セット名称　APAB8024SJ-1
仕様表　（室内ユニット）　AID-AP802BH-1
（室外機）　ROA-AP804HSJ

天埋ビルトイン
インバータ

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）

定格冷房能力 (注1)			kW	7.1 < 2.2 ～ 8.0 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.68
定格暖房標準能力 (注1)			kW	8.0 < 2.2 ～ 10.6 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	8.0
冷房エネルギー消費効率			-	3.35 / 3.35
暖房エネルギー消費効率				3.70 / 3.70
冷暖平均エネルギー消費効率				3.53 / 3.53
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)		kW	3.4 < 2.2 ～ 8.0 >
	中間冷房消費電力		kW	0.76 / 0.76
	中間冷房エネルギー消費効率		-	4.47 / 4.47
	中間暖房能力 (注1)		kW	3.8 < 2.2 ～ 10.6 >
	中間暖房消費電力		kW	0.79 / 0.79
	中間暖房エネルギー消費効率		-	4.81 / 4.81
通年エネルギー消費効率			-	4.5
電気特性 (注2)	電源		(注3)	単相　200V　50/60　Hz
	定格冷房消費電力		kW	2.12 / 2.12
	定格暖房標準消費電力			2.16 / 2.16
	定格暖房低温消費電力			3.47 / 3.47
	運転電流	(冷)	A	11.2 / 11.2
		(暖)		11.4 / 11.4
		(最大)		19.6 / 19.6
	力率	(冷)	%	95 / 95
		(暖)		95 / 95
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AID-AP802BH-1
	外装			ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)
	外形寸法	高さ	mm	320
		幅	mm	1,000
		奥行	mm	800(+75)
	総質量		kg	39
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ・ﾎﾟﾘﾌﾈﾝ
	送風装置	送風機		シロッコファン
		標準風量	m³/min	19.0
		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
	ドレン口径（呼び径）			25（塩ﾋﾞ管）
	騒音値 (急-強-弱)		dB	40 - 37 - 34

室外機	形名			ROA-AP804HSJ
	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	795
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	58
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	1.40
		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	m³/min	56.7
		電動機	kW	0.063
	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	-
	騒音値	(冷)	dB	46 / 46
		(暖)		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	40
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	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
電源設計	漏電遮断器		(注13)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線 (注12)	20m 以下		撚線5.5mm2
		50m 以下		撚線14mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	70 m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注12) 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	-
撚線5.5mm²	27
撚線8.0mm²	39
撚線14.0mm²	69
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

(注13) 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。

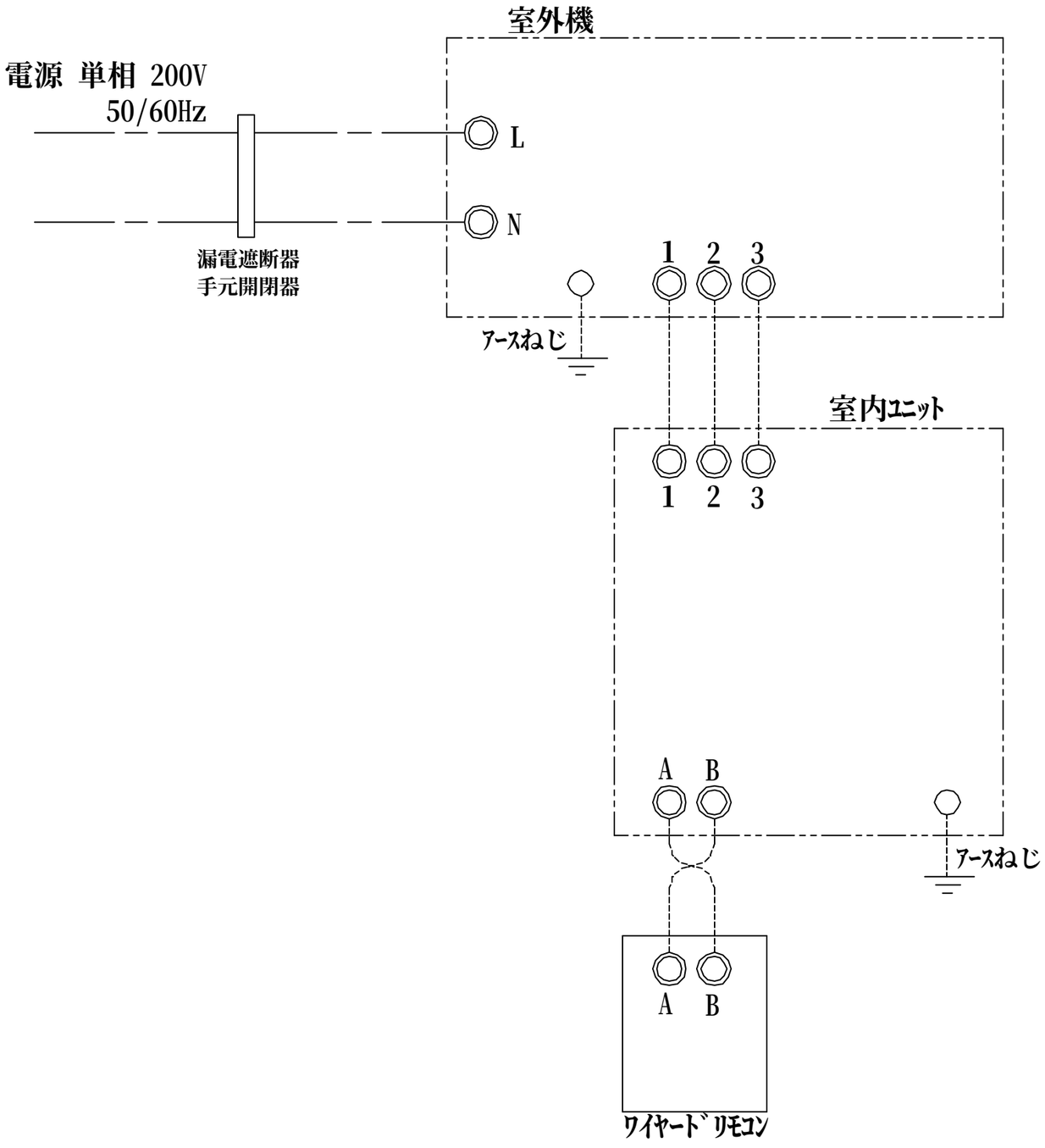
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-2条件によります。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±６%を超えないようにしてください。

(注5) リモコンスイッチは別売品です。

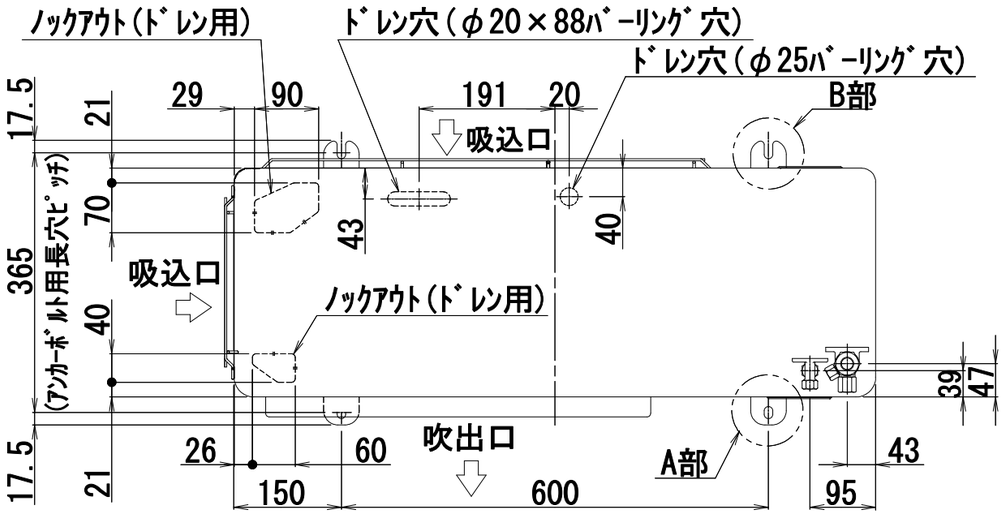
東芝キヤリア株式会社

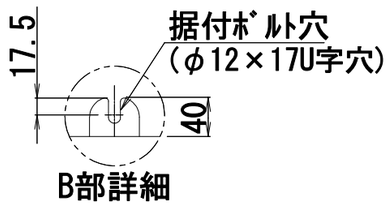
T2506L80 - 01

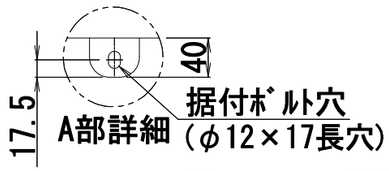


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

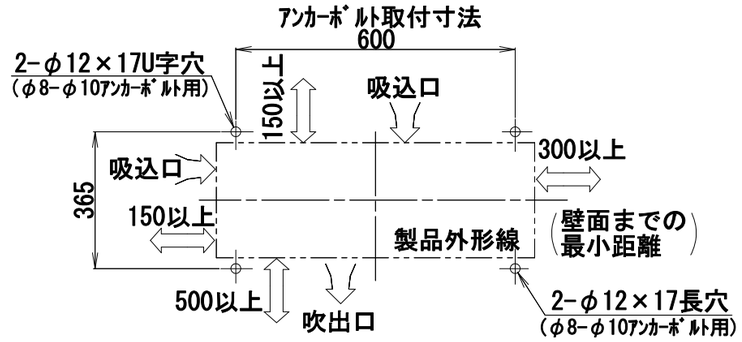
適用機種		図面番号	T25G0701-01				
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

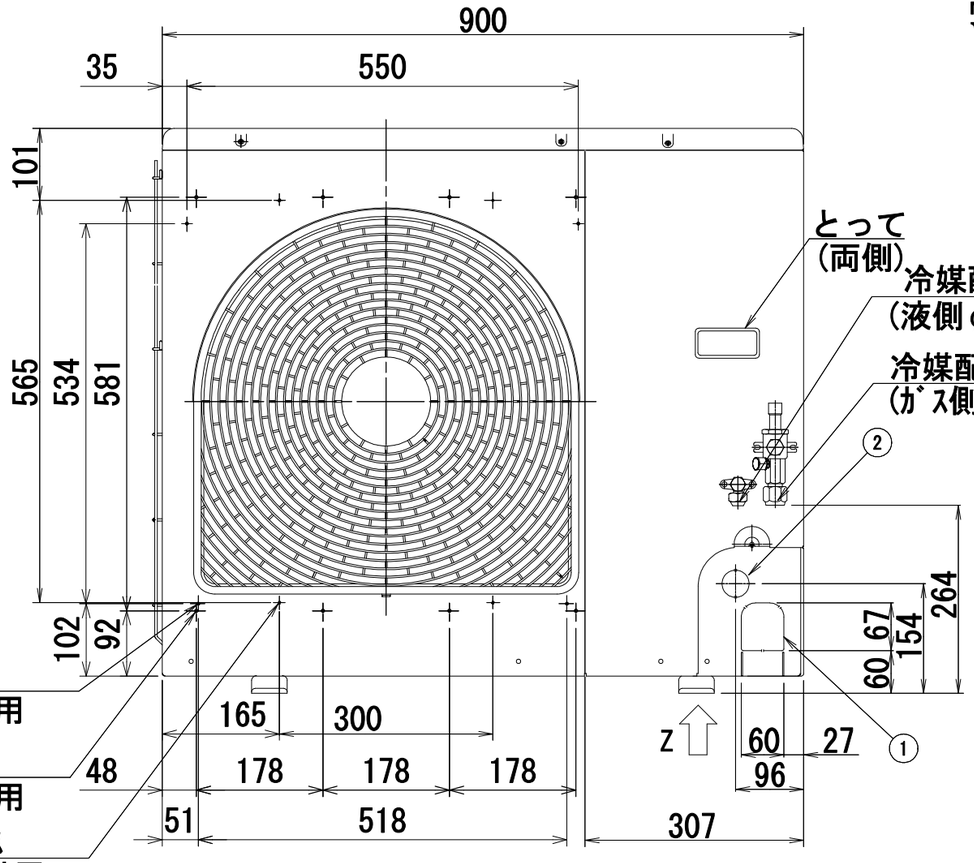


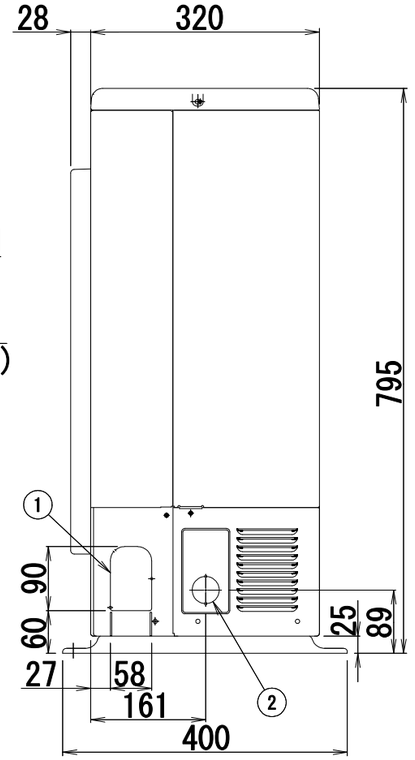


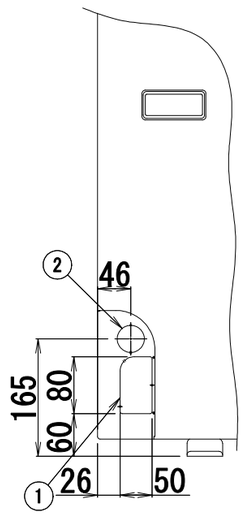


ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

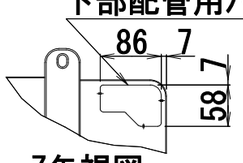






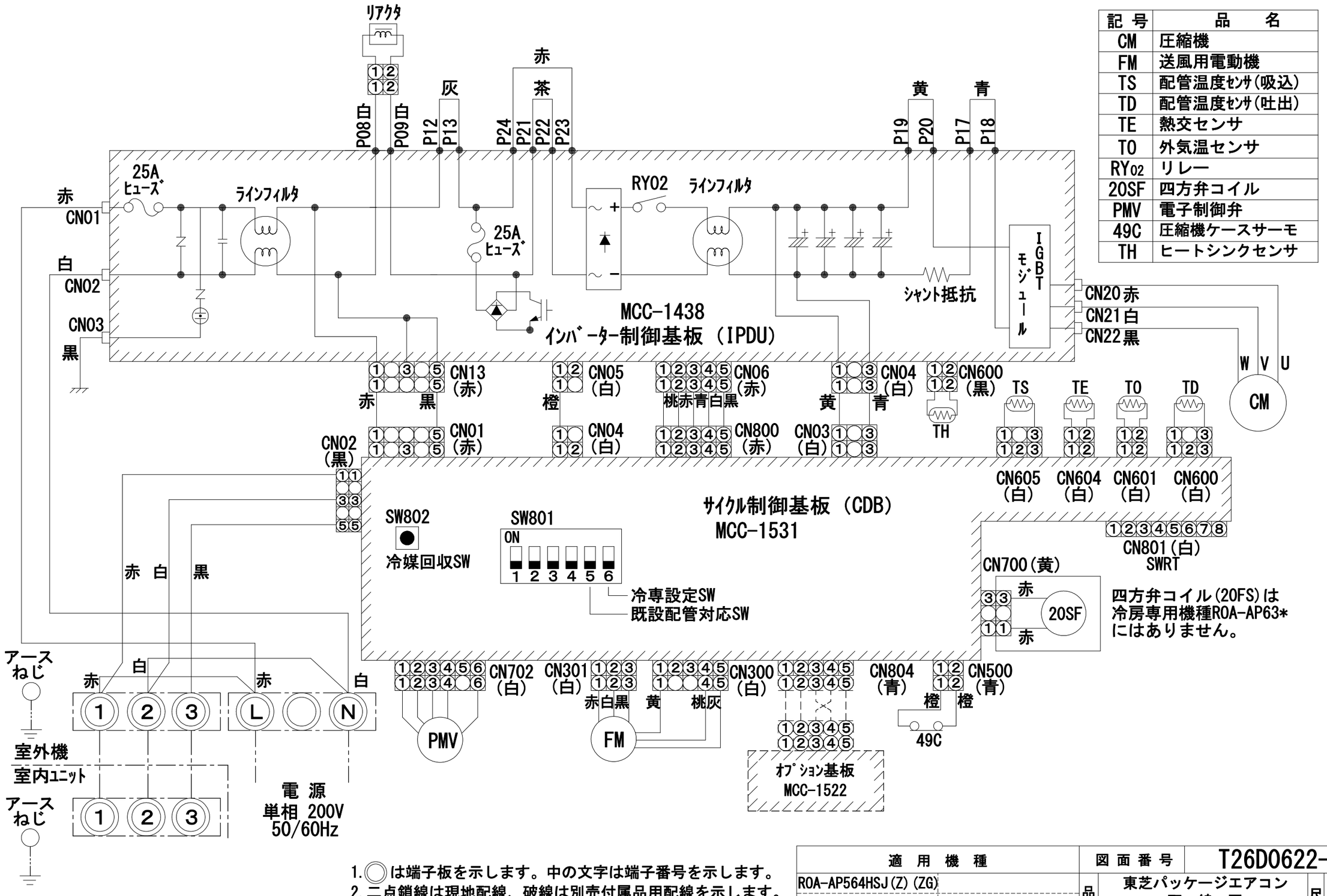


②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——



適用機種	図面番号	T26C0620-05
ROA-AP804HS(Z)(ZG) ROA-AP804HSJ(Z)(ZG) ROA-AP804S(Z)(ZG) ROA-AP804S(Z)(ZG)2	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
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY02	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
TH	ヒートシンクセンサ

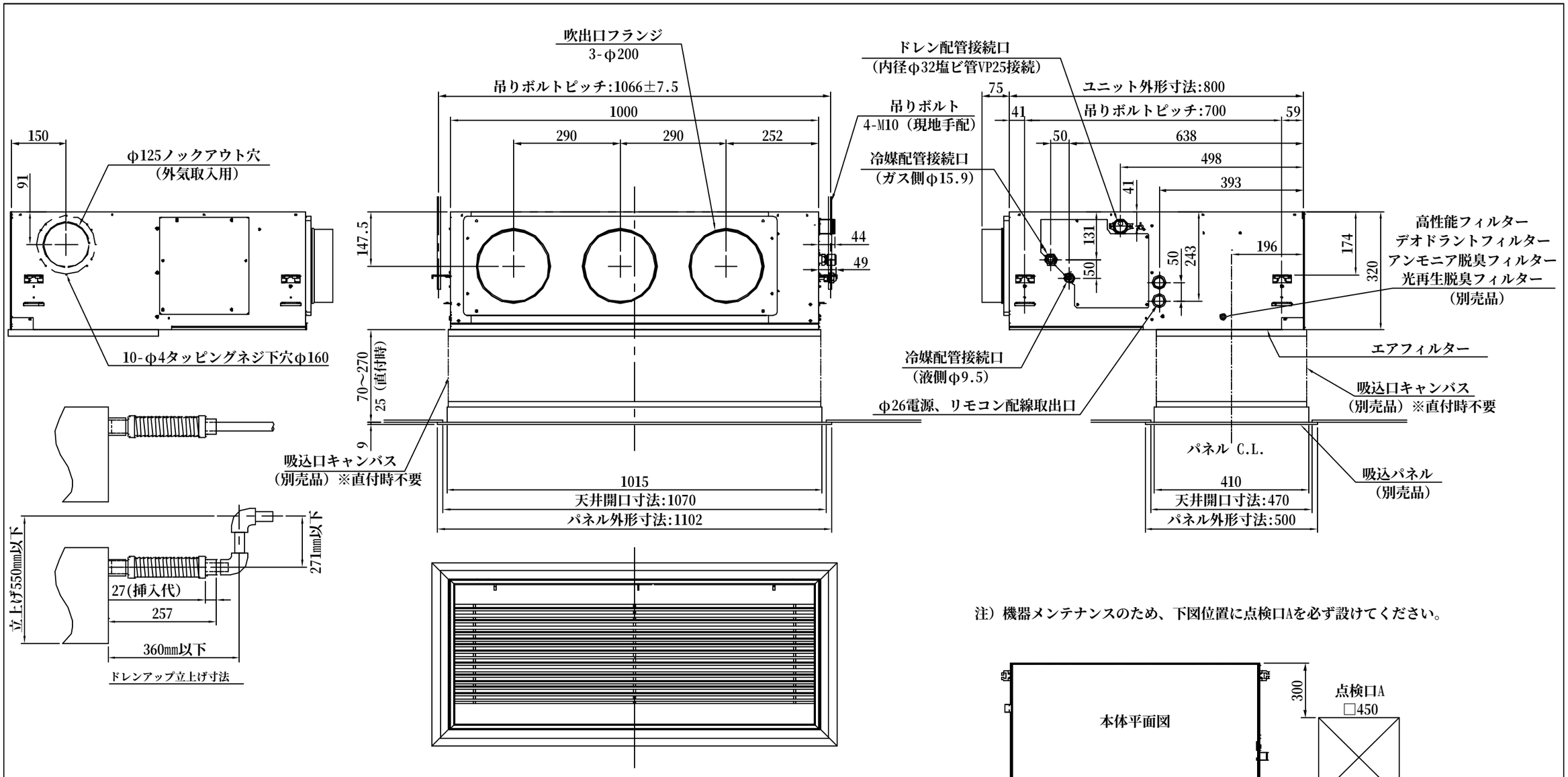


1. ◯ は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3. ▭ はﾌﾟﾘﾝﾄ基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

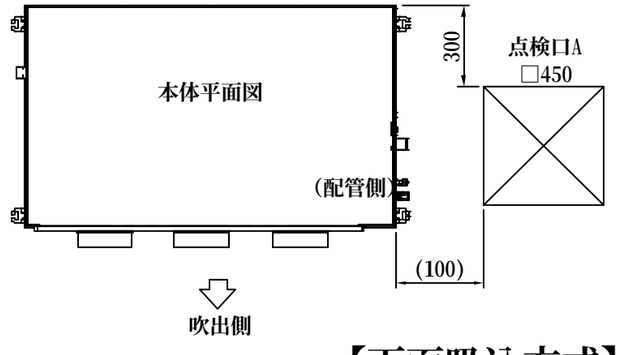
適　用　機　種
ROA-AP564HSJ(Z) (ZG)
ROA-AP634HSJ(Z) (ZG)
ROA-AP804HSJ(Z) (ZG)
ROA-AP634SJ(Z) (ZG)
ROA-AP634SJ(Z) (ZG)2

図面番号	T26D0622-04		
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。

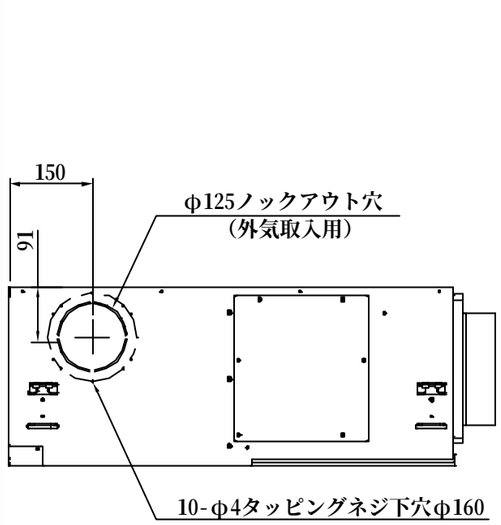


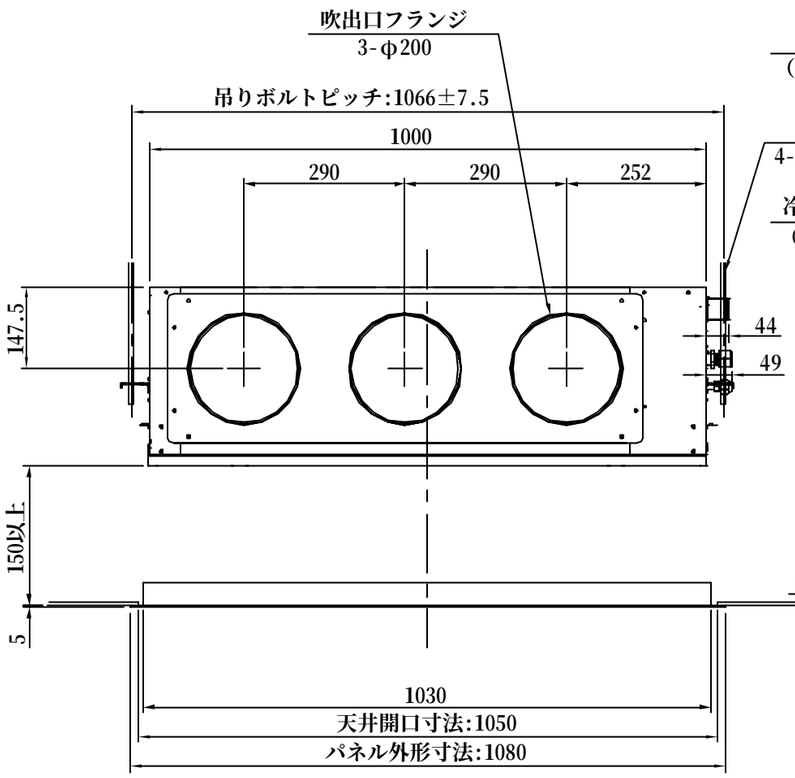
組合せ別売部品			
吸込みパネル	形　　名		RBC－UD801P（W）
	外　　装		（W）：ムーンホワイト（マンセル:2.5GY9.0/0.5）
	高さ×幅×奥行(mm)		9×1102×500
	総　質　量(kg)		5
吸込口キャンパス			TBC－CA801B

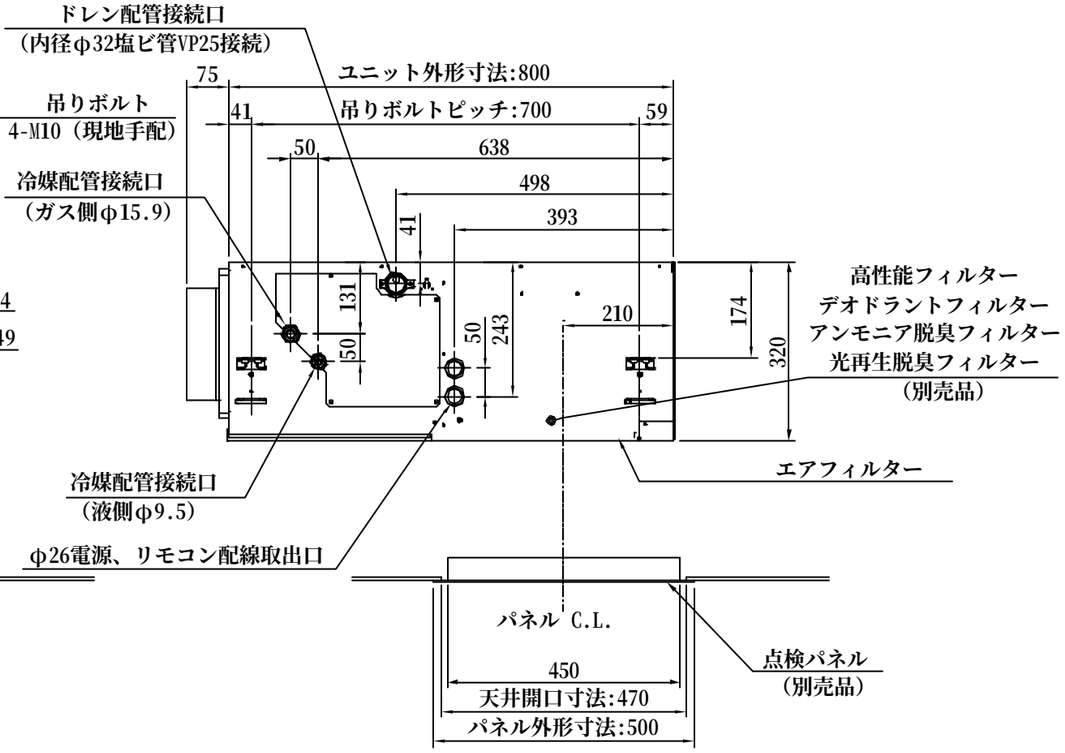
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

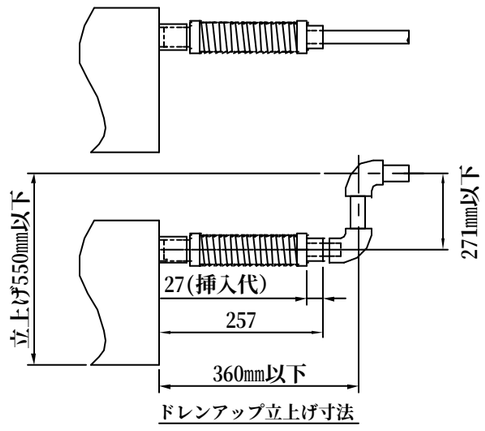
【下面吸込方式】（1／3）

適用機種		図面番号	T25A0443-02				
AID-AP712BH,-1	AID-AP712BHR,-1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度		図法	三角法
AID-AP802BH,-1	AID-AP802BHR,-1		（適用機種は左記）				
			東芝キヤリア株式会社				



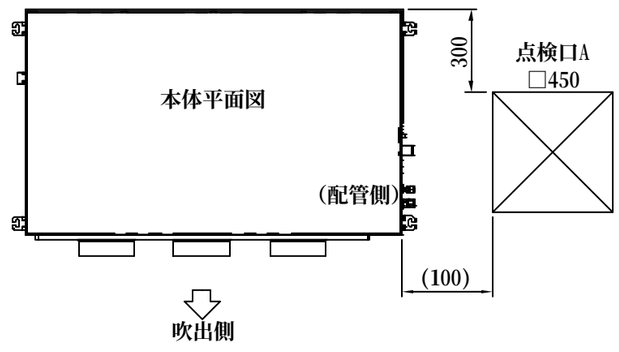








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

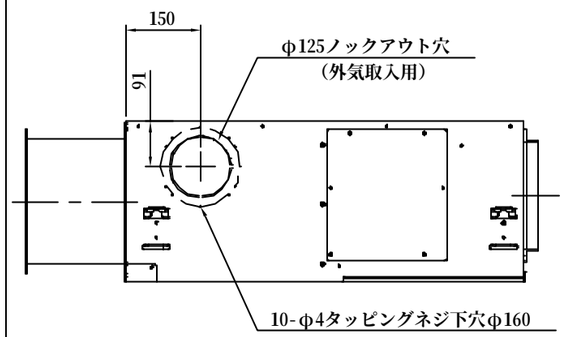


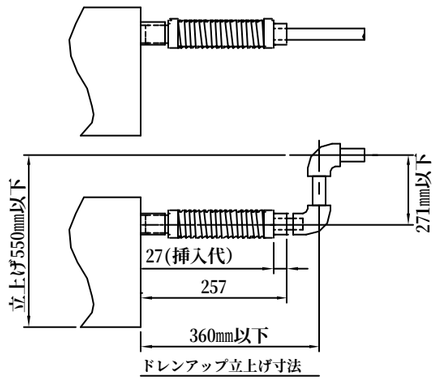
組合せ別売部品			
点検パネル	形　　名		ＴＣＢ－ＴＤ８０１Ｐ（W）
	外　　装		（W）：ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(㎜)		５×１０８０×５００
高性能フィルター（６５%）			ＴＣＢ－ＵＦＭ３１Ｂ

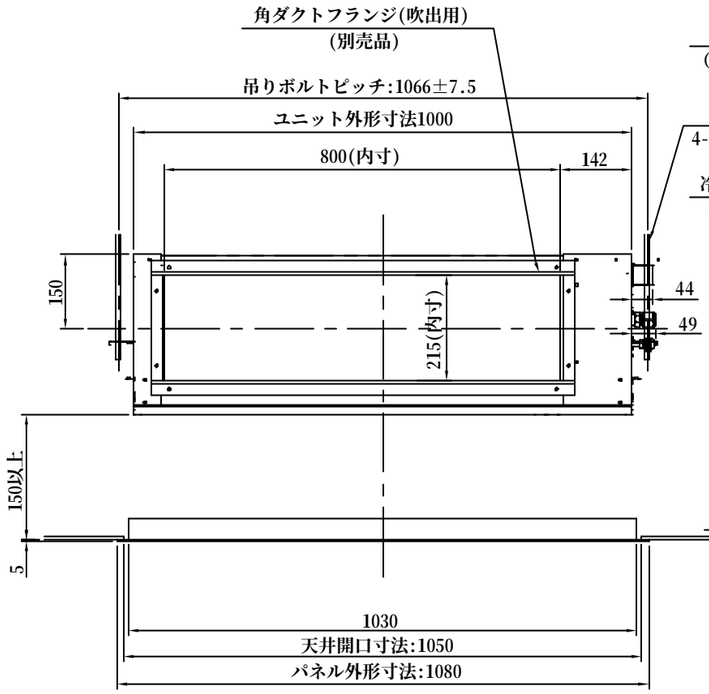
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【天井リターン方式】（２／３）

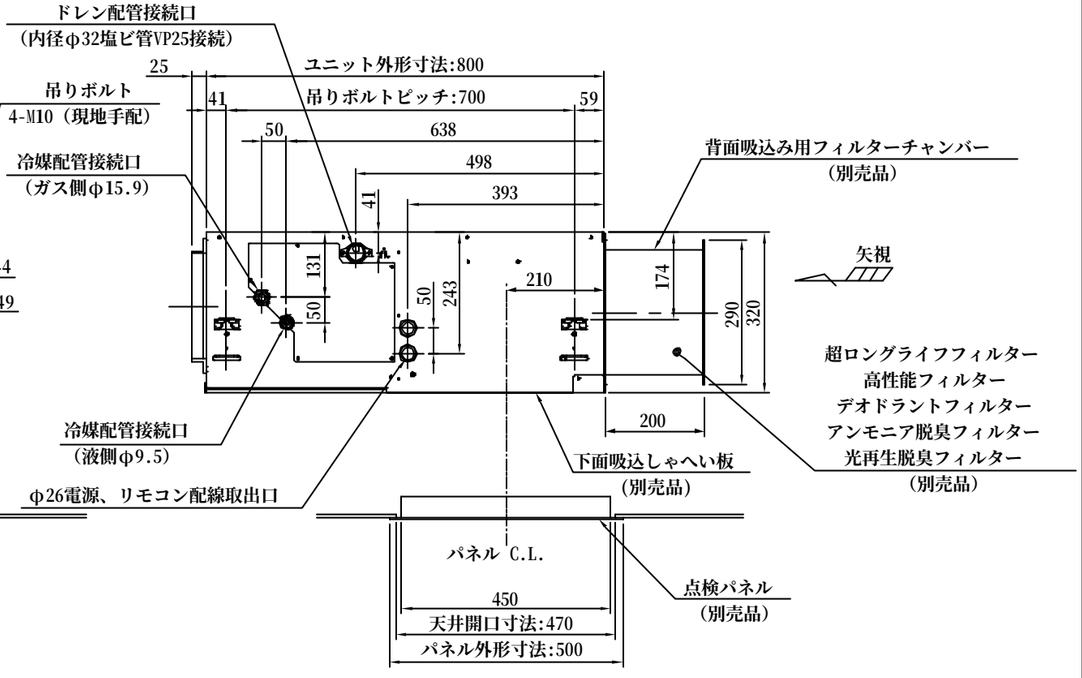
適用機種		図面番号	T25A0443-02			
AID-AP712BH,-1	AID-AP712BHR,-1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 （適用機種は左記）	尺度	／	図法 三角法
AID-AP802BH,-1	AID-AP802BHR,-1					
			東芝キヤリア株式会社			

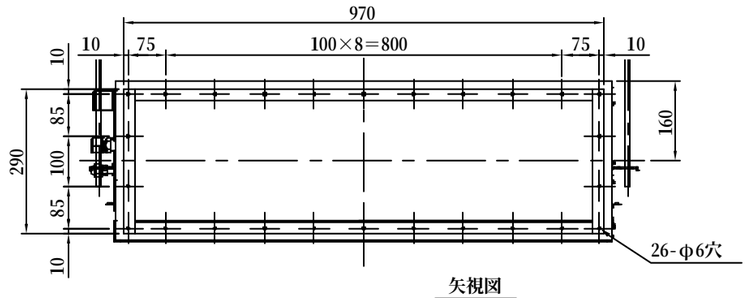








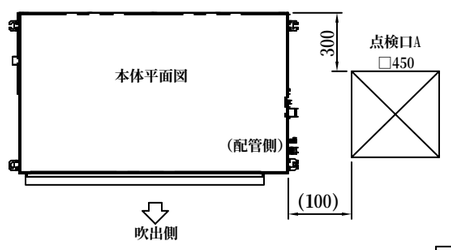




矢視図

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。

組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB－TD801P（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)	5×1080×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB－FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB－FL711BS
	下面しゃへい板		TCB－SB801BFC



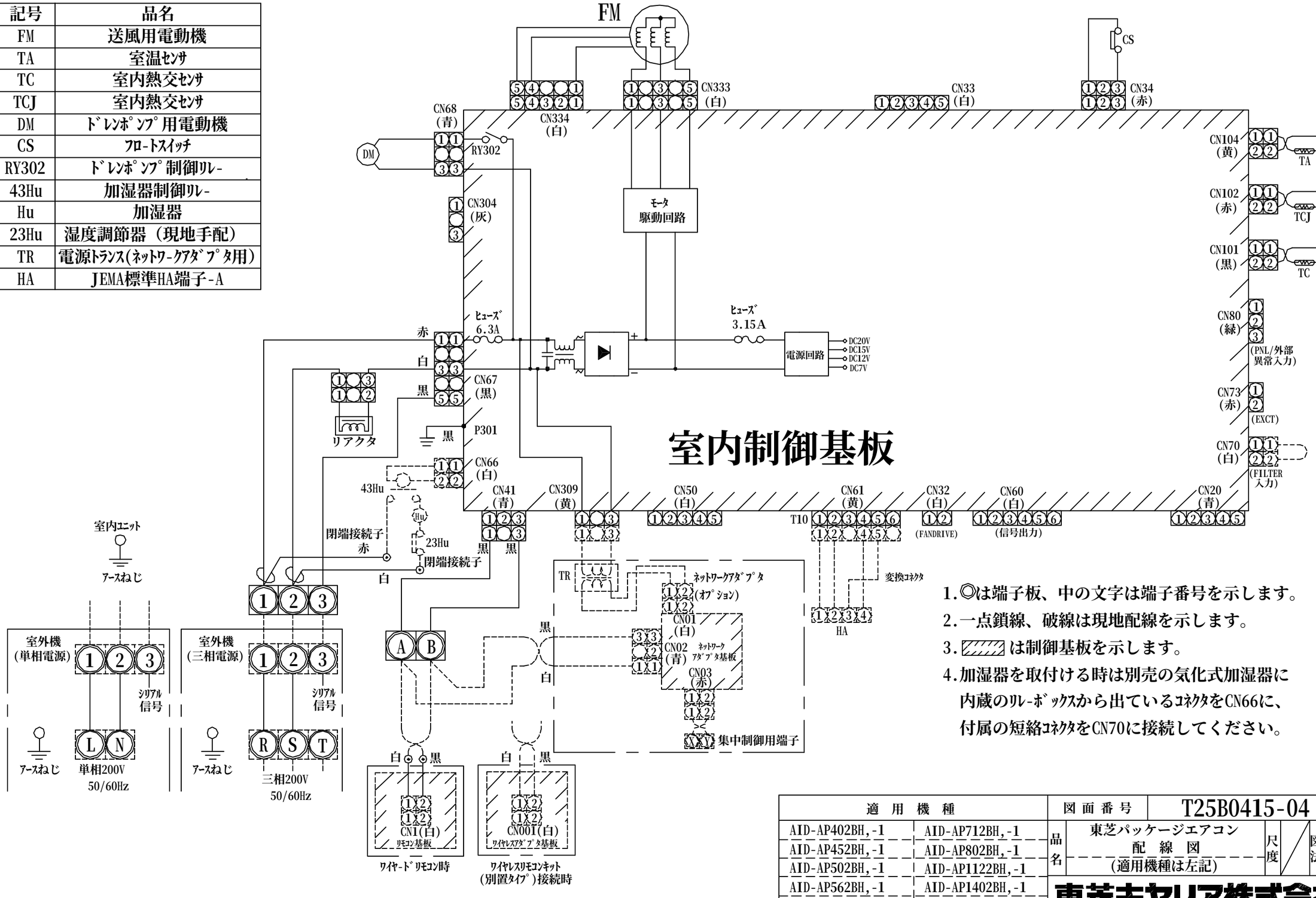
【背面吸込方式】（３／３）

（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出来ません。
　　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。

適用機種		図面番号	T25A0443-02
AID-AP712BH,-1	AID-AP712BHR,-1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図（適用機種は左記）
AID-AP802BH,-1	AID-AP802BHR,-1	尺度	／
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

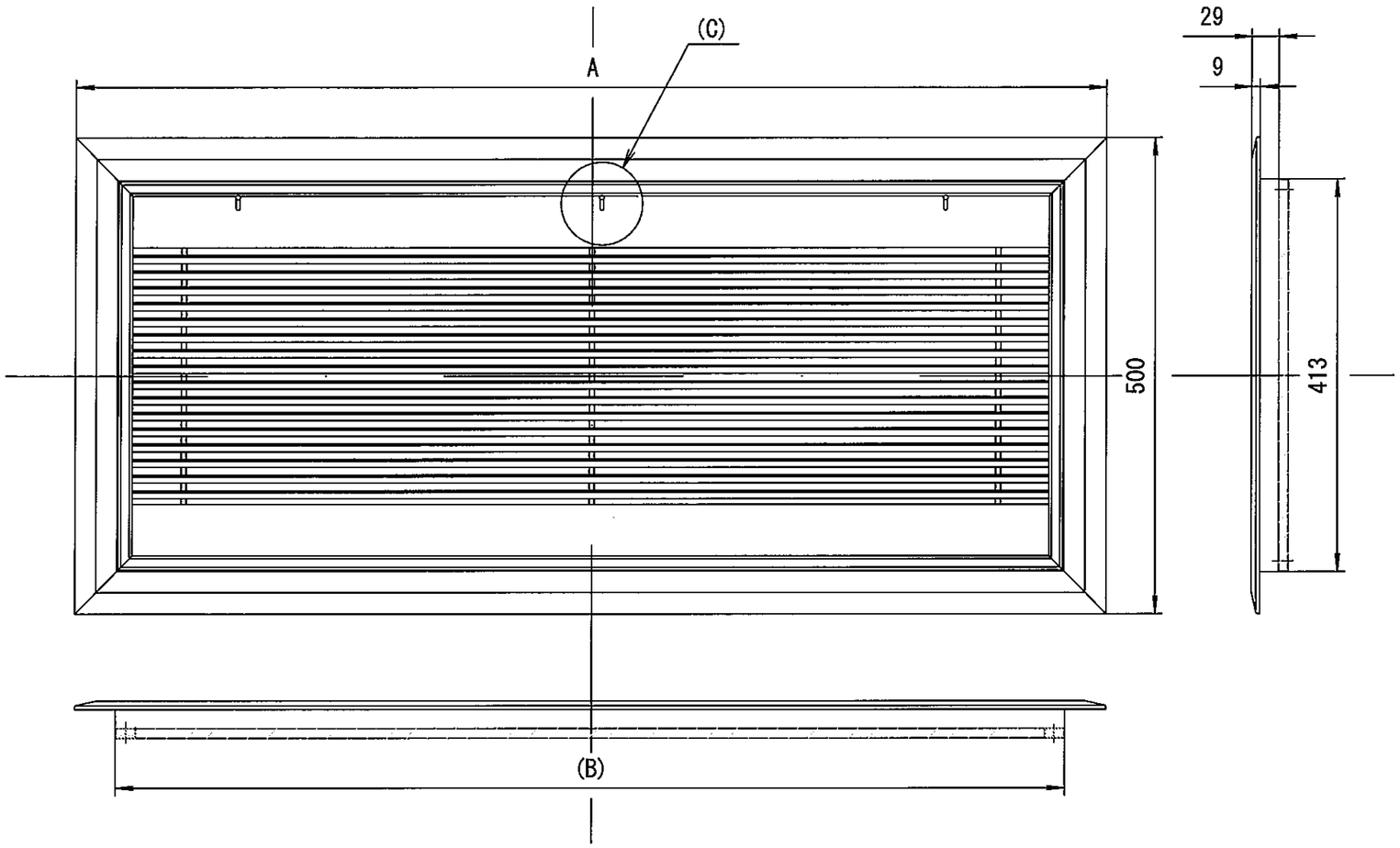
	記号	品名
	FM	送風用電動機
	TA	室温ｾﾝｻ
	TC	室内熱交ｾﾝｻ
	TCJ	室内熱交ｾﾝｻ
	DM	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ用電動機
	CS	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ
	RY302	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ制御ﾘﾚｰ
別売品	43Hu	加湿器制御ﾘﾚｰ
別売品	Hu	加湿器
別売品	23Hu	湿度調節器（現地手配）
別売品	TR	電源ﾄﾗﾝｽ(ﾈｯﾄﾜｰｸｱﾀﾞﾌﾟﾀ用)
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A



室内制御基板

1. ◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3. ▨ は制御基板を示します。
4. 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ﾎﾞ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に接続してください。

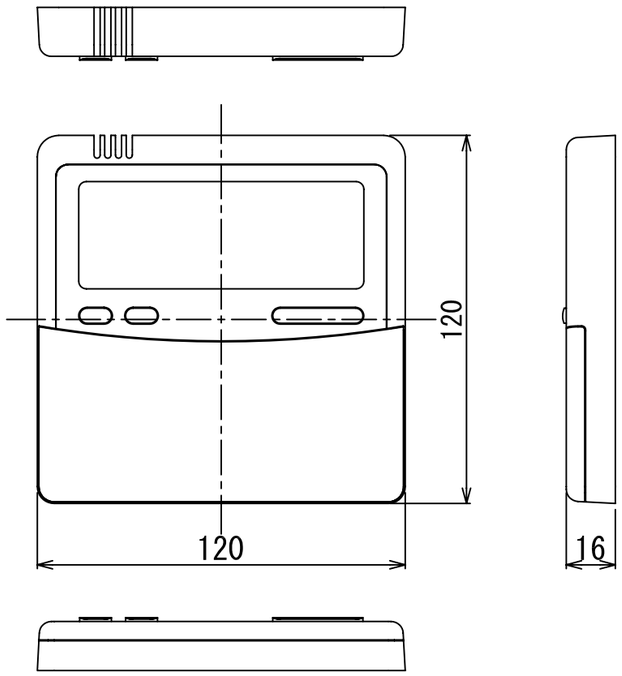
適用機種		図面番号	T25B0415-04
AID-AP402BH,-1	AID-AP712BH,-1	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
AID-AP452BH,-1	AID-AP802BH,-1	尺度	
AID-AP502BH,-1	AID-AP1122BH,-1	図法	
AID-AP562BH,-1	AID-AP1402BH,-1	東芝キヤリア株式会社	
AID-AP632BH,-1	AID-AP1602BH,-1		



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

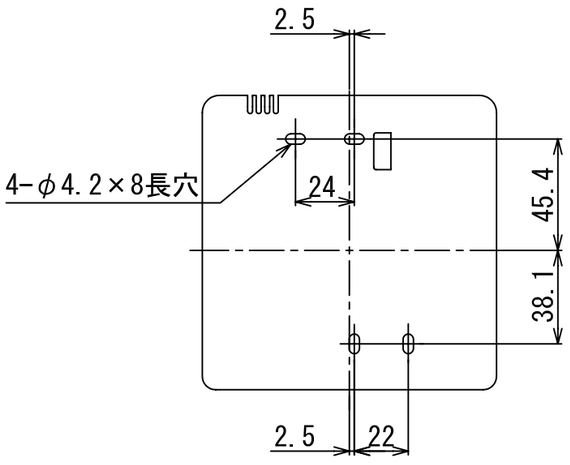
形名		図面番号	T22H0319-02			
RBC-UD281P(W),-1	RBC-UD501P(W),-1	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度		図法 三角法
RBC-UD801P(W),-1	RBC-UD1401P(W),-1		吸込ハーフパネル			
			東芝キヤリア株式会社			

T22H0319-6X



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＞



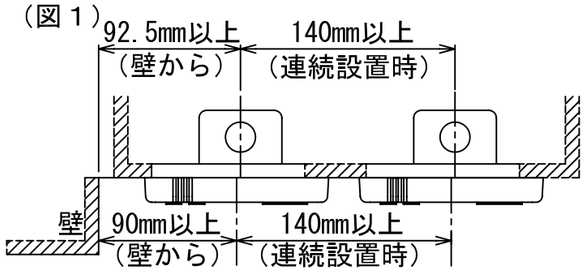
リモコンコード（現地手配）

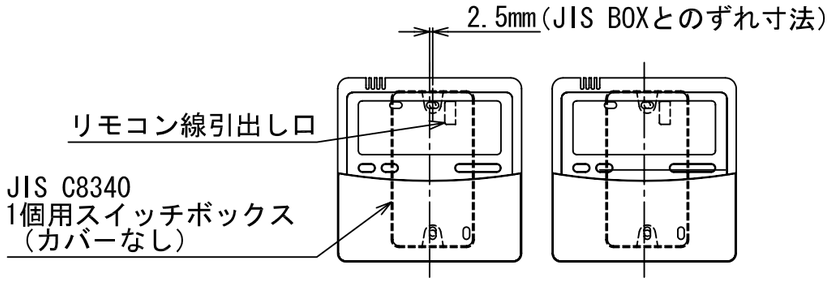
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

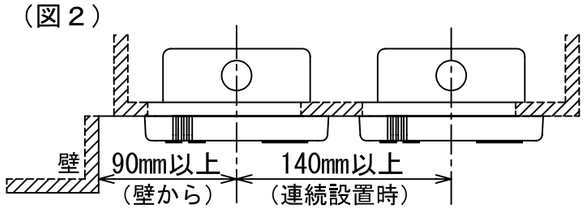
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

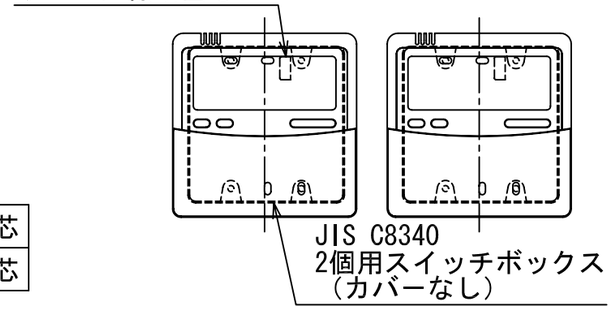
（図１）



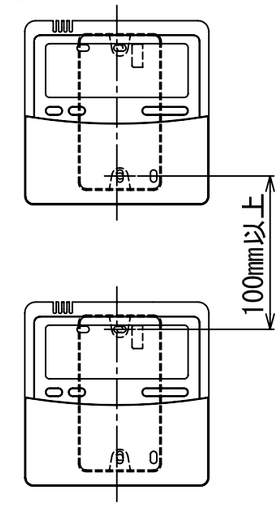


（図２）



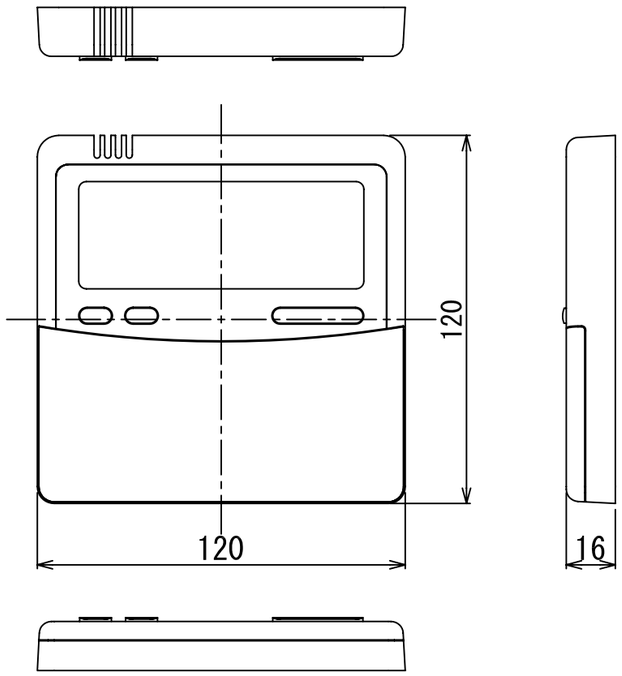


（図３）



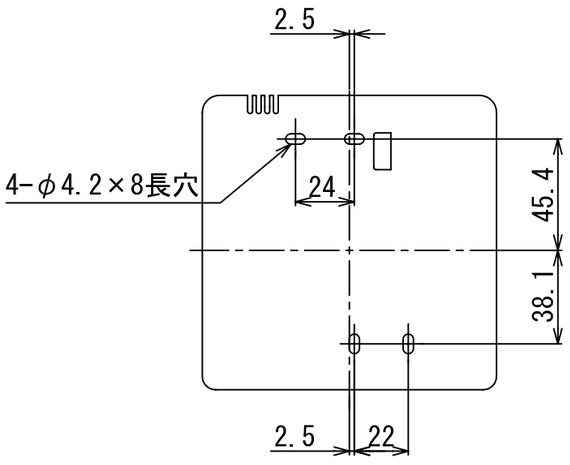
適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社



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）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＞



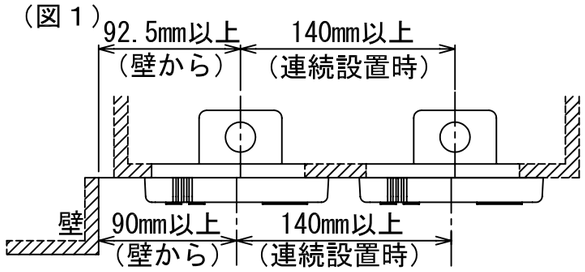
リモコンコード（現地手配）

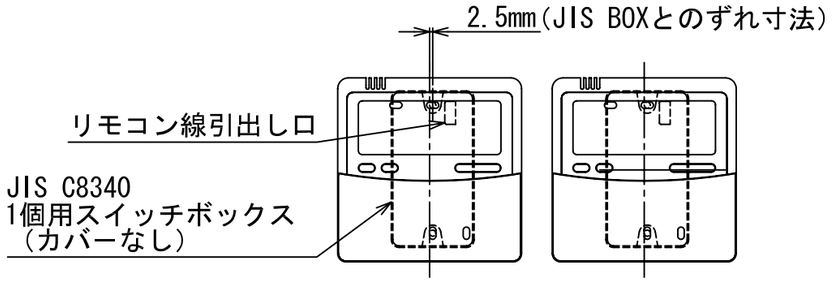
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

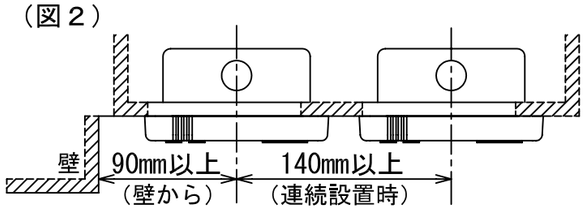
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

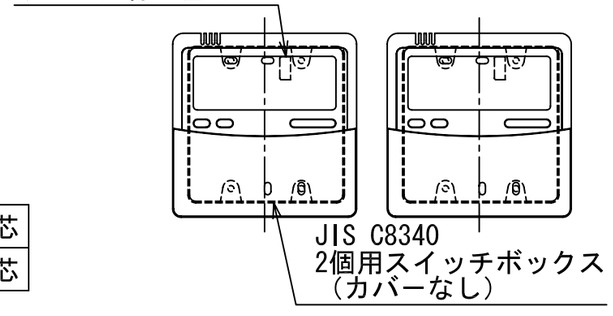
（図１）



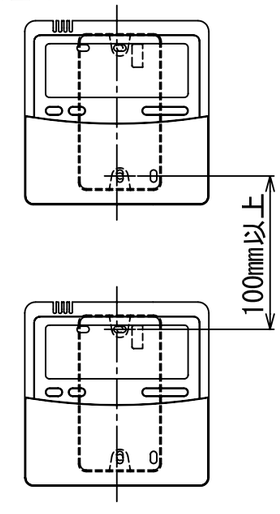


（図２）





（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社