

報道関係者各位
ニュースリリース

2022年7月26日
株式会社理経

**理経、最長約40kmの長距離拠点間通信を可能にする
RADWIN社製無線機「RADWIN2000 Alpha」を販売開始**

株式会社理経（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 猪坂 哲、以下 理経）は、最長約40kmの長距離拠点間通信（※1）を可能にする RADWIN Ltd.（本社：イスラエル、President & CEO：Sharon Sher、以下 RADWIN 社）の無線機「RADWIN2000 Alpha」の販売を開始したことを発表いたします。

※1 拠点間通信：二つの拠点を1対1で接続する通信の方式のこと。

■新製品概要

新製品「RADWIN2000 Alpha」は、大容量データ通信や長距離伝送を可能にする拠点間通信用の無線機です。旧モデル「RADWIN2000」は、自治体の防災無線、携帯の電波が入らない工事現場でのIP電話利用、高画質映像の伝送、高速インターネットサービス回線などの目的で多数の導入実績があります。「RADWIN2000」と比較して伝送速度が100Mbps向上した「RADWIN2000 Alpha」は、より速く、効率の良いデータ通信が期待できます。



RW2000 Alpha アンテナ一体型



RW2000 Alpha アンテナ分離型

■特長

・最大 350Mbps 実効スループット（一定時間あたりのデータ量）

大容量データも通信可能で、高画質なライブ映像などの伝送にも適しています。

・最大 40km の伝送距離

広範囲なサービスエリアを構築可能で、長距離伝送を必要とするお客様のニーズにお応えします。

・スペースダイバーシティ（※2）に対応

海上伝搬（※3）や田んぼなどでの、場所により電波が反射し通信が不安定になるといった課題を解決します。

※2 スペースダイバーシティ：一定間隔離して配置された複数のアンテナで受信することで、電波への悪影響を軽減し、通信を安定させる技術。

※3 海上伝搬：離島間など海上を挟んだ通信のこと。海上では電波が水面に反射し伝送の質が低下する。

■市場背景

近年、5G サービスを提供する通信事業者、4K 映像伝送を行う放送局、その他企業での多様なデータ通信（セキュリティカメラ映像伝送、IoT データ活用、インターネット通信のバックボーン回線（※4）、本社と工場間などでのデータ伝送、建機や電車など無人化移動車両）など、幅広い分野において扱うデータ量が増加傾向にあります。そのような状況下において、「無線伝送を利用したい」というニーズが増えてきたことに伴い、安定した高速通信が求められています。

※4 バックボーン回線：拠点間や事業者間などを結ぶネットワークの基幹となる回線。

■今後の展開

高速無線や長距離無線を必要とする通信事業者、放送局、CATV 局、工事現場や監視カメラのインフラ用途、防犯・防災・災害対策を行う企業や自治体に RADWIN 社製無線機を用いた無線ネットワークを提案していきます。

■出荷開始

2022 年 7 月

■主要製品販売価格

オープン価格

【RADWIN Ltd.について】

RADWIN 社は、ワイヤレスポイントツーポイント、ポイントツーマルチポイント、およびブロードバンドモビリティソリューションの安定した無線ネットワーク環境を提供します。車両および船舶において、バックホール、ブロードバンドアクセス、プライベートネットワーク接続、ビデオ監視伝送などのアプリケーションで利用されています。

所在地 : 32 HABARZEL STREET, TEL-AVIV 69710, ISRAEL
代表者 : President & CEO : Sharon Sher
事業内容 : 無線機器の開発・製造・販売
URL : <https://www.radwin.com/>

【株式会社理経について】

株式会社理経は、IT 及びエレクトロニクス業界のソリューションベンダーとして 1957 年に設立以来、システムからネットワーク、VR/AR コンテンツ、電子材料・電子機器までさまざまなソリューションを提供しています。国内外の最先端技術や先進的な製品を活用したソリューションを提案し、お客様の業務の効率化、収益の改善などビジネスの発展に寄与します。

所在地 : 〒160-0023 東京都新宿区西新宿三丁目 2 番 11 号 新宿三井ビルディング二号館
資本金 : 34 億 2,691 万円 (2022 年 3 月末日現在)
代表者 : 代表取締役社長 猪坂 哲
設立年月日 : 1957 年 6 月 8 日
事業内容 : ・システムソリューション
・ネットワークソリューション
・電子部品及び機器
URL : <http://www.rikei.co.jp>
Twitter : https://twitter.com/rikei_pr

※記載されている製品名、社名は、各社の商標または登録商標である場合があります。

【本件に関するお問い合わせ先】

伝送・配信システム営業部 無線アクセスセールスグループ
TEL : 03-3345-2141 (ダイヤルイン)
E-mail : sales-fwa@rikei.co.jp
製品ページ URL : <https://www.rikei.co.jp/product/702/>

以上