

# 美容・肌試験

香粧品学会ガイドラインに基づいた高度な試験がおこなえる専門測定施設と連携して試験を受託しています。  
機能性食品から化粧品の素材を用いた試験まで幅広く実施可能です。  
訴求力の高い「美容」に関する確かなエビデンスを得ることができます。

## 抗シワ評価試験（日本香粧品学会ガイドライン）

- 試験概要** 日本香粧品学会「新規効能取得のための抗シワ製品評価ガイドライン」に準拠した試験を実施いたします。
- 評価項目**
- シワグレード標準による目視 / 写真画像での評価
  - シワ部位のレプリカの斜光照明を用いたシワ深さ、シワ面積の二次元解析法
  - レプリカによる三次元機器評価

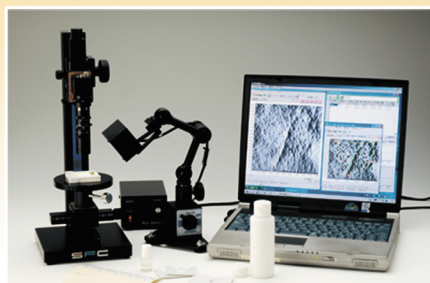
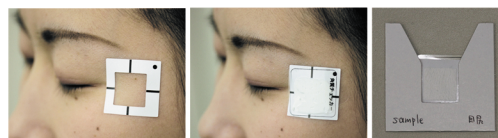
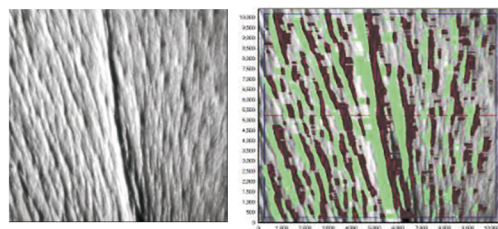
### < シワグレード >

日本香粧品学会のシワグレードに基づき皮膚科専門医が目視評価、写真評価を行います。



### < シワレプリカ >

レプリカによる三次元解析



反射用レプリカ解析システム  
ASA-03RXD

採取したレプリカに角度 30 度の平行光を照射する事により得られるキメ、シワ等の形状に応じた陰影画像を CCD カメラで撮像し、コンピュータに取り込み画像処理することでキメ・シワ等の形状、定量解析を行います。指定された四角形幅 (X) 内のキメ・シワの幅 (W)、深さ (D)、ライン数 (Y) を元に計算します。

### 測定結果

| 全体積率           | キメ面積率          | キメ体積率            | キメ最大深度   |
|----------------|----------------|------------------|----------|
| $\Sigma WD/XY$ | $\Sigma W'/XY$ | $\Sigma W'D'/XY$ | Max D'   |
| 53.7           | 0.48           | 8.3              | 89.93    |
| キメ最大幅          | キメ平均深度         | キメ個数             | エリア面積    |
| Max W'         | $\Sigma D'/N'$ | $N'/XY$          | XY・Dot距離 |
| 405.78         | 17.49          | 2.16             | 36.06    |

## 美白化粧品（医薬部外品）評価試験

（紫外線誘導色素沈着試験）

- 試験概要** 美白化粧品（医薬部外品）の有効性について紫外線誘導色素沈着に対する効果を検討します。
- 評価項目**
- 紫外線惹起による色素沈着制御作用評価
  - すでにある色素沈着（シミ）改善作用評価



紫外線照射機

デルマレイ -200

ランプハウスの回転・上下運動により様々な部位に照射可能です。

### < 紫外線照射経時的変化 >

