

# Leica Cyclone REGISTER 360

## 点群処理ソフトウェア

### Cyclone の充実の機能を簡単に操作



#### 高速処理

ドラッグ & ドロップで完了。1ステップのインポートとデータ処理、ガイド付きワークフロー、品質管理/品質保証ツール内蔵、自動レポート機能付き。バッチ処理によりプロジェクトの作成から最終レポートまでの作業が格段にはやくなります。Cyclone REGISTER 360 は処理時間と作業時間を短縮しながら高品質の成果品を生成します。



#### 高い汎用性

Cyclone REGISTER 360 は極めて大規模なプロジェクトでさえ簡単に扱うことができ、従来の複雑な処理は必要ありません。簡単かつ高機能なインターフェースで、初心者でも思いどおりに大きなプロジェクトを扱うことができます。また、作業スタイルに合った設定にカスタマイズが可能で、スムーズに作業することができます。



#### シンプルな操作

専門家レベルのプロジェクト成果品を簡単に生成することができます。Cyclone REGISTER 360 は、画面に指示が表示されるため初心者にも扱いやすく、経験者はよりスピーディな処理が可能です。直感的なQAツールとレポート機能は、合成作業から推測による作業を排除し、精度の高い情報だけを得ることが可能です。最終成果品はさまざまな形式およびプログラムへ出力でき、実データをクラウド上に配置して、世界中から共同作業をすることすら可能です。

leica-geosystems.jp



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Cyclone REGISTER 360

## 主な機能

インポート	
簡単なインポート操作	ドラッグ&ドロップだけで一連の作業が完了 スキャンデータのインポート、ターゲット認識、ノイズフィルタリング、スキャンデータとターゲットのサムネイルの生成、インデックス付きデータベースの生成、点群形状による自動合成
インポート速度の向上	従来ソフトウェアに対して、点群データと画像データの処理およびインポート速度が最大20倍にアップ
ドラッグ&ドロップ	スキャンデータや画像データをドラッグ&ドロップだけで簡単にインポート
標準サポートファイル	
ライカジオシステムズ製品が取得したプロジェクトデータのインポート	ScanStation C/P シリーズ、BLK360 で取得された全プロジェクトに対応
対応データ形式	e57, fls, frp, fws, ptg, ptx, zfc, zfprj, zfs
画像一括インポートと自動アライメント	BLK360 HDR 画像, iSTAR, Nodal Ninja, Spheron
サイトマップ機能	アドレスから地図情報を開き、測定データを重ね合わせることで、SmartAlign 合成もしくは最終合成レポートに反映
合成と視覚化	
自動アライメント	ターゲットあり/なし問わずスキャンデータの点群形状による自動合成
ビジュアルアライメント	2つの測定点のデータを並べ、重ね合わせをすることで、手動合成も可能
自動バンドル生成	インポート時、合成された複数の器械点をバンドルとしてまとめて表示
白黒ターゲット抽出	インポート時、白黒ターゲットの中心点を自動抽出、インポート後に手動設定も可能
ターゲット合成	ターゲット合成にも対応(白黒ターゲット、球形ターゲット)
サイトマップ	地図もしくはインポートした画像データに器械点設置可能
SmartAlign	インポート前にサイトマップ上に器械点を配置することで自動アライメントのスピードと精度を向上
Smart Error Matrix	リンクやバンドルを選択することにより、選択部分の誤差マトリックスチャートを生成。誤差許容値はユーザーによる任意設定可
計測データの記録・資産化	点群上で計測された距離情報を保存し、合成レポート上に記載
誤差パネル	合成レポート上に誤差がまとめて表示されるため合成結果の品質チェックが容易。プロジェクト毎の要求スペックごとに誤差許容値を設定可
合成バージョンマネージャ	合成の状況、リンクの変更、レビュー履歴を簡単に保存
サイトマップ生成用の地図情報	ソフトウェア内にサイトマップ生成のための地図情報を収納
ガイド付きワークフロー	すべてのユーザーが簡単に操作可能なガイド付きのユーザーインターフェース
対応言語	日本語、仏語、独語、伊語、西語、露語、中国語
色別リンク表示	合成されたリンクを精度ごとに色分け表示
アシスタント・パネル	ワークフロー順のヘルプ画面
出力とレポート作成	
視覚的な合成レポート	合成結果の品質検査後、合成レポートを PDF 形式の成果品として自動生成
品質マトリックス	各器械点間の合成品質をマトリックス状に表示
色別誤差表示機能	任意設定可能な閾値に基づいて合成レポートに誤差を視覚的に表示
出力の一括処理	データを直接クラウドに送信 (TruView Cloud) TruView Enterprise, TruView Cloud, JetStream Enterprise, E57, PTX, PTG, PTS, PDF レポート
合成レポートの画像表示	重要な画像や分かりやすい画像を任意に選択可
Cyclone ソフトウェアとの相互運用性	シンプルで高速な Cyclone Register360 および業界最高水準のキャパシティを持つ Cyclone Register のデータのどちらでもすべての他の Cyclone モジュールソフトウェアと相互運用可
互換性	
Cyclone, JetStream, TruView Cloud	Leica Cyclone 9.2 およびそれ以降、BLK360 Data Manager, JetStream 1.3.2 およびそれ以降、Leica TruView Cloud 3.0 およびそれ以降

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. 2017. 864335ja - 11.17

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**

**Leica**  
Geosystems