

# General Specifications

## コンパクトルーター amnimo C シリーズ AC10

文書番号：GS AMD06A01-01JA

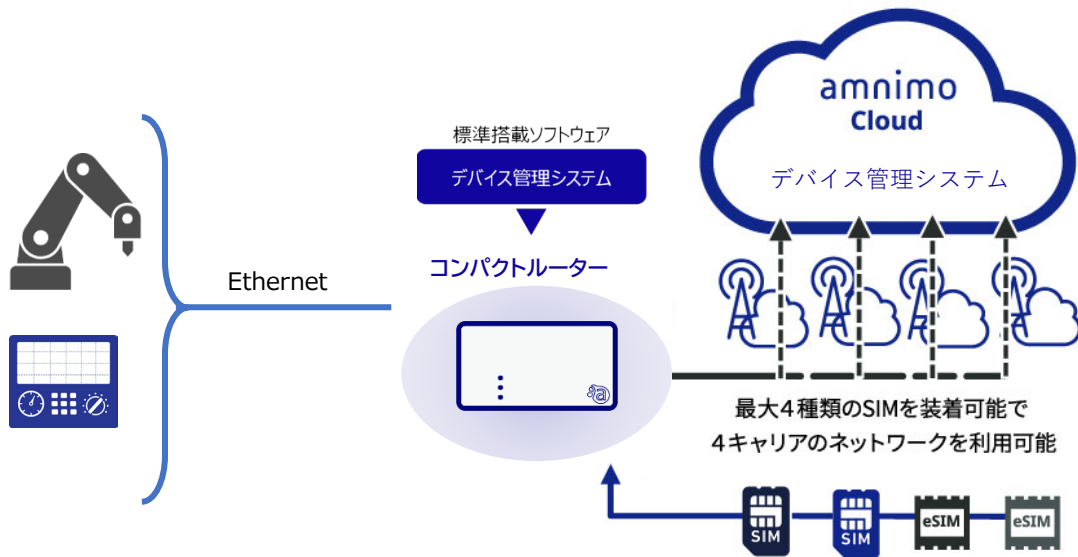
### ■ 概要

コンパクトルーター amnimo C series は（以降、コンパクトルーターと記載します）、IoT に用いる高信頼性で小型軽量のルーターです。

### ■ 特長

- 広範囲な産業用途に適応する LTE ルーターで、設置場所を選ばない小型で軽量の機器です。
- 独自のノウハウで高信頼性を実現しています。
  - 複数SIMの高速切り替えによる通信フェイルセーフ
  - 独自のモジュール制御方法による信頼性の向上
  - 電源のバックアップ機構による瞬停対策
- クラウド連携による自動初期設定や遠隔での保守が可能です。

### ■ システム構成



※ デバイス管理システムについては、弊社 Web サイトの製品説明をご覧ください。  
<https://amnimo.com/service/dms/>

## ■ 一般仕様

### ● ハードウェア仕様

製品名	コンパクトルーター amnimo C シリーズ	
形名	AC10	
CPU	ARM Cortex-A7 1.3GHz (2 コア)	
RAM	256MB	
NAND FLASH	512MB	
モバイル回線	LTE Cat4, 3G	
	バンド	LTE FDD: B1, B3, B8, B18, B19, B21 WCDMA: B1, B6, B8, B19
アンテナ端子	外部アンテナ未使用時、内部アンテナが有効になります	
	モバイル	SMA×2
インターフェース		
	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 ポート RJ-45 コネクタ
	コンソール	USB Type C ×1 ポート
	SIM スロット	Micro SIM (3FF) × 2 スロット eSIM × 2 ※
スイッチ		
	Push	1 (シャットダウン及び工場出荷時設定用)
LED	2色 LED (PWR、ANT、MOB)	
外形寸法	126 (W) x 66 (D) x 28 (H)mm(ただし突起含まず)	
重量	約 120g	
電源電圧	DC 5.0V~28.0V	
消費電力	本体：最大 5.5W	
動作温度	-20°C~60°C	
保存温度	-20°C~70°C	
相対湿度	10~90% (結露なきこと)	

※ eSIM の使用を検討されているお客様はご相談ください。

## ● ソフトウェア仕様

製品名	コンパクトルーター amnimo C シリーズ	
形名	AC10	
カーネル	Linux Kernel 3.18.44	
基本プロトコル	ARP / IPv4 / UDP / TCP	
動的 IP アドレス	DHCP サーバー/ クライアント (IPv4) DHCP サーバー/ インターフェースは eth0 のみ	
ドメイン名解決	DNS リレー / クライアント	
ルーティング	静的ルーティング	
アドレス変換・ポート変換	NAT・NAPT (宛先 / 送信先)	
VPN	IPsec / remote.it (標準インストール)	
時刻同期	NTP	
セキュリティ	パケットフィルター	
運用管理		
	設定手段	<ul style="list-style-type: none"> <li>● amsh amnimo コンパクトルーター専用 CLI (Command Line Interface)</li> <li>● amnimo GUI amnimo コンパクトルーター専用 GUI (Graphical User Interface)</li> <li>Web ブラウザによる設定</li> </ul>
	ファームウェア更新	全体更新のみ
	ログ管理	syslog
	デバイス管理	デバイス管理システム

## ■ 機能仕様

- 複数 SIM の高速切替
- 瞬停時のバックアップ機能
- ファームウェアのダウンロード、アップデート機能 (FOTA : Firmware Over The Air)

## ■ 動作環境

動作温度	-20°C~60°C
保存温度	-20°C~70°C
相対湿度	10~90% (結露なきこと)

※ 温度、湿度ともに本体のみ

※ 腐食性ガスや塵埃のない所、および潮風や直射日光や雨などの水のあたらない所

(注)防水・防塵対応はされていません。

## ■ 適合認証

本製品は以下の認証を取得しています。

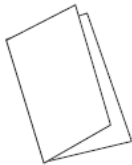
製品型番	AC10-011JP-10		
適合法令			
電波法	認証済みモジュールを搭載 (工事設計認証：201-180342)		
電気通信事業法	設計認証取得 認証番号：D220020020		

## ■ 形名および仕様コード

形名	仕様コード			記 事	
AC10				コンパクトルーター 屋内タイプ	
	-0			0 固定	
通信ボード	1			LTE (Cat.4), 3G	
拡張ボード(I/F)	1			Ethernet 1 ポート	
仕向地		JP			日本モデル
筐体タイプ		-1			簡易ルーターケース
電源タイプ		0			0 固定 (DC 5.0V~28.0V)

## ■ 付属品

「お使いになる前に」(B5 4つ折り)

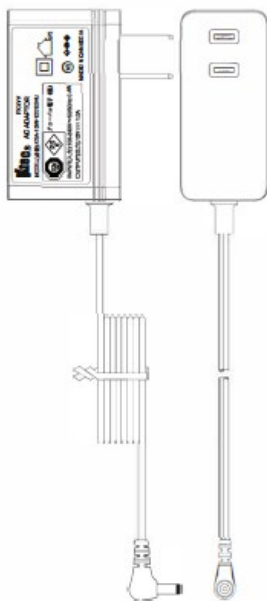


(IM AMD06A01-11JA)

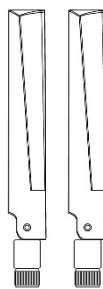
## ■ アクセサリ（別売品）

部品番号	品名	記事
M7901YL (KSA-12W-120100VU)	AC アダプタ (DC12V/1A)	DC 12V / 1A
M7901YD	ロッドアンテナ	3G/LTE/WiMAX 用 アンテナ 2 本
M7901YE	外付けアンテナ	同軸ケーブル長 2.5m アンテナ部 マグネット付き 2 本
M7901YM	直流電源ケーブル	電源コネクタ片端末処理

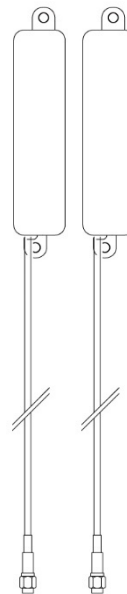
AC アダプタ DC12V/1A  
M7901YL (KSA-12W-120100VU)



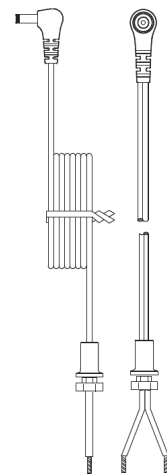
ロッドアンテナ  
M7901YD



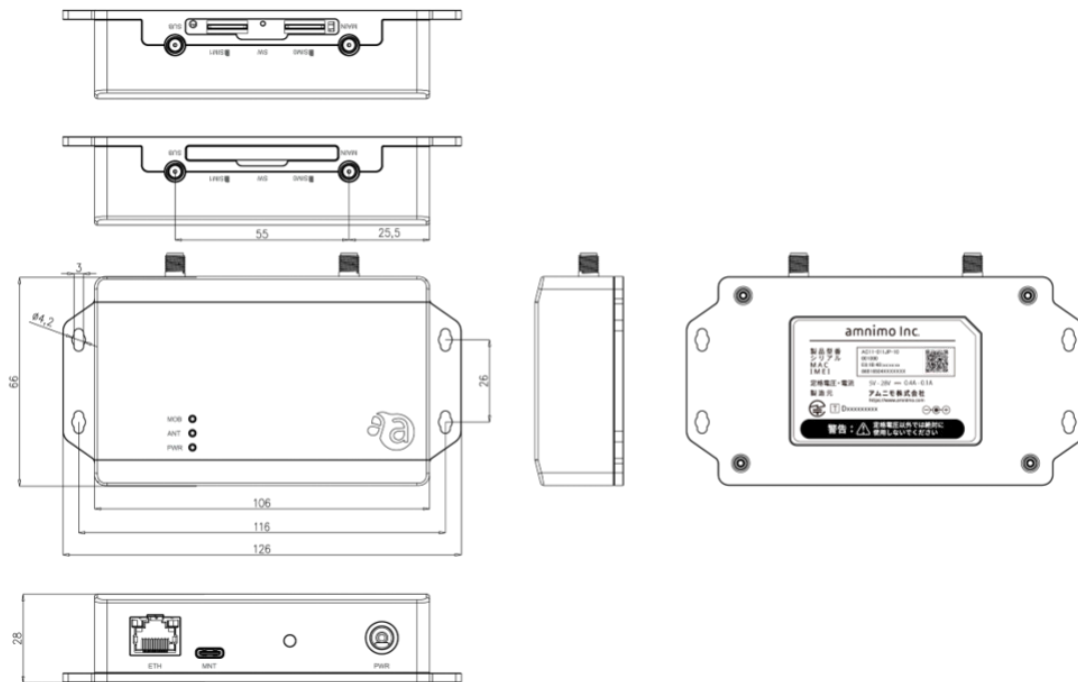
外付けアンテナ  
M7901YE



直流電源ケーブル  
M7901YM



## ■ 外形図



## ■ ご使用上の注意


### ● 通信事業者とのご契約

本製品には、SIM カードが装着されておりません。別途、通信事業者との契約をしていただく必要があります。

### ● 無線通信に関する注意

- 本製品は日本国内でのみ使用できます。
- 日本国電波法無線設備規則及び電気通信事業法端末設備等規則の技術基準適合以外、他の規格には対応していません。
- 本製品は技術適合認証を受けていますので、以下の事項を行うと法律で罰せられることがあります。
  - 本製品を分解・改造すること
  - 認証ラベルをはがすこと
  - 指定されたオプション品以外のアンテナを使用すること
- 次の場所では電波が反射して通信できない場合があります。
  - 強い磁界、静電気、電波障害が発生するところ
  - 金属製の壁(金属補強材が中に埋め込まれているコンクリートの壁も含む)の部屋、キャビネット内等
- 航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域への設置および使用はしないでください。

## ■ 商標について

-  は amnimo 社のトレードマークです。
- その他、本文中に使われている会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。
- 本書では、各社の登録商標または商標に、" ® " および" TM " マークを表示していません。