

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吊形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	5.6<1.8~6.3>		室内機	形名		ROA-AP637HJZG		
	顕熱比		-	0.80			外形寸法		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.94 / 3.94			高さ		mm 714		
	中間冷房標準能力		kW	2.6			幅		mm 859		
	中間冷房中温能力		kW	-			奥行		mm 309		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	-		室外機	総質量		kg 49		
	定格暖房標準能力		kW	5.6<1.3~8.0>			形式		全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.27 / 4.27			圧縮機		圧縮機用電動機定格出力 kW 1.50		
	中間暖房標準能力		kW	2.6			極数		6		
	最小暖房標準能力		kW	1.5			空気熱交換器		フィンドチューブ		
通年エネルギー消費効率 (注4)	最大暖房低温能力		kW	6.1		設計	冷媒制御		(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7			送風装置		送風機 標準風量 m³/min 50.0 電動機 kW 0.071		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.4			高圧スイッチ		MPa - -		
冷房平均エネルギー消費効率		-	4.11 / 4.11		電気特性 (注1)	低圧スイッチ		MPa - -			
電気特性 (注1)	電源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		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			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		1.42 / 1.42		ケースヒータ		W -	
			中間冷房標準	kW		0.430 / 0.430		定格騒音(音響パワーレベル)		(冷) dB 64 (注5) (暖) dB 64	
			中間冷房中温	kW		- / -		運転音(音圧レベル)		(冷) dB 49 (注6) (暖) dB 49	
		暖房	最小冷房中温	kW		- / -		I Pコード		IPX4	
			定格暖房標準	kW		1.31 / 1.31		設計圧力		高圧部 MPa 4.15 低圧部 MPa 2.21	
			中間暖房標準	kW		0.440 / 0.440		冷媒・出荷時封入量		kg R410A・1.70	
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	7.80 / 7.80 7.20 / 7.20 12.8 / 12.8		冷媒追加不要の最大実長		m 20			
			%	91 / 91 91 / 91		冷媒追加量		g/m 20			
	始動電流		A	- / -		冷媒配管	冷媒・出荷時封入量		kg R410A・1.70		
形名		AIC-AP638H		冷媒追加不要の最大実長			m 20				
外形寸法		高さ mm 235 幅 mm 1,270 奥行 mm 690		冷媒追加量			g/m 20				
総質量		kg 29		電源配線	室外機・室内ユニット間		mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
空気熱交換器		フィンドチューブ			最大実長		m 30				
防音・断熱材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム			最大落差		m 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30				
送風装置		送風機 (注7) シロッコファン 風量 急/強+/強/弱+/弱 m³/min 19.5 / 17.0 / 15.0 / 12.0 / 11.0 電動機 kW 0.094			漏電遮断器 (注8) 20A、30mA 0.1sec以下		線径 電源線こう長(最大)				
エアフィルタ		室内ユニットに付属		電源配線	手元開閉器		開閉器容量 A 20 ヒューズ A 20 配線用遮断器 A 20				
運転調整装置 (注3)		リモコンスイッチ 20(塩ビ管)			電源配線		単線1.6mm - / - 単線2.0mm 18 / 18 燃線3.5mm² 21 / 21 燃線5.5mm² 32 / 32 燃線8.0mm² - / - 燃線14.0mm² - / - 燃線22.0mm² - / - 燃線38.0mm² - / -				
定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		dB(A) 52 / 51 / 50 / 45 / 43			室外機・室内ユニット間		70 m以下 単線1.6mm×3本				
運転音(音圧レベル) (注6)		dB(A) 37 / 36 / 35 / 30 / 28			リモコンコード		(200mまで) VCTF0.3mm2 2芯 (500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				
電熱装置		取付不可									

(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。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。(注3) 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。

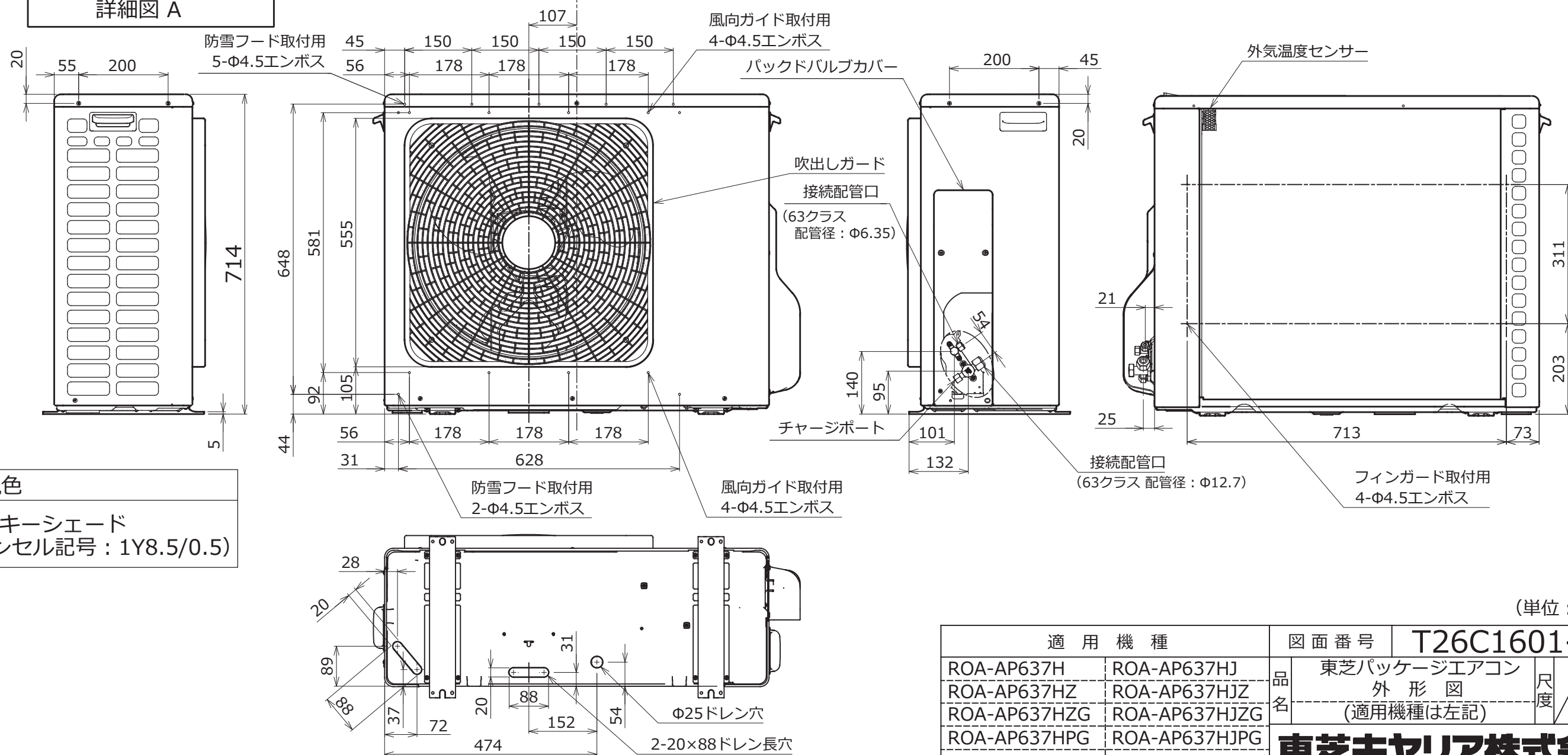
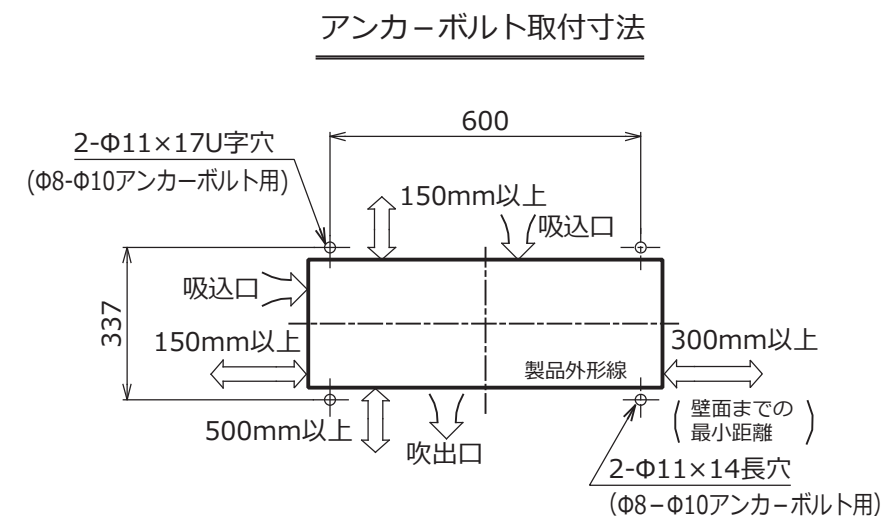
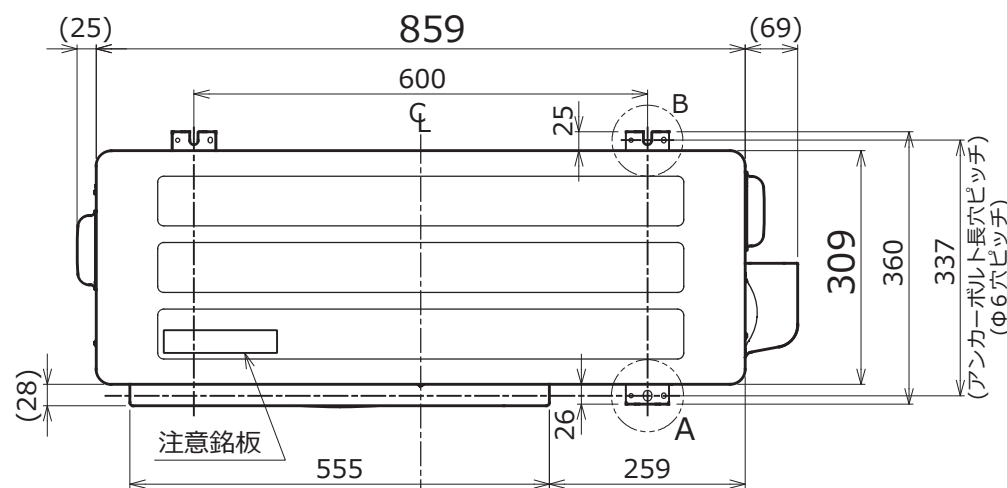
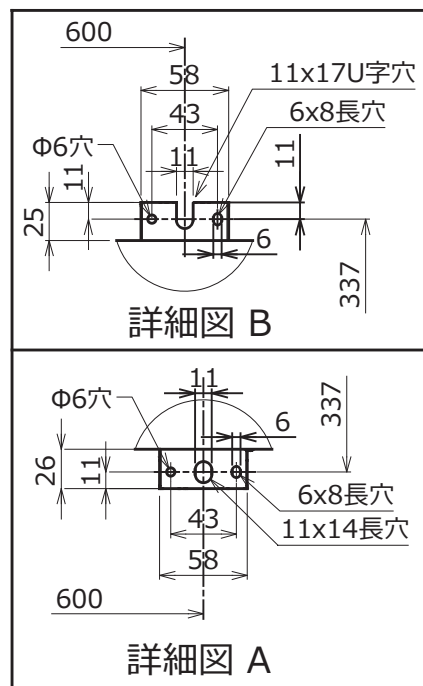
T2516116ZG - 06

東芝キヤリア株式会社



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



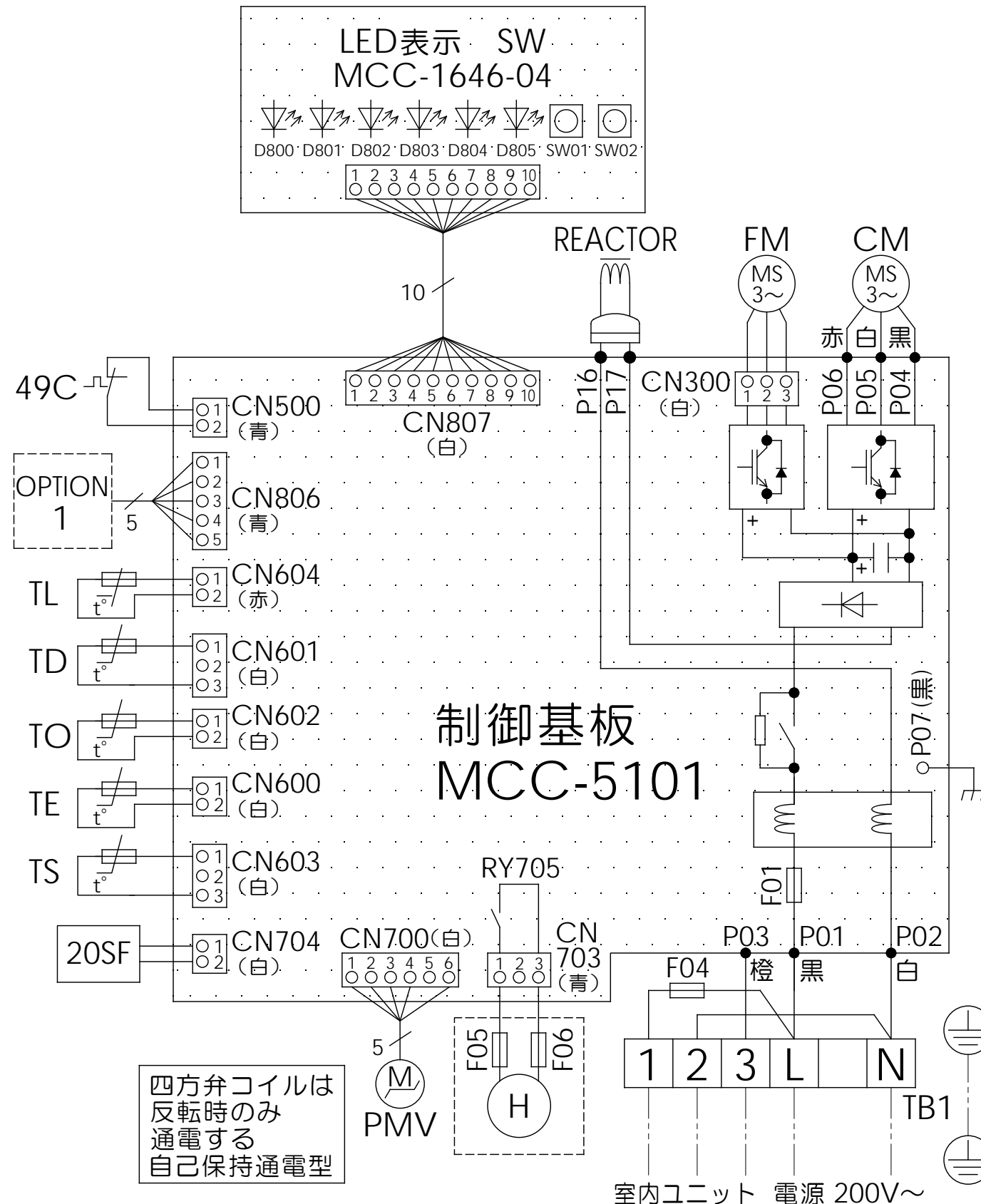
外観色

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		T26C1601-03			
ROA-AP637H	ROA-AP637HJ	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-AP637HZ	ROA-AP637HJZ						
ROA-AP637HZG	ROA-AP637HJZG						
ROA-AP637HPG	ROA-AP637HJPG						
		東芝キャリア株式会社					

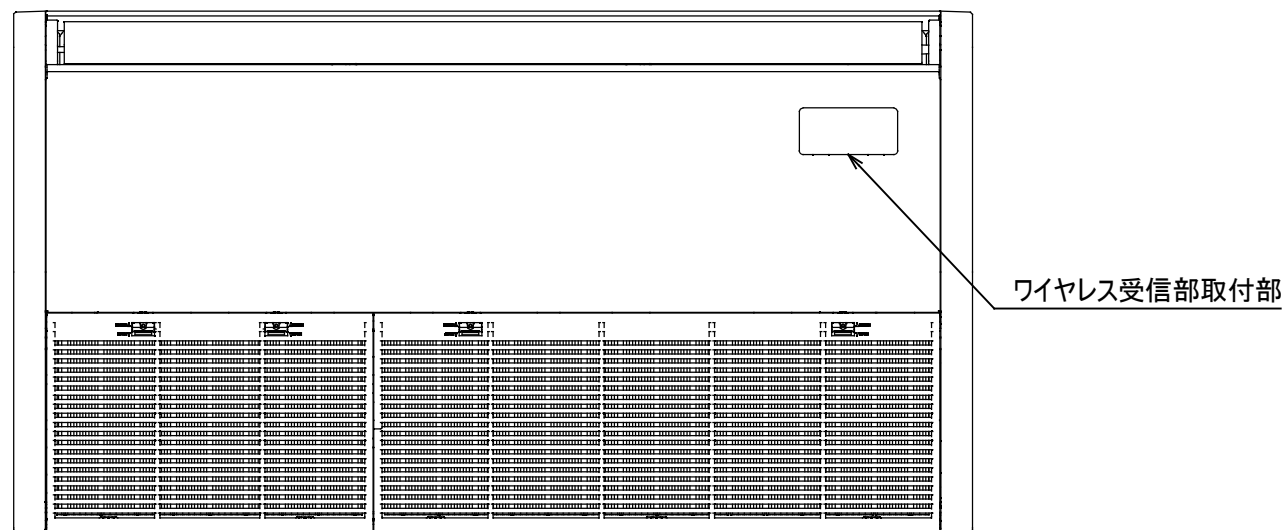
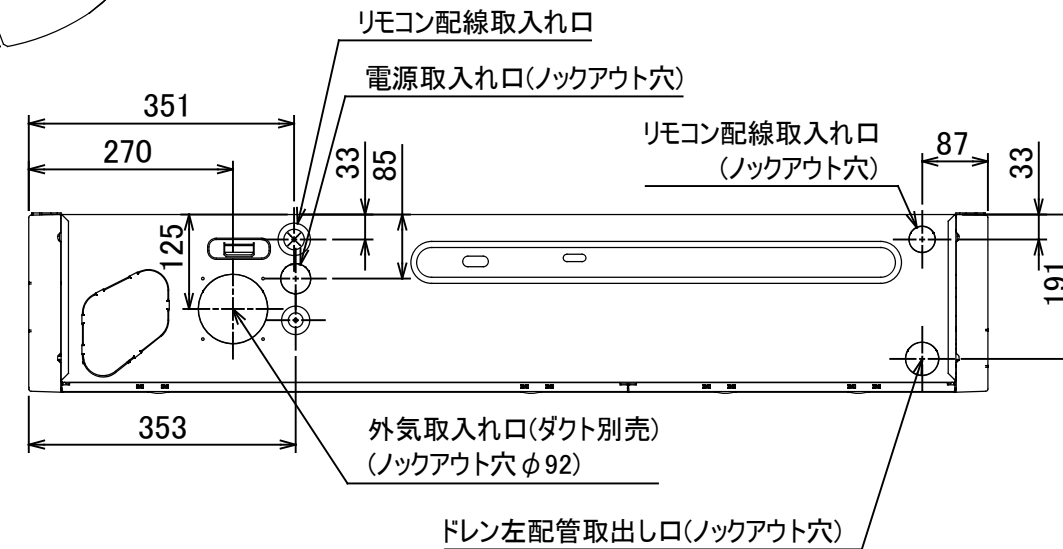
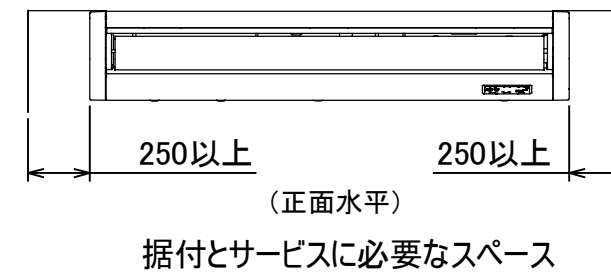
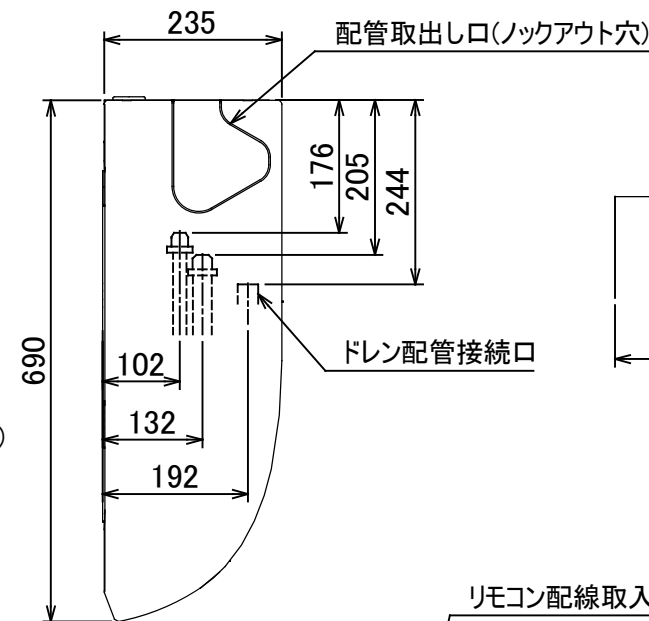
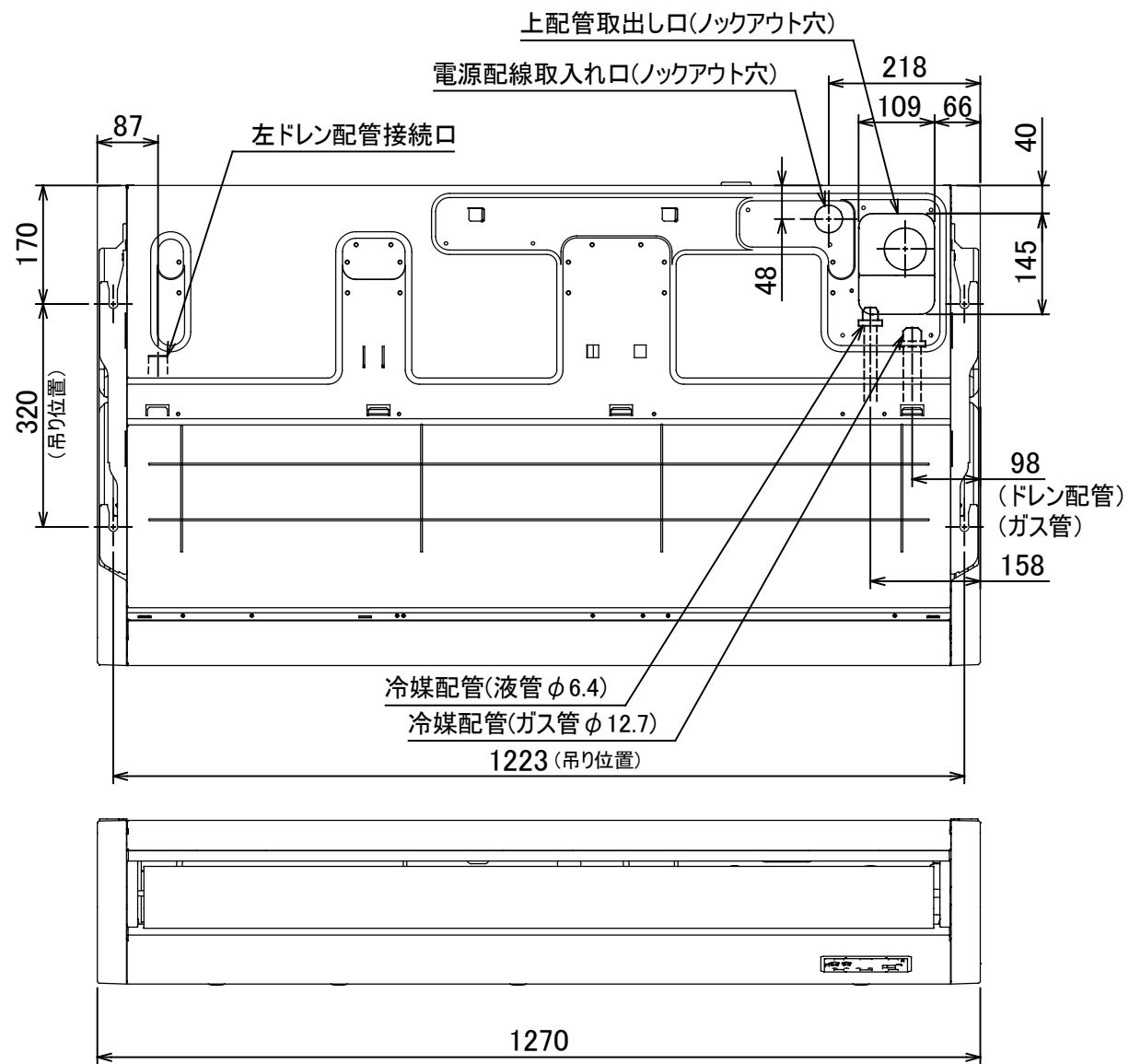
T26C1601-8Z



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	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
OPTION1	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 2 - 0 2			
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ	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	<div></div>	図 法	三 角 法
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ						
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG						
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG						
東芝キャリア株式会社							



注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

図番	T25A2118-AIC-AP638H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			m m
形名	AIC-AP638H	東芝キャリア株式会社	



記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
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。

図番	T25B2106-AIC-AP638H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-AP638H	東芝キャリア株式会社	

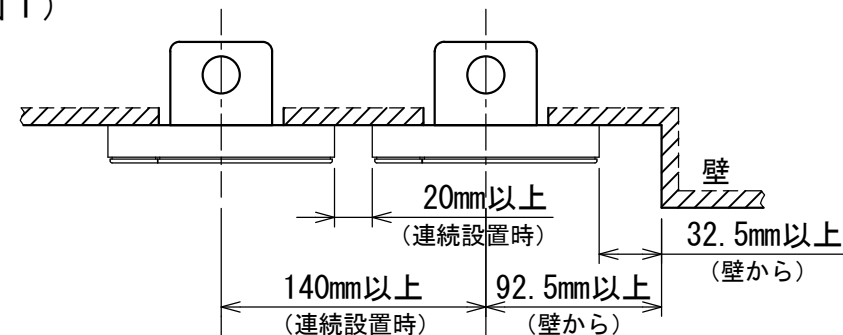


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

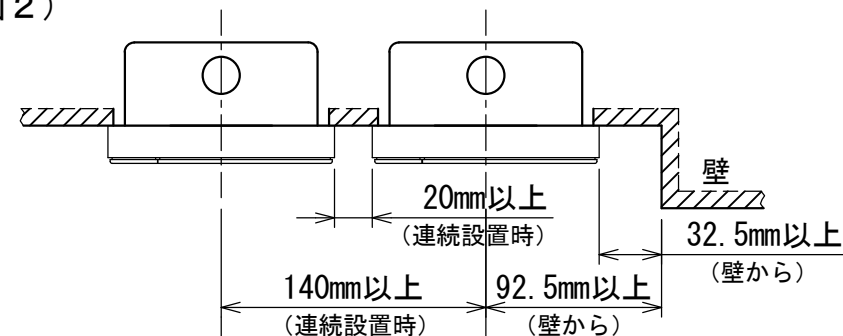
(図1)



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)

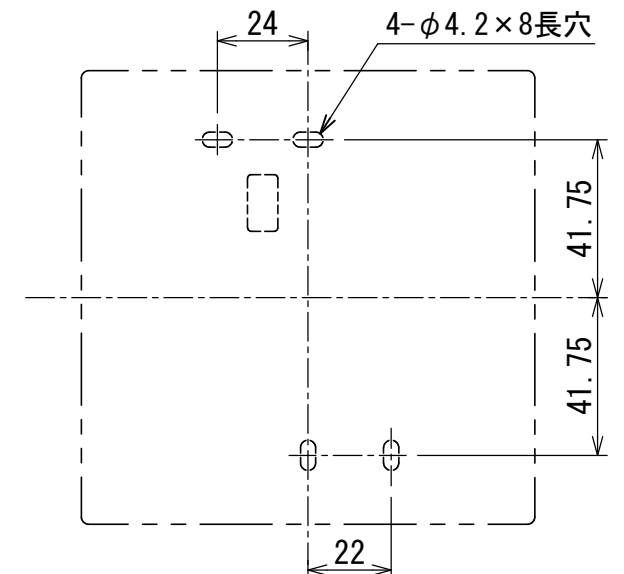
(図2)



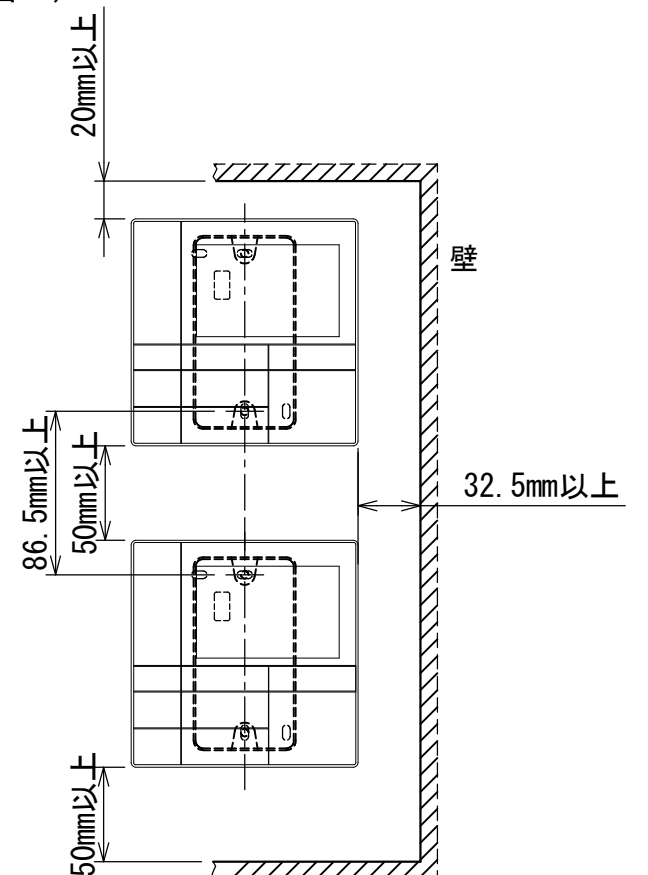
リモコン線引出し口

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		
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 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 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