

# ライカ ジオシステムズ、デジタル・コンストラクション・ レイアウトを再構築する大胆な新製品ラインアップを発表 ～新しいソフトウェアベース& AI 対応ソリューションで デジタル時代へ～



【2025年2月20日 東京】Hexagon グループの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、Leica iCON iCS20 / Leica iCON iCS50 センサーと、建設用コンストラクション・レイアウト・ワークフローを組み合わせた Leica iCON trades ソリューションを発表しました。この新ソリューションは、Leica iCON build ポートフォリオを補完するものです。

Leica iCON trades は、工程内の始めから最後まで使いやすさを第一に考えています。独自に開発されたドット&ストライプパターンが球体とポールに施されている Leica vPole と Leica iCON iCS50 センサーがシームレスに繋がり、測定中でも自由に動き回ることができます。このドット&ストライプパターンによって、ポールの高さを自動検出し、ポールの傾きが補正されます。これらの機能により、アクセスしにくい場所でもポイントやラインをミスなくレイアウトでき、作業スピードが大幅に向上します。

「高速化された測定とレイアウト、無駄と手戻りの削減、そして効率性の向上は、建設業界を大きく変えるものです。Leica iCON trades は、レイアウトの自動化を促進し、精度や正確さに妥協すること

なくワークフローをスピードアップします。」と、Agata Fischer(President of Building Field Solutions at Hexagon's Geosystems division)は述べています。

Leica iCON trades ソリューションは、業界の融合を常に推進する Hexagon の意欲を改めて示すものです。この先駆的な 6DoF(シックスドフ)テクノロジーは、これまで産業用測定ワークフローに限定されていましたが、建設業界でも利用できるようになり、以前は不可能と考えられていた数々の用途で活用され、レイアウトやその他の建設ワークフローの効率性と使いやすさが向上します。

スピードアップが求められるレイアウト作業のために設計された AI 対応テクノロジーは、今日の課題を解決します。コンピューテーショナル・フォトグラフィは、高精細な画像と写実的な現場ドキュメントを提供します。AI は、次にポールを動かす位置を予測し、ターゲットロック、トラッキングを改善し、レイアウトの能率性を高め、プロセス時間を短縮します。さらに、Leica iCON trades には、テンプレート作成と室内測定作業の専用ソフトウェアも開発され、AI 対応ワークフローも提供します。

Thomas Harring (Hexagon Group Executive Vice President)は「変化は建設業界における現実であり、わたしたちはそれを形作ります。建設レイアウト業務を再構築するということは、いままで確立されたデジタルレイアウトソリューションと全く新しい高精度 6DoF トラッキングおよびポジショニングテクノロジーからなる、最も野心的で重要な製品ラインアップを発表することと考えています。今後開催される展示会やデモの機会には、ぜひ、ライカ ジオシステムズ株式会社のエキスパートにお声掛けください。Hexagon グループでは、建設レイアウトはチームワークで対応します。」と述べています。

Leica iCON trades for Layout ページ

<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/construction-tps-and-gnss/software/leica-icon-trades/layout-software>

Leica iCON iCS20 製品ページ

<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/construction-tps-and-gnss/leica-icon-construction-tools/leica-icon-ics20>

Leica iCON iCS50 製品ページ

<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/construction-tps-and-gnss/leica-icon-construction-tools/leica-icon-ics50>

## Leica Geosystems – when it has to be right

200 年以上にわたり計測・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高品質のセンサー、ソフトウェア、サービスを提供しております。地理空間情報の利活用において、測量、建設、インフラ、鉱業、マッピング、地理空間コンテンツなど、実に多岐にわたる業界のプロフェッショナルをサポートしています。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、自律的な未来に貢献する先進的なソリューションで業界をリードしています。

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 24,500 人の従業員を擁し、総売上高は約 54 億ユーロです。

詳細については [hexagon.com](https://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 18F

[marketgeo.jp.tok.geo@leica-geosystems.com](mailto:marketgeo.jp.tok.geo@leica-geosystems.com)