

Handcart scanner

# 構造物ハンドスキャナ

構造物表面を手軽にスキャン



従来の計測車両が進入できない舗道や駅ホーム、空港駐機場、橋梁向けのコンパクトな構造物ハンドスキャナです。

対象表面を高精細なデジタル画像で記録できるため、信頼性の高い点検や診断を可能にします。多数のスキャナ開発実績を持つクラブウが送る、簡単・快適・高精細をコンセプトとしたモデルです。

## 特 徴

- ◆ **コンパクト設計！！**  
視野幅 400mm を実現する専用光学系。
- ◆ **可搬型バッテリー内蔵**  
様々な場所でご活用いただけます。
- ◆ **簡単操作の手押しタイプ**
- ◆ **1mm/pixelの高分解能**

## 適 応 例



CASE1. 駅ホーム



CASE2. 橋梁



CASE3. 空港駐機場



CASE4. ダム施設



CASE5. 舗道

## 製品仕様

カメラ	モノクロラインセンサカメラ
光源	高輝度LED照明
視野幅	400mm幅
水平方向分解能	0.1mm~1.0mm/pixel
進行方向分解能	1.0mm/pixel
パルス発生方式	内蔵エンコーダーにより
データ保存形式	BMP方式
電源 (PC、ハンドル含む)	バッテリー駆動 (最長2hr 駆動)
外形寸法 (ハンドル含む)	590 (W) × 590 (D) × 1100 (H) mm
外形寸法 (スキャナ本体)	590 (W) × 590 (D) × 190 (H) mm
重量 (スキャナ本体)	25kg
コントローラ	ノートタイプPC (OS:Windows7)
付属ソフトウェア	撮像・記録ソフトウェア
配置・レイアウトソフト	Kuraves-Layout (オプション)
ひび割れ解析ソフト	Kuraves-Actis (オプション)



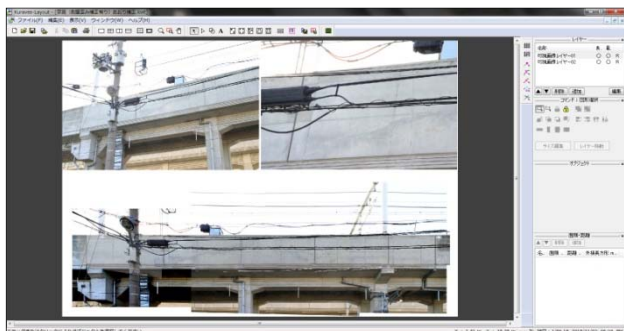
## 記録画像例



## オプションソフトウェア

### Kuraves-Layout(クラヴェス レイアウト)

複数のスキャンデータのレイアウトに。

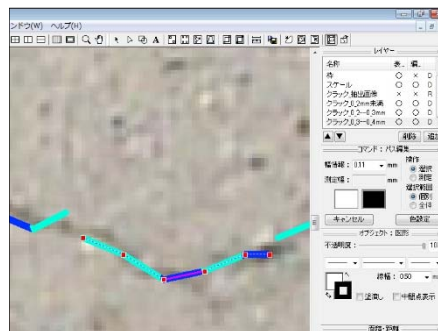


#### <主な機能>

- ・レンズひずみ/あおり補正
- ・図形描画
- ・画像接合/レイアウト
- ・描画データの dxf 出力
- ・縮尺設定

### Kuraves-Actis(クラヴェス アクティス)

スキャンデータを元にしてひび割れの解析に。



#### <主な機能>

- ・クラックの自動/手動抽出
- ・ベクトル抽出
- ・クラック幅毎のレイヤ分類
- ・ひび割れ長さの合計
- ・ひび割れ範囲の指定
- ・ヒストグラム作成

※ Microsoft Windows は、米国マイクロソフト社の米国及び、その他の国における登録商標です。  
 ※ その他記載された商品名は、各社の商標または登録商標です。  
 ※ 本カタログに記載している内容は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



倉敷紡績株式会社 環境メカトロニクス事業部 情報機器システム部 画像情報課

2018.7 (P)

大阪 : 〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町 14-30 クラボウ先進技術センター TEL.072-812-5206 FAX.072-812-5263  
 東京 : 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 2-7-1 野村不動産日本橋本町ビル 2F TEL.03-3639-7091 FAX.03-3639-7079  
 ホームページ : <http://www.kurabo.co.jp/> E-mail:info-cad@kurabo-grp.com