



# デジタルマイクロミラーデバイスを用いたデジタルストライプ投影による高速で高精度な皮膚の測定

GFMのPRIMOSはテキサスインスツルメンツ社のDLP®マイクロミラーディスプレイを使用したデジタルストライプ投影により高速で高精度な計測を行うことができる光学系3次元計測器です。皮膚測定向けにつくられた独自ソフトウェアにより粗さ、容積、皺や瘢痕の寸法など評価に必要なすべてのパラメータを算出でき、同箇所測定のための自動位置合わせ機能などにより医療または美容における処置前処置後の比較なども簡単に行うことができます。またシワ測定では日本化粧品学会「抗シワ製品評価ガイドライン」に準拠したパラメータの取得が可能です。

## ◆ GFMライフサイエンス製品群

PRIMOS<sup>lite</sup> 18x13



- ◆計測範囲 : 18 x 13 x 10 mm<sup>3</sup>
- ◆データ取得時間 : 0.1秒以内
- ◆推奨アプリケーション :
  - In vivoキャプチャリング
  - 皮膚粗さ
  - 小皺
  - シリコンレプリカ

PRIMOS<sup>lite</sup> 45x30



- ◆計測範囲 : 45 x 30 x 30 mm<sup>3</sup>
- ◆データ取得時間 : 0.1秒以内
- ◆推奨アプリケーション :
  - 顔皺
  - 傷、瘢痕
  - 膨疹
  - 目袋、唇

PRIMOS<sup>lite</sup> 130x80



- ◆計測範囲 : 130 x 80 x 50 mm<sup>3</sup>
- ◆データ取得時間 : 0.1秒以内
- ◆推奨アプリケーション :
  - セルライト
  - 顔の半分
  - 法令線、目袋、唇
  - 大きな外傷・瘢痕

PRIMOS<sup>premium</sup>



- ◆計測範囲 : 24 x 14 x 13 mm<sup>3</sup>
- ◆データ取得時間 : 0.1秒以内
- ◆推奨アプリケーション :
  - DIN4288に準拠した肌粗さ測定
  - 小皺、目尻の皺

FaceSCAN 3D



- ◆計測範囲 : 350 x 250 x 300 mm<sup>3</sup>  
\*複数台カメラの設定が可能
- ◆データ取得時間 : 0.25秒以内
- ◆推奨アプリケーション :
  - 顔測定
  - 頭部全体の測定
  - 化粧品、医療、整形外科タスク

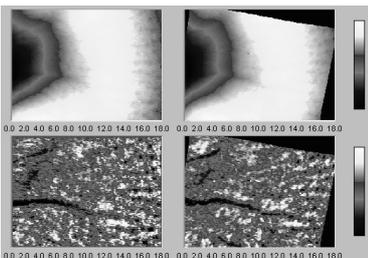
BodySCAN 3D



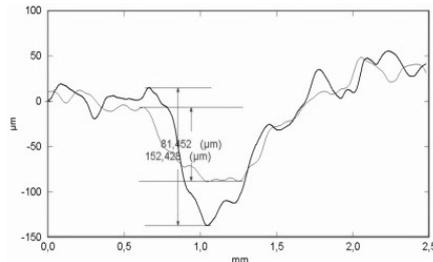
- ◆計測範囲 : 350 x 250 x 300 mm<sup>3</sup>  
\*複数台カメラの設定が可能
- ◆データ取得時間 : 0.25秒以内
- ◆推奨アプリケーション :
  - 体測定
  - 胸、背中
  - 腹部
  - 脚部

## ◆ GFMソフトウェア

医療・美容用途向けに設計されたソフトウェアソリューション



同箇所測定のための自動位置合わせ機能



お問い合わせ先  
株式会社イリス  
〒141-0021 東京都品川区上大崎3-12-18 イリスビル  
TEL 03-3443-4143  
Email: tyo-ee@illies.de

## 特徴

- ◆ 同箇所測定のための自動位置合わせ機能
- ◆ 「抗シワ製品評価ガイドライン」に準拠したパラメータの取得が可能
- ◆ 素早い比較を可能にするアルゴリズム
- ◆ 皮膚測定に適合したシステム
- ◆ 測定結果を2次元/3次元でわかりやすく表示
- ◆ 肌測定向けの特別な評価アルゴリズム
- ◆ データの外部出力、取り込み用の総合インターフェース
- ◆ 膨大な量のデータや連続した測定を保存・評価するためのデータベース機能
- ◆ 2次元/3次元データを評価をするための豊富な機能

URL: <http://www.gfm3d.com>