【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ABEA14055AZ
仕様表 （室内ユニット） AID-AP1405BH
（室外機） ROA-AP1405HZ

天埋ビルトイン

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）

定格冷房能力 (注1)		kW	12.5 〈2.7 ～ 14.0〉
定格冷房時の顕熱比		-	0.73
定格暖房標準能力 (注1)		kW	14.0 〈2.7 ～ 16.0〉
定格暖房低温能力 (注1)		kW	12.1
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.29 / 2.29 3.22 / 3.22 2.76 / 2.76
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	5.8
	中間冷房消費電力	kW	1.56 / 1.56
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.72 / 3.72
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7
	中間暖房消費電力	kW	1.48 / 1.48
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.53 / 4.53
通年エネルギー消費効率		-	3.9
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	定格冷房消費電力	kW	5.46 / 5.46
	定格暖房標準消費電力	kW	4.35 / 4.35
	定格暖房低温消費電力	kW	4.72 / 4.72
	運転電流 (冷)	A	16.8 / 16.8
	運転電流 (暖)	A	13.4 / 13.4
	運転電流 (最大)	A	17.8 / 17.8
	力率 (冷)	%	94 / 94
	力率 (暖)	%	94 / 94
	始動電流	A	- / -

室内ユニット	形名			AID-AP1405BH
	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	1,350
		奥行	mm	800(+75)
	総質量		kg	51
	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 ・ ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ
	送風装置	送風機		シロッコファン
		標準風量	m^3/min	33.0
		電動機	kW	0.120
		出荷時機外静圧	Pa	40
		最大機外静圧	Pa	90
	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(塩ビ管)
	騒音値 （急-強-弱）		dB	44 - 41 - 38

室外機	形名			ROA-AP1405HZ
	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	71
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	3.00
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 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	70.0
		電動機	kW	0.100
	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	52 / 52
	騒音値 (暖)		dB	54 / 54
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.80
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10)	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9)	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				VCTF0.5-2.0mm2 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。

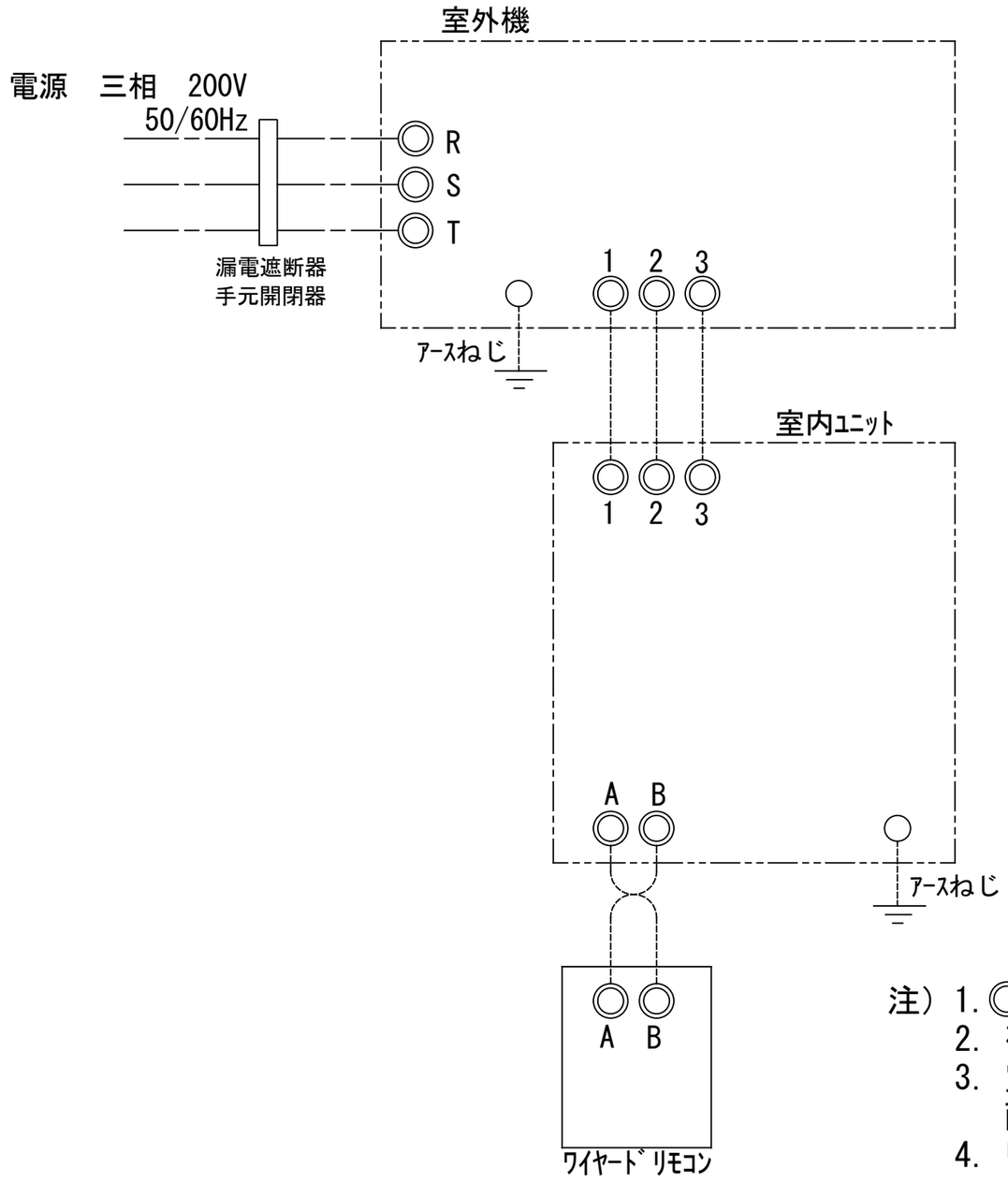
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	26
撚線8.0mm^2	38
撚線14.0mm^2	67
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(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。

東芝キヤリア株式会社

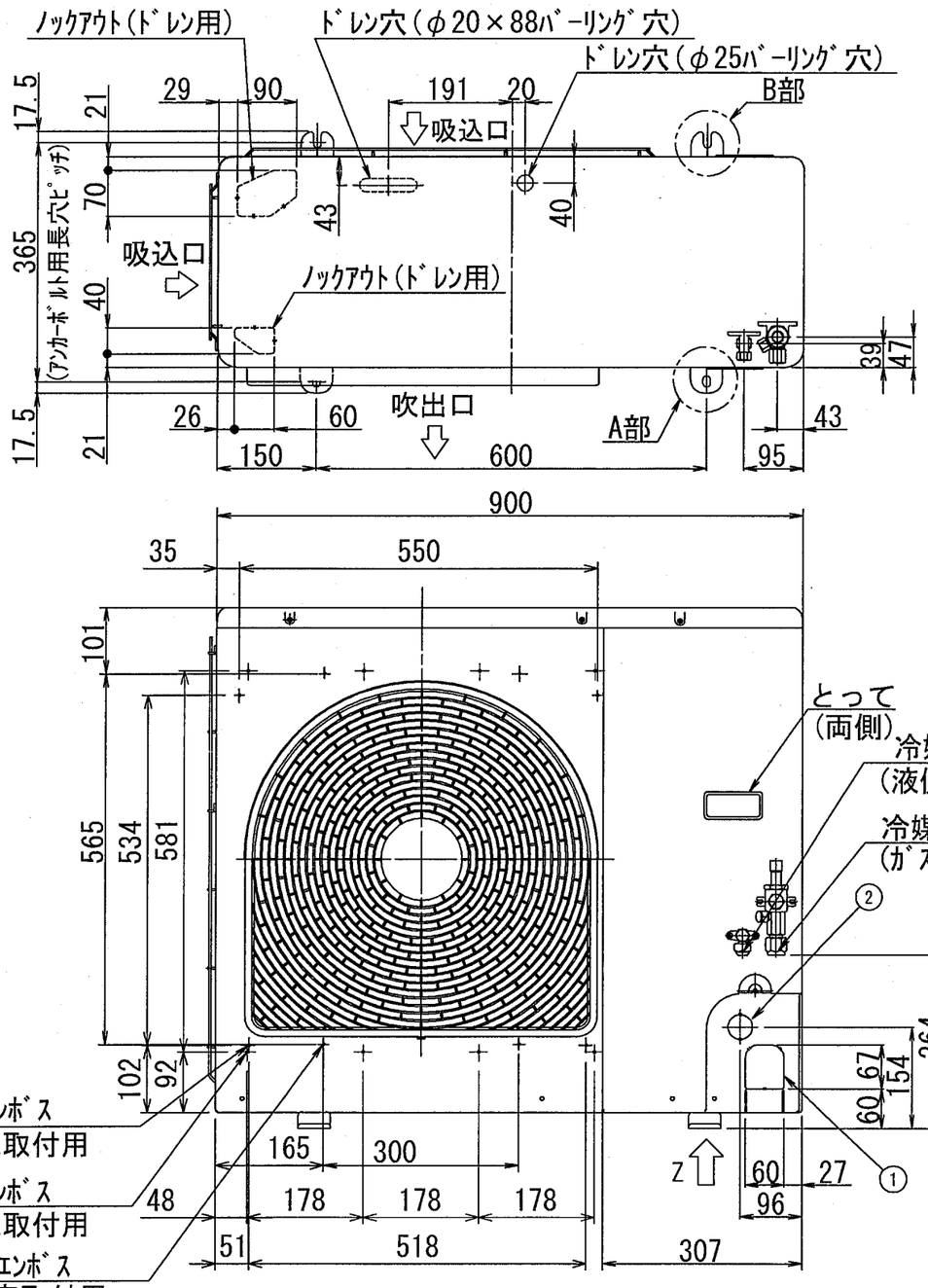


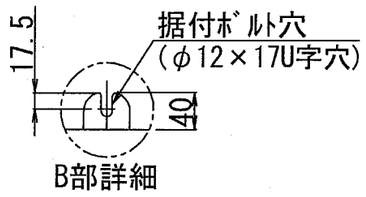
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

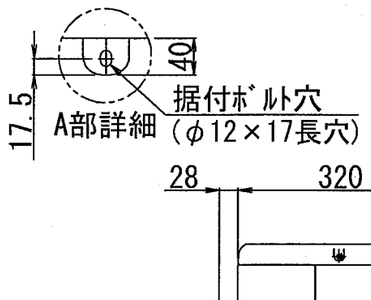
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

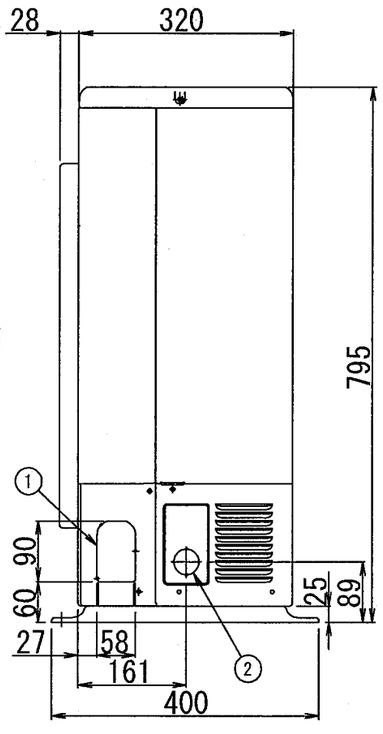
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

東芝キヤリア株式会社

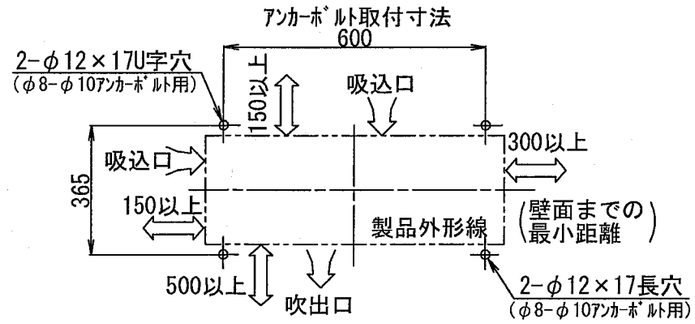


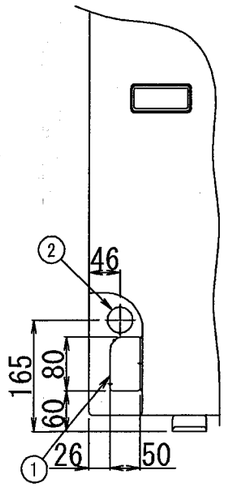




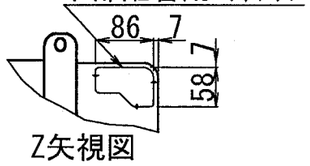


サービスに必要なスペース





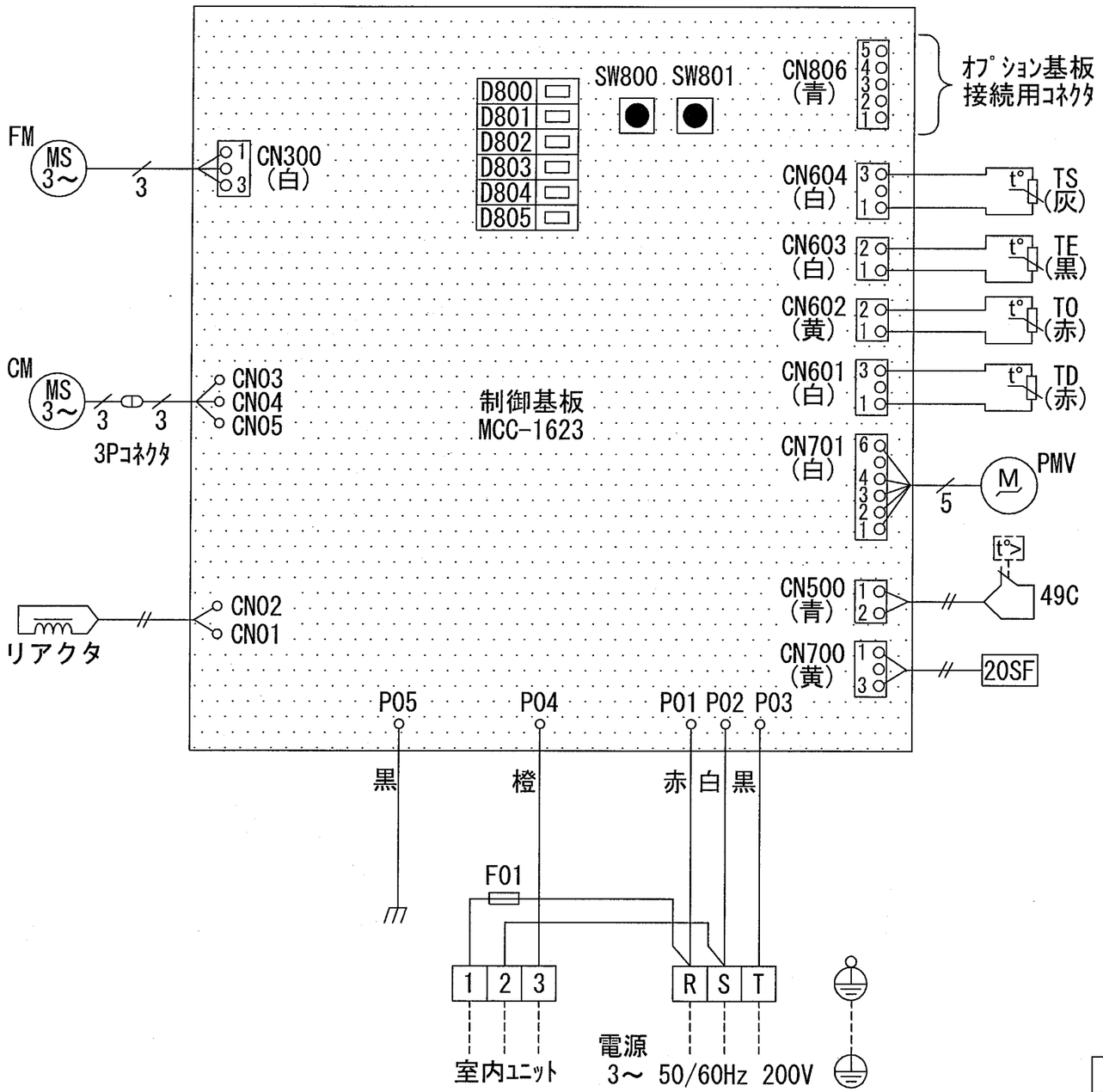
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——



適用機種	図面番号	T26C1101-01
R0A-AP1125H(Z)(ZG) R0A-AP1405H(Z)(ZG) R0A-AP1605H(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

東芝キヤリア株式会社

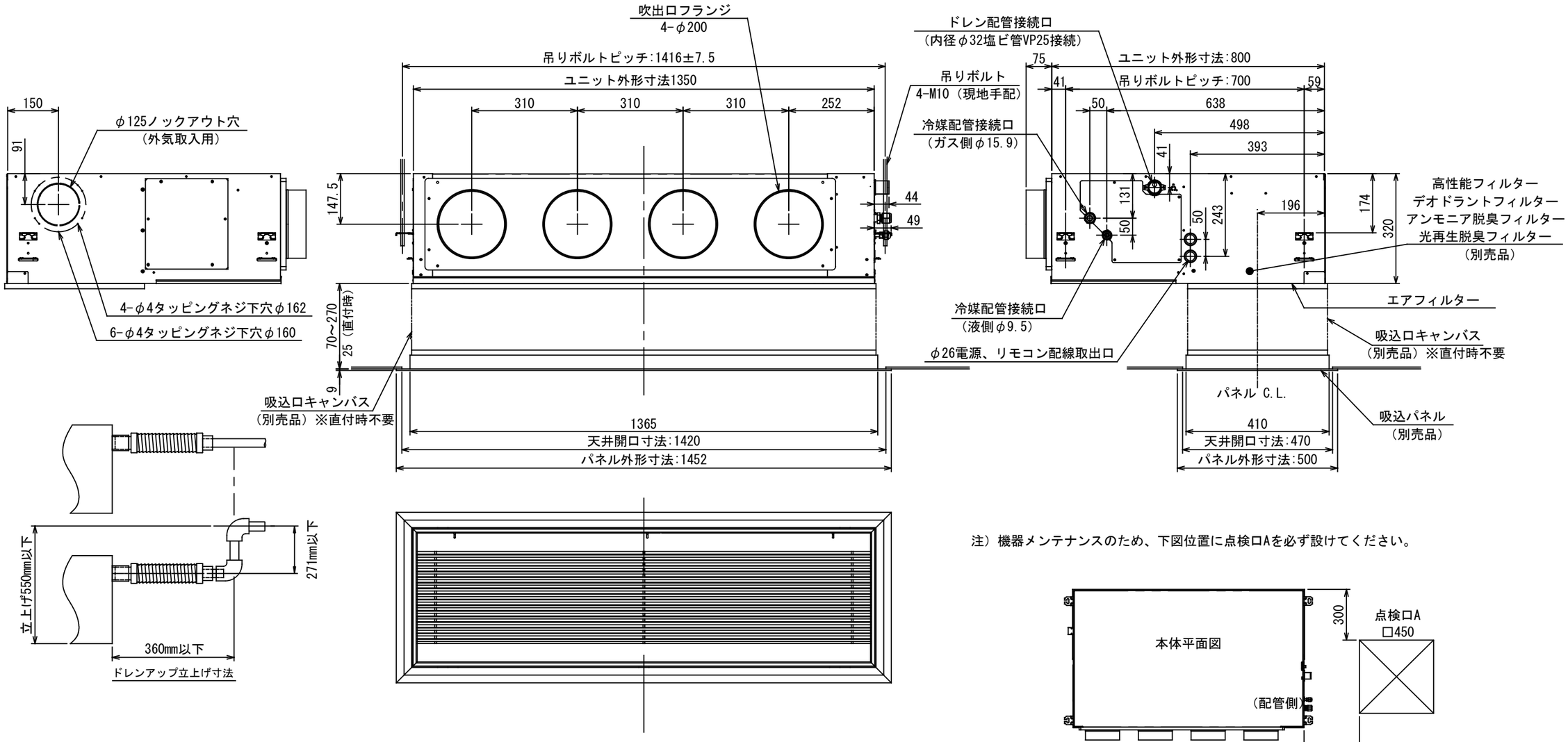
T26C1101-11



記号	品　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
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
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

1．破線は現地配線を示します。
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	T26D1101-01
R0A-AP1125H(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)
R0A-AP1405H(Z)(ZG)	尺度	／
R0A-AP1605H(Z)(ZG)	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	



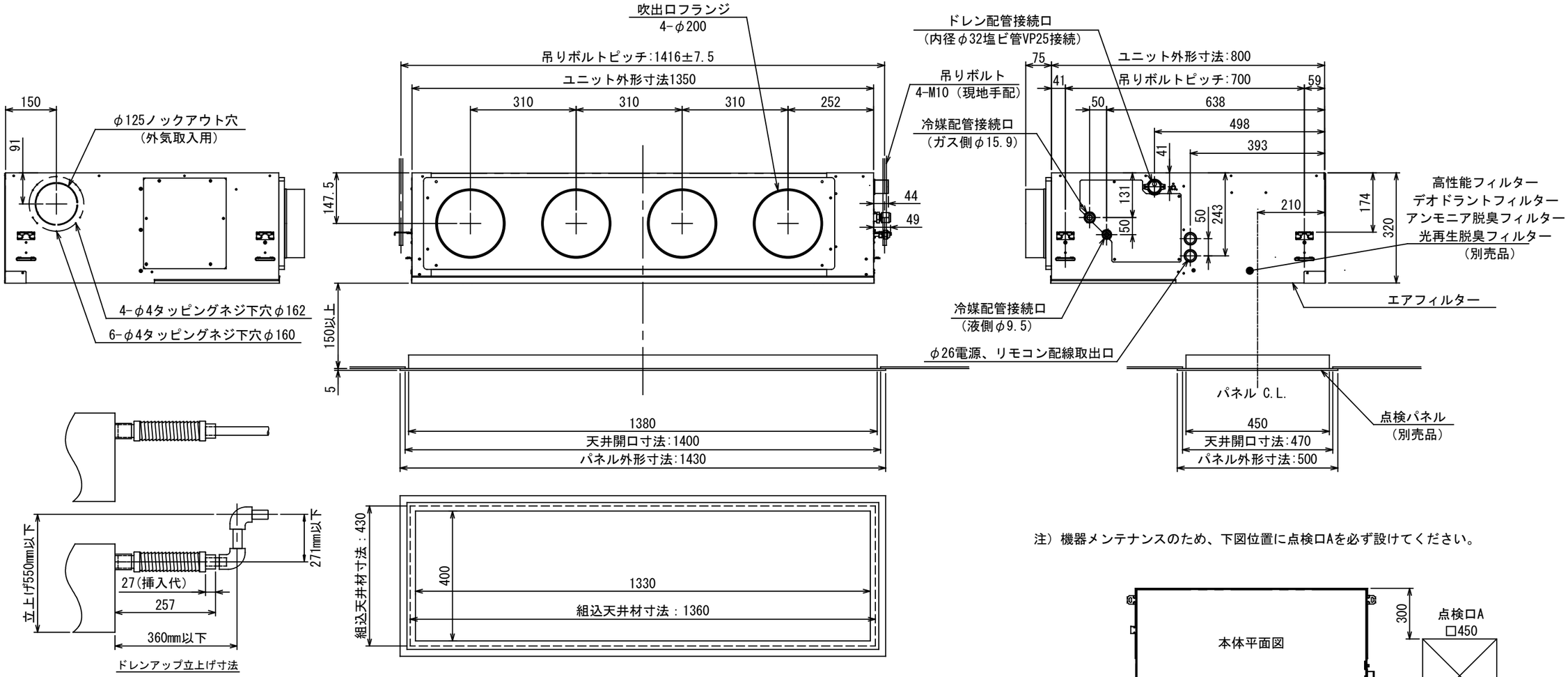
注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	ＲＢＣ－ＵＤ１４０１Ｐ（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)	９×１４５２×５００
		総質量(kg)	７
	吸込口キャンパス		ＴＢＣ－ＣＡ１４０１Ｂ

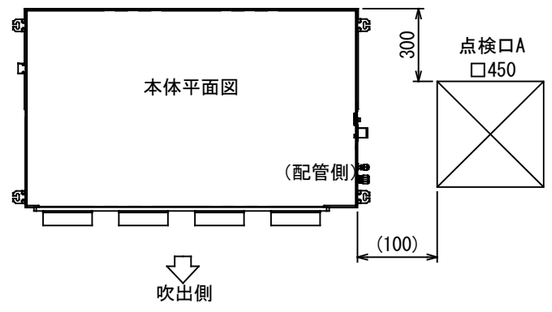
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【下面吸込方式】

図番	T25A1009-AID-AP1405BH	03	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-AP1405BH	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。

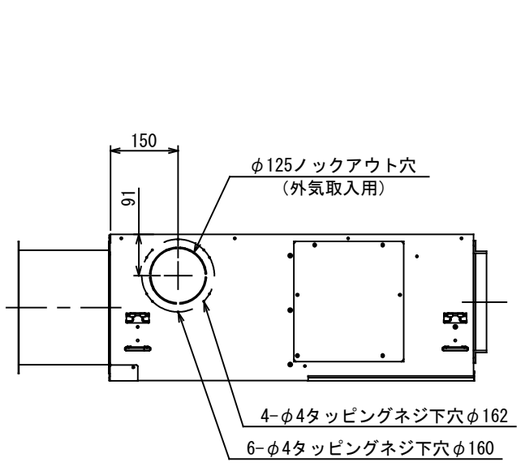


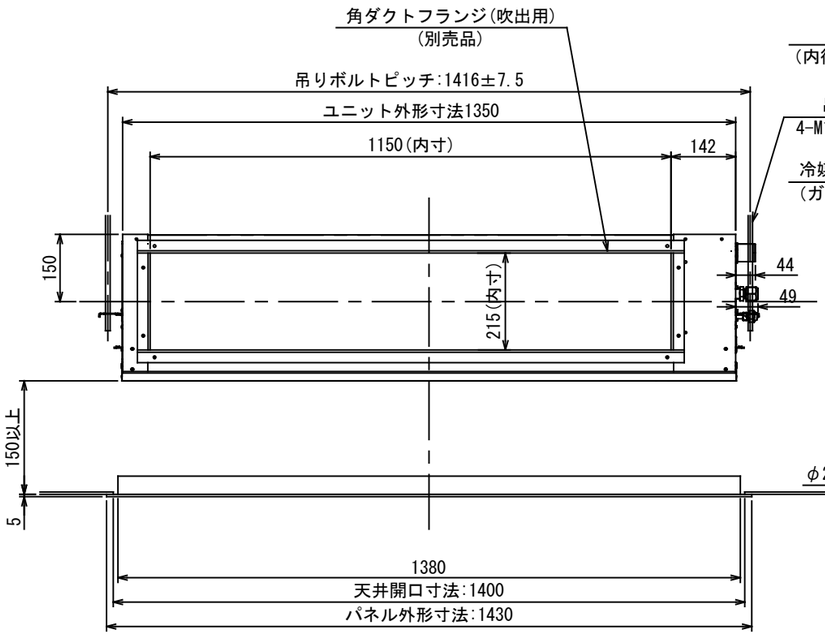
組合せ別売部品			
点検パネル	形　　名		ＴＣＢ－ＴＤ１４０１Ｐ（Ｗ）
	外　　装		(Ｗ)：ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		５×１４３０×５００
高性能フィルター（６５%）			ＴＣＢ－ＵＦＭ４１Ｂ

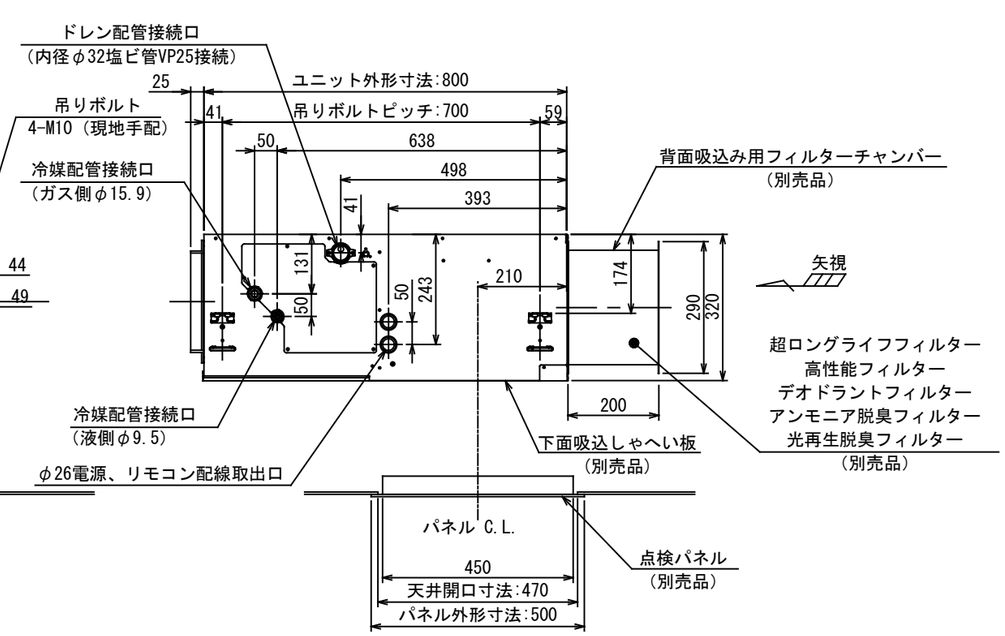
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

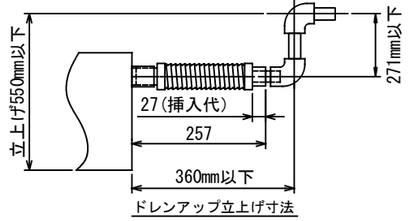
【天井リターン方式】

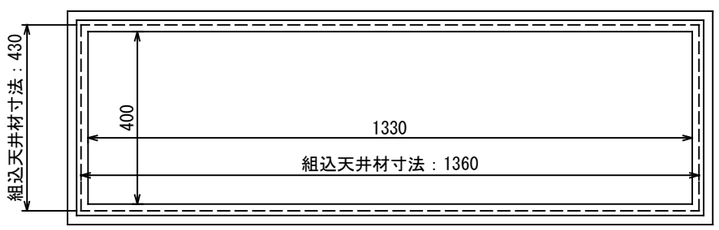
図番	T25A1009-AID-AP1405BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(2/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	

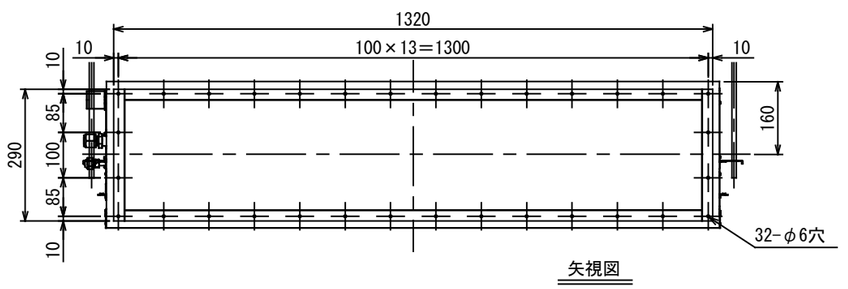






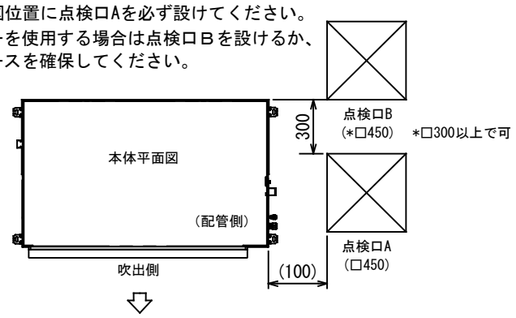






矢視図

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。

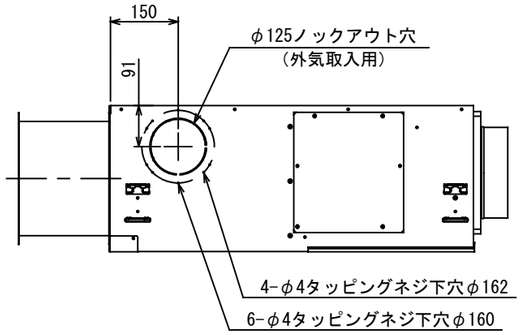


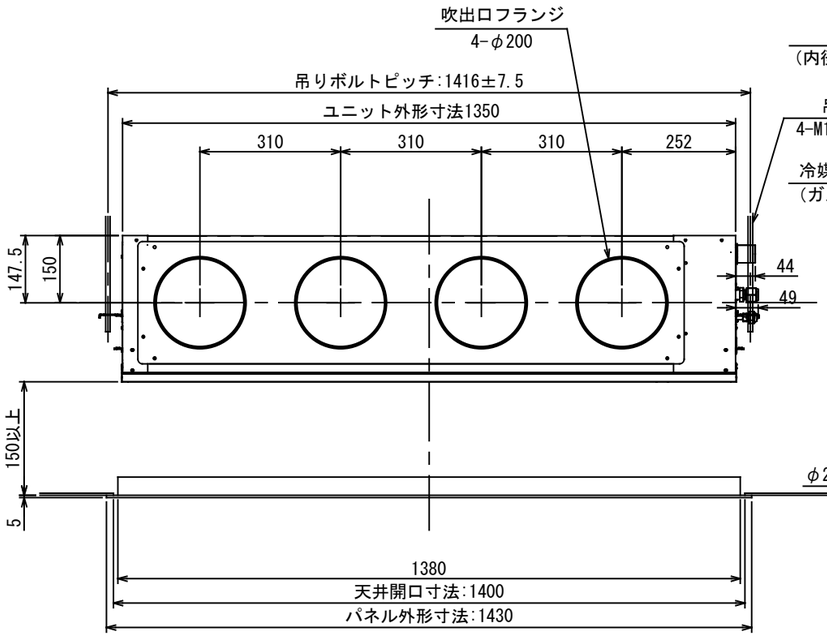
組合せ別売部品			
	点検パネル	形　　名	TCB-TD1401P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB1401B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL1251BS
	下面しゃへい板		TCB-SB1401BFC

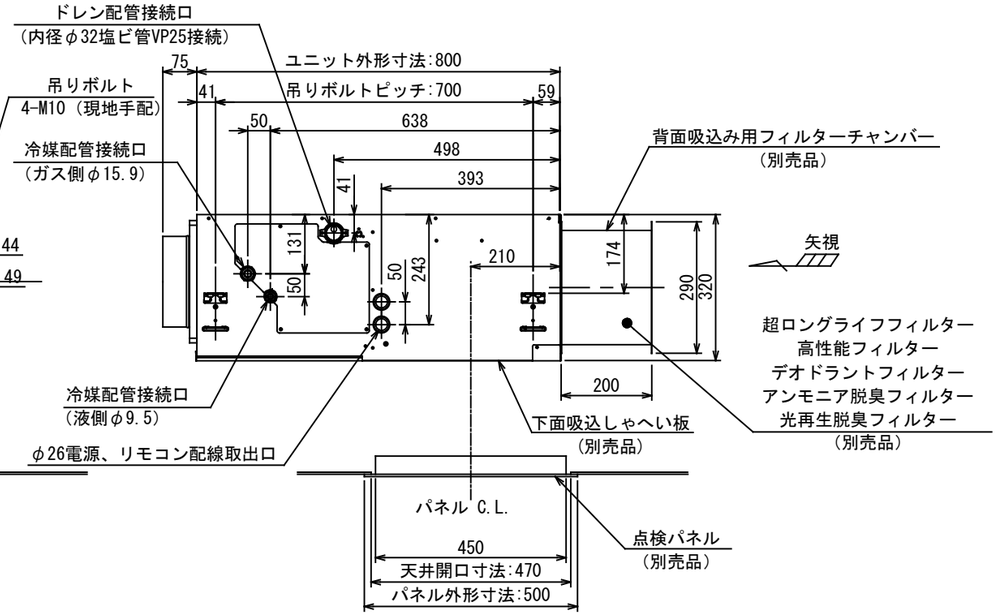
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

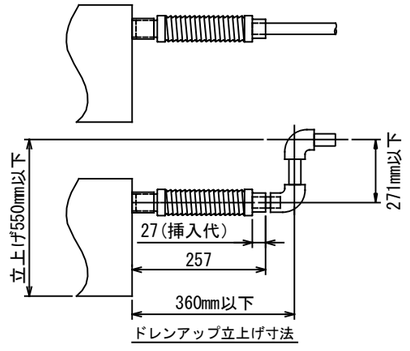
【背面吸込方式(角ダクト)】

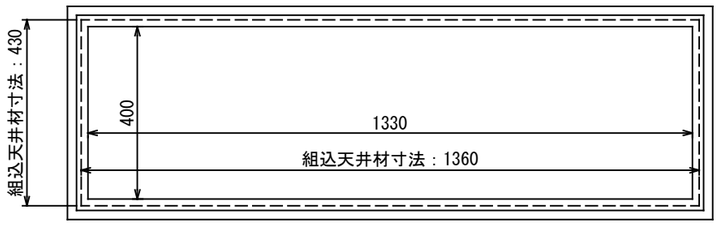
図番	T25A1009-AID-AP1405BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	

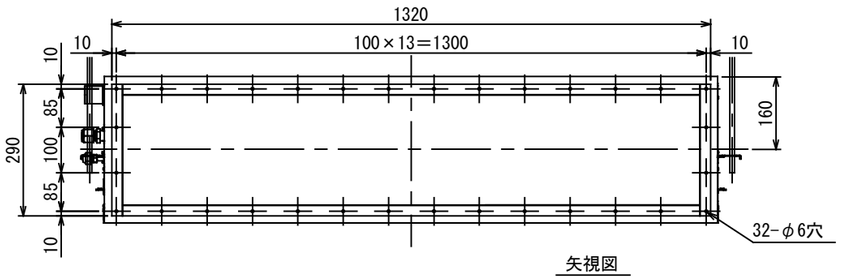






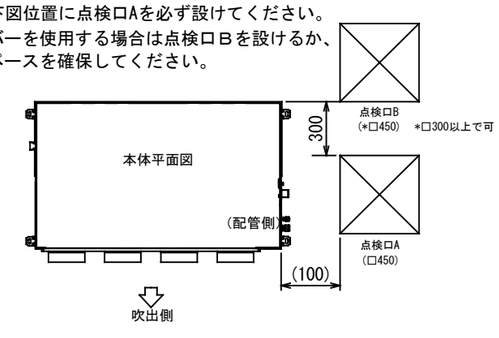






矢視図

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。



組合せ別売部品			
	点検パネル	形　　名	TCB-TD1401P(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)	5×1430×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB1401B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL1251BS
	下面しゃへい板		TCB-SB1401BFC

（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。

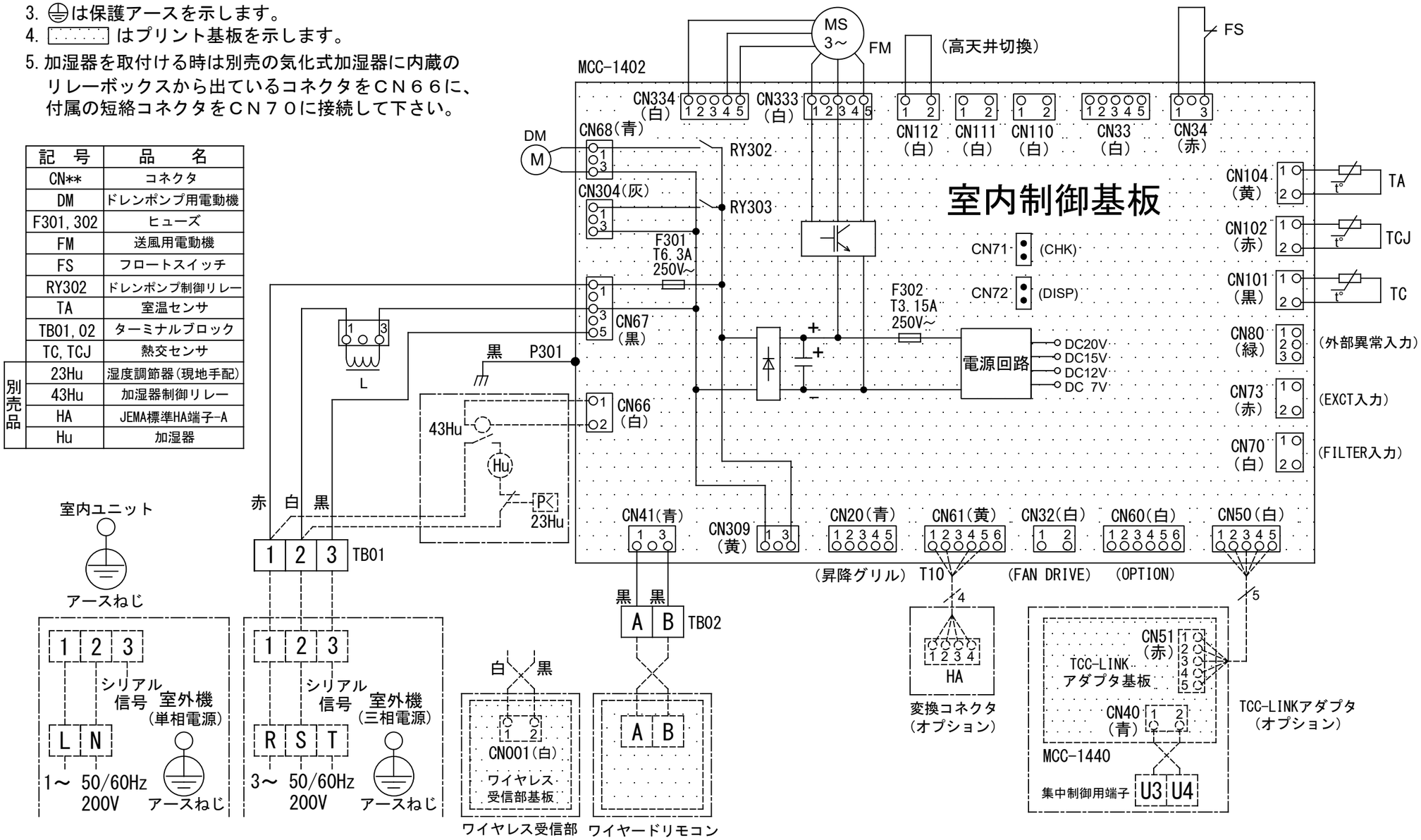
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(丸ダクト)】

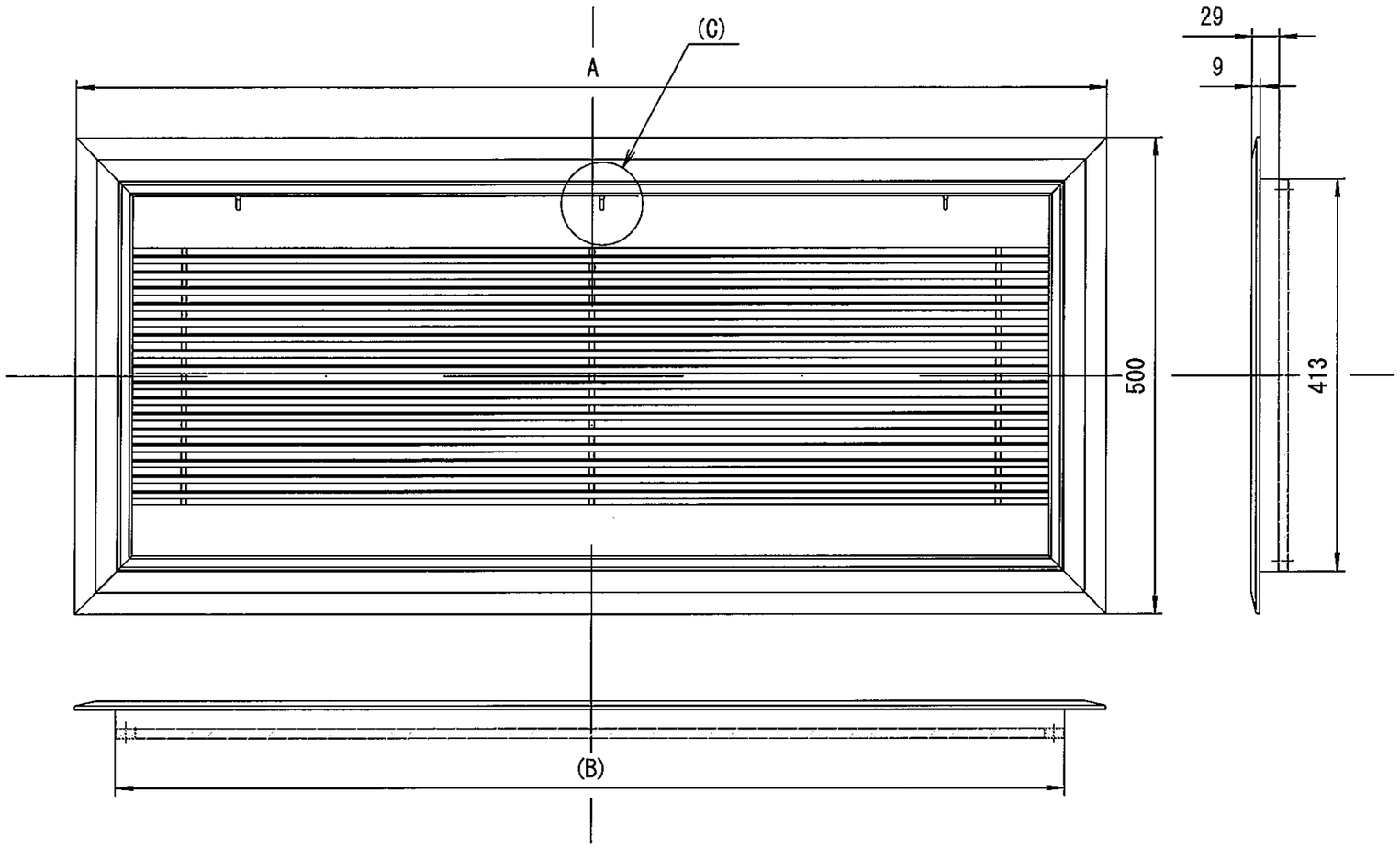
図番	T25A1009-AID-AP1405BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	

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



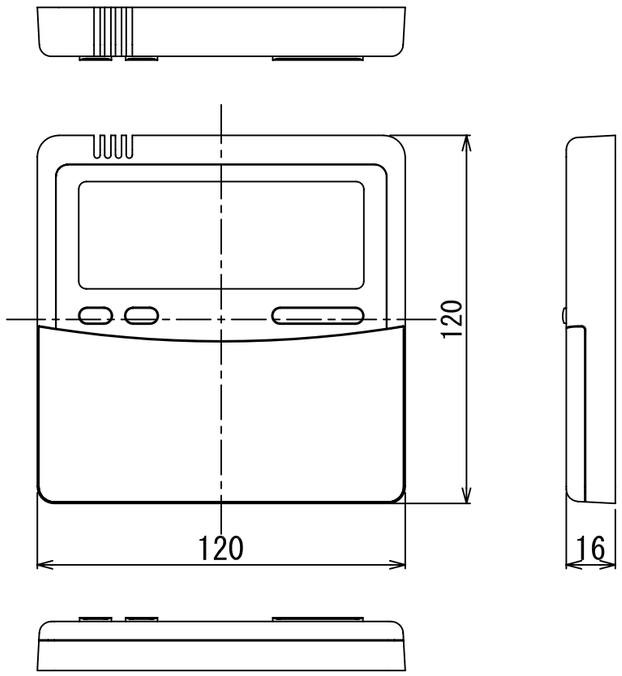
図番	T25B1004-AID-AP1405BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	



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

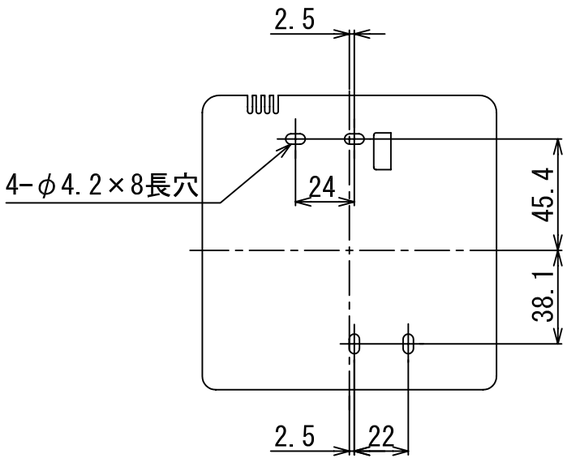
形名		図面番号	T22H0319-02			
RBC-UD281P(W),-1	RBC-UD501P(W),-1	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度		図法 三角法
RBC-UD801P(W),-1	RBC-UD1401P(W),-1		吸込ハーフパネル			
			東芝キヤリア株式会社			

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＞



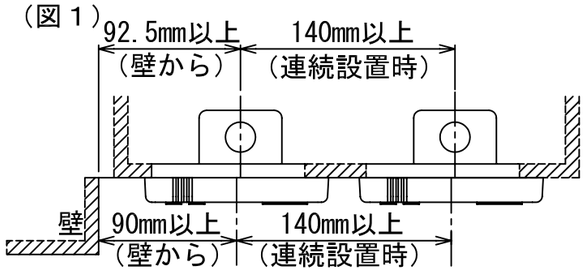
リモコンコード（現地手配）

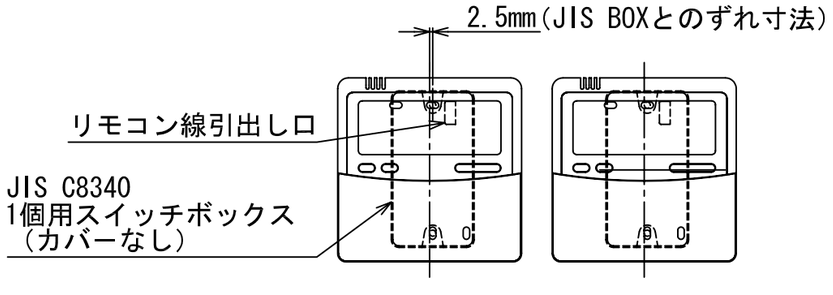
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

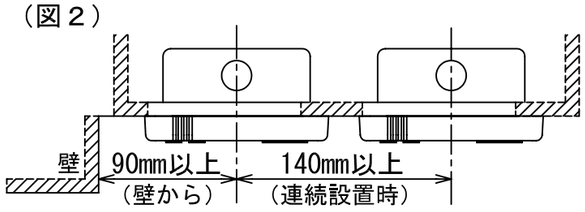
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

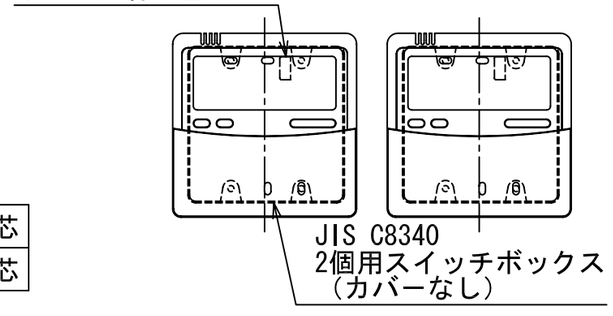
（図１）



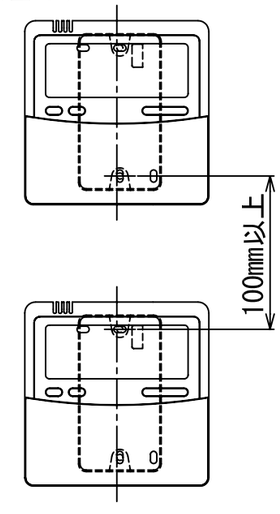


（図２）





（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