

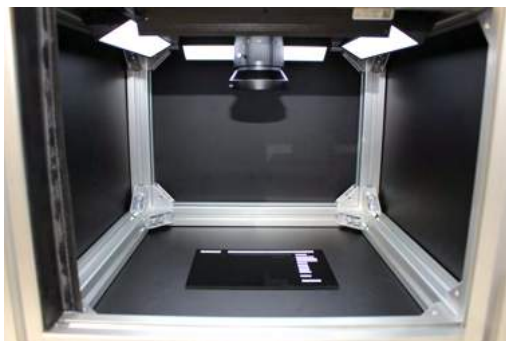
SV-1c

Scar Vision Viewer

“耐傷つき性（スクラッチ特性）”を撮像するAIカメラ。汚れや油がついた傷でも正確に検出。見えにくい傷の評価を定量化できます。

ASTM及びISO※において標準化された「荷重増加型スクラッチ試験」が行えるスクラッチテスター用のAIカメラです。スクラッチテスターで引っ掻きを行うことに加え耐傷つき性も撮像することで、より精度の高い試験ができます。※ASTM：D7027-05/ISO：19252

撮像サンプル例 ガラス、樹脂、フィルム、革



▲撮影時イメージ

特徴

●照度差ステレオ法を用いたAIによる撮像

通常のAIによる外観検査のみでは、評価対象物の表面の汚れや油により傷が検出できない問題点を独自のアルゴリズムにより解決。

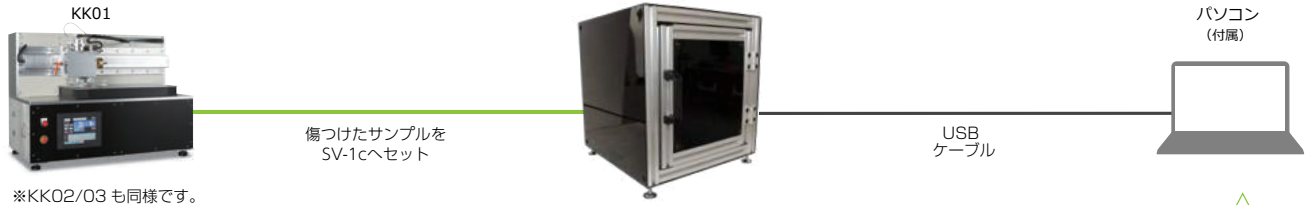
●クオリティの高いアルゴリズムで傷を正確に可視化

照明をコンピューター制御することにより、より多様な画像撮影が可能。表面のテクスチャからの影響を極力小さくし、3D形状を画像化。

●分かりやすいシンプルな操作性

撮影前の設定は明るさ調整のみで、あとは撮影ボタンを押すだけ。取扱説明書がなくても簡単に操作できます。アルゴリズムのパラメータを微調整することで、各ワークに特化した設定も可能です。

システム構成図



各種撮影オプション

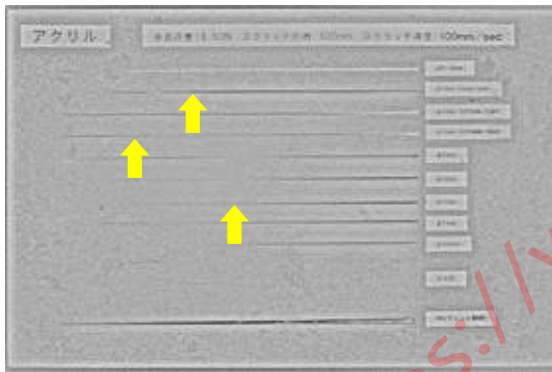
- ・明るさ調整
- ・パラメータ設定 (パターン9まで)
- ・2階調化設定
- ・境界のしきい値調整
- ・定規設定 (画面上で正確な長さを測定可能)

■撮影ソフト画面例

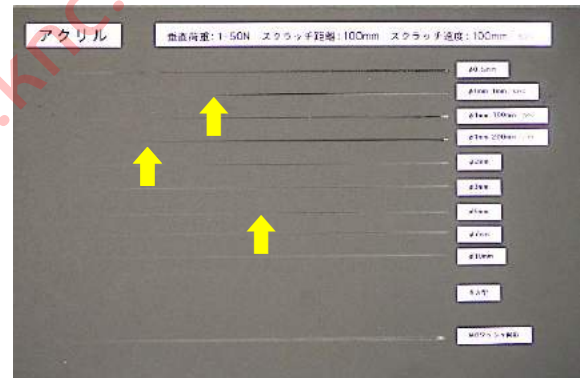


▲定規設定

撮像画像



SV-1c



通常の撮影

SV-1c Scar Vision Viewer

寸法 / 重量 (概算)	W370 × D410 × H420 (mm) / 14kg
電源	AC100V、最大消費電力 1.5A
撮影領域サイズ	W300 × D238 (mm)
試料寸法	300 × 300mm (最大)

カメラ仕様	インターフェース : USB3.0 解像度 : 5472 × 3648ピクセル 撮影素子 : 1" CMOS IMX183センサー
レンズ仕様	レンズサイズ : 57.5mm 焦点距離 : 8mm

⚠️ **ご注意** ● 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」または「注意書」をよくお読みください。

仕様内容につきましては、改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

本製品は京都大学発のスタートアップ企業、株式会社RUTILEAとの協業により開発されました。

KatōTech

カトーテック株式会社 <https://www.keskato.co.jp/>

台湾總代理

凱恩喜科技有限公司

地址：桃園市中壢區新
生路3段300-1號

<https://www.knc.com.tw>

本社・工場：

〒601-8447 京都市南区西九条唐戸町 26 番地
TEL. 075-681-5244 (代) 075-693-1660 (営業部)
FAX.075-681-5243 E-mail. katotech@keskato.co.jp

上海事務所：日本加多技術有限公司上海代表処 (和式漢字)

Room1604B 16F Feidiao International Building, 1065
Zhao Jia Bang Road, Shanghai, 200030 P.R. China
TEL. +86-(0)21-5178-1346 E-mail. shanghai@keskato.co.jp