

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】

暖房性能 (注1)	定格標準能力		kW	3.6 < 1.0 ~ 4.0 >		室 外 機	形 名		ROA-AP406HSJ		
	顕 熱 比		-	0.71			外 装		シルキーシェード(7/8)1Y8.5/0.5)		
	冷房エネルギー消費効率		-	3.36			外形寸法	高 さ	mm	550	
	中間標準能力		kW	1.70				幅	mm	780	
暖房性能 (注1)	中間中温能力		kW	1.8		総 質 量	奥 行		mm	290	
	最小中温能力		kW	1.2			kg		36		
	定格標準能力		kW	4.0 < 0.8 ~ 6.4 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	4.22				電 動 機	kW	1.10	
通 年	中間標準能力		kW	1.8		外 機	極 数		4		
	最大標準能力		kW	5.19			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
	最大低温能力		kW	4.9			冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	エネルギー消費効率		(注6)	-	4.9		(暖)		電子制御弁		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.9		機	送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.8				標 準 風 量	m³/min	40.0	
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.79 / 3.79			電 動 機	kW	0.043		
	電 源		(注3)	単相	200V 50/60 Hz		高圧スイッチ	MPa	-	-	
電 気 特 性	消 費 電 力	冷 房	定格標準	kW	1.07 / 1.07		低圧スイッチ	MPa		-	-
			中間標準	kW	0.388 / 0.388			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		
			中間中温	kW	0.321 / 0.321						
		最小中温	kW	0.222 / 0.222							
		暖 房	定格標準	kW	0.948 / 0.948						
			中間標準	kW	0.350 / 0.350						
	最小標準		kW	0.212 / 0.212							
	運 転 電 流	(冷)	A	2.07 / 2.07		ケースヒータ	W		-		
				5.94 / 5.94			定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	63
				5.27 / 5.27				(暖)	dB	63	
(最大)				13.1 / 13.1			音圧レベル (注8)	(冷)	dB	45	
力 率	(冷)	%	90 / 90		IPコード		IP X 4				
			90 / 90		設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
			90 / 90			低圧部	MPa	2.21			
			始 動 電 流		A	- / -		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00	
室 内 機	形 名		AID-AP405BH		冷媒追加不要の最大実長	m	20				
	外 装		汎用(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒追加量	g/m	20				
	外形寸法	高 さ		mm	320		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
		幅		mm	700			最大実長		m	30
コ ー ド	奥 行		mm	800(+75)		最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	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フォーム								
二 ツ ト	送風装置	送 風 機		シロッコファン		電 源 配 線	配線用遮断器		A	15	
		風 量 (注11)		m³/min	10.8 / 9.0 / 8.0		電 漏 電 遮 断 器 (注12)	15A、30mA 0.1sec以下			
		急 / 強 / 弱						開 閉 器 容 量	A	15	
	電 動 機		kW	0.120			手元開閉器		ヒ ュ ー ズ	A	15
ト	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属		計	配線		20m以下	単線2.0mm		
	運 転 調 整 装 置 (注4)		リモコンスイッチ			(注13)		50m以下	-		
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)								
	騒 音 値		音響パワーレベル (注7)	dB(A)		54 / 51 / 47					
電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)	音圧レベル (注8)		dB(A)	39 / 36 / 32							
	急 / 強 / 弱										
	電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)		取付不可								

(注1) 冷房能力は、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±6%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。

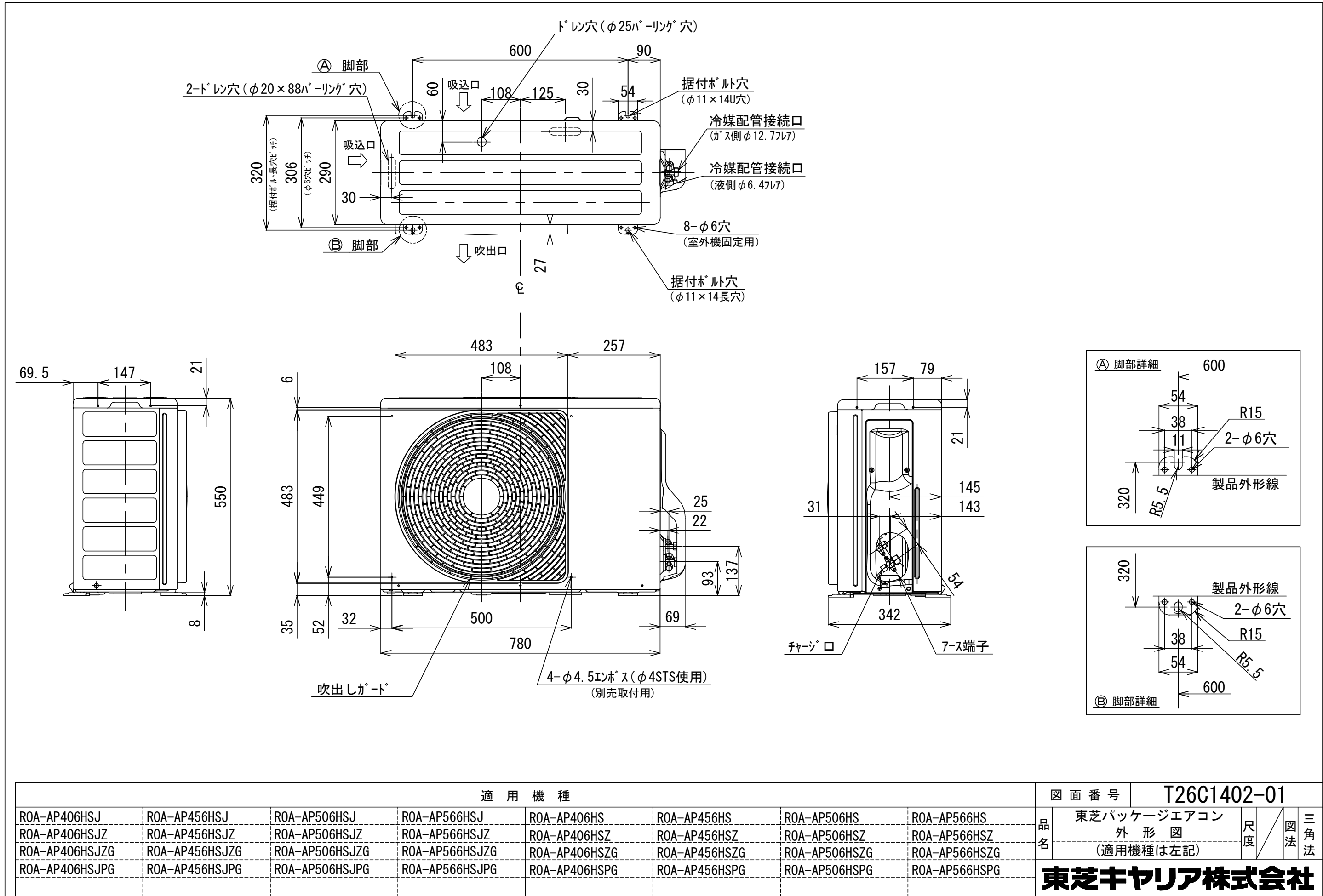
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	20
燃線3.5mm ²	20
燃線5.5mm ²	32
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

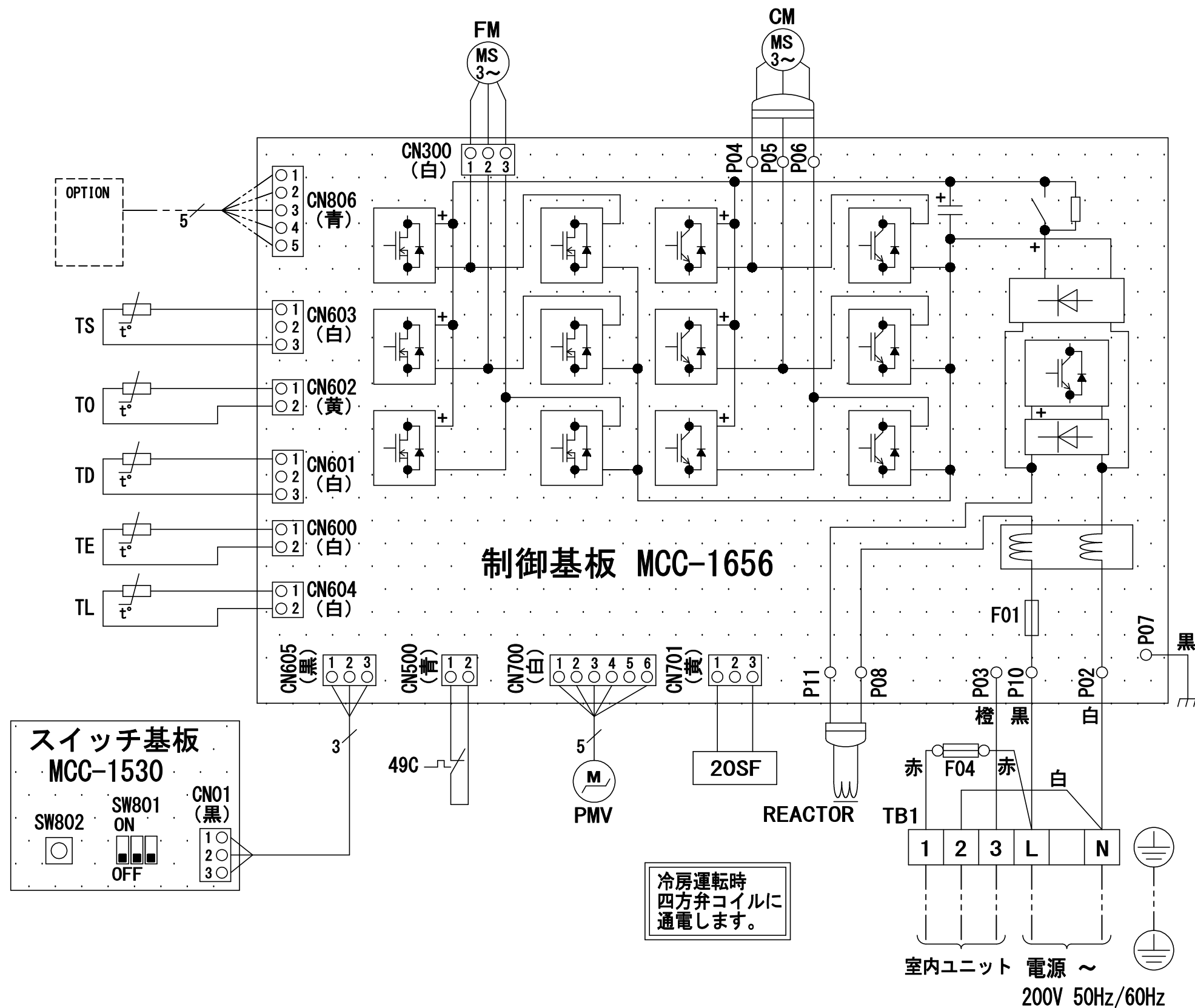


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0701-01			
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	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キャリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							



東芝キャリア株式会社



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) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
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
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、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		T26D1403-01		
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図			
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG					
				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。

【下面吸込方式】

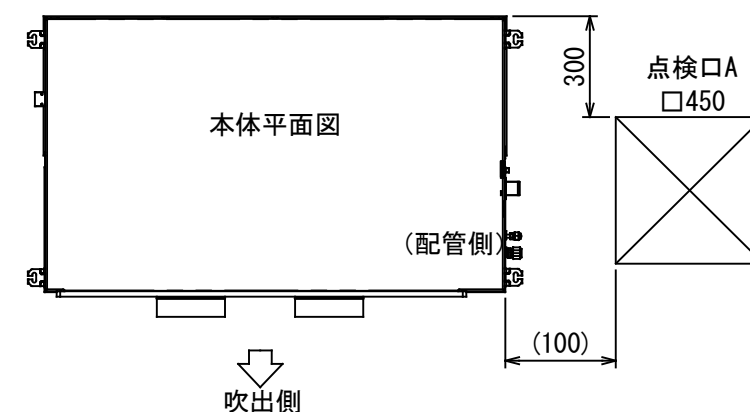
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
	総 質 量(kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP405BH	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-AP405BH	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。

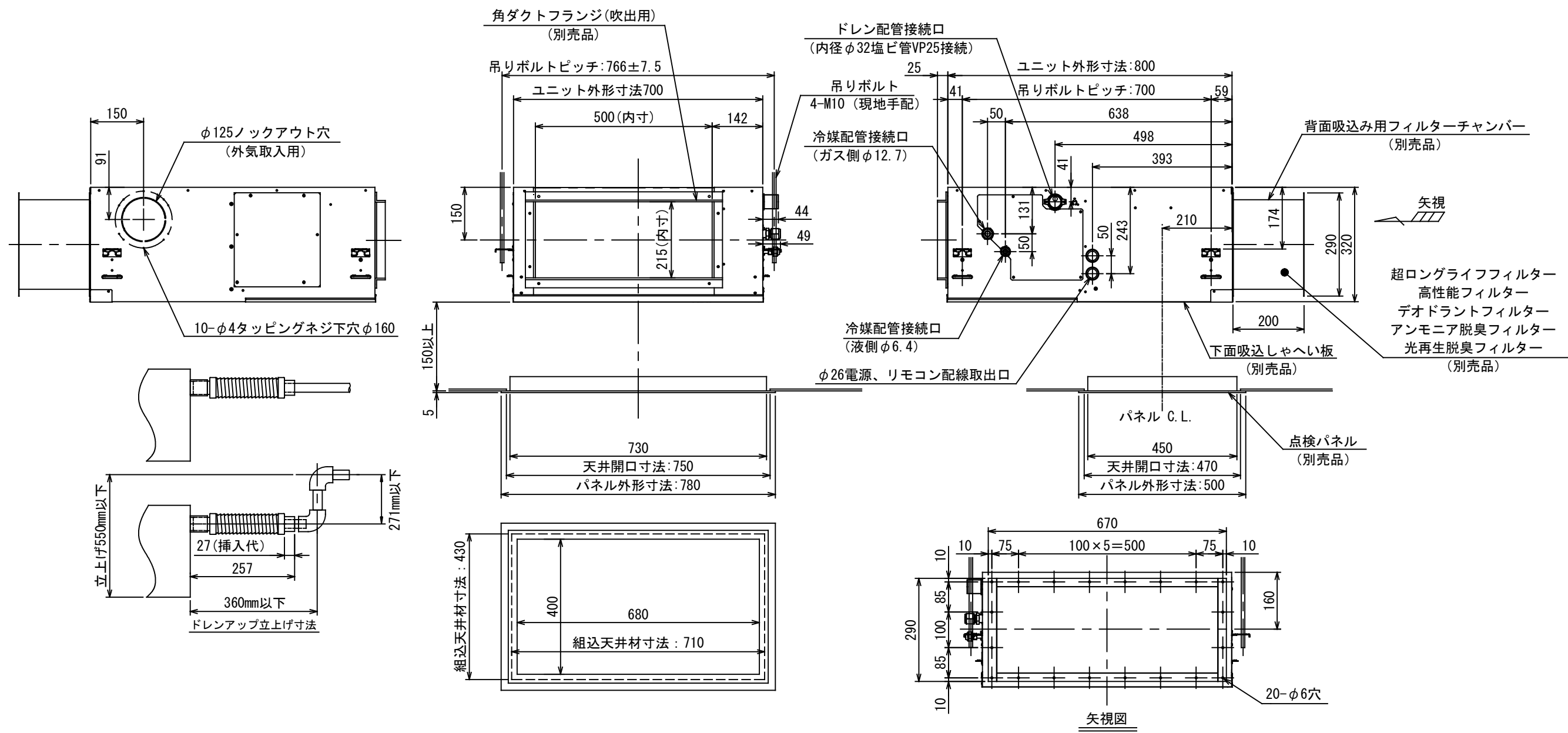


【天井リターン方式】

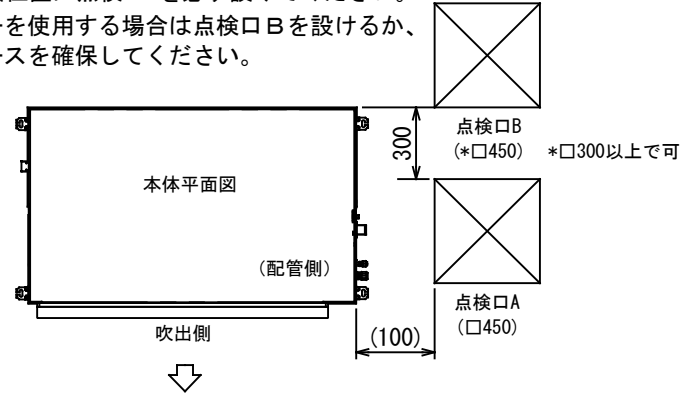
組合 せ 別 売 部 品	点検 パ ネ ル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(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-AP405BH		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
				m m
形 名	AID-AP405BH	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。

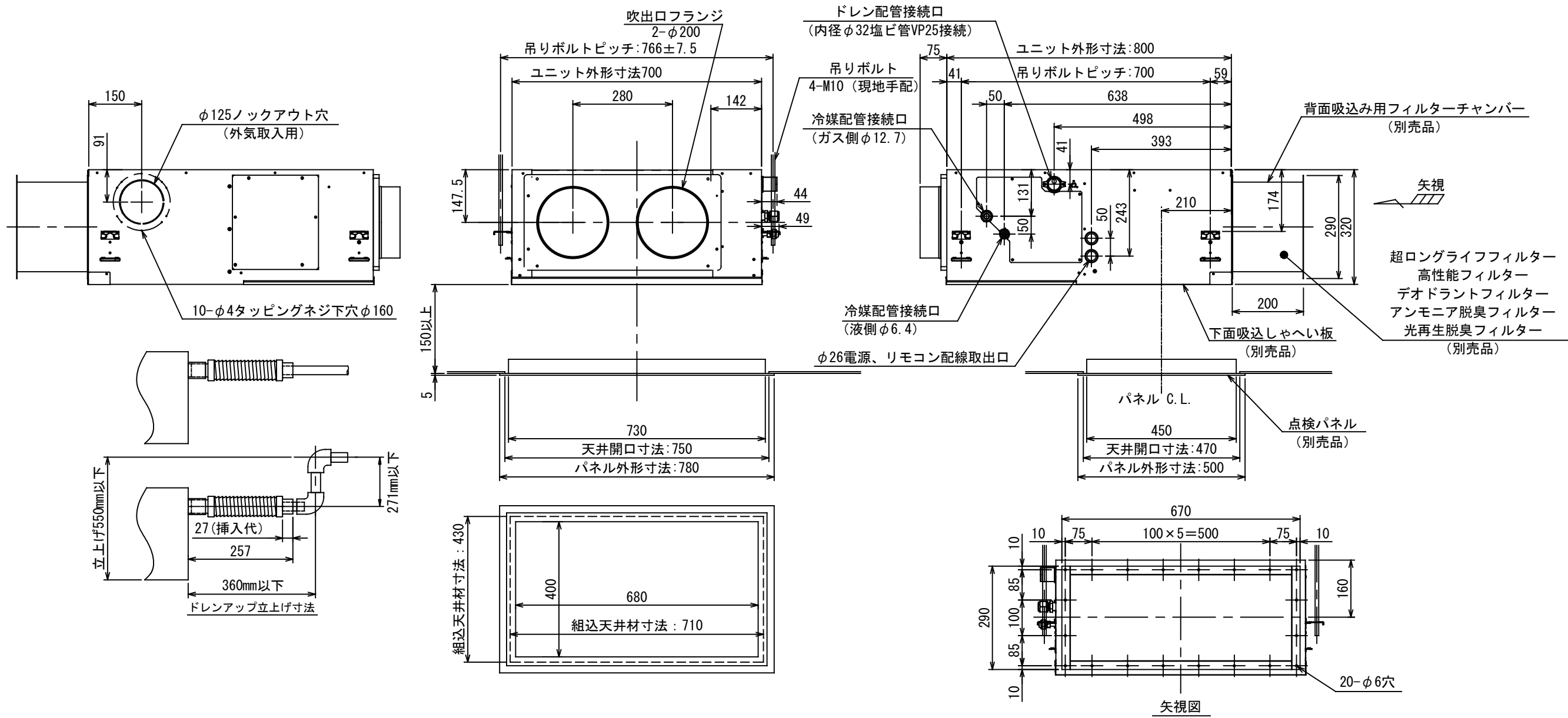


組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P (W)
		外装	(W) : ムンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ (フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ (吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

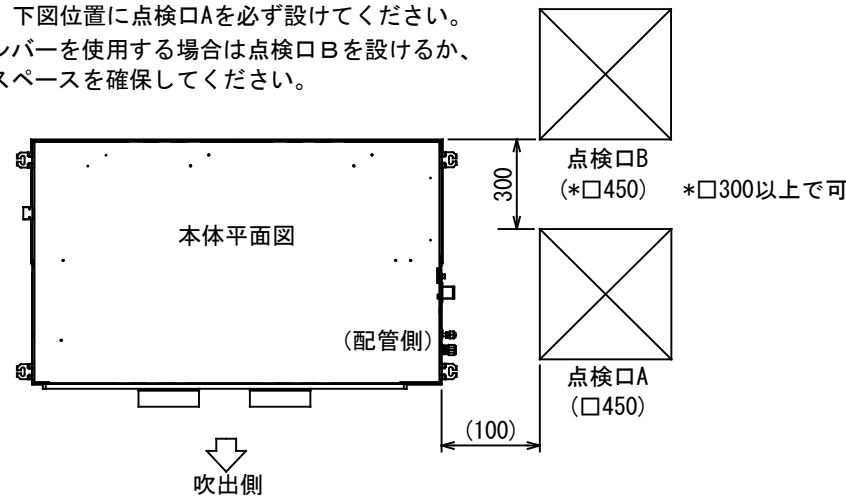
【背面吸込方式 (角ダクト)】

(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-AP405BH	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
		mm	m m
形名	AID-AP405BH	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)】

(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。

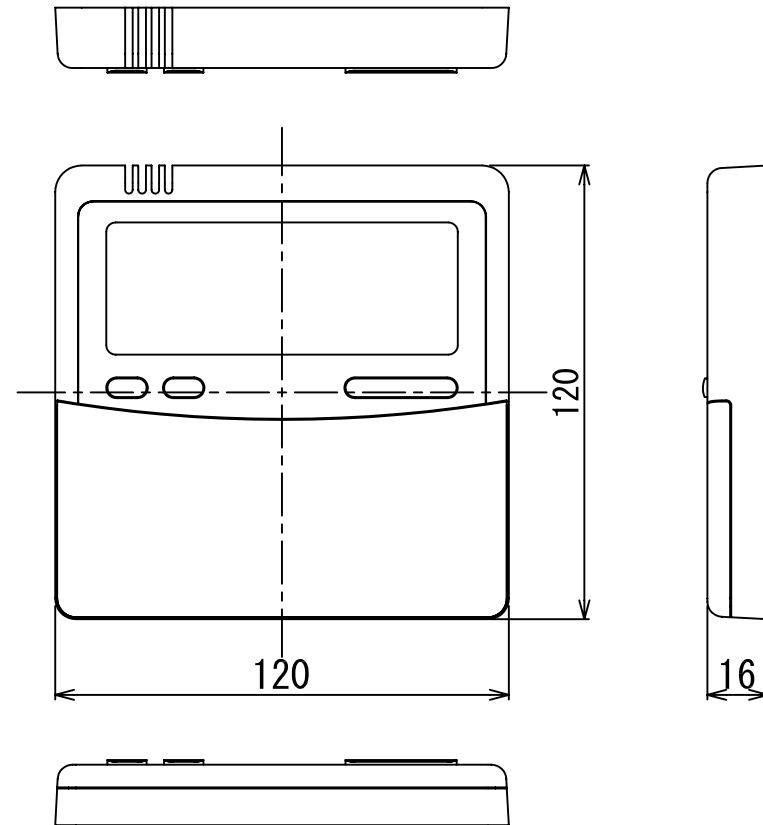
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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

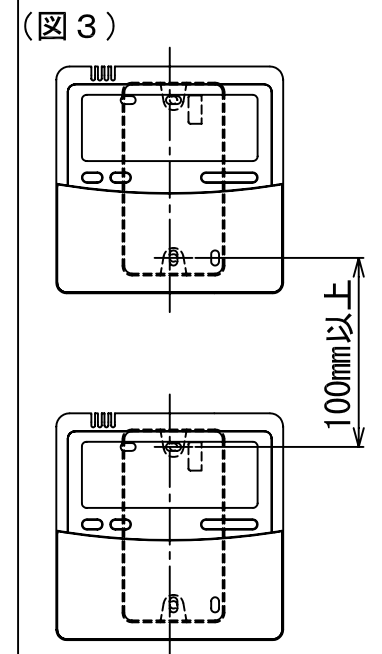
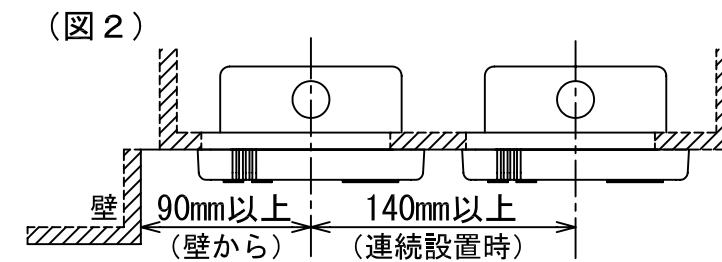
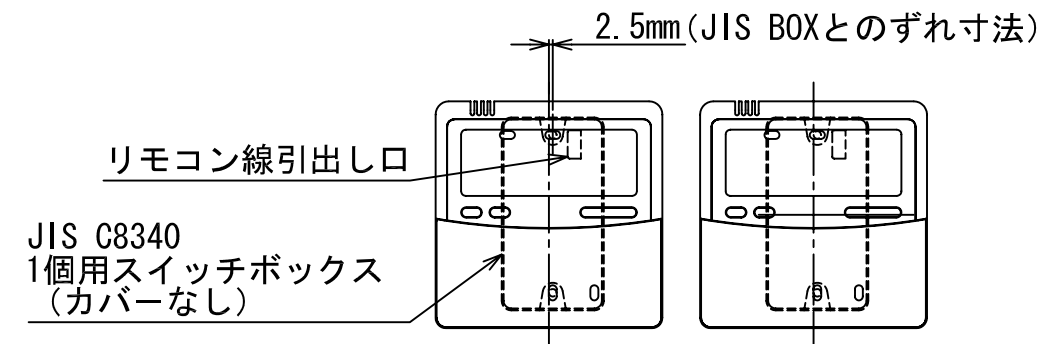
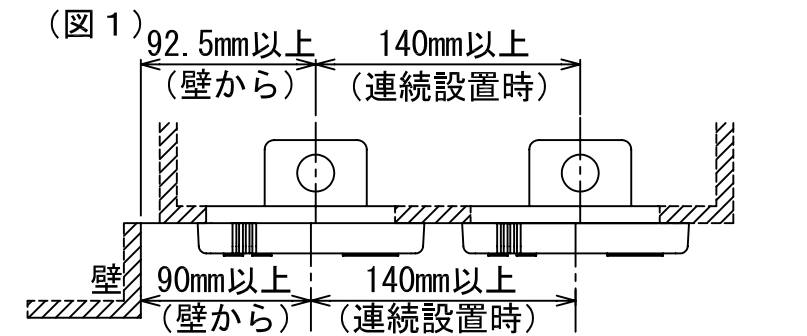


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



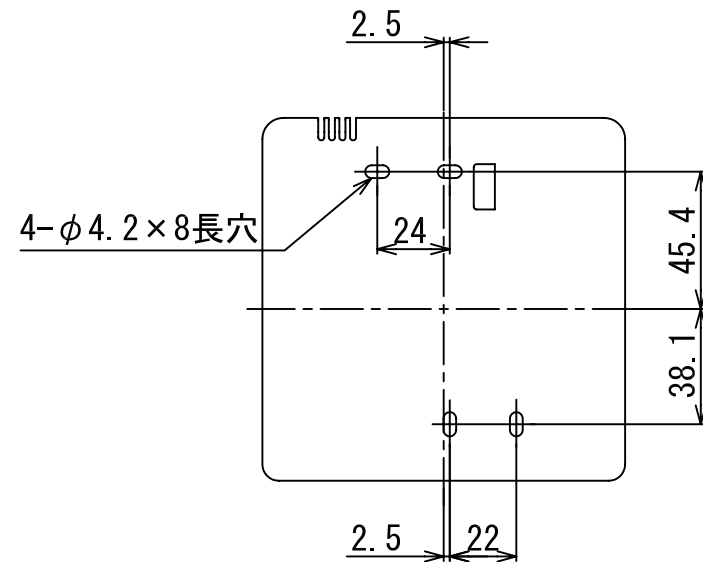
連続設置の場合の取付方法

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。



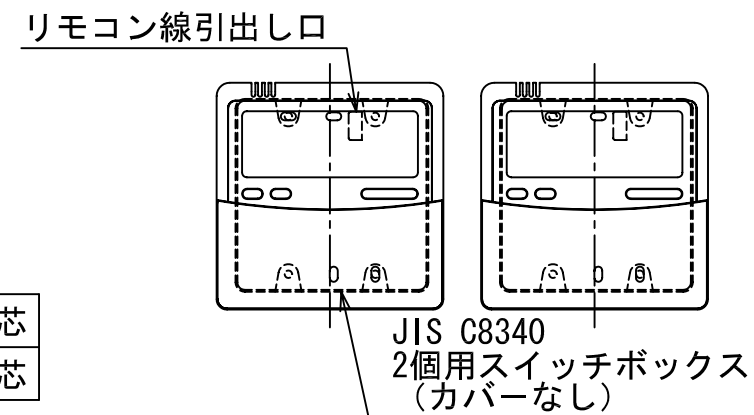
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

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



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		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
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				