

2022年6月23日

報道関係各位

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社

## ローカル5G一体型基地局装置「FB2000SS」発売

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社（本社：神奈川県川崎市、代表取締役 執行役員社長：田中康志、以下、NEC マグナス）は、来るべき 5G 時代に向けて、社会のヒト・モノ・コトをつなぐため、ローカル 5G サービスを実現する CU/DU/RU 機能を一体化した基地局装置「FB2000SS」の販売を開始します。

本製品は、最大 64 台の端末を収容し、4MIMO アンテナで 1 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することが可能です。

公立諏訪東京理科大学様のキャンパスネットワークに於けるローカル 5G 設備や、ひまわりネットワーク株式会社様による高速無線インターネットサービスのローカル 5G 実証実験に採用を頂いており、今後のデジタルトランスフォーメーションの実現に向けた地域 DX やスマートシティなどの市場に向けて、5G 技術の持つ「超高速通信」、「低遅延」という特長を活かして、社会を変えていく新たな価値を提供して参ります。

### 1. 概要

「FB2000SS」は、ローカル 5G のサービスを実現する CU/DU/RU 機能を一体化した基地局装置で、Sub-6GHz 帯の n79(4.6-4.9GHz 帯)をサポートし、SA モード(Standalone)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可能です。

「FB2000SS」は、2022年6月23日から受注開始となります。

## 2. 価格

希望小売価格：オープン価格

## 3. 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 モードに対応しています。

### ■ 省スペース・省配線・かんたん取付け

- ・ CU/DU/RU 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。
- ・ 4MIMO アンテナで、1 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℃の環境温度での運用が可能です。

### ■ 屋内/屋外設置可能

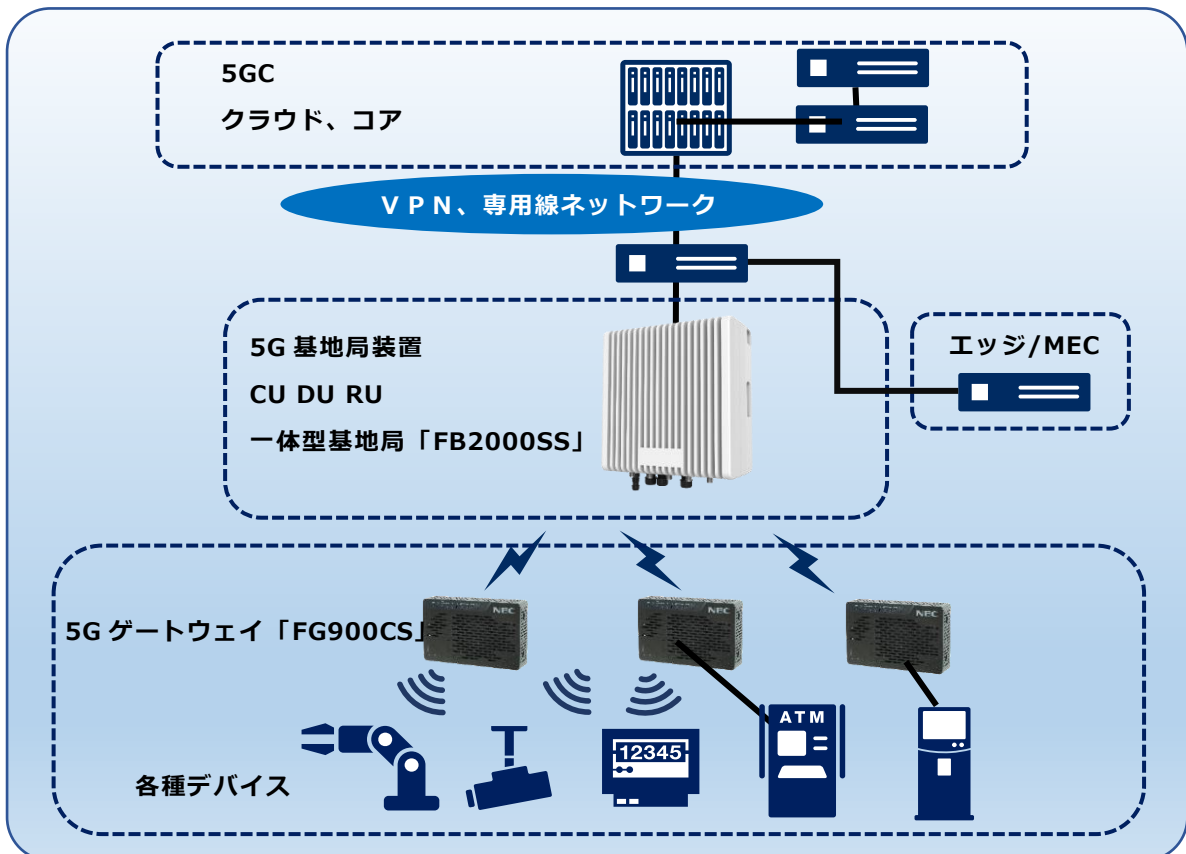
- ・ 防塵防水規格は IP65 に対応しています。

#### 4. 装置外観



ローカル 5G 一体型基地局装置「FB2000SS」

#### 5. システム構成イメージ



## 6. ご利用イメージ

本装置はローカル 5G のサービスを実現する CU/DU/RU 機能を一体化した一体型基地局になります。広いカバーエリアを構築できますので、地域 DX やスマートシティに適用できます

### ■ 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



今後、以下のイベントに、ローカル 5G 一体型基地局装置「FB2000SS」を出展予定です。

1. 第 1 回 ローカル 5G/IoT 活用展

2022 年 6 月 29 日（水）～7 月 1 日（金）10：00～17：00  
（東京都江東区・東京ビッグサイト 西ホール）

2. ケーブル技術ショー2022

2022 年 7 月 28 日（木）9:30～18:00・7 月 29 日（金）9:30～17:00  
（東京都千代田区・東京国際フォーラム ホール E）

明日のコミュニケーションをデザインする

NEC ネットズエスアイは、お客様の目線に立った  
これからのコミュニケーションをデザインすることで、  
お客様の価値向上に取り組んでまいります。

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

NEC マグナスコミュニケーションズ  
スマートネットワーク事業部・第一営業部  
電話：044-276-7610  
E-mail: m2m-sales@ml.magnus.nec.co.jp