

株式会社CAICA DIGITAL
代表取締役社長 鈴木 伸
(コード番号: 2315 東証スタンダード)
問合せ先:
代表取締役副社長 山口 健治
TEL 03-5657-3000 (代表)

5G/AI/IoT 分野向けの需要に応える新製品 5G RedCap 対応 USB ドングル販売開始のお知らせ

本日、当社子会社である株式会社ネクス（本社: 岩手県花巻市、代表取締役社長: 大内 英史）が、下記プレスリリースを行いましたので、お知らせいたします。

（添付）

別紙

「5G/AI/IoT 分野向けの需要に応える新製品 5G RedCap 対応 USB ドングル販売開始のお知らせ」

（2025年12月24日付の株式会社ネクスのプレスリリース）

以上

本件に関するお問い合わせ

株式会社ネクス

営業部 TEL: 03-5766-9872

Mail: sales@ncxx.co.jp

2025年12月24日

株式会社ネクス

5G/AI/IoT 分野向けの需要に応える新製品 5G RedCap 対応 USB ドングル販売開始のお知らせ

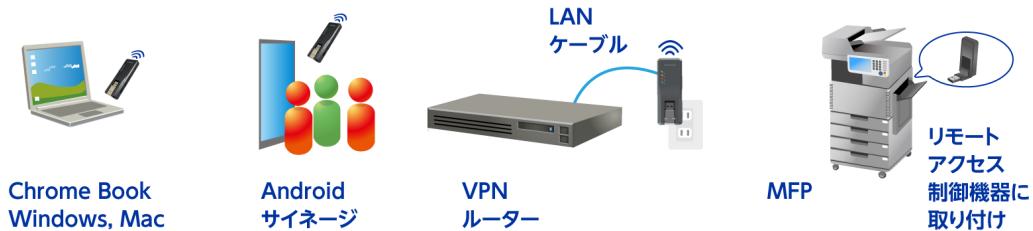
株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：大内 英史、以下「ネクス」）は、次世代通信ニーズに対応した新型通信デバイスである 5G RedCap USB ドングル「UNX-35GL」を、2026年1月より販売開始することをお知らせいたします。

近年、IoT 機器や産業用デバイスの普及に伴い、低遅延かつ多数同時接続が可能な 5G 通信への期待が高まっています。一方で、従来の 5G 通信モジュールは消費電力やコストの面で、小型 IoT 機器への適用に課題がありました。

ネクスが開発・販売を開始する「UNX-35GL」は、5G の特性を維持しつつ、低消費電力化と低コスト化を実現する国際標準仕様 5G RedCap を採用しています。これにより、広範囲の IoT 機器や医療機器、そして LTE で利用してきたバックアップ回線などの分野において、5G サービスの利用拡大に貢献します。

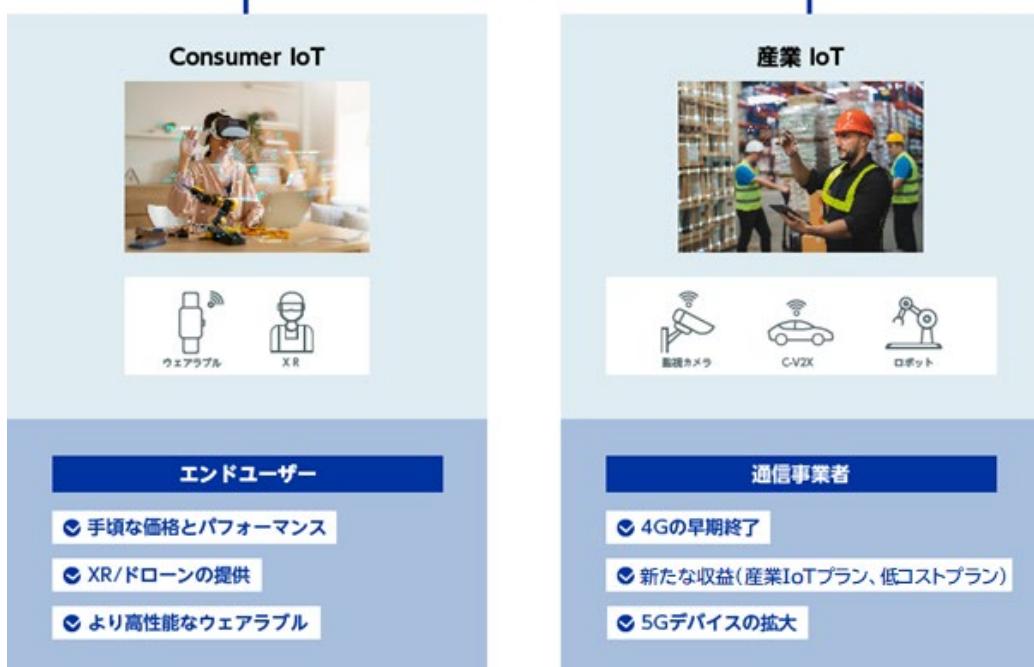
【UNX-35GL 主な利用シーン】

- 4G LTE で既に利用され、5G 化が遅れている領域。



- 低遅延・他接続、高信頼性の通信が実現でき、ウェアラブルや産業用の IoT などの新領域

5G RedCap



<5G RedCap USB ドングル: UNX-35GL>



| 項目 | 内容 |
|----------|---|
| 型名 | UNX-35GL |
| 周波数 | 5G sub6 SA :n1, n2, n3, n5, n8, n18, n26, n28, n40, n41, n77, n78, n79 LTE cat4:B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B26, B28, B30, B66, B39, B40, B41, B42 |
| データ通信速度 | 下り: 最大220Mbps 上り: 最大100Mbps (*1) ※5G SA 256QAMの場合 |
| アンテナ | MIMO 2x2 (Down Link) 内蔵 |
| インターフェース | USB2.0 Type-A x 1 (Bus Power/Data) USB Type-C (Ext. Power Only) |
| Ethernet | RJ-45 (1000 Base-T, 100 Base-TX) (Option) |
| SIMスロット | nano SIM x 2 ※DSSS |
| 表示・ボタン | LEDx4 (Mode/Level, Power, Temp, Ethernet) |
| サイズ・重量 | 約108 x 40.0 x 16mm 約70g |
| 動作温度範囲 | -10~+50°C (*2) |
| OS | Windows 10/11(32/64bit), Linux PC / macOS 10.12以降 ※ルーター mode のみ / Chrome OS ※ルーター mode のみ |
| 認証 | 電波法認証(TELEC), 電気通信事業法認定 (JATE), CE, FCC, UKCA |

※1 通信速度は送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を保証するものではありません。ベストエフォート方式により提供され、実際の速度は接続先のネットワーク仕様、通信環境、混雑状況などにより変動します。

※2 高温かつ電波の弱い環境下での連続通信時を除きます。

※3 「Windows®」は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※4 「Mac」「macOS」は、Apple Inc.の商標であり、米国およびその他の国で登録されています。

※5 「Qualcomm」は、Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。

※6 「LTE」は、ETSI の商標です。その他の社名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

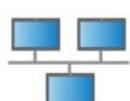
※7 **5G は特定の国の特定の通信事業者で利用できます。速度は使用する場所の条件と通信事業者によって変わります。5G 対応の詳細については通信事業者にお問い合わせください。**

主な特長：

5G SA / 4G Dual対応



有線LAN



Dual SIM



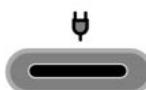
国際ローミング



デバイス管理



USB Type-C Power Port



- **5G RedCap 対応による小型・低消費電力化**

5G の高速・大容量の特性を活かしつつ、従来の 5G モジュールに比べて大幅な省電力・小型化を実現。

- **有線 LAN ポート標準搭載**

IoT 機器や組み込みシステムでニーズの高い有線 LAN ポートを標準で搭載し、容易な接続を可能に。

- **Dual SIM サポート**

ルーターモードにおいては、SIM の切替設定に対応し、ネットワークの冗長化やコスト最適化をサポート。(2枚の SIM 同時利用はできません)

- **国際ローミング対応**

国内主要 4 キャリアの周波数やローカル 5G、プライベート LTE、sXGP に対応。また海外向けの周波数対応と、CE・FCC・UKCA 海外の認証取得でグローバル利用が可能に。

- **LwM2M 対応**

LwM2M (Lightweight Machine to Machine、ライトウェイト M2M) は、主に IoT (モノのインターネット) デバイス向けに設計された通信プロトコルです。

- **多様な接続モードに対応**

モデムモード、ルーターモード、ブリッジ接続モードの 3 種類の接続モードに対応し、柔軟なネットワーク構築が可能。

USB Type-A のほか、電源専用の Type-C ポートが利用可能でルーターモード、ブリッジモードでは USB Type-A からの電源供給が不要になります。

【出荷スケジュール】

出荷開始：2026 年 1 月より順次 ※納期については個別にお問い合わせください。

ご注文受付：随時受付中

主要な通信キャリアによる 5G RedCap ネットワークの国内サービス提供が順次開始されている中、「UNX-35GL」の販売開始は、当社の IoT 事業における製品ラインアップの強化となり、特に産業分野や医療分野での 5G 活用の加速に大きく貢献するものと期待しております。

ネクスは今後も、5G RedCap をはじめとした次世代通信技術とローカル 5G 環境との親和性を高め、幅広い分野への展開と社会実装に貢献してまいります。

【株式会社ネクス】

代表取締役社長 大内 英史

花巻本社：岩手県花巻市柵ノ目第 2 地割 32 番地 1

東京本社：東京都港区南青山 5-13-3 KDX 南青山ビル 3F

ホームページ：<https://www.ncxx.co.jp/>

<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

Mail：sales@ncxx.co.jp