

⑱ 株式会社エリジオン

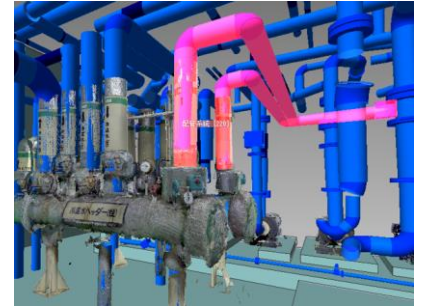


InfiPoints は 2013 年の発売以来、プラント・土木・建設・設備施工・製造・学術機関などさまざまな業種の多くのお客さまにご利用いただいています。
 今夏リリース予定の Ver.3.0 では、**複数点群データの位置合わせ精度の向上、鋼材自動モデリング機能の追加、BIM との連携強化**を行い、従来以上にエンジニアリングにおける点群活用を強力にサポートします。

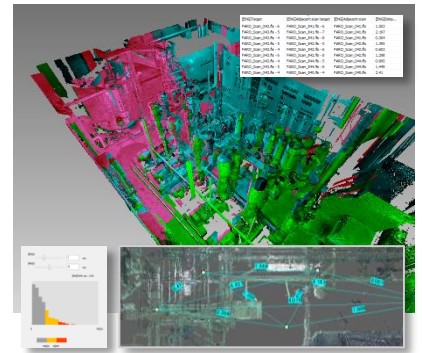


現場が求める高い精度に応えるソフトウェア – InfiPoints

多くの企業が 3D スキャナを導入するようになり、点群データは「見る」から「使う」フェーズに本格的に移行しました。それに伴い、点群活用のあらゆる場面でより高い精度が求められています。



例えば、複数点群データの位置合わせは、点群活用の基盤となる重要な工程です。しかし、大規模な構造物になればなるほど精度を保証してデータ処理するのは難しくなります。こうした課題にも、InfiPoints は手軽な位置合わせ機能を持ち合わせながらも、データ計測時に設置したマーカー等の情報を利用する**高精度な位置合わせ機能**を搭載し、ユーザごとに最適なソリューションを提供することができます。



InfiPoints には、そのほかにもエリジオンがこれまで培った知識やノウハウを集約した多様な機能が搭載されています。

InfiPoints の基本機能

InfiPoints の基本機能は以下の **5 つで構成**されており、施工プロセス全体の省力化をサポートできるのが特長です。



データ読み込み

構造物全体で数百ギガバイトを超えるようなデータでも軽快に表示することができます。

データ前処理

複数の点群データの自動位置合わせや、スキャン時に映り込んだノイズの自動除去を行います。

シミュレーション

設備の配置や搬入ルートを検討など、点群と CAD データを用いた多様なシミュレーションを行うことができます。

モデリング

点群データから平面・配管を抽出し、短時間かつ正確に自動で 3D CAD モデル化します。

成果物作成

点群データから高品質な 2D 画像を出力します。出力画像は紙に印刷して距離や寸法の計測に利用することができます。

エリジオンブースで製品デモ実施中です
 お気軽にお立ち寄りください