

# VivoSight OCT 光干渉断層撮影装置



皮膚組織を切り取ることなく、無侵襲・非接触でリアルタイムに生体内部の断層画像を撮影するOCT（光干渉断層撮影）装置です。

肌エイジング測定の新しいツールとして、スキンケア製品の研究開発等にお使いいただけます。

## 特長

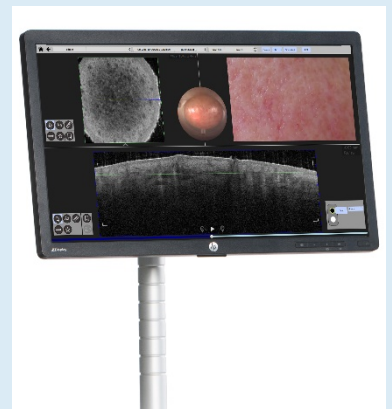
- 無害な低レベルレーザー光で特別な予防措置やゴーグルは不要
- 測定にジェルは不要
- 30秒以内のスキャンタイム
- 測定イメージを瞬時に表示
- スキャン範囲は6 x 6 mm
- 簡単なスキャンプロセス
- 近赤外線レーザーで肌色を問わず測定可能



安定感のある持ちやすい  
ハンドヘルド型プローブ。



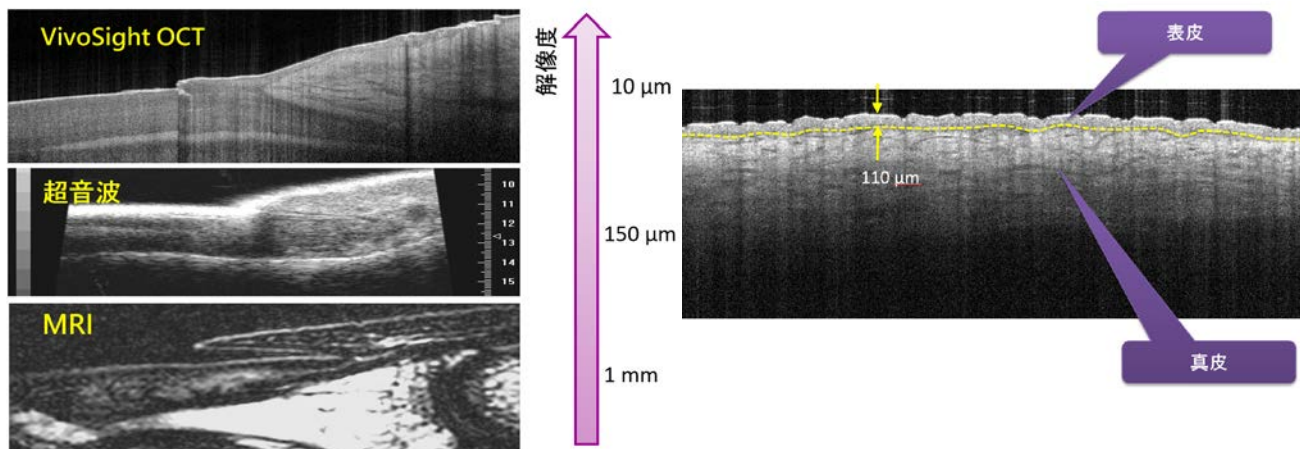
スキャンタイム30秒。  
技術不要の簡単測定。



2Dおよび3Dで測定イ  
メージを瞬時に表示。

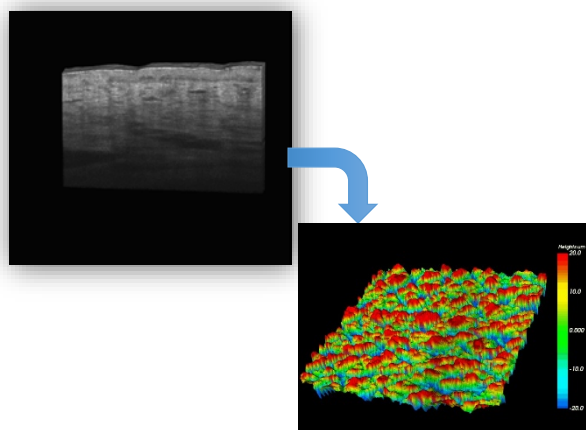
## マイケルソン・ダイアグノスティック社について

2006年に物理学者とエンジニアによって設立された光干渉断層撮影法による皮膚測定装置を専門とするメーカー。欧州、アメリカ、オーストラリア等で有名化粧品メーカー、医療機関を中心に製品を供給しており、英国の皮膚科学研究関連メディアからも高い評価を受けています。

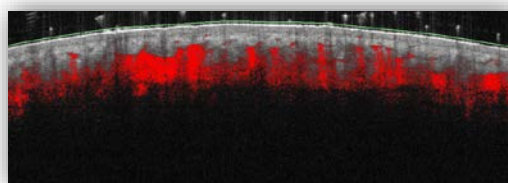


他の撮影方法との比較でも明確な分解能の差。超音波診断装置に対して10~100倍の分解能。

高い分解能で皮膚の表皮、真皮の境界をよりはっきりと認識。皮膚の厚さの測定に。



3Dによる皮膚表面のイメージ。皮膚の粗さパラメーターを抽出可能。



血流による高速運動の検出し、上部の真皮の血管網を確認。血管の密度と直径の測定も可能。

## 製品仕様

システムタイプ	マルチビーム掃引信号源周波数ドメインOCT
レーザー分類	クラス1、目に安全
分解能	X < 7.5 μm、Y < 5 μm
焦点深度	1.0 mm
スキャンエリア	6 mm x 6 mm
画像奥行き	1.0 - 2.0 mm (組織・部位による)
画像表示	縦Bスキャン、正面、3D
画像形式	TIFF、TIFF stack、DICOM



本製品の販売は化粧品・スキンケア製品メーカー、研究所等、研究目的のお客様向けに限らせていただいております。

**その他、皮膚関連の測定装置を多数取扱っております。**