

ライカ ジオシステムズ、次世代型 GNSS アンテナ 「Leica iCON gps 160」を発表 ～最も汎用性の高い建設分野向けスマートアンテナを採用～



【2023年4月25日 東京】計測テクノロジー業界のリーダーであるライカジオシステムズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:日比孝典)は本日、次世代建設分野向けGNSSスマートアンテナ「Leica iCON gps 160(以下、iCON gps 160)」の発売を発表しました。この製品は、従来製品を大幅に強化し、現場での杭打ちや計測作業において生産性を高める機能を備えています。

ライカジオシステムズのGNSSアンテナは、基本的な作業から高難度な作業まで、最も厳しい現場条件でも使用していただけるように設計・製造されています。中でも「Leica iCONシリーズ」の建設分野向けのスマートアンテナは、建設現場のプロフェッショナルのあらゆるニーズに対応する幅広い製品群を取り揃えています。これらのアンテナは、Leica iCONシリーズの機器やコントローラー、iCONフィールドソフトウェアとシームレスに統合され、正確でリアルタイムの検証を可能にします。

この度発表した「iCON gps 160」は様々な用途に対応する汎用性の高いソリューションです。基地局用、移動局用、マシンガイダンス用として利用することができます。iCON gps 160は、市場で好評価をいただいているLeica iCON gps 60を最新の現場ニーズに併せて改良した

もので、より小型でコンパクトな GNSS アンテナに、追加機能と使いやすさを追求した大型ディスプレイを搭載しています。

万能 GNSS ソリューションの柔軟性

iCON gps 160 は、GNSS の要件が異なる複雑な建設現場環境に特に適しており、ユーザーの指先で簡単にモードを切り替えることができます。均し、切り盛り、杭打ちやラインのチェックに加え、このソリューションを基本レベルの GNSS マシンガイダンスに使用することも可能です。

建設現場に導入する新技術は、簡単に操作できるものでなければなりません。iCON gps 160 は、カラーディスプレイ、使いやすいインターフェース、簡単なセットアップウィザード、直感的に操作できる建設分野向けワークフローを備えており、初日から投資を最大限に活用できるようサポートします。さらに、サイズと重量の削減により従来のアンテナよりも取り扱いが容易になり、最新の GNSS と通信技術によりデータ受信が向上したため、生産性と効率性がアップしました。また、オプションの傾斜補正機能により、ポールを傾けての計測や杭打ちが可能となり、あらゆる建設現場での計測時間の短縮と測量の可能性を広げます。

ライカ ジオシステムズのポートフォリオフィールドおよび GNSS マネージャーである Matthias Schmidt は、「ライカ ジオシステムズは、測量者が、正確なデータを迅速に提供し、プロジェクトを予定通り予算内に完了するために神経を使い厳しいスケジュールで進行していることを理解しています」と語ります。「iCON gps 160 スマートアンテナは、建設分野向け GNSS アンテナの新しい基準となります。正確な計測を可能にし、現場でのミスや余分な移動を避け、最終的にはより持続可能な未来に向けた作業を支援します」と述べています。

【Leica iCON gps 160 製品ページ】

<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/construction-tps-and-gnss/smart-antennas/leica-icon-gps-160>

Leica iCON gps 160 の特徴

- カラーディスプレイを内蔵し、迅速で簡単なセットアップを実現
- 堅牢なアルミニウム製ハウジングと IP66 / IP67 の保護等級で、過酷な現場環境に対応
- 信頼性の高い最新の RTK テクノロジーによる高速な初期化
- SmartLink Fill で RTK 接続信号の中断を最大 10 分までブリッジ可能
- グローバルモデム内蔵
- Smart Get here、BasePilot、セットアップウィザードなど、スマートな機能を搭載
- キャリブレーション不要の傾き補正機能(オプション)
- iCON フィールドソリューションとのシームレスな統合



Leica Geosystems – when it has to be right

およそ 200 年にわたり計測・測量の製品および技術で変革を生んできた Hexagon のグループカンパニーであるライカジオシステムズは、世界中のプロフェッショナルに向けてトータルソリューションを開発しています。革新的な製品とソリューションの開発で知られているライカジオシステムズは、地理空間情報の利活用において、航空宇宙、防衛、安全、セキュリティ、建設、製造など、実に多岐にわたる業界のプロフェッショナルから信頼を得ています。ライカジオシステムズは高精度で正確な機器、洗練されたソフトウェア、そして信頼できるサービスで、社会の発展に貢献していきます。

Hexagon は、センサー、ソフトウェア、自律型テクノロジーを組み合わせたデジタルリアリティソリューションの世界的リーダーで、世界 50 ヶ国におよそ 23,000 人の従業員を擁し、総売上高は約 43 億ユーロです。

詳細については hexagon.com をご覧ください。Twitter で [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB) をフォローしてください。

プレスリリースに関するお問い合わせ先:

ライカジオシステムズ株式会社

マーケティング部 PR 担当: 保川

東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビル 18 階

Tel: 03-6809-3901

marketgeo.jp.tok.geo@leica-geosystems.com

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F

TEL : 03-6809-3901 FAX : 03-6809-3391

www.leica-geosystems.com