

2020年12月11日

A G C、T-Mobileとガラスアンテナ WAVEATTOCH[®]の試験実施 － 欧州における「窓の基地局化」に向けた初事例 －

A G C（A G C株式会社、本社：東京、社長：島村琢哉）の100%子会社であるAGCグラス・ヨーロッパとT-Mobile Czech Republic（以下、T-Mobile、本社：チェコ）が、A G Cのモバイルネットワーク用ガラスアンテナWAVEATTOCH[®]の通信テストを実施しました。今回の試験は、日本で開発した窓を基地局化するガラスアンテナWAVEATTOCH[®]が欧州で使われた初めての事例です。

欧州地域におけるネットワーク構築は、特に人口密度の高い地域で大きな課題となっています。外壁にアンテナを設置する従来の方法は時間とコストがかかるだけでなく、歴史的な都市部の文化遺産の景観保護の観点から設置が困難です。そこでT-Mobileは、景観を保ちながら来るべき5G通信等のネットワーク構築を可能にするWAVEATTOCH[®]の試験をプラハにあるT-Mobile本社の窓にて実施し、良好な結果を得ました。本試験において提供したガラスアンテナは、T-Mobileで使用される1.8GHzと2.1GHzの周波数帯に対応した試作品です。

A G Cは、「5G時代を見据え、景観が重視されるエリアにおいて基地局の設置場所を増やせるアンテナが欲しい」という要望を受け、既存窓の室内側表面に貼り付けることで屋外をサービスエリア化することができるガラスアンテナWAVEATTOCH[®]2018年にNTTドコモと共同開発し、2019年に販売を開始しました。また2020年には5G周波数に対応する製品の開発も完了しています。

AGCグループは、経営方針**AGC plus**の下、今後もお客様に満足頂ける、新たな価値をプラスした製品をご提供できるよう技術革新を進めていきます。

以 上

ご参考**AGCについて**

AGC（登記社名；AGC株式会社）は、30以上の国や地域でグローバルに事業を展開するAGCグループの中核企業です。AGCグループは、建築・自動車・ディスプレイ用ガラス、電子部材、化学品、セラミックス、その他の高機能材料を世界のお客様に提供するソリューション・プロバイダーです。欧州においては100%子会社であるAGCグラス・ヨーロッパ社を通じて、欧州で建築用・自動車用ガラスの製造・加工・販売を行っています。スペインからロシアまでヨーロッパ全土に100以上の拠点をもち、約16,000人の従業員を擁しています。詳細は、www.agc-glass.eu（コーポレートサイト）、www.agc-yourglass.com（建設業界向けガラス）、www.agc-automotive.com（自動車業界向け）をご覧ください。

T-Mobile社について

T-Mobile Czech Republicは、国際的な電気通信グループであるDeutsche Telekomの一員であり、約620万人の顧客を持つチェコ市場でナンバーワンの通信事業者です。T-Mobileは総合通信事業者であり、統合通信サービスに加えて、テレビや包括的なICTソリューションを提供しています。高速ネットワークにおける優れたサービスを提供していますが、これは、ベスト・イン・テスト・シールを持つumlaut（旧P3）によって実施されたベンチマーク・テストによって繰り返し証明されています。

WAVEATTOCH[®]についての関連リリース

AGCグラス・ヨーロッパ外発リリース（2020年12月10日）

<https://www.agc-glass.eu/en/news/press-release/t-mobile-and-agc-test-transparent-glass-antennas-and-windows-lower-signal>

◎本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部長 玉城 和美

（担当：宮川 TEL: 03-3218-5603 E-mail: info-pr@agc.com）

*個人情報は当社プライバシーポリシーに従ってお取り扱いをさせていただきます。