

ローカル 5G とキャリア 5G の両方に対応した日立国際電気製のアンテナ共用機を導入開始  
～ 効率的な 5G インフラの整備及び統合監視運用を実現 ～

Sharing Design 株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：氏本 祐介、以下「SDI」）は株式会社日立国際電気（本社：東京都港区、代表取締役社長：佐久間 嘉一郎、以下「日立国際電気」）が販売するキャリア 5G とローカル 5G 両方に対応したアンテナ共用機（DAS: Distributed Antenna System）（以下「新 5G DAS」）の導入を開始しました。

日立国際電気の新 5G DAS は、これまでの、全キャリアの 5G の電波を同時に発信する DAS に、ローカル 5G の電波も追加した製品です。本製品はキャリア 5G とローカル 5G のサービスエリアの設計・整備を同時に行うことができるので、別々に検討しなければならなかったこれまでに比べ、最適且つ効率的に同作業を行うことが可能になります。

また、昨今、建設施工業界では作業員の高齢化や労働人口の減少、資材の高騰が問題となっておりますが、キャリア 5G とローカル 5G 各々個別に用意していた製品を 1 つの製品に集約することで、作業効率の向上が図れると共に、資材や配線工数の削減による施工費用の低減や、省スペース化、省電力化などが実現できるという利点もあります。

SDI は、総務省の「令和 5 年度 地域デジタル基盤活用推進事業（実証事業）」（※）に本製品を導入し、地下鉄の駅環境におけるローカル 5G の性能が良好であることを確認しました。今後は本製品により、物件オーナーのニーズが高いローカル 5G も組み合わせた 5G 基地局シェアリングの促進をめざします。更に 5G ネットワーク環境を活かしたソリューション開発にも注力することで、物件オーナーの様々な課題解決や業務効率化の実現にも貢献して参ります。

※関連情報:

[ローカル 5G と AI を活用し、複数の鉄道事業者と線路巡視業務高度化の共同実証実験を開始 | 住友商事 \(sumitomocorp.com\)](#)

■本リリースに関するお問合せ先

Sharing Design 株式会社 企画渉外部 [sdi-salesplanning@sharingdesign.co.jp](mailto:sdi-salesplanning@sharingdesign.co.jp)

株式会社日立国際電気 パートナーソリューション営業部 050-3383-3540 または[お問い合わせフォーム](#)：[株式会社 日立国際電気 \(hitachi.co.jp\)](#)