

【ヤモリ対策仕様】

セット名称
仕様表AWEA08057MPG
(室内ユニット) AIU-AP805WH

(室外機) ROA-AP807HPG

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2方向吹出しタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >			
	顕 熱 比		-	0.68			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.92			
	中間冷房標準能力		kW	3.2			
	中間冷房中温能力		kW	-			
	最小冷房中温能力		kW	-			
	定格暖房標準能力		kW	7.1 < 1.3 ~ 10.0 >			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.10			
	中間暖房標準能力		kW	3.2			
	最小暖房標準能力		kW	2.0			
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	7.4			
	通年エネルギー消費効率		(注4)				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.0 / 5.0			
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.8			
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.01 / 3.01			
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.43 / 2.43		
			中間冷房標準	kW	0.594 / 0.594		
		暖房	中間暖房中温	kW	- / -		
			最小暖房中温	kW	- / -		
電気特性 (注1)	消費電力	冷房	定格暖房標準	kW	2.29 / 2.29		
			中間暖房標準	kW	0.523 / 0.523		
		暖房	最小暖房標準	kW	0.424 / 0.424		
			最大暖房低温	kW	3.37 / 3.37		
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	(冷)	A	7.46 / 7.46		
			(暖)	A	7.19 / 7.19		
	(最大)		A	10.4 / 10.4			
	力 率	(冷) (暖)	(冷)	%	94 / 94		
			(暖)	%	92 / 92		
	始 動 電 流		A	- / -			
室内ユニット (注3)	形 名		AIU-AP805WH				
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	外形寸法	高 さ	mm	345			
		幅	mm	1,180			
		奥 行	mm	570			
	総 質 量		kg	25			
	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	17.5 / 14.0 / 12.3		
天井パネル (注3)	送風装置	急 / 強 / 弱	m³/min	17.5 / 14.0 / 12.3			
		電 動 機	kW	0.040			
	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 ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)				
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	53 / 50 / 48			
	運転音(音圧レベル)	急 / 強 / 弱	(注6)	38 / 35 / 33			
			(注6)	38 / 35 / 33			
	電 熱 装 置		取付不可				
	天井パネル (注3)	形 名		RBC-UW803PG(W)			
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	1,415			
		奥 行	mm	680			
総 質 量		kg	14.0				
室外機 (注3)		形 名		ROA-AP807HPG			
		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	714		
			幅	mm	859		
	奥 行		mm	309			
	総 質 量		kg	49			
	圧 縮 機	形 式		全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50			
	極 数		6				
	空気熱交換器		フィンチューブ				
冷 媒 制 御	(冷) (暖)	(冷)	電子制御弁				
		(暖)	電子制御弁				
室外機 (注3)	送風装置	送 風 機	プロペラファン				
			標 準 風 量	m³/min	55.0		
	電 動 機	電機	kW	0.071			
	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) (暖)	(冷)	69			
			(暖)	68			
運転音(音圧レベル)	(冷) (暖)	(冷)	54				
		(暖)	53				
IPコード		IPX4					
室外機 (注3)	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・1.80			
	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20			
	冷 媒 追 加 量		g/m	40			
	室外機 (注3)	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
		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)	20A、30mA 0.1sec以下		
		手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	20		
ヒ ュ ー ズ				A	20		
配線用遮断器		電源配線	A	20			
電 源 配 線			線 径	電源線こう長(最大)			
			単線1.6mm	- / -			
			単線2.0mm	26 / 26			
			燃線3.5mm²	29 / 29			
			燃線5.5mm²	46 / 46			
			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。

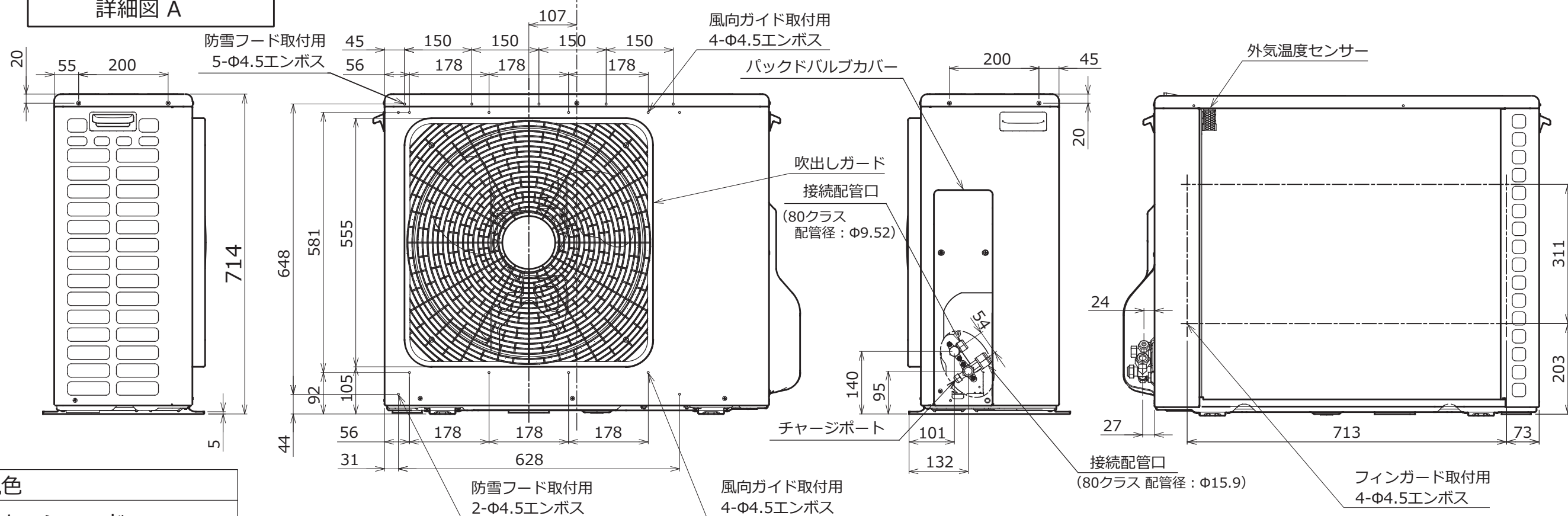
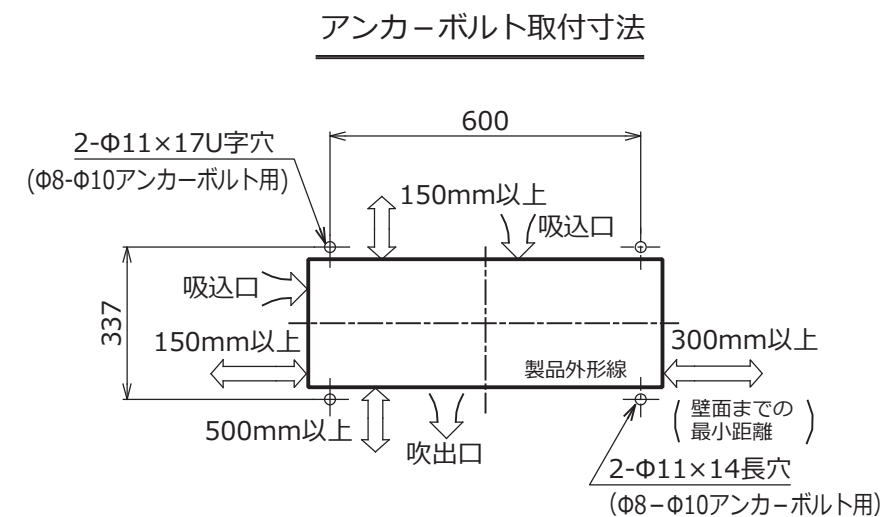
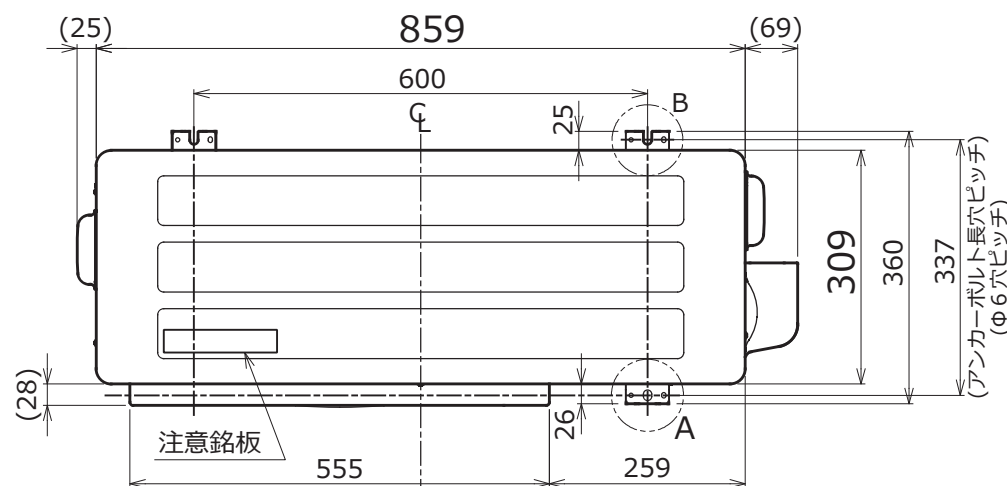
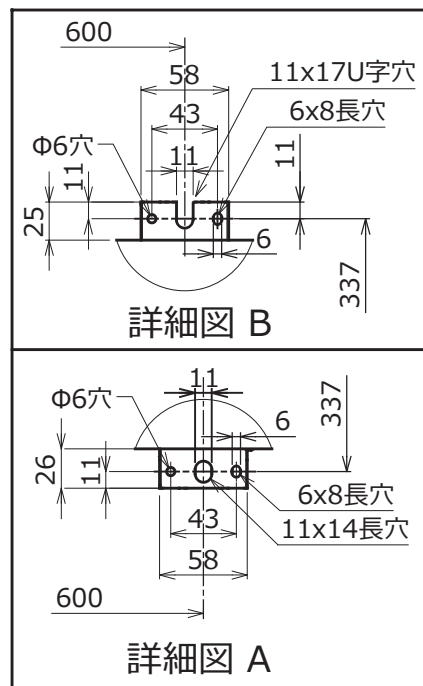
東芝キヤリア株式会社

T2516031PG - 07



- 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						



外観色

シルキーシェード
(マンセル記号：1Y8.5/0.5)

(単位：mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1602-03		
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	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-AP807HZ	ROA-AP807HJZ					
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG					
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG					
東芝キヤリア株式会社						

T26C1602-8Z



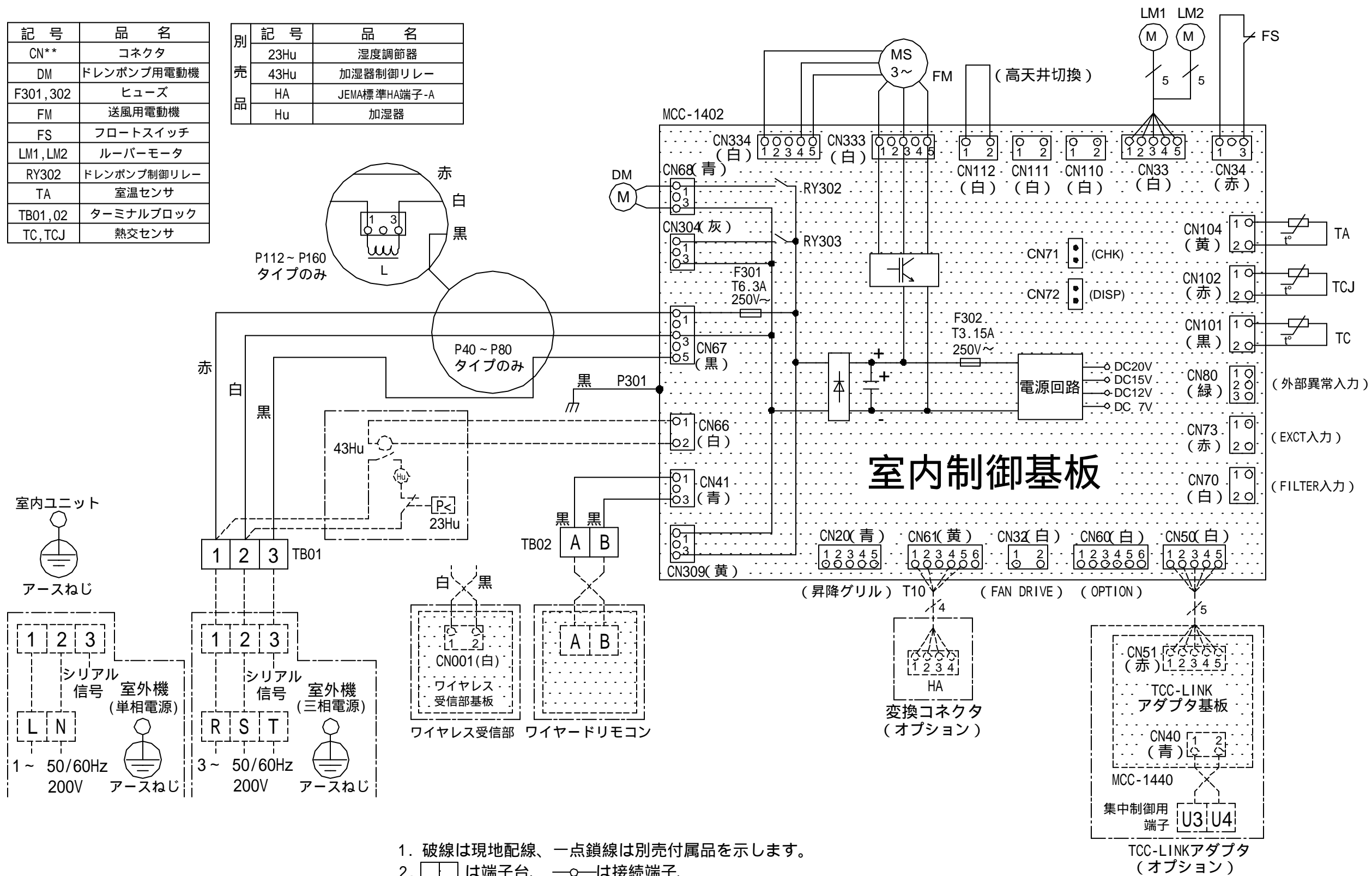
記号	品 名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

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		T 2 6 D 1 6 0 1 - 0 2			
ROA-AP637H	ROA-AP807H	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	三 角 法
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ						
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG						
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG						
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
LM1,LM2	ルーパーマータ
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	記 号	品 名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



- 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、
□○□ はプリント基板上の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。
- 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。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1003-02			
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH		配 線 図				
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		(適用機種は左記)				
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH						
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH						
		東芝キヤリア株式会社					

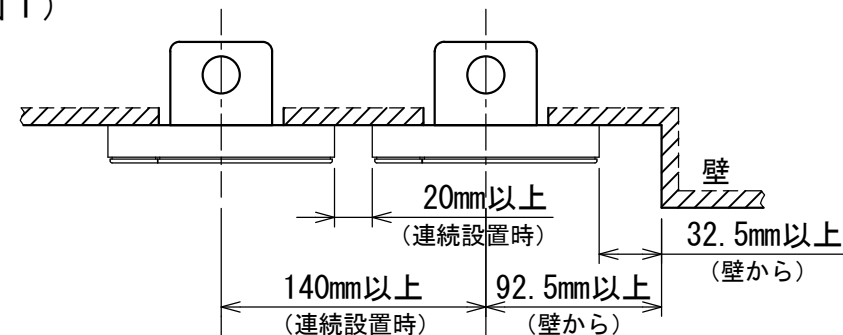


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

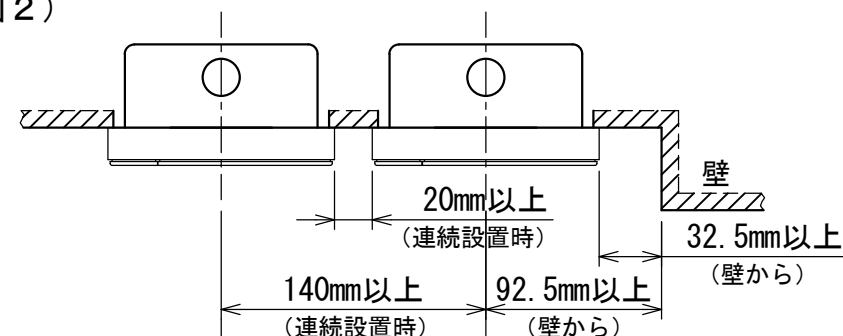
(図1)



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)

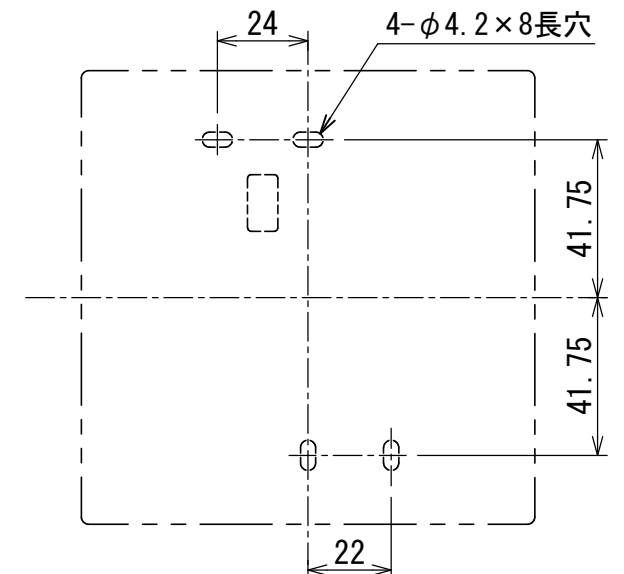
(図2)



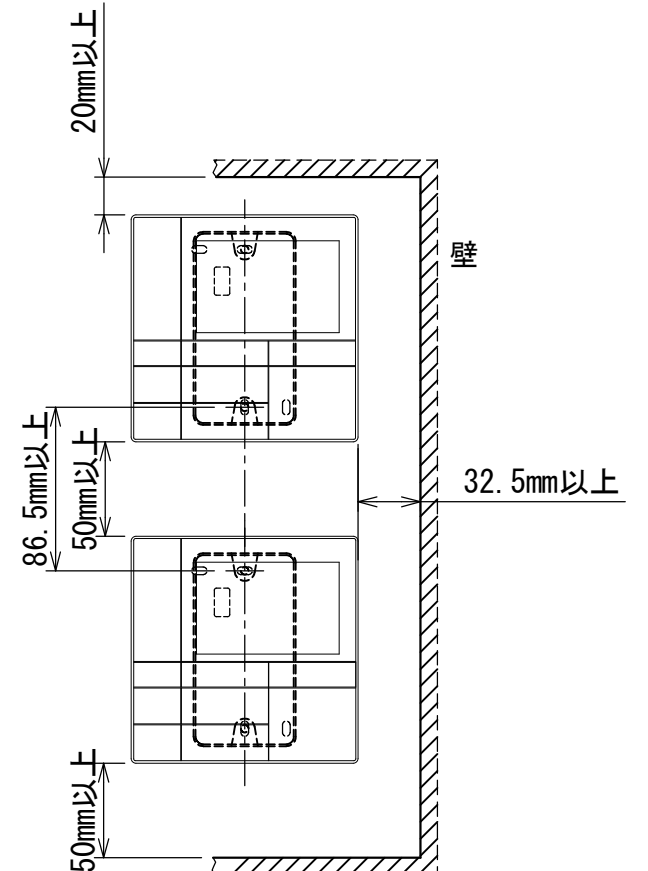
リモコン線引出し口

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
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y