

ローカル5Gソフトウェア基地局 FW-L5Gシリーズ



ソフトウェア基地局の特長



5Gコア一体型基地局
FW-L5G-2

可搬性



5Gシステムに必要な要素すべてを1つの汎用サーバに実装し、可搬性を実現。工事不要でこれ1台置くだけでローカル5Gのエリア構築が可能です。

省エネ



消費電力150W以下、市販のポータブル電源等を併用して稼働が可能です。電源が取れない山間部等の屋外でもお使いいただけます。

準同期対応



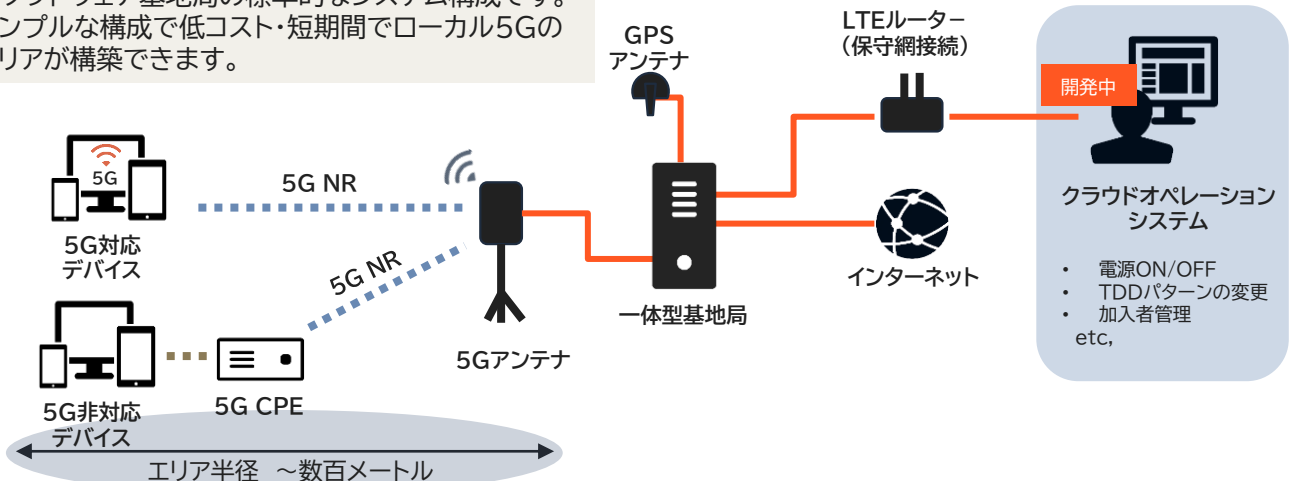
SDR実装のため無線部分のカスタマイズ性が高く、3つのTDD準同期パターン*にも対応しております。

*総務省「ローカル5G導入に関するガイドライン」にて規定されているTDD準同期運用方式を指します。
(出典:https://www.soumu.go.jp/main_content/000804382.pdf)



ローカル5Gシステム構成イメージ

本ソフトウェア基地局の標準的なシステム構成です。シンプルな構成で低コスト・短期間でローカル5Gのエリアが構築できます。



FLARE SYSTEMS

Enabling Deeply Programmable Network



FW-L5G-2 製品詳細

諸元表

対応周波数帯	2パターンから選択可能 4.7GHz~4.8GHz/4.8GHz~4.9GHz
最大出力	+23dBm (200mW)
アンテナゲイン	指向性アンテナ 12dBi
最大チャネル帯域幅	100MHz
MIMOレイヤ数 DL/ UL	DL : 2 x 2 MIMO UL : 2 x 2 MIMO
変調方式	256QAM (DL/ ULともに)
最大スループット DL/ UL	(理論値) DL : 800Mbps / UL : 220Mbps
NWインターフェース	Ethernet 1Gbps x1(保守用) Ethernet 1Gbps x1データネットワーク接続点
時刻同期	GPS
対応電源	AC100V
重量	20Kg 程度
サイズ (高さ×幅×奥行)	(W) 240mm x (H) 470mm x (D) 530mm
動作温度	0 °C~40 °C



Front



Back

※仕様やデザインは変更の可能性があります。



FLARE SYSTEMS 会社概要

“Democratizing Next Generation Cyber Infrastructure”

「通信の民主化」とは、

デジタルトランスフォーメーションの主体となるすべての企業、団体、そして人びとが先進的なサイバーインフラ技術を使いこなし、その恩恵を受けられる社会をつくっていくことを指しています。

FLARE SYSTEMSは、

大学や研究機関発の5GやBeyond 5Gといった次世代モバイル通信技術を社会に普及させることで通信の民主化を推進し、Society 5.0の実現に貢献していきます。

◆お問合せは、下記HPもしくはメールアドレスへ

株式会社 FLARE SYSTEMS Webサイト
<https://www.flare-systems.co.jp/>

E-mail:sales@flare-systems.co.jp

会社住所

〒113-0033

東京都文京区本郷5丁目25-16 石川ビル 7階



FLARE SYSTEMS

Enabling Deeply Programmable Network