

## DKK ローカル 5G システム 屋外一体型 gNB<sup>(\*1)</sup>の取扱開始 ～最小構成によりローカル 5G の導入を促進～

電気興業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：近藤忠登史、以下 DKK）は 2022 年 11 月より、従来システムと比較してトータルコストを大幅に抑えた「ローカル 5G システム 屋外一体型 gNB」（以下、本装置）の取扱いを開始いたします。本装置は、Airspan Network Inc.より供給を受けた Sub6 帯、SA 方式<sup>(\*2)</sup>に対応した無線基地局装置となります。

### 【屋外一体型 gNB の特徴】

#### ①コンパクトでパワフルな一体型

RAN（無線アクセスネットワーク）を構成する、下記の各ユニットの機能を、1つの筐体の実装しています。

RU：無線基地局装置（ラジオユニット）

CU：セントラルユニット

DU：ディストリビューテッドユニット

#### ②上りの高スループットを実現

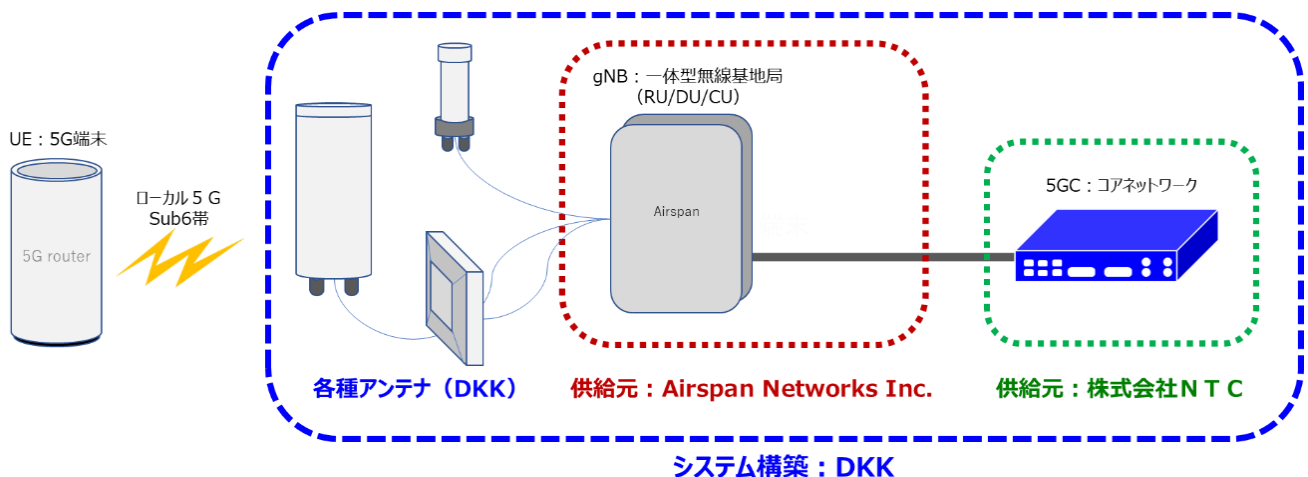
準同期方式に対応することにより、上りの高スループットを実現しました。

#### ③シンプルなネットワーク拡張性

ネットワークを追加したい場所に gNB を設置するだけで、シンプルにネットワークを拡張できます。

#### ④豊富なアンテナで柔軟なエリア構築

DKK ローカル 5G Sub6 帯アンテナ製品（11機種）と自由に組み合わせて、屋外における柔軟なエリア構築が可能です。



【今後について】

屋外一体型 gNB はスモールスタートのローカル 5G システムとしてお客先にとってより導入し易くなり、ローカル 5G がさらに身近で活用できるものになりつつあります。また、屋外一体型 gNB は弊社工場で既に導入されている屋内向けのローカル 5G システムの拡張版としての設置も計画しており、屋内外における幅広いユースケースの提供を目指します。

弊社工場はオープンラボとしての活用も可能となっており、工場見学も随時受け付けておりますので、見学をご希望される企業様のお問い合わせにつきましては下記までお願い致します。

\*1 gNB : next Generation Node B。5G における無線基地局。

\*2 SA 方式 : Stand alone 方式。5G 専用のコア装置と無線基地局を組み合わせて使用する方式。

---

【お問い合わせ先】 電気興業株式会社 総務部 IR・広報課

T E L 03-3216-1682

M A I L [kouhou@denkikogyo.co.jp](mailto:kouhou@denkikogyo.co.jp)

U R L <https://denkikogyo.co.jp/>