

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-AP637HJPG			
	顕 熱 比		-	0.80			外 装		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			外形寸法	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		
	最小冷房中温能力		kW	-			総 質 量	kg		49		
	定格暖房標準能力		kW	5.6<1.3~8.0>			圧 縮 機	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			
	暖房性能 (注1)	最小暖房標準能力		kW	1.5		室外機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
最大暖房低温能力		kW	6.1		冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁				
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)	-			(暖)		電子制御弁				
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7		送風装置	送 風 機		プロペラファン				
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.4			標 準 風 量		m³/min	50.0			
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	4.11 / 4.11			電 動 機		kW	0.071			
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		機		高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.42 / 1.42			低 圧 ス イ ッ チ	MPa		-	-
			中間冷房標準	kW	0.430 / 0.430		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			
			中間冷房中温	kW	- / -				ケースヒータ	W		-
			最小冷房中温	kW	- / -		定格騒音(音響パワーレベル)			(冷)	dB	64
		暖房	定格暖房標準	kW	1.31 / 1.31		(注5) (暖)	dB	64			
			中間暖房標準	kW	0.440 / 0.440		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	49		
	最小暖房標準		kW	0.260 / 0.260			(注6) (暖)	dB	49			
	最大暖房低温		kW	2.38 / 2.38			I Pコード		IPX4			
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	7.80 / 7.80 7.20 / 7.20 12.8 / 12.8		設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15	
力 率		(冷) (暖)	%	91 / 91 91 / 91		低 圧 部		MPa	2.21			
始 動 電 流		A	- / -		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.70				
室内機	形 名		AIC-AP638H		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20				
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)		冷 媒 追 加 量		g/m	20				
	外形寸法	高 さ	mm	235		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
		幅	mm	1,270								
		奥 行	mm	690			最 大 実 長		m	30		
	総 質 量		kg	29			最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ									
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム									
	送風装置	送 風 機	シロッコファン									
		風 量	(注7)	m³/min	19.5 / 17.0 / 15.0 / 12.0 / 11.0							
電 動 機		kW	0.094									
ユニット	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注8)	20A、30mA 0.1sec以下			
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ		手元開閉器	開閉器容量	A	20			
	ド レ ン ロ 径 (呼 び 径)		20(塩ビ管)			ヒューズ	A		20			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)		52 / 51 / 50 / 45 / 43		配線用遮断器	A		20	
	急/強+/強/弱+/弱							電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)		
	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)		37 / 36 / 35 / 30 / 28			単線1.6mm	- / -		
	急/強+/強/弱+/弱								単線2.0mm	18 / 18		
	電 熱 装 置		取付不可						燃線3.5mm ²	21 / 21		
									燃線5.5mm ²	32 / 32		
									燃線8.0mm ²	- / -		
						燃線14.0mm ²	- / -					
						燃線22.0mm ²	- / -					
						燃線38.0mm ²	- / -					
リモコンコード	(200mまで)		(500mまで)		リモコンコード	(200mまで)		(500mまで)		VCTF0.3mm2 2芯	2芯	など
										VCTF0.5-2.0mm2 2芯	2芯	
										VCTF0.3mm2 2芯	2芯	

(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。

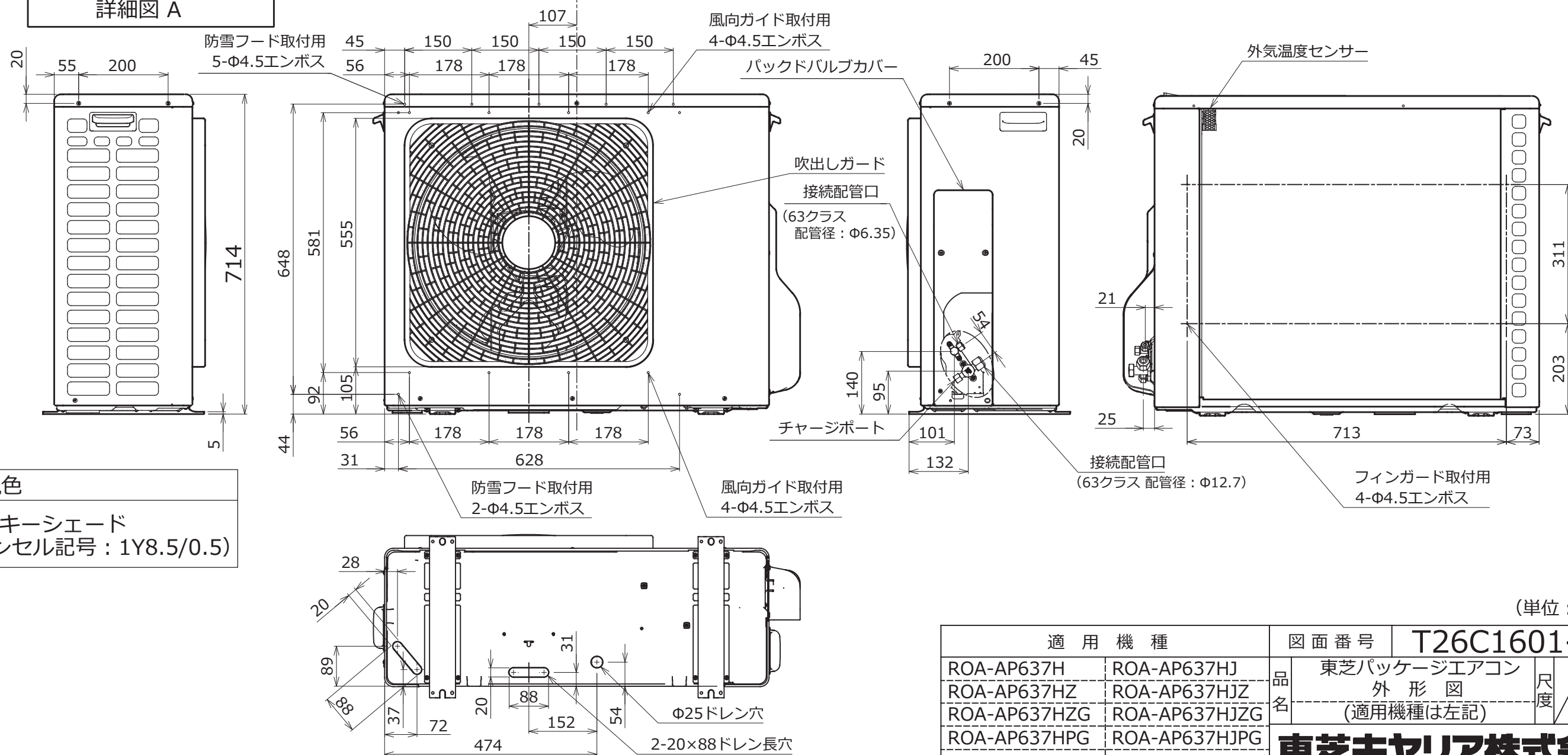
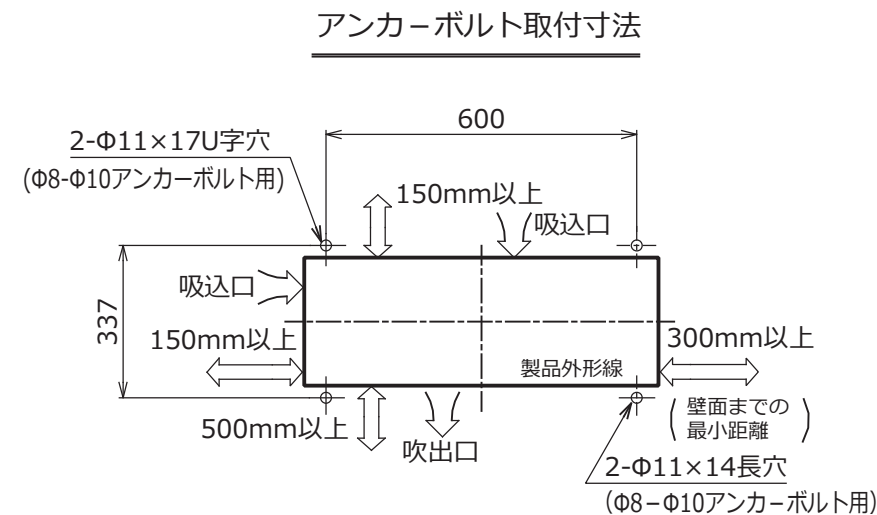
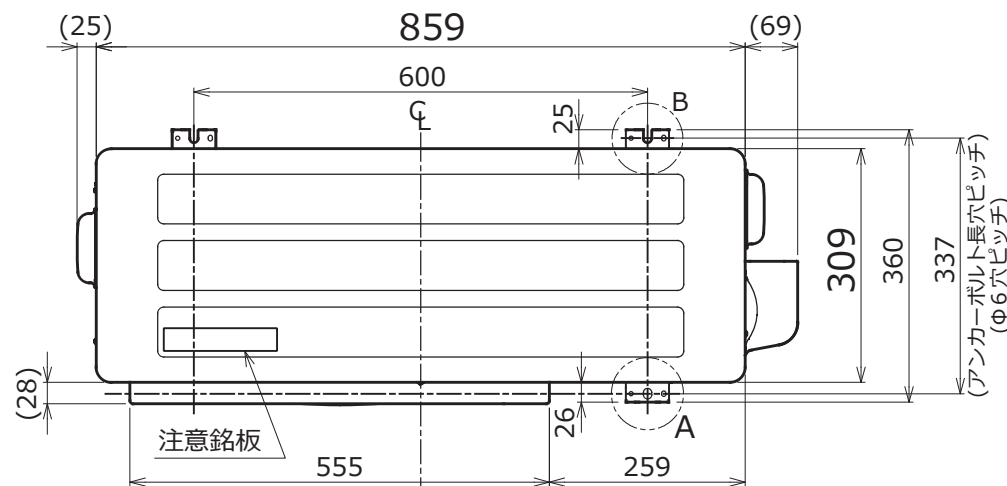
T2516116PG - 06

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							



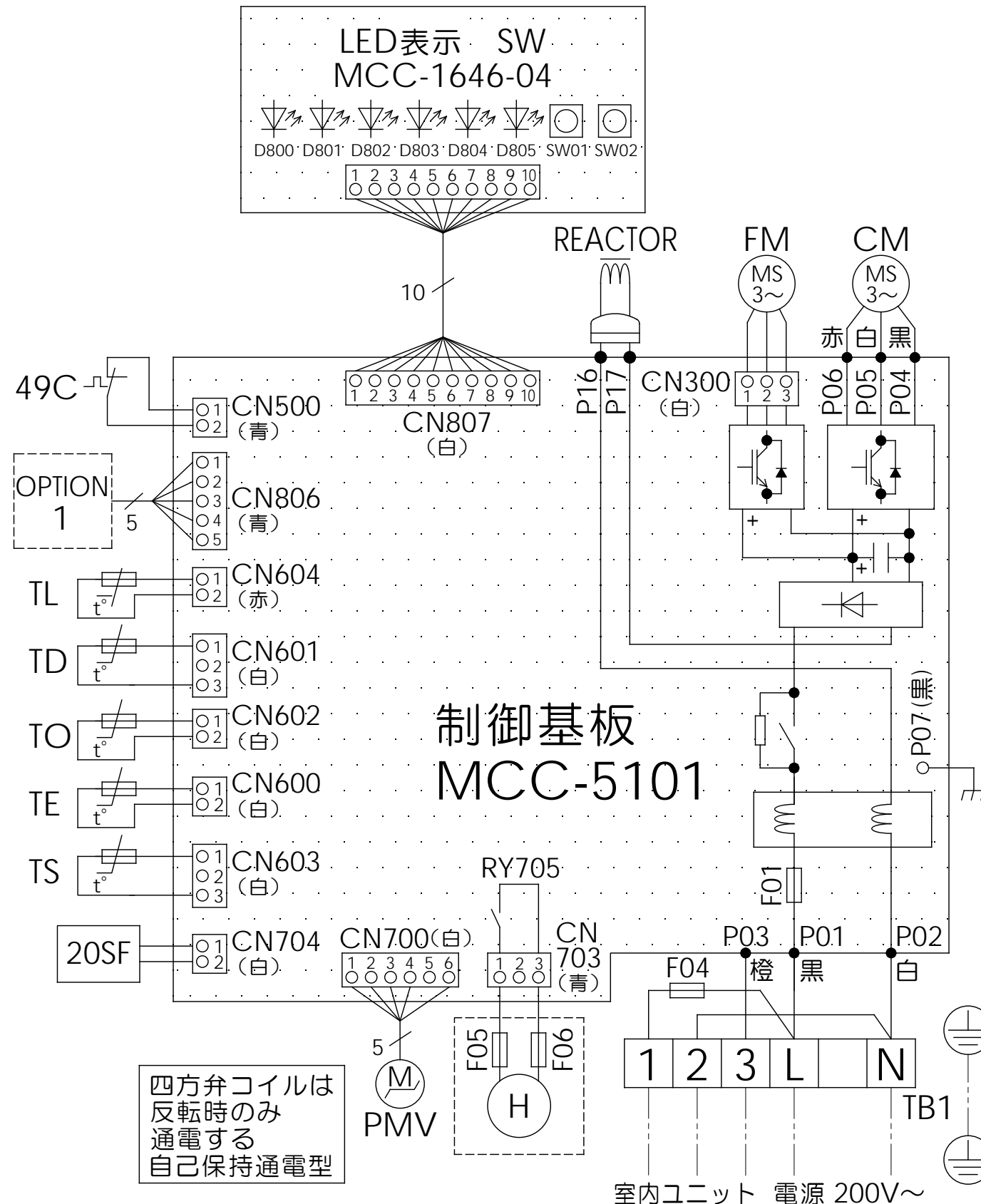
外観色

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					

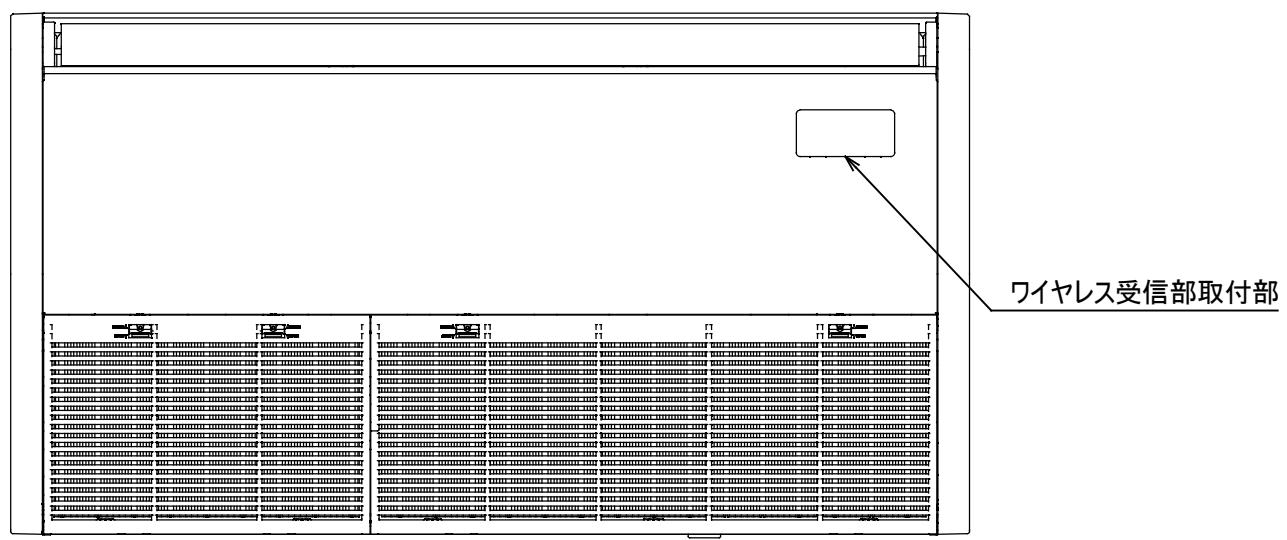
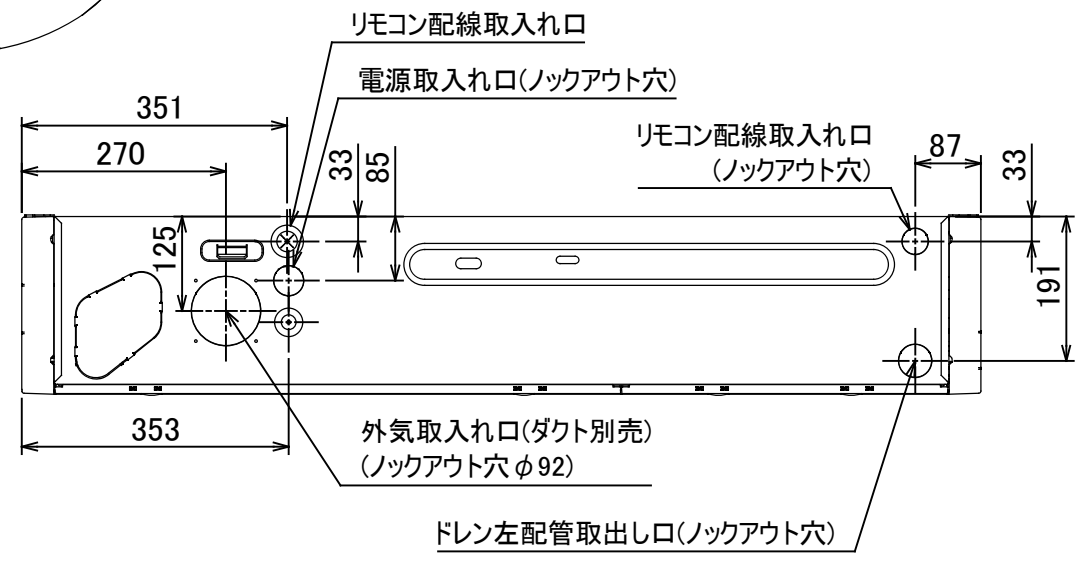
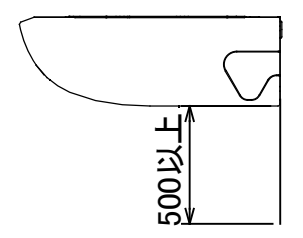
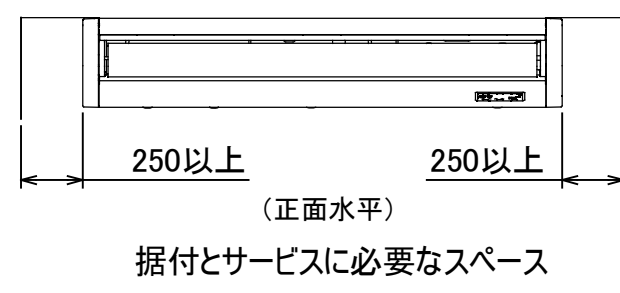
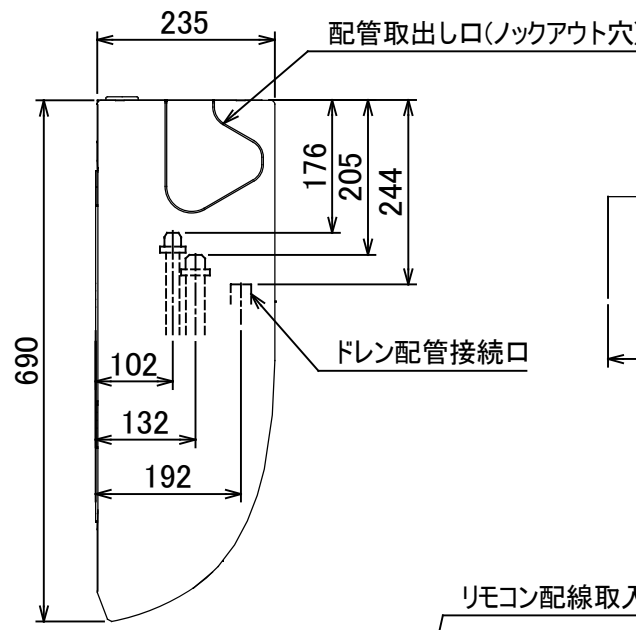
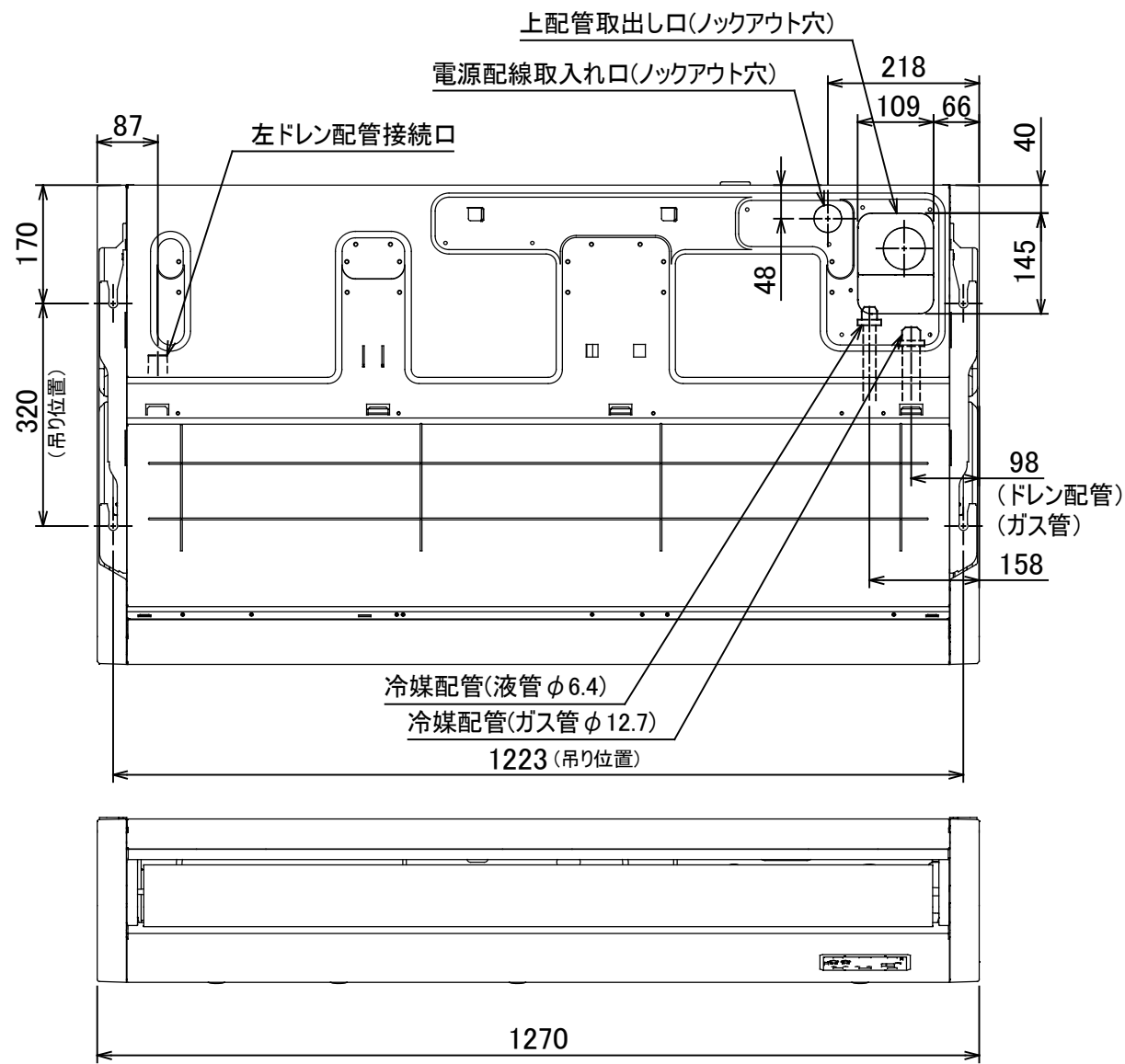
T26C1601-8Z



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		図 法	三 角 法
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ						
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG						
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG						
東芝キヤリア株式会社							



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。

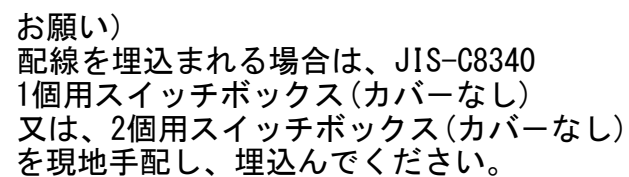
図番	T25A2118-AIC-AP638H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			m m
形名	AIC-AP638H	東芝キャリア株式会社	



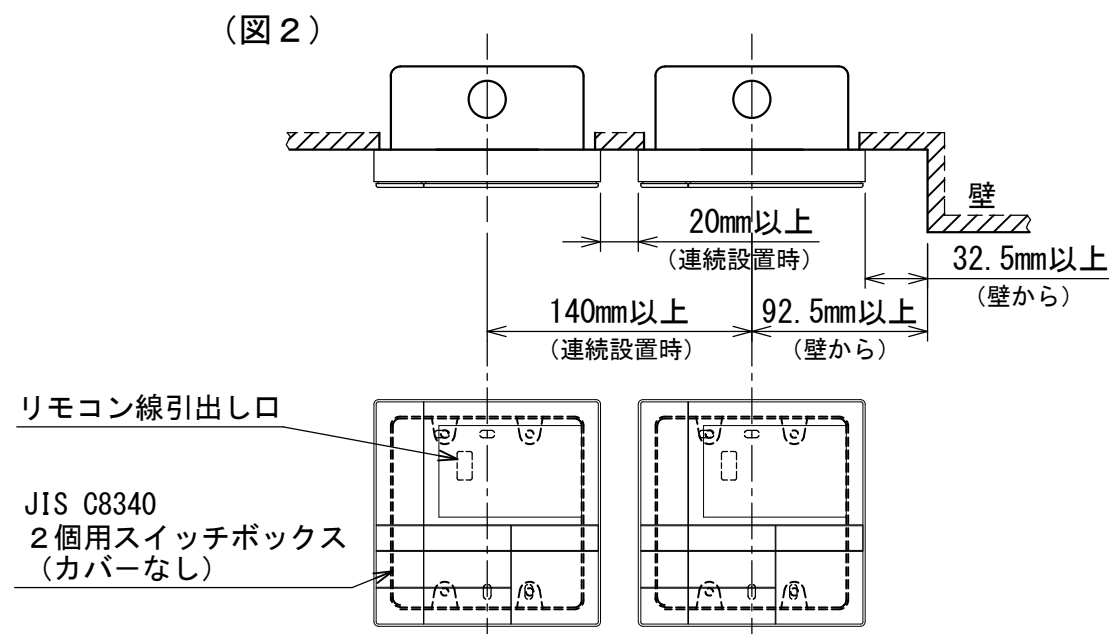
- 1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 2. □ は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
- 3. ⊕ は保護アースを示します。
- 4. はプリント基板を示します。

記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
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

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	

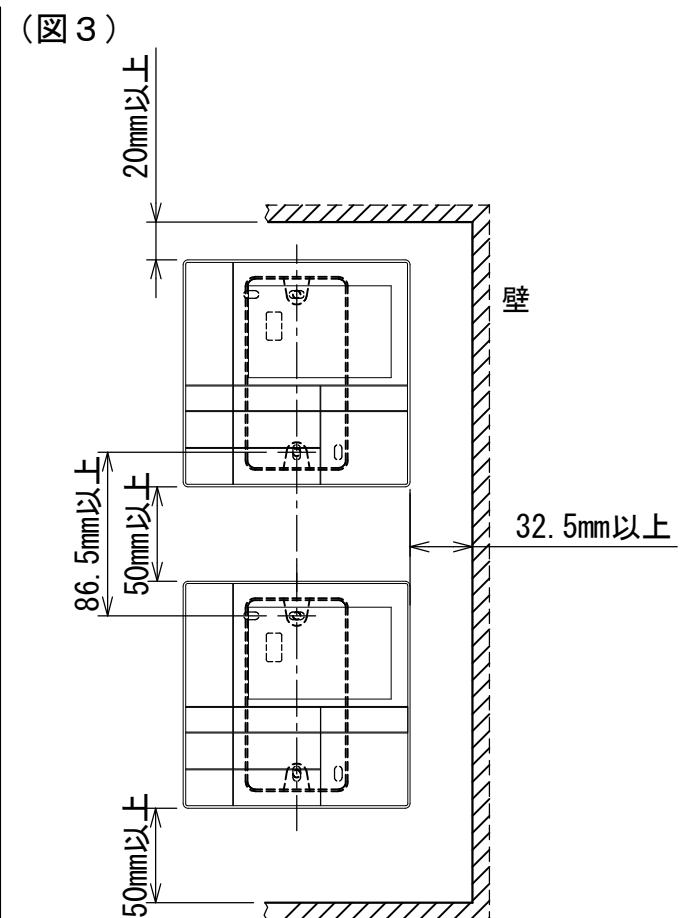


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



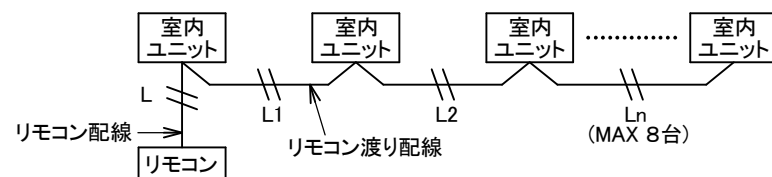
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Internal width: 22
- Internal height: 41.75
- Hole specification: 4- $\phi 4.2 \times 8$ 長穴 (4 holes, diameter $\phi 4.2$, length 8)
- Dimensions are indicated by arrows and dashed lines.



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。

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	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	三角法
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				