【ヤモリ対策仕様】

セット名称　ABSB08057MPG
仕様表　（室内ユニット）AID-AP405BH　×2
（室外機）ROA-AP807HSPG
（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）

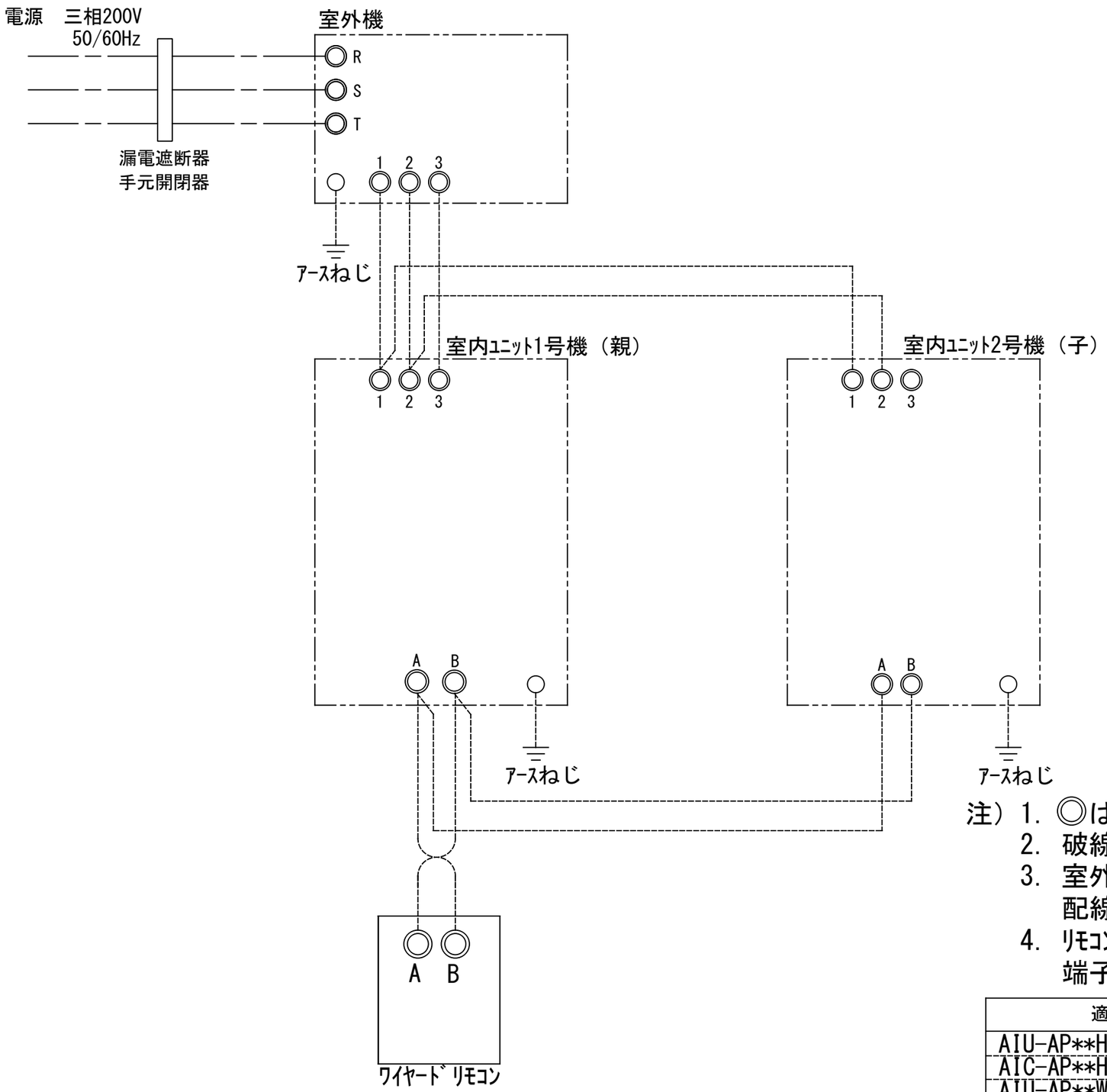
(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	7.1〈1.9～8.0〉
	顕熱比			-	0.71
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.97
	中間冷房標準能力			kW	3.2
	中間冷房中温能力			kW	3.4
	最小冷房中温能力			kW	1.9
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力			kW	8.0〈1.3～10.6〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率			-	3.43
	中間暖房標準能力			kW	3.6
	最小暖房標準能力			kW	2.0
	最大暖房低温能力			kW	8.6
通年エネルギー消費効率				(注5)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	5.3 / 5.3
	APF (JIS B 8616：2006)			-	4.8
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.20 / 3.20
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	2.39 / 2.39
			中間冷房標準	kW	0.618 / 0.618
			中間冷房中温	kW	0.533 / 0.533
			最小冷房中温	kW	0.260 / 0.260
		暖房	定格暖房標準	kW	2.33 / 2.33
			中間暖房標準	kW	0.701 / 0.701
			最小暖房標準	kW	0.362 / 0.362
			最大暖房低温	kW	3.50 / 3.50
	運転電流		(冷)	A	7.34 / 7.34
			(暖)		7.16 / 7.16
			(最大)		15.2 / 15.2
	力率		(冷)	%	94 / 94
			(暖)		94 / 94
	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
		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
		風量 (注8) 急/強/弱		m^3/min	10.8 / 9.0 / 8.0
		電動機		kW	0.120
	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
	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-AP807HSPG
	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	890
		幅		mm	900
		奥行		mm	320
	総質量			kg	60
	圧縮機	形式			全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力		kW	1.59
		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
			(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^3/min	50.0
		電動機		kW	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	-
	定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	63
	(注6)		(暖)	dB	65
	運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	46
	(注7)		(暖)	dB	48
	IPコード				IPX4
設計圧力	高圧部			MPa	4.15
	低圧部			MPa	2.21
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：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)	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				線径 / 電源線こう長(最大)
					単線1.6mm　- / -
					単線2.0mm　18 / 18
					撚線3.5mm^2　20 / 20
					撚線5.5mm^2　32 / 32
					撚線8.0mm^2　46 / 46
					撚線14.0mm^2　81 / 81
					撚線22.0mm^2　128 / 128
					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

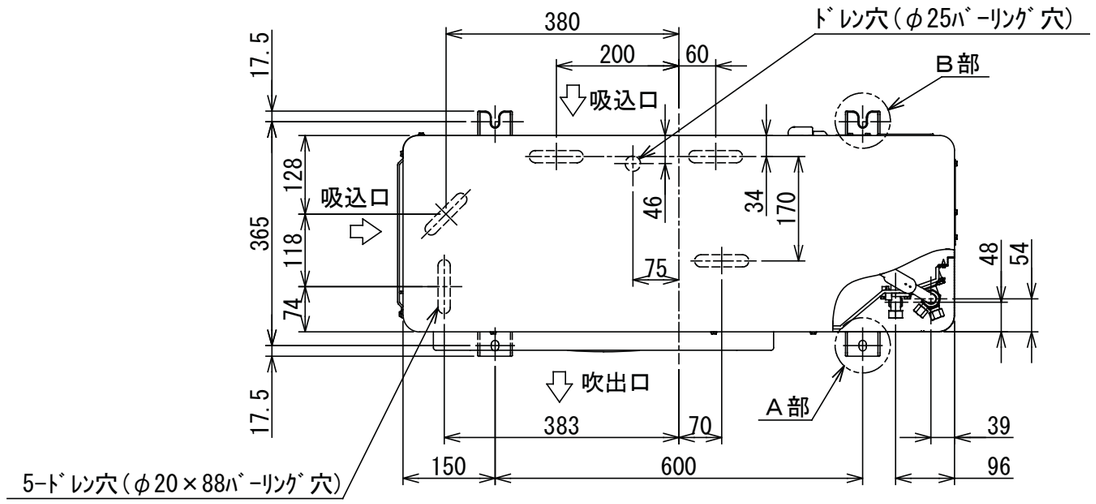
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注3) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準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

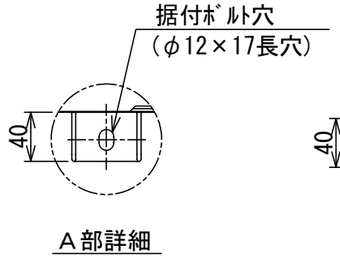
東芝キヤリア株式会社



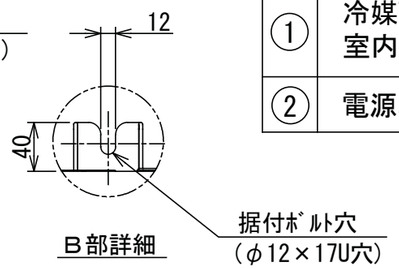
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	



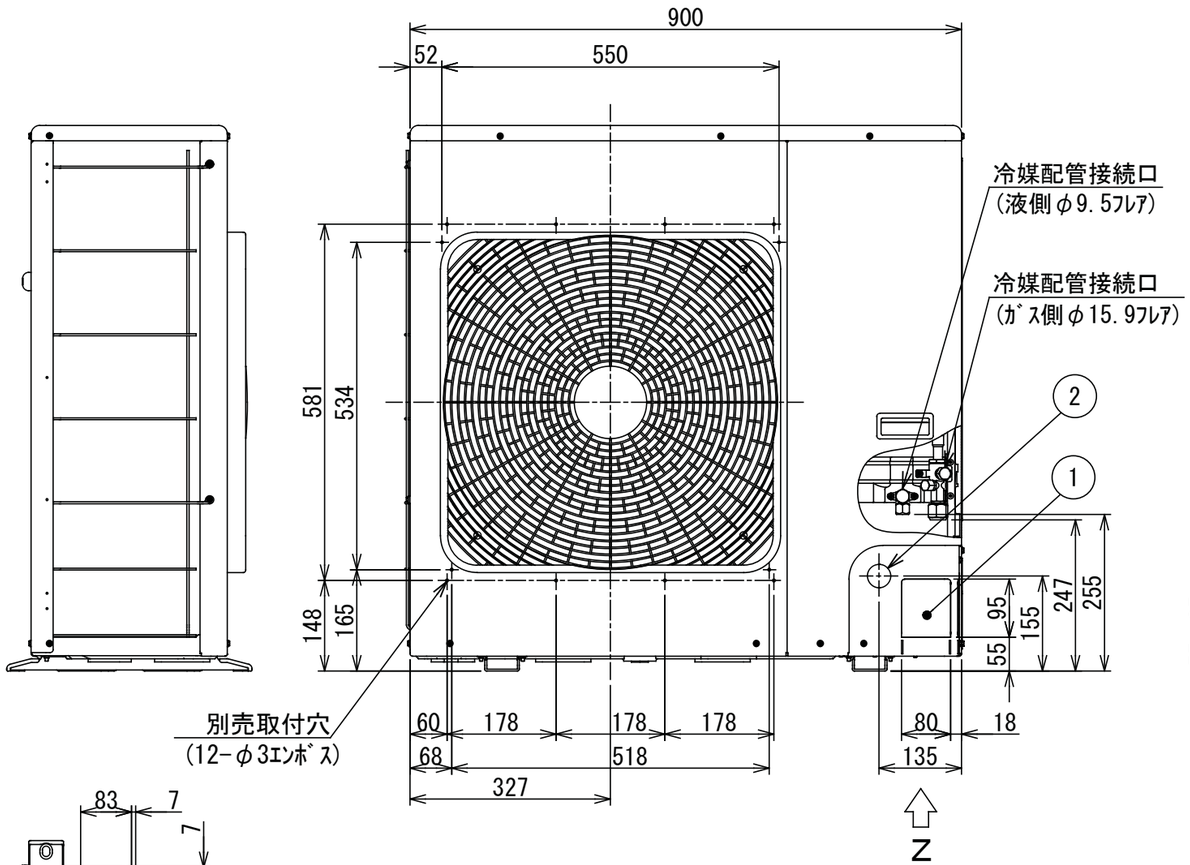


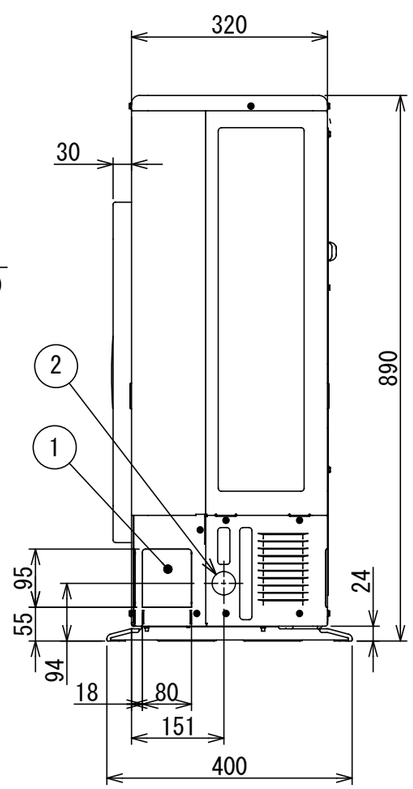
A部詳細

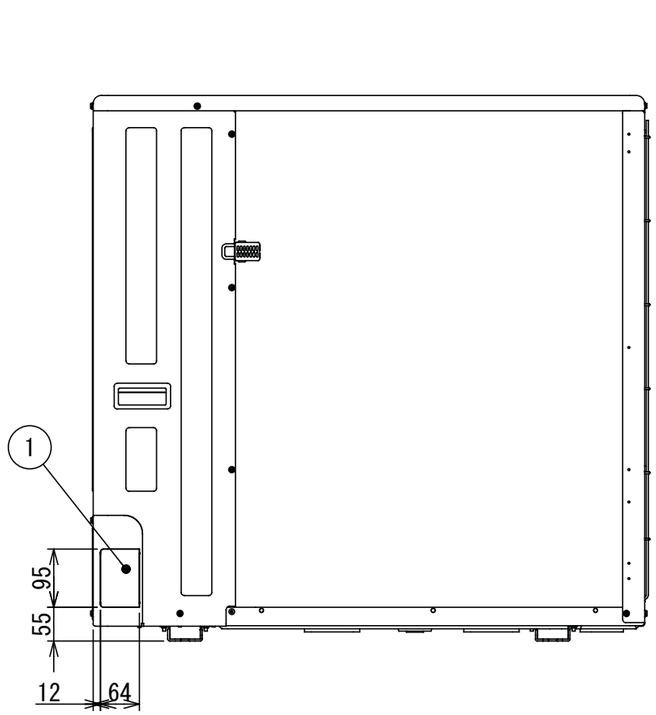


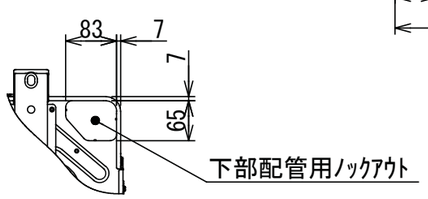
B部詳細

	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







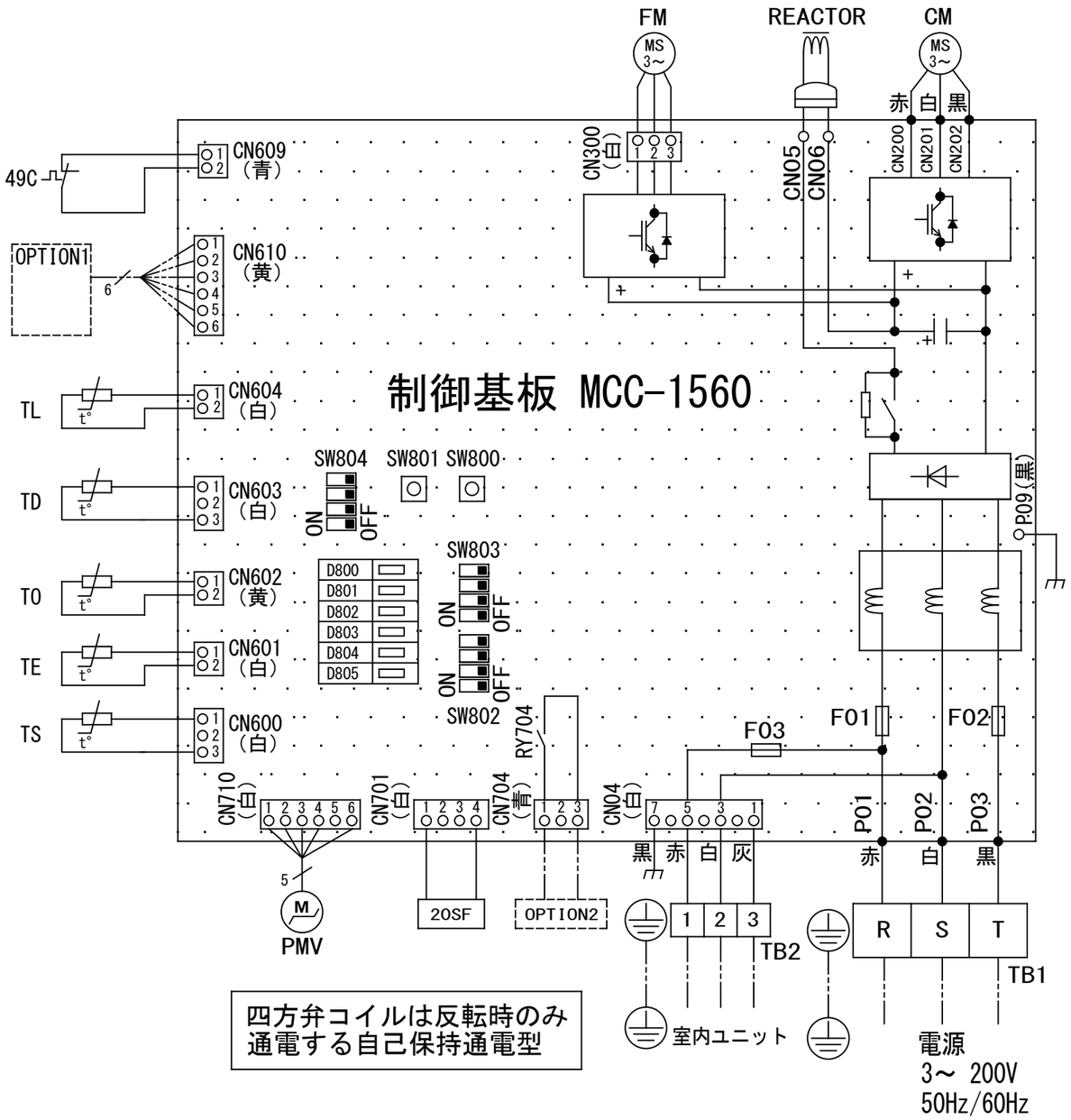


Z矢視図

適用機種	
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG

図面番号	T26C1705-01			
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

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
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 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
TO	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。

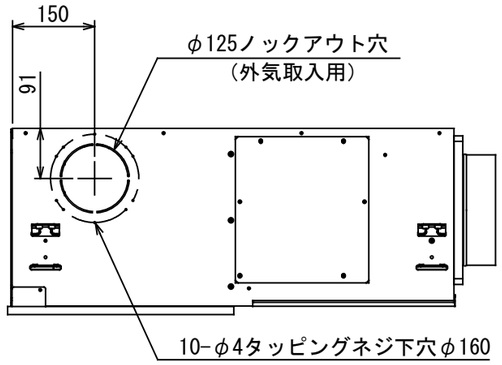
適用機種	
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG

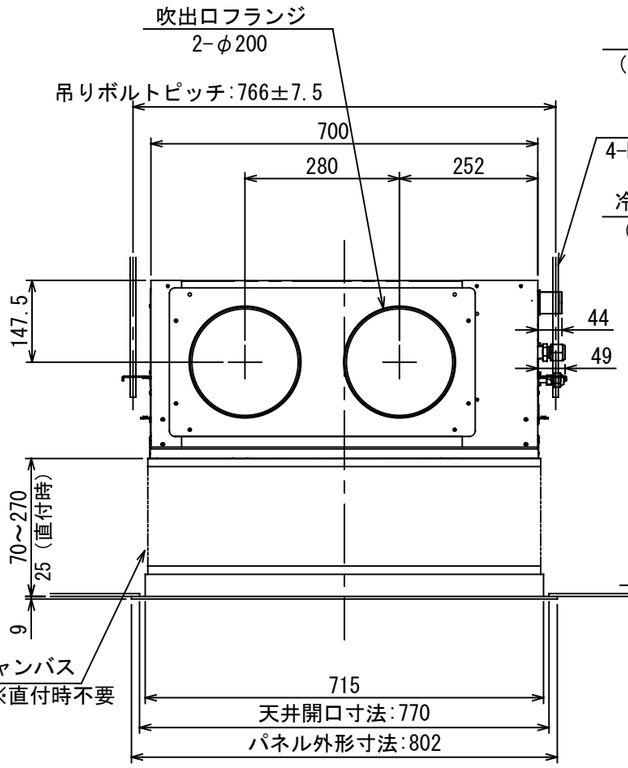
図面番号 T26D1707-01

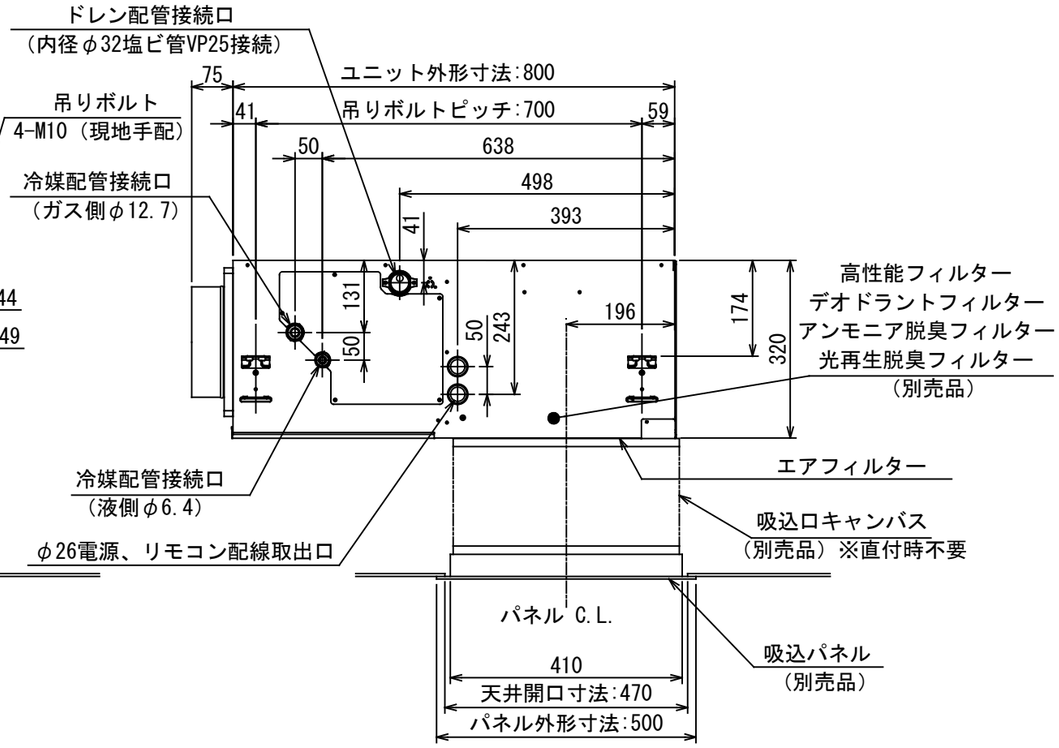
品名：東芝パッケージエアコン 配線図（適用機種は左記）　尺度　図法

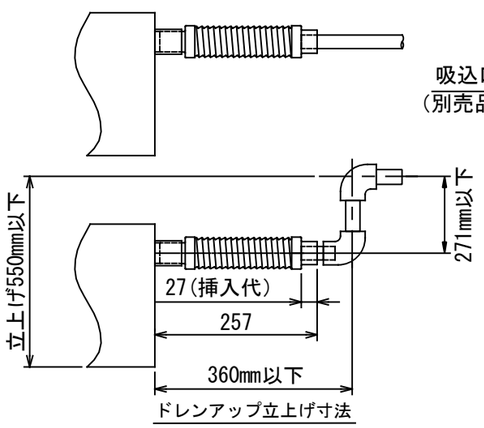
東芝キヤリア株式会社

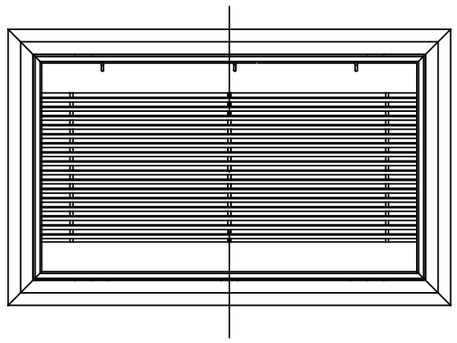
T26D1707-71



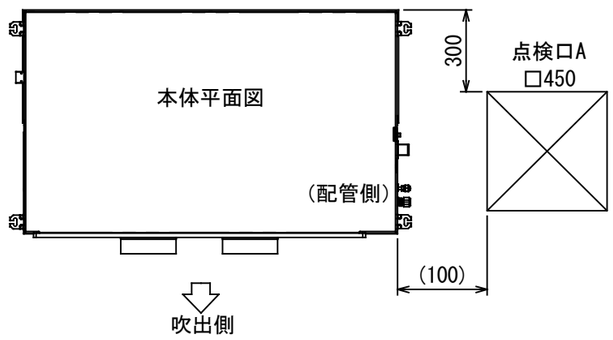








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

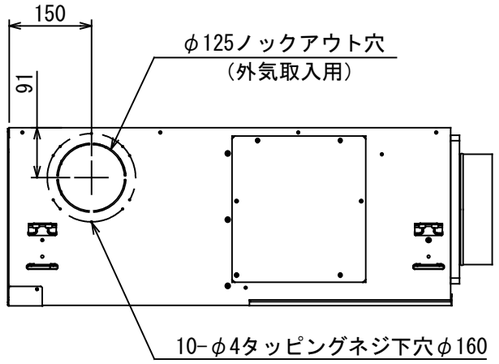


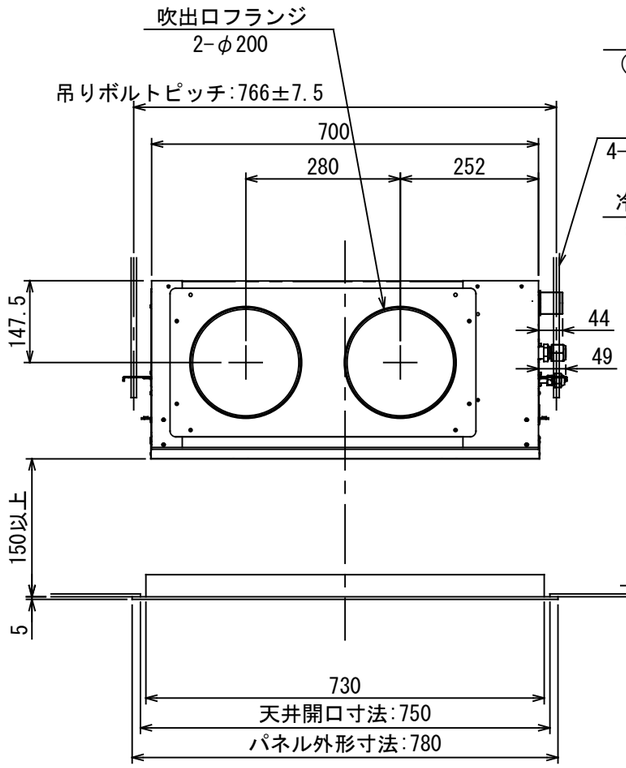
組合せ別売部品			
吸込みパネル	形　　名		RBC-UD501P(W)
	外　　装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		9×802×500
	総　質　量(kg)		4
吸込口キャンパス			TBC-CA501B

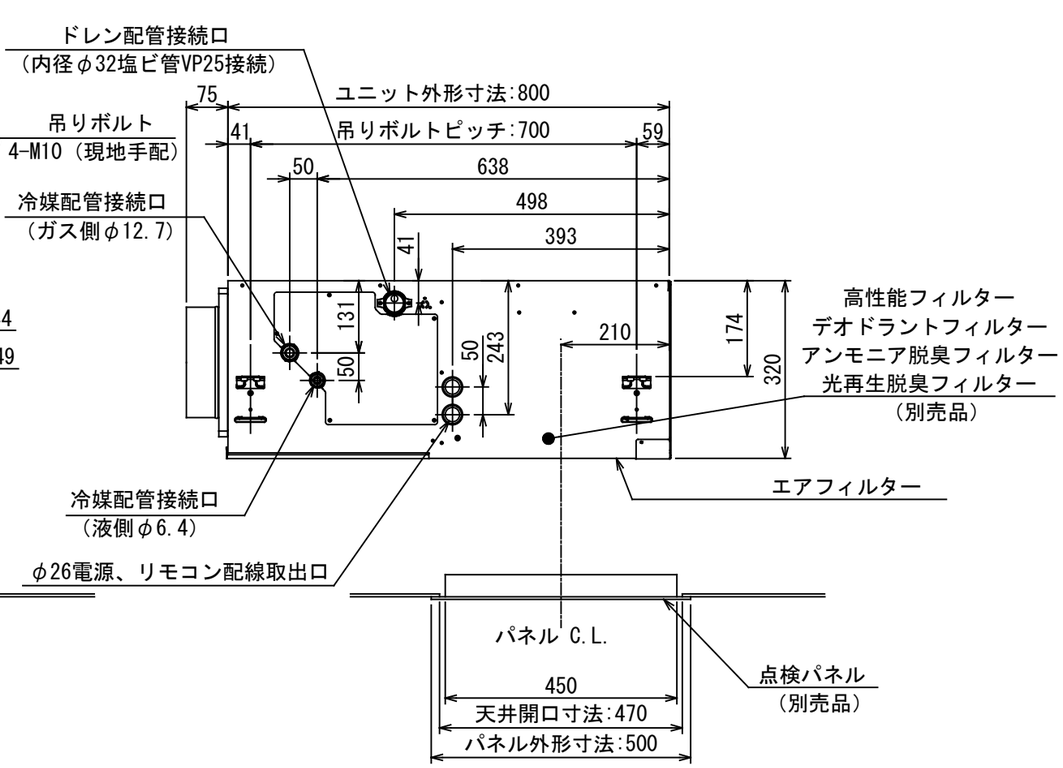
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

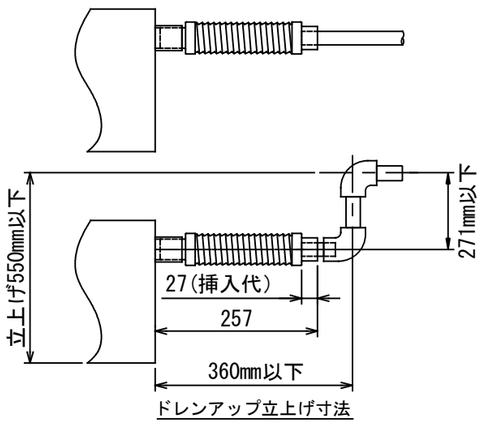
【下面吸込方式】

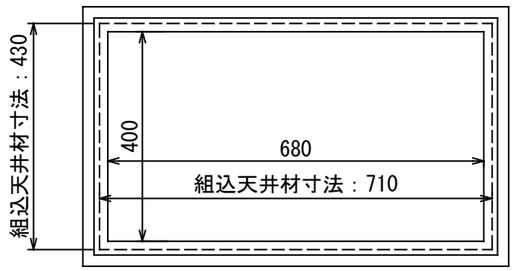
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（1/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



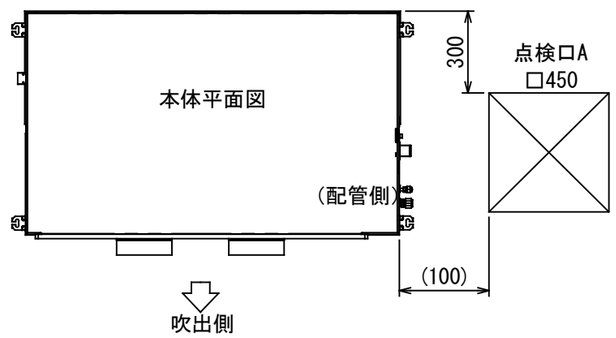








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

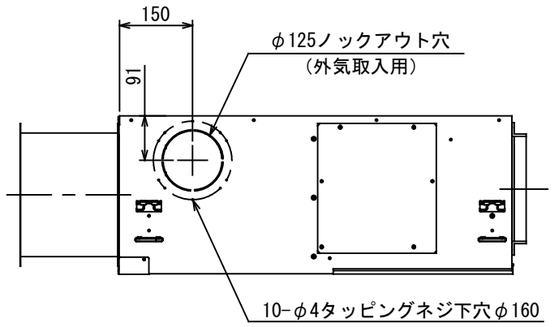


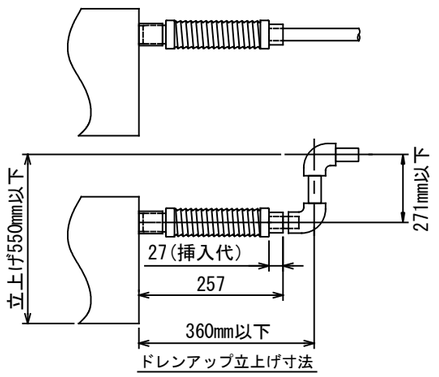
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB-TD501P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	高性能フィルター(65%)		TCB-UFM21B

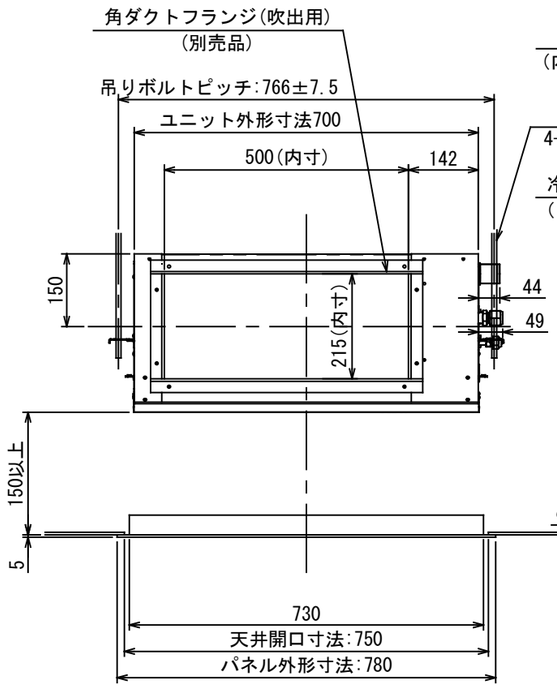
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

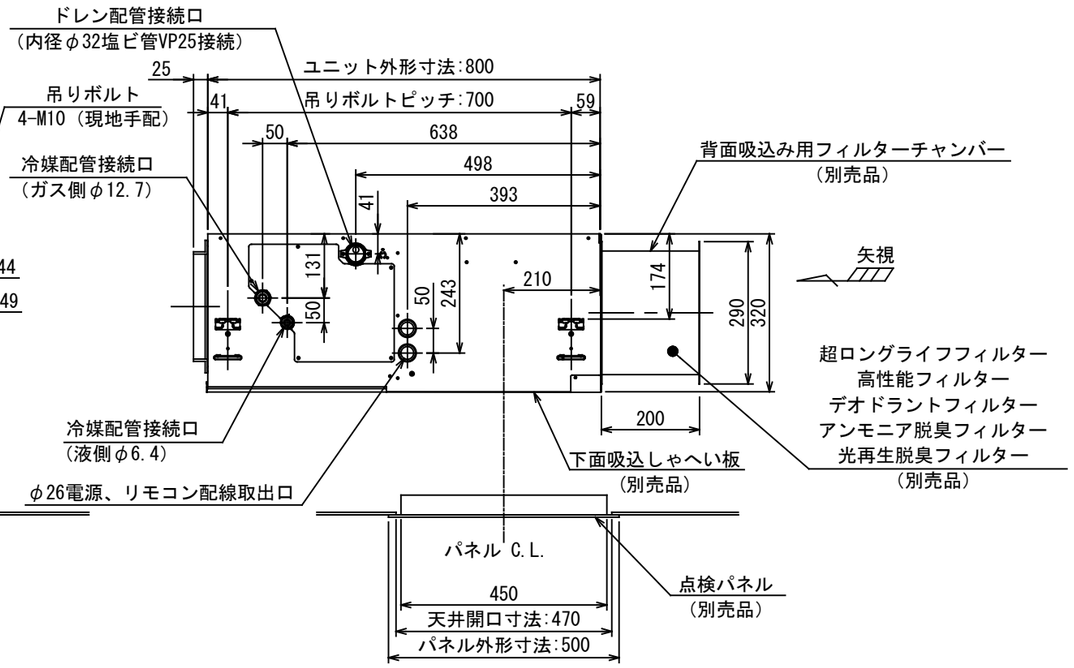
【天井リターン方式】

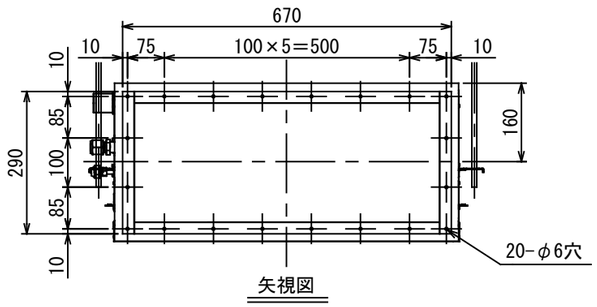
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	





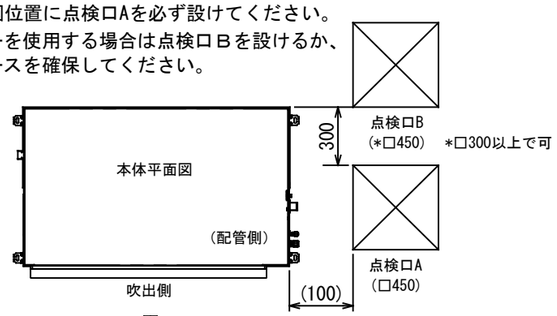






矢視図

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。

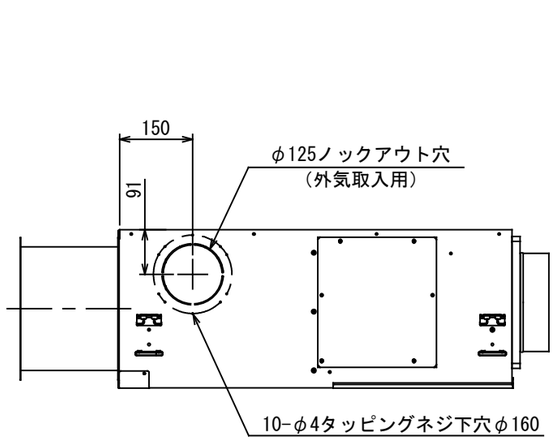


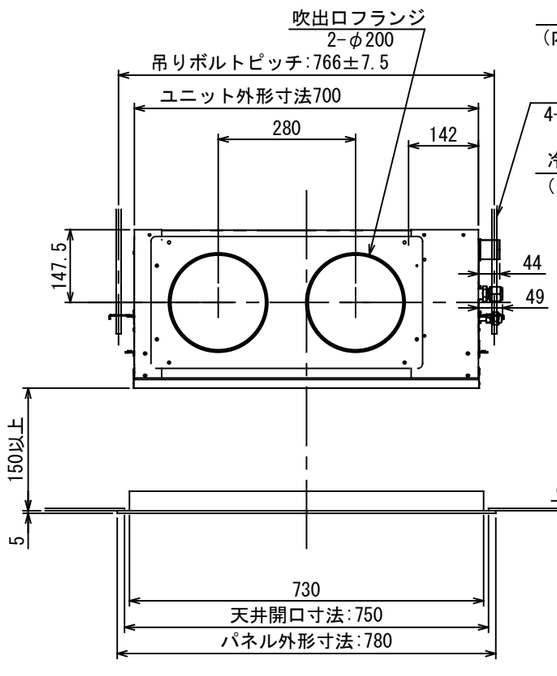
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

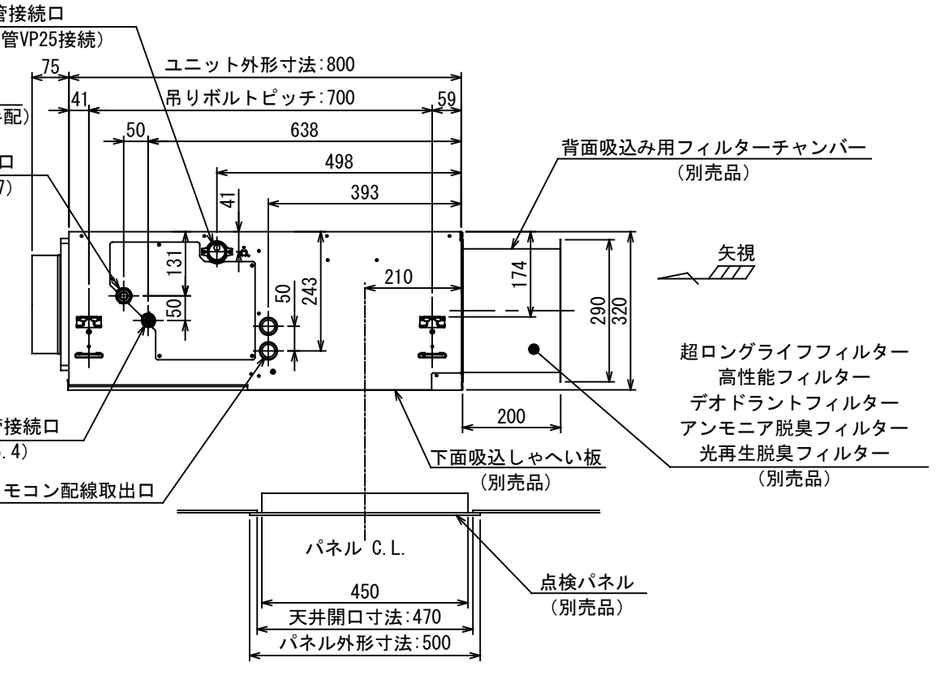
組合せ別売部品			
	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

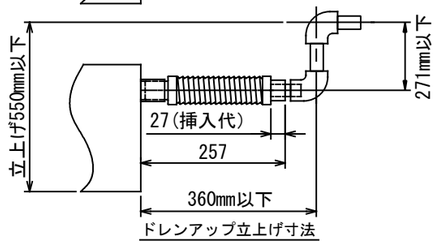
【背面吸込方式(角ダクト)】

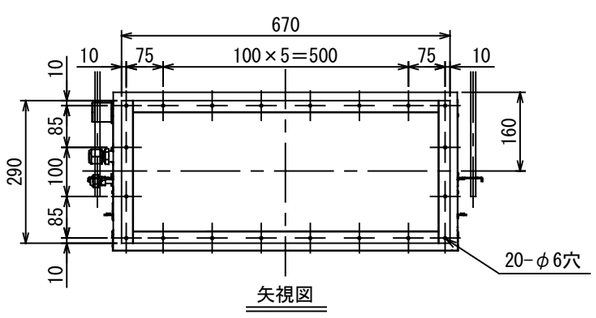
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



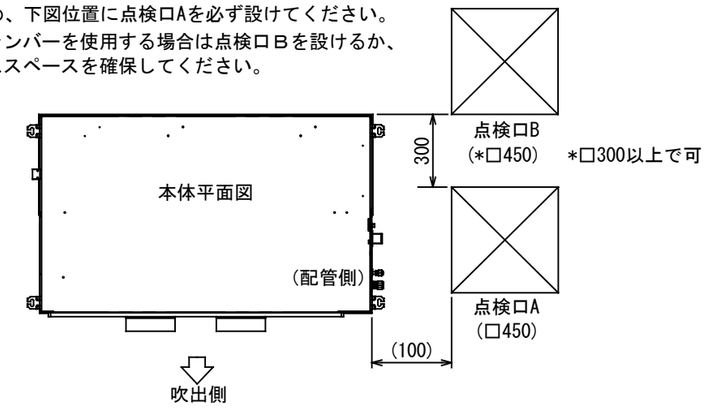








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Ｂを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



（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。

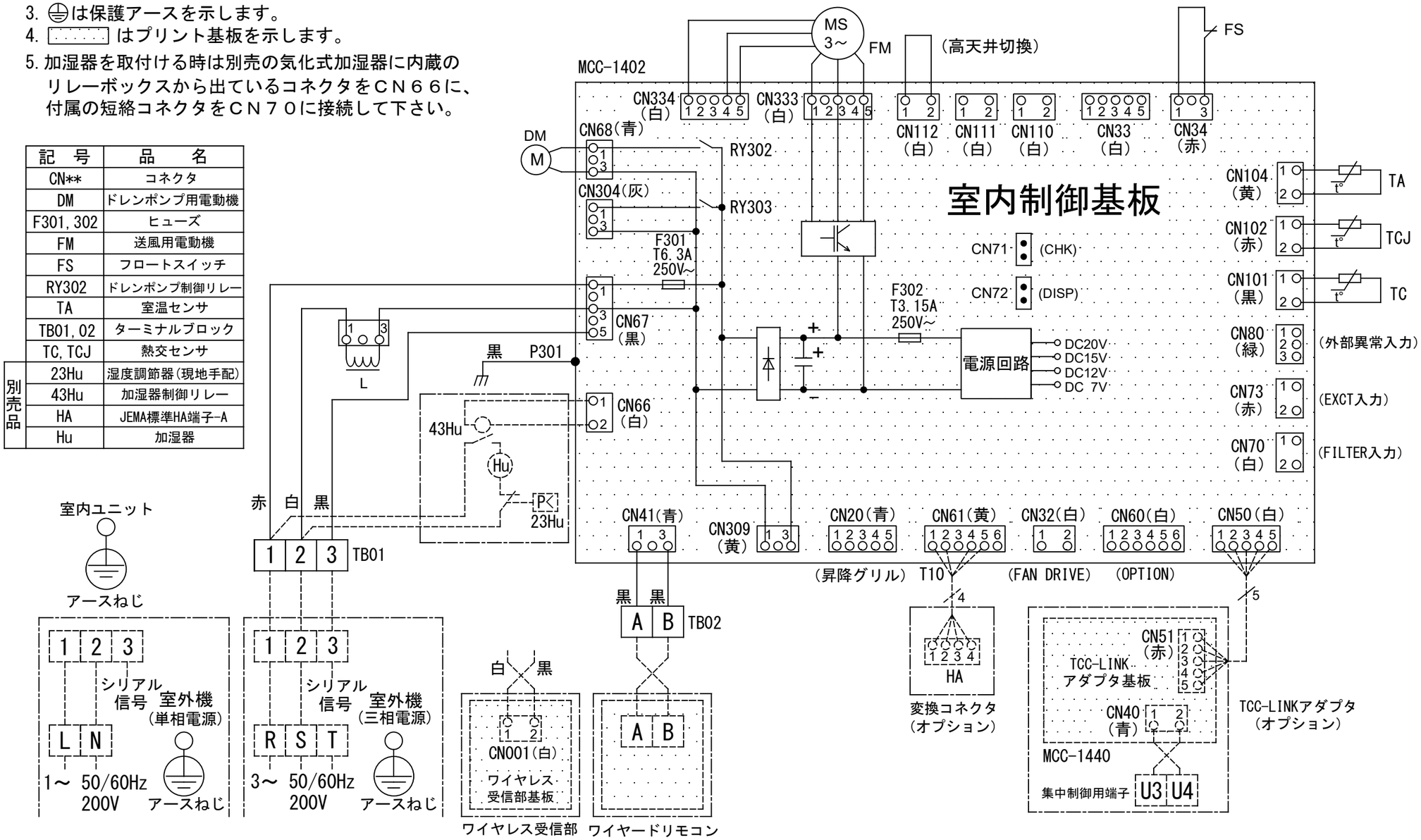
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

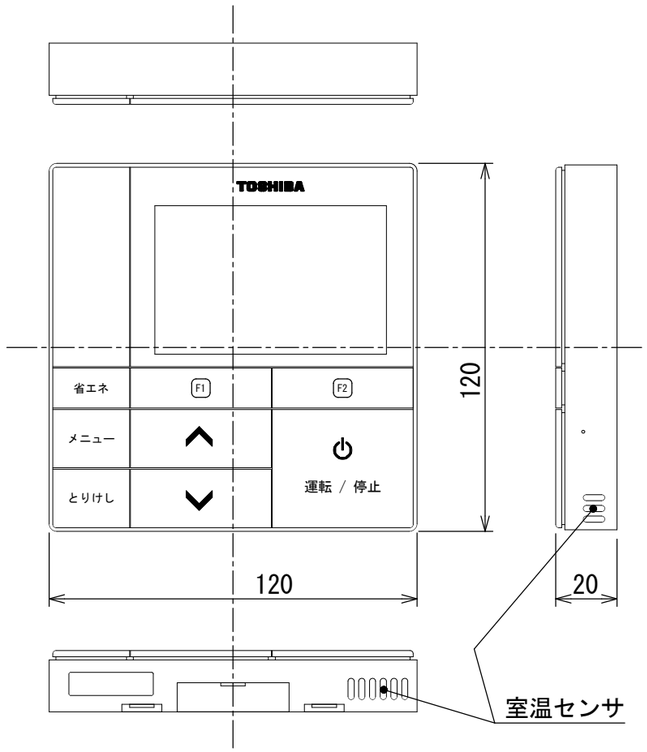
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	

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



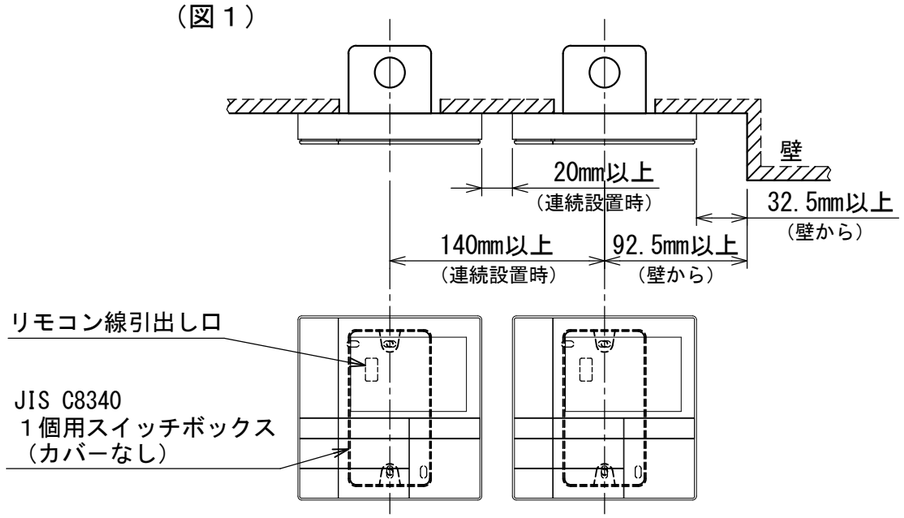
図番	T25B1004-AID-AP405BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



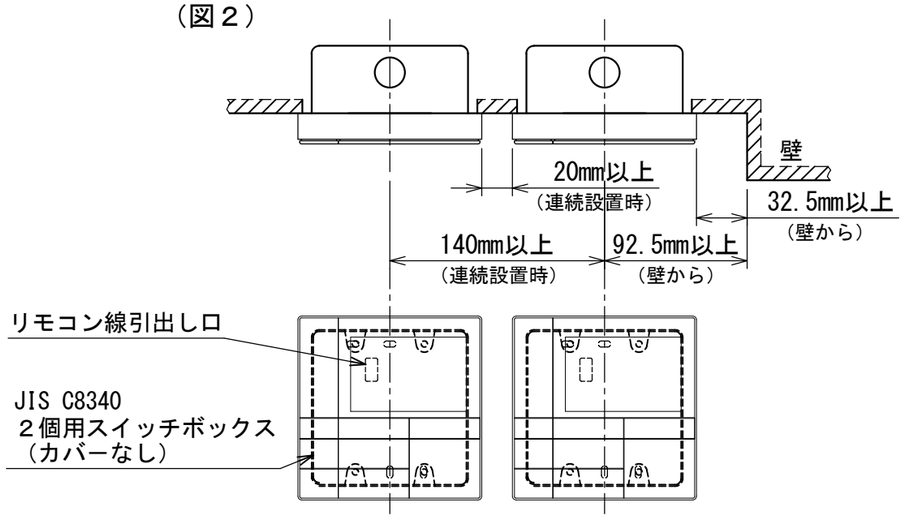
連続設置の場合の取付方法

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。

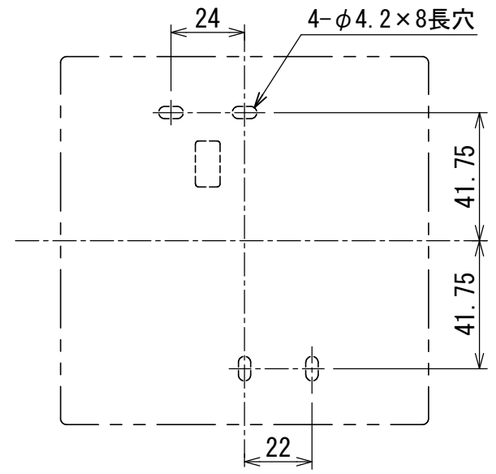
（図１）



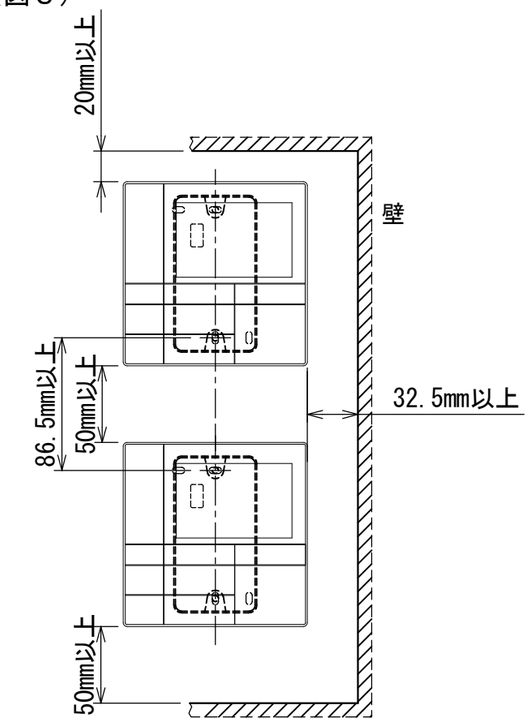
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



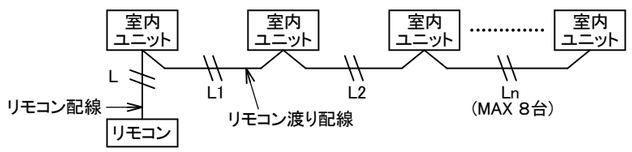
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

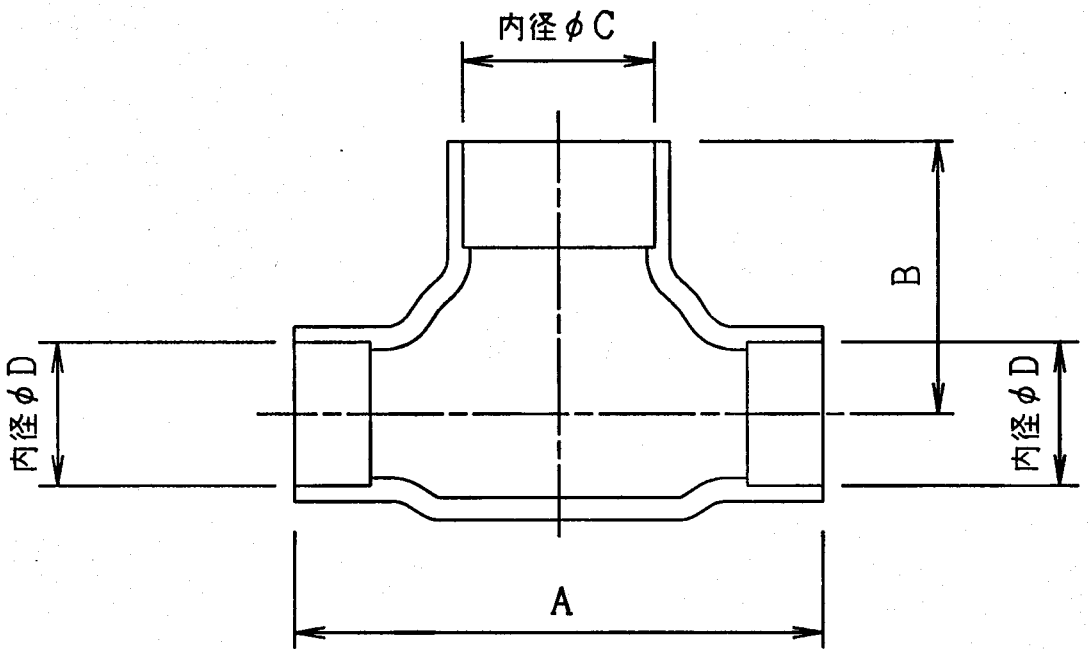
※ご使用のリモコンによって異なります。

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	