

角層水分測定 / プローブ

Corneometer® CM825

コルネオメーター

皮膚表面から約15µm(主に角層)に含まれる水分量を計測します。
塗布物などの電解質の影響をほとんど受けずに再現性の高い計測が可能です。

特長

- ・水分以外の物質の影響を受けにくい計測
- ・計測時間は約1秒と短時間
- ・内蔵されたバネにより同一圧力で計測が可能
- ・研究論文は、国内外を問わず多数発表

+K electronic
Corneometer®
CM825



接続デバイス Cutometer® DUAL MPA580 / MPA2 / MPA6 / MDD4

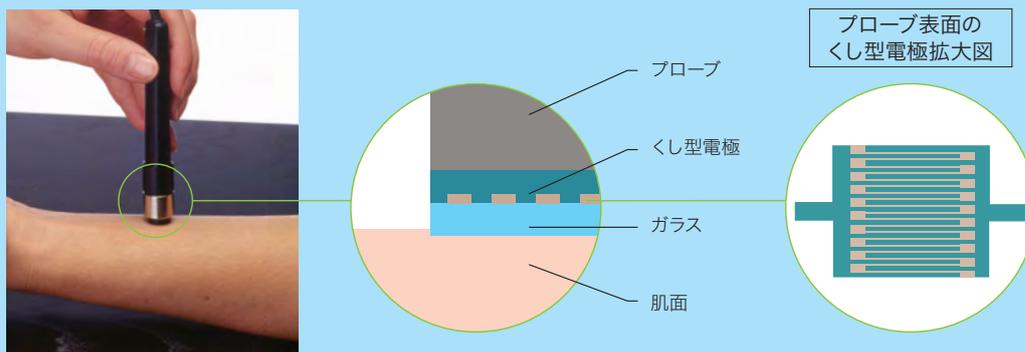
標準装備デバイス 油分・水分・ph計一体型デバイス Derma Unit SSC3

測定原理

【静電容量法】

プローブの先端は楕型電極が向かいあった形状をしており、ガラス板を介し電界を皮膚に発生させ静電容量を計測します。水の誘電率定数（電気を貯める能力）は他物質に対して突出して高い為、皮膚に水分を多く含有していると静電容量が大きくなります。

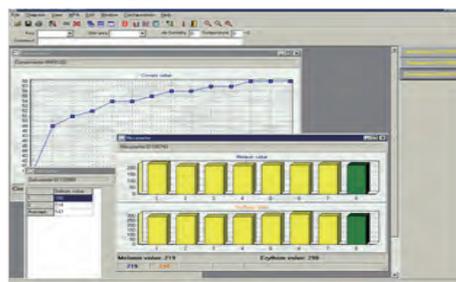
コルネオメーターは静電容量に応じ0から120の指数で数値表示されます。



適用例

- ・皮膚乾燥度合の評価
- ・スキンケア化粧品、外用薬、洗剤の保湿有効性評価
- ・食品、サプリメントの有効性評価
- ・美容施術、美容治療による保湿評価
- ・アトピー性皮膚疾患部の水分量評価
- ・看護学でのスキンケア管理
- ・褥瘡の評価
- ・熱傷、癒痕治癒過程の皮膚水分量評価
- ・皮膚乾燥による痒みの評価
- ・動物の水分計測
- ・被服、摩擦による乾燥評価
- ・肌タイプ評価

PC接続時 計測画面



グラフ画像

テクニカルデータ

型番	CM825MP	重さ	41g
名称	コルネオメーター Corneometer® CM825	測定面積	49mm ²
用途	角層水分測定	測定周波数	0.9 -1.2MHz
寸法	長さ:11cm	測定精度	±3 %



輸入販売元 **株式会社インテグラル**
 〒141-0021 東京都品川区上大崎 2-25-2 新日黒東急ビル11F
 Tel 03-6417-0810 Fax 03-6417-0853
<https://www.integralcorp.jp>



2020.01/2000