

FF-OCT

Full Field - Optical Coherence Tomography

Light-CT スキャナー 非侵襲イメージングシステム

非破壊プロセス 高速光断層イメージング

OCT 断層画像撮影システム

Optical Coherence Tomography

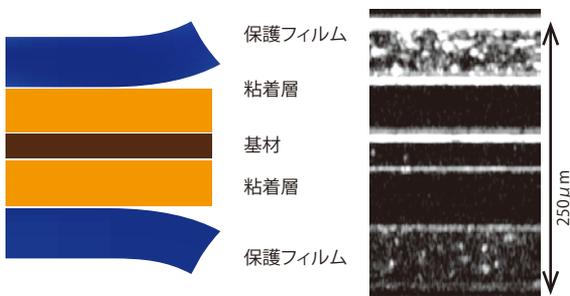
LLTech 製 FF-OCT システム Light-CT は、非破壊・前処理なしで試料内部の断層画像を撮影します。顕微鏡に匹敵する超高分解能 ($1\mu\text{m}$) で、全自動 3D スキャンが可能です。

特徴

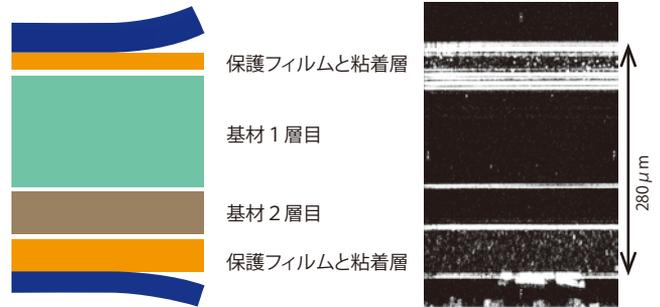
- ・ 試料内部の 3D 断層画像を撮影
- ・ 非接触、非破壊、前処理不要
- ・ 超高分解能：縦方向 $1\mu\text{m}$ 、横方向 $1.5\mu\text{m}$
- ・ 視野 $800\times 800\mu\text{m}$ 、最大深さ $1200\mu\text{m}$
- ・ 深さ $200\mu\text{m}$ の断層画像を約 5 分でスキャン

多層構造物の断層画像

- ・ ポリイミド両面テープ

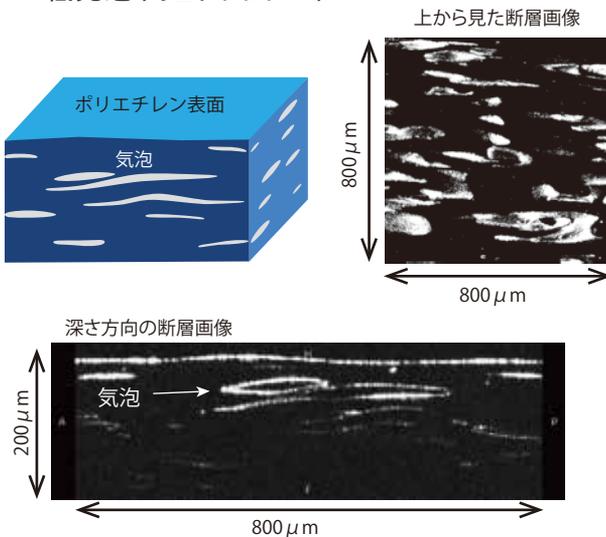


- ・ スマートフォン用保護フィルム

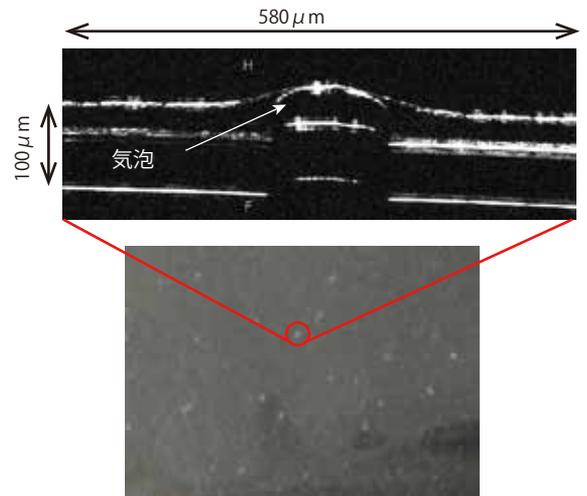


内部構造の観察

- ・ 低発泡ポリエチレンシート



- ・ 車載フィルムの加工時に発生した欠陥



株式会社 システムズエンジニアリング

本社 : 東京都文京区本駒込 2-29-24
TEL 03-3946-4993
西日本営業所 : 大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-4
TEL 06-6868-9790
ものづくり技術センター : 東京都板橋区舟渡 3-5-8 MIC1 3F
TEL 03-6279-8908

<http://www.systems-eng.co.jp>