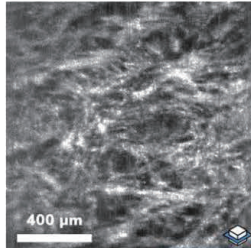
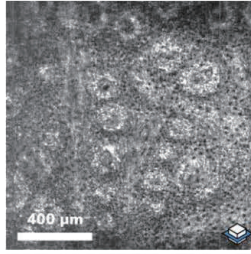
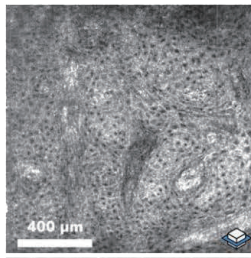


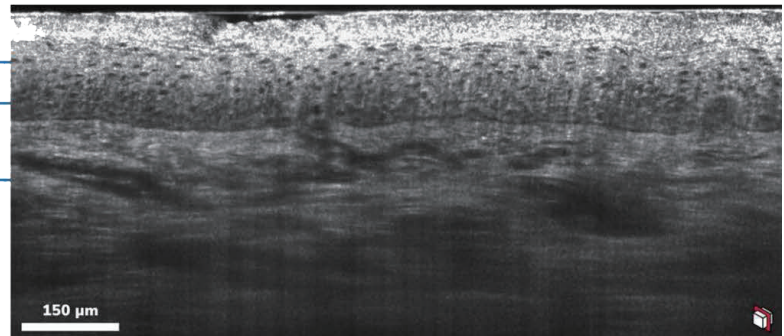
LC-OCT 皮膚用高分解能システム

Line-field Confocal Optical Coherence Tomography

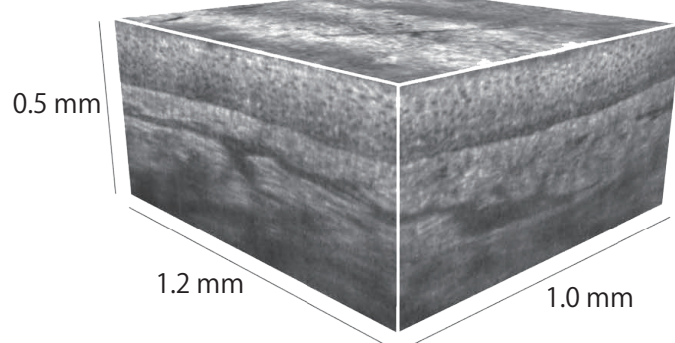
En-face ライブモード



En-coupe ライブモード



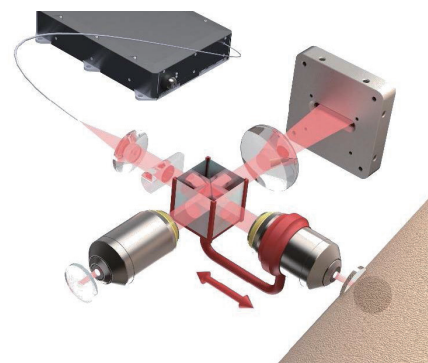
3D 画像



2D ライブモードと 3D スキャンが 1 クリックで

LC-OCT は、浸透性をもつ深さの皮膚の微細内部構造（真皮の深さ）を、高解像度 (single-cell) イメージングによって非破壊でスピーディーに観測します。

独自技術の 3D イメージング撮像で、En-face(水平)モード・En-coupe(垂直)モード・3D 画像モードの切り替えがその場で行えます。



技術仕様

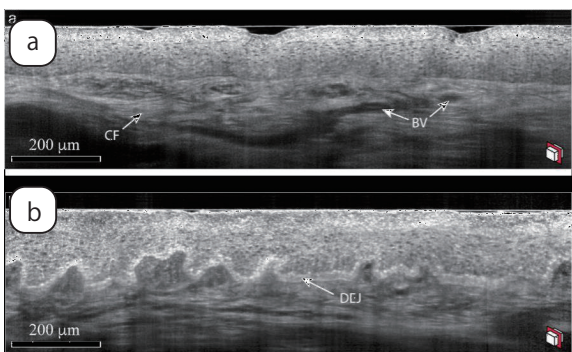
プローブ	
最高分解能	垂直方向：1.1 μm 水平方向：1.3 μm
FOV	垂直モード：1.2 × 0.4 mm 水平モード：1.2 × 1.2 mm
計測可能深さ	500 μm
最大フレームレート	垂直モード：8 fps 水平モード：25 fps 3D 画像取得：<15 s
光学系	
光源	スーパーコンティニウムレーザ (class 1)
平均波長	800 nm
電力	最大 25 mW
その他	
接続	USB, イーサネット, デリバリーポート
スクリーン	24.1 インチ - フル HD 1920 × 1200 px
認証	CE 適合, EU 93/42/CEE



画像例

LC-OCT 3D イメージング 類のない新しい解析画像

手の甲の LC-OCT 断層イメージ



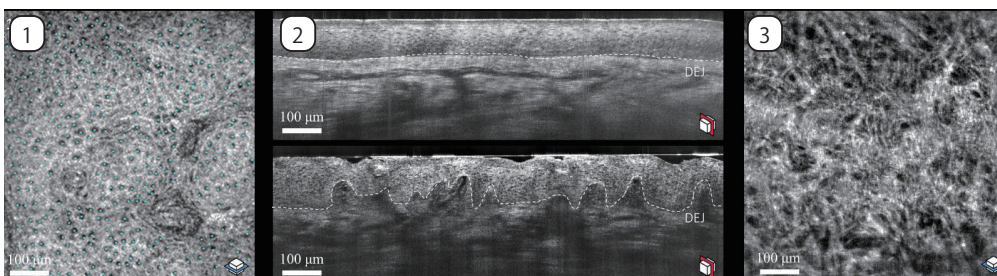
- (a) 25 才男性：Phototype 2
- (b) 23 才女性：Phototype 5

CF : コラーゲン線維 Collagen fibers

BV : 血管 Blood Vessels

DEL : 真皮表皮接合部, Dermal - Epidermal junction

LC-OCT 3D のセグメントイメージ



- (1) ケラチノサイト
- (2) 真皮表皮接合部
- (3) 線維