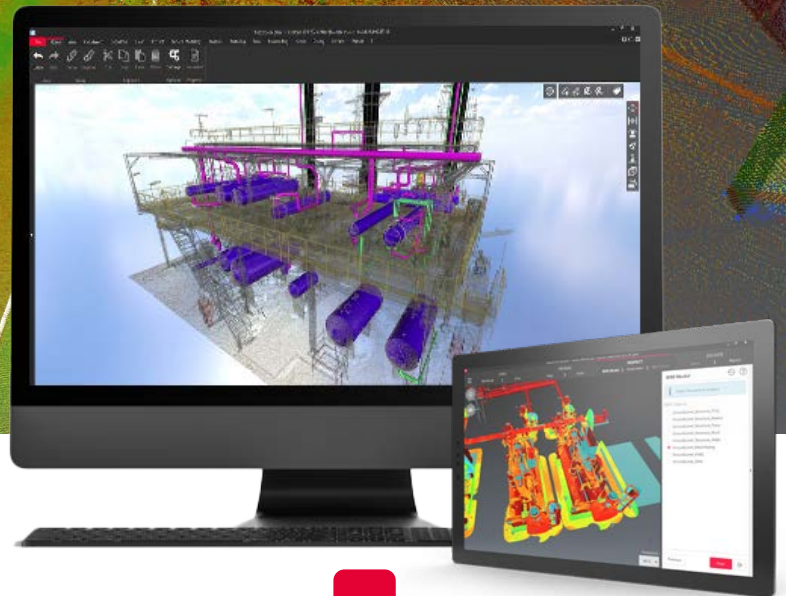
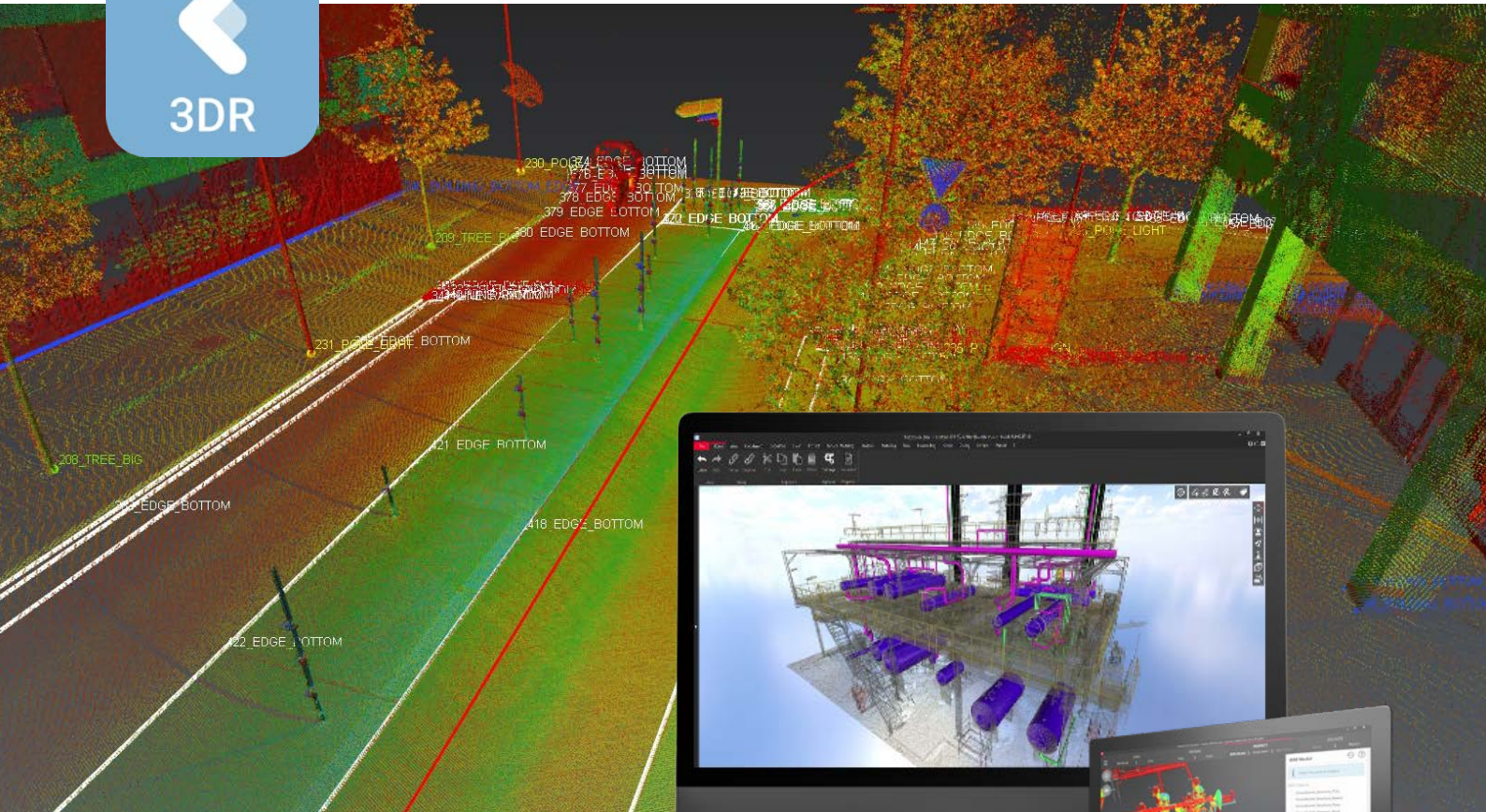


Leica Cyclone 3DR

オールインワン点群活用ソリューション



ガイド付きワークフロー

Leica Cyclone 3DR は、運輸、建築、土工、建設用地調査測量、タンク点検などの業務に適したアプリケーションで、主だった業界特有のニーズを満たすために特化したワークフローを提供いたします。各ワークフローは容易に操作できるように設計されているため、あらゆるスキルレベルのユーザーが複雑なタスクを簡単に実行し、専門的かつ分かりやすい成果物を作成できます。建築建設、測量、およびプラントの業務に特化した特別版を提供しています。



スマートオートメーション

Cyclone 3DRは、スマートオートメーションを活用して、クリーニング、分類、モデリング、メッシュ作成、フィーチャー抽出、検査、レポート作成などの一般的なタスクを短時間で処理します。モデル、メッシュ、および点群データを同時に読み込み、周辺の環境の中で設計図を視覚化することや、設計図と現況を照査し品質確認を行えます。



シンプルでプロフェッショナルな成果物

Cyclone 3DRを使用すれば、あらゆるスキルレベルのユーザーが、多様で専門的な成果物を作成できます。フライスルー動画やオルソ画像などの単独の成果物を簡単に書き出したり、またCyclone 3DR独自のパワフルなレポートエンジンを使用すると、テンプレートを基に（または一から）2D および 3D 要素を用いた画像と数値データや、BIM アプリケーション用にBCF などを使用したレポートをカスタマイズできます。また、該当する場合には、業界標準に準拠したレポート作成も行えます。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

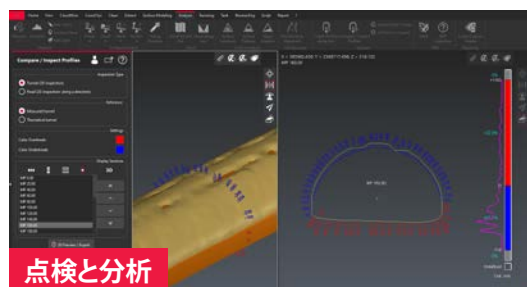
Leica Cyclone 3DR

主な機能と特長



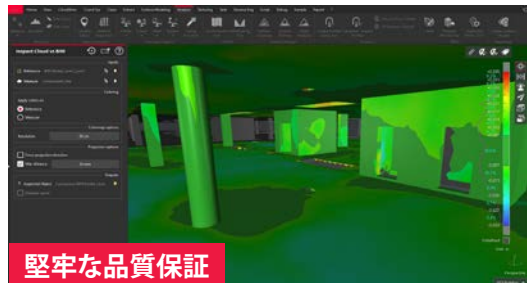
スキャンからモデル

LGSx またはすべての業界の点群形式をインポート対応。AI ベースの点群分類を使用してそれらを編集します。建築建設業界向けの「スキャンから平面図」やプラント業界向けの「スキャンから配管」などの使いやすいツールを使用して、様々な用途に対応するデジタル ツインを作成します。



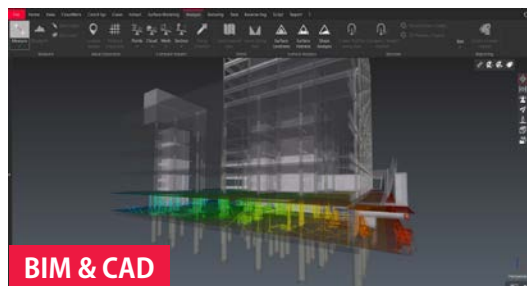
点検と分析

トンネルや道路などを点検し、包括的なレポートを作成して直ぐに分析し、関係者と共有できます。



堅牢な品質保証

ユーザーが定義した正確性と精度に対する許容範囲の結果を分析し、迅速かつ視覚的な品質の確認や、クライアントへの綿密な報告用の成果物を提供します。



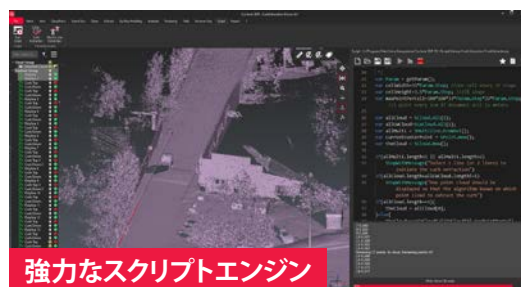
BIM & CAD

IFC および Revit ファイルに対応しているため、ユーザーには設計モデルを他の関係者と作業および共有出来る様、最大限の柔軟性が与えられています。BIM の進捗状況モニタリングワークフローにより、施工状況に対する迅速な検査と報告が可能になります。



迅速で軽いメッシュ化機能

大きな点群をすばやく簡単に処理し、軽量、正確で美しいモデルを取得します。自動化された「スキャンからメッシュ」や「スマートテクスチャー」などの機能により、ワンクリックで誰でもプロフェッショナルな結果が得られます。



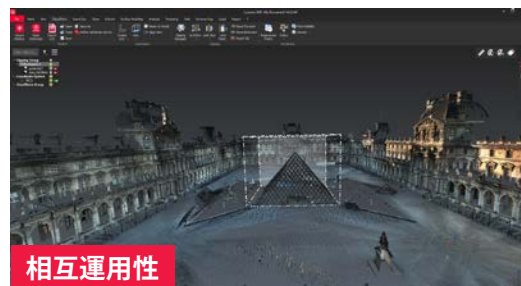
強力なスクリプトエンジン

反復タスクを自動化するコードを簡単に書くための JavaScript 環境。特徴の自動抽出が行える数々の便利なスクリプトが事前にインストールされており、追加編集も可能です。



柔軟なレポート作成

完全でカスタマイズ可能なレポートは、プロジェクトの結果を関係者に最適に伝えるために 2D または 3D PDF としてエクスポートでき、BIM とのコラボレーションのための CSV ファイルまたは BCF も書き出し可能です。



相互運用性

多くのCAD系ソフトウェア、MinePlan や BricsCAD などの Hexagon ソリューションと互換性があることに加え、Cyclone 3DR は、Cyclone 製品シリーズの一部です。Cyclone REGISTER 360 PLUS や Cyclone ENTERPRISE、または LGSx の点群データは標準装備の CloudWorx 機能を使い、直接編集可能です。

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. 無断複写・複製・転載を禁じます。Printed in Switzerland – 2024.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 897710ja – 01.24

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
leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems