セット名称　ABSA11255A
仕様表　（室内ユニット）　AID-AP1125BH
（室外機）　ROA-AP1125HS

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）

【平成２４年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)		kW	10.0	< 2.6 ～ 11.2 >
定格冷房時の顕熱比		-	0.76	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	11.2	< 2.4 ～ 14.0 >
定格暖房低温能力 (注1)		kW	12.3	
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.45 / 3.45	
暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	4.10 / 4.10	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.78 / 3.78	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	4.6	
	中間冷房消費電力	kW	0.860 / 0.860	
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	5.35 / 5.35	
	中間暖房能力 (注1)	kW	5.1	
	中間暖房消費電力	kW	0.910 / 0.910	
	中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	5.60 / 5.60	
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	5.2	
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	2.90 / 2.90	
	定格暖房標準消費電力	kW	2.73 / 2.73	
	定格暖房低温消費電力	kW	4.79 / 4.79	
	運転電流 (冷)	A	9.00 / 9.00	
	(暖)	A	8.47 / 8.47	
	(最大)	A	21.0 / 21.0	
	力率 (冷)	%	93 / 93	
	(暖)	%	93 / 93	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AID-AP1125BH	
	外装		ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	320	
	外形寸法 幅	mm	1,350	
	外形寸法 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	
	送風装置 標準風量	m³/min	27.0	
	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	42 - 39 - 36	

室外機	形名		ROA-AP1125HS	
	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	90	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 電動機	kW	1.70	
	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	
	(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	m³/min	101.0	
	送風装置 電動機	kW	0.100+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	48 / 48	
	(暖)	dB	50 / 50	
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10	
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	75	
	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	
	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 20m 以下		撚線5.5mm2	
	電源配線 (注9) 50m 以下		撚線14mm2	
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	75 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5.5mm²	25
撚線8.0mm²	36
撚線14.0mm²	64
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

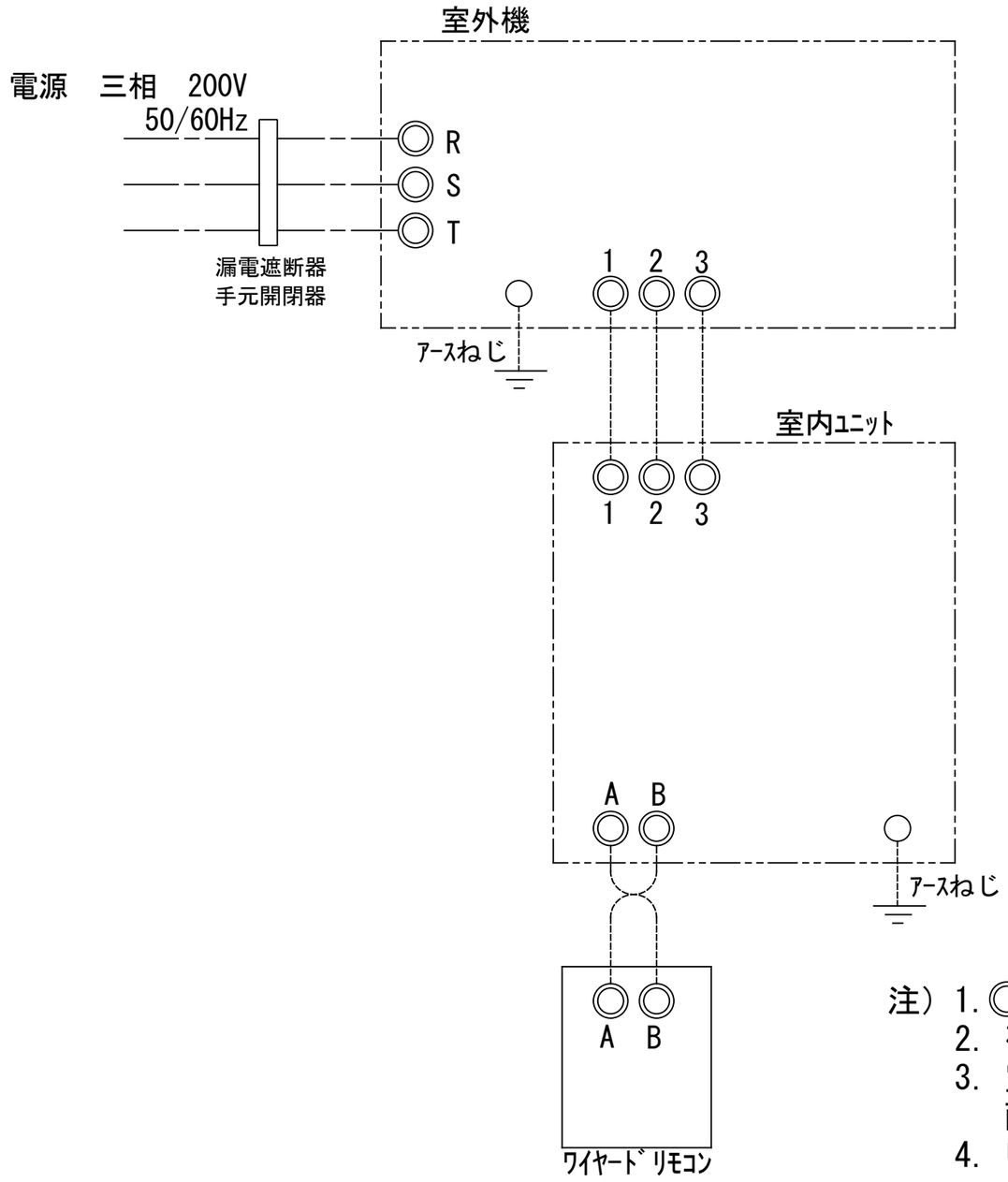
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

T2511A98 - 03

東芝キヤリア株式会社

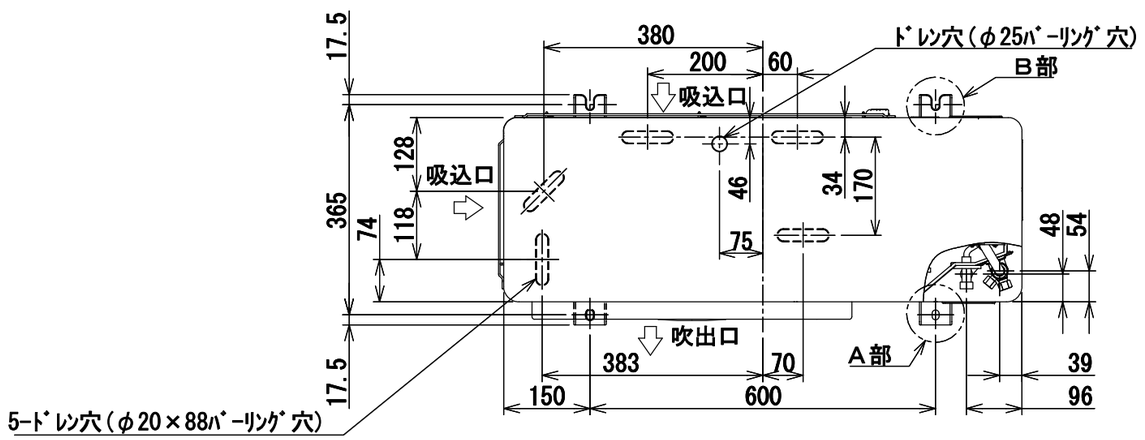


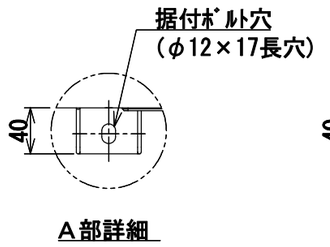
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	

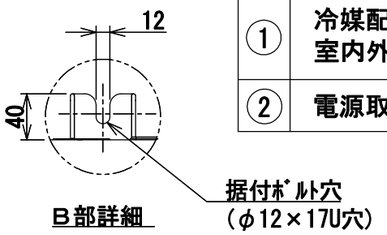
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

東芝キヤリア株式会社



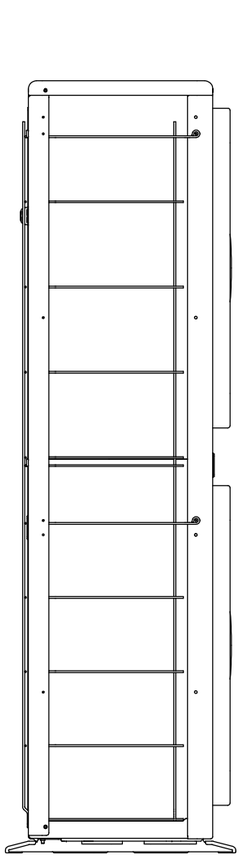


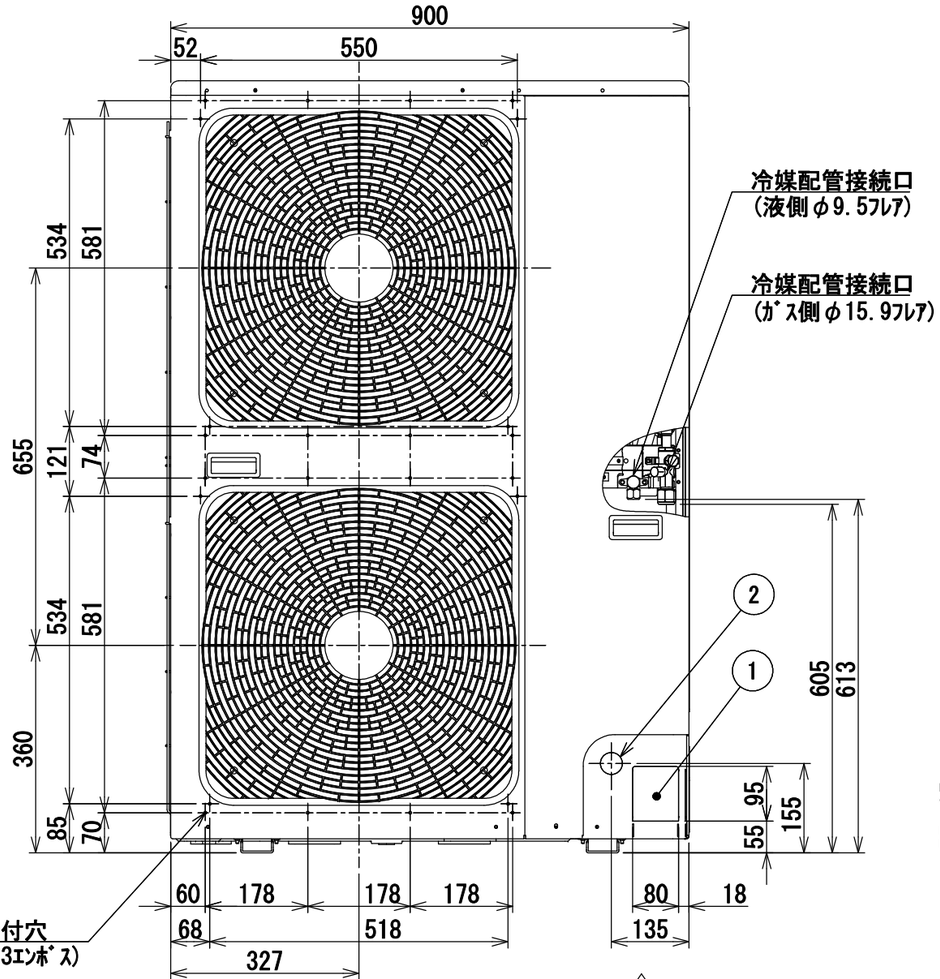
A部詳細

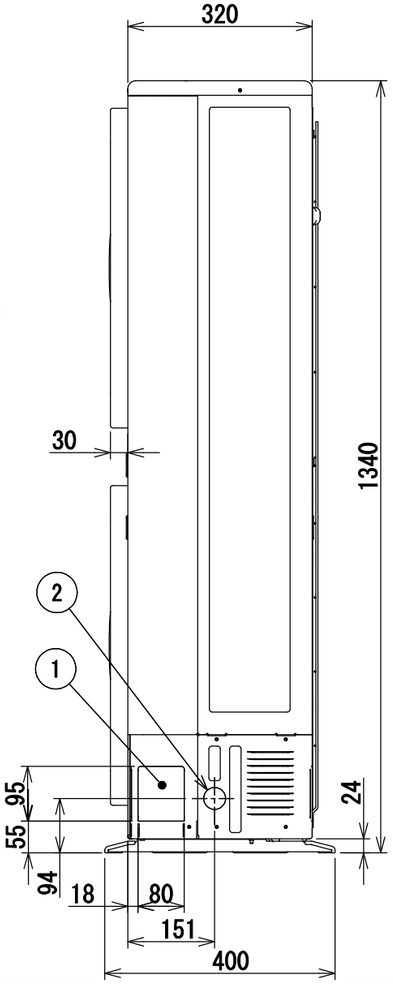


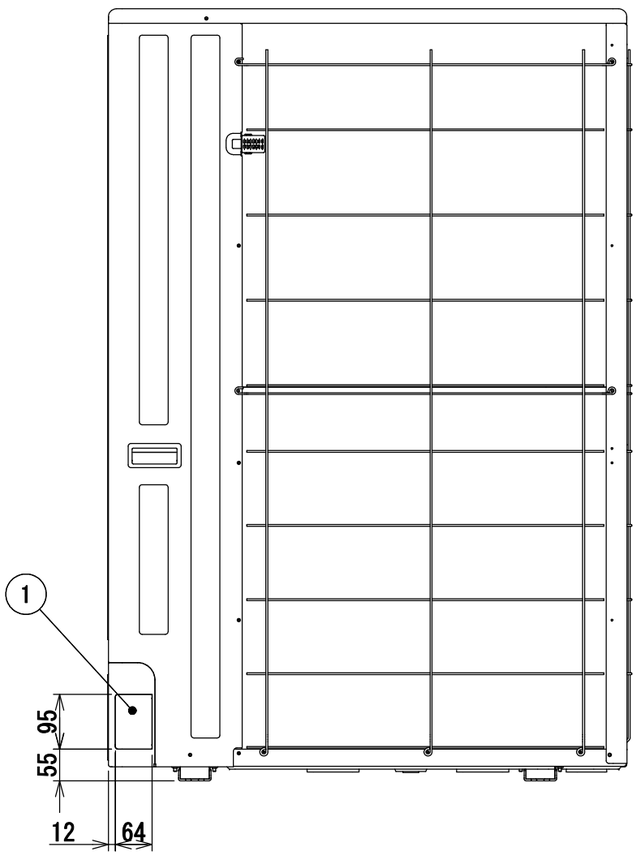
B部詳細

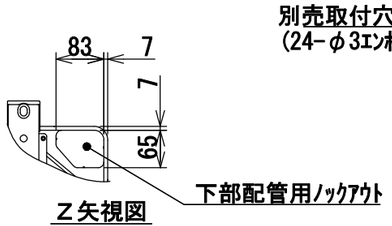
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴









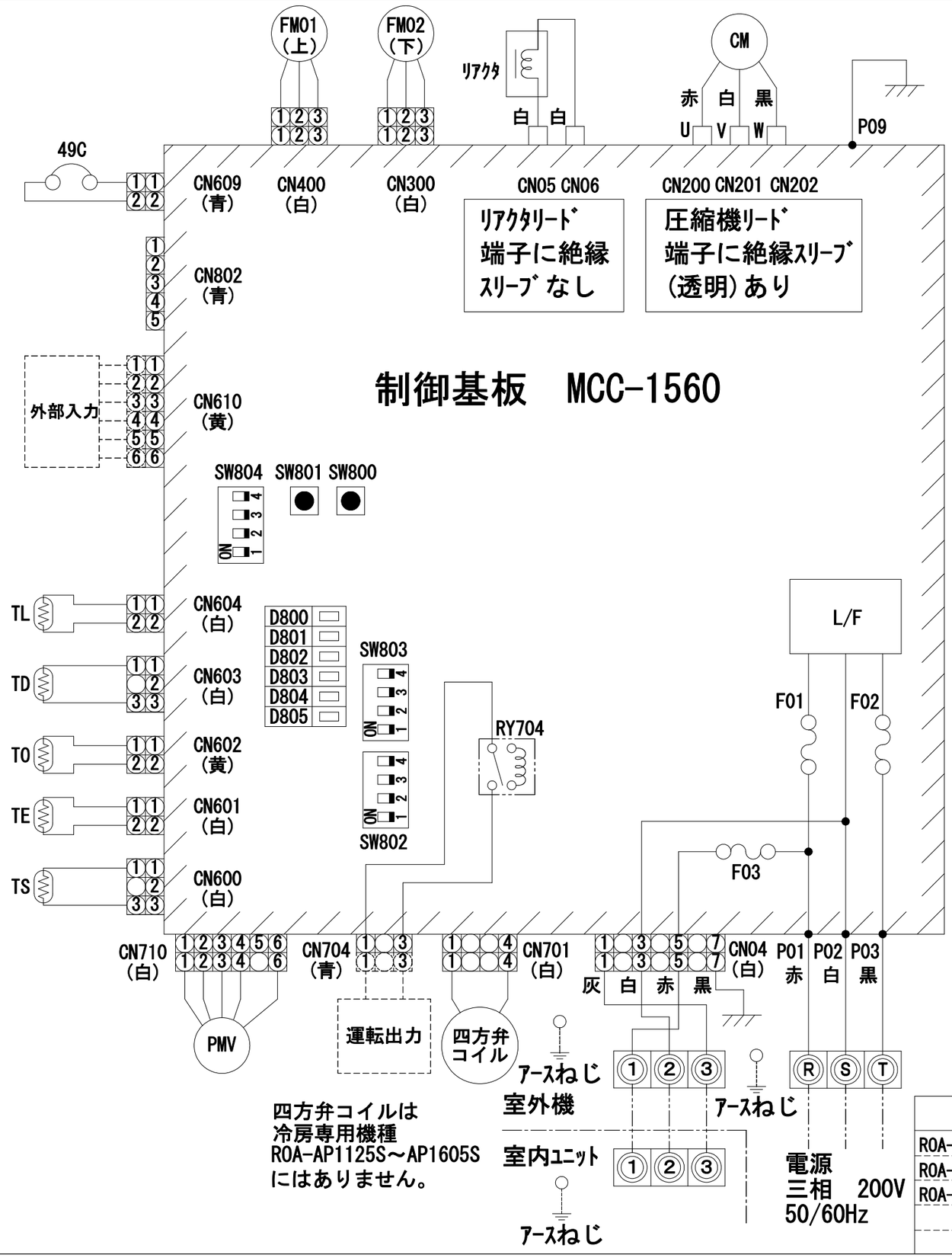


Z矢視図

適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

図面番号	T26C0704-04		
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



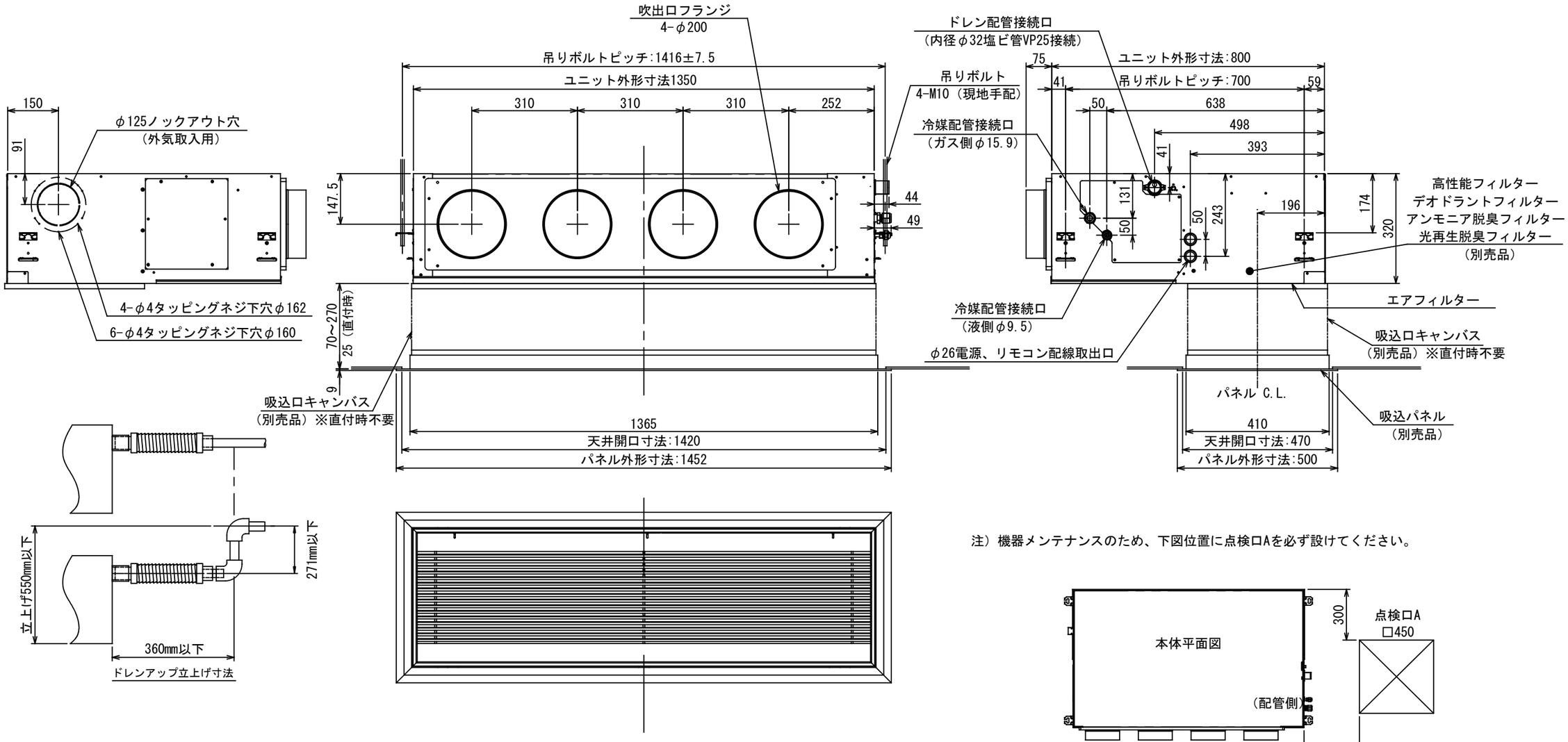
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

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・サービス用配線を示します。
3．▨はプ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-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

図面番号	T26D0701-04
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	三角法

東芝キヤリア株式会社



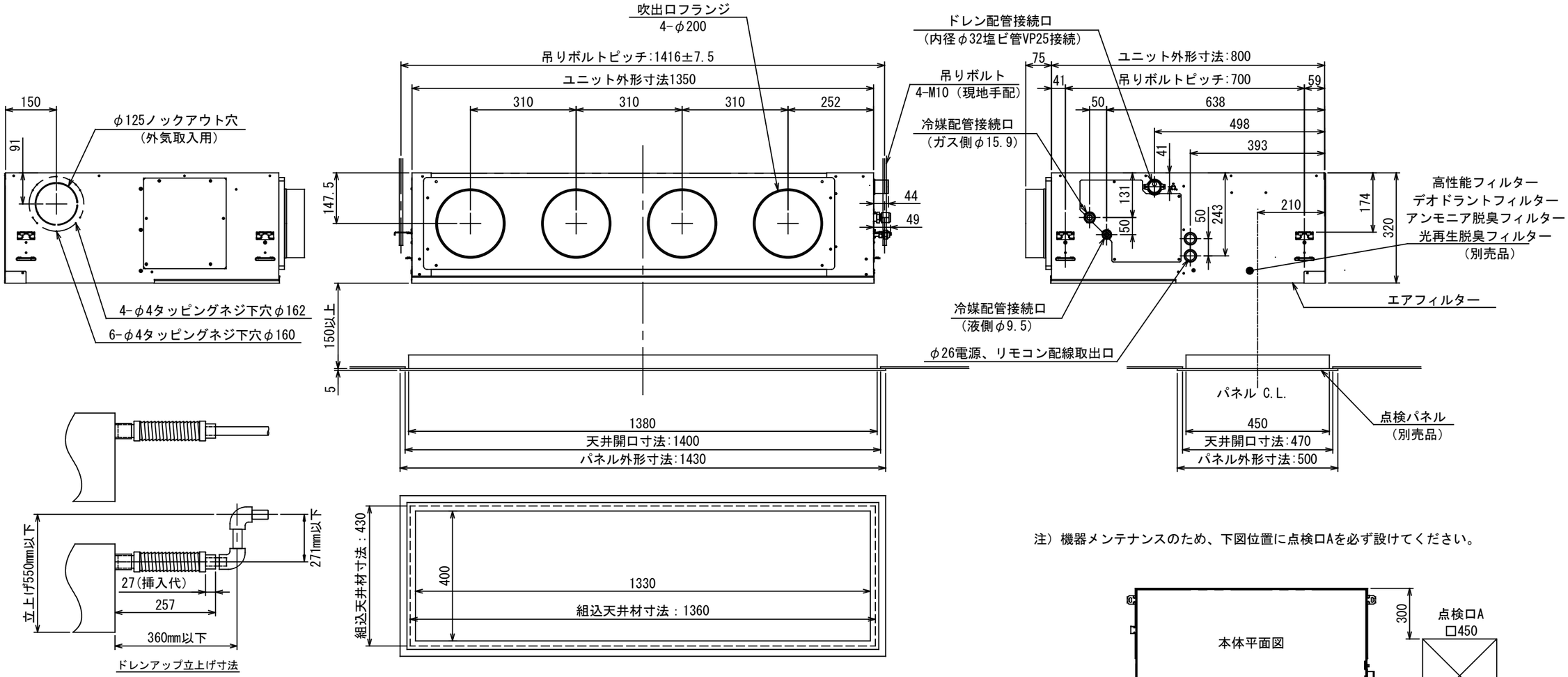
注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

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。

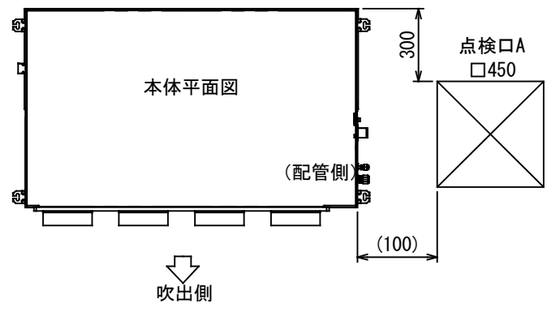
【下面吸込方式】

図番	T25A1009-AID-AP1125BH	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-AP1125BH	東芝キヤリア株式会社	



ドレンアップ立上げ寸法

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。

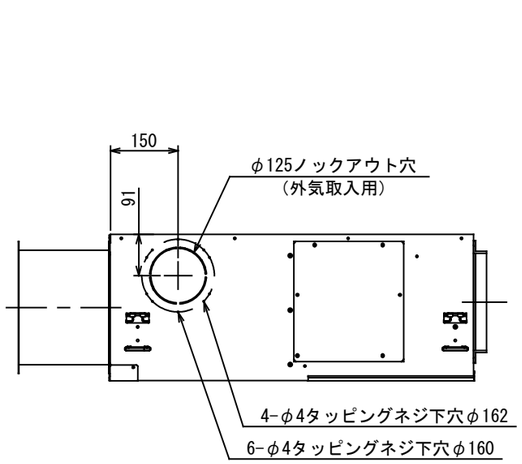


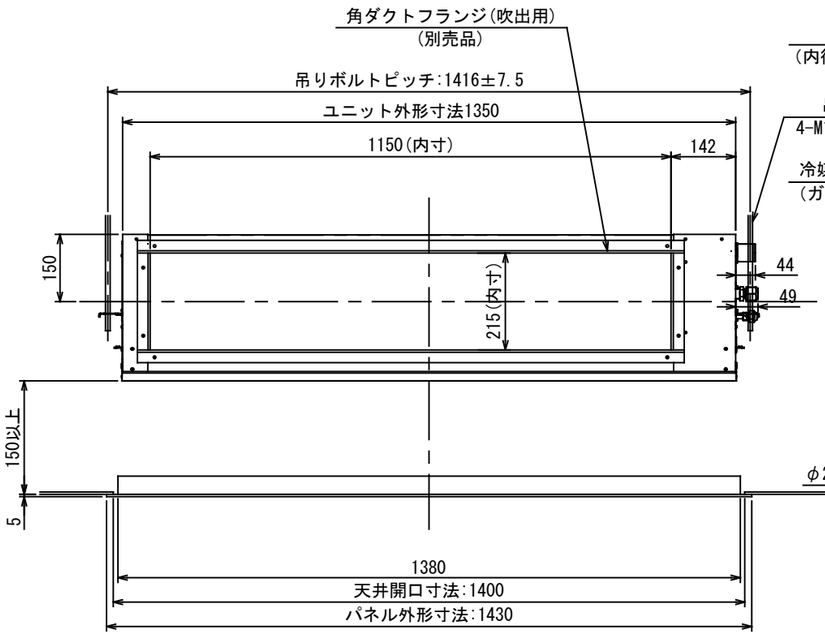
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	ＴＣＢ－ＴＤ１４０１Ｐ（Ｗ）
		外　　装	(Ｗ)：ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	５×１４３０×５００
	高性能フィルター（６５%）		ＴＣＢ－ＵＦＭ４１Ｂ

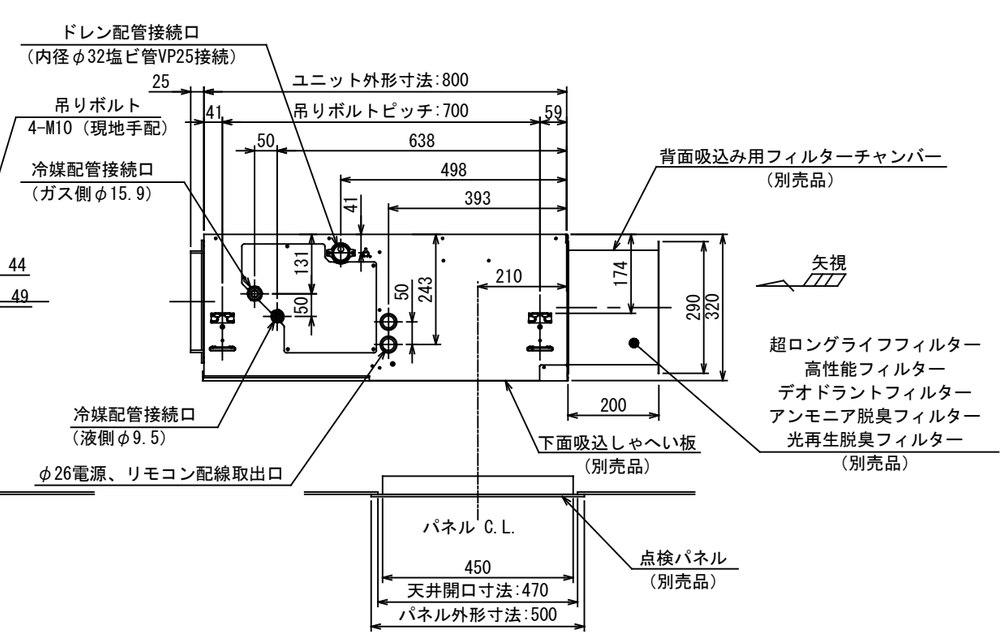
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

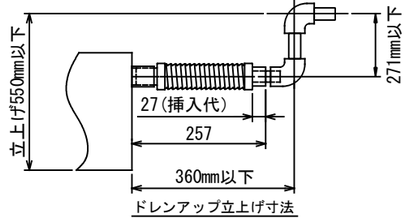
【天井リターン方式】

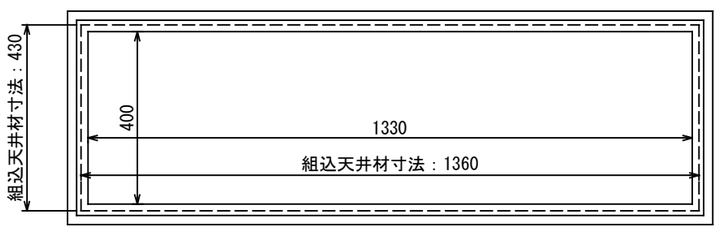
図番	T25A1009-AID-AP1125BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(2/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1125BH	東芝キヤリア株式会社	

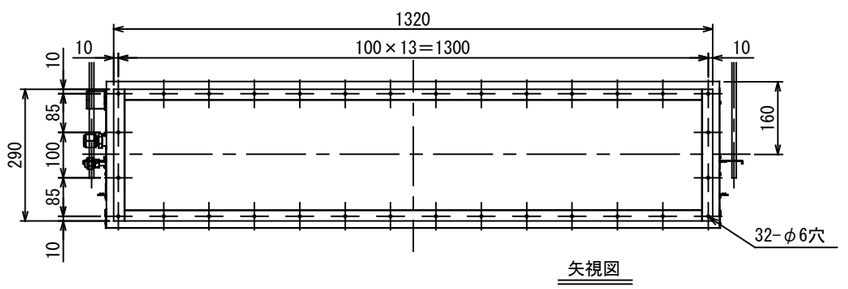






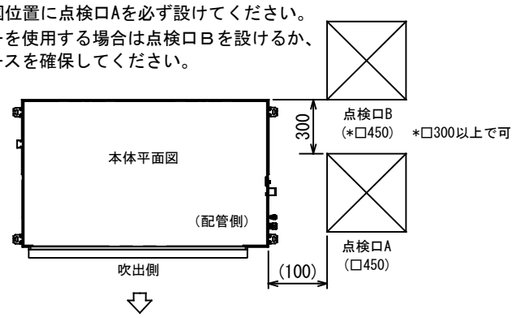






矢視図

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。

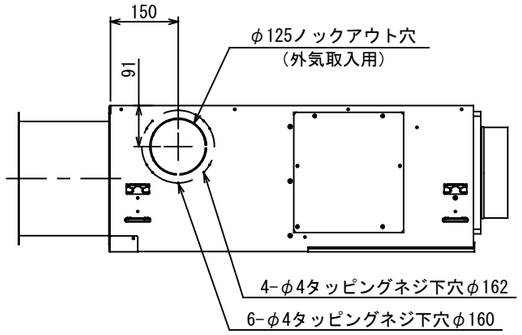


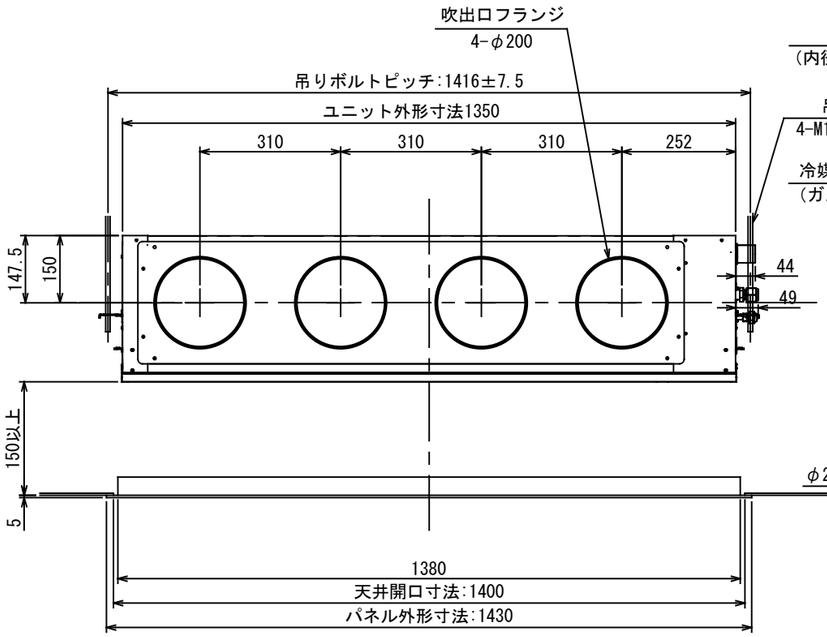
組合せ別売部品			
	点検パネル	形　　名	TCB-TD1401P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB1401B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL1251BS
	下面しゃへい板		TCB-SB1401BFC

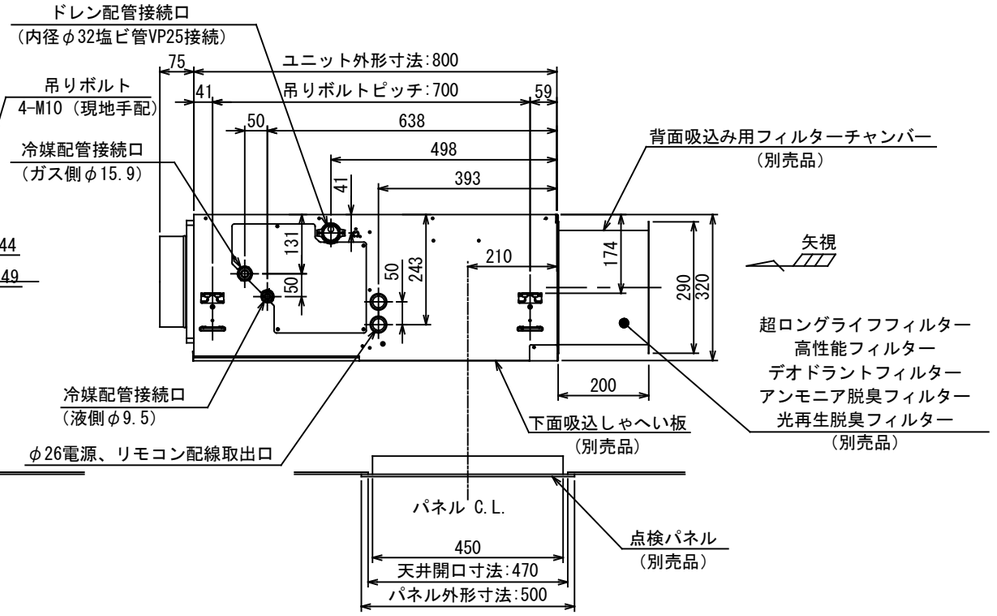
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

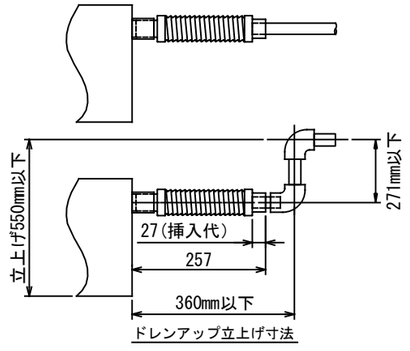
【背面吸込方式(角ダクト)】

図番	T25A1009-AID-AP1125BH	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-AP1125BH	東芝キヤリア株式会社	

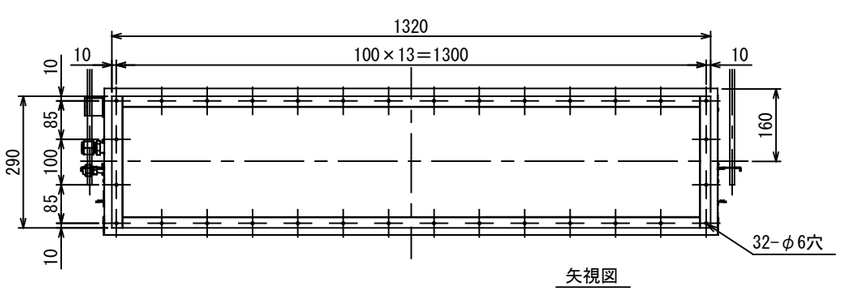






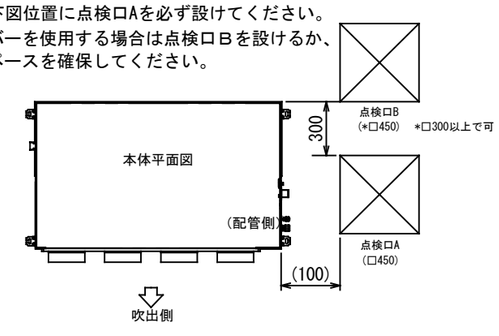






矢視図

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。

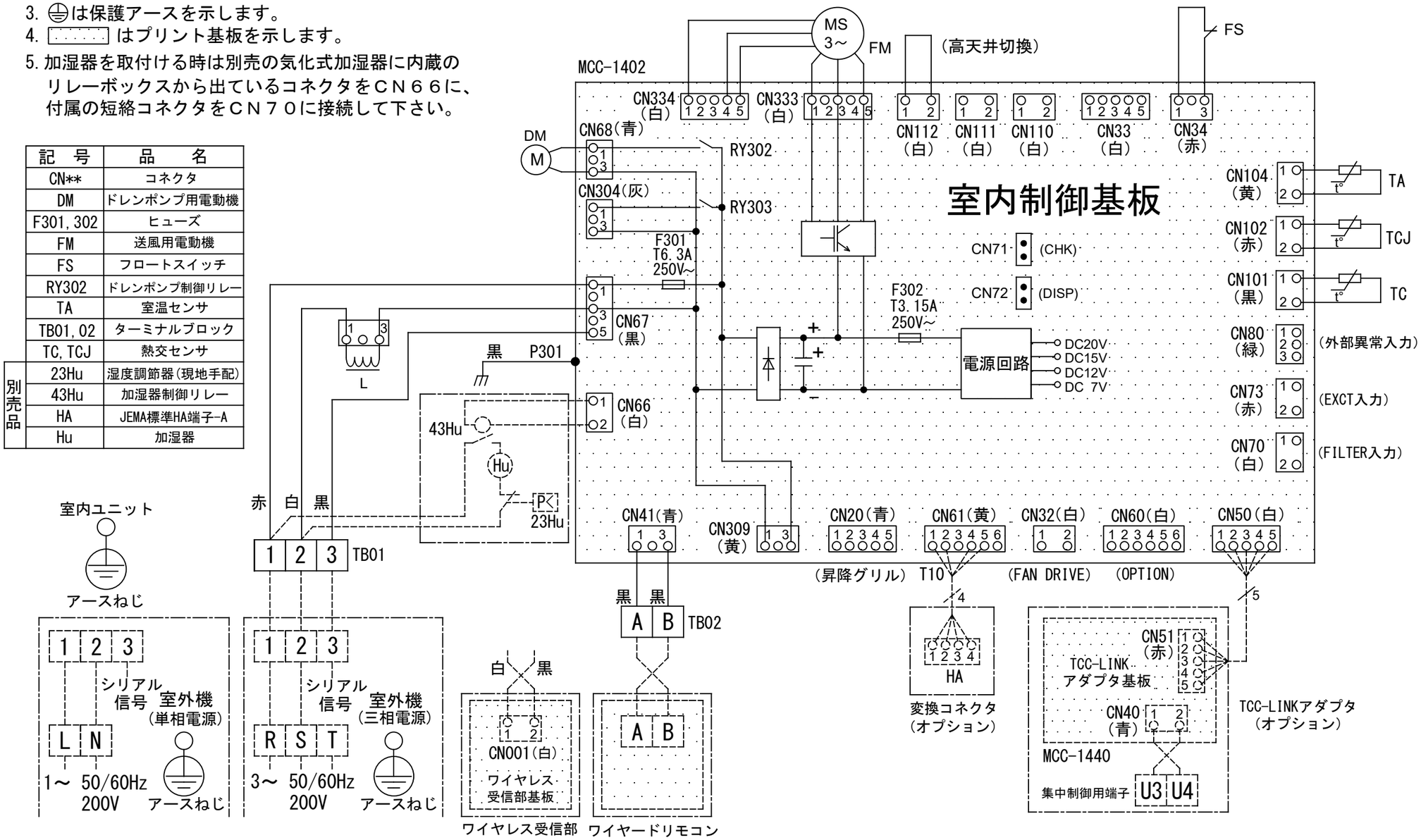
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(丸ダクト)】

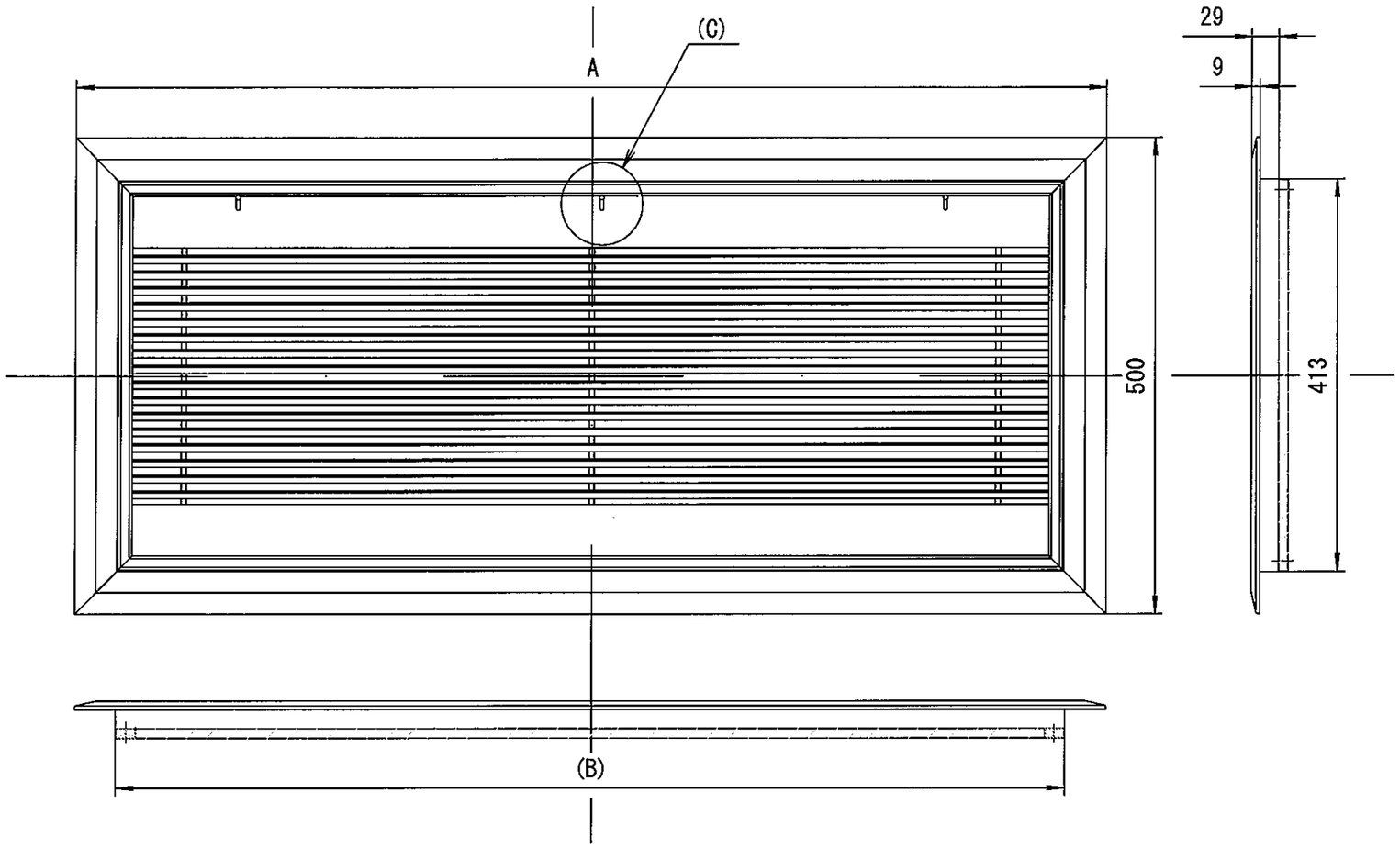
図番	T25A1009-AID-AP1125BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1125BH	東芝キヤリア株式会社	

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



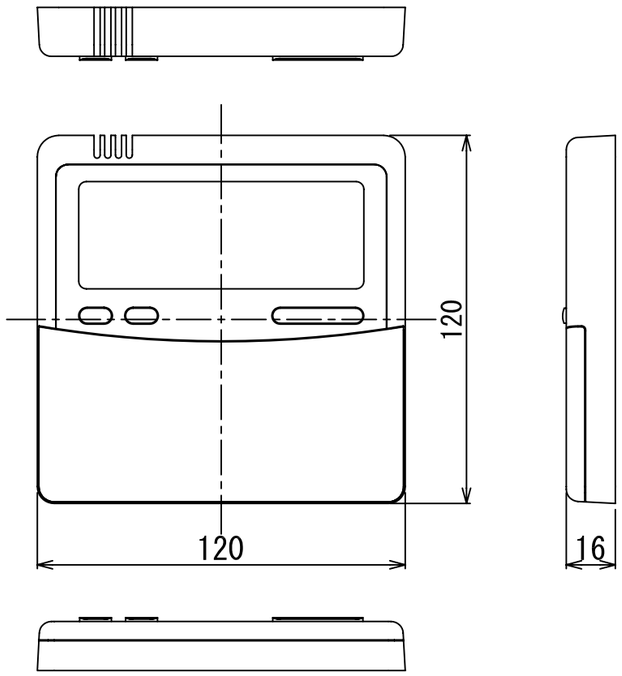
図番	T25B1004-AID-AP1125BH	03 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP1125BH	東芝キヤリア株式会社	



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

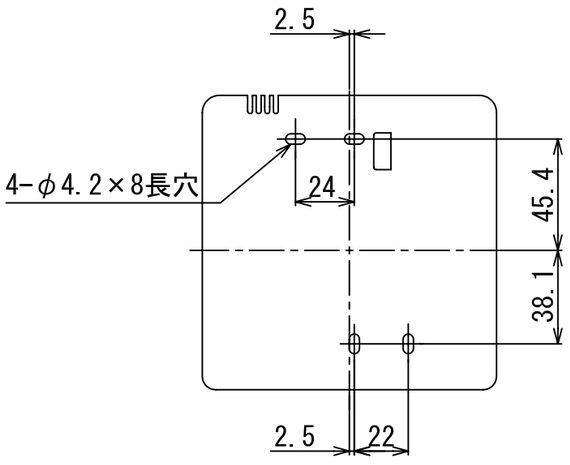
形名		図面番号	T22H0319-02			
RBC-UD281P(W),-1	RBC-UD501P(W),-1	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度		図法 三角法
RBC-UD801P(W),-1	RBC-UD1401P(W),-1		吸込ハーフパネル			
			東芝キヤリア株式会社			

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＞



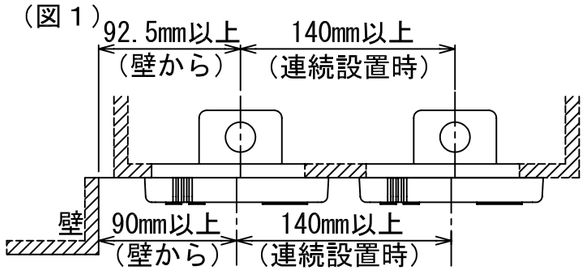
リモコンコード（現地手配）

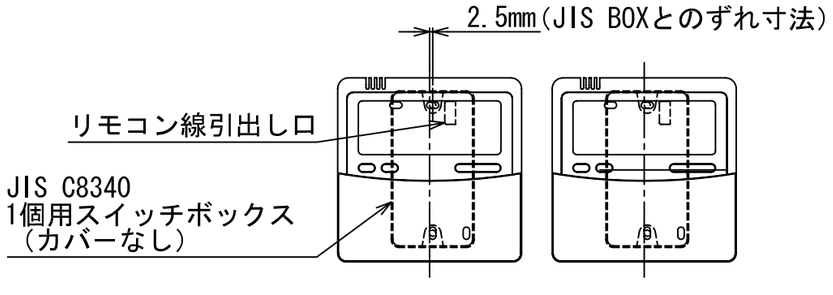
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

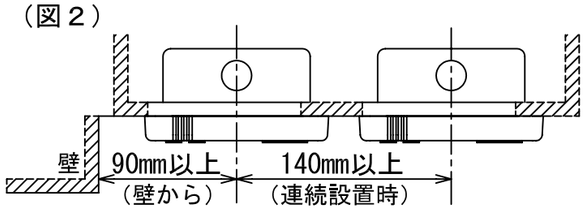
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

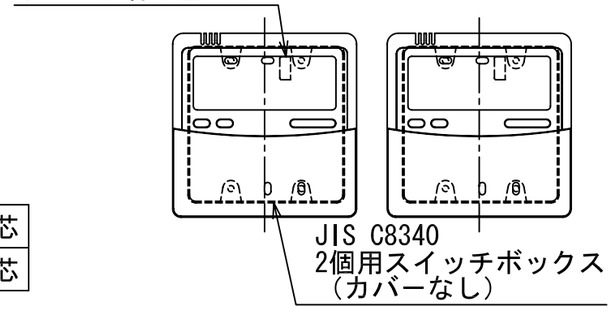
（図１）



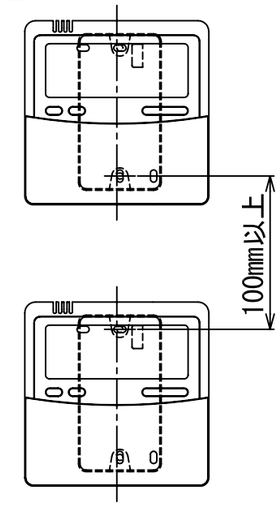


（図２）





（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