

2025 年 10 月 20 日

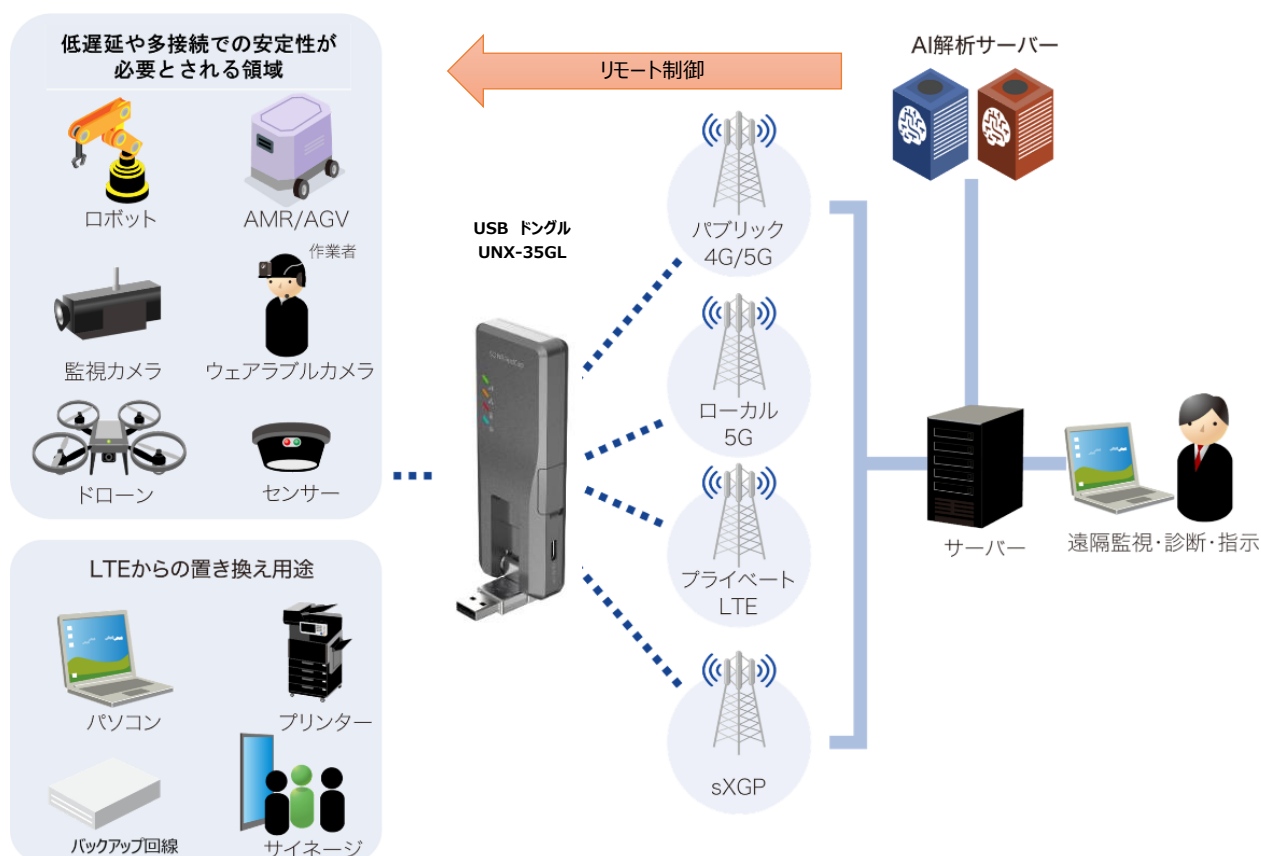
株式会社ネクス

## 国内メーカー初（当社調べ）、国際標準仕様 5G RedCap 対応 USB ドングル 電波法技術適合証明を取得

株式会社ネクス（代表取締役社長：大内 英史、以下「ネクス」）は、現在開発中の 5G RedCap（Reduced Capability）対応 USB ドングル「UNX-35GL」が、総務省の定める電波法に基づく技術基準適合証明（いわゆる「技適」）を 9 月 30 日に業界に先駆けて取得しました。ネクスでは LTE の後継となる 5G ミッドレンジのデータ端末として開発を進めており、2025 年内の製品化を見込んでいます。

5G RedCap は、5G の特長を活かしながら、低消費電力・低コスト・省リソースでの運用が可能な仕様であり、産業用 IoT やウェアラブルデバイスなど、幅広いユースケースに適しています。本製品は現在需要が拡大しているプライベート LTE、ローカル 5G の分野での導入や、5G の普及に伴う LTE 専用機からのマイグレーションに対応できる端末としての活用が期待されます。

### 【UNX-35GL 主な利用シーン】



なお、ネットワークの 5G RedCap 対応については、2025 年 9 月中旬より一部の通信キャリアが国内のサービス提供を開始しており、今後他の通信キャリアでも導入が進めば、LTE で広く利用されているバックアップ回線分野への展開も見込まれます。

【UNIX-35GL】



## <特徴>

- 5G RedCap の採用により、小型化・低消費電力化・USB Type-A 対応を実現
- IoT 機器や医療機器でニーズの高い有線 LAN ポートを標準搭載
- モデムモード／ルーターモード／ブリッジ接続モードに対応
- Dual SIM 対応。ルーターモードでは SIM の切替設定が可能
- LwM2M (Lightweight M2M) に対応
- USB Type-C 電源ポートを搭載し、給電が不足する機器にも外部電源による給電が可能

| 項目       | 内容                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型名       | UNIX-35GL                                                                                                                                                                          |
| 周波数      | 5G sub6 SA :n1, n2, n3, n5, n8, n18, n26, n28, n40, n41, n77, n78, n79<br>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   | LED×4 (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℃ (*2)                                                                                                                                                                      |
| OS       | Windows 10/11(32/64bit)、Linux PC / macOS 10.12以降 ※ルーターモードのみ / Chrome OS ※ルーターモードのみ                                                                                                 |
| 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。**

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：岩手県花巻市櫛ノ目第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](mailto:sales@ncxx.co.jp)