

Leica ProScan

モバイル・リアリティキャプチャ・システム



Leica ProScan –

レーザースキャナーとモバイルプラットフォームの融合

ProScan キネマティックレーザースキャニングは、計測システムの統合、ソフトウェア GUI 設計、データ処理技術の最先端の組み合わせで、3D で現実を把握します。比類ないパフォーマンスは、レーザースキャニングの高い生産性と現場の作業時間を最大 90% 削減することによって結果を得るまでの時間を短縮し、新たな基準を提唱します。

軌跡を定めるための自動 TPS トラッキング機能により高速でデータを取得できます。スキャン範囲最大15m、点精度数ミリメートルで屋内外の環境をトラッキングし新しい次元を開きます。一箇所に留まることなく自由にスキャンすることができます。



T シリーズ

TPS トラッキングとポジショニング

ProScan の TPS トラッキングは、システムの軌道を追尾し、高精度の結果を得ることができます。



G シリーズ

GNSS ポジショニング

ProScan とディファレンシャルモードの GNSS レシーバーの組み合わせにより、最適なポジショニングが可能です。

IMU

I シリーズ

IMU ポジショニング

ProScan のトラッキング技術により、3D データを取得しながら IMU をキャリブレーションします。

データキャプチャ・ワークフロー

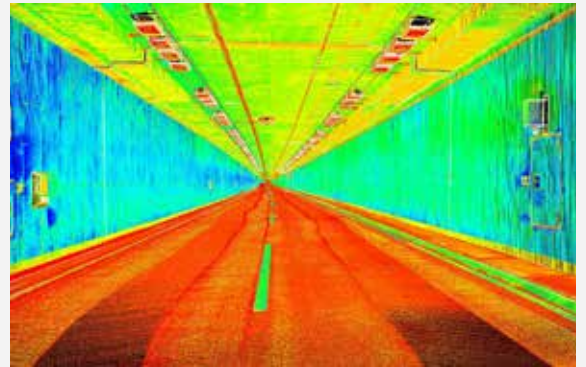
ProScan は最新のキネマティックレーザースキャニングアルゴリズムと近代的な GUI を組み合わせた直感的な単一インターフェースで動作します。このソフトウェアは単一のシームレスな GUI で、軌跡の処理とポイントクラウドの計算をします。必要な処理とワークフローを効率的に制御し、調整します。



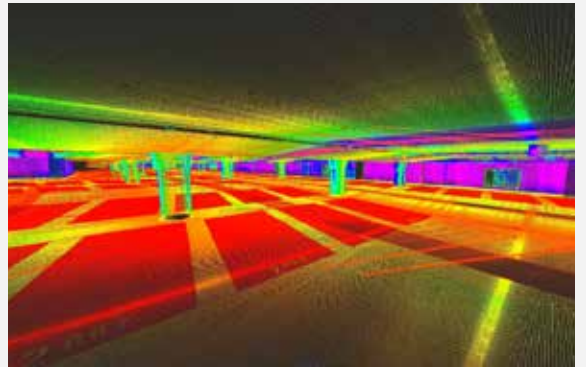


主な活用現場

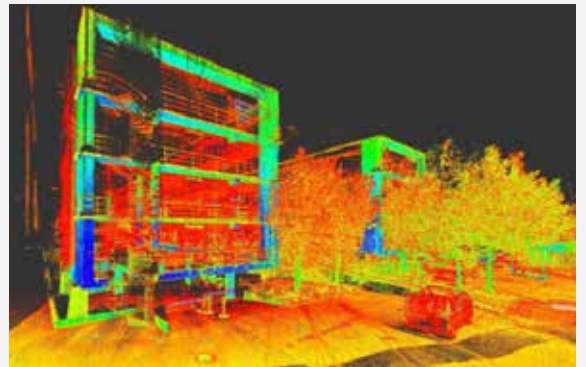
Leica ProScan は屋内外を問わず広範囲のアプリケーションで活用することができます。データ計測のコスト削減がもたらす高い生産性は、より多くのデータ計測の機会を創出します。



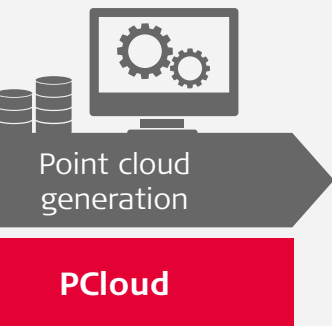
トンネル検査、アスファルトの平坦性



製造ラインの最適化



BIM モデルへのデータ生成



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新たなトータルソリューションを開発しました。優れた製品と革新的な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、地理空間情報の取得・解析・提案において、測量・土木・安全・防災・建築・建設・電力・大規模施設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品質の機器、洗練されたソフトウェア、そして信頼できるサービスで、未来を創造する皆さまに価値ある技術を日々提供してまいります。

ライカジオシステムズは Hexagon (ナスダック・ストックホルム: HEXA B; hexagon.com) のメンバーで、地理空間および企業アプリケーションに最高の品質と生産性をもたらす情報技術を提供するグローバルカンパニーです。



イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2016.
865589ja - 10.16



Leica ProScan



Leica ScanStation
P30/P40



Leica Nova MS60



Leica Pegasus:
Backpack

- お問い合わせ: di@leica-geosystems.co.jp

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. 03-6809-4965

leica-geosystems.co.jp



© 2016 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates.
Leica Geosystems is part of Hexagon.

- when it has to be **right**

