

# 英国・Biox社 水分関連測定システム

## Biox社について

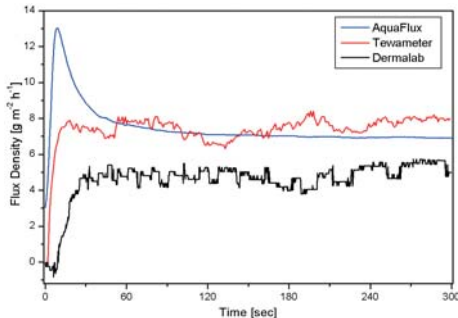
2000年に設立のLondon South Bank Universityベースの企業。皮膚水分量を専門とした測定装置を開発。



## AquaFlux 水分蒸散量測定プローブ

閉塞型チャンバーと独自開発のコンデンサ技術で水分蒸散量を安定して測定

- 高感度・高繰返し精度、高再現性
- 高速測定、測定間の待ち時間を短く
- 箇所や角度を問わない測定
- 周囲の空気流動による影響なし
- 顔、頭皮、唇、爪等、用途別のアダプター
- 膜統合性試験、培養皮膚試験に



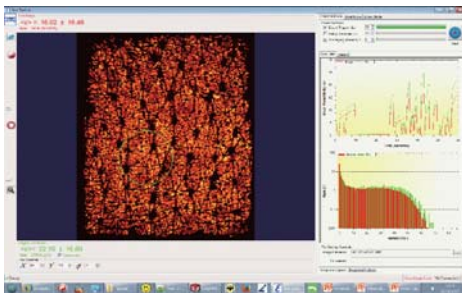
特許取得の閉塞型チャンバーで安定した測定結果。他社製品との比較でも抜群の安定性。



## Epsilon 水分量イメージングシステム

誘電率を画像化し、水和状態、繊維の含水状況、液体の膜組織への浸透状況等を可視化

- 静電容量測定の使用
- 測定レンジ：空気 ( $E=1$ ) ~ 水 ( $E=80$ )
- 接触圧を一定に保つスプリング搭載センサ
- 画像分解能：50  $\mu\text{m}$ 、深さ分解能：~ 20  $\mu\text{m}$
- 測定エリア：12.8 x 15 mm
- 画像解析のための専用ソフトウェア



スナップショットやビデオモードで取得の画像を専用ソフトで解析



イリス 東京ショールームで実機を体験！  
デモ・テストのご用命承ります。japan-mpit@illies.de

# 米国・Canfield社 皮膚用光学測定システム

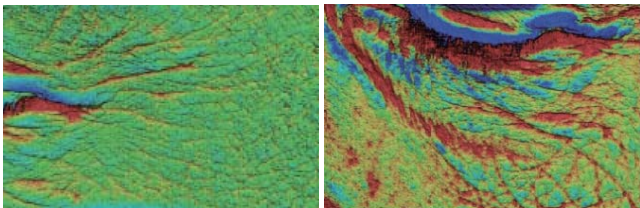
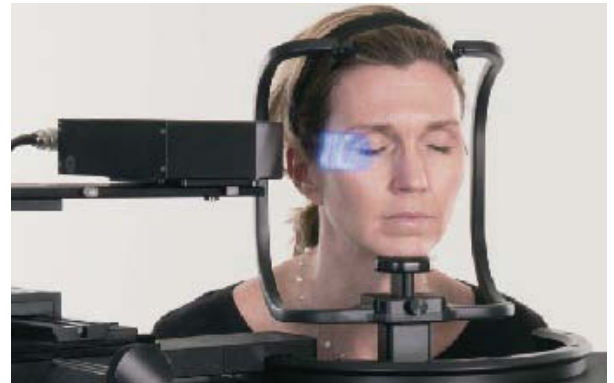
## Canfield社について

アメリカ・ニュージャージー州で1988年に設立された企業。科学研究および薬品、バイオ技術、化粧品、スキンケアを含むヘルスケア向けイメージングシステム、サービス、製品のグローバルリーダー。

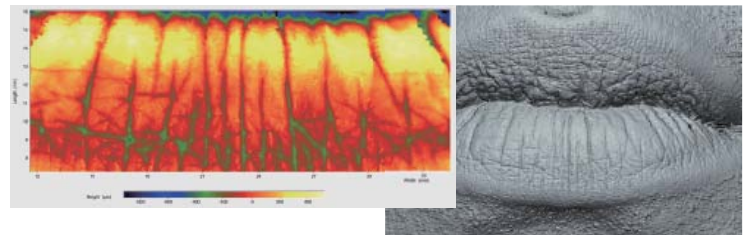


## Primos CR 皮膚用光学測定システム 国内外化粧品メーカーでも採用多数の信頼の実績

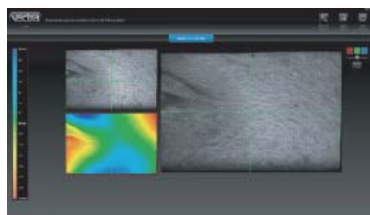
- 高い操作性
- 高解像度のセンサー
- 最新鋭の3Dイメージソフトを融合
- デュアルカメラによる正確な画像の作成が可能に



皮膚の微細構造の深さ、ボリューム測定の定量化が可能になります。



高解像度画像で小じわ、しわ、目尻のしわ、肌質や傷等、局所特徴を詳細に測定します。



新搭載のVECTRA 3Dソフトウェアで、画像撮影とデータの統合が容易に。サムネイル画像を即座に確認し、画像のOK / NGをその場で判断可能。

測定エリア	45 x 30 x 25 mm	作動距離	112.5 mm
X、Y解像度	20 - 25 $\mu$ m	寸法	17 x 13.6 x 4.9 cm
Z解像度	最高1 $\mu$ m	重量	1.5kg (3.4 lbs.)

出張デモ・装置レンタルのご用命も承ります。