セット名称
仕様表

ABSA16056A
（室内ユニット） AID-AP1605BH
（室外機） ROA-AP1606HS

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２７年度グリーン購入法適合】

冷房性能(注1)	定格標準能力	kW	14.0〈3.1～16.0〉	
	顕熱比	-	0.70	
	冷房エネルギー消費効率	-	2.90	
	中間標準能力	kW	6.30	
	中間中温能力	kW	6.7	
	最小中温能力	kW	3.6	
暖房性能(注1)	定格標準能力	kW	16.0〈2.6～20.0〉	
	暖房エネルギー消費効率	-	3.55	
	中間標準能力	kW	7.2	
	最小標準能力	kW	5.63	
	最大低温能力	kW	15.6	
通年エネルギー消費効率		(注6)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	5.2	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.7	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.23 / 3.23	
電気特性(注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格標準	kW	4.83 / 4.83	
	消費電力 冷房 中間標準	kW	1.28 / 1.28	
	消費電力 冷房 中間中温	kW	1.08 / 1.08	
	消費電力 冷房 最小中温	kW	0.500 / 0.500	
	消費電力 暖房 定格標準	kW	4.51 / 4.51	
	消費電力 暖房 中間標準	kW	1.43 / 1.43	
	消費電力 暖房 最小標準	kW	0.710 / 0.710	
	消費電力 暖房 最大低温	kW	6.50 / 6.50	
	運転電流 (冷)	A	14.7 / 14.7	
	運転電流 (暖)	A	13.7 / 13.7	
	運転電流 (最大)	A	24.7 / 24.7	
	力率 (冷)	%	95 / 95	
	力率 (暖)	%	95 / 95	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AID-AP1605BH	
	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	
	送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 急/強/弱	(注11) m3/min	33.0 / 28.5 / 24.8	
	送風装置 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)	
	騒音値 音響パワーレベル 急/強/弱	(注7) dB(A)	59 / 56 / 53	
	騒音値 音圧レベル 急/強/弱	(注8) 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-AP1606HS	
	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	1,550	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	105	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 電動機	kW	3.10	
	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	
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁	
	送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m3/min	111.0	
	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	-	
	定格騒音 音響パワーレベル (冷) (注10) (注9) (暖)	dB	66 66	
	定格騒音 音圧レベル (冷) (注8) (暖)	dB	49 51	
	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・3.70	
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12)		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
	配線用遮断器	A	30
	電源配線 (注13) 20m以下		撚線5.5mm2
	電源配線 (注13) 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 (500mまで)			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1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 8615-1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。

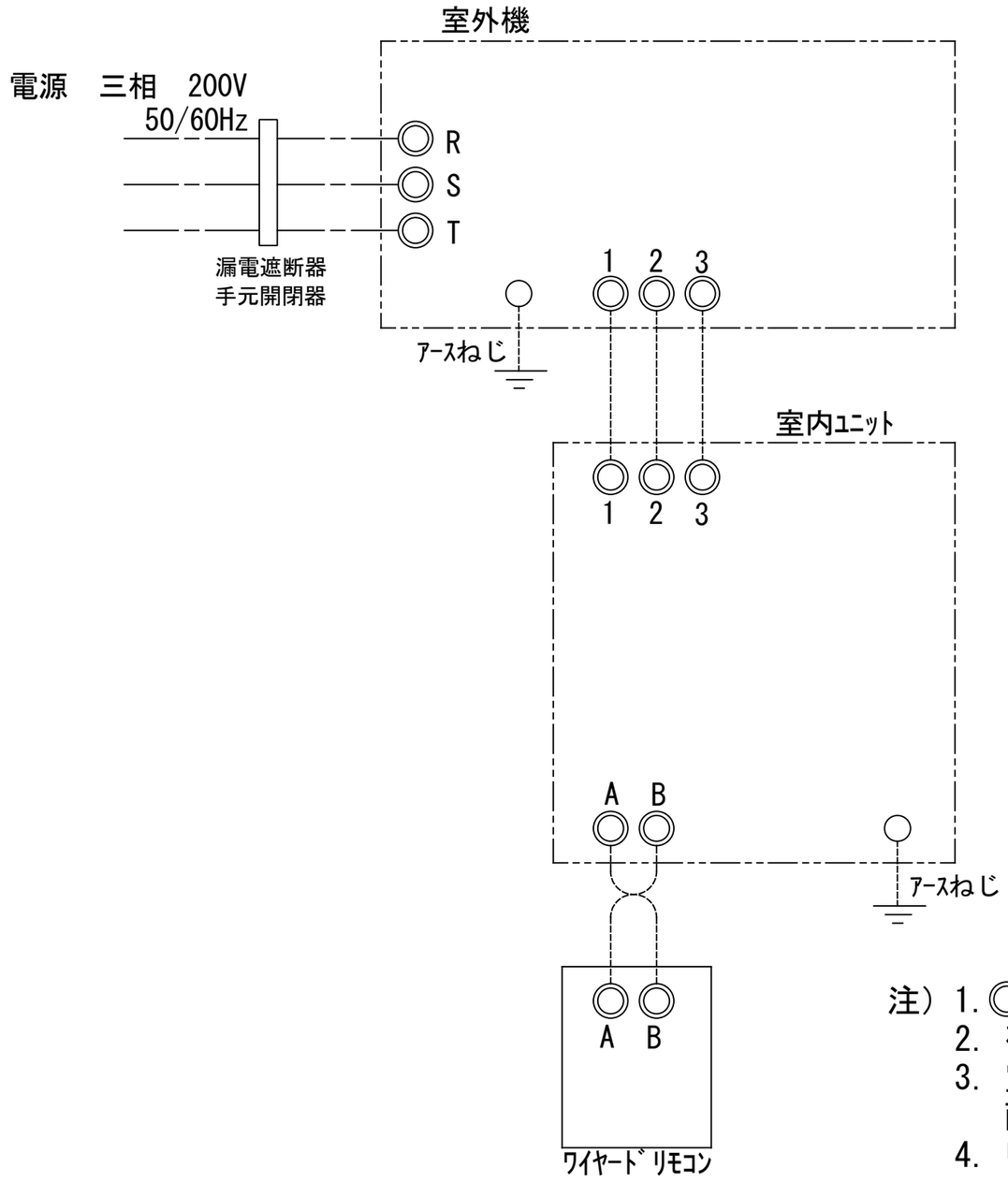
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上にに関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注11) 標準風量は「急」です。
(注12) 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13) 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	11
撚線3.5mm^2	12
撚線5.5mm^2	20
撚線8.0mm^2	28
撚線14.0mm^2	50
撚線22.0mm^2	78
撚線38.0mm^2	-

T2514842 - 04

東芝キヤリア株式会社



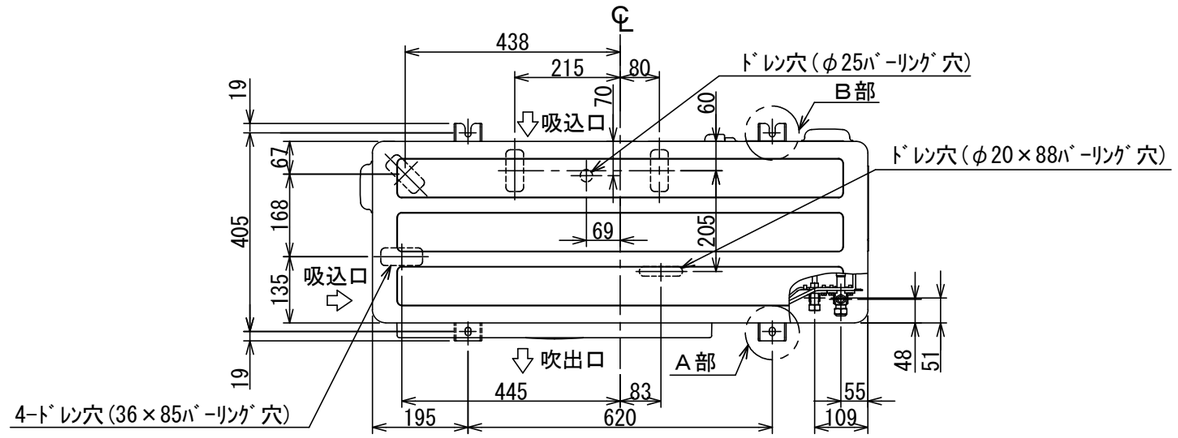
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

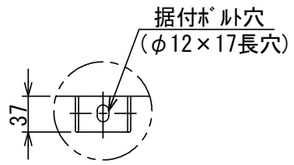
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

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		

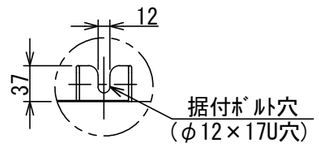
東芝キヤリア株式会社

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

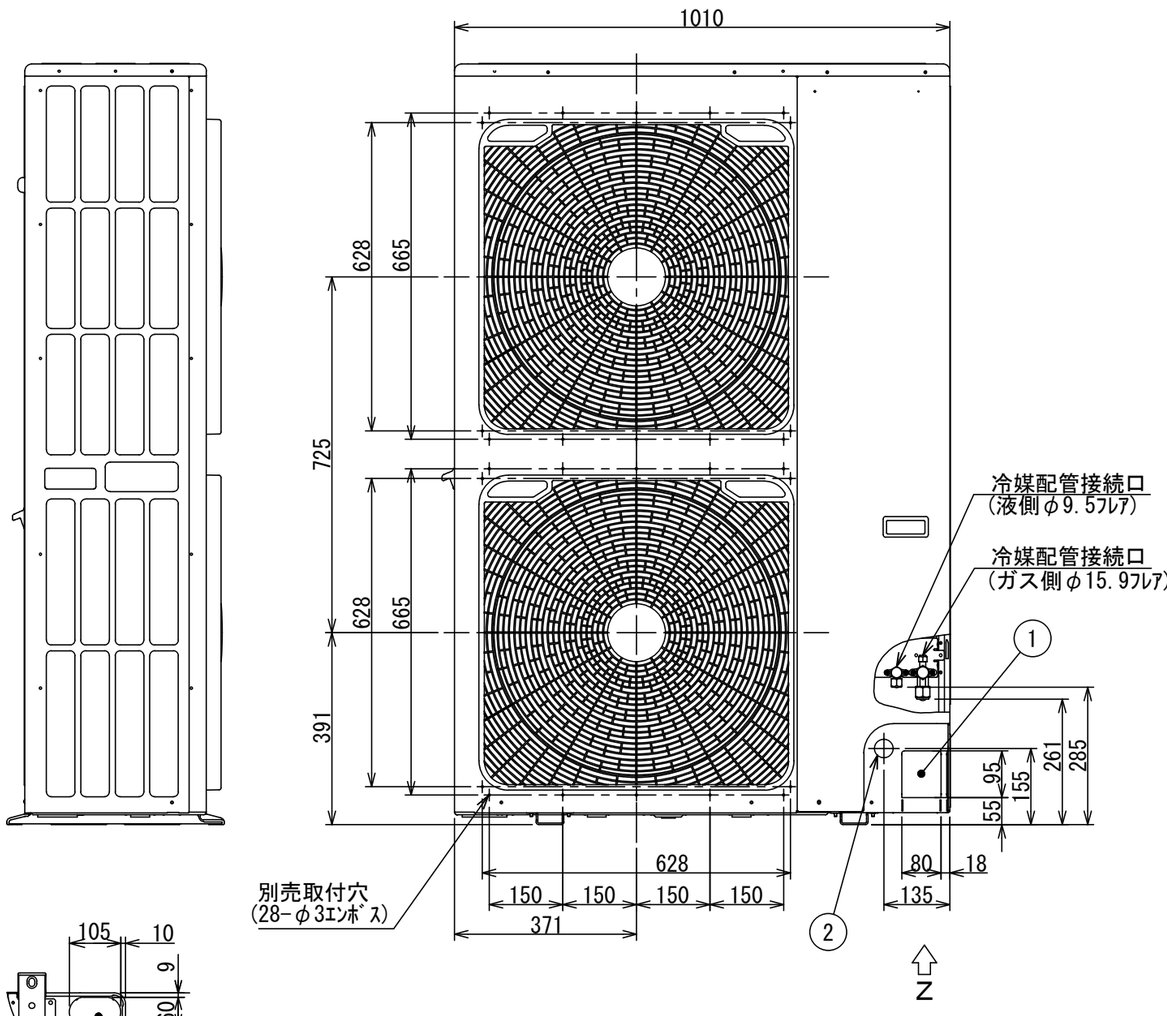


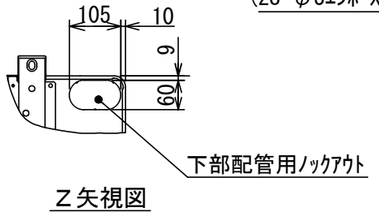


A部詳細

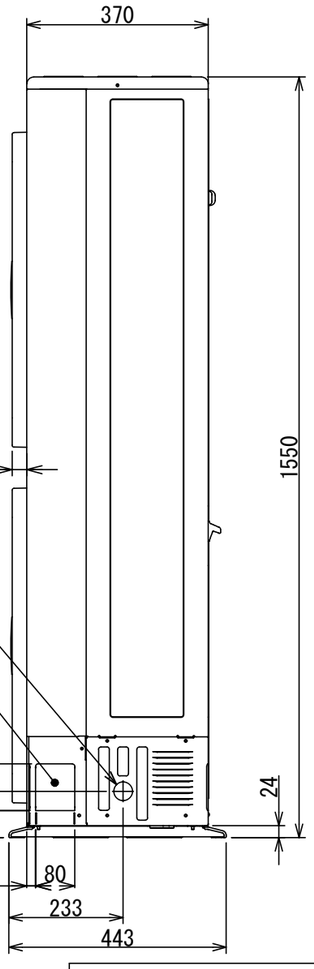


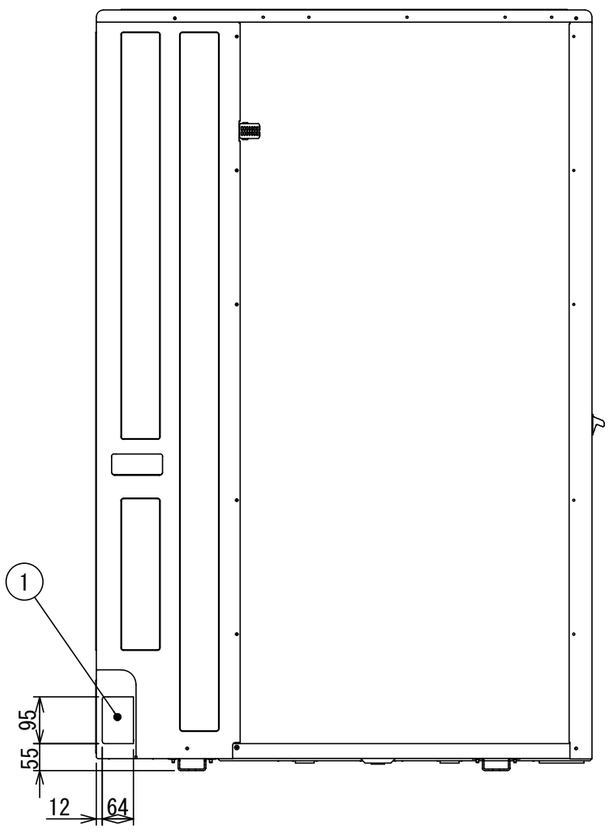
B部詳細





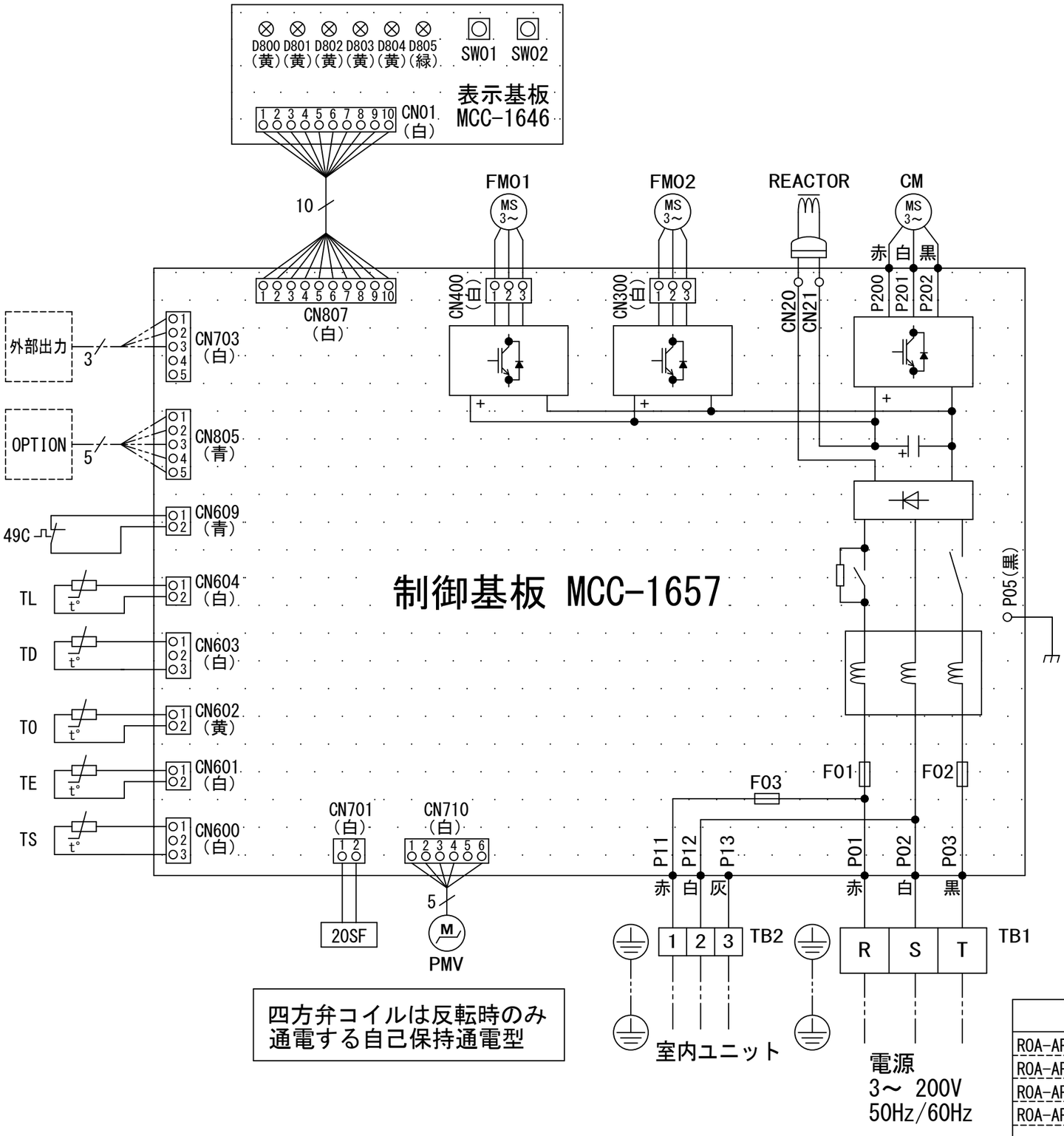
Z矢視図





適用機種	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG

図面番号	T26C1406-02			
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				



四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

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
FM01	ファンモータ(上)
FM02	ファンモータ(下)
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
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。

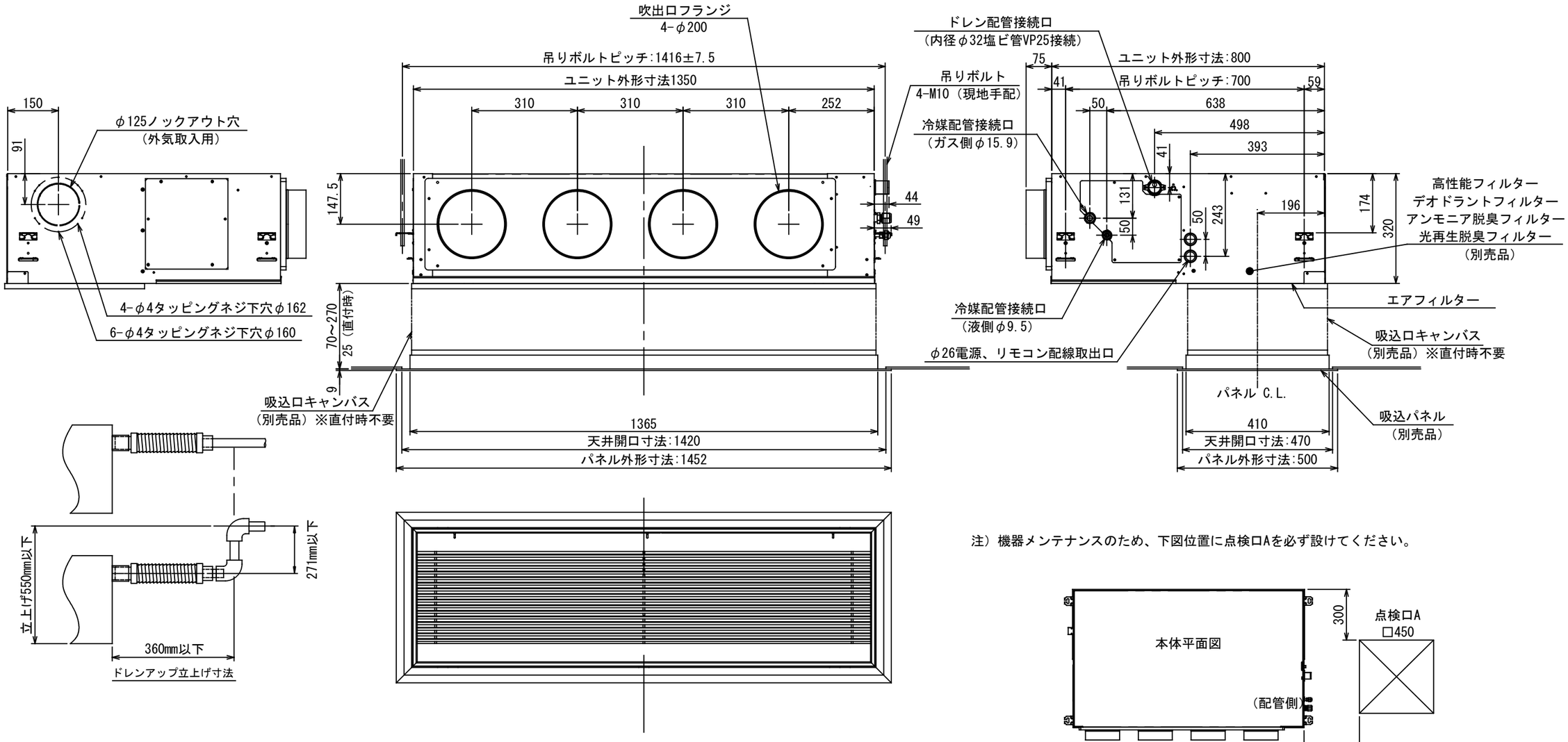
適用機種	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG

図面番号 T26D1407-02

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



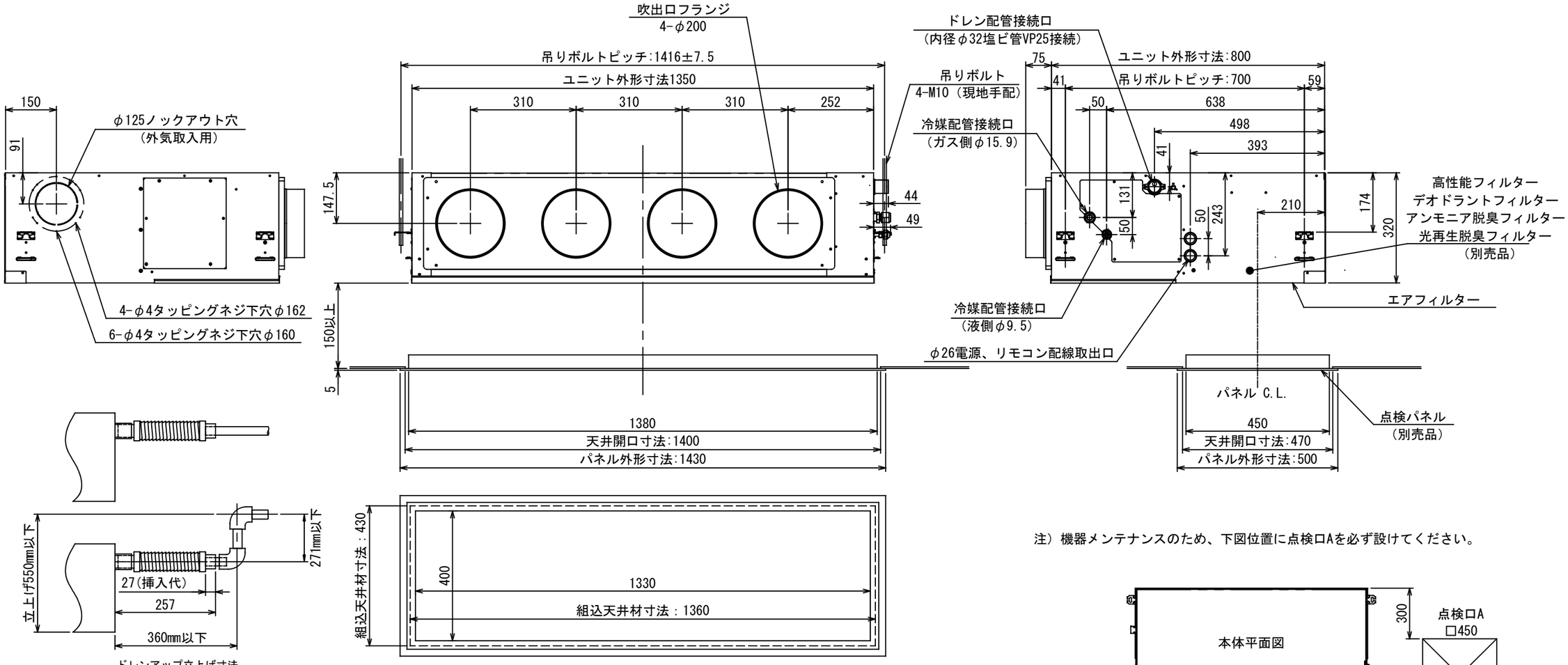
注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	ＲＢＣ－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。

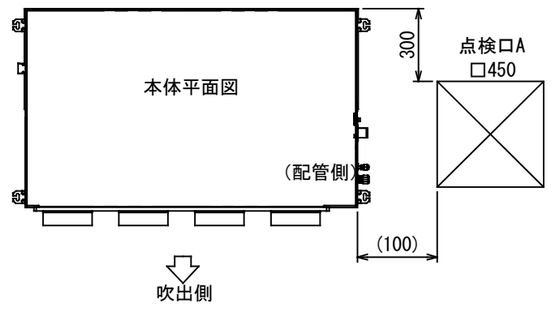
【下面吸込方式】

図番	T25A1009-AID-AP1605BH	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-AP1605BH	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。

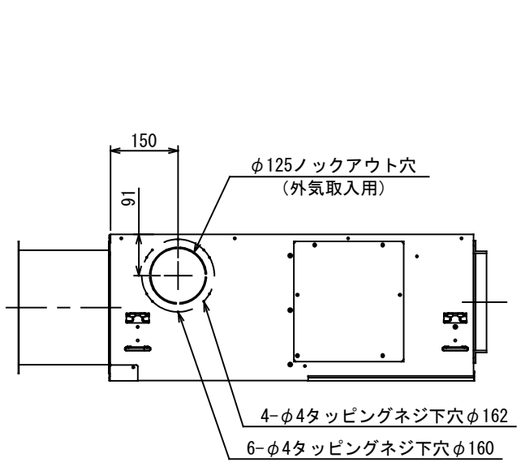


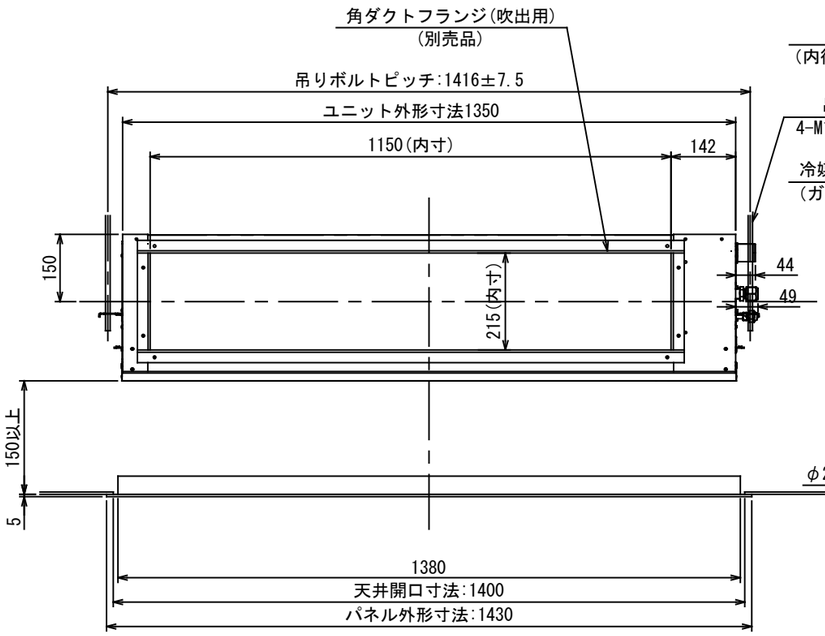
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	ＴＣＢ－ＴＤ１４０１Ｐ（Ｗ）
		外　　装	(W) :ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	５×１４３０×５００
	高性能フィルター（６５%）		ＴＣＢ－ＵＦＭ４１Ｂ

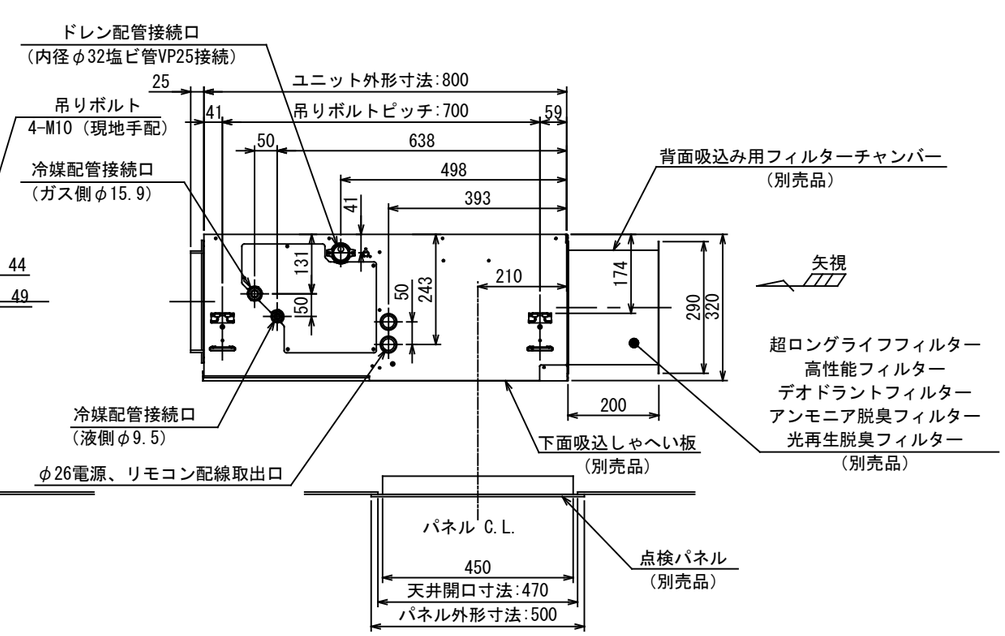
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

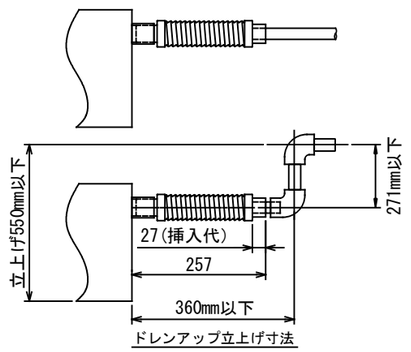
【天井リターン方式】

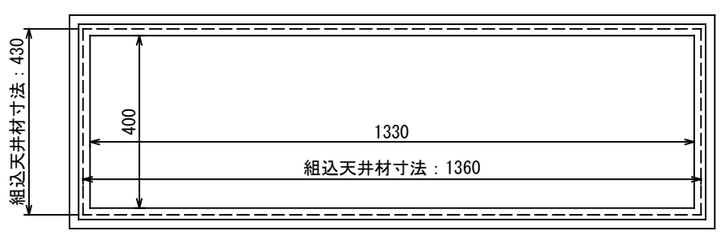
図番	T25A1009-AID-AP1605BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(2/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1605BH	東芝キヤリア株式会社	

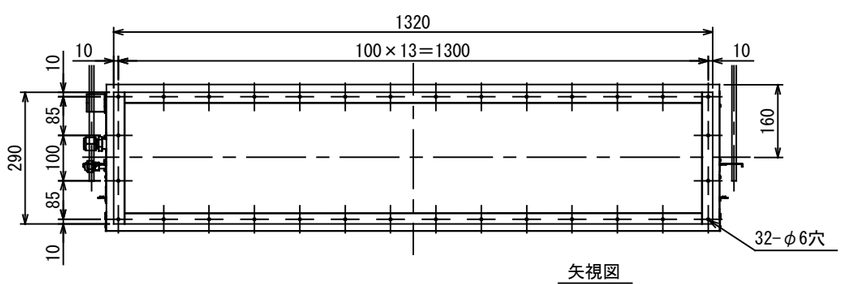






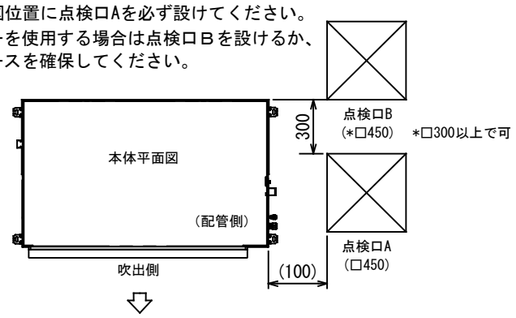






矢視図

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。

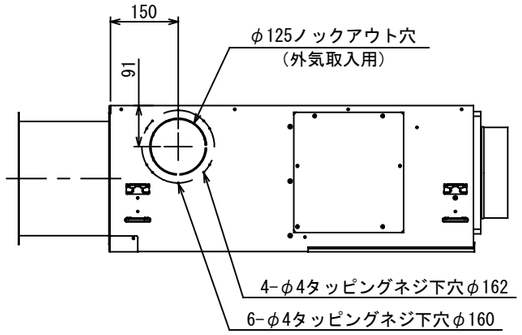


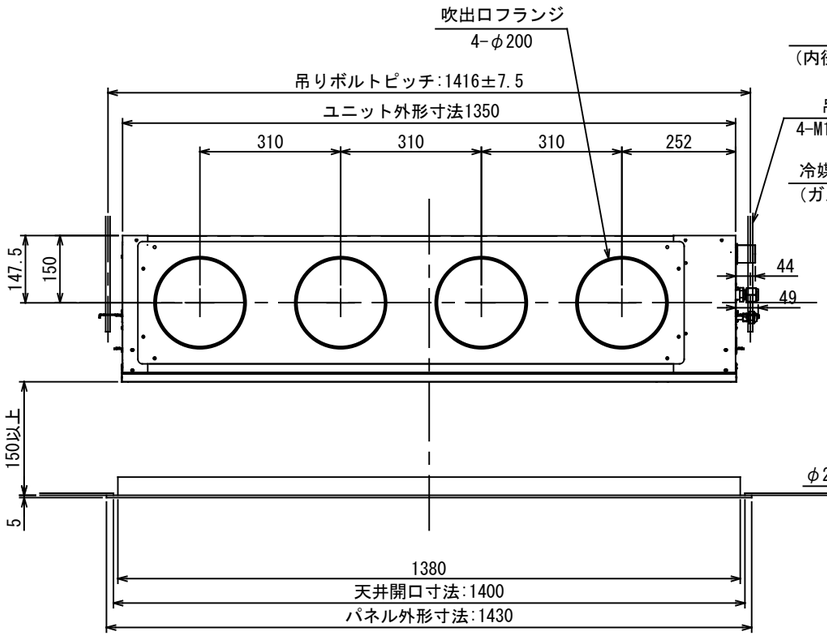
組合せ別売部品			
	点検パネル	形　　名	TCB-TD1401P(W)
		外　　装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB1401B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL1251BS
	下面しゃへい板		TCB-SB1401BFC

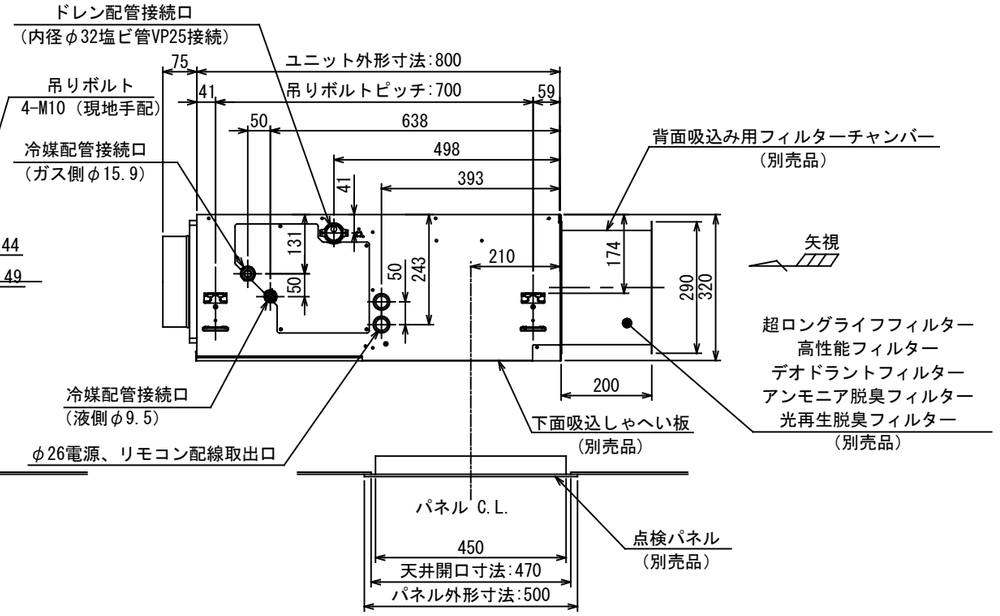
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

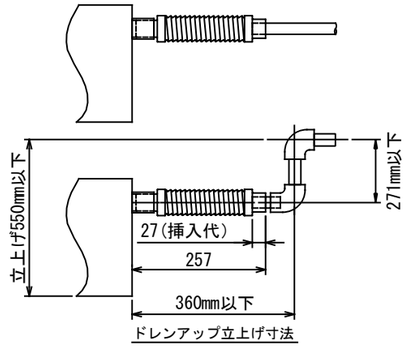
【背面吸込方式(角ダクト)】

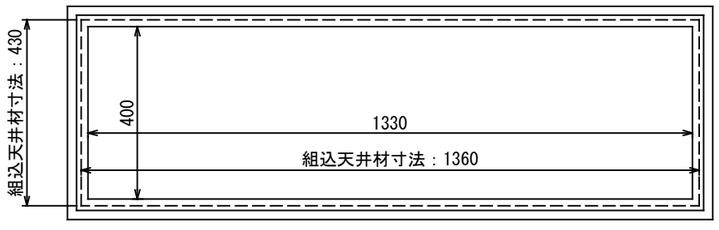
図番	T25A1009-AID-AP1605BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1605BH	東芝キヤリア株式会社	

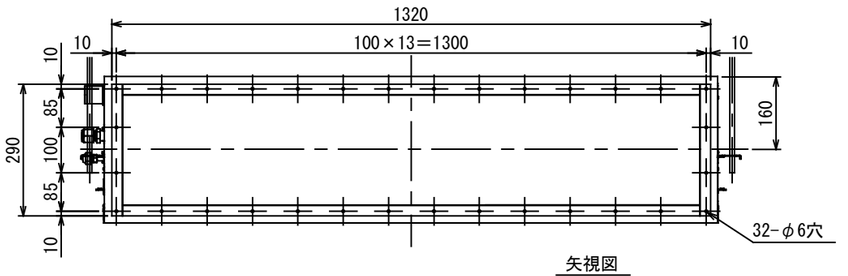






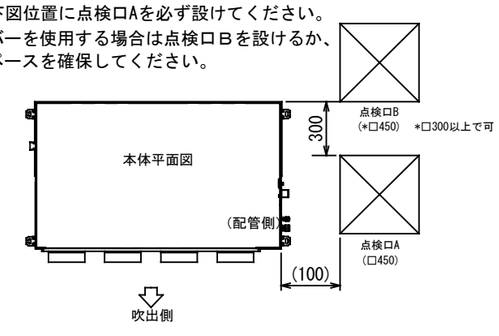






矢視図

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。

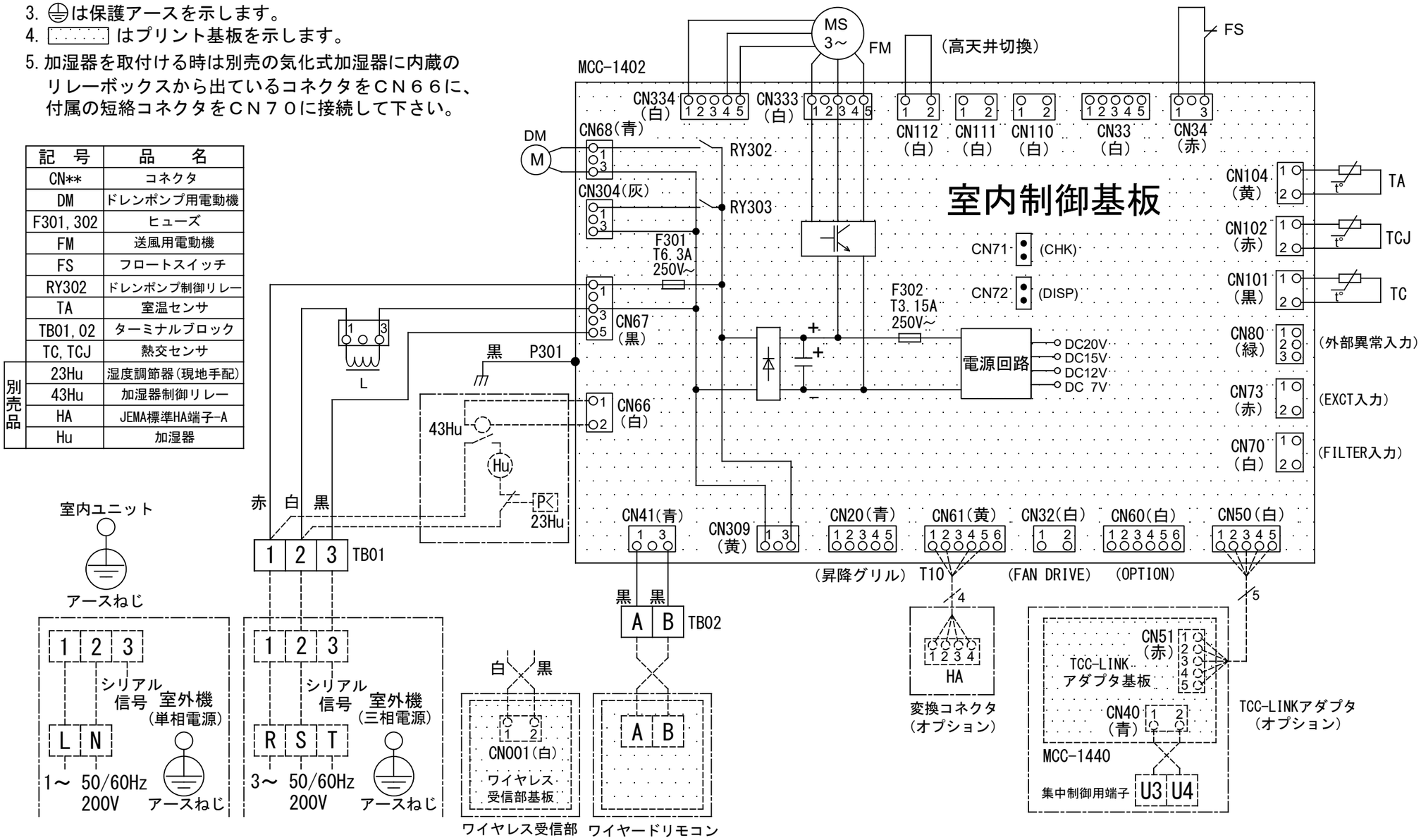
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(丸ダクト)】

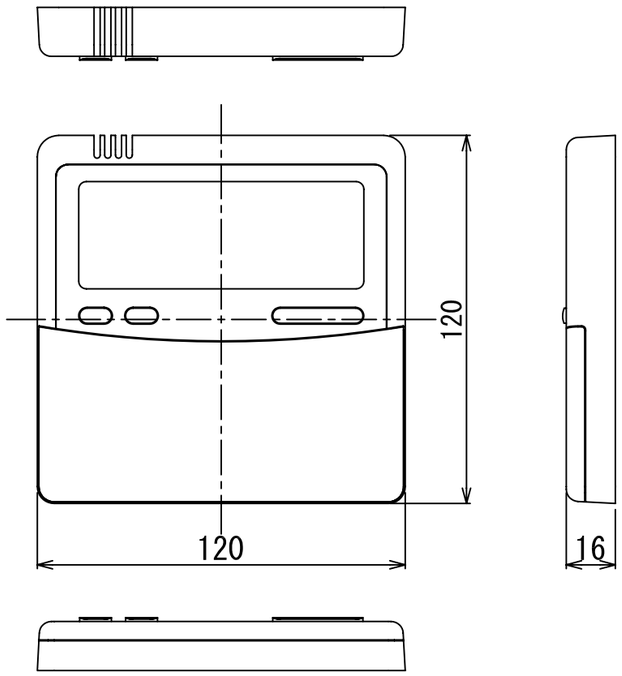
図番	T25A1009-AID-AP1605BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ)　(4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP1605BH	東芝キヤリア株式会社	

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

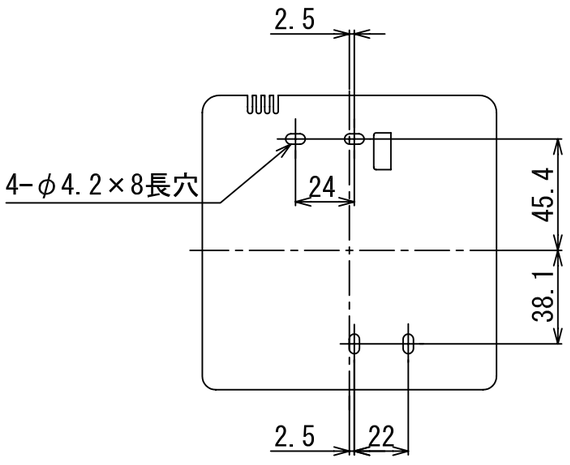


図番	T25B1004-AID-AP1605BH	03 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP1605BH	東芝キヤリア株式会社	



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＞



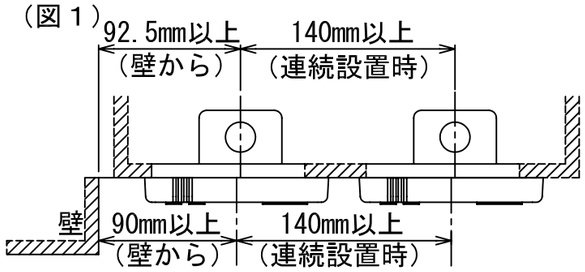
リモコンコード（現地手配）

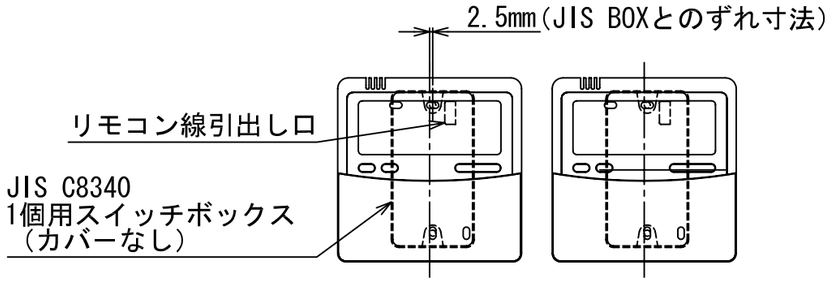
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

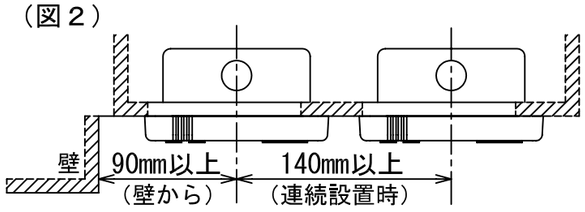
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

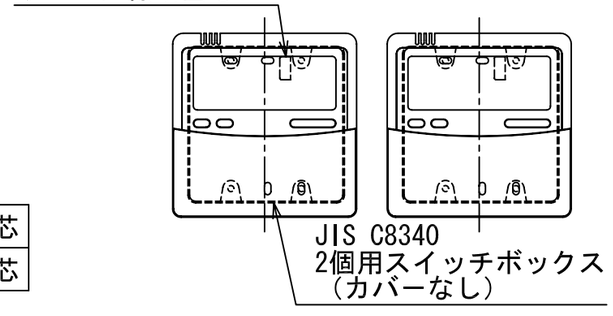
（図１）



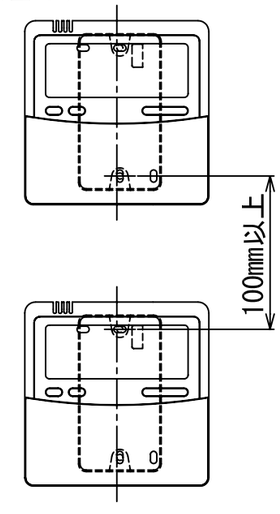


（図２）





（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