

Leica GeoMoS

変位計測を包括的にサポート

Monitoring
Solutions



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica GeoMoS – 充実の自動モニタリングシステム

変位を即座に検知し、複雑な要求への迅速な対応を求められる今日のモニタリング現場のプロフェッショナルにとって、Leica GeoMoS は高い柔軟性を提供するソリューションです。Leica GeoMoS ファミリーは、スケーラブルなソフトウェア、オプション、ライセンスパッケージでどのような用途にも対応します。継続的あるいは定期的な観測、およびキャンペーンプロジェクトに最適で、高い精度と信頼性を提供するモニタリングソリューションです。

20年にわたるモニタリングの知識と経験豊かな専門スタッフによるサポートで、Leica GeoMoS は多様なモニタリングプロジェクトの頼れるパートナーです。



データ

ライカジオシステムズ製/サードパーティ製の区別なく、Leica GeoMoS はすべてのモニタリングセンサーとソフトウェアをサポートします。通信オプションの柔軟性は、シームレスな接続環境、センサーコントロール、瞬時のデータ保存と解析を可能にします。Leica GeoMoS API により、ユーザー独自のシステムに GeoMoS のデータを取り込むことが可能です。さまざまなオープンインターフェーススタンダードを利用した自動データストリーミングで、シンプルかつパワフルなセンサーフュージョンを提供します。GeoMoS Monitor はセンサーのスケジュールを元に24時間の計測サイクルを実行し、すべての重要なデータを SQL データベース1つに保存します。



コアソフトウェア

異常値の検出、データ検証、フィルタリング、自動再計測によって、測地/地質工学/環境データ、その他のセンサーデータを正確、そして確実に取得します。システムのステータスや重要な観測の限界チェックがアクティブの場合、責任者はさまざまな方法 (Eメール、SMS、警告) によりタイミングを逃すことなく状況を把握することができます。高度な数学的計算と複数のセンサーの観測結果の統合により、最も安定したモニタリングパフォーマンスを実現します。



視覚化とレポート機能

パワフルで汎用性が高く、カスタマイズ可能な GeoMoS Now! は、ローカルへのインストールおよびクラウド上での使用のいずれも可能なため、いつでもどこでも観測結果にアクセスすることができます。ウェブデザインについての知識がなくても簡単に設定できるグラフ・画像・地図・表・変位スキャンを使用して、プロジェクトの正確な現況をタイムリーに得ることができます。プロジェクトに外部リンクを追加したり、GeoMoS Now! API でウェブにプロジェクトのビジュアルを安全に載せることができます。また、複数の観測者を1つのプロジェクトに割り当て、カスタマイズしたレポートを何人ものユーザーにレポートすることも可能です。



Leica GeoMoS ソリューション

カスタマイズ可能な Leica GeoMoS は、さまざまなモニタリングプロジェクトをサポートするスケーラブルなソリューションです。



■ 人工構造物

ダム、空港、道路、橋梁、鉄道、超高層ビル、歴史的建造物、モニュメント、トンネル、水門、ケーブルカー、発電所



■ 自然構造物および自然現象

地すべり、土砂崩れ、火山、地盤沈下、海岸線、氷河、地震、地震活動



■ 建設

建造物、インフラ施設、基礎、掘削、擁壁、トンネル掘削、事故/事件現場の保存



■ 環境データ

気候変動、河川・湖沼/土壌/大気環境、ガス、オイル、水圧破砕、洪水、熱波、永久凍土、公害



■ IoT (Internet of Things)

エネルギー消費、スマートシティ



■ 採掘

露天鉱山、他の採掘用ソフトウェアによる地下鉱山の統合

Leica GeoMoS ファミリー

Leica GeoMoS ソフトウェアファミリーのコアとなる GeoMoS Monitor プログラムでは、モジュールを選択・統合して用途に合った最適なソフトウェアを構築することができます。ライカジオシステムズのフレキシブルなライセンス管理コンセプトにより、GeoMoS Adjustment、GeoMoS Now!、GeoMoS Analyzer、GeoMoS HiSpeed、その他多くのモジュールから選択することができます。さらに、Leica CrossCheck や Leica GNSS Spider への拡張も可能です。

GeoMoS Monitor

- データの収集と複数のセンサーの制御を担う中央モニタリングユニット
- 自動継続モニタリングソフトウェア
- リアルタイムのイベント管理、アクション、メッセージ送信

GeoMoS Now !

- 直感的で簡単なグラフ・画像・地図・表・変位スキャンの設定
- 一度のシンプルな設定による重要な情報の管理・解析・送信
- PC・タブレット・スマートフォンなどあらゆるデバイスでいつでもどこでも利用可能



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、地理空間情報の利活用において、航空・防衛・安全・防災・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。

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企業です。



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, 2015.
850238ja - 10.15



GeoMoS
Monitor



GeoMoS
Now



Leica M-Com



GeoMoS
Adjustment

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. 03-6809-4925
leica-geosystems.co.jp



- when it has to be **right**

