

セット名称
仕様表

ABHB14053MZ

(室内ユニット) AID-AP715BH

×2

(室外機)
(分岐管)

ROA-HAP1403HSZ
RBC-TWP50

天煌ビルトイン
インバータ
同時ツイン

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)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	12.5 < 4.0 ~ 14.0 >		
	顕熱比		-	0.68		
	冷房エネルギー消費効率		-	2.91		
	中間標準能力		kW	5.80		
	中間中温能力		kW	6.2		
	最小中温能力		kW	4.7		
暖房性能 (注1)	定格標準能力		kW	14.0 < 4.0 ~ 18.0 >		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.67		
	中間標準能力		kW	6.7		
	最小標準能力		kW	3.7		
	最大低温能力		kW	16		
	最大極低温能力(-7℃)		(注13) kW	13.5 / 13.5		
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.0 / 16.0			
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.0 / 14.0			
通年エネルギー消費効率		(注6)				
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.9			
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.5			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.29 / 3.29			
電気費特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格標準	kW	4.29 / 4.29	
			中間標準	kW	1.24 / 1.24	
			中間中温	kW	1.00 / 1.00	
			最小中温	kW	0.708 / 0.708	
		暖房	定格標準	kW	3.81 / 3.81	
			中間標準	kW	1.44 / 1.44	
			最小標準	kW	0.767 / 0.767	
			最大低温	kW	6.27 / 6.27	
	最大極低温(-7℃)		kW	5.93 / 5.93		
	運転電流	(冷)	A	13.2 / 13.2		
		(暖)	A	11.7 / 11.7		
			(最大)	23.2 / 23.2		
	力率	(冷)	%	94 / 94		
(暖)		%	94 / 94			
始動電流		A	- / -			
室内ユニット	形名		AID-AP715BH			
	室外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高さ		mm	320	
		幅		mm	1,000	
		奥行		mm	800(+75)	
	総質量		kg	39		
	空気熱交換器		フィンチューブ			
	防音・断熱材		難燃性ポリイソシアネートフォーム			
	送風装置	送風機		シロココファン		
		風量		(注11) m ³ /min	19.0 / 16.5 / 14.5	
急 / 強 / 弱						
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			
騒音値 (注4)	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)			
	騒音値		音響パワーレベル (注7)	dB(A) 55 / 52 / 49		
			急 / 強 / 弱			
			音圧レベル (注8)	dB(A) 40 / 37 / 34		
			急 / 強 / 弱			
	電熱装置(補助電気ヒータ)		取付不可			
室外機	形名		ROA-HAP1403HSZ			
	室外装		シルキーシェード(7/8x1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高さ		mm	1,540	
		幅		mm	900	
		奥行		mm	320	
	総質量		kg	116		
	圧縮機	形式		全密閉形		
		電動機		kW	2.50	
		極数		4		
	空気熱交換器		フィンチューブ			
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	100.0	
		電動機		kW	0.100+0.100	
	高圧スイッチ		MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20		
	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 (注10)	音響パワーレベル (冷) (注9)		dB	66	
機		(暖)		dB	67	
		音圧レベル (冷) (注8)		dB	49	
		(暖)		dB	50	
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・3.90			
冷媒追加不要の最大実長		m	20			
冷媒追加量		g/m	主配管 : 40 分岐配管 : 40			
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
	分岐管・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		
	分岐配管最大長さ		m	15		
	分岐配管長さの最大差		m	10		
	漏電遮断器 (注12)		30A、30mA 0.1sec以下			
	電源	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	電源配線		線径	電源線こう長(最大)		
			単線1.6mm	- / -		
			単線2.0mm	12 / 12		
			撚線3.5mm ²	13 / 13		
			撚線5.5mm ²	20 / 20		
			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	- / -		
	接続	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
室内A・室内B間						
		(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : VCTF0.5-2.0mm2 2芯				
リモコンコード		(室内A)のみ接続します (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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(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。

(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) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

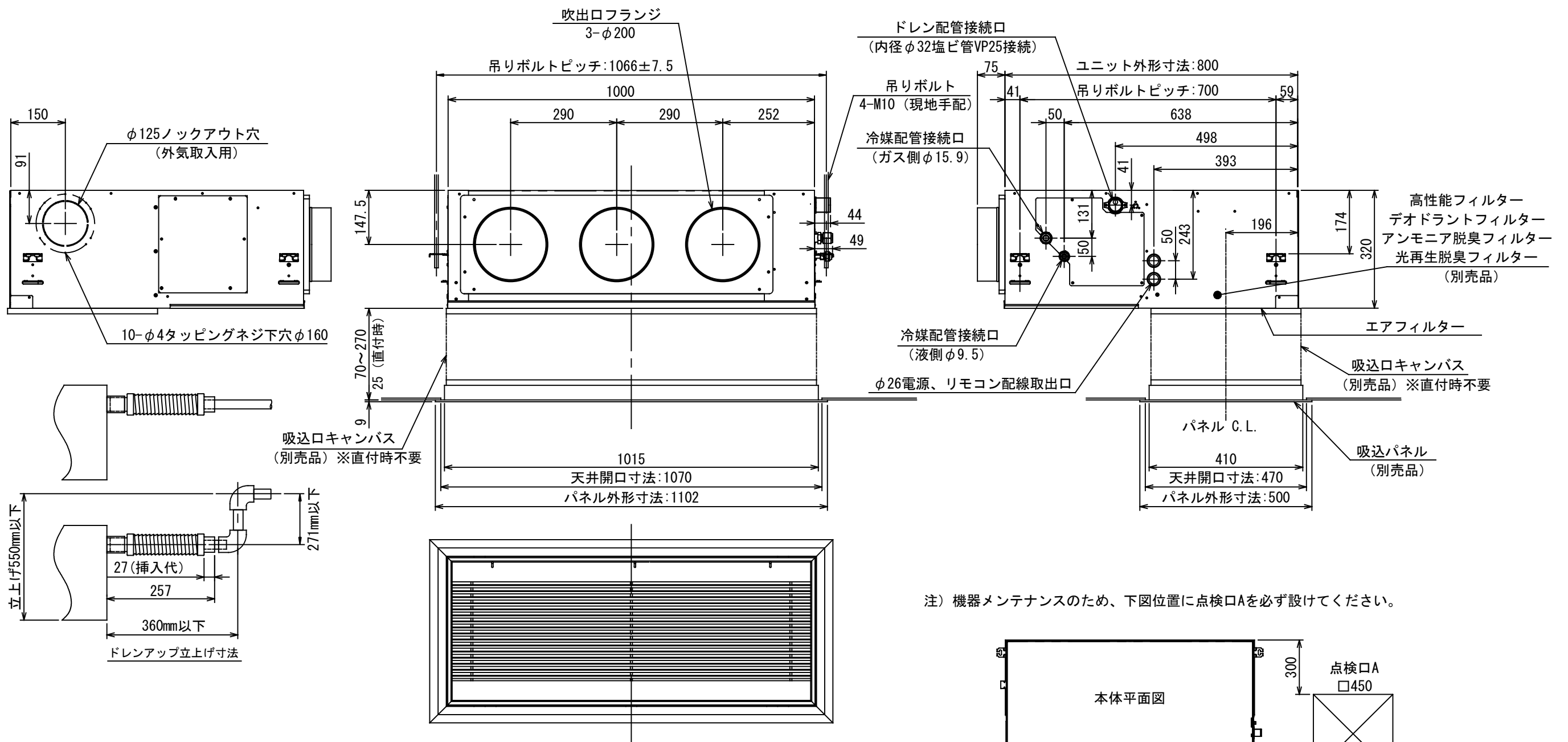
T2515383Z - 11

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ないので、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		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						

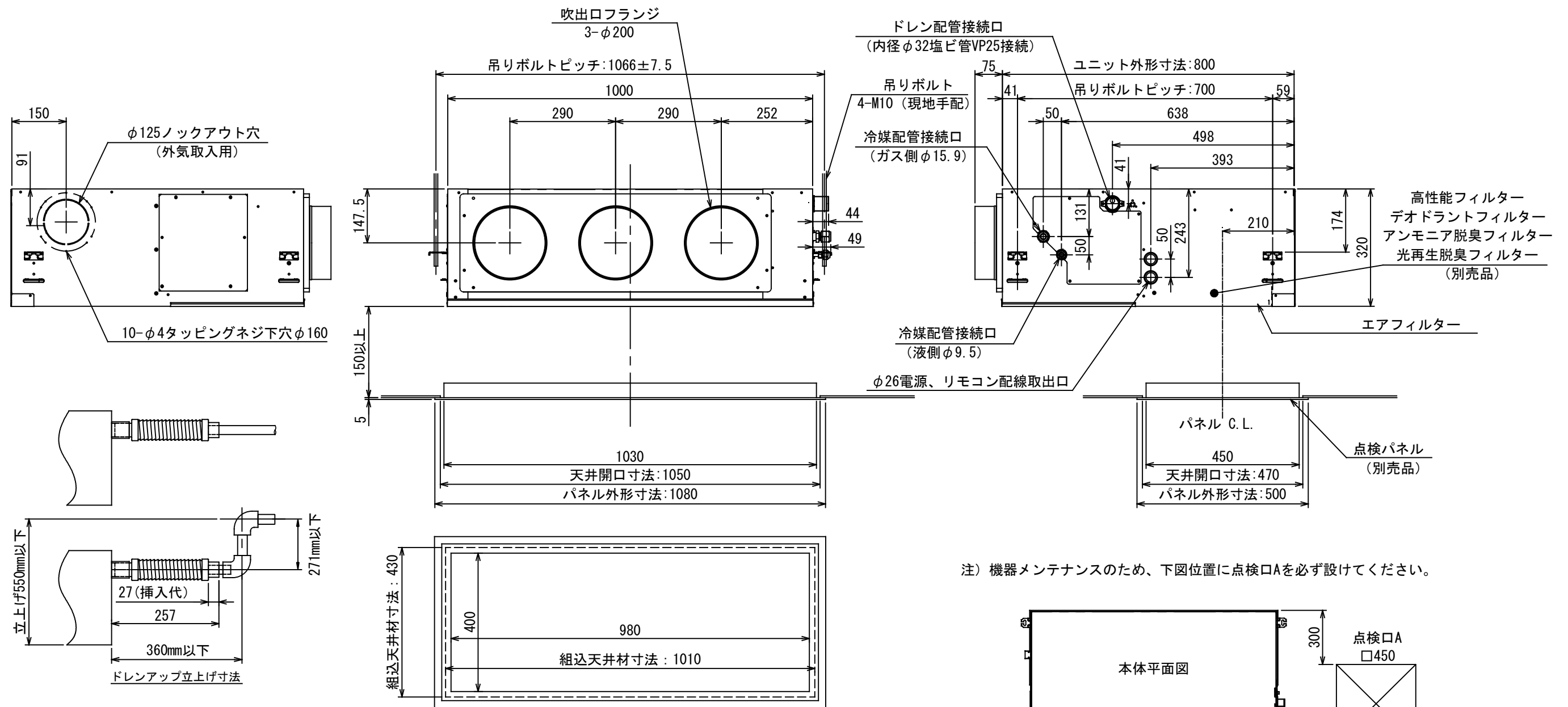


組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD801P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×1102×500
	総 質 量 (kg)	5
	吸込口キャンバス	TCB-CAB801B

(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】

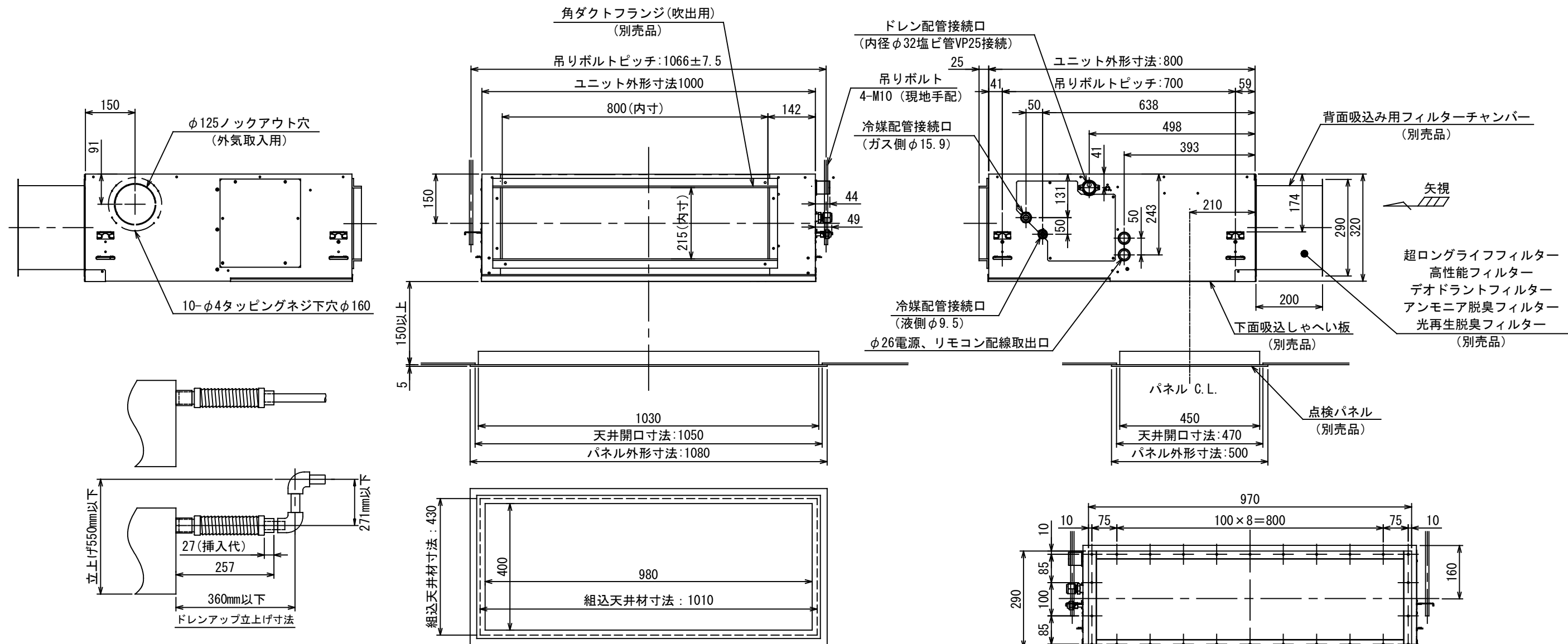
図 番	T25A1008-AID-AP715BH	03	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社	



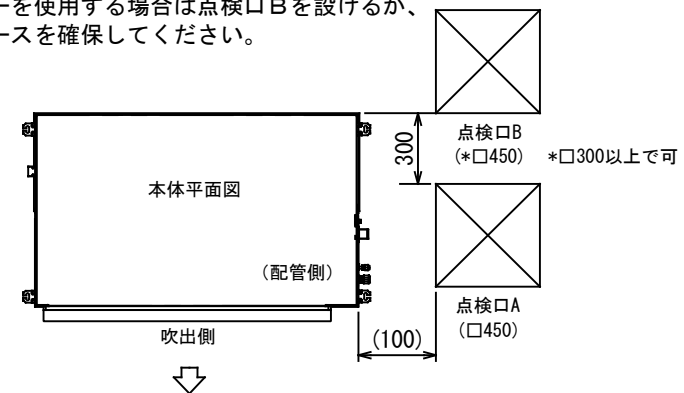
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W) : ムーンホワイト(マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM31B

(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。

図番	T25A1008-AID-AP715BH	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
		1/	m m
形名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社	



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。
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。

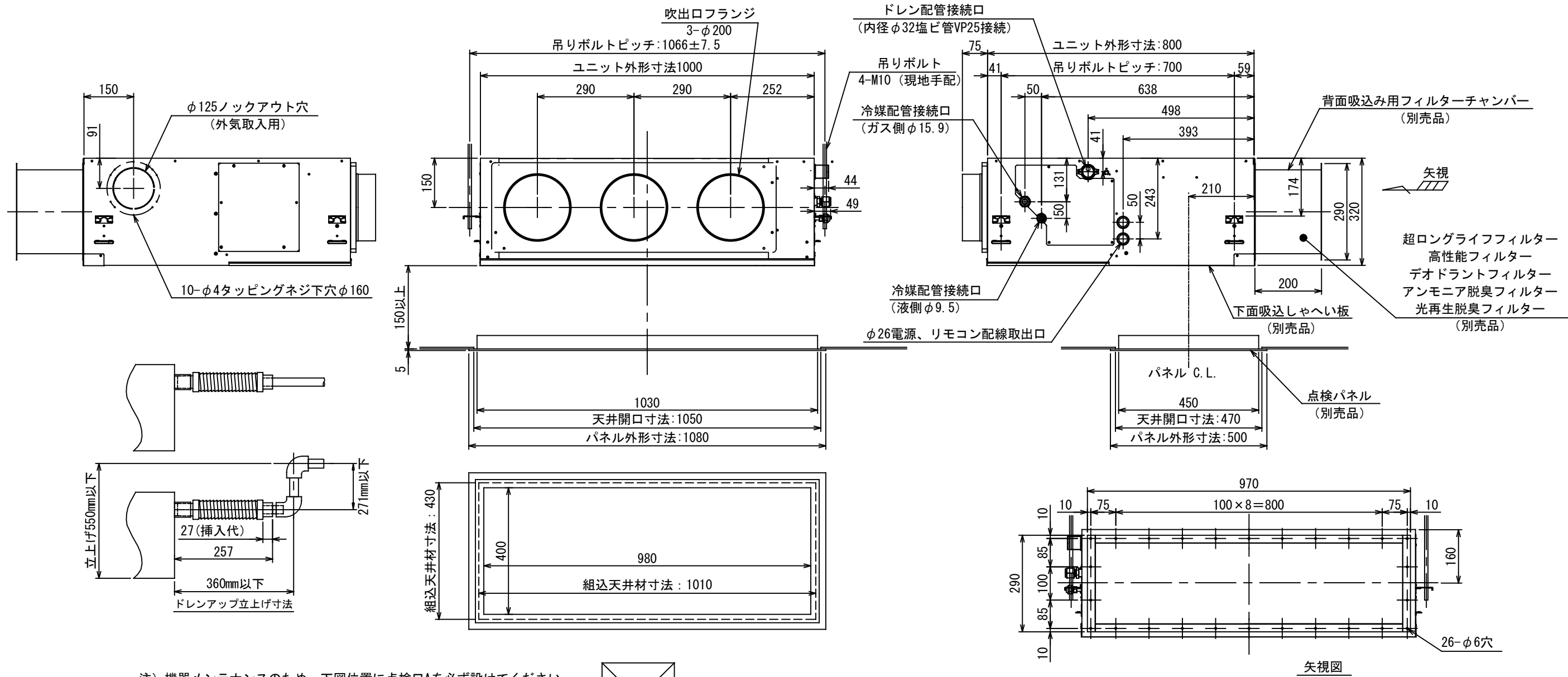


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

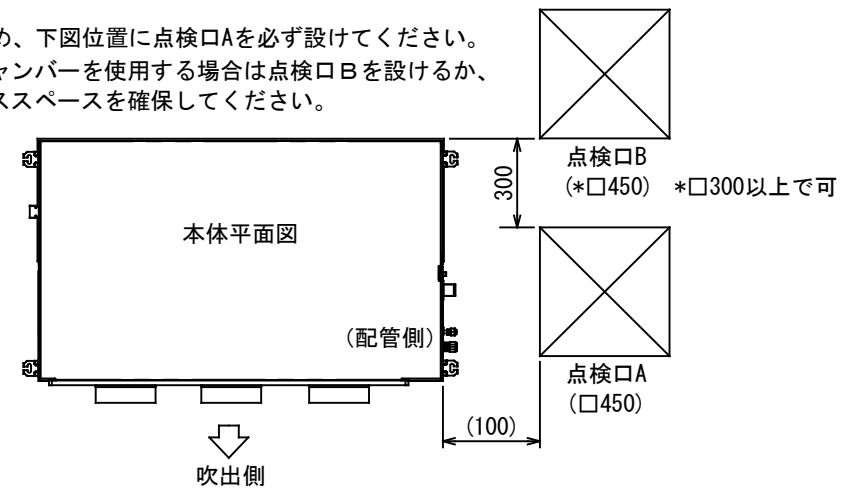
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

図 番	T25A1008-AID-AP715BH	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
			m m
形 名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社	



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。
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。



(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。

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(マゼラ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		背面チャンパ(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(丸ダクト)】

図番	T25A1008-AID-AP715BH	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
			m m
形名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社	

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)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器



図番	T25B1004-AID-AP715BH	03	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)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社	

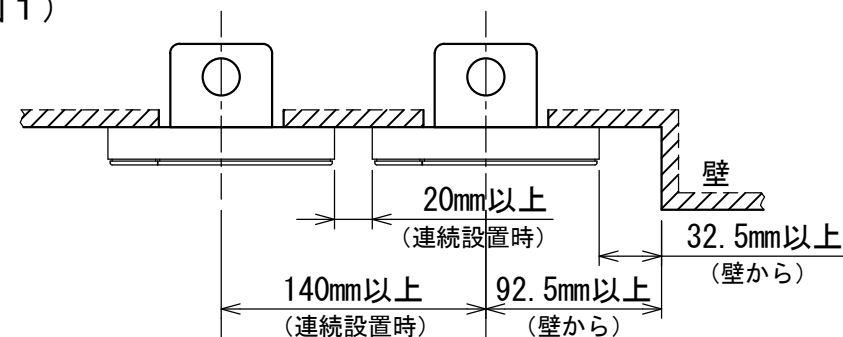


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

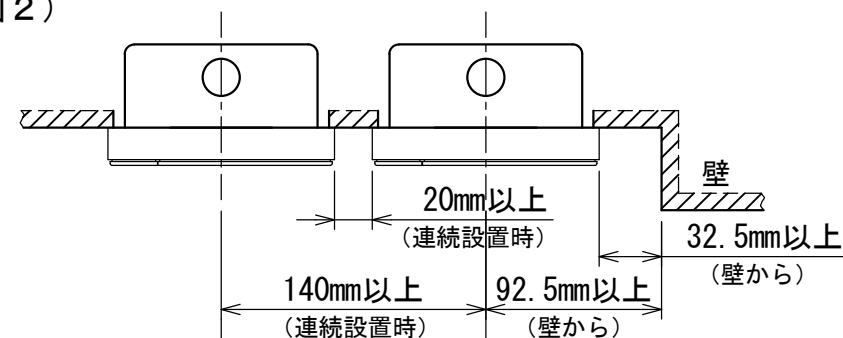
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

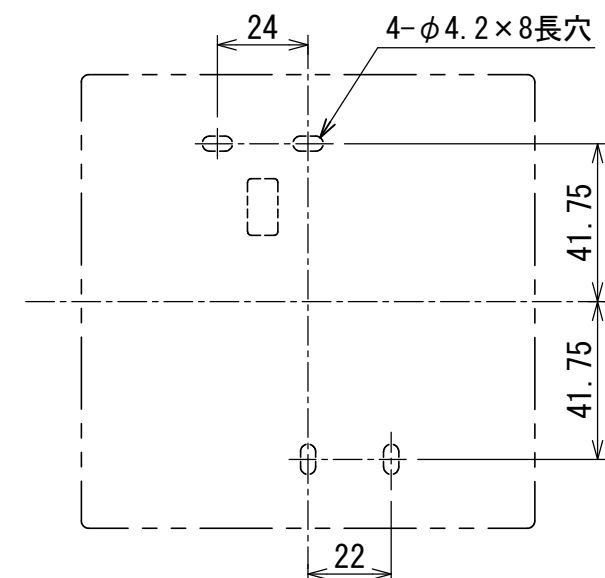
(図2)



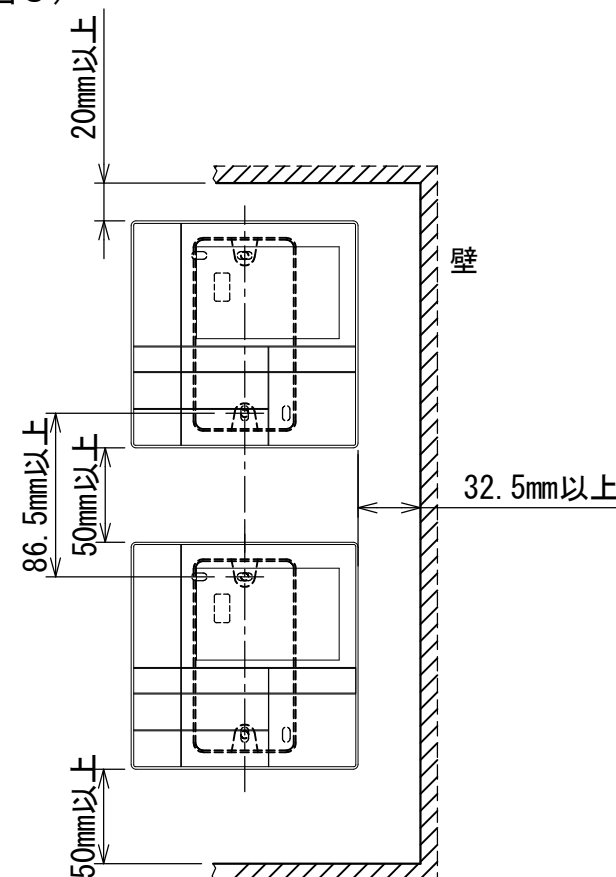
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



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。

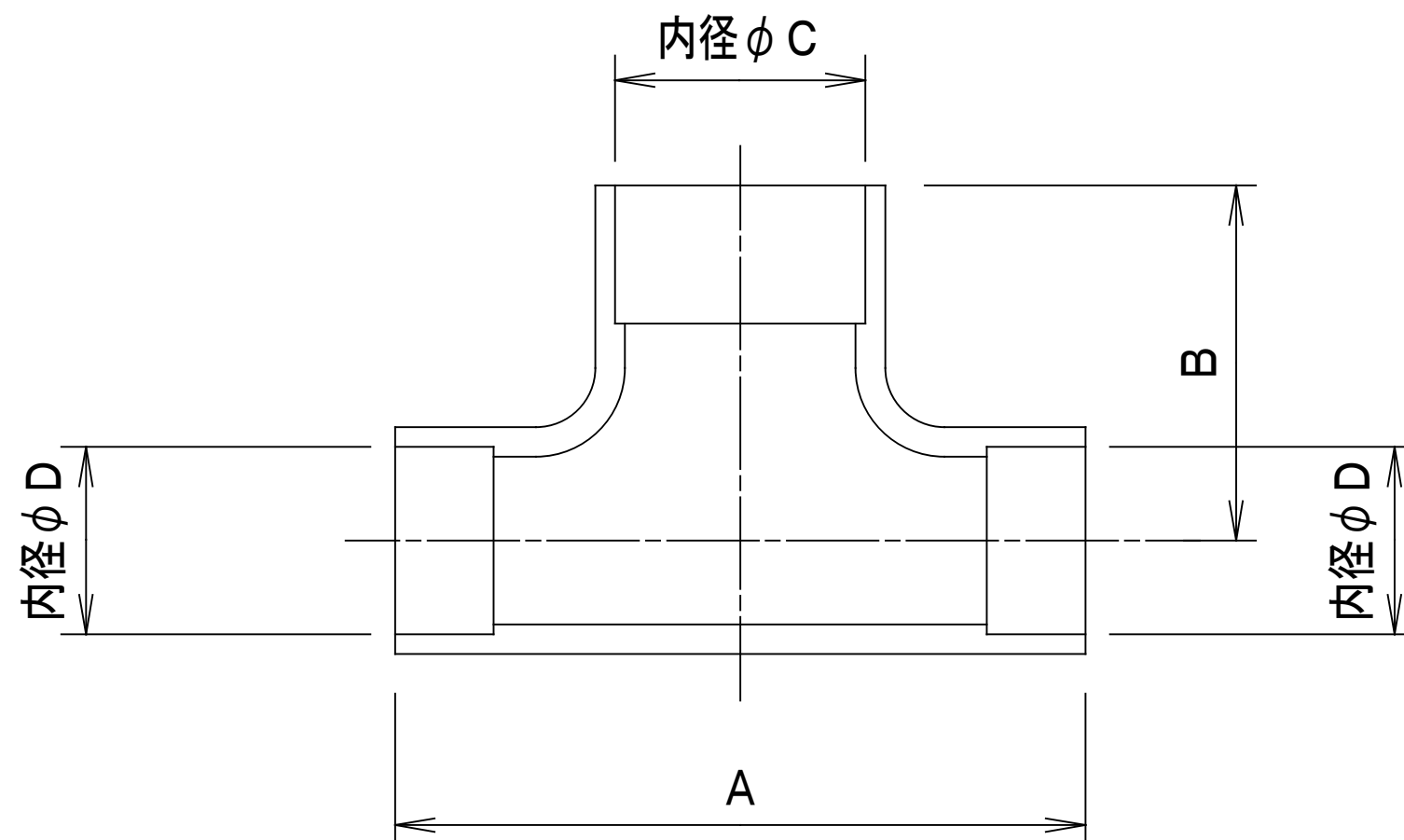
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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	東芝パッケージ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



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					