

2018年7月5日
株式会社ネクス

USB型LTE/3Gデータ通信端末UX302NC-Rの製品化、販売開始

株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：秋山 司、以下、「ネクス」）は、IoTソリューションからモバイルコンピューティング用途まで様々なシーンで利用可能なLTE-USB型データ通信端末「UX302NC-R」を製品化、販売を開始致します。

今回製品化した「UX302NC-R」は、2014年6月から大手MVNOをはじめ、多くの通信事業者、カーナビメーカー、監視カメラメーカー、Raspberry Piなどのシングルボードコンピュータを利用したいIoTソリューションベンダー等、多くの販売実績のあるUX302NCの後継機種です。本製品はQuad-band LTE(800 MHz, 1.5 GHz, 1.8 GHz, 2.1 GHz)に対応し、インターフェース仕様についてはUX302NCを継承しているため、UX302NC対応済の機器であれば、容易に置き換えが可能です。

UX302NC-Rでは、Dualモード/LTE Onlyモードを新たに追加し、さらにNTTドコモ網相互接続性試験(Inter-Operability Testing: IOT、以下IOT) (※1)にも通過いたしました。

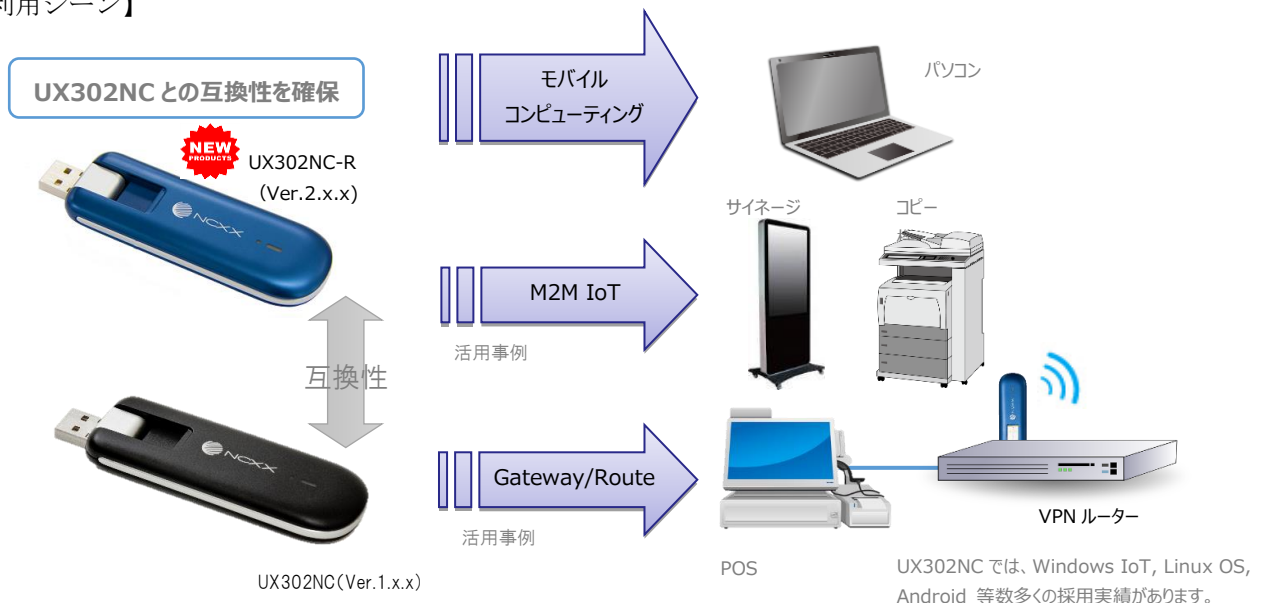
※1 相互接続性試験とは通信機能を有する機器同士が適切に接続できるかを、さまざまな通信規格において通信事業者のネットワークとの接続確認をする試験。(URL <https://www.nttdocomo.co.jp/biz/support/iot/product/o078/>)

【追加機能】

- UX302NCでは切断状態では3Gのネットワークへ位置登録し、スタンバイしていました。UX302NC-Rでは新たに、ネットワークから切り離された状態で電波のみ検出するスタンバイ設定（Dual/LTE Onlyを追加いたしました。3Gのサービスを提供していないような地域やLTEのみの契約でも使用できるようになりました。

| モード | 動作 |
|-------------------------------|----|
| 3G Only | |
| Auto (3G to Dual) ※デフォルト設定 | |
| 追加 Dual | |
| LTE Only | |

【利用シーン】



今後IoTを導入されるサービス事業者様、IoT機能を搭載する各機器メーカー様各社へ幅広く販売してまいります。また、市場のニーズに対応した製品群のさらなる拡充に取り組み、国内外の市場に向けてIoT分野、モバイルコンピューティング分野における事業ドメインの拡大を図ってまいります。

UX302NCR



■ UX302NC-R の主な特徴

- ・ LTE クアッドバンドに対応（国内はNTT ドコモネットワークに対応）
- ・ GSM/GPRS/3G/LTE 対応で幅広いエリアで利用が可能
- ・ LTE Category4（受信 150Mbps/送信 50Mbps）高速通信対応^{※2}
- ・ 国際ローミング対応
- ・ コンパクトで持ち運びに便利な折り畳みタイプ
- ・ オートインストール機能搭載
- ・ モバイルコンピューティングから IoT 用途まで様々なシーンで利用可能
- ・ UX302NC(Ver. 1. x. x)との高い互換性を確保
（NDIS については一部変更があり、ドライバの変更が発生する場合があります）

※2・・・通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。

■ LTE USB 通信モジュール「UX302NC-R」の仕様

| 項目 | 内容 |
|---------------|---|
| 型番 | UX302NC-R (折りたたみ形状) |
| 周波数 | LTE : 800MHz/1.5GHz/1.8 GHz/1./2.1 GHz、UMTS : 800 MHz /850MHz /2.1GHz GSM:850 MHz /900 MHz /1.8 GHz /1.9 GHz |
| アクセス方式 | GPRS/UMTS/HSPA/FD-LTE |
| データ通信速度 ※1 | LTE-下り : 最大 150Mbps 上り : 最大 50Mbps 3G-下り : 最大 14.4 Mbps 上り : 最大 5.76 Mbps |
| インターフェース | USB2.0 (Modem、NDIS、AT command ポート) (※2) (※3) |
| SIM スロット | micro SIM |
| 表示 | LED×2 (電波状態およびステータス) |
| 筐体サイズ | 約 88mm×30mm×12.2mm (※UX302NC) |
| 動作温度範囲 | -10～+50℃ (※4) |
| 対応ドライバ | Windows7 32/64bit(SP1), Windows8 32/64bit, Windows8 .1 32/64bit, Windows 10 32/64bit (※5) MacOS X 10.6.8/10.7/10.8/10.9 以降, macOS 10.12 Sierra 以降 Connection Manager オートインストール対応 (※6) |
| 認証 | JATE/TELEC/CE/FCC/NTT docomo IOT Approved |

(※1)通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。

ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。

(※2)Modem ポートで接続する場合、IPv4v6 デュアルスタックは使用できません。NDIS を使用してください。

(※3)Mac OS X で Modem ポートを使用して接続する場合、IPv6 通信は使用できません。NDIS を使用してください。

(※4)高温且つ、弱電解環境での連続通信時を除く

(※5)・・・「Windows」は、米国 Microsoft Corporation の米国、および他の国における登録商標または商標です。

(※6)・・・「Mac」「macOS」は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ネクス

営業部 TEL : 03-5766-9872

以上