

■歪検査器

みなさんこんにちは。今回は、全自動歪検査器 LSM-9100 シリーズの新機能について紹介します。

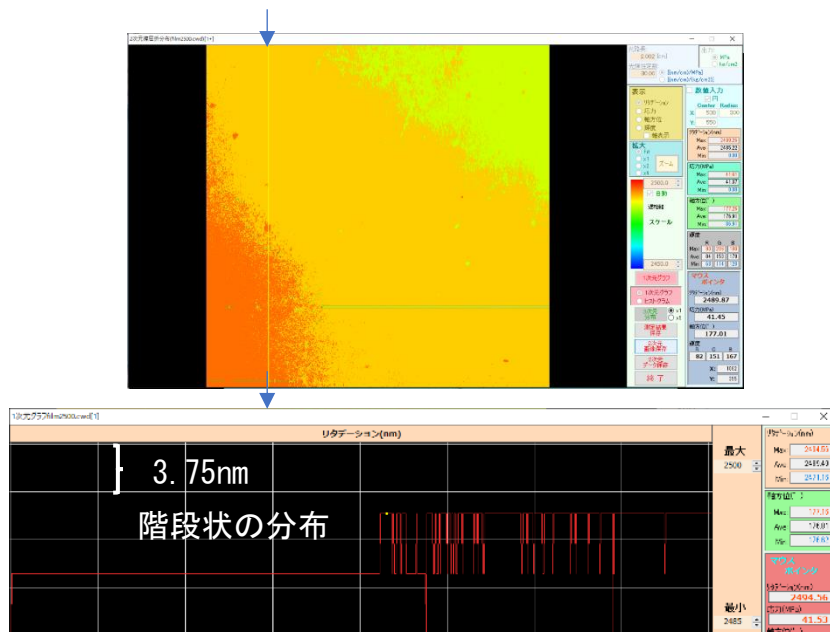
■LSM-9100 シリーズ 新機能

LSM-9100W/WS は、樹脂の大きなリタレーションを 3000nm までのワイドレンジで測定できることから、樹脂射出成形品やシート材およびフィルムなどの検査器として国内外において活躍しております。

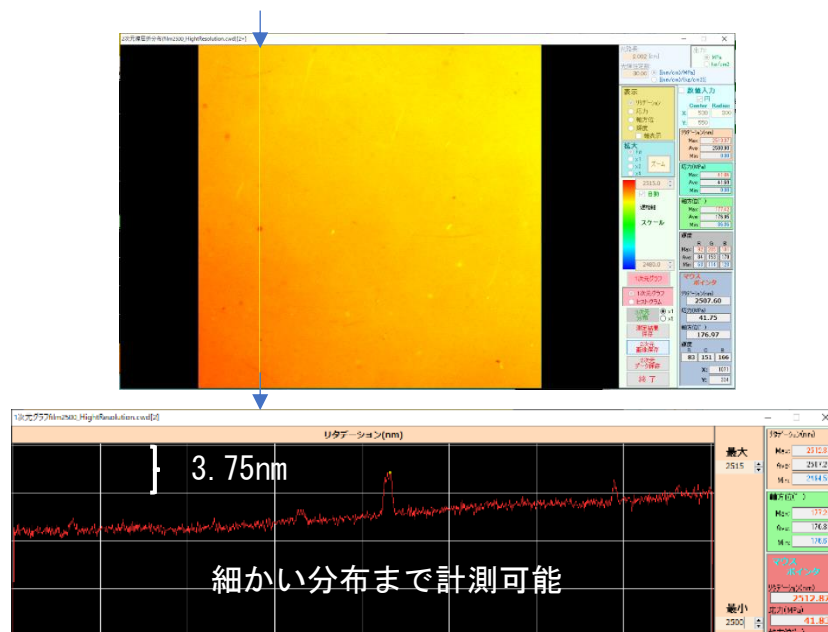
今回は、新たに追加した画像処理フィルタについてその機能を紹介します。

① High resolution

画面内の変化レンジ 6nm 以下の緩やかなリタレーション分布を計測可能とするフィルタです。3 波長モードではリタレーション測定分解能 4nm を 1nm 以下にして小さな変化を計測可能とします。(画面内の変化レンジが 6nm 以上の場合には機能しません。)



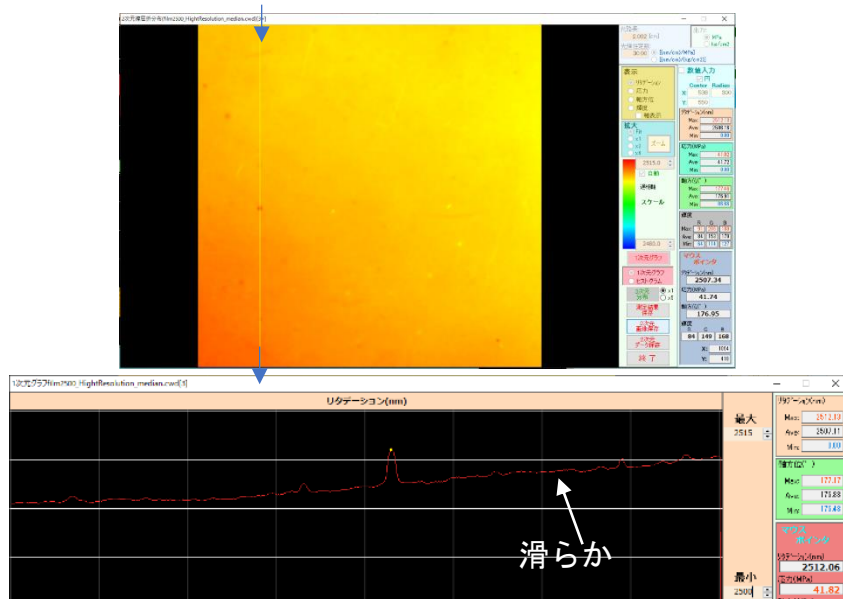
(a) 通常モード 分解能 4nm



(b) High resolution 分解能 1nm 以下

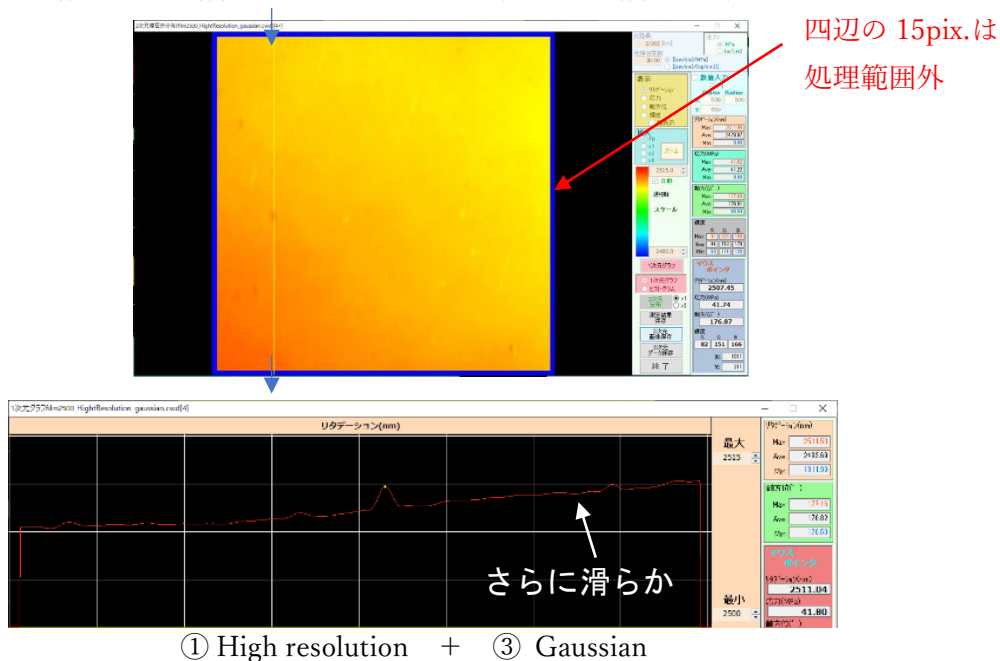
② Median

局所的なノイズ除去をするフィルタで、画像エッジ部分をそのまま残してノイズ除去できる優れたものです。



③ Gaussian

Median よりもさらに滑らかな平滑化をするフィルタで、自然な平滑化を実現します。



① High resolution フィルタは、非常に緩やかな変化を精度よく計測することを実現し、②Median と③ Gaussian フィルタを適用することで、ノイズが少なく滑らかな計測結果が得られます。これにより一段と解析能力が向上します。ルケオではサンプル測定を承っております。いつでもお気軽に申しつけてください。

フルオートストレインアイ LSM-9100 シリーズ(Jpn.)

<https://www.luceo.co.jp/product/?id=1530405880-646698>

問い合わせ先：

株式会社 ルケオ / 営業部

東京都板橋区大山金井町 30-9

TEL : 03-3956-4111

<https://www.luceo.co.jp/contact/>

以上