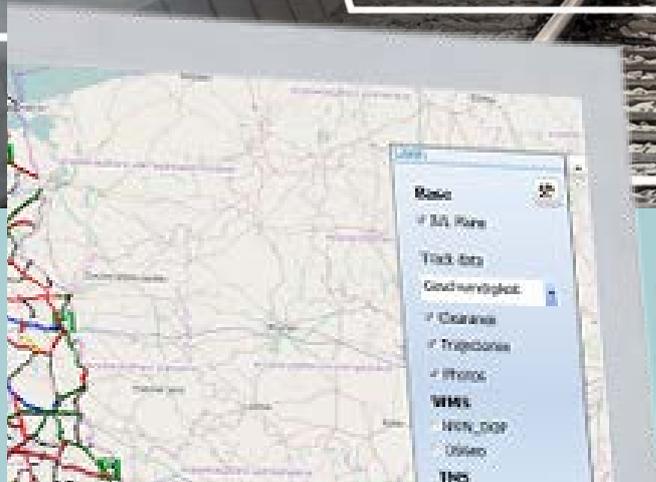


SiRail Suite

鉄道業界向け ソフトウェアパッケージ



SiRail Suiteソフトウェアパッケージは、SiRailScan、SiRailManagerおよびATrack Suiteがモジュールとして含まれており、高精度・高品質のデータ処理、分析、管理を実現します。

完全に自動化されたプロセス

- 地心座標系システムで測定したデータをユーザー定義の投影画像に自動変換。
- 現況軌道形状(左右レールと軸)の帰納的な自動調整
- 軌道形状のアライメント、高さ要素、各種パラメータの自動計算
- バッチ衝突試験/列車通過のシミュレーション、検出されたインフラストラクチャオブジェクトをユーザー定義のフォーマットで文書化
- [mm]エリアで測定されたインフラストラクチャオブジェクトの変形分析
- 設計と現況の自動比較

SiRail Suite



SiRailScan

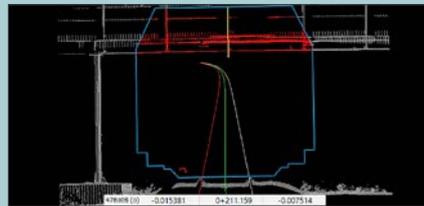


鉄道網の運行状況の監視、制御を向上し、変形分析や体積計算に役立つ革新的なソフトウェアソリューションです。

自動化されたバッチ処理

- 精度および信頼度数値による線路形状の調整
- 建築限界プロファイルによる衝突検出
- チェーン数を基本とするシステムでインフラストラクチャオブジェクトを検出し、ユーザー定義のフォーマットで文書化
- トンネル変形分析とそれに続く体積計算、設計と現況の差分のレポート
- エポックワイズ分析
- バラスト評価および体積計算
- 軸ベースのセクションプロファイル
- ポイントクラウドとジオリファレンス画像の組み合わせ

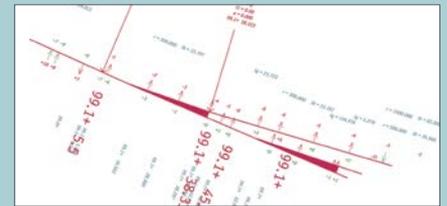
SiRailManager



完全な国内鉄道線路データセットを実現する、ポイントクラウドとデータベースの管理システム

- 国内鉄道網の全データの統合
- 既存の線路データのメンテナンスと変更の管理
- 鉄道ナビゲーションデータベースの保全
- 地理的な位置、投影、およびチェーン数を基本とする鉄道システムの均一系 (線路、駅および方向)
- 隙間ゲージプロファイルによる完全自動バッチ衝突検出および分析
- 検出されたオブジェクトのレポートと文書化
- Webベースのマップサービスと平面画像

ATrack Suite



軌道のリバースエンジニアリングとアルゴリズムの最適化、鉄道の設計と計画、現況軌道形状の復元、設計と現況の軌道アライメント比較のためのソフトウェアソリューション。

このモジュールで軌道形状のアライメントおよび高さ(勾配)パラメータの自動計算が行えます。軌道要素(円、クロソイド曲線、直線など)、軌道要素パラメータ(半径、長さ、接線方向)および主な軌道ポイント(座標、キロメートル単位での位置)をはじめとする、軌道認識と計算を自動化。

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.
844194ja - 10.15 - INT

● 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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems