

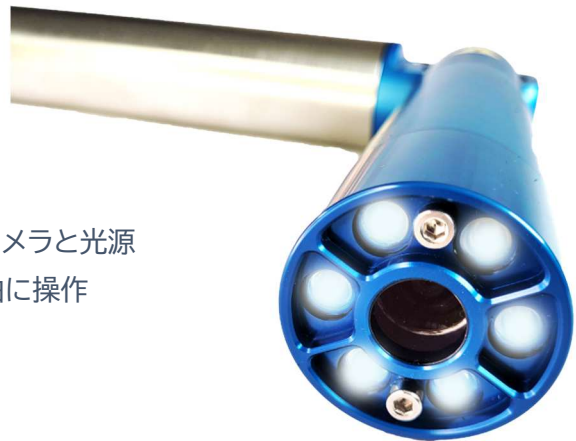
地下空洞調査用 3D レーザースキャナー C-ALS[®] HD

Carlson C-ALS HD は、高解像度カメラと 874 ルーメンのスポットライトを備えた空洞内自動走査レーザー装置です。

地下空洞や過酷な環境での観察、マッピング、リスク評価などに適用できるよう 360° スキャンが可能です。76mm のボアホールに、最大 205m の深度まで展開可能で、多彩な展開オプションを提供しています。

〈特 徴〉

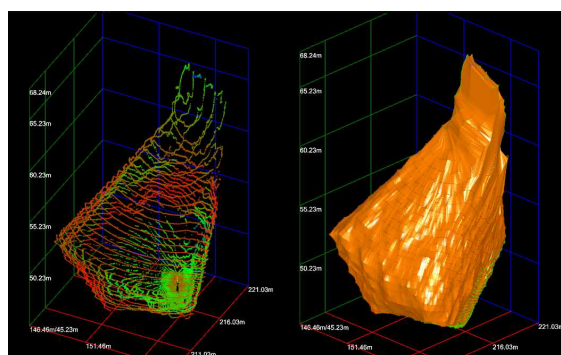
- 完全な 360°スキャン機能
- 内蔵ジャイロにより任意の角度で展開
- スキャン範囲は最大 150m
- 25m で 5mm の視認性を備えた高解像度カメラと光源
- ジョイスティックコントロールよりカメラを自由に操作
- 重力方向を基準にカメラを自動制御
- 地上のコントローラーと完全連動
- スリッピング・ドラムで迅速なケーブル操作



仕様

<レーザー>

レーザー：クラス1 (IEC/EN 60825-1:2014)
測定距離：0.5m - 150m
測定精度：5cm
分解能：1cm
スキャン速度：最大 60°/秒
プローブ外径：50mm



<センサー>

タイプ：3軸ジャイロと加速度計で構成されるIMU
角度精度：0.2°
角度分解能：0.1°
垂直スキャン範囲：-90° ~ +90°
水平スキャン範囲：0° ~ 360°

<環境>

耐水・耐塵性：IP67
動作温度：-10°C ~ +60°C (プローブ)
：0° ~ +50°C (地上ユニット)

<電源・サイズ>

電源：DC 11.5 ~ 15V (AC100V ~ 240V)
重量：6 kg (基本プローブ) 3 kg (延長プローブ)
：4.1 kg (地上ユニット)
：0.18kg/1m ケーブル、0.4kg/1m ロッド
プローブ寸法：φ50mm (D) x 2189cm (L) (延長プローブ付き)



<その他>

ケーブル長：55m オプション:105m, 155m, 205m
挿入ロッド長：50m オプション:100m, 150m
カメラ：1ルーメン(光束)、10mmレンズ、AHDビデオ、1920 x1080 Full HD

輸入・販売元

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:<https://www.rsdynamics.co.jp>

販売代理店