

ライカ ジオシステムズ、初のマシン用 GNSS スマートアンテナ「Leica iCON gps 120」を発表

～お客様の用途に合わせて調整可能なマシン用スマートアンテナ～



【2024年5月8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、マシン用 GNSS スマートアンテナ「Leica iCON gps 120(以下、iCON gps 120)」の発売を発表しました。この製品は、拡張可能で柔軟性の高いマシンコントロール ソリューションを提供し、建設のプロフェッショナルがより高いクオリティで作業できるようサポートするために設計されたスマート アンテナです。

新しい iCON 120 マシン用スマートアンテナは、既存の Leica MC1 ソリューション・プラットフォームに統合できます。その柔軟性、拡張性、モジュール性により、より多くのアプリケーションとマシンタイプにマシンコントロールソリューションを提供します。転圧ローラーのようなシングル GNSS(位置のみ)での使用から、油圧ショベルのように位置、および方位算出まで必要なデュアル GNSS まで、Leica MC1 マシンコントロールソリューションで、オーダーメイドの精度を実現することができます。これにより、アプリケーションの要件が異なるマシン間でも、合理的なオペレーションと一貫したワークフローが可能になります。Leica MC1 マシンコントロ

ールソリューションを使用することで、より正確で迅速な作業完了、大幅な車両効率の向上、廃棄物の削減、環境に優しいオペレーションが可能になります。

ニーズに合ったソリューションで可能性を引き出す

建設業のお客様は、衛星測位システム(SBAS)または HxGN SmartNet PPP サービスを使用した GNSS ソリューションから使い始めることができます。また、通信ユニット Leica CR50 を追加することで、高精度の RTK ソリューションに簡単にアップグレードすることができます。2 台目の iCON gps 120 マシン用スマートアンテナを使用することで、高精度な方位算出機能付きデュアル GNSS ソリューションが実現します。iCON gps 120 のカスタマイズ可能なソリューションは、マシンコントロールの精度や仕様に関わらず、お客様のご要望にお応えします。さらに、クイック ディスコネクト機能など簡単な取付け・取外しにより、Leica MC1 を準備したマシン間でアンテナを簡単に切替えることができます。

ライカジオシステムズの代表取締役社長の日比は、「ライカジオシステムズの革新的で柔軟なソリューションは、デジタル建設ワークフローを強力に支援します。」と、述べています。

「iCON gps 120 マシン用スマートアンテナは、より多くの機械やアプリケーションに拡張可能なソリューションを提供することで、建設現場におけるマシンコントロール技術の可能性を広げます。」

Leica iCON 建設・土木用製品群は、あらゆる建設プロフェッショナルのニーズに対応する包括的なハードウェアとソフトウェアをそろえています。機械やアプリケーションのニーズに応じて、様々なデジタルソリューションを選択することができます。基本的な機能からより高度なアプリケーションまで、Leica iCON のラインナップは最適なソリューションをお客様に提供します。

【Leica iCON gps 120 製品ページ】

<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/construction-tps-and-gnss/smart-antennas/leica-icon-gps-120>

Leica iCON gps 120 の特徴

- 様々なレベルのマシンやアプリケーションに対応可能な Leica MC1 マシンコントロールに統合可能
- よりハイスペックなソリューションへのアップグレードが容易で優れたコスト効率
- 複数の簡単なアンテナ取付けおよび取外しオプション
- Web インターフェースで簡単にソフトウェア設定にアクセス可能
- すべての測位衛星システムをサポートする将来性のある GNSS テクノロジー
- RTK を使用しない場合、または通信ネットワーク環境状態の悪い場所での作業用途向けに、オプションで HxGN SmartLink サービスが利用可能



5月22日から24日まで幕張メッセで開催される GSPI 2024 の弊社ブース(屋内:3ホール09-40、屋外:OD-15)で、iCON gps 120 マシン用スマートアンテナのデモ機を展示する予定です。会期中、皆様とより多くの情報を共有できることを楽しみにしております。

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 24,000 人の従業員を擁し、総売上高は約 52 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