

水分量イメージングシステム Epsilon (バイオックス)

株式会社イリスについて

取扱技術

繊維
プラスチック・金属加工
紙加工・印刷
軟包装
その他の技術
ゴム・タイヤ

事業内容

イリスグループ拠点

日本
中国
韓国
台湾
ベトナム
インドネシア
タイ

ローカルニュース

ローカルニュース
グローバルニュース

ダウンロード

パッケージングソリューション
デジタル印刷機



バイオックス社について

バイオックス社は2000年にロンドン・サウスバンク大学とロンドン・ビジネスイノベーションセンターの支援を受け、スピナウトして創設された企業です。バイオックス社はスキン・バイオエンジニアリングの最新機器を開発することをメインミッションとするR&D企業です。デザイン、組み立て、品質管理を独自で行っています。

メーカー：[BioX Systems Ltd.](#)

国：イギリス



製品について

静電容量測定センサを用い、皮膚表面から角層に含まれる水分を可視化、水分量の変化をビデオ画像として取得することも可能

- 静電容量測定の原理
- 誘電率 ϵ 計測のためのキャリブレーション
- 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 μ m、深さ分解能：20 μ m
- 測定エリア：12.8 x 15mm
- 画像取得と解析のための専用ソフトウェア
- OSはWindows 7 / 8 / 10対応

製品カタログ

Biox社 [Epsilon 水分量イメージングシステムカタログ](#)

関連製品案内

Biox社 [AquaFlux 水分蒸散量測定プローブ](#)

Canfield社 [Primos CR 皮膚用光学3D測定システム](#)