

# 超高速・高深達度プローブ SS-OCT システム



## 特長

- ◆ 超高速・高深達度
- ◆ 2D 画像はリアルタイム、3D 画像は数秒で断層画像を撮影
- ◆ 計測可能深さ：5mm
- ◆ 高解像度：分解能 13 μm(深さ方向)
- ◆ 近赤外線を用いるため被爆の心配なし
- ◆ 非接触・非破壊で試料の断面を撮影

## オプション

距離測定により、厚さ測定が可能

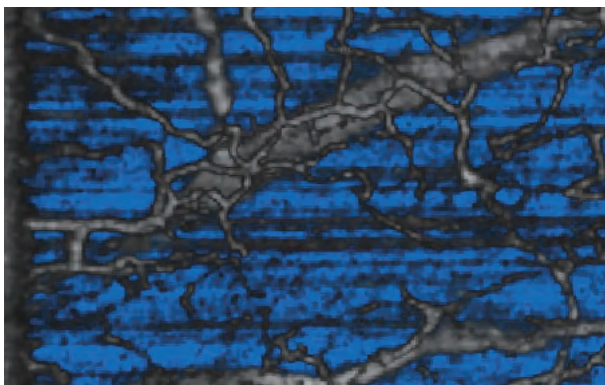
中心波長	1310nm
繰り返し	50kHz
縦方向分解能	14 μm
横方向分解能	18 μm
計測可能深さ	5mm

## 用途

- ◆ 皮膚測定
- ◆ 歯科材料
- ◆ 生体・バイオ
- ◆ 食品（魚介類・果物）
- ◆ 工業製品（プラスチック成型品）

### Dynamic-OCT

#### 【ダイナミック OCT 指の血管】

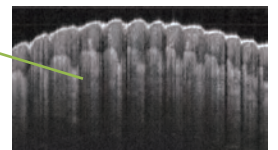


#### 【ヒトの指・腕の皮膚】

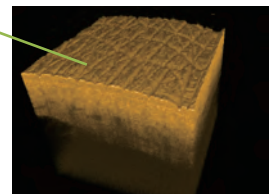
指の断面画像では角質層、表皮、真皮の構造が観測可能。真皮の中に見える白い糸状のものは汗腺。  
腕の 3D 画像では表面の溝（皮溝）の立体形状が見える。



指の皮膚画像

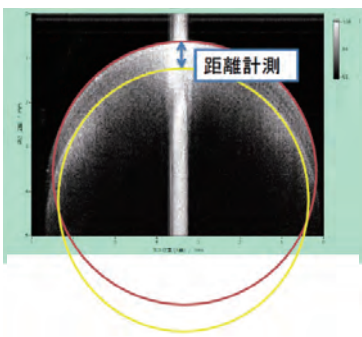


腕の皮膚画像



#### 【真珠の断層画像】

真珠層の厚さ計測が可能



#### 【ビニールチャックの断面画像】

