



2022年4月13日

各位

会社名 株式会社 J T O W E R  
代表者名 代表取締役社長 田中 敦史  
(コード番号：4485 東証グロース)  
問合わせ先 常務取締役 CFO 中村 亮介  
コーポレート本部長  
(TEL. 03 - 6447 - 2614)

### **Foxconn 社との 5G ミリ波対応共用無線機の開発に関する契約締結のお知らせ**

当社は Foxconn Technology Group（本社：台湾、以下「Foxconn」）と 5G のミリ波（28GHz 帯）に対応した共用無線機の開発に関する契約を締結しました。

詳細につきましては、添付のプレスリリースをご参照ください。

なお、本取り組みは、2022 年 2 月 8 日公表の「業績予想の修正に関するお知らせ」に記載のとおり、2023 年 3 月期に共用無線機の開発に係る開発費 2.9 億円が発生する見込みでございますが、同事業年度における売上高への影響は軽微であり、また、2022 年 3 月期業績への影響はありません。

以上

## **JTOWER と Foxconn、5G ミリ波対応 共用無線機の開発に関する契約を締結 ～O-RAN 準拠で携帯事業者 4 社の帯域に対応。2022 年度後半の商用化を目指す～**

株式会社 JTOWER（本社：東京都港区、以下「JTOWER」）と Foxconn Technology Group（本社：台湾、以下「Foxconn」）は、第 5 世代移動通信システム（5G）にて各携帯事業者に割り当てられているミリ波（28GHz 帯）に対応した共用無線機の開発に関する契約を締結しました。5G ミリ波対応の無線機の共用化は業界でも先駆けた取り組みとなり、2022 年度後半の商用化を目指します。

### ■ 開発の背景

2020 年 3 月、各携帯事業者において第 5 世代移動通信システム（5G）の商用サービスが開始されて以降、利用エリア拡大に向けた基地局の整備が急速に進んでいます。JTOWER では、国内初の取り組みとして 2020 年 10 月に導入した東京都庁第一本庁舎を皮切りに、5G の Sub6 帯に対応したインフラシェアリング・ソリューションの導入を進めています。

一方、5G の周波数帯の中でもミリ波は「高速通信」「低遅延」「多数同時接続」という 5G の特徴を最大限活用でき、今後の積極的な活用が求められていますが、高周波数帯であるが故、電波は障害物等の影響を受けやすく、より多くの基地局が必要となることが課題とされています。

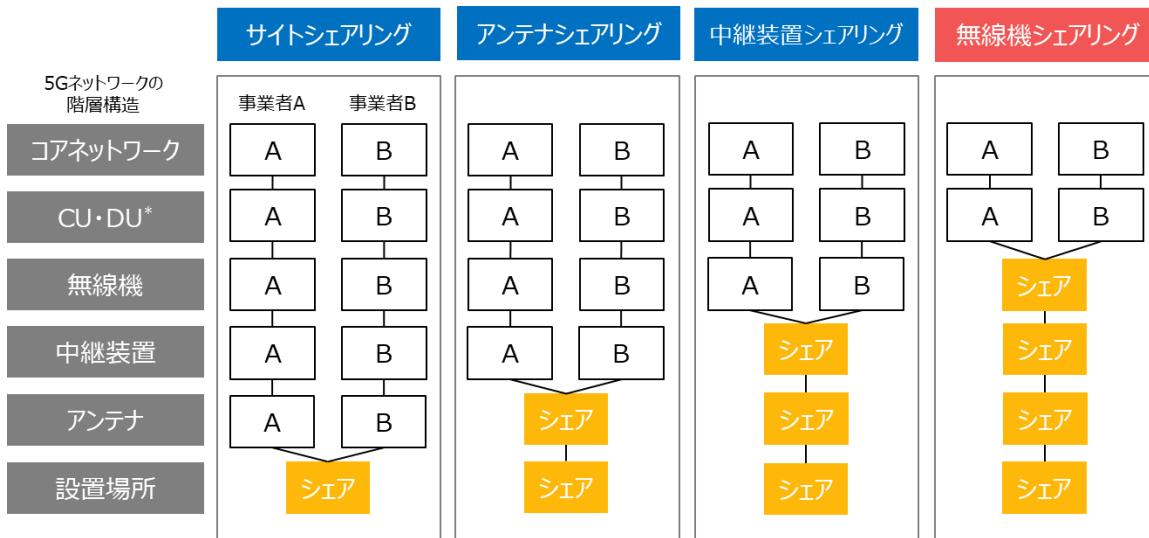
### ■ 無線機シェアリングの実現

これまで JTOWER が提供してきたインフラシェアリング・ソリューションは、設置場所、アンテナ、及び各携帯事業者の無線機の先にある中継装置を共用化した装置を利用するものでした。このたび JTOWER と Foxconn が開発する共用無線機は、これまで携帯事業者がそれぞれ設置していた無線機の機能を具備し、4 事業者の帯域に対応し共用化した装置となります。

これによって“無線機シェアリング”が実現し、JTOWER の共用無線機を設置する場所では、携帯事業者ごとの無線機の設置が不要となり、携帯事業者には更なるコスト削減や業務負荷軽減といった価値の提供が可能となります。

# JTOWER

## 【参考：無線機シェアリングとこれまでの比較】



\*CU: Central Unit, DU: Distributed Unit

### ■ 共用無線機の特徴

このたび JTOWER と Foxconn にて開発契約を締結したミリ波対応共用無線機は、携帯事業者 4 社に割り当てられているミリ波（28GHz 帯）に対応しています。異なる通信機器ベンダー製品の相互接続を可能とする Open RAN を推進する O-RAN Alliance（Open Radio Access Network Alliance）仕様にも準拠していることに加え、機器の小型・軽量化を目指した仕様となっております。信号機、コンクリート柱や電柱、並びにスマートポール、建物内等、屋内外の幅広い設置場所での導入を想定しており、機動的な基地局整備に貢献したいと考えております。

日常生活でのつながる環境はもちろん、医療機関、交通、製造現場等、5G を活用した産業基盤の変革は今後、さらに拡大をしていくことが見込まれます。JTOWER は、これまでの実績・ノウハウをもとに、5G においても効率的な携帯電波環境の整備に貢献すべく、さらなる体制の強化を図ってまいります。

# JTOWER

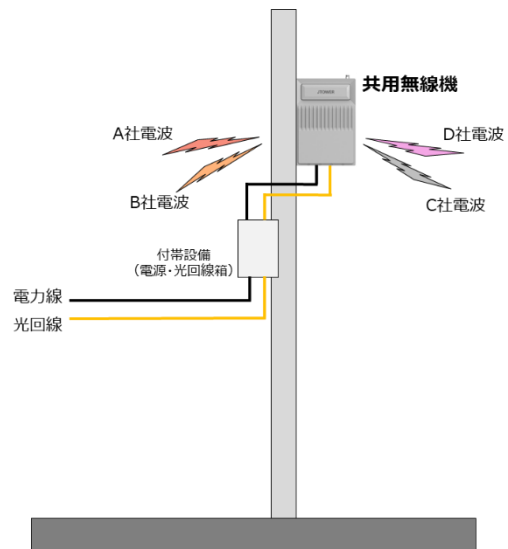
【参考：イメージ画像】

機器外観



※本イメージ画像は現時点の外観となり、変更となる可能性があります

設置イメージ



## 株式会社 JTOWER について

株式会社 JTOWER は、国内初のインフラシェアリング会社として 2012 年 6 月に設立。建物内の携帯電話の設備を一本化する屋内インフラシェアリング・ソリューションを主軸に、屋外では地方エリアをカバーするタワーシェアリング、都市部を中心としたスマートポールなど事業領域を拡大。「日本から、世界最先端のインフラシェアリングを。」というビジョンのもと、未来に向けた幅広いサービスを展開しています。

<会社概要>

設立 : 2012 年  
本社所在地 : 東京都港区  
URL : <https://www.jtower.co.jp/>

## Foxconn Technology Group について

1974 年に設立された Foxconn Technology Group は、ソフトウェアおよびハードウェアの専門知識を活用して、独自の製造システムを新しいテクノロジーと統合する先進的なテクニカルソリューションプロバイダーです。Foxconn は電子機器、デジタルヘルスやロボティクスの開発に加え、AI、半導体及び次世代通信技術の開発も推進し、コンシューマ向け製品、法人向け製品、及びコンピューティング製品等を提供することで、長期的な成長を目指しています。

<会社概要>

設立 : 1974 年  
本社所在地 : 台湾  
URL : <https://www.foxconn.com/en-us/>