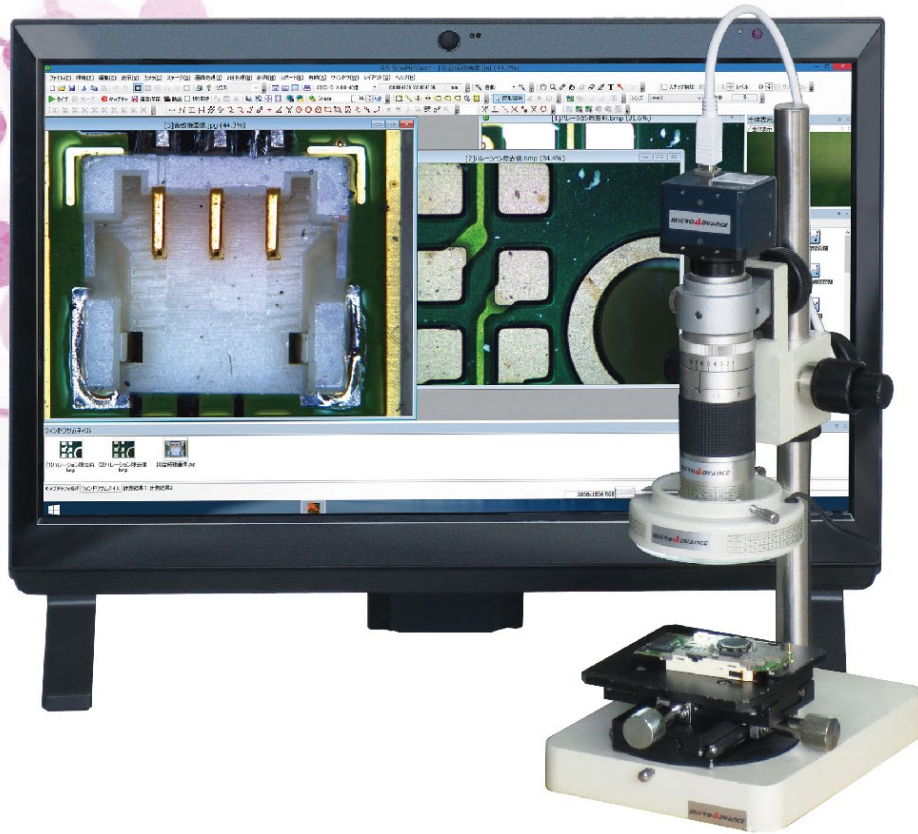
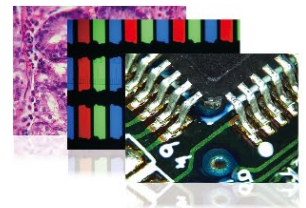


拡大観察の新時代を創造するマイクロアドバンスの先進技術



高精細デジタルマイクロスコープ
AS-M1100 series



DIGITAL MICROSCOPE

<http://microadvance.co.jp>

株式会社 マイクロアドバンス

高精細&超立体観察 AS-M1100シリーズ

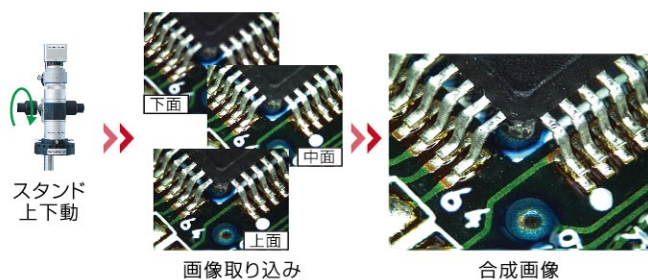
High qualityカメラと高解像度レンズの融合で高精細な画像観察ができるASシリーズ。
AS-M1100では、最新ソフトの搭載で更に進化した画像合成、計測、解析を可能にしました。
低価格でありながら圧倒的な観察能力で拡大観察の新しい扉が開きます。



充実の各種計測・画像処理機能

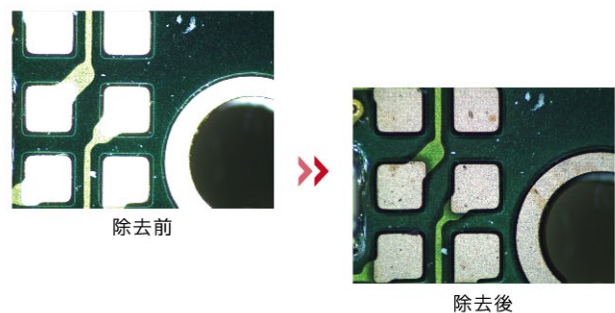
ワンタッチ深度合成機能

凹凸の大きなワークでも、ピントを上下させるだけで、画面上の全領域に焦点の合った超深度の立体画像が観察できます。



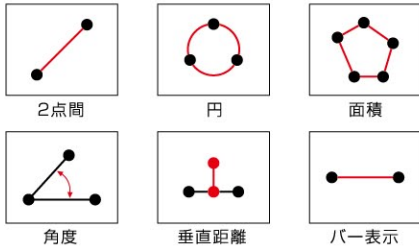
ハレーション防止機能

光沢のある対象物のハレーションを抑え、最適な画像作成をサポートします。



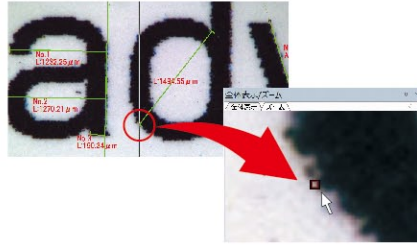
豊富な高精細画像計測

マウスの簡単操作で豊富な高精細画像計測が可能です。



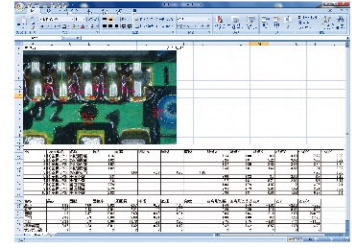
計測サポート機能

計測ポイントのズームウィンドウ表示が可能。マウスクリックによる誤差を軽減し、より正確な測定が可能です。



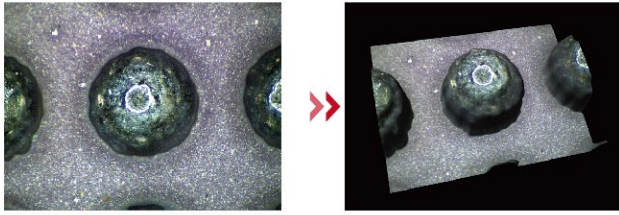
自動レポート作成

計測データは、ワンクリックでExcelのレポート化が可能です。



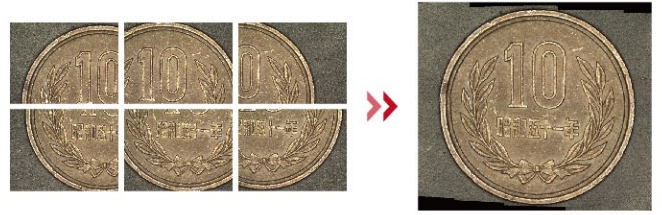
簡易3D画像作成

凹凸のある観察対象物の3D化が可能です。



画像連結

複数枚の拡大画像の境界線を接合し、1枚の全景画像化が可能です。



その他詳細機能

● 計測機能

2点間 / 円 / 面積 / 角度 / 垂直距離 / バー表示 / 平行線 / 水平平行線
垂直平行線 / 連続平行線 / ホリゴライン / フリーライン / 区間長計測
円中心間距離 / ポイント座標 / 4点指定角度 / 中心指定円 / 近似円 / 短形
楕円 / ホリゴン / 近似直線 / 3点指定円弧 / 個数カウント

● キャリブレーション設定

マニュアル / オート
キャリブ情報のインポート / エクスポート

● サムネイル画像表示

● 画像ファイル保存

BMP、JPEG、TIFF、PNGから選択保存が可能。

● 画像フリーズ

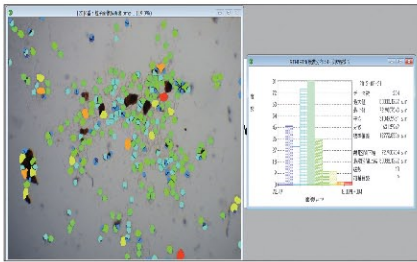
● 日本語 / 英語切換

● その他

オプション機能 ※別途有償となります。

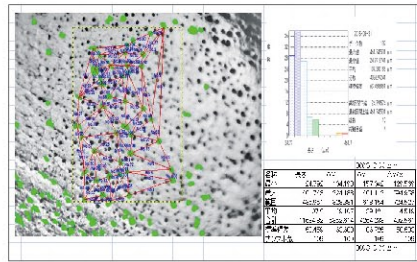
粒子計測

様々な粒子、細胞の形状、計測が可能です。



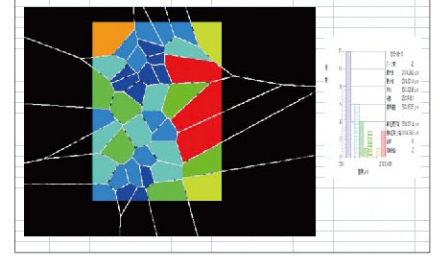
粒子間計測

近接する粒子間距離の自動計測が可能です。



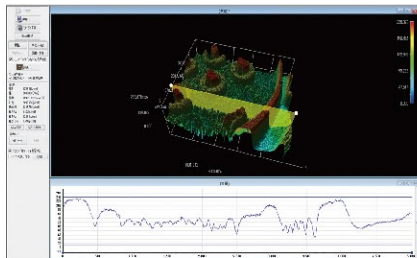
ボロノイ計測

粒子分散度の評価が可能です。



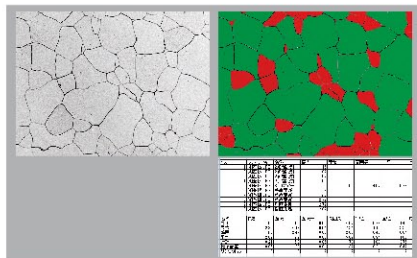
3Dプロファイル

画像の3D化及びプロファイル計測が可能です。



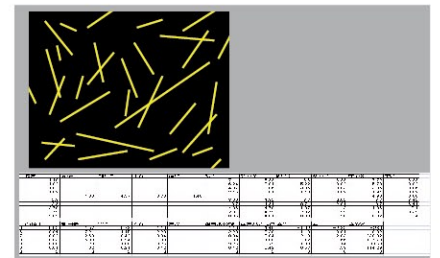
金属粒界計測

金属組織の粒界分離、計測が可能です。



針状粒子計測

針状粒子の幅や針状比の計測が可能です。



■ AS-M1100 基本仕様

カメラ	有効画素数	300万画素 ※500万画素カメラに変更可能
	撮像素子	1/2インチ カラー-CMOS
	インターフェース	USB-2.0
	フレームレート	12 fps
レンズ	40~320倍ズームレンズAS-Z40-L	
	その他レンズ (5~40倍, 15~105倍, 30~240倍, 45~350倍, 80~800倍, 270~2700倍, 380~3800倍, 長距離ズームレンズ, 同軸ズームレンズ, ペンスコープレンズ, 他)	
照明	LEDリング照明AS-LSB	
ソフト	画像計測ソフトAS-Mベーシック ※ソフトのバージョンアップ可能	
スタンド	標準スタンド (XY ステージ付き) OP-ST-XY	その他 スタンド (ロングボール, スウィングタイプ, Z 軸電動ユニット, フレキ傾斜ステージ, 他)
推奨動作環境	OS	Windows 7 / 8 / 8.1
	CPU/メモリ	Corei5 又は 7 (2GHz以上) / 2GB以上推奨

※仕様・価格・その他は予告なく変更することがあります。パソコン等外部機器の保証はしておりません。

デジタルマイクロスコープAS-M1100series 基本構成



※パソコンはセット内容に含まれておりません。

レンズ

■ 標準ズームレンズ 40~320倍 ASシリーズ用標準ズームレンズ



AS-Z40-L

■ AS-Z40用倍率変換アダプタ 0.5倍、2倍、3倍に倍率変換が可能



AS-Z40-1/2, 2L, 3L

■ ハレーション防止フィルタ



モニタ倍率	40~320倍
光学倍率	0.8~6.4倍
ズーム方式	可変倍率ズームレンズ
ズーム比	8倍±5%
被写界深度 絞りOPEN時	0.3 ~ 0.02mm
作動距離	83.0mm ±5%
外形寸法	156mm×40φ
重量	300g

■ 低倍率ズームレンズ 5~40倍ズームレンズ



AS-Z5-L

■ 中倍率ズームレンズ 15~105倍ズームレンズ



AS-Z15-L



偏光フィルタ
0.5倍変換アダプタ

■ 高倍率ズームレンズ



AS-SMP
+対物レンズ



80~800倍ズーム
270~2700倍ズーム
380~3800倍ズーム

■ ペンスコープレンズ

φ4mm狭小部観察用レンズ

- ・直視タイプ
- ・斜視30°タイプ
- ・斜視60°タイプ
- ・側視90°タイプ



PS-170-L

照明

■ 簡易型LED照明 各種レンズに対応可能なローコスト型

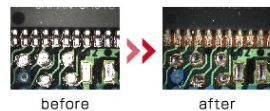


AS-LSB

■ ハレーション防止偏光フィルタ照明 照明光、入射光の偏光でハレーションを防止します



AS-Z40-LHD
AS-Z15-LHD



before

after

スタンド

■ 標準スタンド 微粗動ヘッド、XYステージを搭載した標準型スタンド



OP-ST-XY

■ 中倍率レンズ用スタンド 中倍率ズームレンズ用スタンド



OP-STC-XY

■ 高倍率レンズ用スタンド AS-SMPズームレンズを使用する際の専用スタンド



OP-SST8

株式会社マイクロアドバンス

http://microadvance.co.jp

マイクロスコープの情報満載のホームページを是非ご覧下さい。



本社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 4-5-1
TEL : 06-6885-2411 FAX : 06-6885-2412

東京事業所 〒144-0052 東京都大田区蒲田 5-44-15
TEL : 03-5714-1221 FAX : 03-5714-1225

E-mail info@microadvance.co.jp

※仕様・価格・その他は予告なく変更する事があります。パソコン、デジタルカメラ等の保証は致しておりません。

販売店