scalar
IMPRESSIVE WORKS

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

- 操作がかんたんで低価格
- 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

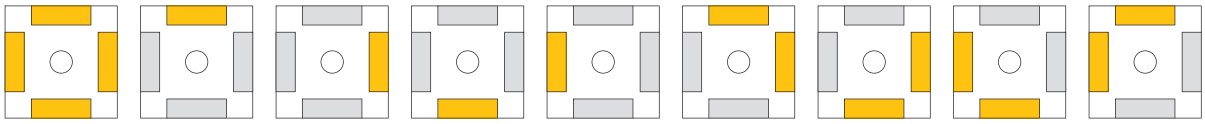
LED照明コントロール

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

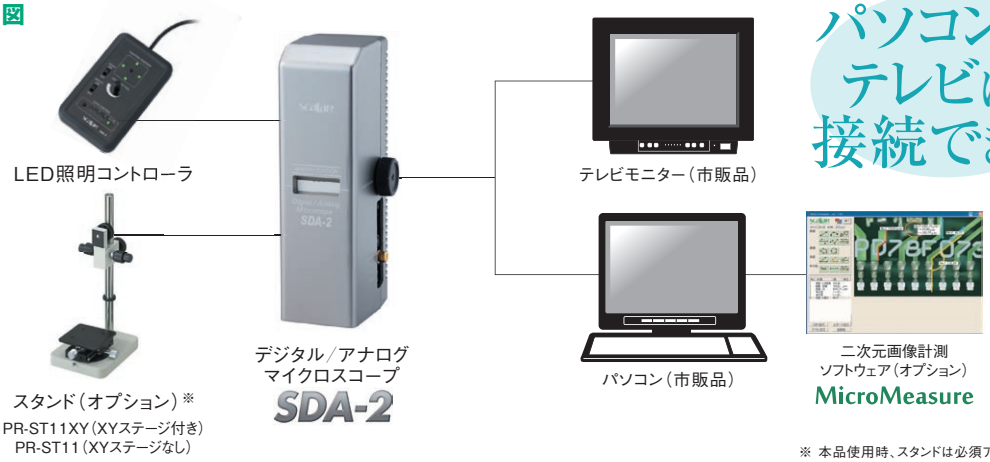


全点灯　片射1　片射2　片射3　片射4　片射(斜め)1　片射(斜め)2　片射(斜め)3　片射(斜め)4

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。

全点灯　片射4　片射2　片射(斜め)4　片射3

システム図



パソコンにもテレビにも接続できる!

※ 本品使用時、スタンドは必須アイテムです。

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	85×80×205㎜
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(㎜)	被写界深度(μm)	視野範囲(㎜)
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

scalar IMPRESSIVE WORKS

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㈹　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。　●製品の外観・仕様は、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㈱にて作成しております。