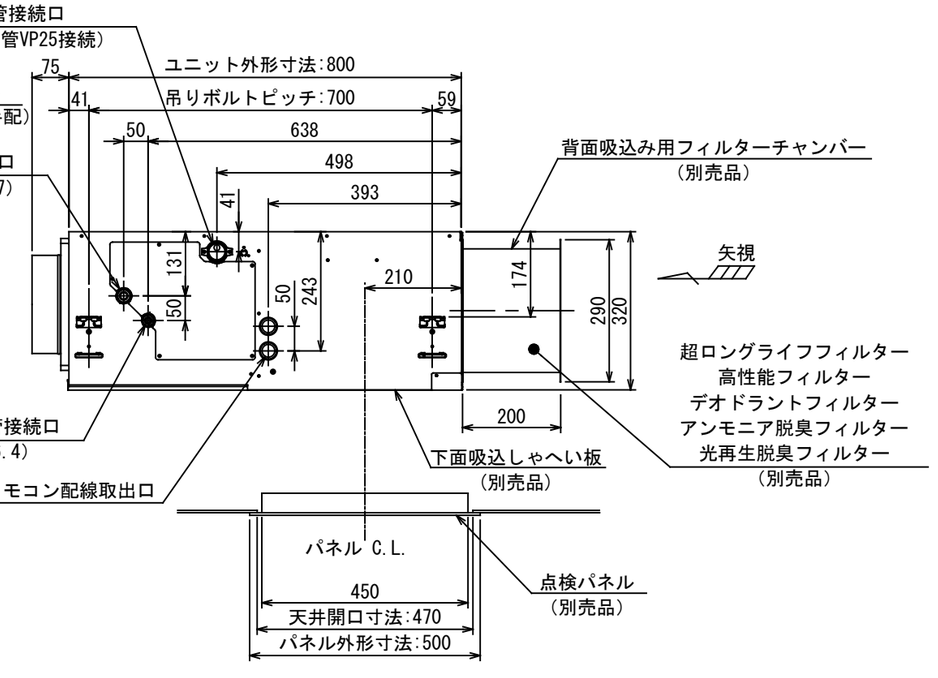
組合せ別売部品			
	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

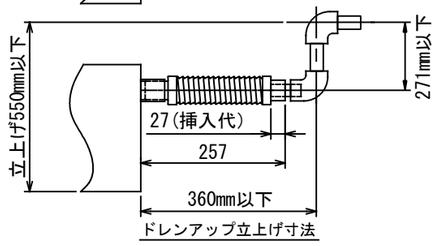
【背面吸込方式(角ダクト)】

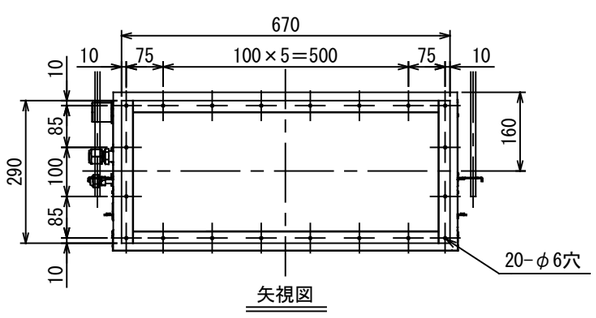
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



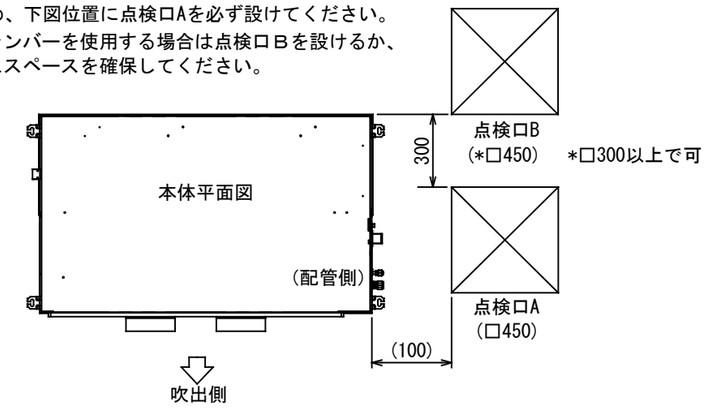








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Ｂを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



（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。

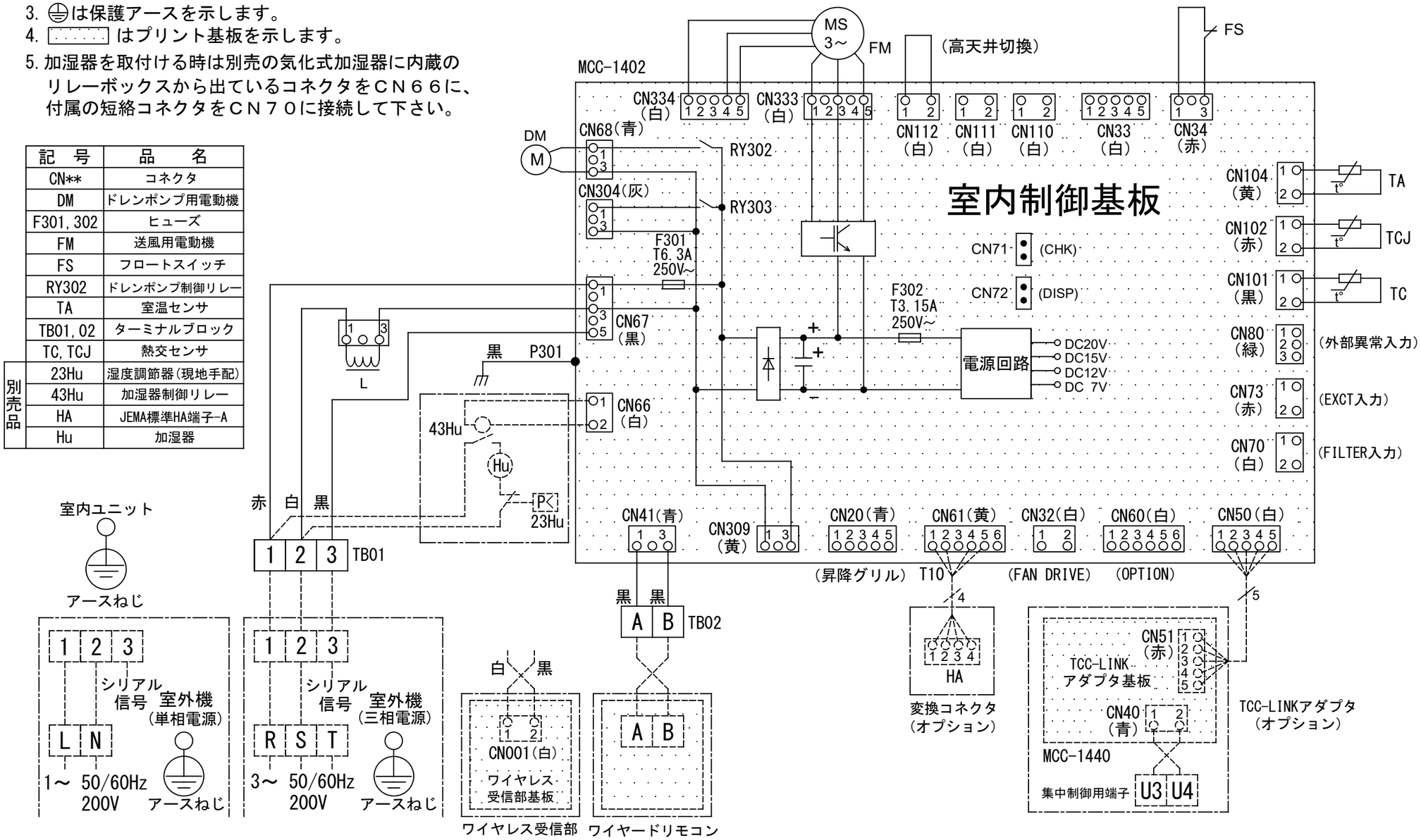
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

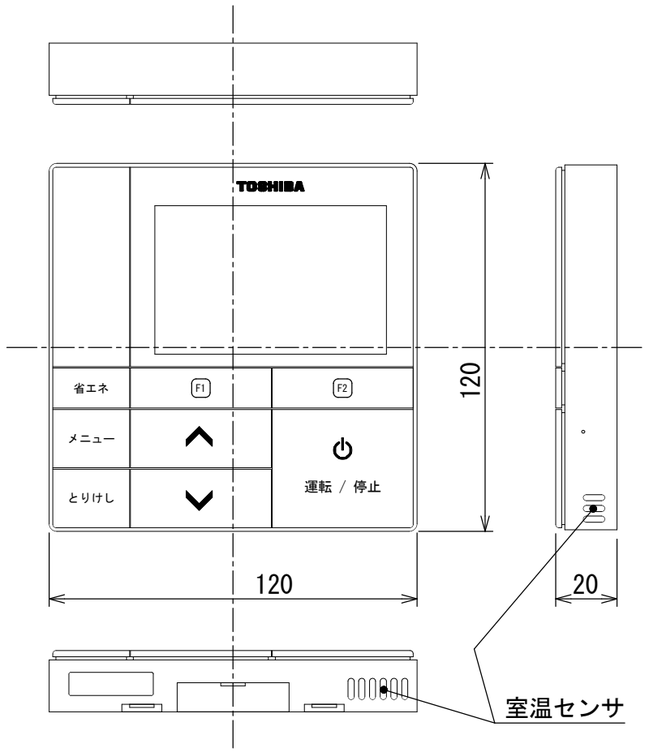
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	

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)
別売品	43Hu	加湿器制御リレー
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A
別売品	Hu	加湿器



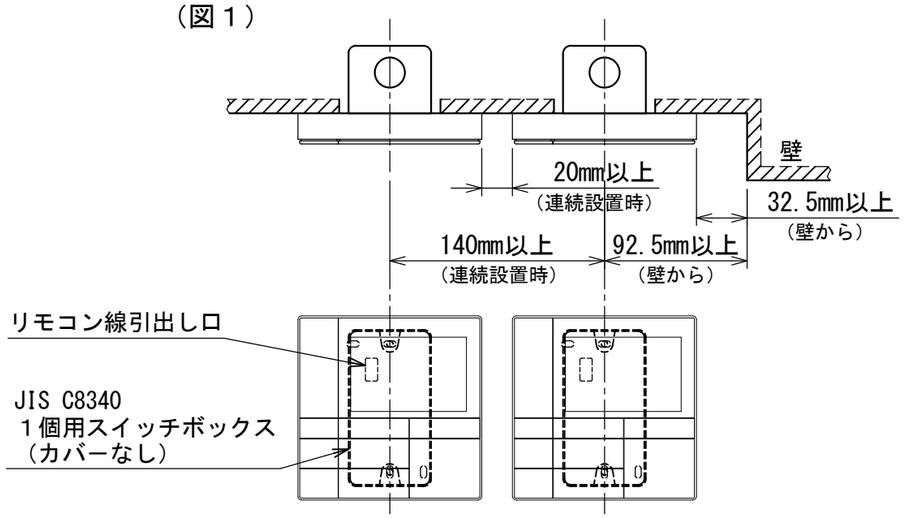
図番	T25B1004-AID-AP405BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



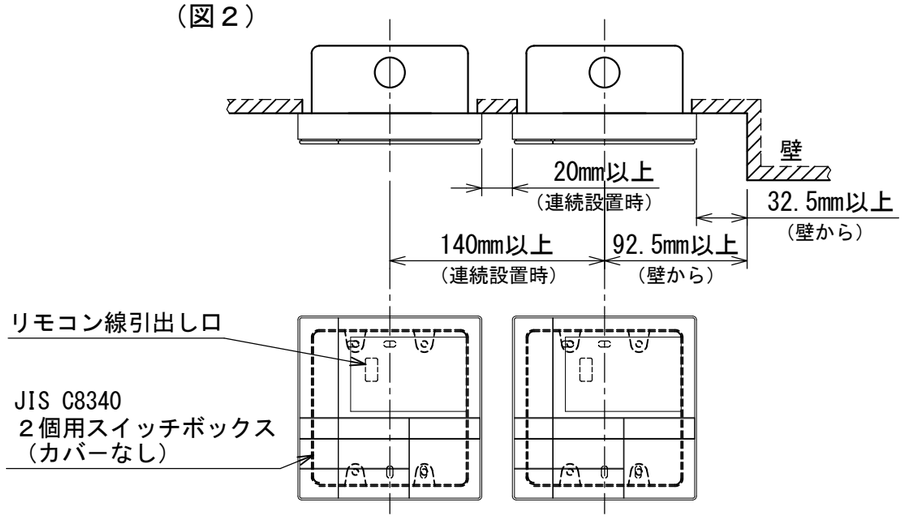
連続設置の場合の取付方法

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。

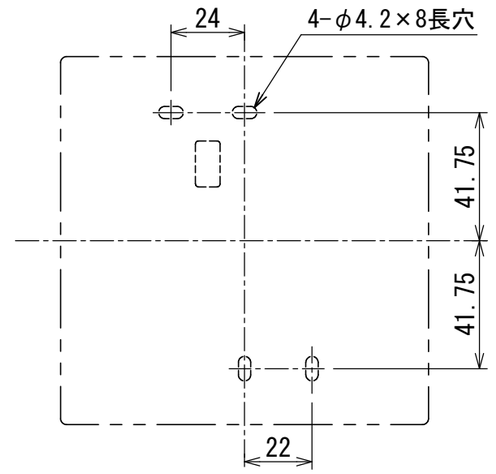
（図１）



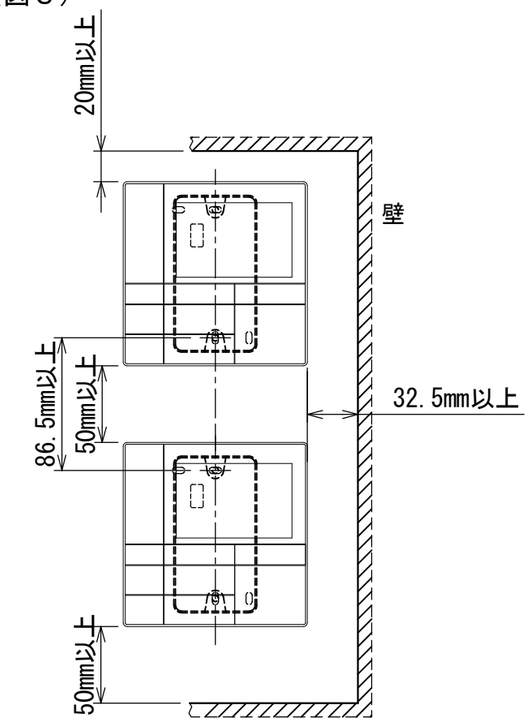
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



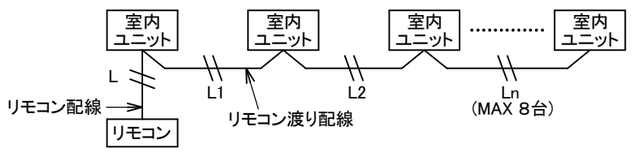
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

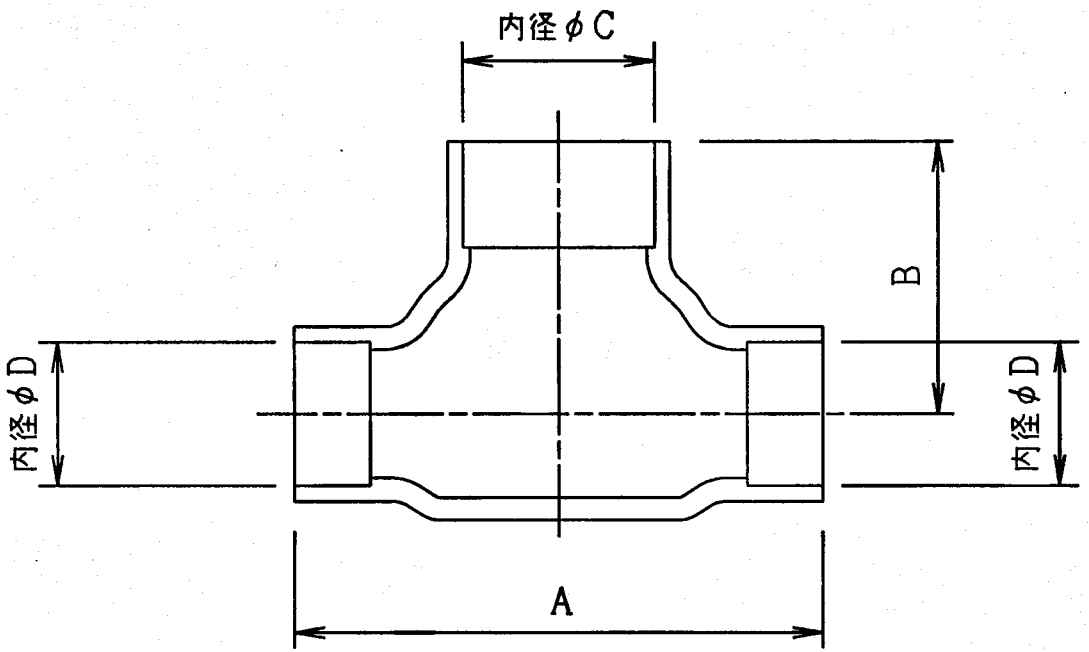
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×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		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			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	φ15.9	φ12.7

適用機種	図面番号	T25F0101-0
RBC-TWP30	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	