

携帯デジタル色計測機能付顕微鏡

価格 ¥198,000 (税抜)

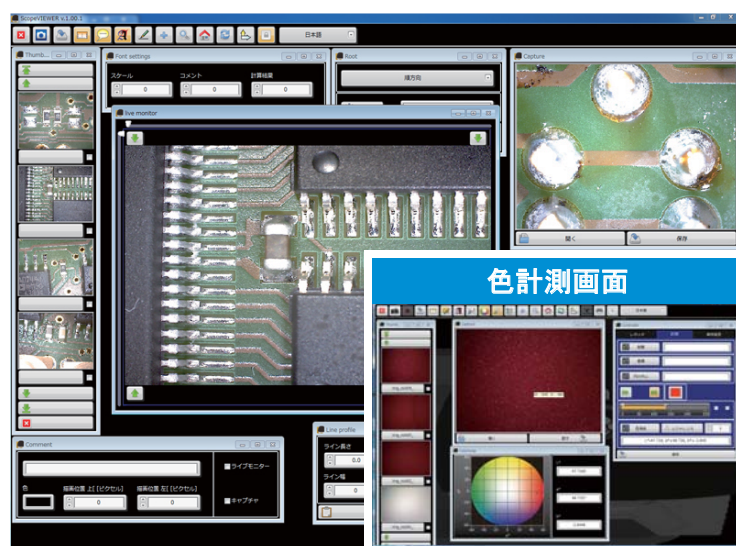
HandyScope



本体 HandyScope



ソフトウェア ScopeVIEWER



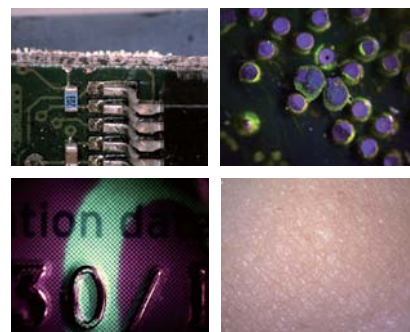
携帯デジタル顕微鏡「HandyScope」は、White/UV/IR 光源搭載の高倍率・高画素・コンパクトな顕微鏡です。2メガピクセルの CMOS センサーを用いて最大 140 倍まで拡大することができ、光源には White LED に加え UV 及び IR の LED を搭載しておりますので紫外線による蛍光画像や赤外線反射画像を得ることができます。専用ソフトウェアは静止画だけでなく動画撮影にも対応し、二値化処理や測長・面積計算及び物体色 $L^*a^*b^*$ 計測機能を備えております。また、マルチランゲージとなっておりますので日本語以外にも英語・中文などあらゆる言語で操作することができます。ノート PC はもちろん Windows タブレットでも使用可能ですので、製造工場や屋外での生体研究、教育用途など気軽に現場へ持ち出し簡便にお使い頂けます。

特徴

- White, UV, IR 光源搭載
- 2メガピクセルの高画素
- 最大 140 倍の高倍率
- 小型軽量で使用環境不問
- Windows タブレット対応
- 動画撮影可能
- 専用白色標準板との併用で物体色計測

アプリケーション例

- 工業部品検査
- 基盤検査
- 紫外蛍光観察
- 紙幣鑑定
- 宝石鑑定
- 印刷色色測定
- 考古学 出土品観察
- 屋外生体研究
- 昆虫観察
- 各種教育
- 化粧品色測定
- 繊維色測定



仕様

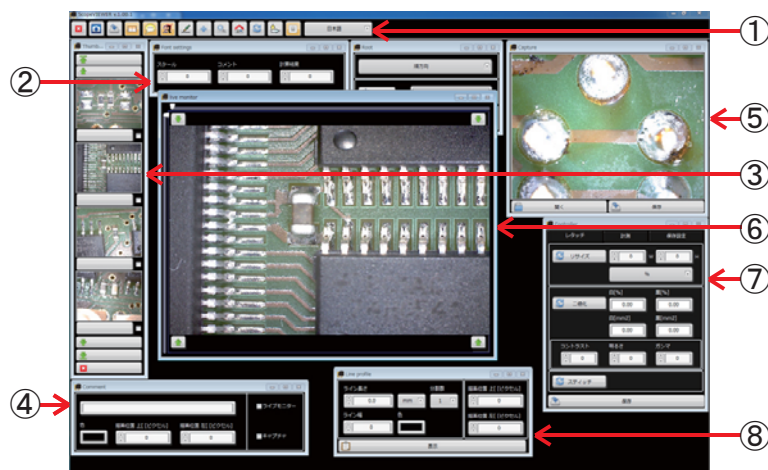
本体	
センサー	1/3" CMOS
画素数	1600×1200
光源	White, UV, IR LED 切替え式
視野	8 x 9.5mm @40X 2.4 x 3mm @140X
フレームレート	30fps
電源供給	USB バスパワー
サイズ	69(W) x 75(H) x 47(D)mm
重量	100g
対応 OS	Windows XP, Vista, 7, 8

ソフトウェア	
モニタ	リアルタイム
キャプチャ	静止画、動画
処理	測長、面積計算 (*), 二値化, スケール・コメント挿入, マクロ登録, L*a*b* 反射色測定
調整項目 (自動または手動)	露光時間, ゲイン, ホワイトバランス
言語	日本語, 英語, その他 任意言語追加可能

(*) 校正後に有効

専用ソフトウェア ScopeVIEWER

【顕微鏡機能時】



【色計測機能時】



- ①メニュー ②フォント設定 ③キャプチャリスト ④コメント
⑤キャプチャ画像 ⑥ライブビューモニター ⑦コントローラー（レタッチ・計測・保存設定）
⑧ラインプロファイル ⑨各色度値チャート ⑩L*a*b*色度座標

観察例

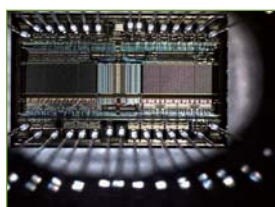
基盤 40X



コネクタ 40X



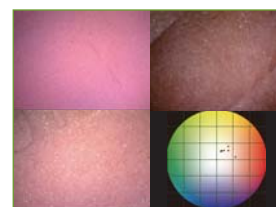
メモリ IC 140X



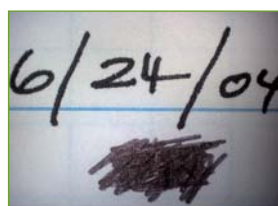
蛍光塗料 40X



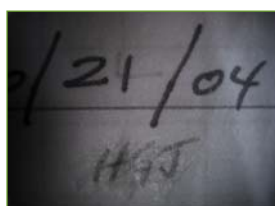
化粧品



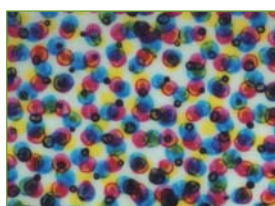
インク反射比較 White LED



インク反射比較 IR LED



CMYK 反射比較 White LED



CMYK 反射比較 IR LED



印刷



株式会社 スペクトラ・コープ

<http://www.spectra.co.jp>

東京都中野区中央 4-4-5 第一小林ビル 1F

Tel: 03-5328-2858 Fax: 03-5328-2859