



京セラ みらいエンビジョン株式会社

5G/ローカル5Gが拓く産業DXの新世界 端末進化で広がる活用術

2025 年10月15日
京セラみらいエンビジョン株式会社
営業統括部 副事業部長
劔持 亨

1.ローカル5G活用のカギとなる端末

端末の機能によりローカル5Gの活用の幅が広がる



LU800

三信電気 - 映像伝送



iR800B

IDY - 鉄道



DIGNO Tab

京セラ - 倉庫



DuraForce EX

京セラ - 工事現場



IGW5111

住友電工 - AI・屋外・工場



+F FS050W

FUJISOFT - 低価格



VHG87B-0G018

AMIT - ロボット



ローカル5G端末ユニット

アルプスアルパイン - 車両





LU800

三信電気 - 映像伝送



【特徴】

- ・ ニュース・スポーツ中継 : **L5Gにも対応した高画質伝送を可能とする中継装置**
- ・ **モバイル中継装置の最上位機種** : プロフェッショナルな用途向けの高性能モデル
- ・ 4K HDR対応 : 4K60p 10-bit HDRの高画質映像伝送をサポート
- ・ マルチカメラ入力 : 最大4chのカメラ入力に対応し、現場やリモートからのスイッチング（切り替え）可能（LU800-PROモデル）
- ・ 5Gネイティブ対応 : **最大8個の内蔵5G/LTEモデムを搭載**
- ・ 高品質・高速伝送 : **複数の携帯回線などを束ねて使用するボンディング技術**により、不安定な通信環境でも高品質な映像伝送と高速ファイル転送を実現

端末の機能によりローカル5Gの活用の幅が広がる（鉄道）



iR800B IDY - 鉄道



【特徴】

- ・ 5Gエッジゲートウェイ：**3GPP Rel.16規格に準拠し、ARM Corex-A73,1.8GHz Quadコアプロセッサを搭載した10Gbpsスピード対応5Gエッジゲートウェイ**
- ・ 超高速通信対応：**10GbE SFP+および10GbE RJ-45 LANの搭載により産業用5Gルーターとして最高速を実現（最大通信速度10Gbps対応）**
- ・ 高い環境性能：**耐温度、耐振動、耐衝撃、耐ノイズ**など環境性能をiR730Bより受け継ぎ、高速で安定した通信を提供



IGW5111

住友電工 - AI・屋外・工場



【特徴】

- ・ 5Gミリ波通信対応：5Gミリ波（FR2）およびSub6（FR1）通信に対応しており、大容量・高速通信が可能
ミリ波とSub6の同時通信（NR-DC）も可能
- ・ 環境耐性： **防塵・防水性能はIP66に準拠**しており、粉塵の舞う工場や屋外の厳しい環境での利用可能
広温度範囲（動作温度：-20℃～50℃）に対応
- ・ 端末エッジ処理：専用CPUを搭載しており、**端末側でアプリケーションの実行（エッジ処理）**可能
AI用GPU追加搭載



DIGNO Tab KC-T306(SIMフリーモデル) 京セラ - 倉庫

【特徴】 DIGNO Tab2 5G
KC-T306(SIMフリーモデル)



- ・ **外付けリーダーが不要で、前面NFC読み取り機能を搭載した法人向け5Gタブレット**
- ・ **防水/防塵/耐落下(75cm)/耐薬品とさまざまな環境で長期間使用できる耐久性をもち現場作業を支える機能性を備えるタブレット**



DuraForce EX 京セラ - 工事現場



【特徴】 DuraForce EX

- ・ **米国国防総省調達基準のMIL規格**と独自の耐久試験 計31項目に準拠。
高さ約1.8mからコンクリートへの落下を想定した耐久試験や、温度耐久、耐薬品など各種試験をクリア。
- ・ **バッテリー交換機能（ウォームスワップ対応）**や**バーコード読取り**、**IPトランシーバー**など、業務の効率化を実現



ローカル5G端末ユニット アルプスアルパイン-車両

【特徴】

- ・ 通信モジュールも自社開発の国産ユニット
- ・ **HPUE対応可能**
- ・ **GNSS測位対応**と通信制御が可能
- ・ **Wi-Fi対応可能**
- ・ **移動体通信に最適なソリューション**
- ・ **柔軟にカスタマイズ対応が可能。**





VHG87B-0G018 AMIT - ロボット



【特徴】

- ・ 車載用設計・堅牢性:**MIL-STD-810G基準**に従って衝撃や振動に対する設計、**EN50155規格に準拠**しており（鉄道・都市交通向け）、耐衝撃性や耐振動性に優れている。**E-Mark**を取得した真のプロフェッショナル機。動作温度範囲（-30℃～+70℃）が過酷な環境下に対応
- ・ **5G（Dual-SIM搭載）**：Nano SIMスロット2つを搭載しており、通信の冗長性（フェイルオーバー）を確保とWi-Fi 6を組み合わせることで、「外（WAN）の高速通信」と「内（LAN）の高速・多数接続」を両立。本製品一台で高度なネットワークを構築でき、**TCO（総所有コスト）の削減**に貢献。堅牢性、冗長性、そして高速性。全てを極めたこのゲートウェイがお客様のビジネスの確実な接続を実現。

端末の機能によりローカル5Gの活用の幅が広がる（低価格）



+F FS050W

FUJISOFT - 低価格



【特徴】

- **デュアルSIM対応**
(eSIM + nano SIM) : 国内モデルで初めて**eSIM対応**のSIMロックフリーWi-Fiルーター
用途や通信状況に応じて簡単に回線を切り替えて使用
メイン回線とは別にバックアップ回線を保持することができ、通信トラブル対策に有効
- **バッテリーレス稼働** : バッテリーを外して電源ケーブルのみで常時稼働（IoT用途利用に便利）
- **低価格** : **3万円台**



Release16

OmniPod2.0

2026年下半年期
販売開始

新製品 OmniPOD2.0開発スケジュールについて

2020年に発売された現行機種OmniPODから進化した、OmniPOD2.0を2026年6月に発売を予定しています。製品化のスケジュールは以下の予定となっています。

2025年10月

- 新機種
OmniPOD2.0
評価機リリース

2026年5月

- 新機種
OmniPOD2.0
屋外用RU評価
機リリース

2026年6月

- 新機種
OmniPOD2.0
商用リリース

5G/ローカル5Gが拓く産業DXの新世界端末進化で広がる活用術

発行日：2025年 10月 10日 発行 第1.0 版
発行：京セラみらいエンビジョン株式会社

〒108-0073
東京都港区三田三丁目 5 番 19 号 住友不動産東京三田ガーデンタワー 20階
TEL：03-3455-4110

本書の一部あるいは全部について、京セラみらいエンビジョン株式会社から文書による承諾を得ずに、いかなる方法においても無断で複写、複製することは禁じられています。
