

レンタルラボ 機器紹介

皮膚(肌)測定装置

Cutometer® DUAL MPA580
キュートメーター
(Courage+Khazaka社 (ドイツ))

MPA580Dual



新潟バイオリサーチパーク株式会社
〒956-0841
新潟県新潟市秋葉区東島316-2

お問い合わせ先

0250-25-1196

＜受付時間＞午前9時～午後5時

詳しくは電話にてお問い合わせください。

【接続プローブ】

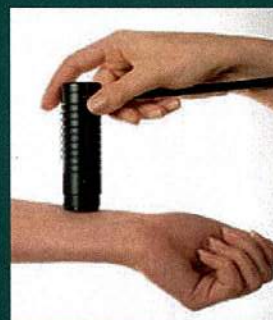
- ・ 皮膚粘弾性測定装置 (Cutometer)
- ・ 油分測定 (Sebumeter)
- ・ 角層水分測定 (Corneometer)
- ・ 経皮水分蒸散量測定 (Tewameter)
- ・ メラニン&赤斑測定 (Mexameter)
- ・ pH測定 (Skin-pH-Meter)



【各プローブの特徴】

● 皮膚粘弾性測定装置 (Cutometer)

皮膚測定で最も標準的な吸引方式により「皮膚電粘性(はり)」を測定します。



● 油分測定装置 (Sebumeter)

皮膚表面に分泌された皮脂をテープに付着させて、光の透過度を測ることで「皮脂分泌量」を測定します。



● 角層水分測定装置 (Corneometer)

皮膚表面から約 $15\mu\text{m}$ (主に角層)に含まれる「水分量」を瞬時に測定します。



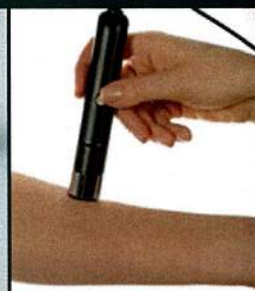
● 経皮水分蒸散量測定装置 (Tewameter)

皮膚バリア機能評価で最も重要な「経皮水分蒸散量(TEWL)」を測定します。



● メラニン・紅斑測定装置 (Mexameter)

3種類の波長の光を皮膚に照射し、その反射光を測ることで、皮膚の色を構成する「メラニン」と「ヘモグロビン」の濃さを瞬時に測定・数値化します。



● pH測定装置 (Skin-pH-Meter)

皮膚バリア機能の指標のひとつ「pH値」を測定します。ガラス電極と参照電極の間に生じる電位差によりpH値を測定します。

