

# Optical Coherence Tomography 光断層画像撮影装置

## 工業製品評価向け断層画像撮影システム SS-OCT

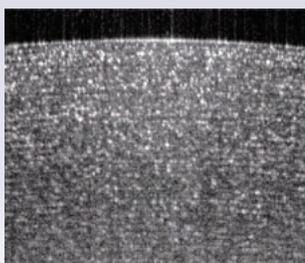
### 積層フィルムや基材中の異物を非破壊観測

#### 特長

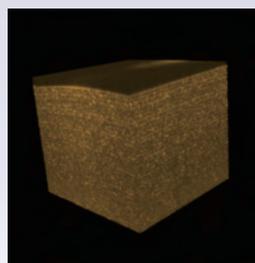
- 超高速・高深達度
- 高解像度で 2D または 3D の断層撮影が可能
- 高速な掃引レーザーにより、2D 画像はリアルタイムで、3D 画像は数秒で 1 ボリュームを撮影
- 近赤外線を用いるため被爆の心配なし



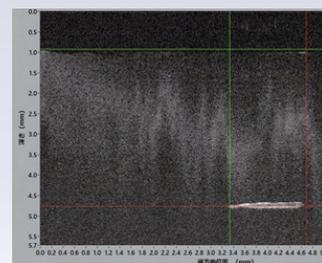
プローブ方式で場所を選ばず計測



粘着テープの断面の 2D 画像



粘着テープの 3D 画像



基材中の異物

### アプリケーション例

#### 劣化による工場設備のクラック等の傷を OCT の技術で非破壊検査

被検体の傷、クラック、白化、溶接状態、シワ等の 2 次元断層画像をリアルタイムに撮像・表示し、工業製品や設備の劣化の確認を現場で行うことができます。

#### 特長

- OCT 本体とデータ処理装置 ( データ処理用高速 DAQ ボード・無線キーボード・マウス ) を内蔵した防水対応の筐体台車付きの可動式 SS-OCT システム
- 防水対応により、天候に左右されず雨天でも屋外での使用が可能
- 携行型防水タッチパネルの採用で現場の作業性を向上



株式会社 システムズエンジニアリング

本社 : 東京都文京区小石川 1-4-12-801 TEL : 03-3868-2634

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

<https://www.systems-eng.co.jp> info@systems-eng.co.jp

