

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カセット形1方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >			
	顕 熱 比		-	0.77			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.68			
	中間冷房標準能力		kW	2.1			
	中間冷房中温能力		kW	2.2			
	最小冷房中温能力		kW	1.3			
	定格暖房標準能力		kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.76			
	中間暖房標準能力		kW	2.3			
	最小暖房標準能力		kW	1.3			
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.7			
	通年エネルギー消費効率		(注4)				
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.2 / 5.2			
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.8			
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.22 / 3.22			
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			
	電気消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.68 / 1.68		
			中間冷房標準	kW	0.451 / 0.451		
			中間冷房中温	kW	0.382 / 0.382		
		暖房	最小冷房中温	kW	0.183 / 0.183		
定格暖房標準			kW	1.33 / 1.33			
中間暖房標準			kW	0.426 / 0.426			
特性 (注1)	運転電流	(冷) (暖) (最大)	最小暖房標準	kW	0.212 / 0.212		
			最大暖房低温	kW	2.39 / 2.39		
				A	5.22 / 5.22 4.17 / 4.17 8.60 / 8.60		
	力 率		(冷) (暖)	%	93 / 93 92 / 92		
	始 動 電 流		A	- / -			
	形 名		AIU-AP505SH				
	外 装		グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	室内ユニット 二ツト	外形寸法	高 さ	mm	200		
			幅	mm	1,000		
			奥 行	mm	710		
総 質 量		kg	20				
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、発泡ポリスチレン					
送風装置		送 風 機		シロッコファン			
		風 量	(注7)	m³/min	13.0 / 12.0 / 11.0		
		急 / 強 / 弱					
電動機		kW	0.030				
エアフィルタ		天井パネルに付属					
運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ				
ドレン口径 (呼び径)		25 (塩ビ管)					
定格騒音 (音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		53 / 51 / 49		
急 / 強 / 弱							
運転音 (音圧レベル)		(注6)	dB(A)		38 / 36 / 34		
急 / 強 / 弱							
電 熱 装 置		取付不可					
天井パネル	形 名		RBC-US21PG(W)-1				
	外 装		(W) ムーンホワイト (マンセル2.5GY9.0/0.5)				
	外形寸法	高 さ	mm	20			
		幅	mm	1,230			
		奥 行	mm	800			
	総 質 量		kg	5.5			
	形 名		ROA-AP507HSZ				
	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	550			
		幅	mm	780			
奥 行		mm	290				
総 質 量		kg	40				
圧縮機	形 式		全密閉形				
	圧縮機用電動機定格出力	kW	0.92				
極 数		4					
空気熱交換器		フィンチューブ					
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	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)	dB	64			
(注5)		(暖)	dB	65			
運転音 (音圧レベル)		(冷)	dB	45			
(注6)		(暖)	dB	47			
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・1.40				
冷媒追加不要の最大実長		m	20				
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			
電源配線	漏電遮断器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下			
	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			
	電 源 配 線		線 径	電源線こう長 (最大)			
			単線1.6mm	20 / 20			
			単線2.0mm	32 / 32			
			燃線3.5mm²	36 / 36			
			燃線5.5mm²	56 / 56			
			燃線8.0mm²	- / -			
燃線14.0mm²			- / -				
燃線22.0mm²			- / -				
燃線38.0mm²	- / -						
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) 天井パネル・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。

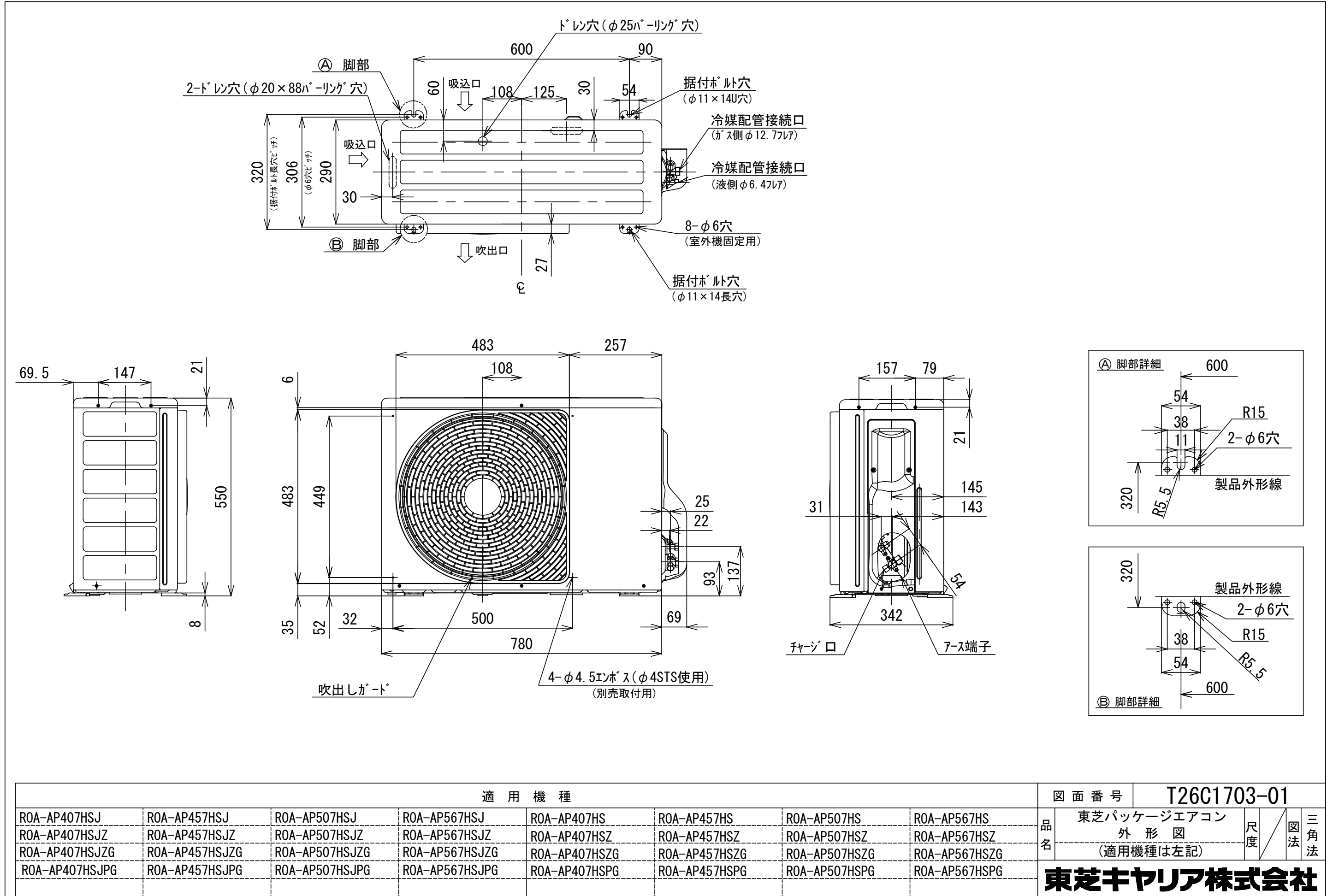
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。



- 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						

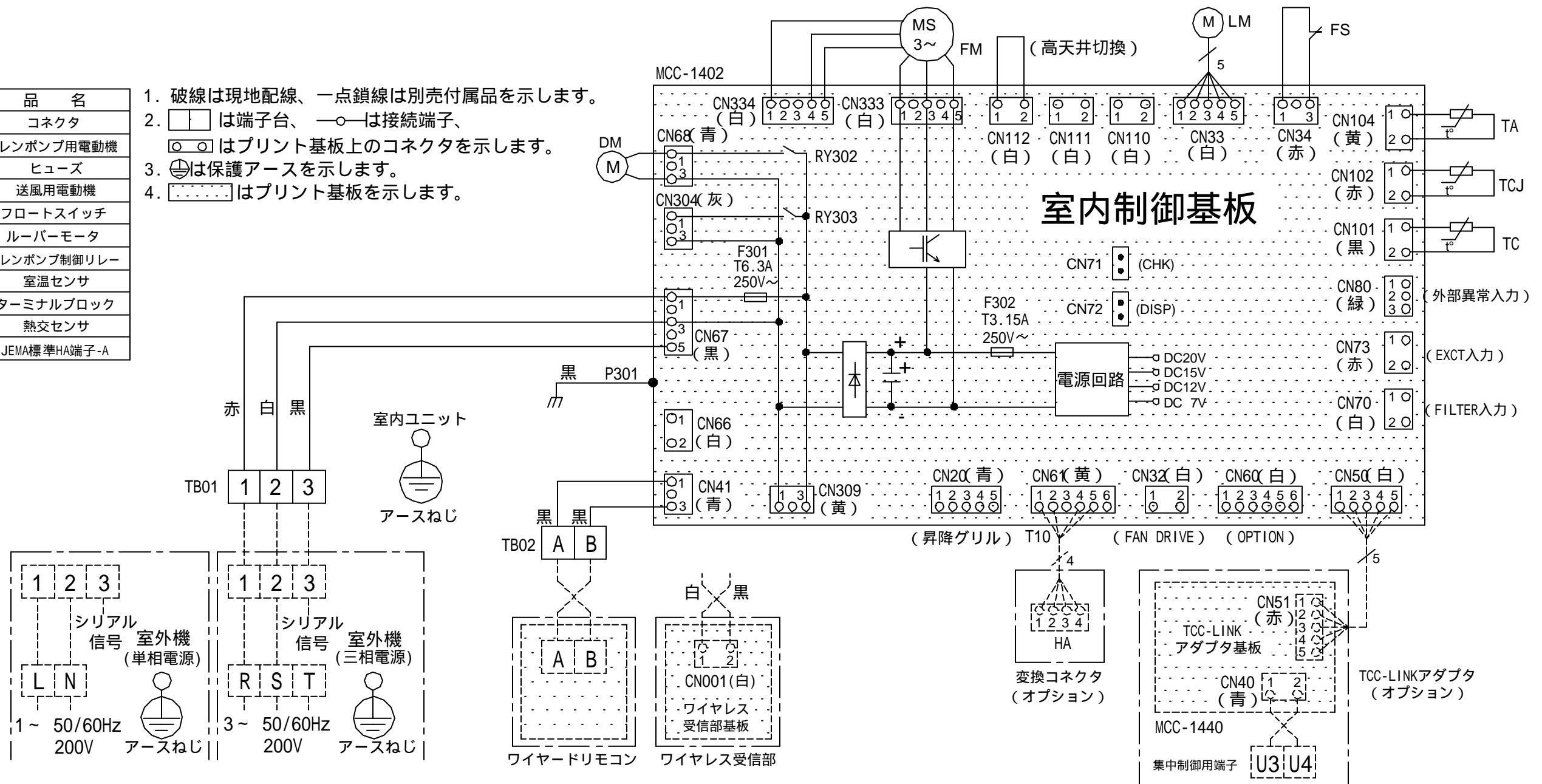




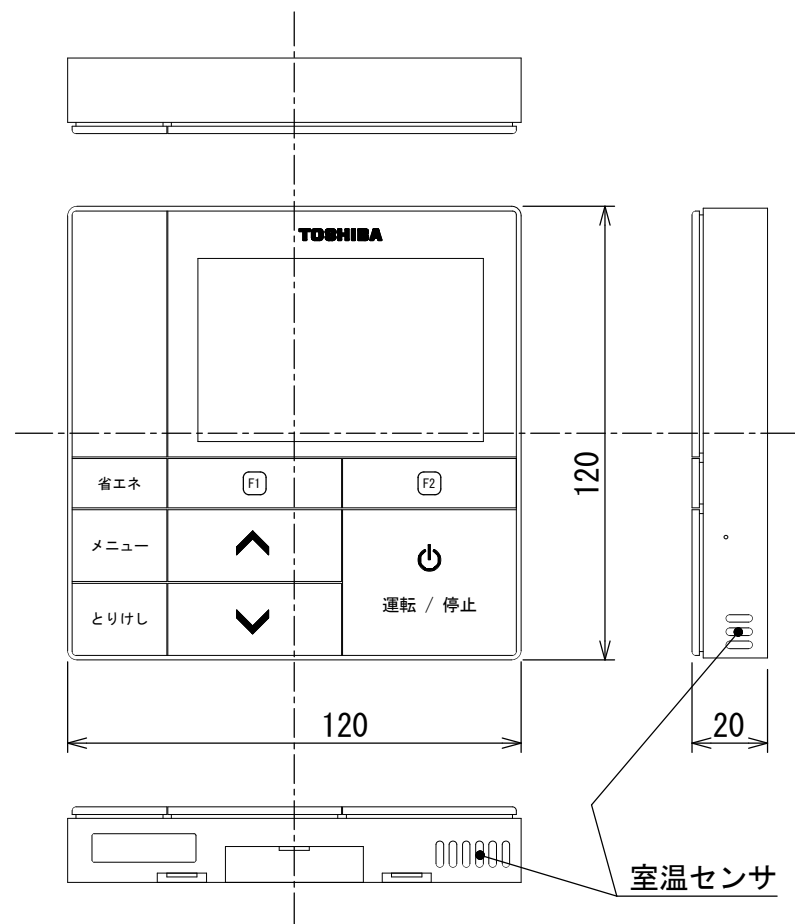
適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					
				東芝キヤリア株式会社				

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
LM	ルーバーマータ
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 HA	JEMA標準HA端子-A

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1002-02			
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配 線 図				
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)				
AIU-AP565SH							
AIU-AP635SH							
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)

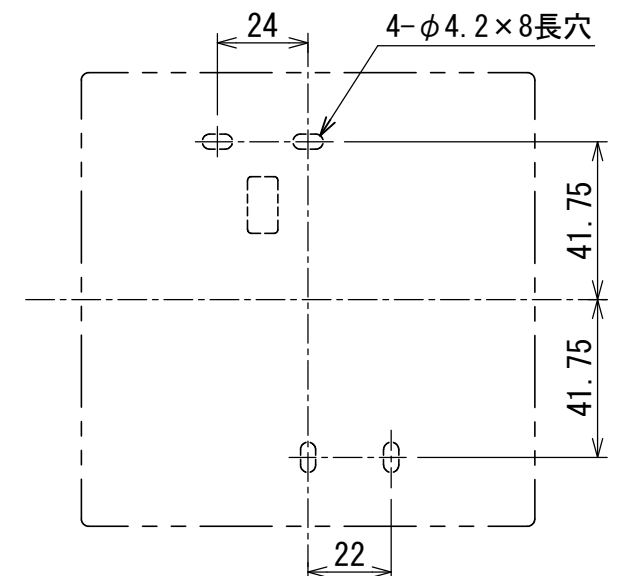
(図2)



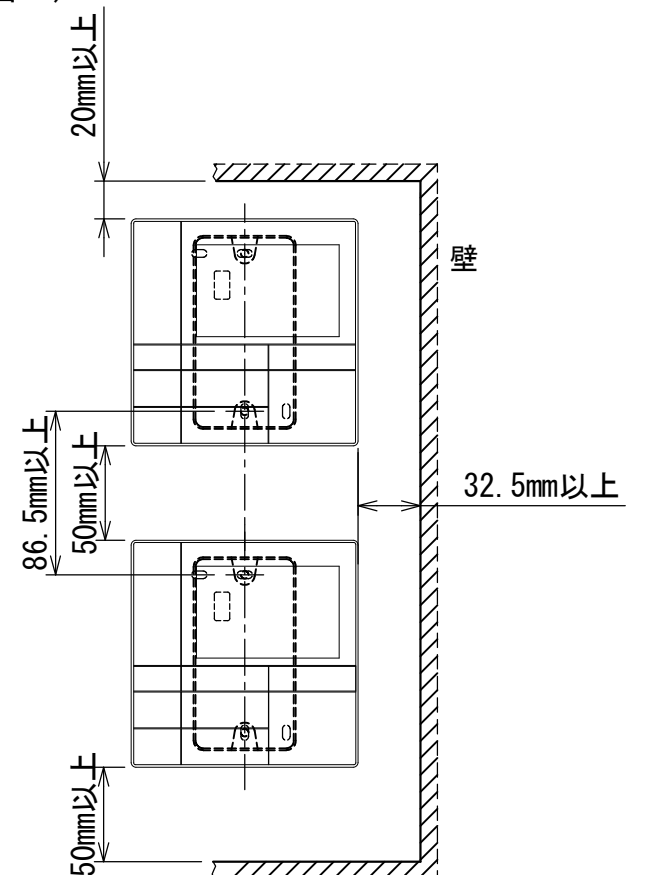
リモコン線引出し口

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