

セット名称
仕様表

ABSA06357M
(室内ユニット) AID-AP635BH
(室外機) ROA-AP637HS

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	5.6 < 1.8 ~ 6.3 >	
	顕 熱 比		-	0.60	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.06	
	中間冷房標準能力		kW	2.6	
	中間冷房中温能力		kW	2.8	
	最小冷房中温能力		kW	1.6	
	定格暖房標準能力		kW	6.3 < 1.3 ~ 9.1 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.33	
	中間暖房標準能力		kW	2.9	
	最小暖房標準能力		kW	1.6	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	7.6	
	エネルギー消費効率		(注4)		
通年	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.7 / 4.7	
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.3	
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.20 / 3.20	
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	1.83 / 1.83
			中間冷房標準	kW	0.591 / 0.591
			中間冷房中温	kW	0.518 / 0.518
			最小冷房中温	kW	0.252 / 0.252
		暖房	定格暖房標準	kW	1.89 / 1.89
			中間暖房標準	kW	0.648 / 0.648
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	最小暖房標準	kW	0.312 / 0.312
			最大暖房低温	kW	3.69 / 3.69
	力 率	(冷) (暖)		%	90 / 90 90 / 90
始 動 電 流			A	- / -	
室内機 (注1)	形 名		AID-AP635BH		
	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	700	
		奥 行	mm	800(+75)	
	総 質 量		kg	30	
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		
	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 (注7)	m³/min	13.0 / 11.0 / 9.0	
二ツト (注1)	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3)	リモコンスイッチ	
	ド レ ン ロ 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)	55 / 52 / 48
		運転音(音圧レベル)	急 / 強 / 弱	(注6)	dB(A)
	電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)		取付不可		
	室外機 (注1)	形 名		ROA-AP637HS	
		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)	
		外形寸法	高 さ	mm	890
幅			mm	900	
奥 行			mm	320	
総 質 量		kg	59		
圧 縮 機		形 式	全密閉形		
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.28	
極 数		4			
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
外機 (注1)	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	m³/min	50.0	
		電 動 機	kW	0.060	
	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5) (暖)	dB	63 65	
		運転音(音圧レベル)	(冷) (注6) (暖)	dB	46 48
I P コード		I P X 4			
設計 (注1)	設 計 圧 力		高 圧 部 低 圧 部	MPa MPa	4.15 2.21
	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A ・ 1.80	
	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30	
	冷 媒 追 加 量		g/m	20	
	冷 媒 配 管	室外機 ・ 室内ユニット間	mm	ガス側 : φ12.7 液側 : φ6.4	
		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 (注1)	漏 電 遮 断 器		(注8)	20A、30mA 0.1sec以下
		手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30
			ヒ ュ ー ズ	A	20
配 線 用 遮 断 器			A	20	
電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)	
		単線1.6mm		- / -	
		単線2.0mm		20 / 20	
		燃線3.5mm ²		23 / 23	
		燃線5.5mm ²		36 / 36	
		燃線8.0mm ²		52 / 52	
	燃線14.0mm ²		92 / 92		
	燃線22.0mm ²		145 / 145		
燃線38.0mm ²		- / -			
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	(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。

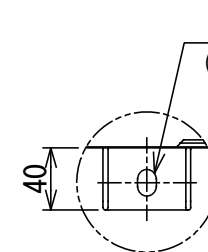
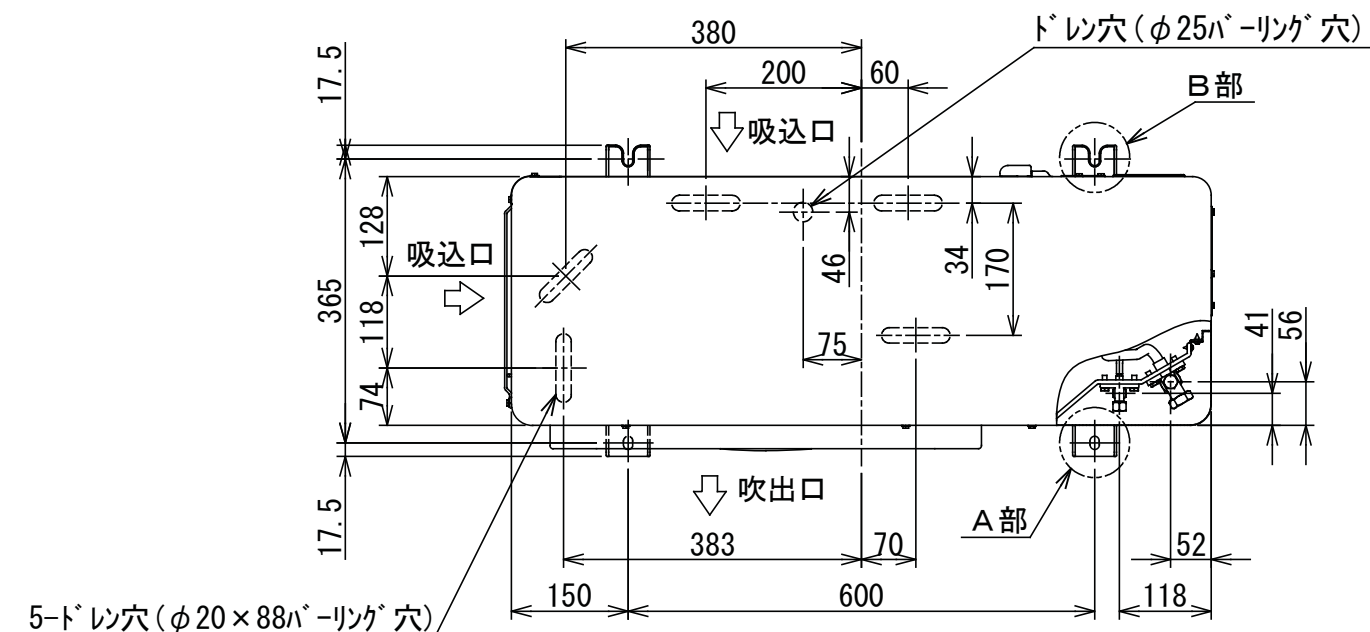
T2517157 - 04

東芝キヤリア株式会社

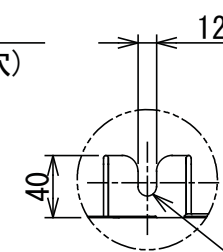


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02			
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法		
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH, BH-1							



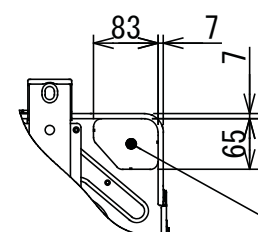
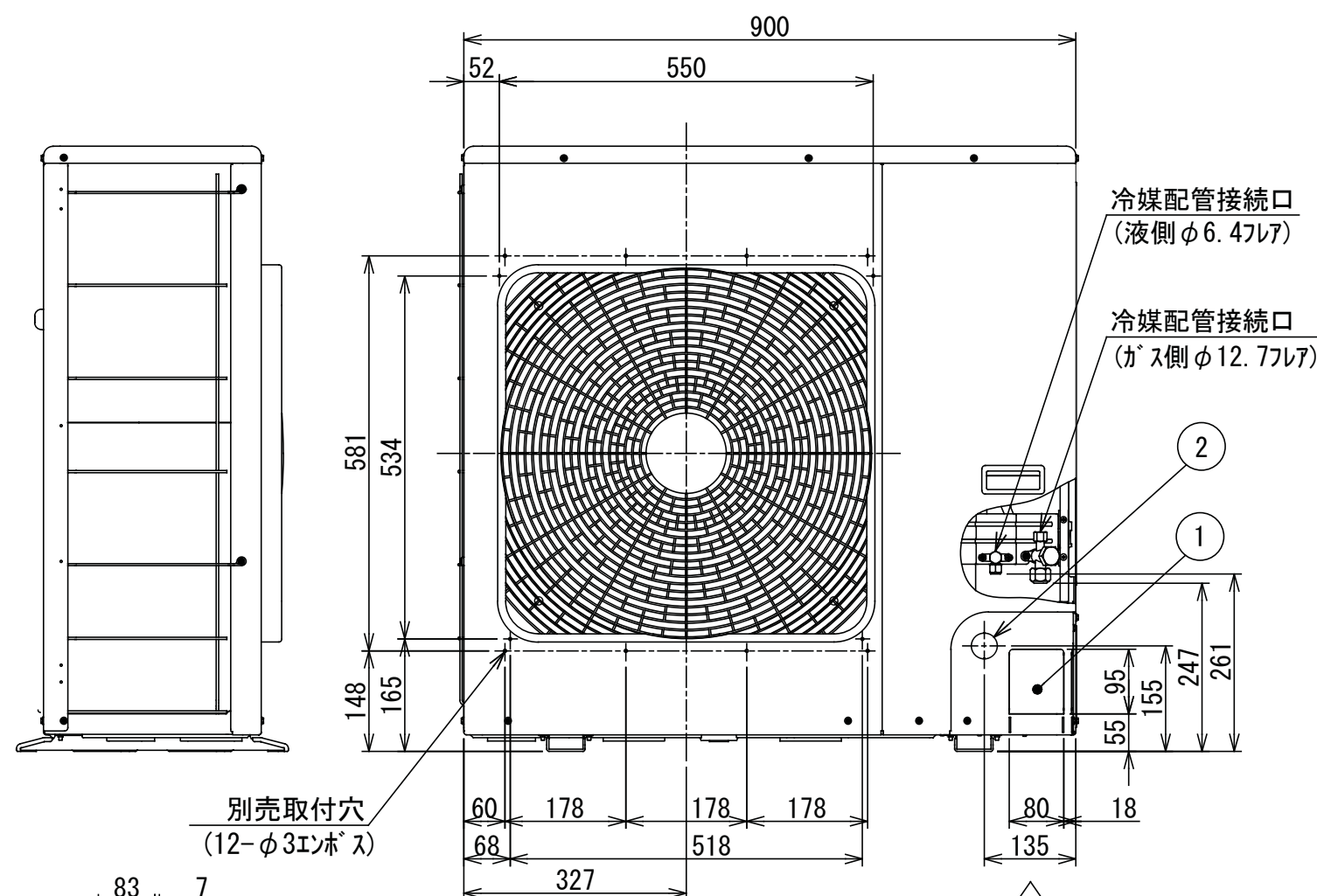
A部詳細



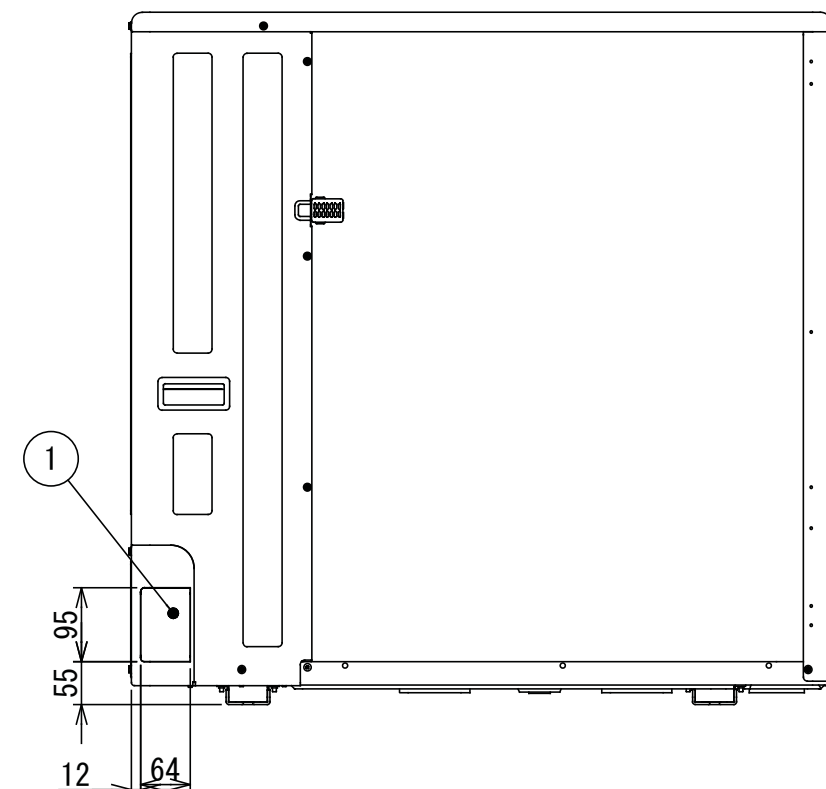
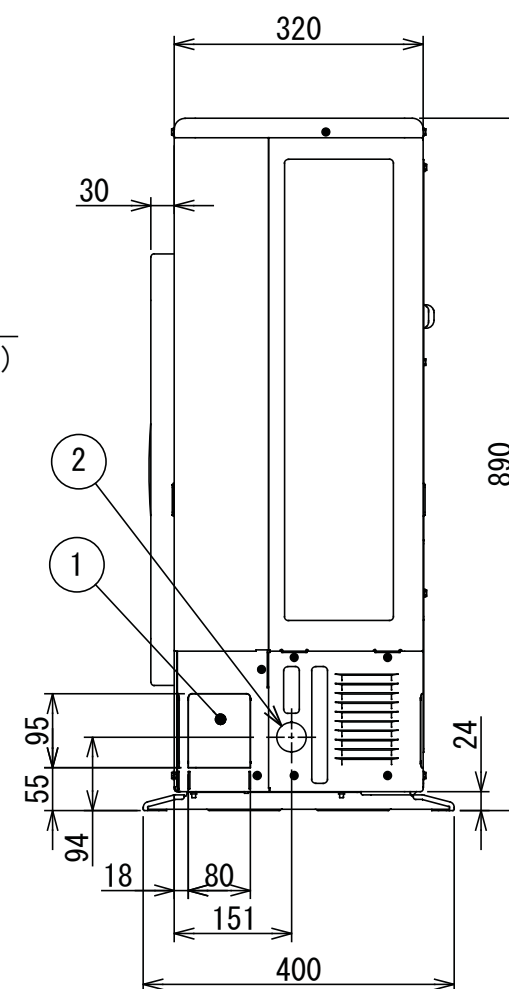
B部詳細

据付ﾎｰﾙ穴
(φ12×17U穴)

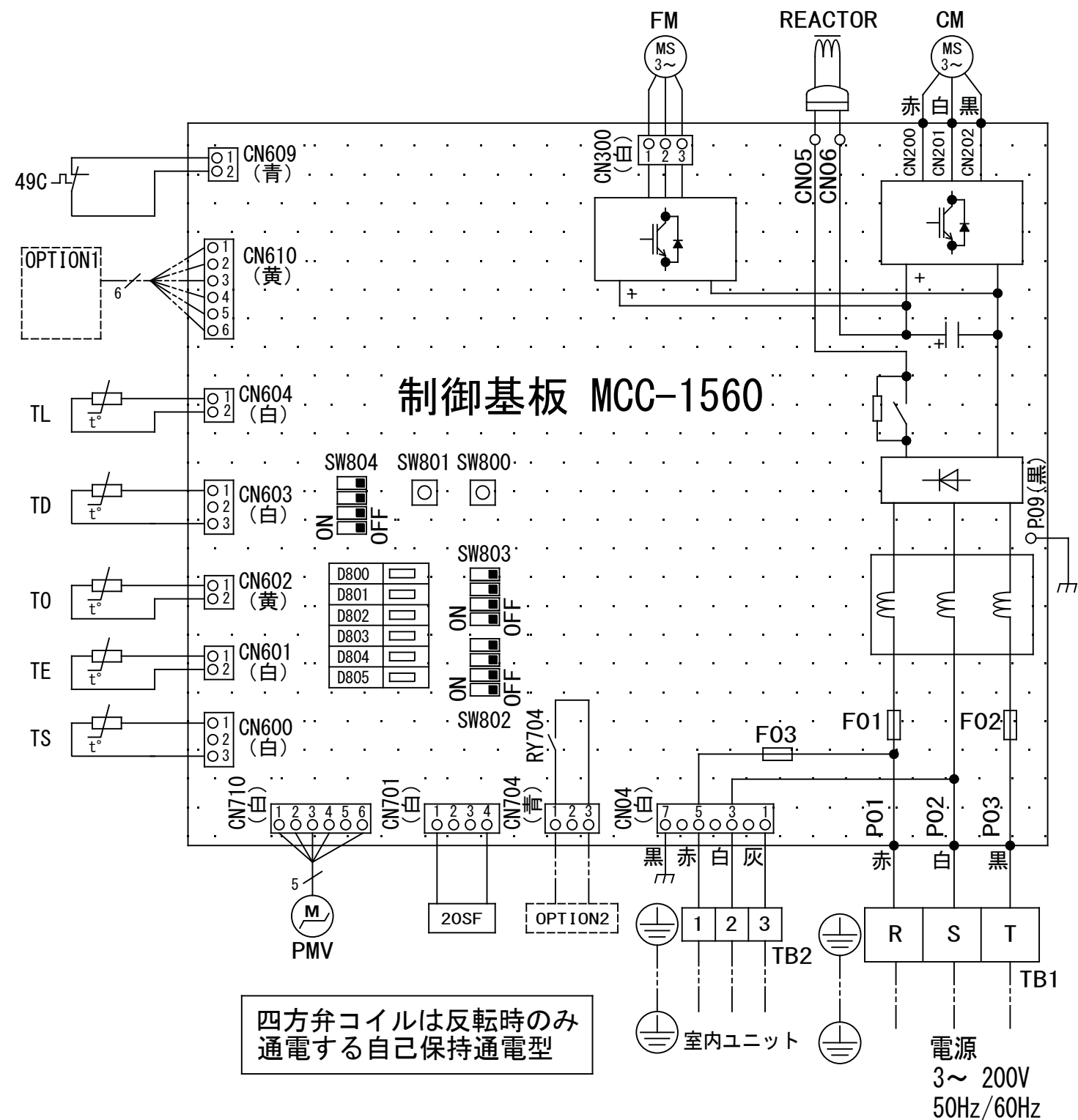
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ﾎｯｸｱｳﾄ穴



Z矢視図



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1704-01			
ROA-AP637HSJ	ROA-AP637HS	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
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP637HSZ						
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP637HSZG						
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP637HSPG						
		東芝キヤリア株式会社					



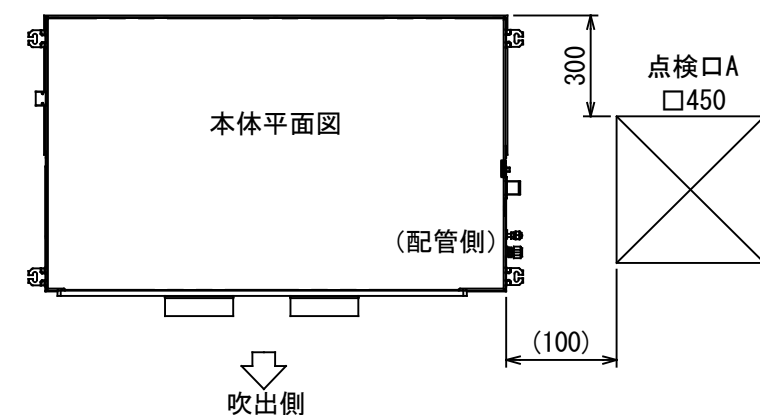
記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力 (運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)

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		図面番号		T26D1707-01			
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ		配線図				
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG						
		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。

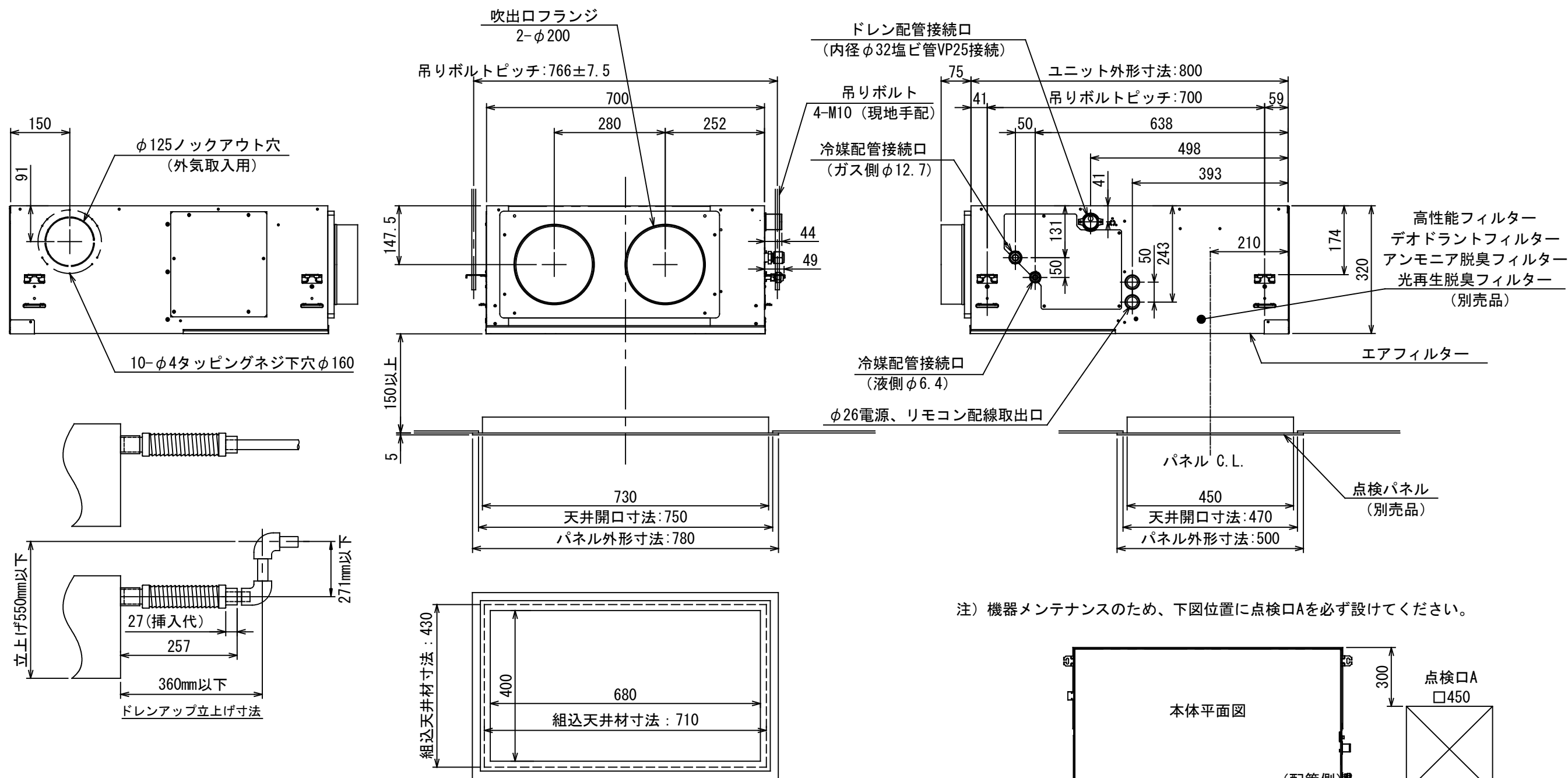


【下面吸込方式】

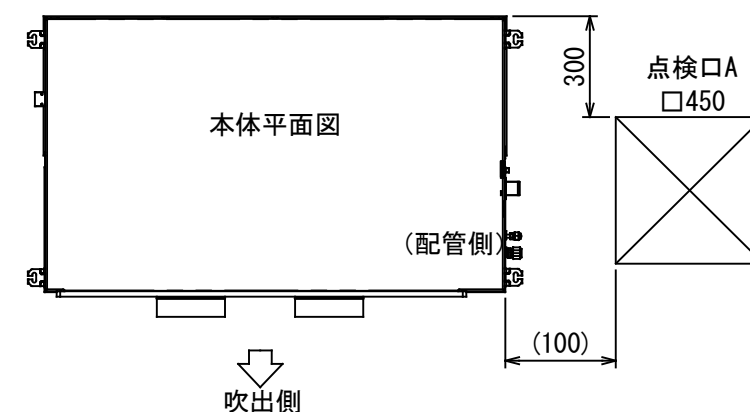
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
	総 質 量(kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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出来ません。
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	T25A1007-AID-AP635BH	04	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
		1	m m
形 名	AID-AP635BH	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。



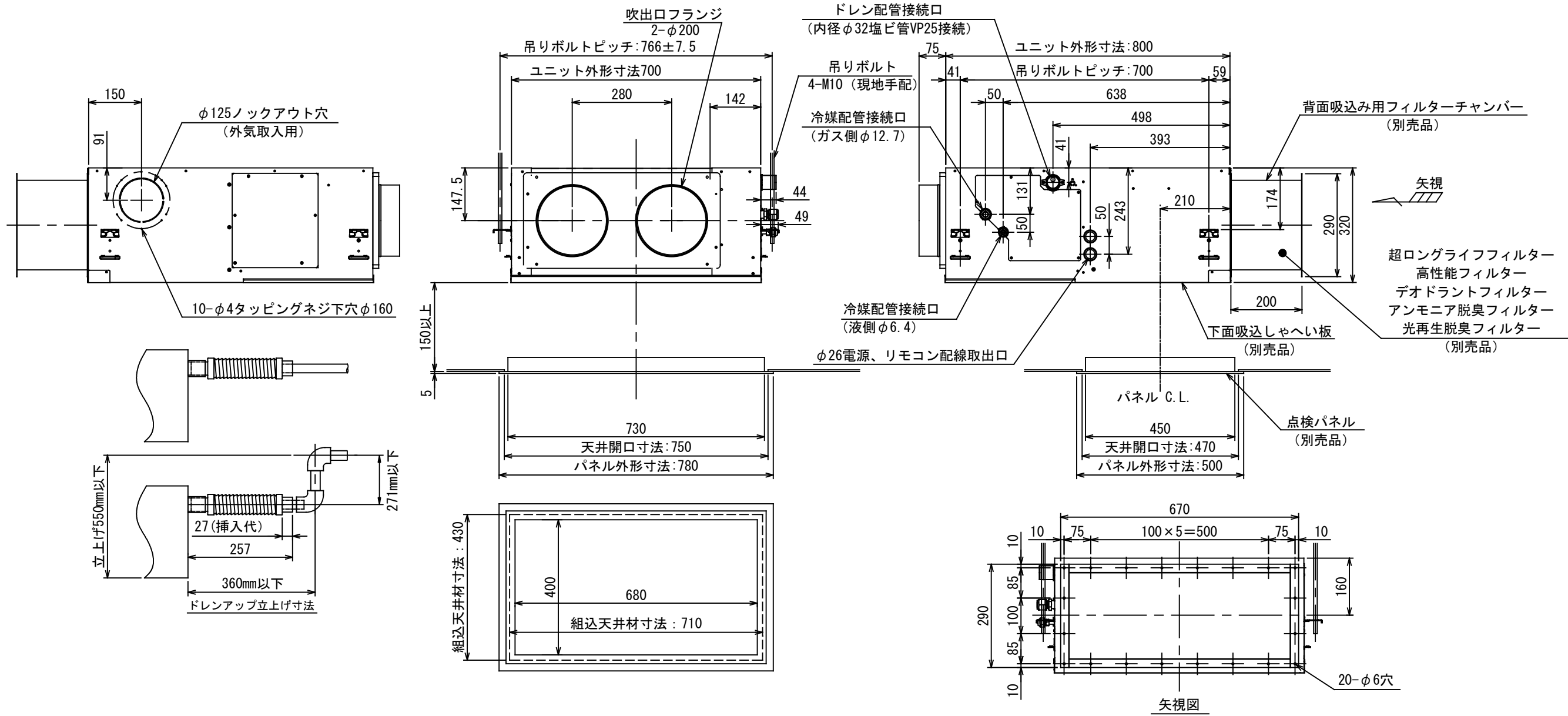
【天井リターン方式】

組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(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)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

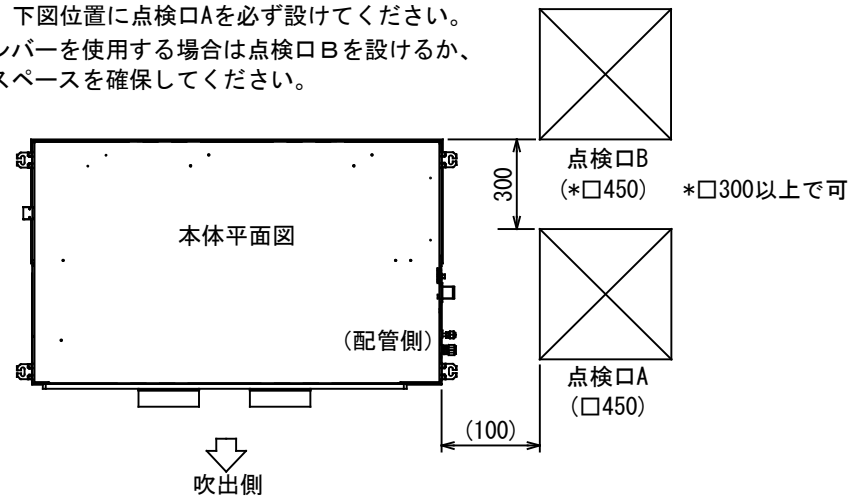
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	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-AP635BH	東芝キャリア株式会社	

図 番	T25A1007-AID-AP635BH		04	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-AP635BH	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。
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-TD501P (W)
	外 装	(W) : ムンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)	
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下 面 し ゃ へ い 板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

(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。

図 番	T25A1007-AID-AP635BH	04	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-AP635BH	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-AP635BH	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-AP635BH	東芝キャリア株式会社	

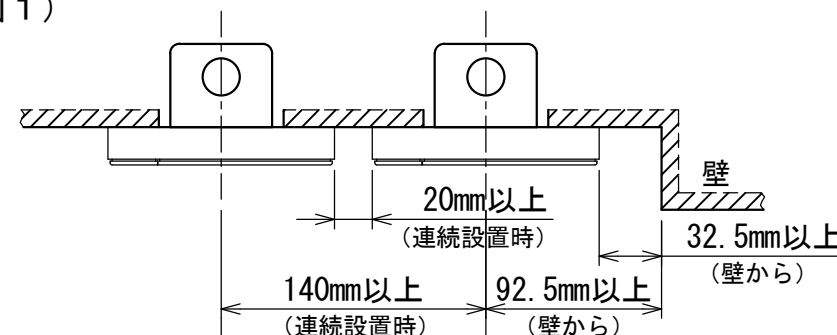


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

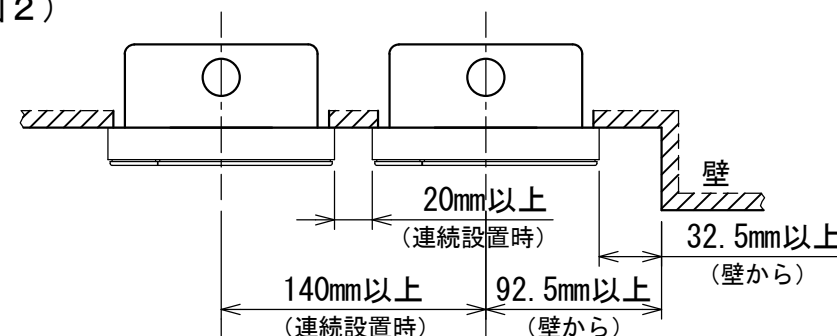
(図1)



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)

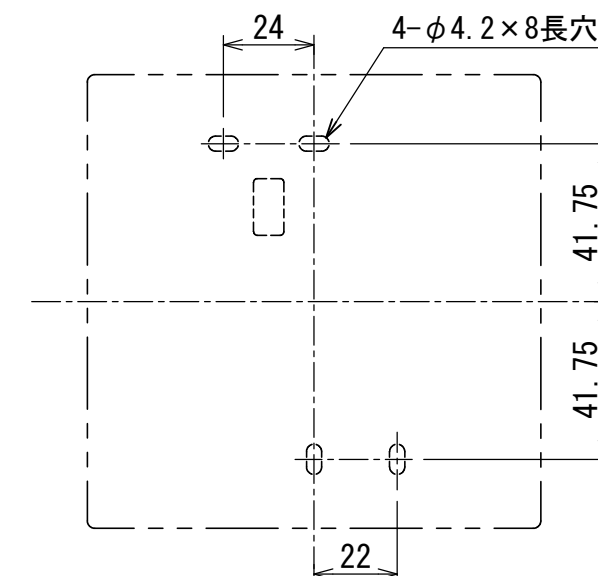
(図2)



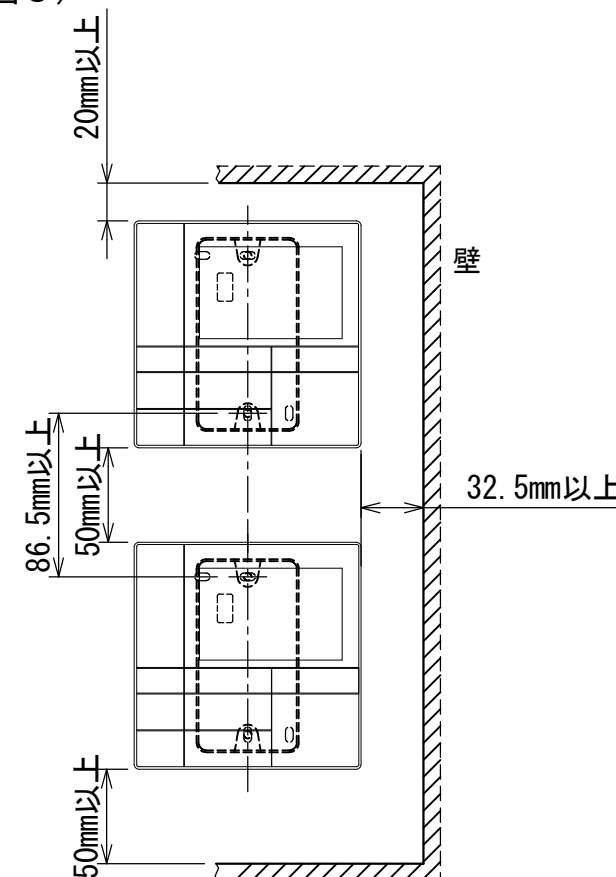
リモコン線引出し口

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	尺度	図法	三角法	
			外形図				
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y