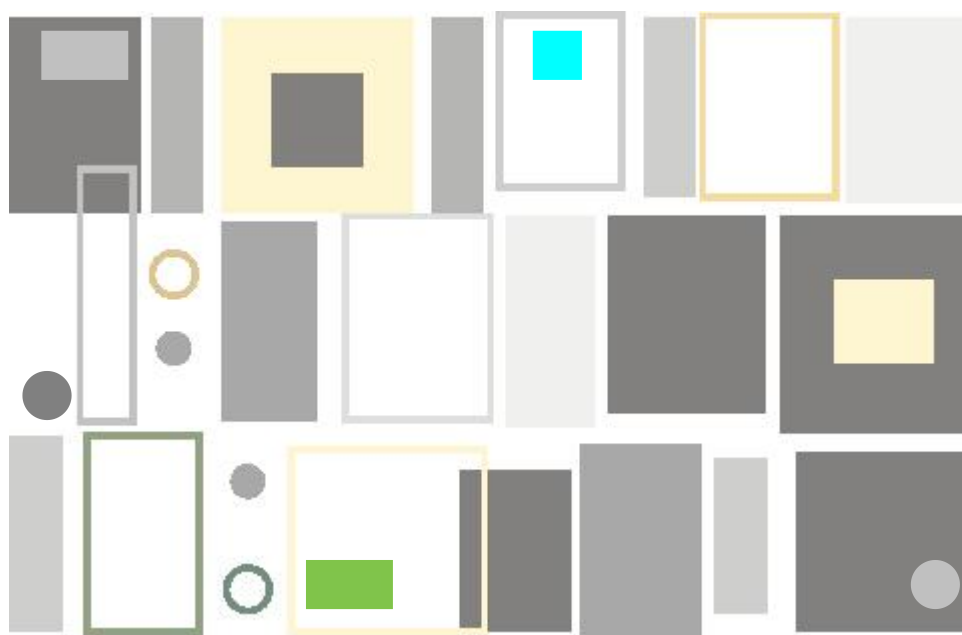


WinScale-S

計測ソフトのハイクォリティスタンダード



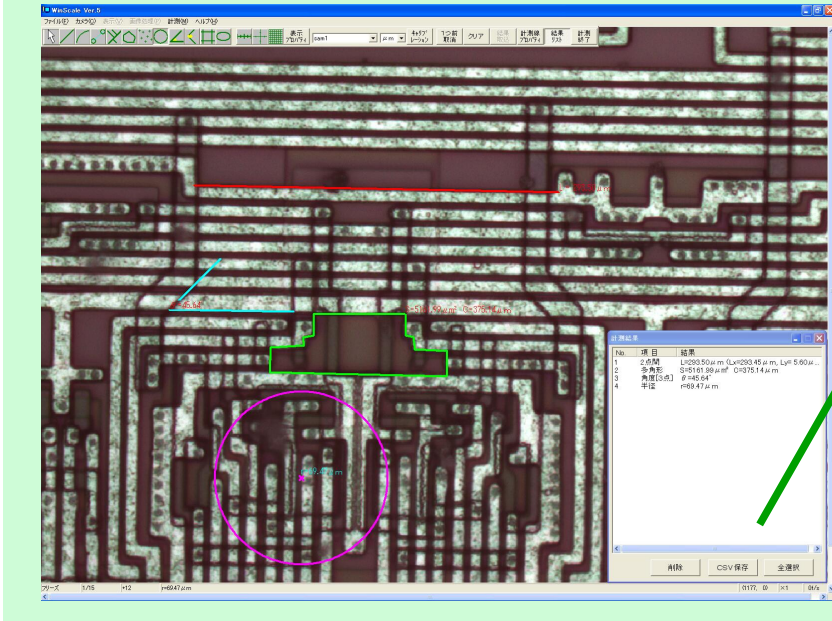
静止画はもちろん、ライブ画像においても計測を可能にし
フォーカス合成も備えた WinScale-S は、圧倒的なロープライ
ス・ハイクォリティで業界標準の計測ソフトです。

計測

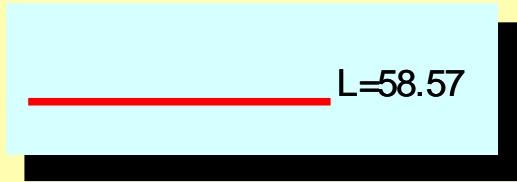
柔軟な計測機能

静止画はもちろん、ライブ画像においても計測を可能にする、画期的な計測メニュー。
「2点間の距離」、「多角形の面積」、「3点での角度」、「円の半径」など全11種類の計測方法により、あらゆる面からの計測が可能です。

また、計測ごとに計測線の色、太さなどの変更が可能ですので、同一画面内で多数の計測結果を求める場合の視認性を高めます。



No.	項目	結果
1	2点間	L=293.50 μm (Lx=293.45 μm, Ly=5.60 μm ...)
2	多角形	S=5161.99 μm ² C=375.14 μm
3	角度[3点]	θ=45.64°
4	半径	r=69.47 μm

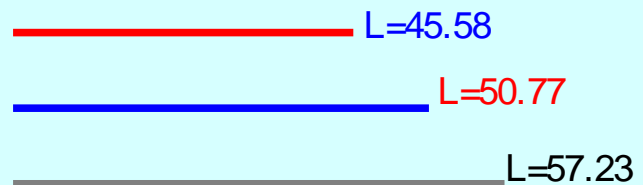


計測結果は別ウィンドウにて表示されますので、計測中、計測後での整理、確認などの作業効率を高めます。また、計測線の側近にも表示されますので、計測中の作業効率も損なうことはありません。



計測ごとに計測線の色、太さ、そして計測結果表示文字の色が変更可能です。

計測の種類ごとに、または計測箇所ごとの部分分け表示など、ユーザビリティに優れた計測画面構成を形成できます。

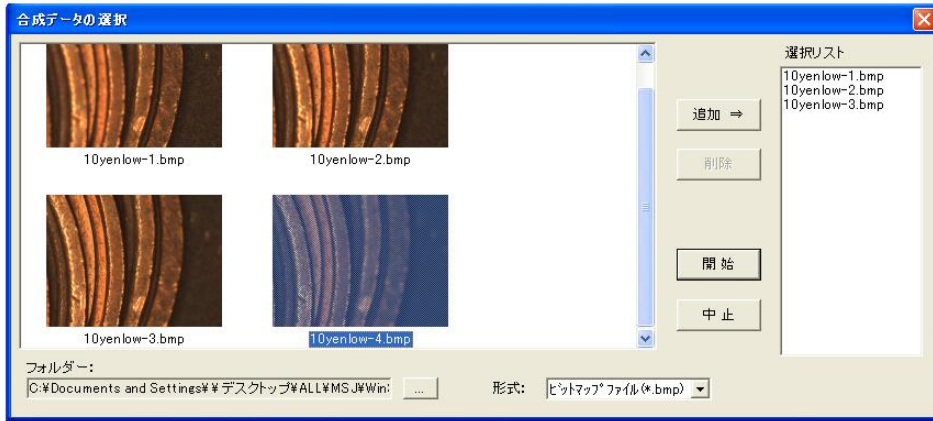


計測線のプロパティより各種変更が可能

合成

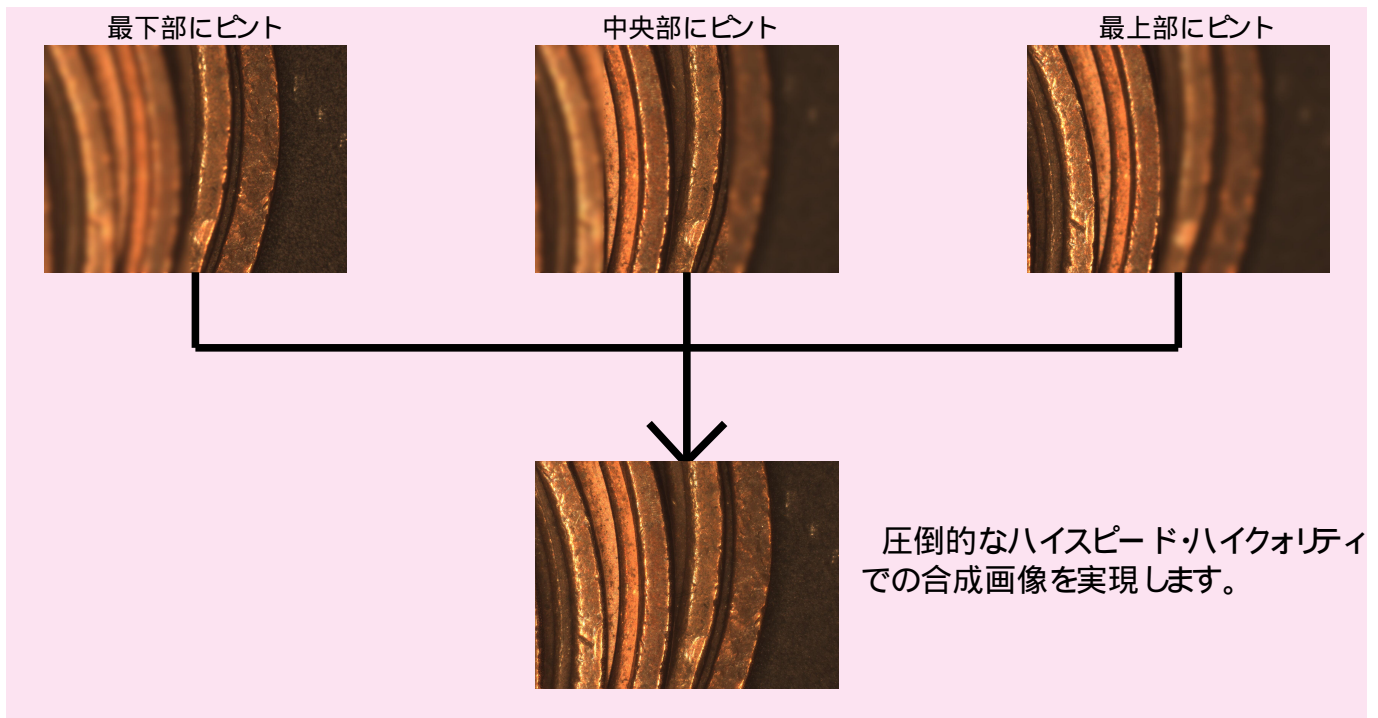
「ハイクオリティな画像合成」

ピント面の違う複数の画像から、最もピントの合った部分を合成します。厚みのある対象物等に有効です。別名フォーカス合成とも言います。

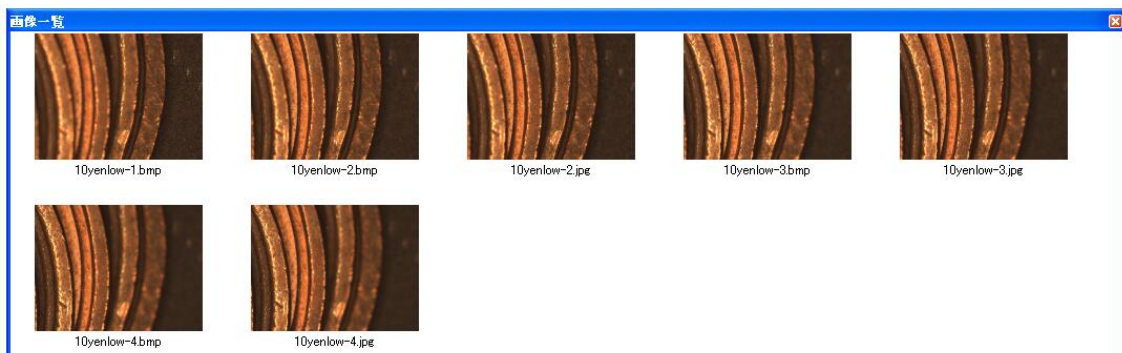


保存フォルダの中から必要な画像を選択し、合成を実行できますので的確且つ無駄の無い合成を実現します。

WinScale で撮影、保存した画像はサムネイル形式での表示が可能ですので、そこから必要な画像を指定しての合成ができます。またカメラ合成モードにおいては、撮影画像が自動的にナンバリングされますので、保存管理における作業効率のアップが計れます。



保存画像のサムネイル形式による一括表示



画像処理

多彩な画像処理機能」

元に戻す

色調整...
ネガポジ変換

シャープネス・フィルタ ▶
スムージング・フィルタ ▶
ノイズ除去 ▶
エッジ強調

反転 ▶

拡大 ▶
合成 ▶

色調整、ネガポジ変換はもちろんのこと、スムージング・フィルタやエッジ強調、画像の反転、など多彩な画像処理機能により、計測画像に対する適時便宜化を図ることができます。

その中でも「拡大」は、3次関数による係数補間方式による拡大です。単純拡大とは違い、画像間の平均値を割り出し、補間して拡大します。理論上は、いくら拡大してもモザイク状にはなりません。

こうした撮影画像の補正・変換などにより、撮影環境・条件に依存しない計測をサポート致します。

元画像



拡大「2×2倍を実行



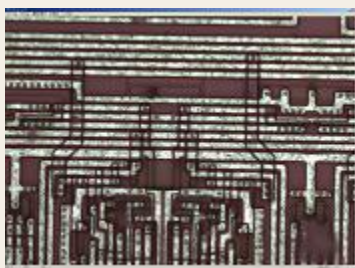
元画像



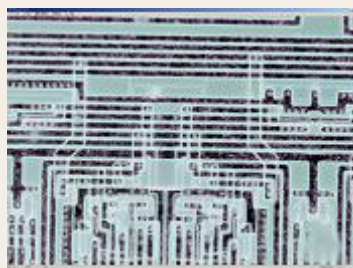
「ノイズ除去」を適用



元画像



ネガポジ変換を実行



(有) エムエスジェイ創研
〒242-0001 大和市下鶴間 137-15
TEL:046-274-8147
FAX:046-277-6292