【ヤモリ対策仕様】

セット名称 ABEA14057MPG
仕様表 （室内ユニット） AID-AP1405BH
（室外機） ROA-AP1407HPG

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）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	12.5〈3.1 ～ 14.0〉
		顕熱比		-	0.74
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.45
	中間冷房標準能力			kW	5.7
	中間冷房中温能力			kW	5.8
	最小冷房中温能力			kW	3.5
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力			kW	12.5〈2.6 ～ 16.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率			-	3.77
	中間暖房標準能力			kW	5.7
	最小暖房標準能力			kW	3.4
	最大暖房低温能力			kW	13.5
通年エネルギー消費効率				(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	5.3 / 5.3
	APF (JIS B 8616：2006)			-	4.9
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.11 / 3.11
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	5.10 / 5.10
			中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13
			中間冷房中温	kW	0.990 / 0.990
			最小冷房中温	kW	0.465 / 0.465
		暖房	定格暖房標準	kW	3.32 / 3.32
			中間暖房標準	kW	0.974 / 0.974
			最小暖房標準	kW	0.580 / 0.580
			最大暖房低温	kW	6.00 / 6.00
	運転電流		(冷)	A	15.7 / 15.7
			(暖)		10.2 / 10.2
			(最大)		23.1 / 23.1
	力率		(冷)	%	94 / 94
			(暖)		94 / 94
	始動電流			A	- / -
室内ユニット	形名				AID-AP1405BH
	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	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 急/強/弱	(注7)	m^3/min	33.0 / 28.5 / 24.8
		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3)	リモコンスイッチ
	ドレン口径(呼び径)				25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) 急/強/弱			(注5) dB(A)	59 / 56 / 53
	運転音(音圧レベル) 急/強/弱			(注6) dB(A)	44 / 41 / 38
	電熱装置(補助電気ヒータ)				取付不可

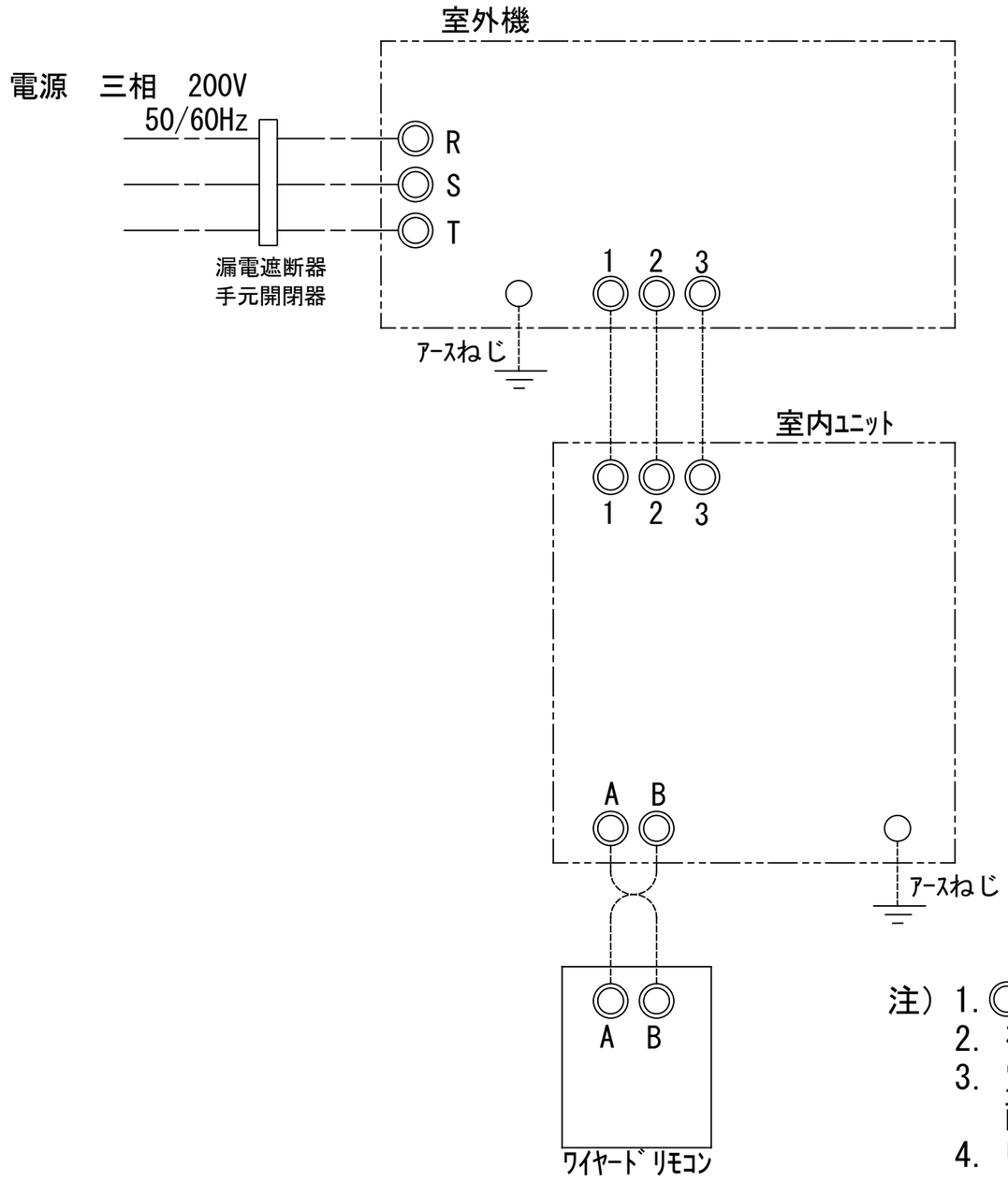
室外機	形名				ROA-AP1407HPG
	外装				シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ		mm	1,050
		幅		mm	1,010
		奥行		mm	370
	総質量			kg	86
	圧縮機	形式			全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力		kW	2.50
		極数			4
	空気熱交換器				フィンドチューブ
	冷媒制御		(冷)		電子制御弁
			(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機			プロペラファン
		標準風量		m^3/min	86.7
		電動機		kW	0.100
	高圧スイッチ			MPa	- -
	低圧スイッチ			MPa	- -
	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	-
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		(冷)	dB	75
			(暖)	dB	75
	運転音(音圧レベル) (注6)		(冷)	dB	54
			(暖)	dB	56
	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・2.90
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8)	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				線径 / 電源線こう長(最大)
					単線1.6mm - / -
					単線2.0mm - / -
					撚線3.5mm^2 13 / 13
					撚線5.5mm^2 21 / 21
					撚線8.0mm^2 30 / 30
					撚線14.0mm^2 53 / 53
					撚線22.0mm^2 84 / 84
					撚線38.0mm^2 - / -
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 (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) 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4) 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5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 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。

T2516065PG - 08

東芝キヤリア株式会社

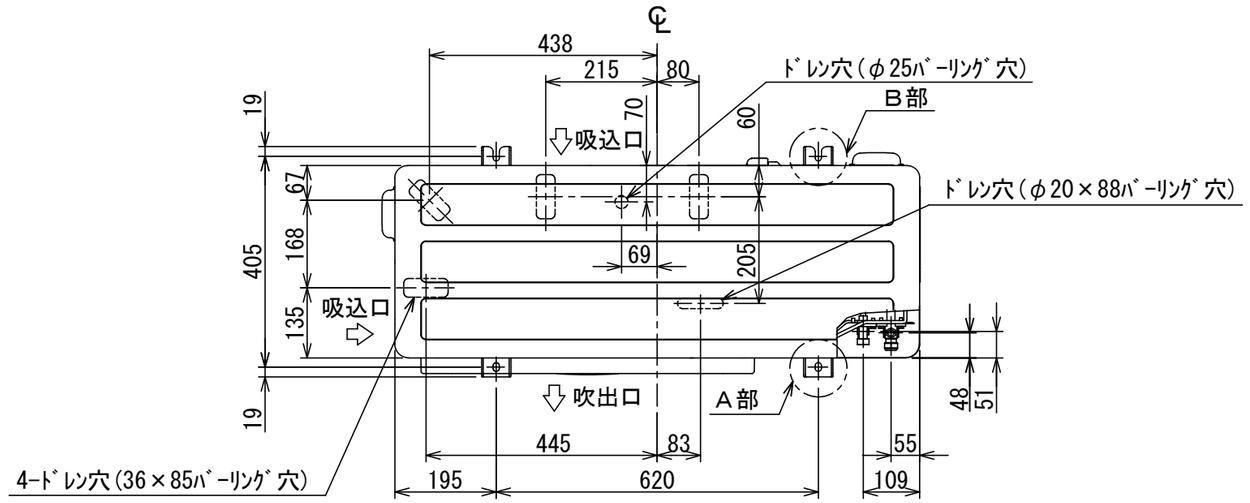


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

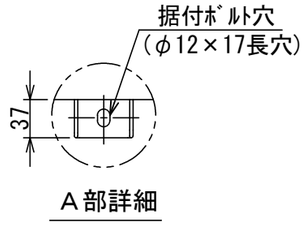
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

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		

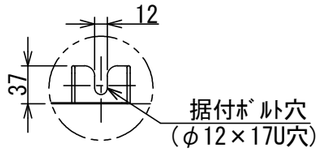
東芝キヤリア株式会社



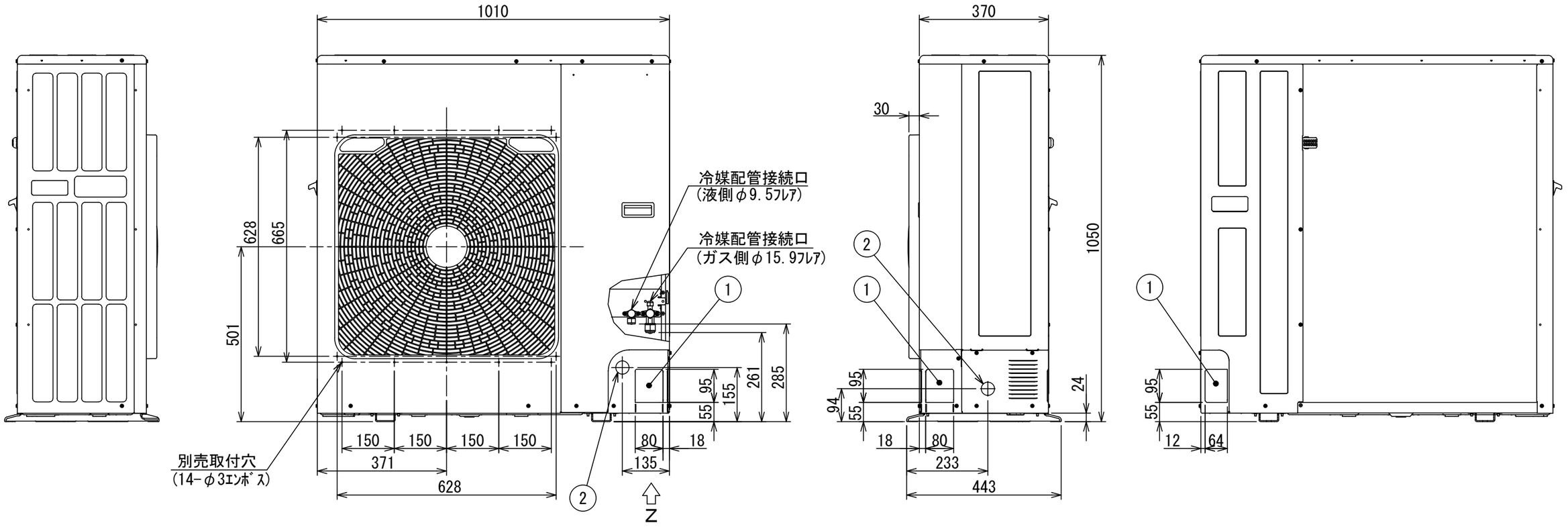
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

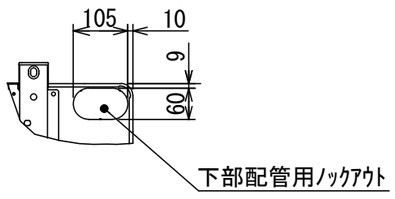


A部詳細



B部詳細

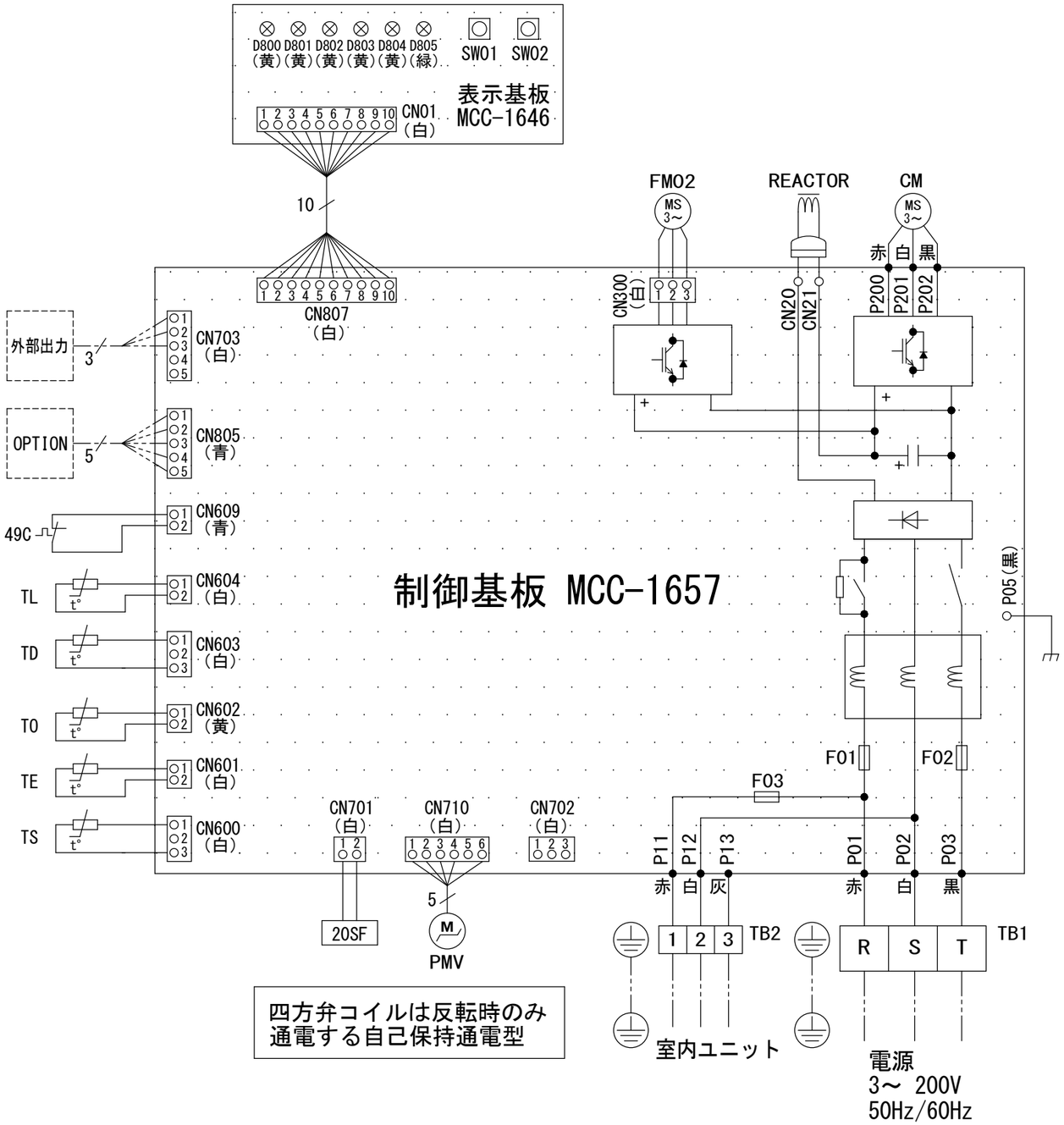




Z矢視図

適　用　機　種			図面番号	T26C1503-01
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ	尺度	
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG	図法	三角法
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG	東芝キヤリア株式会社	

T26C1503-61



記号	品　名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
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)

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-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG

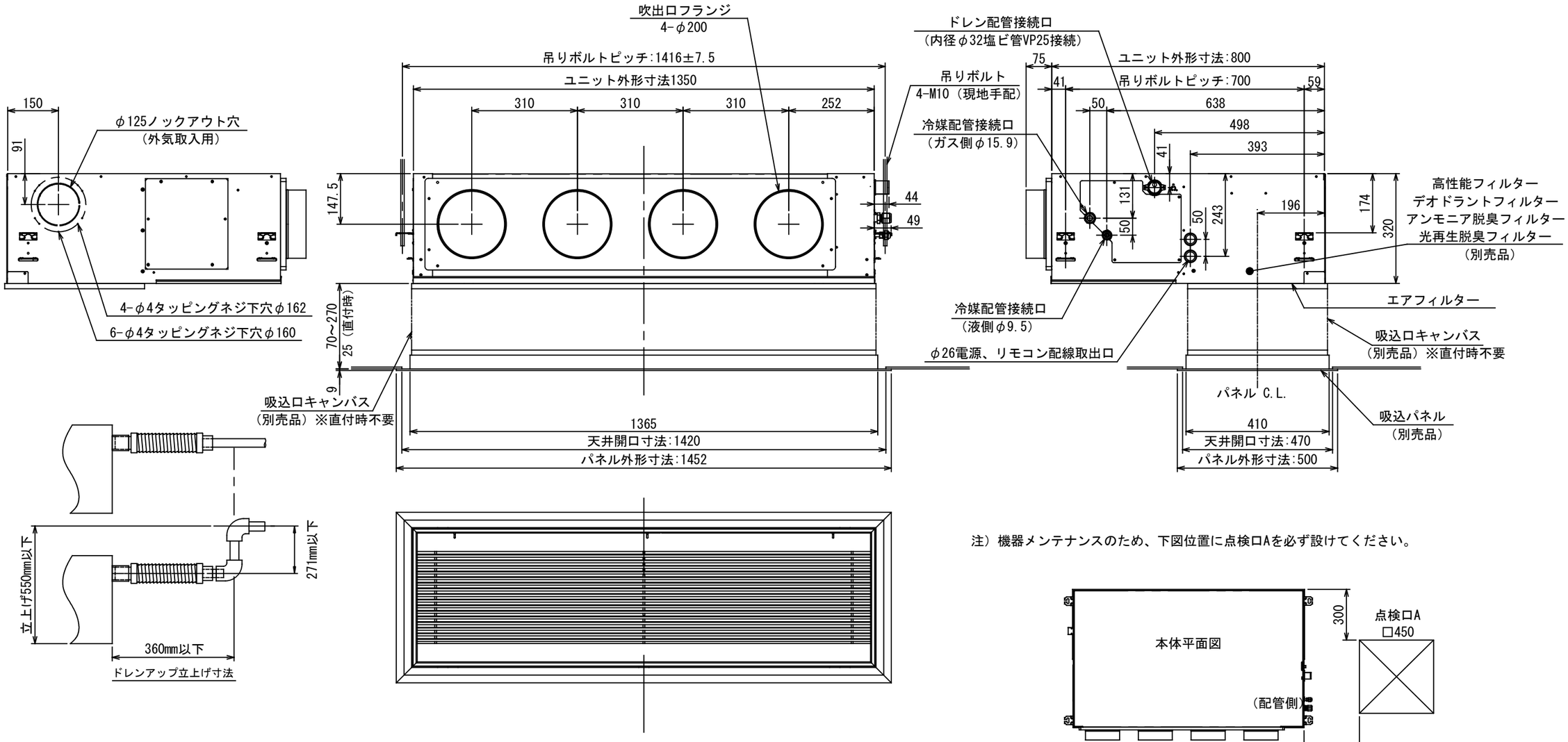
図面番号 T26D1506-01

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

T26D1506-61



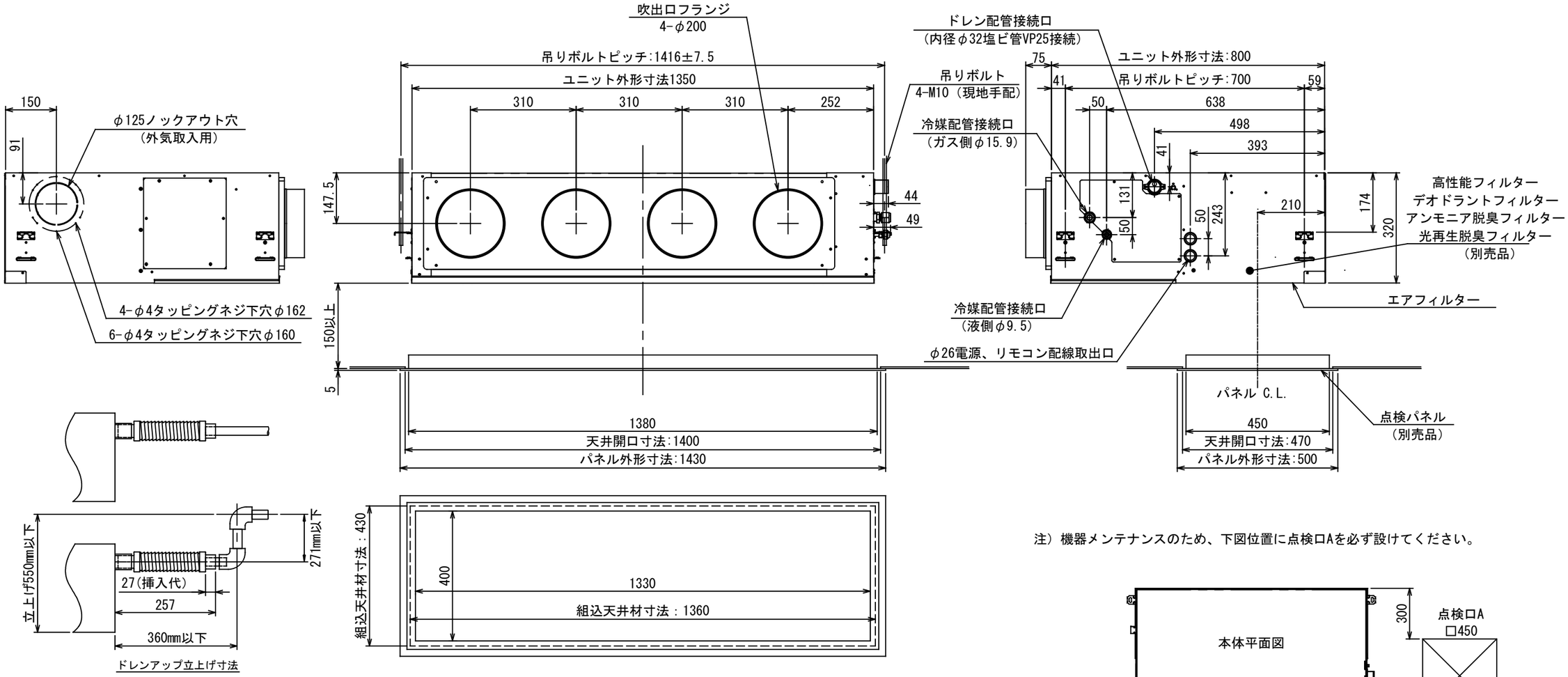
注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

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

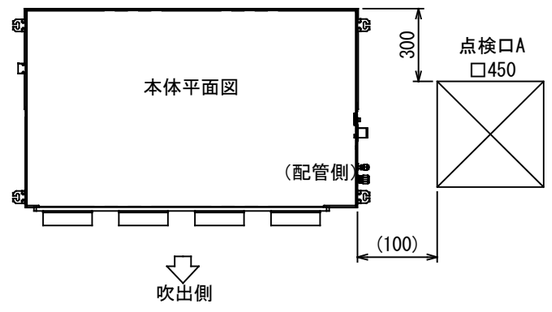
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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。

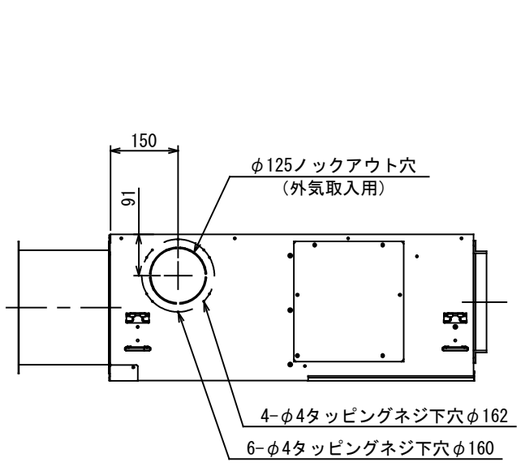


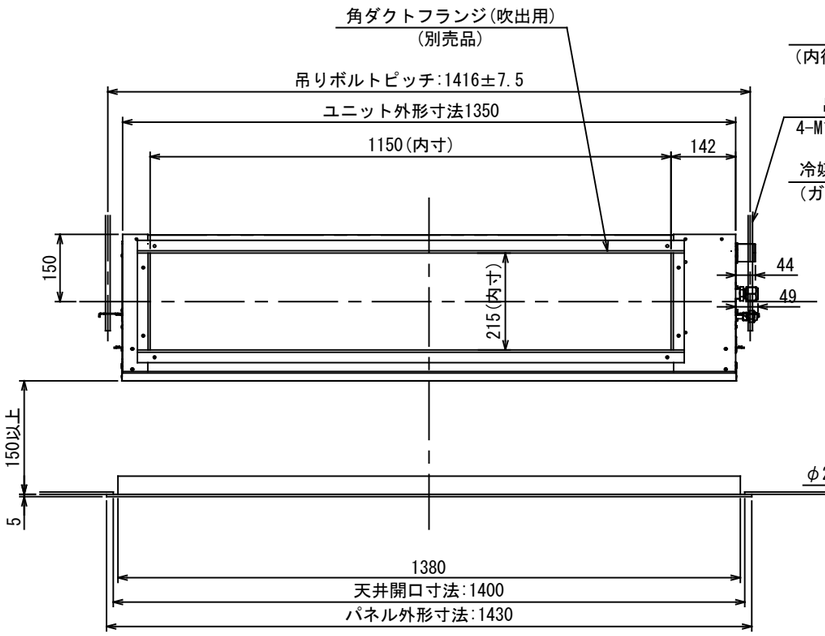
組合せ別売部品			
点検パネル	形　　名		ＴＣＢ－ＴＤ１４０１Ｐ（Ｗ）
	外　　装		(Ｗ) :ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		５×１４３０×５００
高性能フィルター（６５%）			ＴＣＢ－ＵＦＭ４１Ｂ

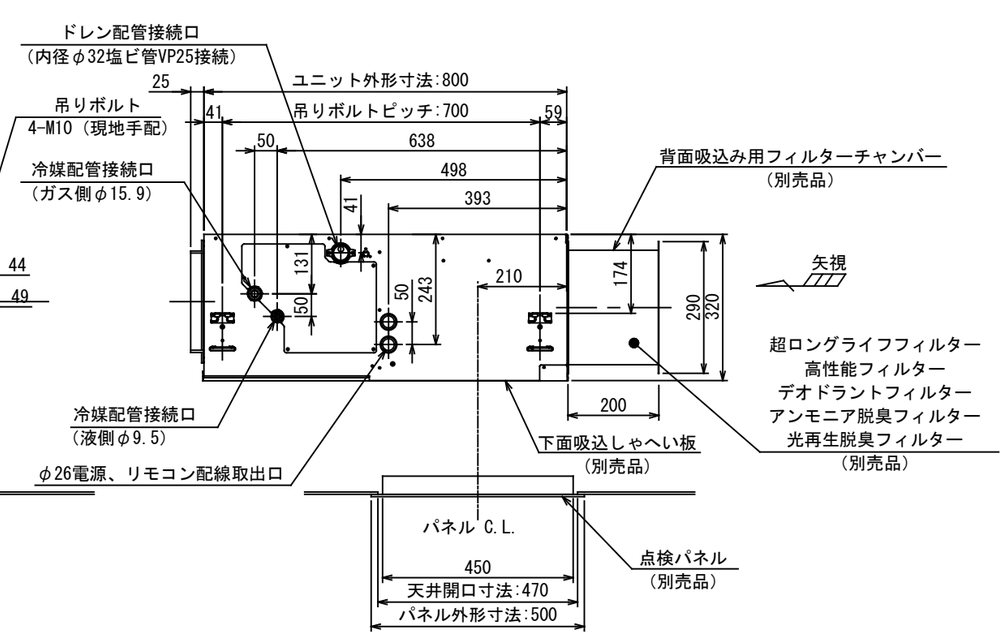
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

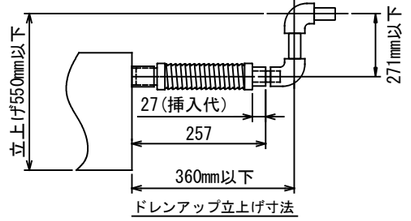
【天井リターン方式】

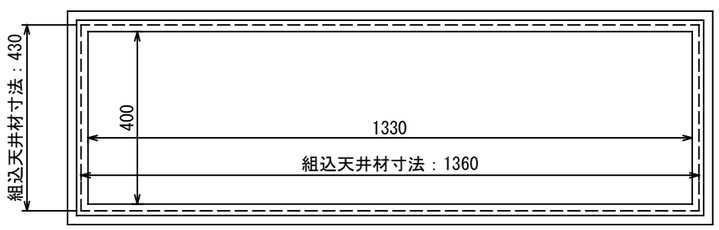
図番	T25A1009-AID-AP1405BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(2/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	

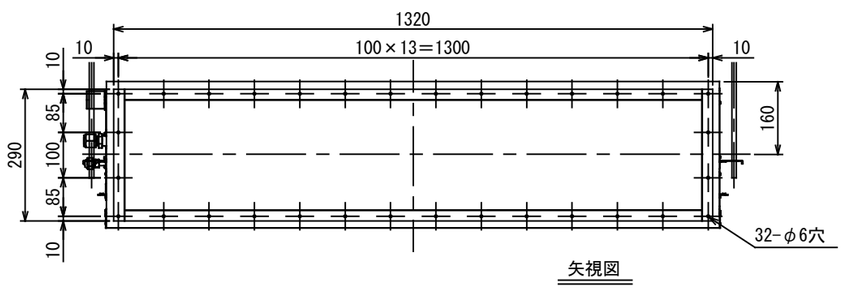






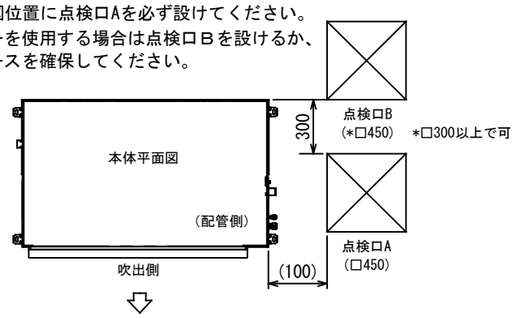






矢視図

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。

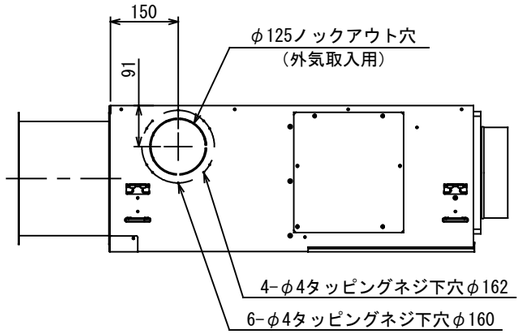


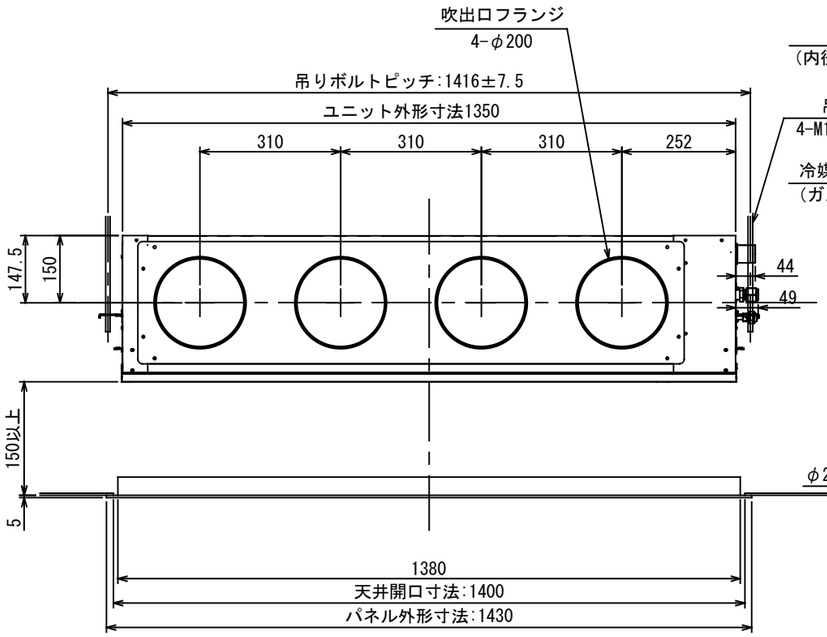
組合せ別売部品			
	点検パネル	形　　名	TCB-TD1401P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB1401B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL1251BS
	下面しゃへい板		TCB-SB1401BFC

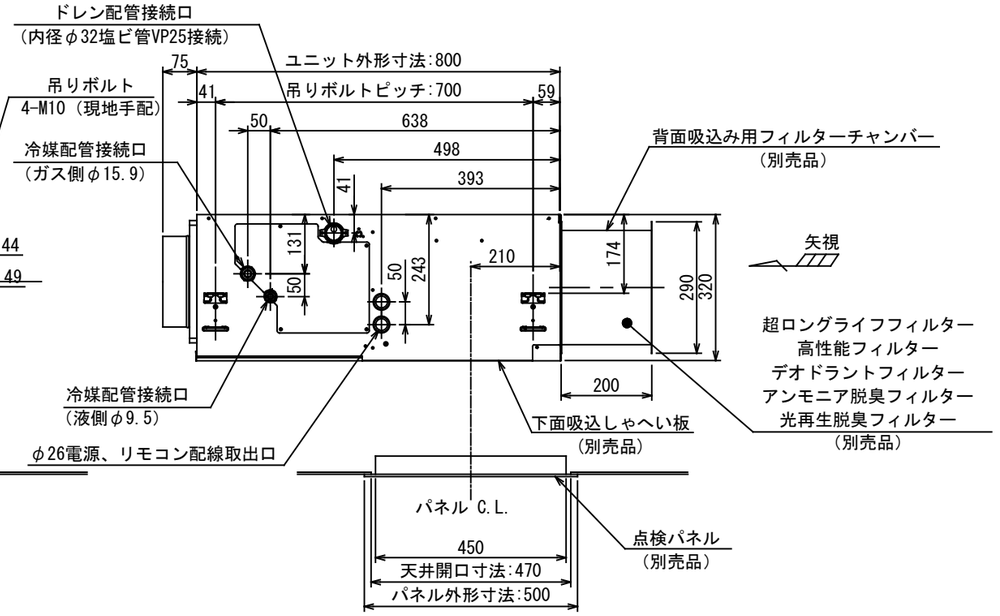
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

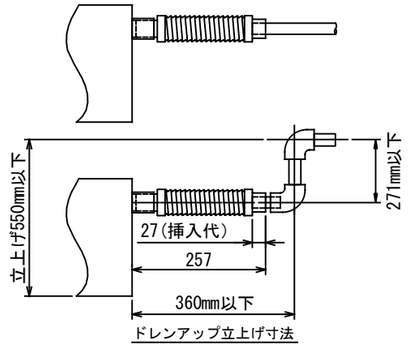
【背面吸込方式(角ダクト)】

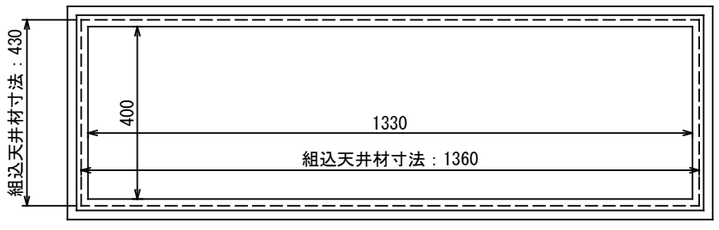
図番	T25A1009-AID-AP1405BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	

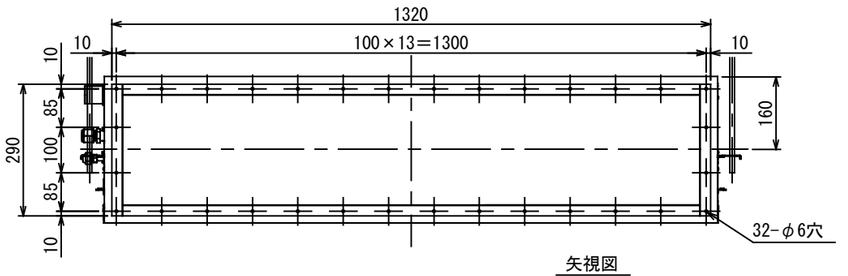






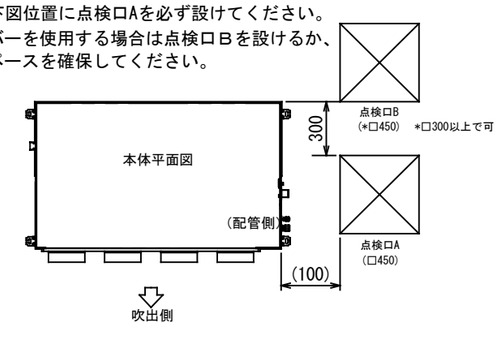






矢視図

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。

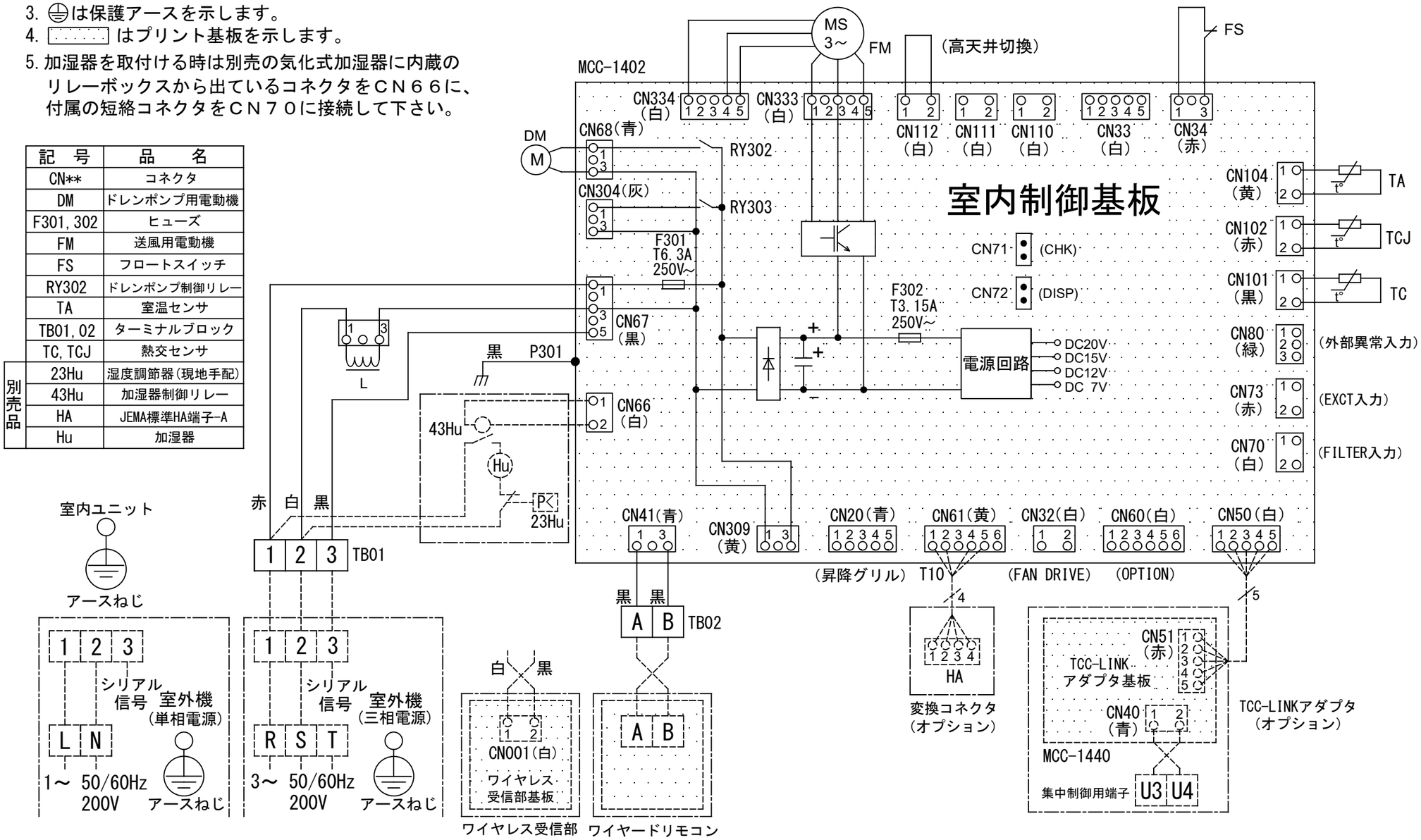
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(丸ダクト)】

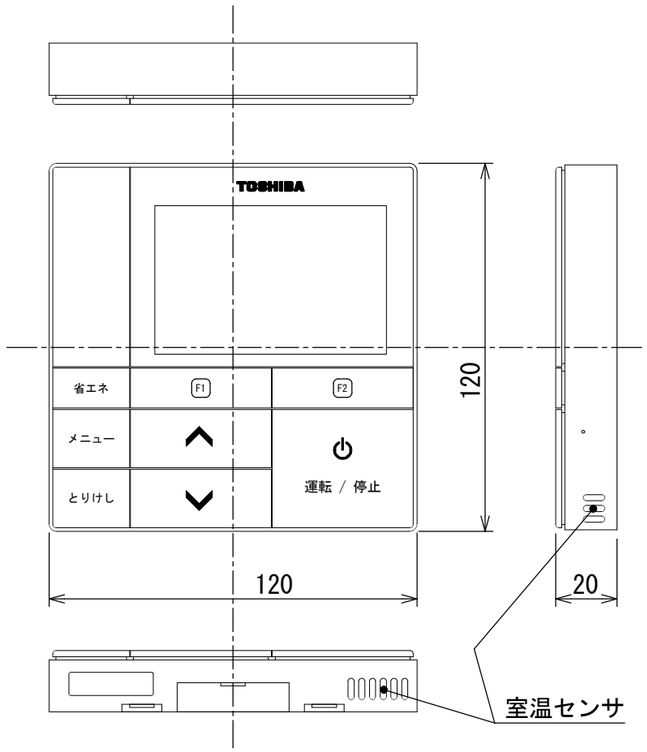
図番	T25A1009-AID-AP1405BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	

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



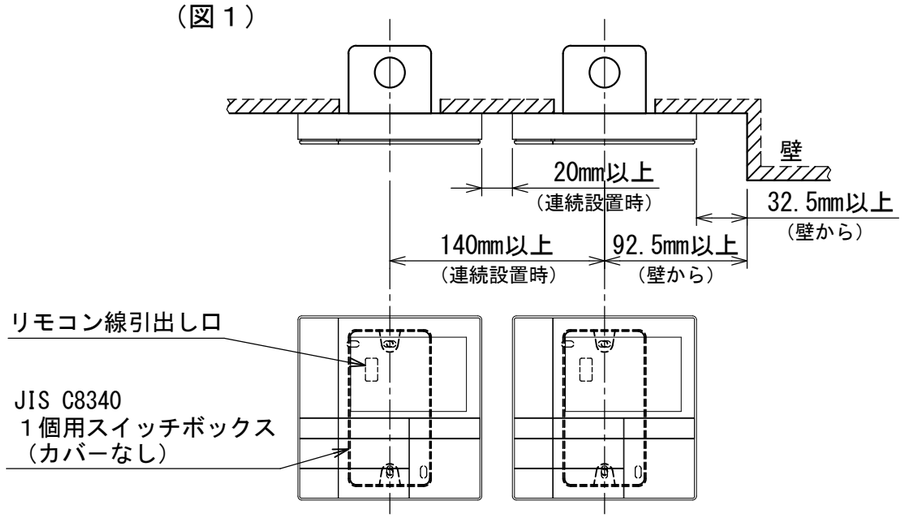
図番	T25B1004-AID-AP1405BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP1405BH	東芝キヤリア株式会社	



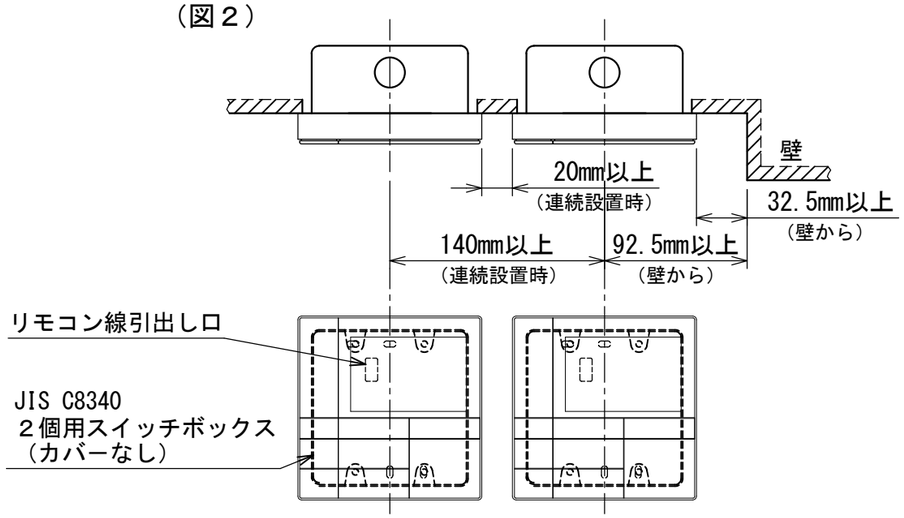
連続設置の場合の取付方法

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。

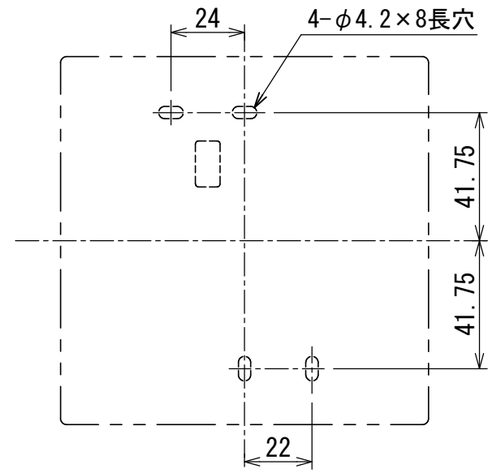
（図１）



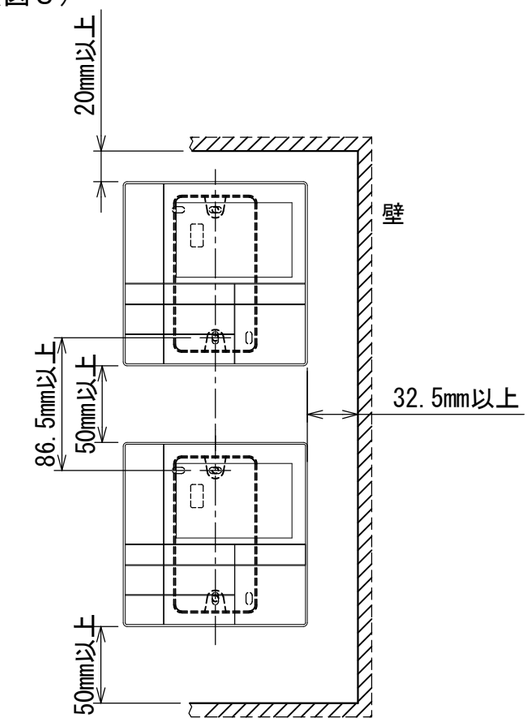
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



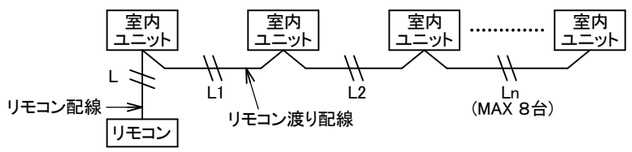
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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