



FLARE SYSTEMS

Democratizing Next Generation Cyber Infrastructure

株式会社FLARE SYSTEMS コア一体型ローカル5G基地局システム [FS2-L5G-1]



世界初 ※当社調べ
コア/RU/DU/CU
全てソフトウェア一体型

どこでも、スイッチを入れるだけで
ローカル5Gネットワークが構築できます

5Gコアまで一体化、オールインワン型の基地局

- ✓ 通信に必要な全ての機能(5Gコア/CU/DU/RU)とアプリケーション実装基盤(MEC)を、小型筐体に集約
- ✓ ソフトウェア無線(SDR)技術を活用、汎用サーバに搭載
小型・低消費電力、かつ高スループットを実現
※TDD-3(2:6)でUpload700Mbps超を実測



可搬性

ローカル5Gに必要な要素すべてを1つに
小型の汎用サーバに実装し、可搬性を実現

サイズ: (W)135 x (H)189 x (D)357mm、重量: 約6.2kg



省エネ

消費電力は90W※
市販のポータブル電源等で稼働可能

※(参考)1500Whの小型ポータブル電源で16時間の連続運転が可能



準同期

SDR実装で無線のカスタマイズ性が高い
3つのTDD準同期パターンに対応

ご活用
シーン

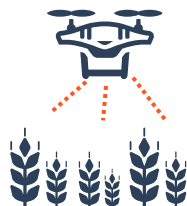
※一部実証済



インフラ点検・管理



防災・監視



スマート農業



土木・建設効率化



イベント・放送



物流効率化



スマート
ファクトリー