

2023年9月13日

各位

会社名：株式会社アルチザネットワークス  
代表者名：代表取締役社長執行役員 床次 直之  
（コード番号：6778 東証スタンダード市場）  
問い合わせ先：取締役管理本部長 永井 英樹  
（連絡先：042-529-3494）

### DuoSIM-5G vRAN 基地局試験対応に関するお知らせ

株式会社アルチザネットワークス（代表取締役社長執行役員：床次直之、本社：東京都立川市、コード番号：6778 以下、当社）は、弊社主力製品である DuoSIM-5G にて vRAN（virtual Radio Access Network：RAN 仮想化）基地局試験へ対応しましたので、お知らせいたします。

5G サービスの普及により移動体通信の用途はさらに拡大し、端末種類の多様化や増加により、通信量の急速な増大が予想されています。これを支える 5G ネットワークインフラの構築では、今まで以上にシステムの高度化、迅速な展開、コスト低減が重要な要素となります。こうした対応が求められている中、無線基地局装置においても高い処理性能が要求されています。無線アクセスネットワーク（Radio Access Network：RAN）を構成する機器は、これまで専用に開発されたハードウェア（H/W）とソフトウェア（S/W）が用いられてきました。

vRAN とは、無線ベースバンド処理を S/W として実行する方法です。RAN を仮想化することの主な利点の一つは、RAN 機能を実行するための専用の H/W を必要とせず、汎用的なサーバ上で実行できるという点です。これにより効率性、柔軟性が向上しコスト削減が可能となり注目を集めています。

また、当社も参画しております O-RAN ALLIANCE（注1）にて、RAN インターフェース技術仕様の Open 化および標準化の策定が進められています。

本製品は、O-RAN ALLIANCE にて策定されたインターフェース仕様に対応しました。それにより超多セル環境における試験が無線 Unit 無しで容易に試験可能となります。また、業界最大級のセル数にも対応しております。

今後、柔軟な vRAN 基地局試験に合わせたシームレスな試験環境への対応、更なる高性能化を進め業界に貢献してまいります。

当社では今後、本製品を今後も需要の増加が見込まれる通信事業者、通信機器ベンダおよび 5G ネットワーク市場において、国内および海外に広く販売して行きたいと考えており、引き続き、最適なテストソリューションを積極的に提供してまいります。

なお、上記に伴う当期業績への影響は現在のところ軽微です。来期以降への業績への影響については現在精査中であり、今後、公表すべき事項が発生した場合には、速やかにお知らせいたします。

（注1）O-RAN ALLIANCE：相互運用可能でオープンな無線アクセスネットワーク（Open RAN）の仕様策定を推進する標準化団体

#### 【このリリースに関するお問い合わせ】

〔製品に関するお問い合わせ〕

モバイルプロダクト事業本部

電話 042-529-3494 E-mail sales@artiza.co.jp

〔IRに関するお問い合わせ〕

管理本部 総務人事部

電話 042-529-3494 E-mail ir@artiza.co.jp

以上