



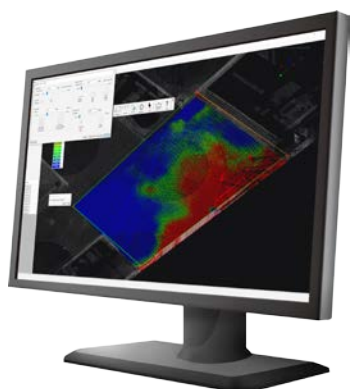
CLEAREDGE<sup>3D</sup>



平坦性解析ソフトウェア

## 3D 点群から基準面 対しての平坦性を 効率よく正確に検査！

- ・ 床及び壁面の平坦性検査
- ・ コンクリートの硬化前に平坦性検査
- ・ 梁のたわみも検査可能
- ・ レーザースキャナーで非接触に取得した点群を活用
- ・ 解析結果をヒートマップ、等高線、グリッド表示
- ・ 作業の可視化・品質向上
- ・ Autodesk® Navisworks® のアドオンソフト



ASTM E1155(米国試験材料協会) 準拠



# 3D 点群データから、平坦性を解析！

点群取得



3Dレーザースキャナー レーザースキャナートータルステーション  
**GLS-2200** **GTL-1000**  
 3D 計測製品でコンクリート打設面を  
 点群計測

点群生成

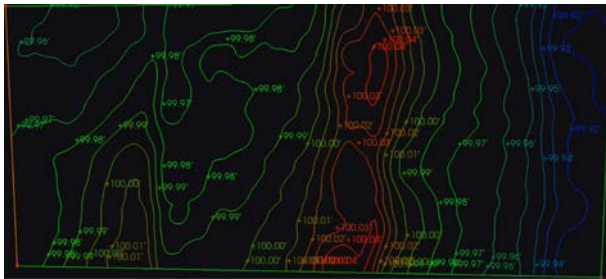


3D 点群処理ソフトウェア  
**Collage**  
 3D 点群処理ソフトウェア  
 MAGNET Collage を使用して点群生成

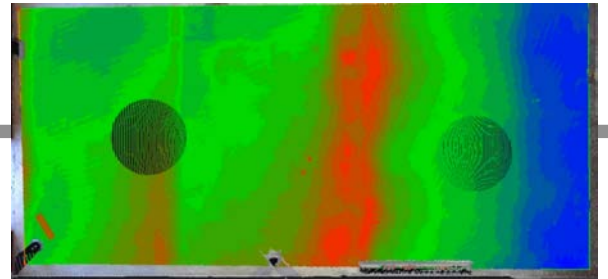
平坦性解析



**RITHM**  
 点群データから、平坦性を解析



等高線の作成、DXF フォーマットでデータ出力



ヒートマップを用い平坦性の確認

## コンクリート硬化前の解析

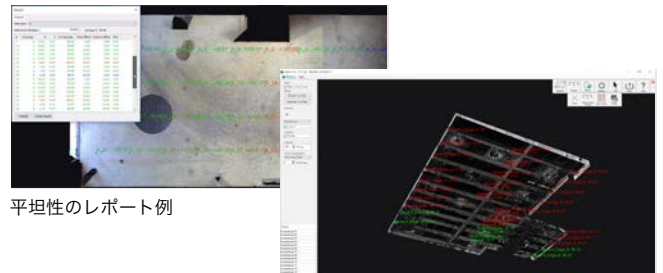
Rithm は、コンクリートが硬化する前に平坦性を解析することにより、素早く問題箇所を識別、対応が可能となります。硬化前の解析により、手戻りを軽減し、費用削減に効果的に繋がります。

## 平坦性の可視化・品質向上

床スラブ面や壁面をスキャンし、点群データを Rithm へ読み込むだけで現況点群と基準面の差異を、等高線、ヒートマップ（色付ヒートマップ）、グリッドで表示。視覚的に平坦性を確認することができ、現場への情報共有が容易になります。

## Autodesk® Navisworks® のアドオンソフト

業界で認知されている Navisworks® と一体化されたソフトウェアです。シームレスなデータ連動の環境下でご利用できます。



平坦性のレポート例

梁のたわみ計測

### PC 動作環境

OS	Microsoft® Windows® 10、8.1、8 (64bit)、7(64bit SP1) Home Basic、Home Premium、Professional、Enterprise、Ultimate (推奨)
CPU	Intel® Core i7 – 8700K または AMD Ryzen 7 1700x 3.8 GHz 以上 (SSE2 付き)
RAM	16 GB 以上
Graphics card	Nvidia GTX 1050 以上

Navisworks Simulate か Manage が必要です。※ Freedom には対応していません。

トプコンソキアポジショニングジャパンがWebサイトをオープン！

**TOPCON** — 建設の未来がここにある —  
<https://www.topconsokkia.co.jp>



- Windows®は、米国Microsoft Corporationおよびその他の国における登録商標です。
- その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

**注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

株式会社 **トプコン**

本社 スマートインフラ事業本部 スマートインフラ事業開発部  
 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
 TEL (03)3558-2527 FAX(03)3558-2654

ご用命は

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672