

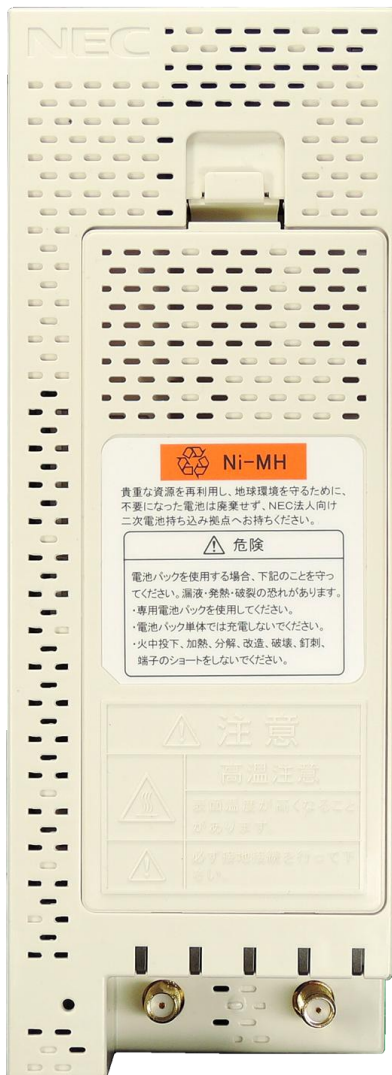
VoLTE対応 LTEルータ

uM330V

M2M用ルータとして幅広い業種でご利用いただいているuMルータシリーズに、VoLTE対応した新機種が加わりました。

バッテリーも搭載可能で、様々な場面でご利用いただくことができます。

特長



高音質な音声通話サービス “VoLTE”に対応！

- 旧来の固定電話やPHS回線をLTEに移行可能
- フリーダイヤルへも発信することができ、幅広いシステムで利用可能
- 発信先電話番号のプリセット機能あり。接続した受話器をオフフックするだけで、自動発信が可能



豊富なM2Mルータ機能！

- 従来のuMルータシリーズを踏襲した、豊富なルータ機能を搭載
- リモートメンテナンスに対応し、遠隔地でも安心して利用可能

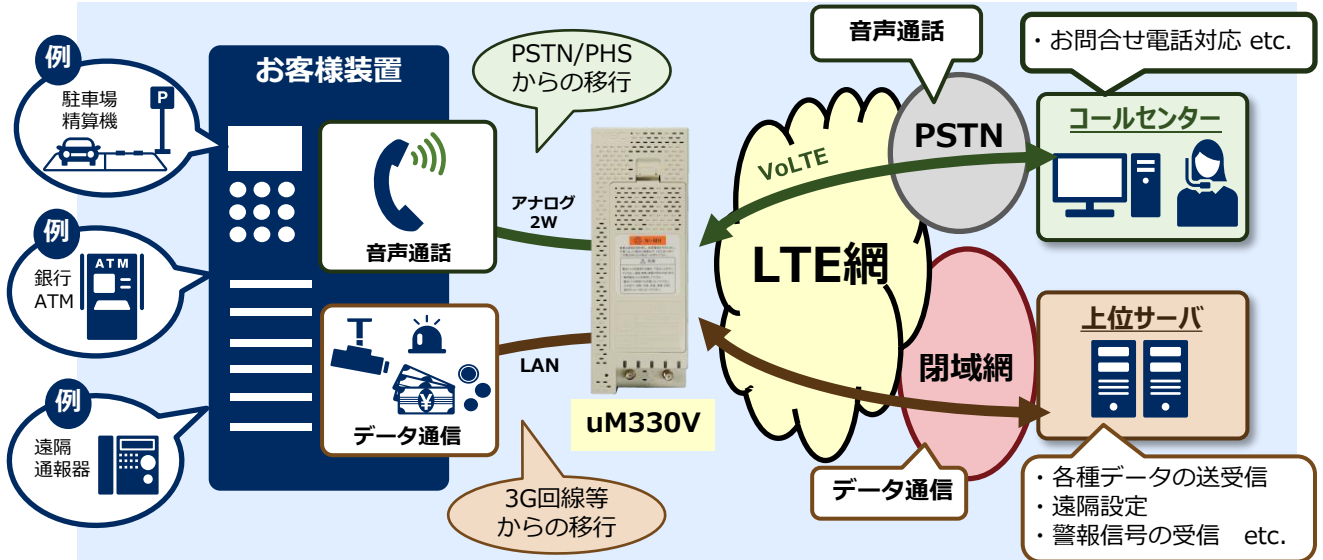


様々な環境で利用可能！

- バッテリー搭載により停電時でも約35分間の通話が可能

使用例

アナログ固定電話（PSTN）やPHSの回線交換を利用して音声通信を行っているお客様が、既存電話設備やセンター設備を交換することなく、LTE網へ移行することを可能にします。



仕様

■ハードウェア仕様

項目	内容
通信キャリア	NTTドコモ/KDDI *1
無線通信方式	LTE
パケット通信速度	下り: 最大150Mbps、上り: 最大50Mbps (MIMO動作時)
使用周波数	band1: 2.1Ghz band18: 800MHz band19: 800MHz
外部通信方式	有線LAN IEEE 802.3準拠 有線WAN 10BASE-T/100BASE-TX×2ポート(LAN: 1、WAN/LAN: 1) (RJ-45コネクタ、オートMDI) アナログ音声 アナログ電話用2線式インタフェース×1ポート(変換ケーブル添付)
アンテナインタフェース	LTE用: 2(ANT1、ANT2)
電源電圧	AC100V±10V (50/60Hz) (変換ケーブル添付)
消費電力	20VA以下
バッテリー	Ni-MHバッテリー内蔵 (約35分間音声通信可能)
筐体	モールド筐体
外形	180mm(W)×65mm(D)×45mm(H) [突起部含まず]
重量	450g以下(本体のみ)
動作環境	動作温度 -20～50℃ (バッテリー使用時は0～50℃) 動作湿度 90%以下(結露なきこと)
保存環境	保存温度 -40～80℃ 保存湿度 85%以下(結露なきこと、電気的および機械的なストレスが無いこと)
規格	電波法令 (無線設備規則準拠) 電気通信事業法 (端末設備等規則準拠) VCCI ClassA

*1: VoLTE認証はNTTドコモのみ取得中

■ソフトウェア機能仕様

項目	内容
LTE	APN登録 最大16件 圏内外及び電界強度表示 LED表示 SMS機能 発信者番号に対応したAPNに発呼 回線通信監視機能 無通信監視タイマー、回線強制切断タイマー
ルータ	ルーティング IPv4スタティックルーティング(最大128件) アドレス変換 NAPT/DNAT/ポートフォワード VPN機能 IPsec/PPTP/L2TPv3、VPN/パススルー 冗長機能 VRRP アドレス解決 DNSリレー、ダイナミックDNS パケットフィルタ 最大128件 その他サポート機能 ファイアウォール、WANボーリング、DMZ、DHCPサーバ
VoLTE機能	呼制御プロトコル SIP (通信キャリア内制御) CODEC AMR/AMR-WB 優先制御 あり (通信キャリア内制御)
運用/保守	設定UI GUI(HTTP)/CLI(Telnet/SSH) 時刻同期 LTE網同期/NTP同期、NTPサーバ機能 ログ表示 HTTP/FTP/TFTP/Telnet/SSH バージョンアップ HTTP/FTP/TFTP 設定情報管理 HTTP/FTP/TFTP リモート保守 設定変更、ログ取得、ファームウェア更新 (予め本装置へのリモート設定必要)

日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-2

URL: <http://www.necmagnus.com/>

お問い合わせ: スマートネットワーク事業部 第一営業部

m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp

2025年4月現在

- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することはあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。