

ローカル5G対応

Sub-6GHz/SA対応 CU/DU/RU一体型 5G Base Station

ローカル5G一体型基地局装置 FB2000SS



ローカル5Gのサービスを実現するCU/DU/RU機能を一体化したコンパクトな基地局装置です。Sub-6GHz帯のn79（4.6-4.9GHz帯）をサポートし、SA(Standalone)モードに対応します。防塵防水はIP65に準拠し、屋内外に設置することができます。最大64台の端末を収容し、アンテナあたり最大30dBmの出力により、広いカバーエリアを構築可能。地域DXを促進する屋外での活用やスマートシティに於けるさまざまなソリューションや、集合住宅へのラストワンマイルに適用できます。

ローカル5G 一体型基地局の利用イメージ

■スマートシティ

- ・ 監視 SL 市場
- ・ 見守り SL(防犯/防災など)

■地域 DX

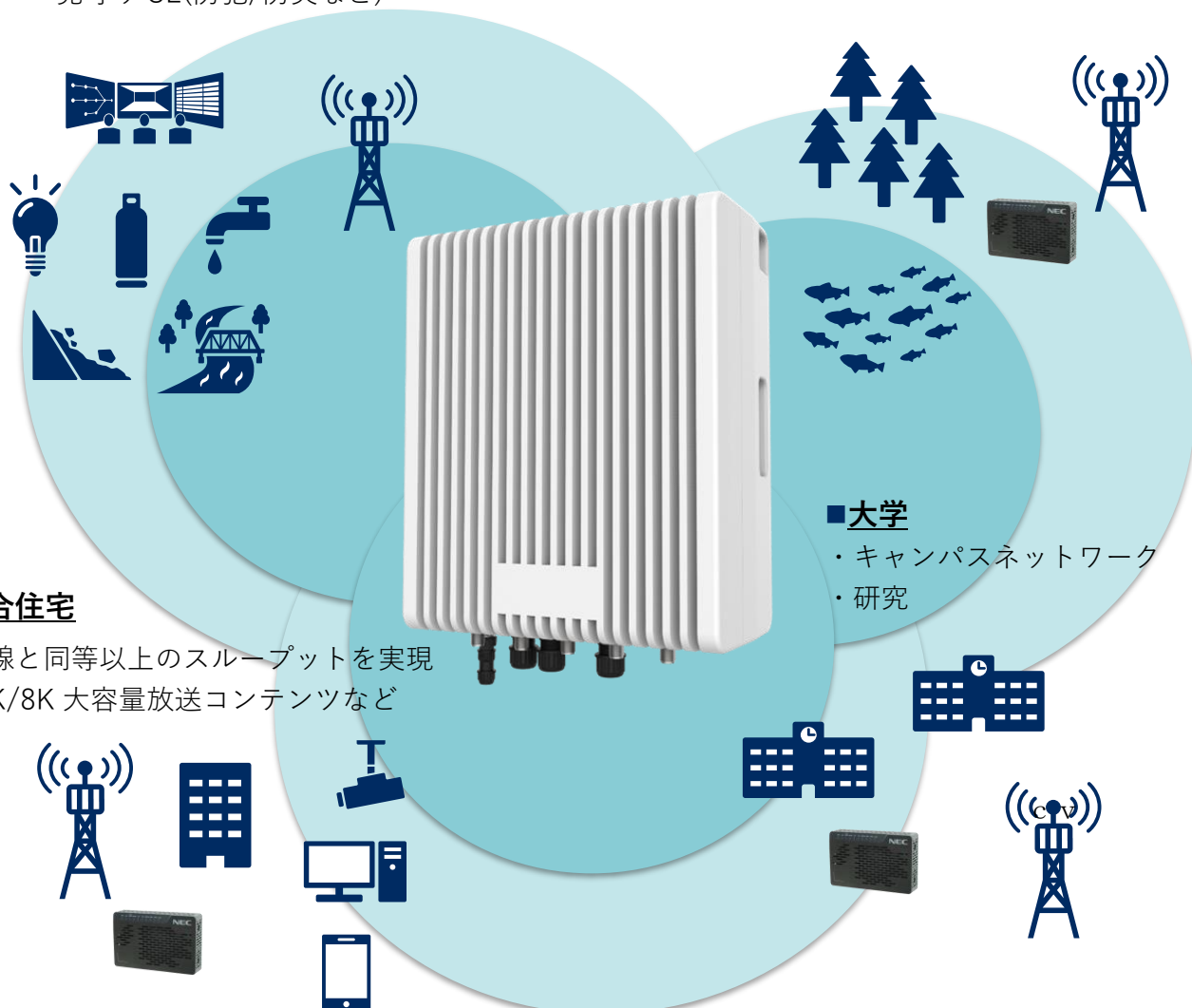
- ・ 林業、漁業への活用

■集合住宅

- ・ 有線と同等以上のスループットを実現
- ・ 4K/8K 大容量放送コンテンツなど

■大学

- ・ キャンパスネットワーク
- ・ 研究



ローカル5G対応 Sub-6GHz/SA対応 CU/DU/RU一体型 5G Base Station

特長

- **ローカル5G対応**
 - ・ローカル5Gバンド(n79(4.6-4.9GHz帯))を使った運用が可能です。
- **SA(Standalone)モードに対応**
 - ・SAモードに対応しております。
- **省スペース・省配線・かんたん取り付け**
 - ・CU/DU/RUの一体型により、MFH（モバイルフロントホール）の配線が不要で、省スペースを実現。設置が容易なのでスムーズな展開が可能です。
- **1台の基地局で広いカバーエリアの構築**
 - ・1台の基地局に最大64台の端末が接続可能です。
 - ・アンテナあたり最大30dBmの出力により、広いカバーエリアを構築可能です。
- **自然空冷**
 - ・低消費電力を実現することで、FANレスを実現。
 - ・-35~50°Cの環境温度での運用が可能です。
- **屋内・屋外設置可能**
 - ・防塵防水規格はIP65に対応しています。
 - ・自然空冷にて-35~50°Cの環境温度での運用を実現し、屋内および屋外に設置可能です。

仕様

項目	内容
通信モード	SA (Standalone)
対応周波数 帯域	n79 (4.6-4.9GHz)
中心周波数	4649.70MHz/4749.78MHz/4849.86MHz
アンテナ構成	最大4本
最大送信電力	アンテナあたり 30dBm (1W)
TDD 同期方式	同期または準同期
時刻同期方式	GPS または PTP
最大 MIMO レイヤ数	DL : 4、UL : 2
電源電圧・消費電力	AC100/200V、50/60Hz・330W 以下
冷却方法	自然空冷
外形・重量	360(幅)×175(奥行)×425(高さ)mm (突起物含まず)・23kg 以下 (本体のみ)
動作環境	動作温度：-35~+50°C 動作湿度：95%RH 以下 (結露なきこと)
適用法令	電波法
準拠規格	VCCI Class A IEC63268-1 防塵防水 IP65

機能改善等のため、予告なく仕様を変更することがあります。

日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-2

URL: <https://www.necmagnus.com/>

お問い合わせ：スマートネットワーク事業部 第一営業部



- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。
- 開発中のため、予告なく仕様変更する可能性があります。

m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp

2022年10月現在 A