

セット名称 ASHB14054M-R  
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP715SH ×2

(室外機) ROA-HAP1404HSR  
(分岐管) RBC-TWP50

天カセ  
インバータ  
同時ツイン

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方向吹出しタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 4.0 ~ 14.0 >	室 外 機	形 名	ROA-HAP1404HSR				
	顕 熱 比	-	0.68		外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)				
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.64		外形寸法	高 さ	mm	1,540		
	中間冷房標準能力	kW	5.8			幅	mm	900		
	中間冷房中温能力	kW	6.2			奥 行	mm	320		
最小冷房中温能力	kW	4.7	総 質 量		kg	116				
定格暖房標準能力	kW	14.0 < 4.0 ~ 18.0 >		形 式	全密閉形					
定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.25	圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力	kW	3.40				
中間暖房標準能力	kW	6.7		極 数	4					
最小暖房標準能力	kW	3.7	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ					
(注1)	最大暖房低溫能力	kW	16.0	外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
	最大暖房極低溫能力(-7℃)	kW	13.5 / 13.5		(暖)		電子制御弁			
	最大極低溫能力(-15℃)	kW	16.0 / 16.0		送風装置	送 風 機	プロペラファン			
最大極低溫能力(-20℃)	kW	14.0 / 14.0	標 準 風 量			m³/min	100.0			
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	(注5)	4.7 / 4.7	電 動 機			kW	0.100+0.100			
APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.7 / 4.7	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20				
APF (JIS B 8616:2006)	-	4.3	低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-				
冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.95 / 2.95	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					
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)		三相 200V 50/60 Hz	機	ケ ー ス ヒ ー タ	W	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準		kW		4.73 / 4.73	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB
			中間冷房標準	kW	1.21 / 1.21		(注6)	(暖)	dB	67
			中間冷房中温	kW	0.978 / 0.978		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	49
		最小冷房中温	kW	0.692 / 0.692	(注7)			(暖)	dB	50
		定格暖房標準	kW	4.31 / 4.31	I P コ ー ド			IPX4		
		暖房	中間暖房標準	kW	1.49 / 1.49		設 計 圧 力		高 圧 部	MPa
	最小暖房標準		kW	0.850 / 0.850	低 圧 部		MPa	2.21		
	最大暖房低溫		kW	6.95 / 6.95	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・3.90		
	最大暖房極低溫(-7℃)	kW	6.58 / 6.58	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m	20		
運 転 電 流	(冷)	14.5 / 14.5	力 率	(冷)	94 / 94	冷 媒 追 加 量	g/m	主配管: 40 分岐配管: 40		
(暖)	A	13.3 / 13.3		(暖)	%		94 / 94			
(最大)	%	23.6 / 23.6								
始 動 電 流	(冷)	94 / 94	始 動 電 流		(暖)	94 / 94				
(注1)	(暖)	%								
形 名		AIU-AP715SH		形 名		AIU-AP715SH				
室 内 ユ ニ ッ ト コ ー ド 二 ッ ト ッ ト ト (注3)	外 装		グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷 媒 配 管	室 外 機 ・ 分 岐 管 間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
	外形寸法		高 さ	mm		200	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5
	幅		mm	1,000		最 大 実 長		m	50	
	奥 行		mm	710		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	21		分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15	
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		分岐配管長さの最大差		m	10		
	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		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下	
	送風装置		送 風 機	(注8)		19.0 / 16.0 / 13.5	開閉器容量		A	30
	電 動 機		kW	0.030		手元開閉器		ヒューズ	A	30
	エ ア フ ィ ー ル タ		天井パネルに付属			配線用遮断器		A	30	
運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)			
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)				単線1.6mm	- / -			
定格騒音(音響パワーレベル)		(注6)	60 / 56 / 52			単線2.0mm	- / -			
急 / 強 / 弱		dB(A)	45 / 41 / 37			燃線3.5mm <sup>2</sup>	13 / 13			
運転音(音圧レベル)		(注7)	45 / 41 / 37			燃線5.5mm <sup>2</sup>	20 / 20			
天 井 パ ネ ル (注4)	電 熱 装 置		取付不可		連 絡 線	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
	形 名		RBC-US21PG(W)-1			室 内 A ・ 室 内 B 間		(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.3mm <sup>2</sup> ×2本		
	外 装		(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/O.5)			リ モ コ ン コ ー ド		(室内Aにのみ接続します) (500mまで) VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など		
	外形寸法		高 さ	mm		20	幅		mm	1,230
	奥 行		mm	800		総 質 量		kg	5.5	
	総 質 量		kg	5.5						

(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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注4) 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5) 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6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015 に基づいた値です。

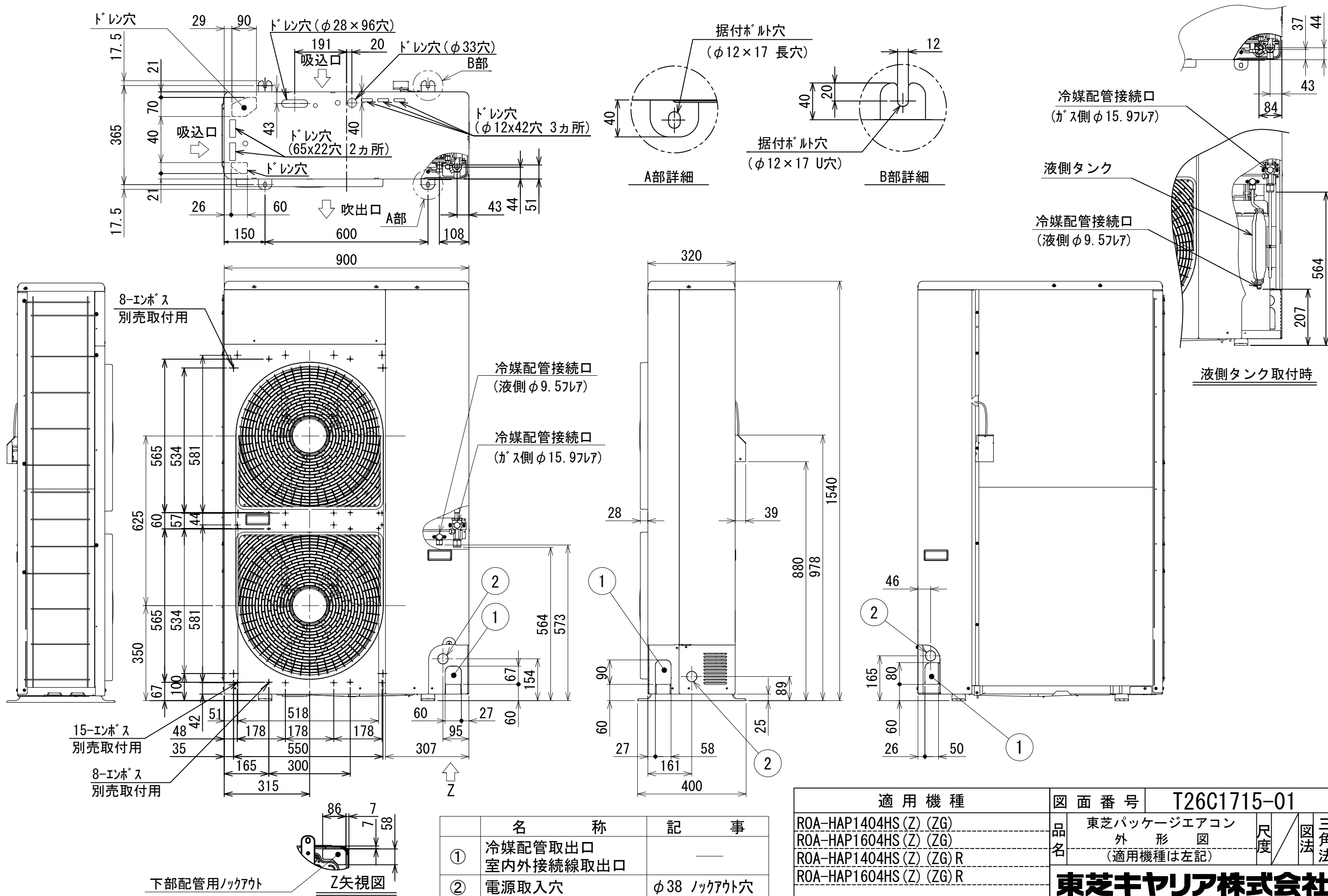
(注8) 定格風量は「急」です。

(注9) 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		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

適用機種		図面番号	T26C1715-01		
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	外形図	尺度	図法 三角法
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG)		(適用機種は左記)			
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) R					
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R					

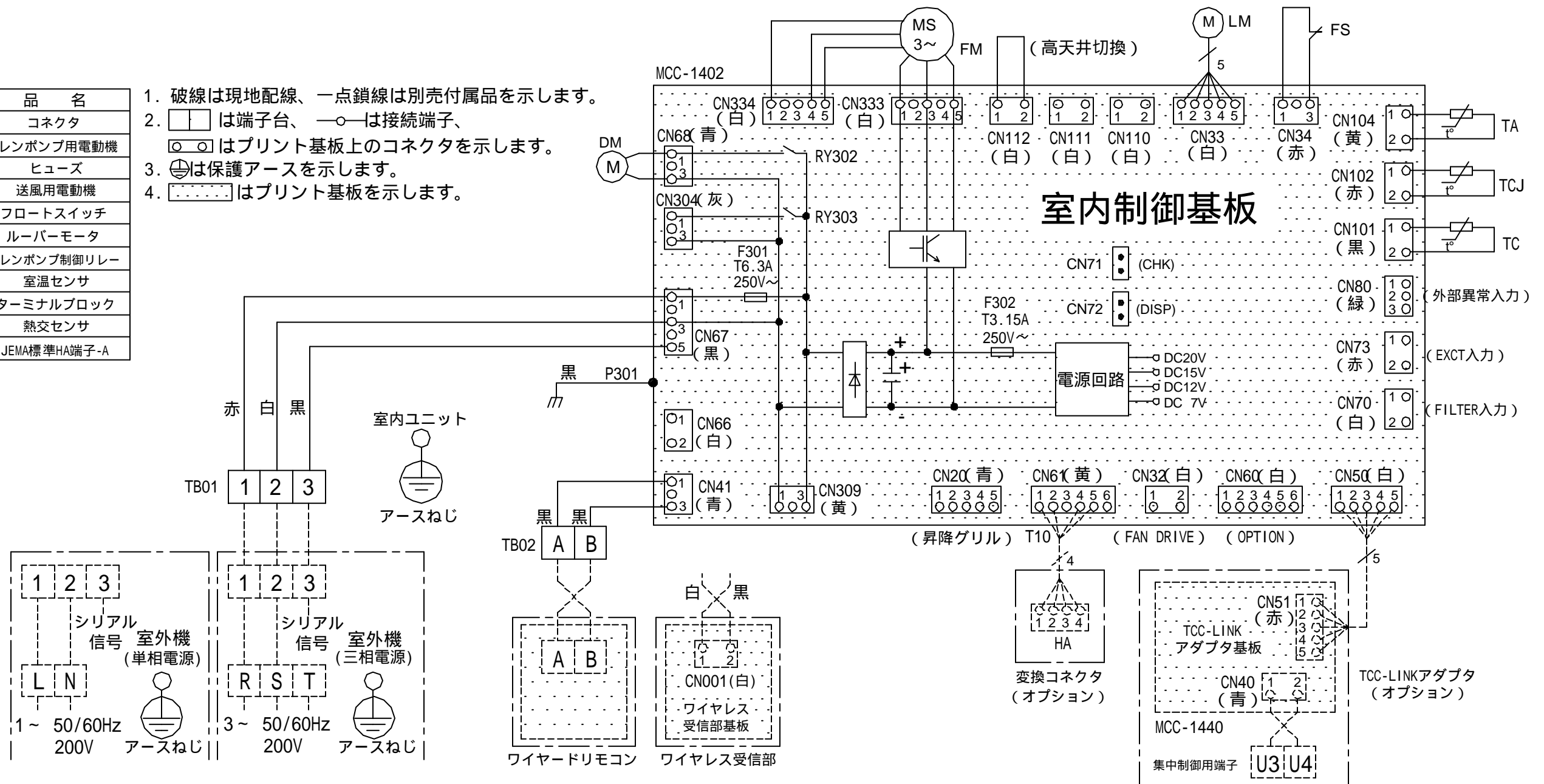
**東芝キヤリア株式会社**





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		
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配 線 図		
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)		
AIU-AP565SH			東芝キャリア株式会社		
AIU-AP635SH					

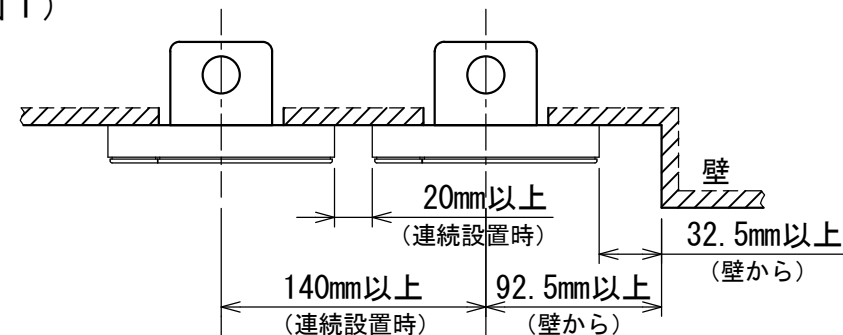


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

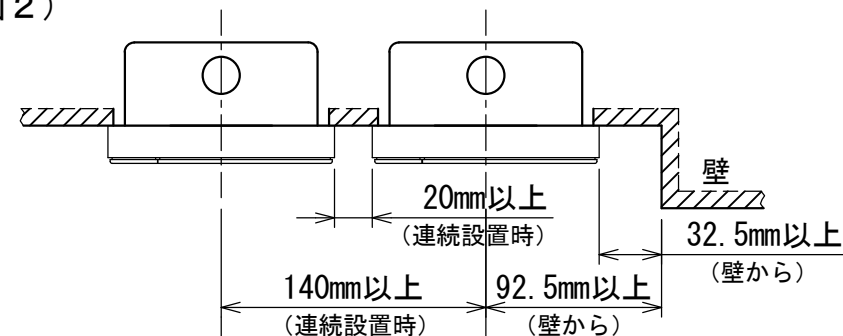
(図1)



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)

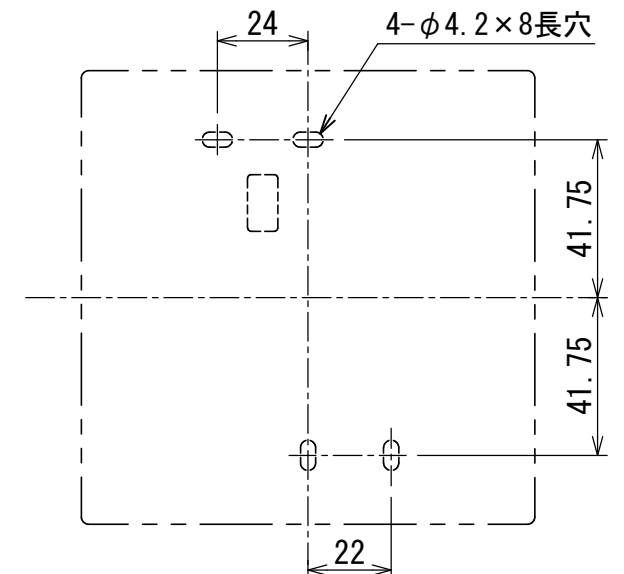
(図2)



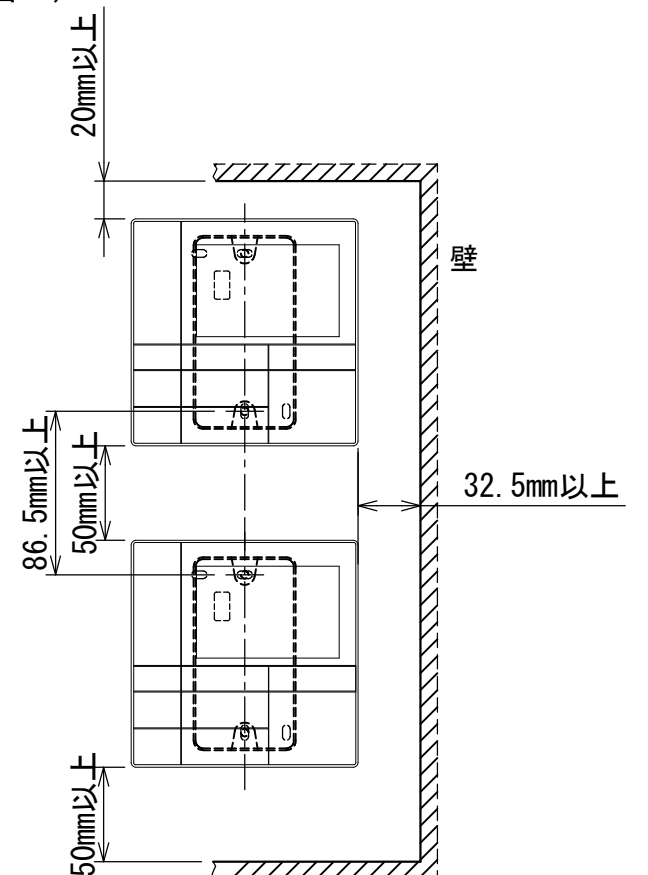
リモコン線引出し口

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		
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	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
	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



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					