

## ライカジオシステムズが次世代超高速レーザーキャ ナーの受注を開始

～新製品 Leica BLK360 G2—わずか 20 秒で写真のようにリアルで  
正確なスキャンデータを取得し、デジタルツインを実現～



【2022年7月28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、全く新しい次世代型 Leica BLK360 G2 (以下 BLK360 G2)について、本日から日本国内で受注開始することを発表しました。この製品は、多数の 3D レーザーキャナーユーザーが求める、短いスキャン時間と高い効率性という 2 つの条件を実現し、リアリティキャプチャ技術を劇的に進化させます。

BLK360 G2 は、世界各国で多数の賞に輝いた Leica BLK シリーズの革新的な機能を継承し、写真のようにリアルで正確なスキャンデータをわずか 20 秒で取得することができます。

前モデルである Leica BLK360 同様、ボタン 1 つで操作できるシンプルさと軽量設計で、測定の専門家だけでなく、初めてのユーザーでも簡単に使用できます。BLK360 G2 の特徴である短いスキャン時間、携帯性、使いやすさにより、ユーザーは新しい産業や市場でリアリティキャプチャを活用することが可能になります。

今日、様々な業界において高速で正確なリアルタイムのデータ収集が求められています。新しい BLK360 G2 は、デジタル建設や建物の生涯にわたるモニタリングなど、高速で最新技術によるスキャンを必要とするあらゆる用途に最適なレーザースキャナーです。ユーザーは、どのような環境でも素早く設置することができ、中断することなくデータを取得、さらにデータ取得中にリアルタイムにデータの確認や共有を行うことが可能です。そして最新状態のデジタルツインデータに対してもリアルタイムアクセスが可能となります。

「時間の節約になるだけでなく、人的ミスを排除して全体の安全性を向上させ、無駄を省くことができます。リアリティキャプチャがあらゆる産業からのニーズに応え、取得したデータの可用性を維持できれば、誰にとっても有益になると確信しています。BLK360 G2 は、公共計画、建築、建設、環境、メディア、エンターテインメントなど、さまざまな用途でリアリティキャプチャの活用を実現するための重要なツールとして、その可能性は無限大です。」とライカジオシステムズ株式会社代表取締役社長の日比は述べています。

BLK360 G2 は、デジタル世界と現実世界をリアルタイムで融合させることでスマートデジタルリアリティ(スマート XR)を創造するための基礎を形成します。BLK360 G2 に搭載された新しいスキャンと画像処理技術を組み合わせることで、驚くほど速く、高精度なリアリティキャプチャワークフローを実現し、各工程にかかる時間が短縮できます。プロジェクトの範囲や規模にもよりますが、BLK360 G2 のユーザーは、迅速なスキャン、事前合成されたデータ、任意のソフトウェアへの高速転送により、数日から数週間の貴重な時間を節約することが可能です。

## BLK360 G2 の特徴

- ボタン1つで操作できるシンプルさ。
- 慣性計測ユニットが組み込まれた VIS 機能により、計測点間のスキャナーの位置をリアルタイムにトラッキングして自動点群アライメント処理を実施。
- クラス最高のハイダイナミックレンジ(HDR)パノラマ画像と、毎秒最大 680,000 点をキャプチャする LiDAR 技術を搭載。
- VIS 機能は、セットアップの合間にスキャナーの動きを追跡して自動的にスキャンを結合し、BLK Live App を通じて即時にデータ取得のフィードバックを提供。
- 20 秒以内に 360° パノラマ画像とフルドームスキャンを撮影。
- 高さ 155 mm、直径 80 mm、重量 0.75 kg (0.85 kg バッテリー含む) という業界最小、最軽量。
- USB-C ポートと WLAN で高速かつ安定したデータ転送を実現。



## 【BLK360 G2 の製品詳細】

<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/laser-scanners/scanners/blk360>

## 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 22,000 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](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 18 階

Tel: 03-6809-3901

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