

## 北米におけるスモールセルアンテナの販売代理店契約締結について

電気興業株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:松澤幹夫、以下 DKK)は、Cirtek Holdings Philippines Corp(以下 CHPC)の100%子会社である、Quintel USA Inc.(本社:米国ニューヨーク州、社長:マイケル・リュウ、以下 Quintel)と、北米でのスモールセルアンテナの販売において、代理店契約を正式に締結しました。

スモールセルは、移動体通信ネットワークの高密度化を可能にするため、5Gに移行している通信事業者にとって不可欠なインフラです。高速道路や屋上のマクロセル・タワーを利用する従来の移動体通信インフラとは全く異なり、小型・軽量であるため、道路の区画や曲がり角、分岐点ごとに既存の街路灯、電柱、建物の外壁などへ設置することで、携帯端末により近い場所から高密度化が実現可能となります。これにより、通信機能の向上と低コストでの設置を実現します。

スモールセルが導入されることで、膨大なデータ通信を実現するための速度、セル範囲、容量の観点における真のブロードバンド接続が可能となり、AI、バーチャルリアリティ、スマートコミュニティ、コネクテッドカー、ウェアラブル、遠隔医療、IoTなどの領域で、技術革新と新しいサービスの拡充をもたらします。

全米セルラー工業会(CTIA)の「The State of Wireless 2018」によると、米国におけるスモールセルの導入数は、2017年の約1万3,000サイトから2018年には8万6,000サイト(+550%)まで増加し、そして2026年には80万サイトを越えると予測されています。(注1)

また、MarketsandMarketsのSmall Cell 5G Network Market調査報告書によると、2019年の世界のスモールセル市場は5億2,800万米ドルの価値があると予想されており、2025年までには3.5兆米ドルに成長すると予測されています。予測期間中の年平均成長率(CAGR)は37.1%です。(注2)

今般の代理店契約の締結について、CHPCの取締役でQuintel社長のマイケル・リュウは次のように述べています。「今回の提携の焦点は、両社のシナジー効果です。米国のモバイルネットワーク事業のトップ企業に無線回線設計、開発、

機器、ソリューションを提供する Quintel は、DKK によってパートナーに選出され、米国における公式の販売、ロジスティクス、技術、アフターサービスのパートナーとしての役割を果たしていきます。業界のリーダーとして知られる Quintel ブランドに沿った先駆的な企業と提携し、今後の 5G 革命に向けて有利な立場に立つことができたことは、本当にうれしく思います。」

また、DKK 取締役執行役員の下田 剛は次のように述べています。「北米で既に大きな実績のある Quintel との提携は、私共にとって大変光栄な出来事です。今回の提携は、両者の北米におけるシェアを増加させるだけでなく、北米における 5G、そして、将来の更なる高速通信インフラの発展に大きく寄与するものです。」

両社の概要は次のとおりです。

Quintel は、高品質で故障率が最も低いことで高く評価されている北米有数のアンテナベンダーです。PIM(パッシブ相互変調)特性に優れ、厳密に設計された放射パターンと最適な耐風荷重により、高性能な製品を提供しています。同社が他社に先駆けて開発したマルチポートおよびマルチバンド技術は、現在では業界標準の機能となっています。Quintel の親会社である CHPC は、2 億米ドル以上の時価総額を有するフィリピンの上場企業です。

DKK は東京証券取引所の上場企業であり、「電気通信」と「高周波」の 2 つの事業を展開しています。電気通信事業は、移動通信基地局や放送用のアンテナ、周辺機器および鉄塔から局舎に至るまでの製品群において、開発から設計、製造、設置を行っており、幅広い製品とサービスを提供しています。

(注 1):

[https://api.ctia.org/wp-content/uploads/2018/07/CTIA\\_State-of-Wireless-2018\\_0710.pdf](https://api.ctia.org/wp-content/uploads/2018/07/CTIA_State-of-Wireless-2018_0710.pdf)

(注 2):

<https://www.prnewswire.com/news-releases/small-cell-5g-network-market-worth-3509-million-by-2025---exclusive-report-by-marketsandmarkets-300796485.html>

<https://www.marketsandmarkets.com/PressReleases/small-cell.asp>



〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-3-1 (新東京ビル)  
HP: <http://www.denkikogyo.co.jp/>  
E-mail: [sales@denkikogyo.co.jp](mailto:sales@denkikogyo.co.jp)