IPS 周辺機器 ｜ カタログNo. A-200

EA01A

EA01A　M2M simルーター +専用ACアダプタ 外部アンテナ接続可

LTE × nanoSIM × −20〜60℃



−20〜60℃ 本体・電源とも対応

nanoSIM SIMロックフリー

外部アンテナ 別売りアンテナを接続可

主な特長

01 広い動作温度範囲
本体も専用ACアダプタも、−20〜60℃に対応。

02 カードサイズの小型設計
約80×54×16mm・約50g。内蔵アンテナで省スペース。

03 外部アンテナに対応
電波状況に応じて、別売りの外部アンテナを接続できます。

04 無人拠点の運用を支援
定時再起動とWAN回線監視を搭載。

仕様

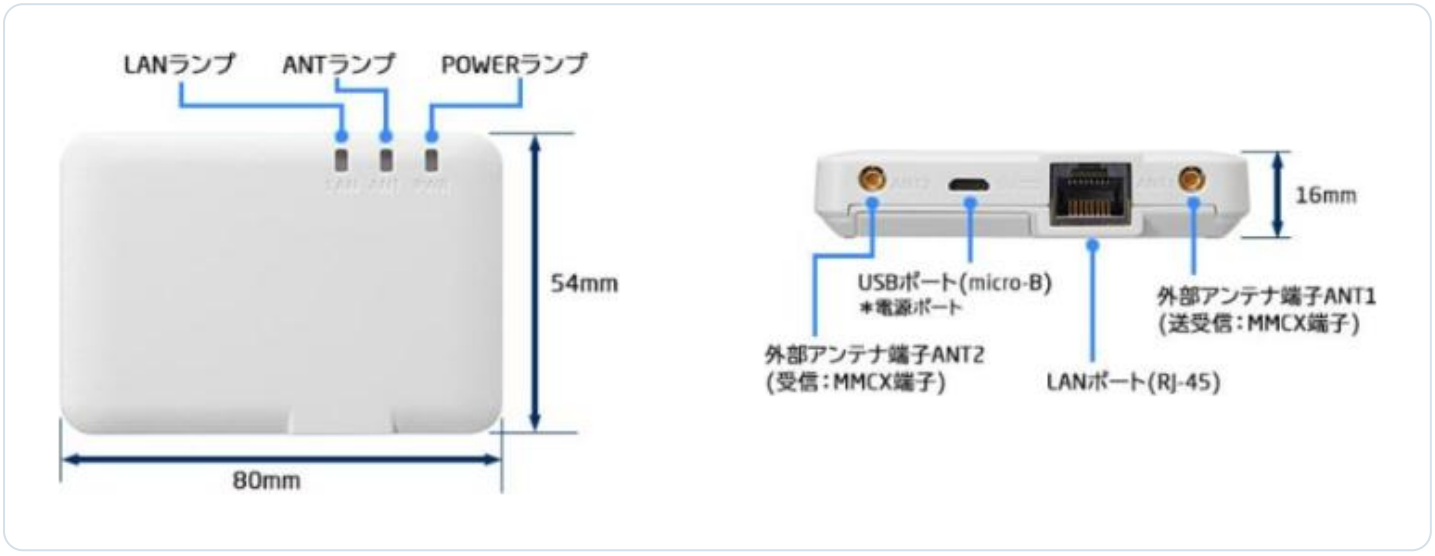
メーカー／型番	NECプラットフォームズ ／ EA01A
LTE周波数帯	Band 1（2GHz） Band 8（900MHz） Band 19（800MHz） Band 26（800MHz）
LTE伝送速度 （理論値）	LAN接続時：受信最大150Mbps／送信最大50Mbps USB接続時：受信最大10Mbps／送信最大5Mbps LANポートは100BASE-TXのため、 LAN接続時の受信は最大100Mbpsが上限です。
3G対応仕様	Band 1（2GHz）、6（800MHz）、 8（900MHz）、19（800MHz） 受信最大14Mbps／送信最大5.7Mbps（理論値） ※製品の対応仕様です。 利用可否は通信事業者のサービス提供状況に依存します。 導入時はLTE対応の通信契約をご用意ください。
有線LAN	100BASE-TX ×1 Auto MDI/MDI-X対応、RJ-45
USB	micro USB ×1 USB 2.0／Ethernet over USB（EoU）、給電兼用 有線LAN通信とUSB（EoU）通信の同時使用は不可
SIM	nanoSIM ×1 ／ SIMロックフリー
国際ローミング	非対応

仕様（続き）

EA01A

アンテナ	内蔵アンテナ 外部アンテナ端子：ANT1／ANT2（MMCX） 別売りのM2Mアダプタ用外部アンテナ01／02に対応
表示／操作	POWER・ANT・LANランプ 各1 ANT切替スイッチ×1 RESETスイッチ×1、SETボタン×1
電源	DC5V ±0.25V（USB給電）
消費電力	LAN接続時：通信時 約3.2W／最大 約4.2W USB接続時：通信時 約2.5W／最大 約3.5W
寸法／質量	約80×54×16mm ／ 約50g
使用環境	温度：−20〜60°C 湿度：10〜90%（結露しないこと）
耐振動・耐衝撃試験	自動車部品振動試験準拠： JIS D 1601 3種-A種鉄道車両用品振動及び衝撃試験準拠： JIS E 4031 振動：区分1等級B及び附属書JA2種B種 衝撃：区分1等級A※EA01A本体の試験仕様です。 ACアダプタ02の耐振動・耐衝撃性能を示すものではありません。
ルータ機能	NAPT、ポートマッピング、静的ルーティング、 IPパケットフィルタリング、SPI、 DHCPサーバ、VPNパススルー
保守／管理	定時再起動、WAN回線監視（ping）、 ファームウェア更新（FOTA／ローカル）、 Web設定、通信情報ログ、NetMeister対応
設置方法	平置き、壁掛け、DINレール設置に対応 取り付け用ホルダー添付 ※DINレール設置には、別売りのDINレール、 DINレール用アダプタ、タッピングネジが必要です。

外形寸法図（単位：mm）



※ LAN接続時の受信は最大100Mbpsが上限です（LANポートは100BASE-TX）。伝送速度は理論値です。
※ 国際ローミングには対応していません。利用可否は通信事業者のサービス提供状況に依存します。
※ 記載内容は2026年11月時点の情報です。仕様・外観は製品改良等により予告なく変更される場合があります。
※ 製品画像はイメージです。