

## 3次元レーザースキャナー Quarryman Pro

Carlson社のレーザースキャナーは、反射鏡を必要とすることなく測定し、高速でスキャンできる現場向けの3次元レーザースキャナーです。

設定した範囲を自動的にスキャンするため、短時間で3次元データを収録することができます。

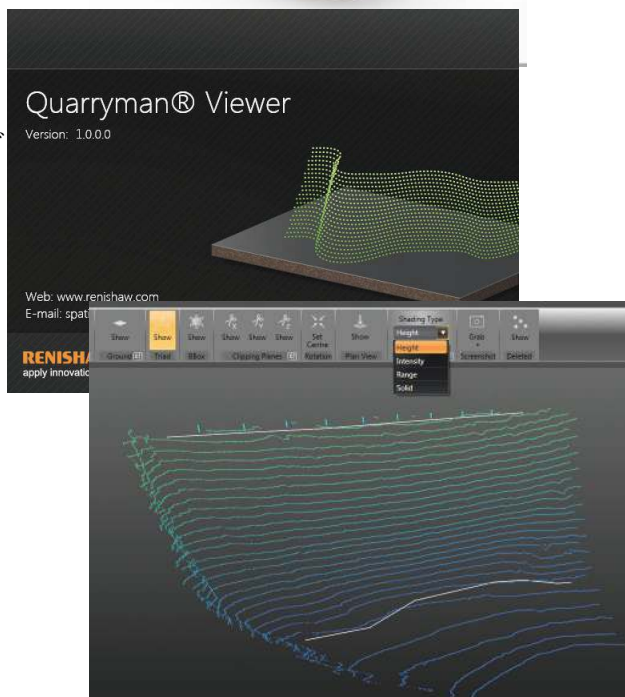
### 特 徴

- ◆ 水平・垂直方向に自動スキャン
- ◆ 軽量・小型で操作性に便利
- ◆ 立ち入り出来ない現場での遠隔測定
- ◆ 測定データを直接CADで利用可能
- ◆ 全ての測定点を3次元データ化
- ◆ 内蔵メモリーにデータを記録、  
PCやロガーが不要
- ◆ 付属バッテリーで3時間以上動作可能
- ◆ 測量機のサイズ感



### 適用分野

- 現場フィールドでの3Dモニターリング
- 地すべり調査
- 犯罪現場操作
- 遺跡調査
- 建築構造物管理
- 採掘量出来高計算



Quarryman Proは、英国のRENISHAW社の製品です。

|  |                  |                              |
|--|------------------|------------------------------|
| <b>仕 様</b>   | Quarryman Pro    | Quarryman Pro LR(Long range) |
| レーザーモジュール  |                  |                              |
| レーザークラス  | Class 2M         | Class 3R                     |
| 赤外線レーザーモジュール   |                  |                              |
| タイプ  | InGaAs レーザーダイオード |                              |
| 波長   | 905nm            |                              |
| パルス当りの最大エネルギー  | 2.88 $\mu$ J     | 4.81 $\mu$ J                 |
| ビーム広がり角度   | 2.25x0.15 mrad   |                              |
| 距離分解能  | 1cm              |                              |
| 測定レンジ  | 10m-750m         | 10m-1200m                    |
| 可視光レーザーモジュール   |                  |                              |
| タイプ  | InGaAs レーザーダイオード |                              |
| 波長   | 650nm            |                              |
| ダイオード出力  | 0.6mW 以下         |                              |
| 角度計測   |                  |                              |
| エンコーダー精度   | 0.02°            |                              |
| エンコーダー分解能  | 0.01°            |                              |
| レンジ 垂直方向   | -45° ~+90°       |                              |
| レンジ 水平方向   | 0° ~360°         |                              |
| キーボード&ディスプレイ   |                  |                              |
| 3.5 インチ TFT、解像度 320x240、17 ボタンキーパッド                  |                  |                              |
| データストレージ   |                  |                              |
| 8GB USB メモリー、USB2.0、USB3.0 対応                        |                  |                              |
| 電源   |                  |                              |
| 14.4V リチウムイオンバッテリー 6.2Ah、12VDC バッテリーでも動作可能           |                  |                              |
| 物理データ  |                  |                              |
| IP66、アルミニウムボディ、-20° ~+45° の動作温度、177x241x480mm(LxWxH) |                  |                              |
| 本体重量 8kg、リチウムイオンバッテリー重量 0.6kg、ケース含む総重量 16.5kg        |                  |                              |

輸入・販売元

販売代理店

**株式会社 RS ダイナミックス**

〒344-0041 埼玉県春日部市増富 337-4

TEL : 048-884-8222 FAX : 048-884-8221

URL : <http://www.rsdynamics.co.jp>