

## 三井情報、2022年10月より「MKI ローカル 5G Starter Kit」を提供 - 無線局の免許取得支援と最小ネットワーク構築でローカル 5G 導入を促進 -

三井情報株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:浅野 謙吾、以下 三井情報)は、2022年10月より「MKI ローカル 5G Starter Kit(以下 本キット)」の提供を開始します。本キットはローカル 5G を試験的に導入したい企業や自治体などが、最小構成のローカル 5G ネットワークを短期間で導入するソリューションです。三井情報は本キットの販売を通じて、国内のローカル 5G 普及を促進していきます。

近年、国内では個別のニーズに応じて構築できるローカル 5G 環境を用いて、企業・自治体が主体的にサービスやソリューションを創出しようとする機運が高まっており、三井情報はそれを後押しするために本キットの販売を開始します。本キットではローカル 5G 導入に必要な無線局の免許取得支援、ローカル 5G ネットワークの設計・構築、導入後の保守サービスをまとめて提供します。

### ■本キットのポイント

#### ① Airspan Networks のオールインワン型 5G 基地局を採用

5G 基地局には、グローバルで豊富なキャリア導入実績をもつ Airspan Networks, Inc.(\*1)の製品を採用しています。5G 基地局を構成する RU(Radio Unit)、DU(Distributed Unit)、CU(Central Unit)を単一筐体で提供するため、複雑な 5G システムをより手軽に導入することが可能です。

#### ② Working Group Two の SaaS 型 5G コアを採用

5G コアには、SaaS 型 5G コアをフルマネージドで提供する Working Group Two AS(\*2)を採用しています。お客様環境で 5G コアの構築作業が不要なため、短期間で利用開始することが可能です。また、開発者向けに様々な API を提供しており、ローカル 5G のさらなる付加価値の創出にも活用できます。

#### ③ 多様なニーズに応えるラインナップ

ローカル 5G で利用可能な Sub6 周波数帯の全て(4.6GHz-4.9GHz)に対応した、屋内用・屋外用のオールインワン型 5G 基地局をご提供します。また、屋外用基地局には電波の放射パターンが異なる複数の外部アンテナを用意しています。

※屋外用基地局の提供から開始し、2023年1月以降に屋内用基地局の取り扱い追加を予定しています。

#### ④ 準同期方式をはじめとする柔軟な機能拡張

準同期方式(\*3)に対応予定のため、端末から基地局への通信(アップリンク)の帯域が重要となるユースケースにも活用できます。また、移動通信システムの国際標準化プロジェクト 3GPP(Third Generation Partnership Project)のリリース仕様に合わせて機能アップデートも順次予定しています。

#### ⑤ 豊富な無線 NW 構築実績にもとづくトータルサポート

システムインテグレーターとして様々な無線ネットワークの設計構築を手掛けてきた三井情報が、免許申請・ネットワーク設計構築・保守まで包括的なサポートをワンストップでご提供します。

三井情報では本キットを企業・自治体へ提供し、ローカル 5G を活用した様々な社会課題を解決するソリューションの創出を加速させていきます。

(\*1) 本社:アメリカ・フロリダ州、CEO: Eric Stonestrom(日本代表者: Steven Shipley)、HP: <https://www.airspanjapan.com/>

(\*2) 本社:ノルウェー・オスロ、CEO: Erlend Prestgard(日本代表者: 小里 直哉)、HP: <https://www.wgtwo.com/jp/>

(\*3) キャリア 5G 等が運用する同期局への干渉影響を低減しつつ、ローカル 5G で利用ニーズの多いアップリンク通信の比率を高められる方式です。

### 【関連ページ】

5G/ローカル 5G 製品ページ: <https://www.mki.co.jp/solution/local5g.html>

### 【三井情報株式会社について】

三井情報株式会社 (MKI) はキャッチコピー『ナレッジでつなぐ、未来をつくる』を掲げ、ICT を基軸とした事業戦略パートナーとしてお客様の IT 戦略を共に創り、デジタルトランスフォーメーションを支援しています。半世紀にわたり培った技術や知見の結実である“KNOWLEDGE”を活かし、お客様と共に価値を創造する「価値創造企業」として絶え間ない挑戦を続けていきます。

ホームページ: <https://www.mki.co.jp/>

※三井情報、MKI 及びロゴは三井情報株式会社の商標または登録商標です。

※本リリースに記載されているその他の社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

### 【報道関係者からのお問い合わせ先】

三井情報株式会社

広報・CSV推進室

TEL : 03-6376-1008 E-mail : [press-dg@mki.co.jp](mailto:press-dg@mki.co.jp)

### 【本製品サービスに関するお問い合わせ先】

三井情報株式会社

サービスプロバイダ営業部 第二営業室

TEL : 03-6376-1117 E-mail : [marketing-5g-dg@mki.co.jp](mailto:marketing-5g-dg@mki.co.jp)