

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26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	4.0	<1.0～4.5>	室外機	形 名			ROA-AP455HSZG1		
定格冷房時の顕熱比			-	0.68			外 装			シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.5	<0.8～6.7>		外形寸法	高 さ	mm	550		
								幅	mm	780		
								奥 行	mm	290		
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.2			総 質 量			36		
							圧 縮 機	形 式		全密閉形		
								電 動 機	kW	1.10		
								極 数		4		
冷房エネルギー消費効率				3.08	/ 3.08		空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ		
暖房エネルギー消費効率			-	3.81	/ 3.81		冷 媒 制 御			(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁		
冷暖平均エネルギー消費効率				3.45	/ 3.45		送風装置	送 風 機		プロペラファン		
								標 準 風 量	m³/min	40.0		
								電 動 機	kW	0.043		
						高圧スイッチ			MPa	-	-	
						低圧スイッチ			MPa	-	-	
						保 護 装 置				吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃		
						ケ ー ス ヒ ー タ			W	-		
						騒 音 値			(冷) (暖)	dB	45 / 45 47 / 47	
通年エネルギー消費効率			-	4.5		冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・1.00		
						冷媒追加不要の最大実長			m	20		
						冷媒追加量			g/m	20		
電気特性 (注2)	電 源 (注3)			三相	200V 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・室内ユニット間			mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	定格冷房消費電力				1.30 / 1.30							
	定格暖房標準消費電力				1.18 / 1.18							
	定格暖房低温消費電力			kW	2.45 / 2.45							
	運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)			A	4.07 / 4.07 3.70 / 3.70 7.7 / 7.7							
室内ユニット	力 率 (冷) (暖)			%	92 / 92 92 / 92	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注10)				15A、30mA 0.1sec以下	
	始 動 電 流			A	- / -		手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	15		
								ヒューズ	A	10		
								配線用遮断器	A	10		
	形 名			AID-AP455BH			電 源 配 線		20m 以下 (注9) 50m 以下	単線1.6mm 燃線5.5mm2		
	外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)								
	外形寸法	高 さ	mm	320	連絡線	室外機・室内ユニット間			70 m以下	単線1.6mm×3本		
		幅	mm	700								
		奥 行	mm	800(+75)								
	総 質 量			kg	30							
空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリイソシアネート・ポリウレタン									
送風装置	送 風 機			シロッコファン								
	標 準 風 量	m³/min	10.8									
	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									
ドレン口径(呼び径)			25(塩ビ管)									
騒 音 値 (急-強-弱)			dB	39 - 36 - 32								

(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	23
単線2.0mm	36

(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	23
単線2.0mm	36
燃線5.5mm <sup>2</sup>	-
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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。

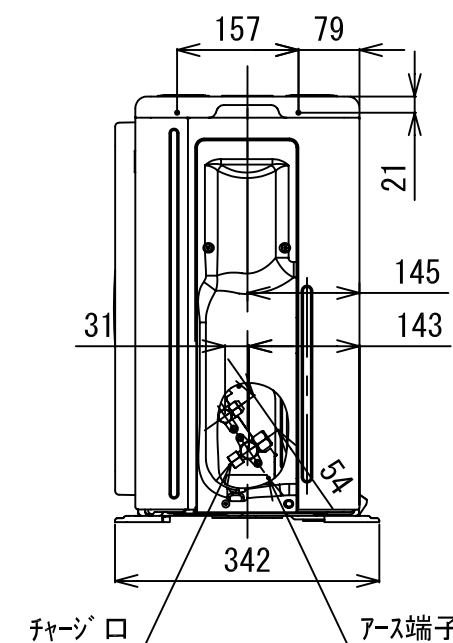
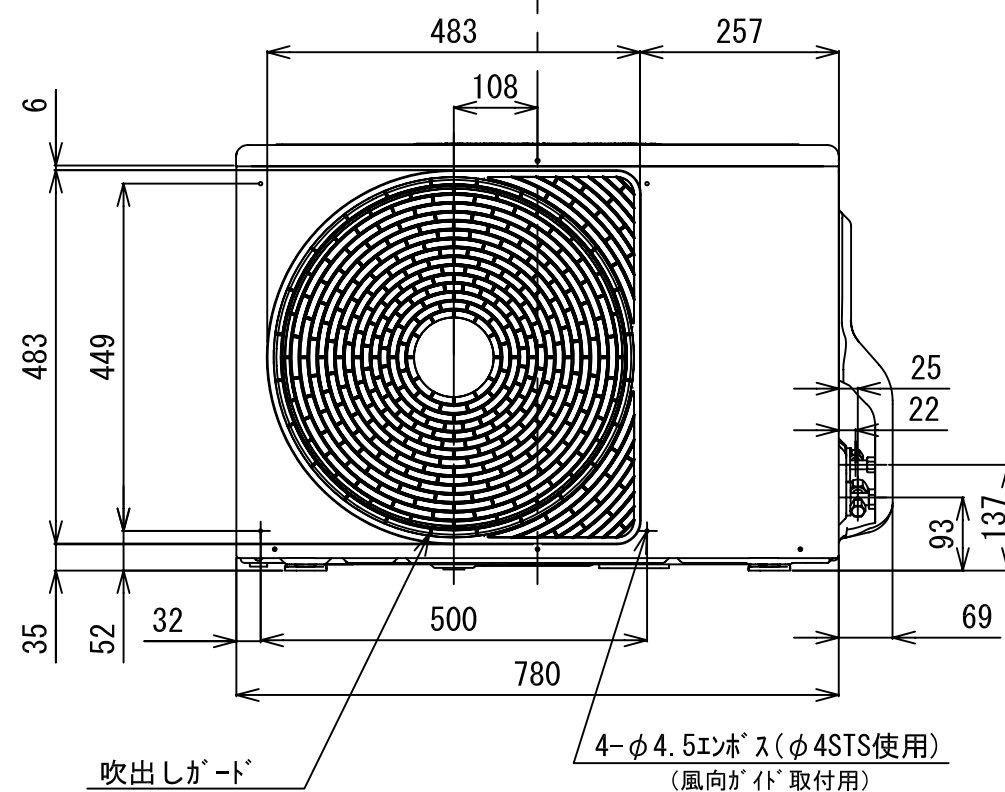
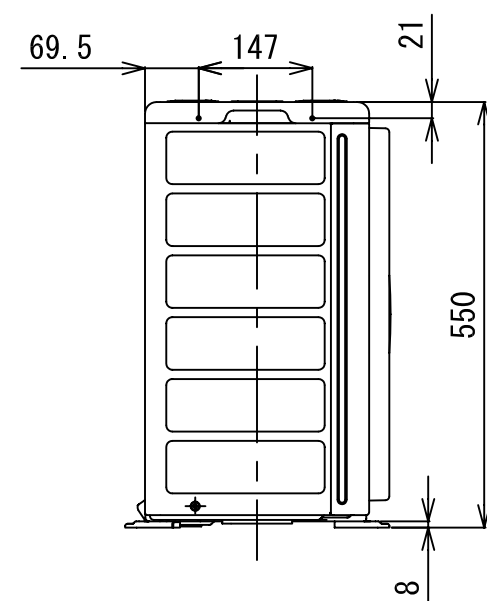
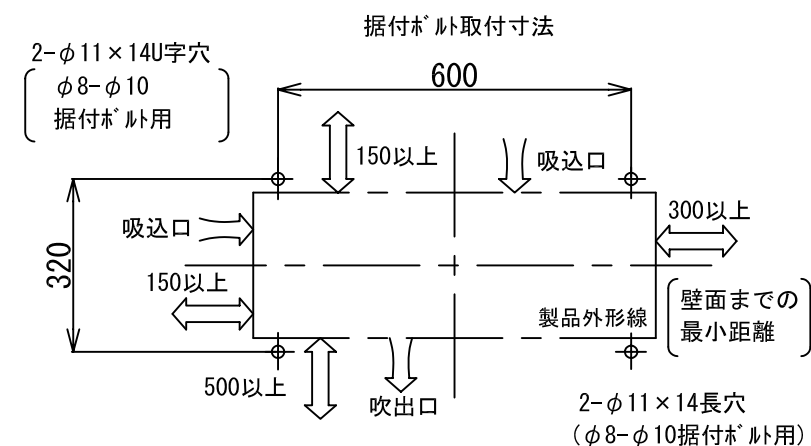
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2条件によります。  
くく内は能力範囲を示します。  
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。  
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。  
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。



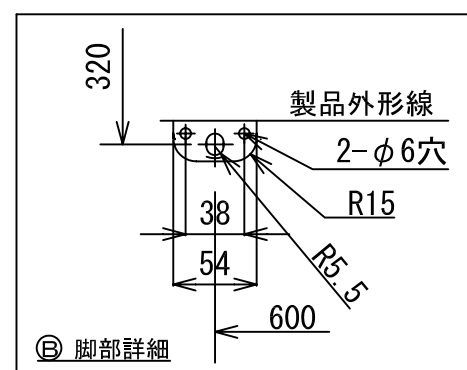
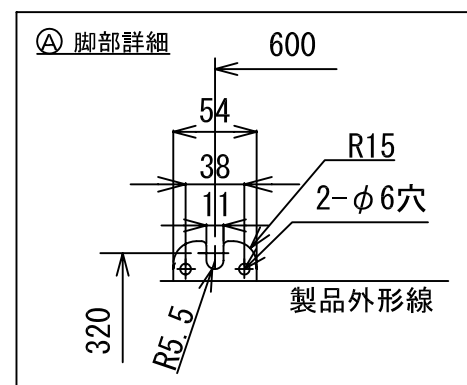
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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						
AID-AP**BH, BH-1						

東芝キヤリア株式会社



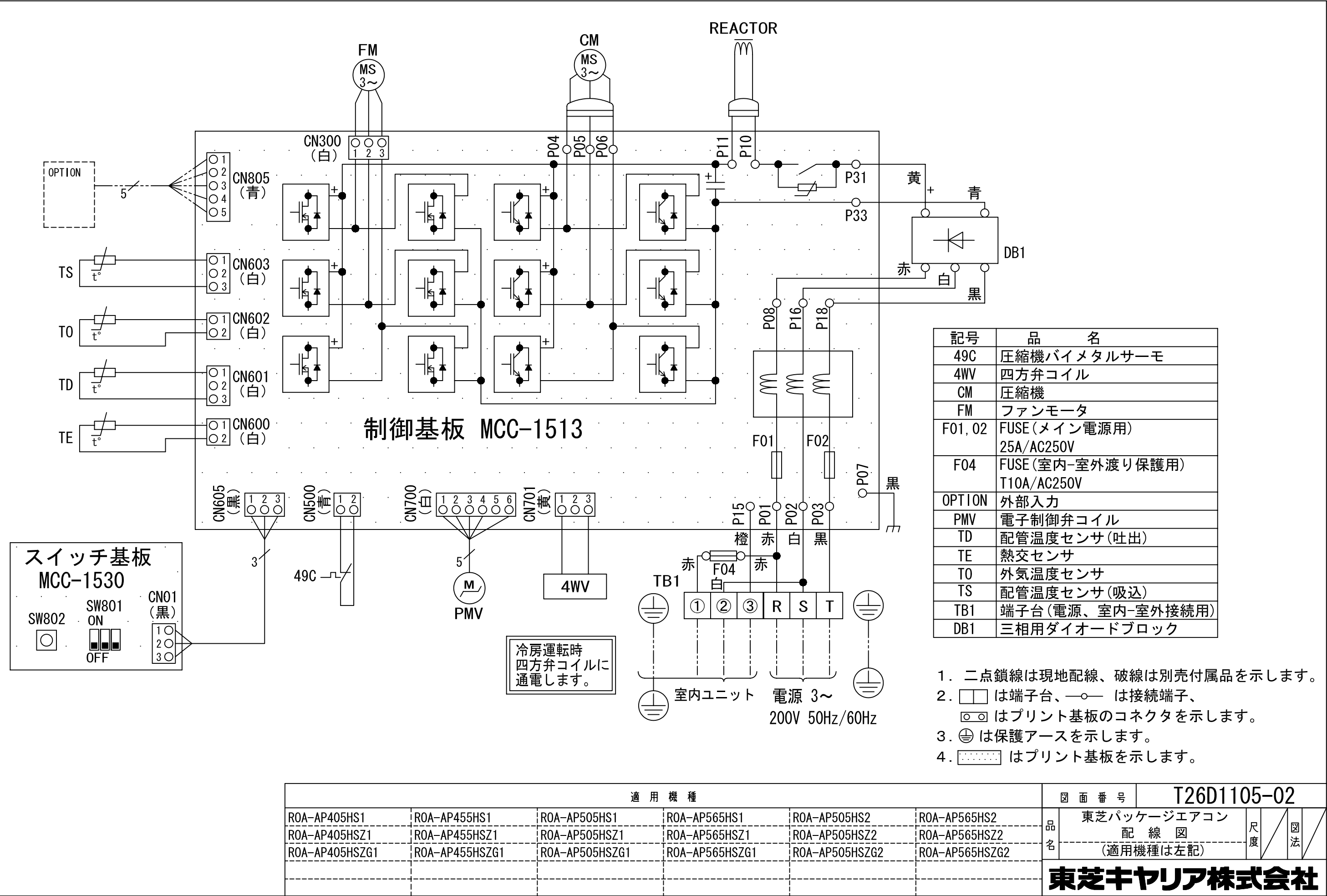
外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)



適用機種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図面番号		T26C1104-02				
品名	東芝パッケージエアコン 外形図			尺度	図法	三角法
	-----					
	(適用機種は左記)					

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】

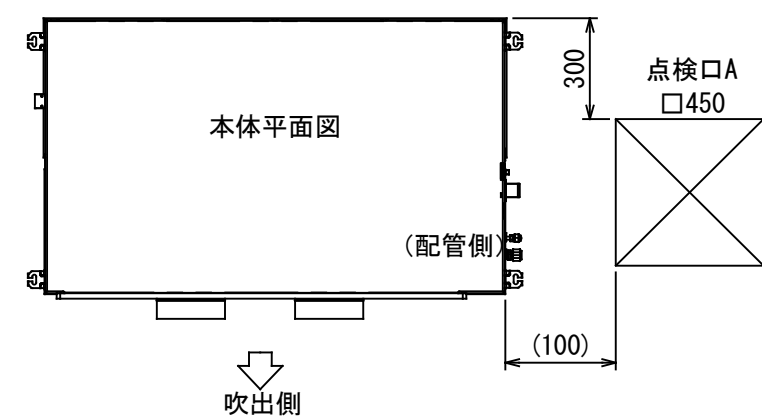
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
	総 質 量(kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP455BH	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
			m m
形 名	AID-AP455BH	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。

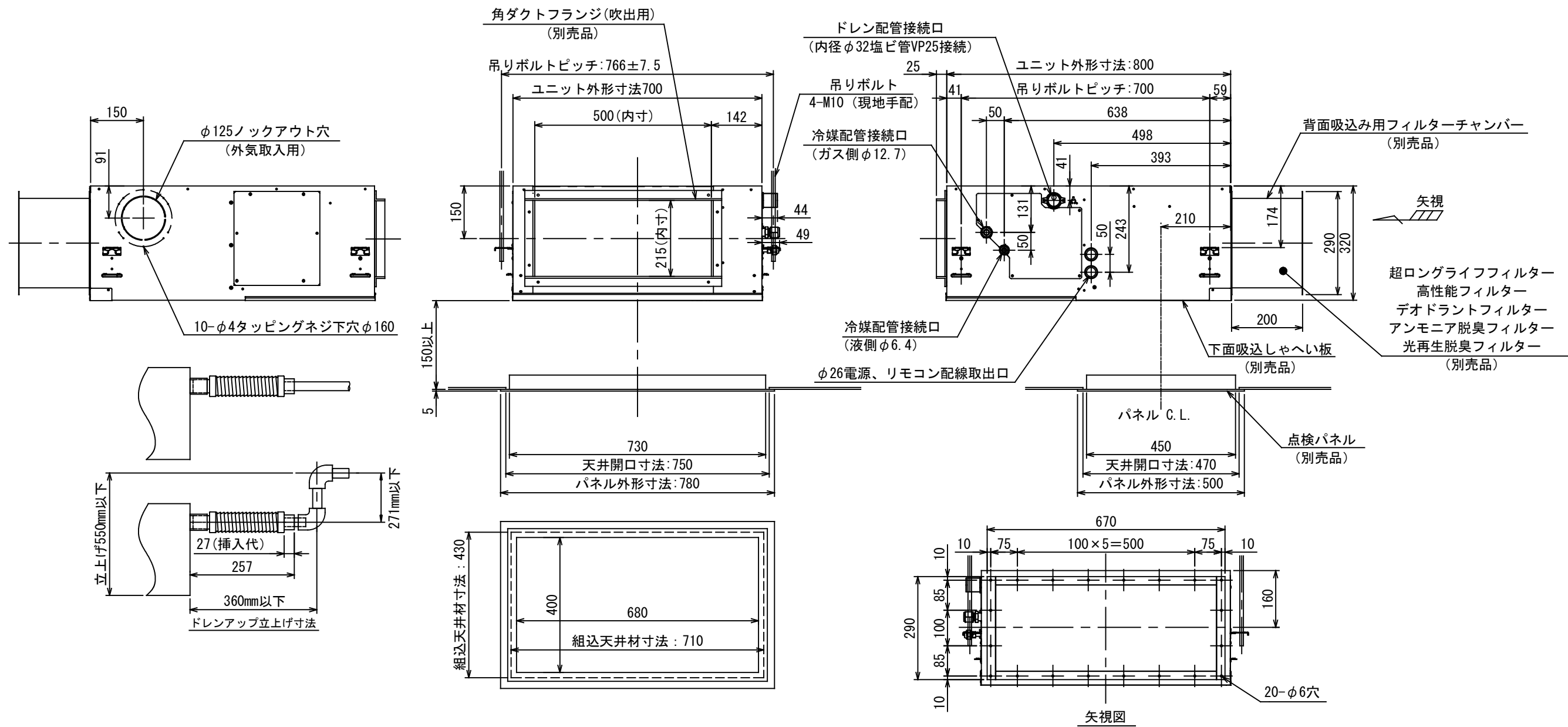


【天井リターン方式】

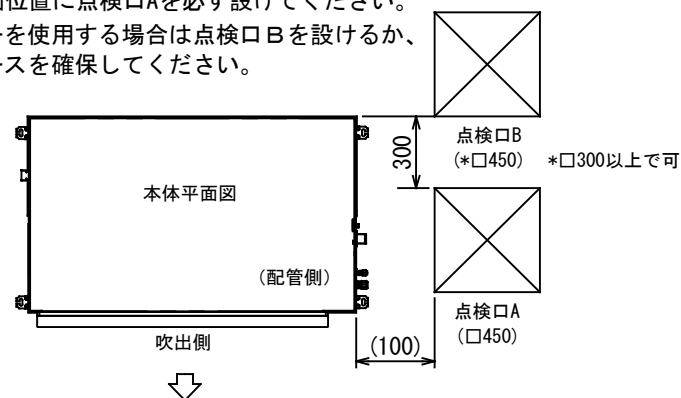
組合 せ 別 売 部 品	点検 パ ネ ル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
		高性能フィルター (65%)	TCB-UFM21B

(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-AP455BH	04	図 法
		215	
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
			m m
形 名	AID-AP455BH	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。

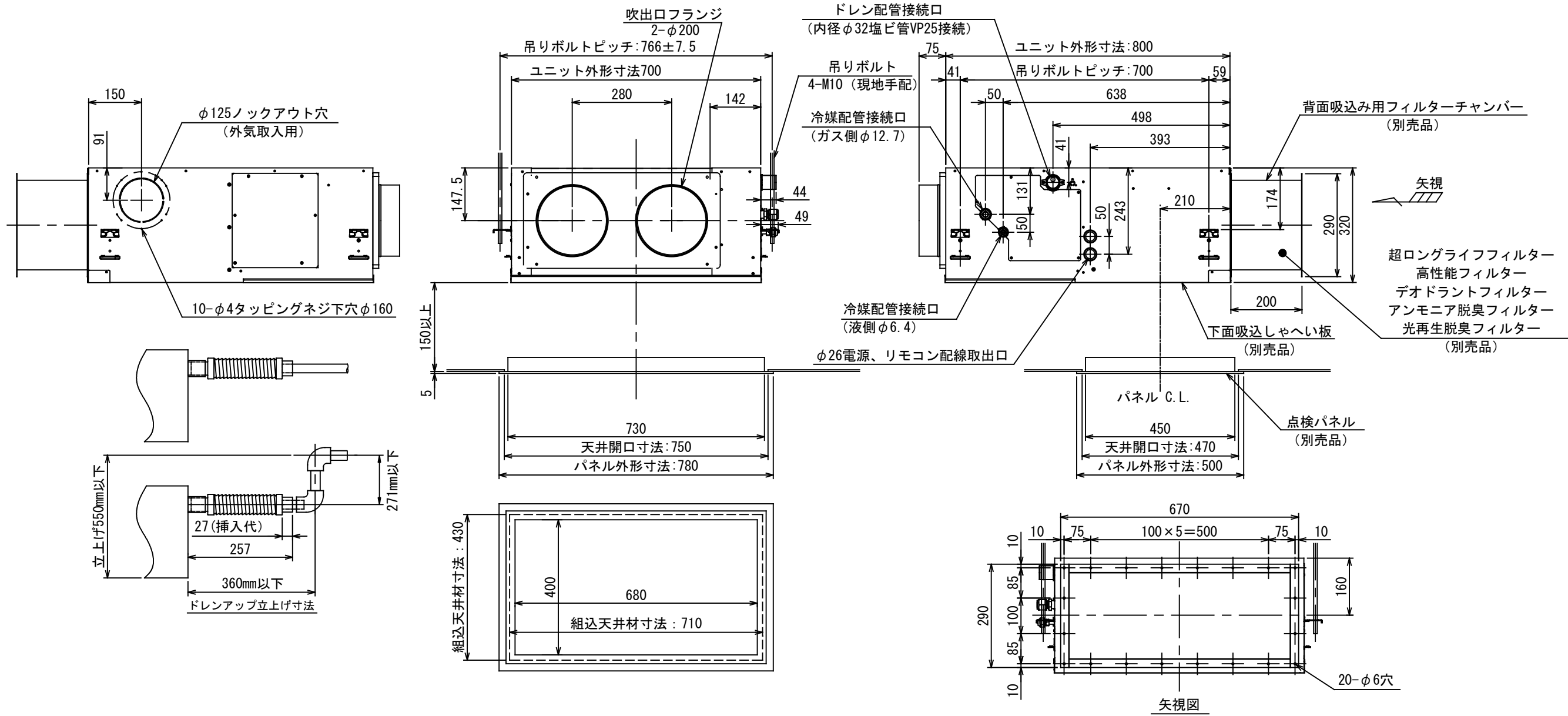


組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイ(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

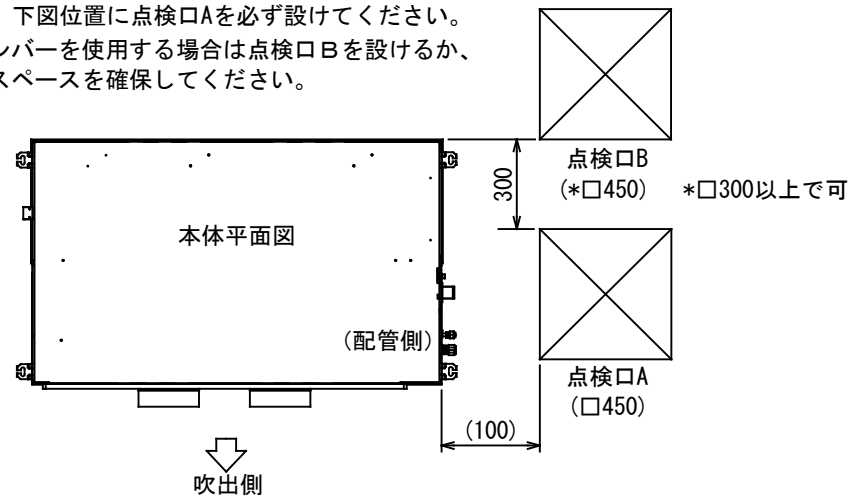
【背面吸込方式(角ダクト)】

(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-AP455BH	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-AP455BH	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。

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
		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)】

図 番	T25A1007-AID-AP455BH	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-AP455BH	東芝キャリア株式会社	

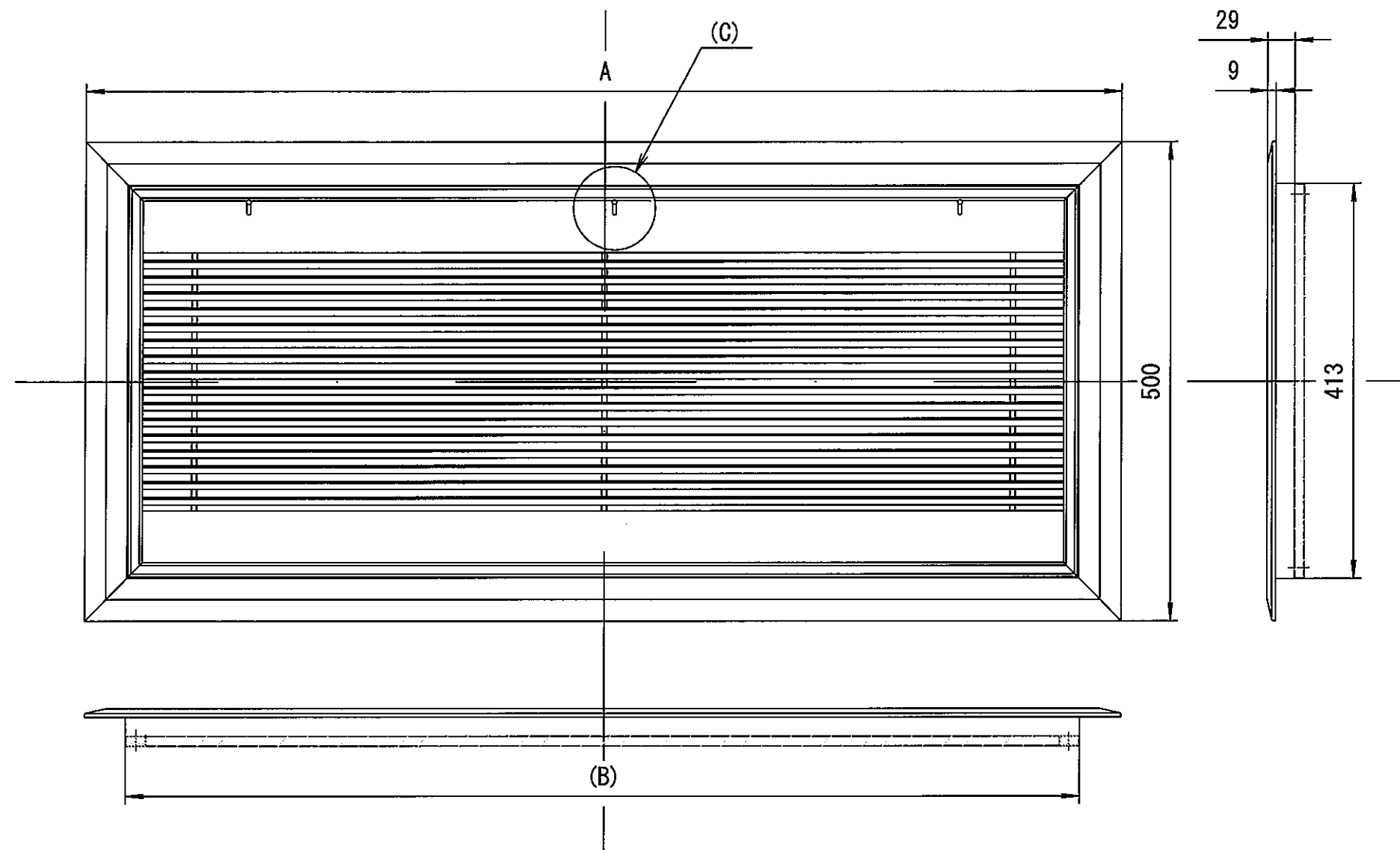


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕ は保護アースを示します。  
4. ..... はプリント基板を示します。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の  
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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

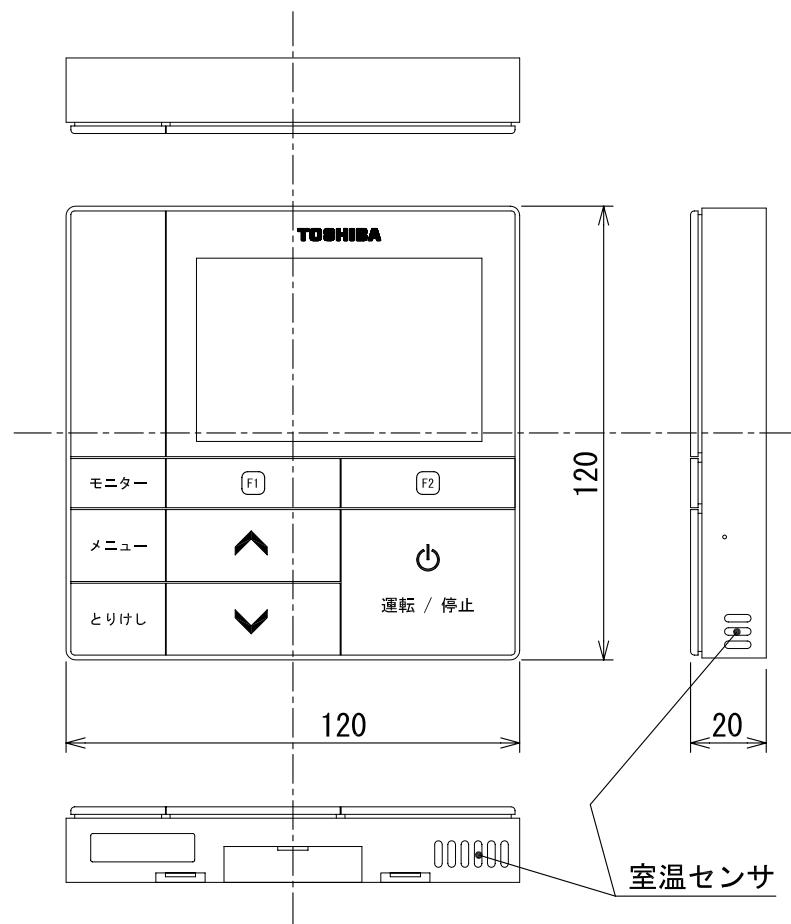


図番	T25B1004-AID-AP455BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP455BH	東芝キャリア株式会社	



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 吸込ハーフパネル		
RBC-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1				
			東芝キャリア株式会社		



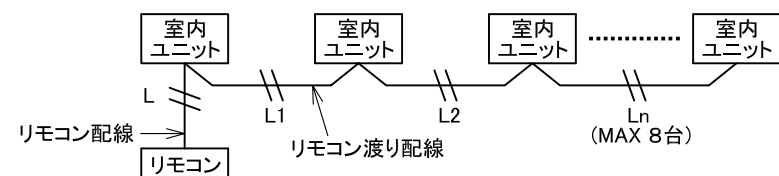
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

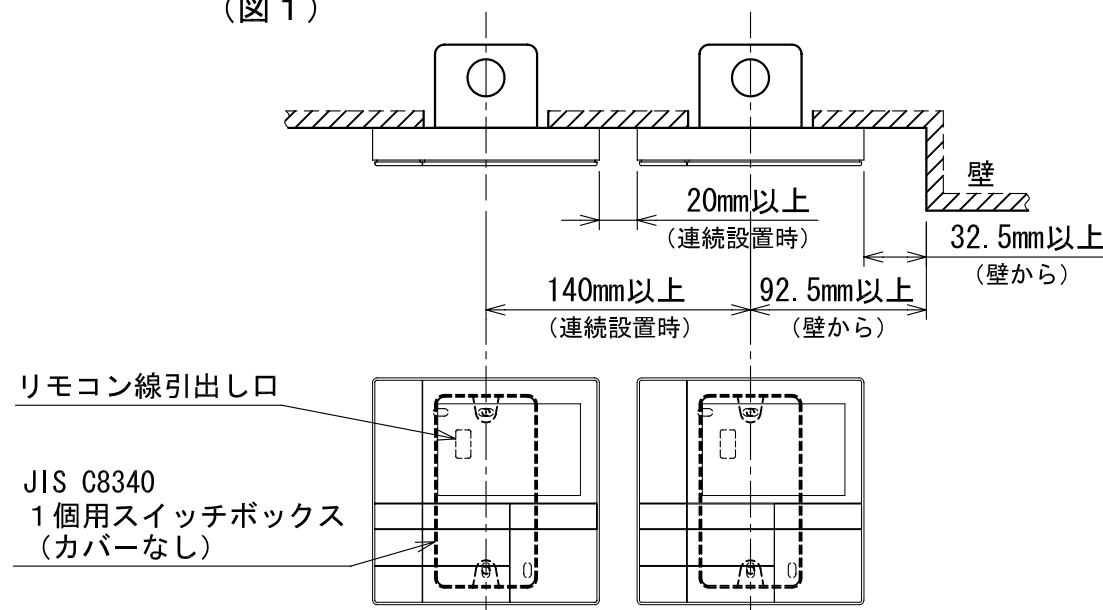
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



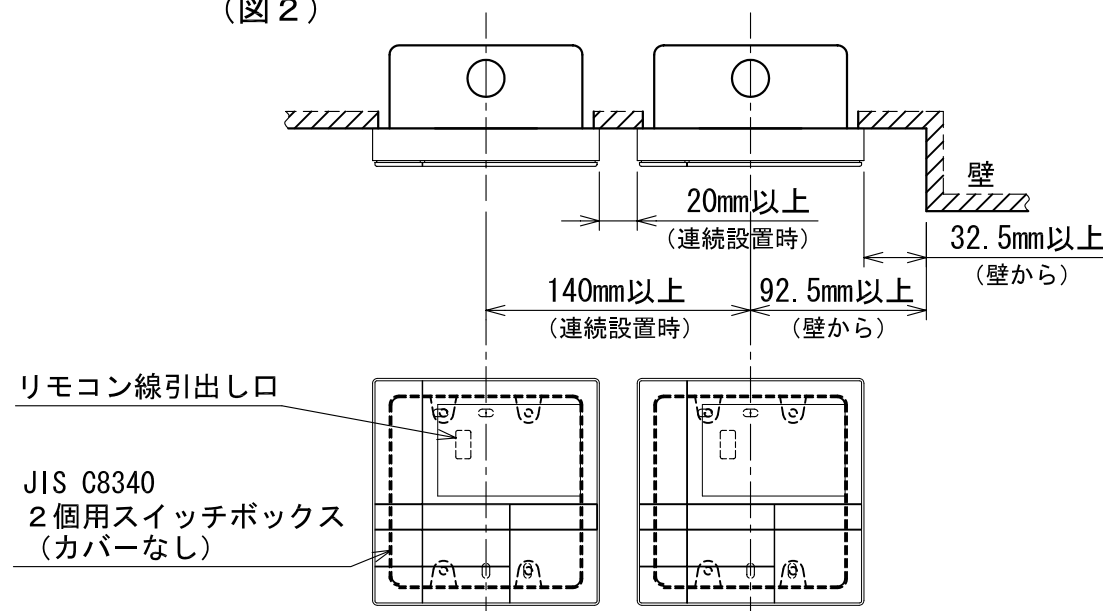
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

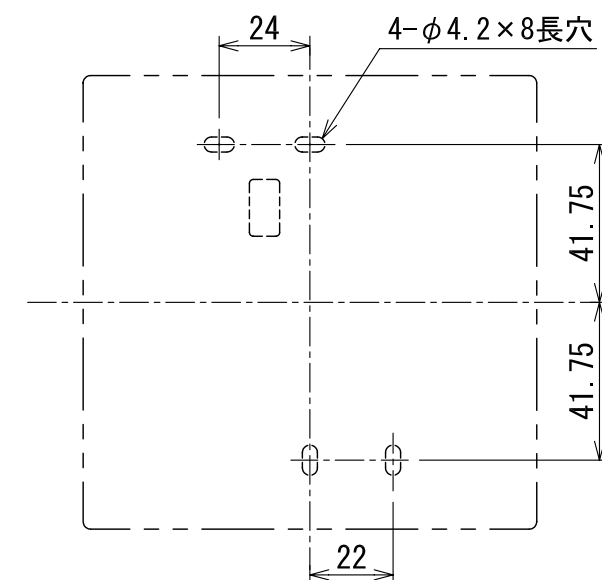
(図1)



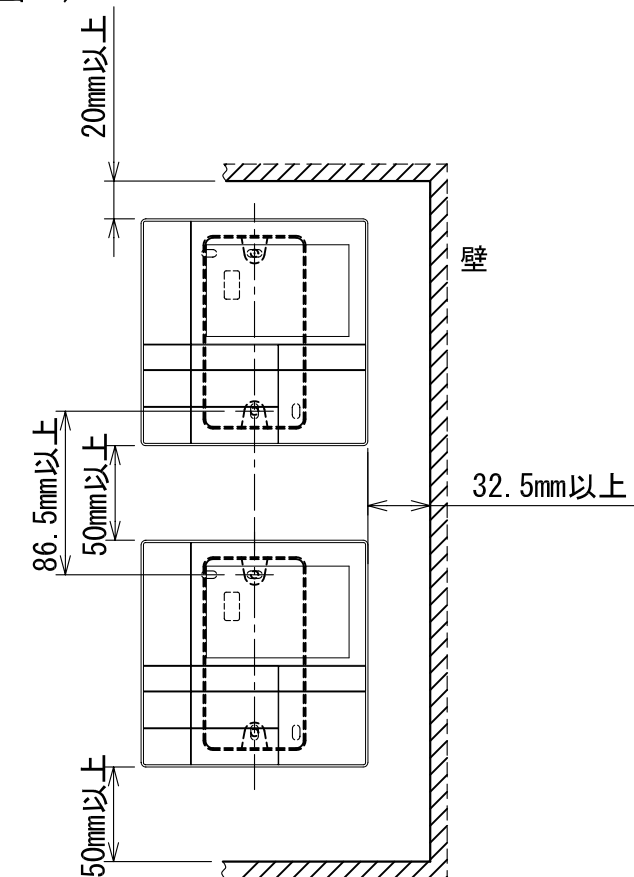
(図2)



#### <リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					