

2018年10月24日

報道関係各位

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社

## 固定電話（PSTN）、PHS から LTE へのマイグレーション用 音声対応 LTE ルータ「uM320V」発売

NEC マグナスコミュニケーションズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：山内 俊史以下、NEC マグナス）は、従来の固定電話（PSTN）や PHS のアナログ音声信号を、LTE 回線上で利用可能とする音声対応 LTE ルータ「uM320V」の販売を開始します。

これは、旧来のアナログ音声信号を、LTE の IP 電話サービスを利用できるように変換することにより実現するもので、NEC マグナスは、この LTE 回線と IP 電話を終端する音声対応 LTE ルータ「uM320V」を開発しました。

### 1. 概要

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。また、LAN インターフェイスも具備しているため、音声通信と IP 通信との併用が可能となっております。お客様の既存電話設備を IP 設備に変更する場合においても、uM320V を置き換えることなく、引き続きご利用頂くことが可能です。

更に uM320V は非常用バッテリーを搭載することができるため、災害等による停電発生時でも通信を継続することができます。

「uM320V」の出荷時期は 2019 年 2 月中旬を予定しています。

今回の新製品は、固定電話（PSTN）や PHS にてアナログ音声信号を利用している業種・業態の事業者様への販売を予定しており、今後 5 年間で 10 万台の出荷を目指します。

希望小売価格：オープン価格

※LTE は欧州電気通信標準協会（ETSI）の登録商標です。

## 2. 特長

- ・アナログ固定電話（PSTN）や PHS で利用していたアナログ音声通信を LTE で実現することが可能です。
- ・LAN インターフェイスを具備し、IP 通信にも対応しています。
- ・無線通信方式は LTE 及び 3G に対応しています。
- ・内部にバッテリーを保持し、約 35 分間の停電に対応する事ができます。
- ・動作環境は-20℃～+50℃に対応します。（バッテリー充電中は 0～50℃）

## 3. 装置外観



音声対応 LTE ルータ uM320V 外観図(1)

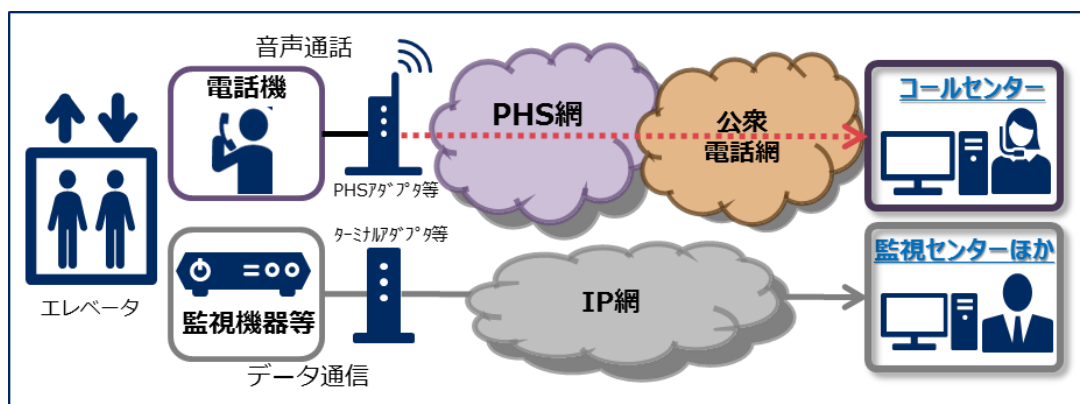


音声対応 LTE ルータ uM320V 外観図(2)

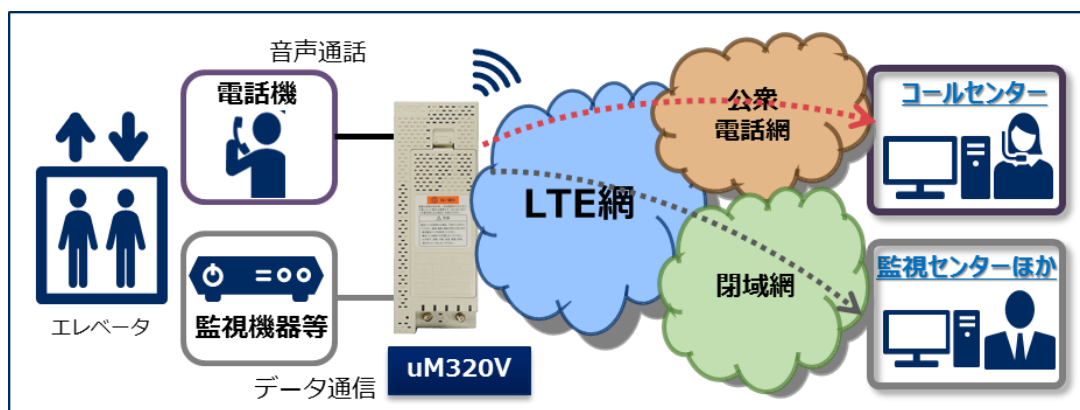
※装置の表示内容等が変更になる場合があります。

#### 4. システム構成例

##### <旧来の PHS 網での構成>



##### <uM320V による LTE 移行後の構成>



#### 5. 主な仕様

項番	項目	内容
1	通信キャリア	NTTドコモ/ソフトバンク/KDDI
2	無線通信方式	LTE/ 3G
3	パケット通信速度	下り最大：150Mbps、上り最大50Mbps (MIMO動作時)
4	LANインターフェース	RJ-45 × 2ポート
5	アナログインターフェース	アナログ電話用2線式インタフェース ×1ポート
6	アンテナインターフェース	LTE用：2(ANT1、ANT2)
7	電源電圧	AC100V±10V (50/60Hz)
8	消費電力	20VA以下
9	バッテリー	Ni-MHバッテリー内蔵 (約35分間音声通信可能)
10	外形寸法	180mm(W)×65mm(D)×45mm(H) [突起部含まず]
11	重量	450g以下(本体のみ)
12	動作環境	-20℃～50℃ (バッテリー使用時は0～50℃) 90%以下 (結露なきこと)
13	防水機能	なし

※本文に記載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

明日のコミュニケーションをデザインする

NEC ネットズエスアイは、  
お客様の目線に立ったこれからのコミュニケーションをデザインする会社として  
お客様の価値向上に取り組んでまいります。

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

NEC マグナスコミュニケーションズ  
ネットワーク事業部・営業部  
電話：03-5443-9607