

デジタル/アナログ マイクロスコープ

SDA-2

観察力・検査力がアップ

パソコン&テレビに
接続して拡大観察

レンズ交換することなく
等倍～300倍まで拡大観察

- 操作が簡単で低価格
- 全ての倍率で明るく鮮やかな映像を映し出すことが可能
- 品質管理・検査・研究・教育等あらゆる用途でご利用可能



新機能

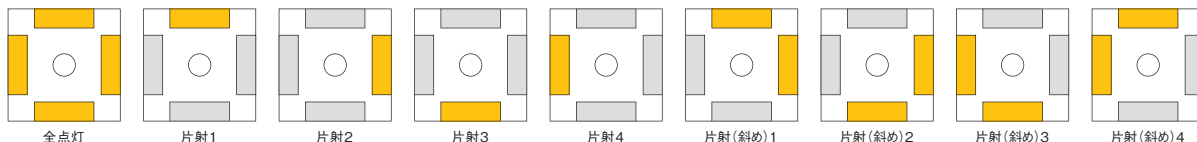
LED照明 コントロール

専用コントローラで
「パターン照明」「調光」
「ネガポジ撮像」の
操作が可能



専用のLED照明コントローラで照明パターンの切り替えが可能に!

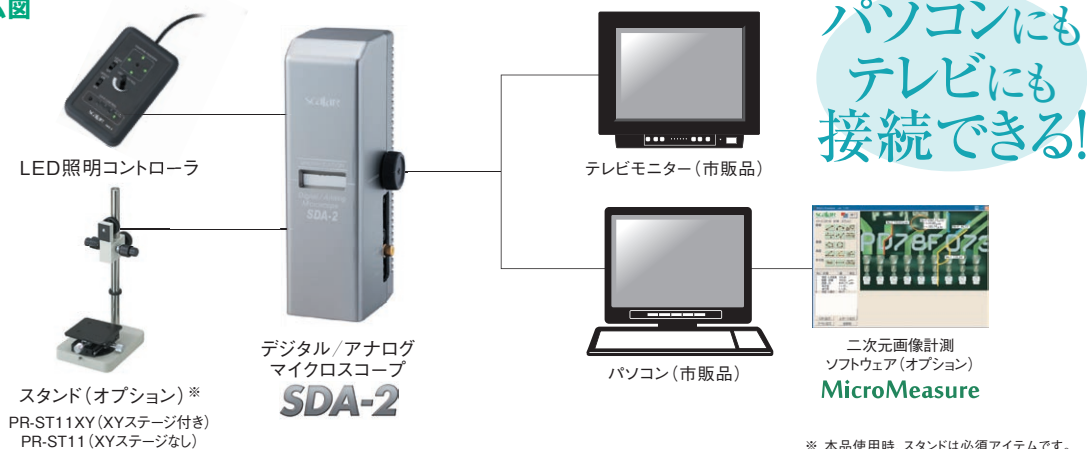
照明パターン9種(光源はLED使用) ■ 点灯 ■ 消灯



照明パターン例(500円硬貨) 照明パターンを切り替えることで隠れたキズも検出できます。



システム図



仕様

撮像出力	1/4 inch CCD 51万画素 有効画素数48万画素
映像出力	NTSC方式 ビデオ出力:RCA端子 デジタル方式 USB出力:USBミニB端子 (8bitVideoA-D、最大解像度720×480)
倍率	1~300倍
光源	白色LED
カメラ調整機能	光源点灯時:カメラホワイトバランス固定、AGC、シャッタースピードオート (リモコンによる照明輝度コントロール時はゲインシャッタ固定) 光源非点灯時:カメラホワイトバランスオート、AGC、シャッタースピードオート
電源電圧	DC12V(ACアダプター付属 AC100~240 50/60Hz)
消費電力	500mA以下
周囲温度範囲	0~40度
周囲湿度範囲	20~80%(結露無きこと)
外形寸法	85×80×205mm
質量	約600g

アプリケーション	簡易ビューア(付属品)
三脚取り付けねじ	1/4-20 UNC
オプション	スタンド PR-ST11XY(XYステージ付き) スタンド PR-ST11(XYステージなし) 二次元画像計測ソフトウェア MicroMeasure
パソコン動作環境	OS:WindowsVista(32bit)/Windows7/ Windows8/Windows8.1 USBポート:標準搭載のUSB 2.0ポート CPU:1G以上のPentium4プロセッサ、 またはそれ相当のAMDプロセッサ

倍率	観察距離(mm)	被写界深度(μm)	視野範囲(mm)
50	55	2,000	5.2 × 4
100	37	550	2.6 × 2
150	32	440	1.73 × 1.33
200	28	250	1.3 × 1
250	27	200	1.04 × 0.8
300	26	160	0.8 × 0.67



スカラ株式会社
http://www.scalar.co.jp

本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル
tel. 03-3348-0181(代) fax.03-3348-0188

大阪事務所 〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-6 桜橋八千代ビル10階
tel. 06-6136-3941 fax. 06-6136-3908

e-mail:info@scalar.co.jp

●このカタログは、2015年7月現在のものです。 ●製品の色は、変更することがあります。
●製品の色は、印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
●本カタログはスカラ様にて作成しております。