

## ■歪検査器

みなさんこんにちは。今回も前回に続き、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

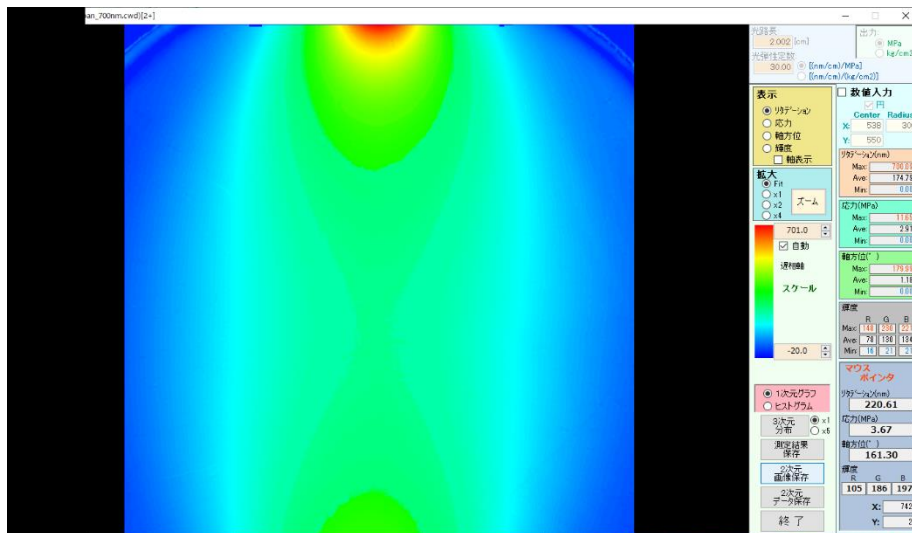
LSM-9100W/WS は、樹脂の大きなリタデーションを 3000nm までのワイドレンジで測定できることから、樹脂射出成形品やシート材およびフィルムなどの歪検査器として国内外において活躍しております。

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。

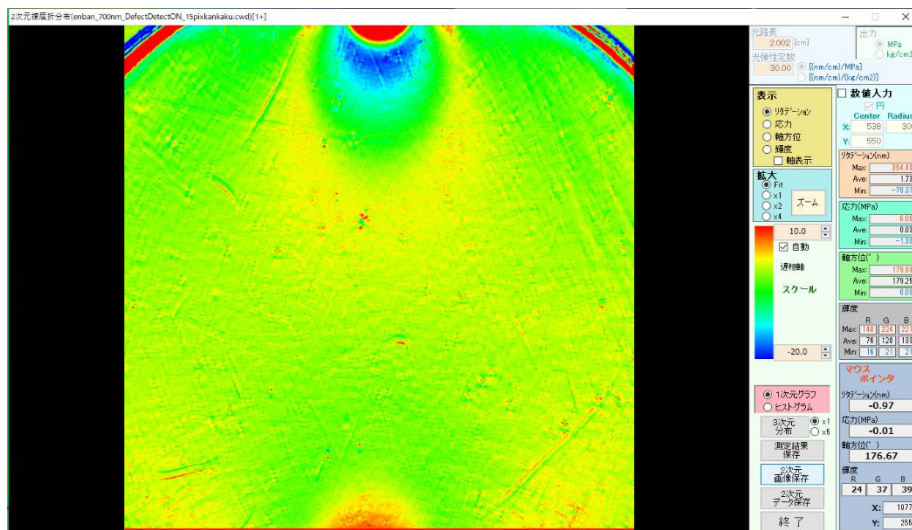
## ■欠陥抽出フィルタ(Defect detection)

このフィルタは、リタデーションの大きな変化から局所的な欠陥を抽出できる優れたものです。その処理の例を以下に示します。

(a) は、圧縮荷重を受ける樹脂円板を通常モードで測定した結果です。(b) は、同じ測定対象物を Defect detection モードで測定した結果であり、リタデーションの大きな変化に埋もれて分かりづらかった点・線欠陥、異物などの内包物による局所変化を抽出できていることがわかります。



(a) 通常モード



下辺の 15pix.は処理範囲外

(b) Defect detection

また、測定対象物の厚み方向に光学軸が向いた結晶を計測すると、画角の影響で湾曲したリタレーション分布になります。その際にもこのフィルタを適用することで局所的な結晶欠陥を強調することが可能で、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