

セット名称 ASSA04557M  
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP455SH  
(室外機) ROA-AP457HS

天カセ  
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	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >	
	顕 熱 比		-	0.71	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.88	
	中間冷房標準能力		kW	1.8	
	中間冷房中温能力		kW	1.9	
	最小冷房中温能力		kW	1.1	
	定格暖房標準能力		kW	4.5 < 0.8 ~ 6.7 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.60	
	中間暖房標準能力		kW	2.1	
	最小暖房標準能力		kW	1.2	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.1	
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)		
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.1 / 5.1		
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.8		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.24 / 3.24		
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	1.39 / 1.39
			中間冷房標準	kW	0.376 / 0.376
		中間冷房中温	中間冷房中温	kW	0.324 / 0.324
			最小冷房中温	kW	0.178 / 0.178
	暖 房	定格暖房標準	定格暖房標準	kW	1.25 / 1.25
			中間暖房標準	kW	0.396 / 0.396
		最小暖房標準	最小暖房標準	kW	0.208 / 0.208
			最大暖房低温	kW	2.12 / 2.12
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	4.36 / 4.36 3.92 / 3.92 7.70 / 7.70
力 率		(冷) (暖)	%	92 / 92 92 / 92	
始 動 電 流		A	- / -		
室 内 ユ ニ ッ ト (注1)	形 名		AIU-AP455SH		
	外 装		グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	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)		
急 / 強 / 弱			m³/min	13.0 / 11.5 / 10.5	
電 動 機		kW	0.030		
二 ツ ト (注1)	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) 52 / 50 / 47	
	急 / 強 / 弱				
	運転音 (音圧レベル)		(注6)	dB(A) 37 / 35 / 32	
	急 / 強 / 弱				
	電 熱 装 置		取付不可		
	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)		
天 井 パ ネ ル (注3)	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-AP457HS		
	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	36	
形 式		全密閉形			
圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	0.87	
	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	63		
	(注5) (暖)	dB	64		
	(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・1.00		
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 (注1)	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	30	
	最大落差		m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30	
	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	23 / 23	
			単線2.0mm	36 / 36	
燃線3.5mm <sup>2</sup>			40 / 40		
燃線5.5mm <sup>2</sup>			63 / 63		
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>	- / -				
連 結 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。

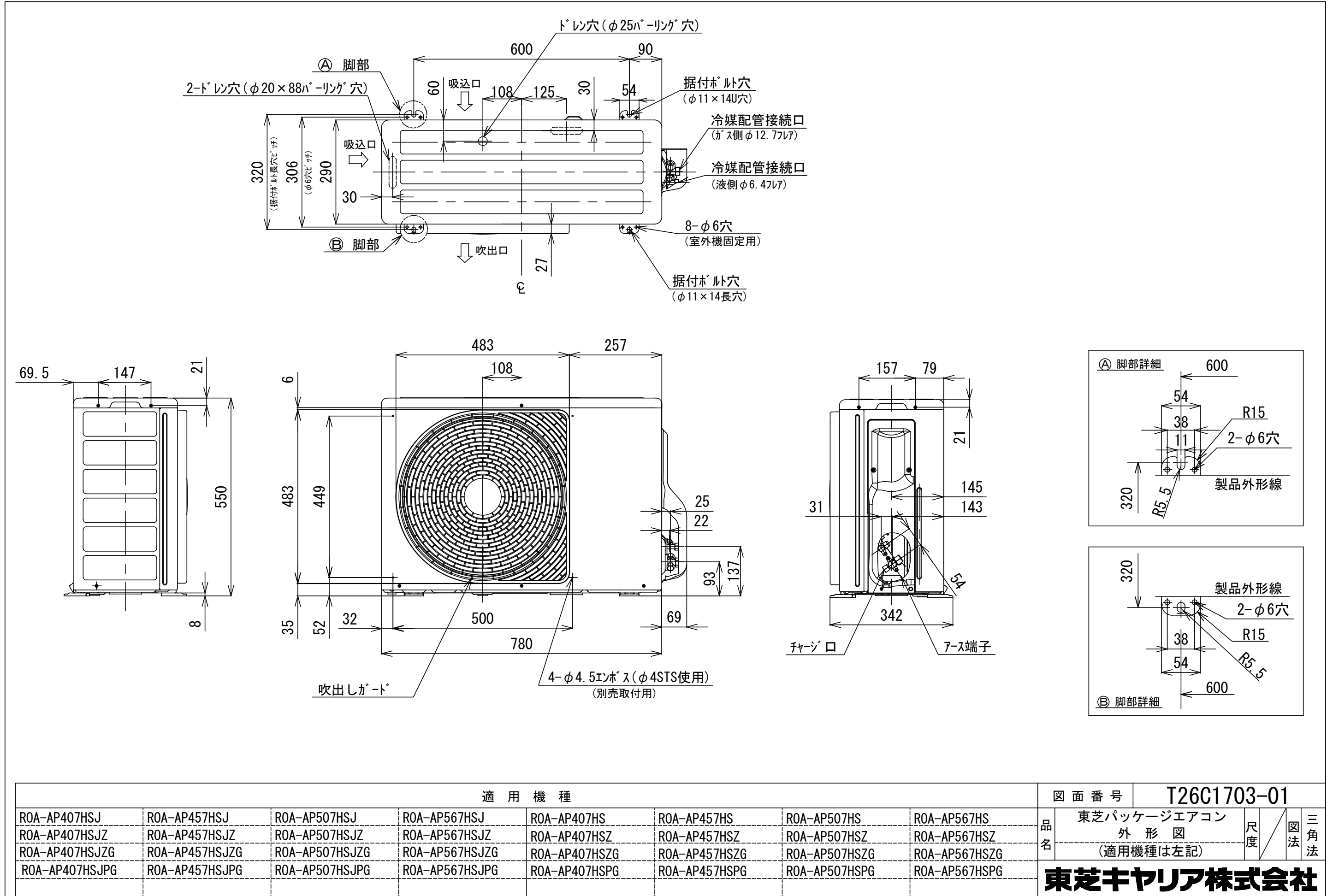
(注7) 定格風量は「急」です。

(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	AID-AP**BH, BH-1					
		東芝キヤリア株式会社				



適用機種								図面番号		T26C1703-01			
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	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	東芝キャリア株式会社
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ	ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ						
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG	ROA-AP407HSZG	ROA-AP457HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG						
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG	ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG						

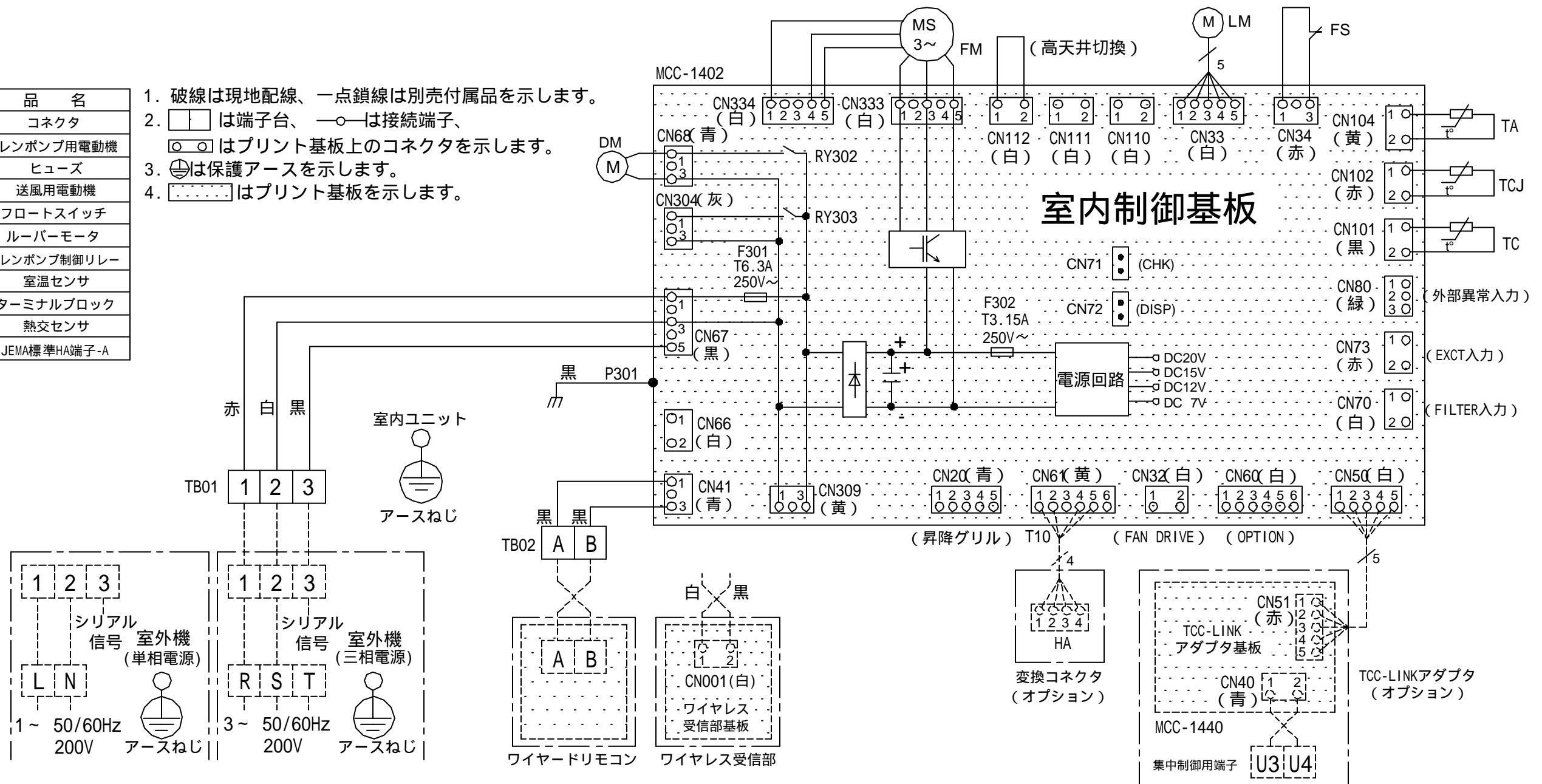


適用機種				図面番号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					



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。

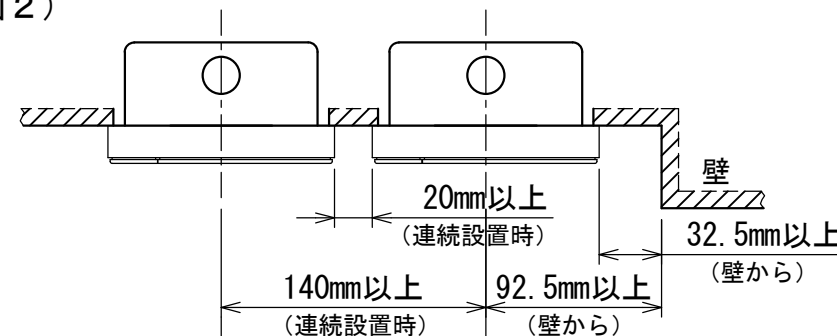
(図1)



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 <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 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