

1) Task Force Committee for Evaluation of Anti-aging Function. Guideline for Evaluation of Anti-wrinkle Products. *Jpn. Cosmet. Sci. Soc.*, 30, 316-332, 2006.

## 特徴

日本化粧品学会の抗老化機能評価専門委員会（化粧品機能評価法検討委員会）により策定された「新規効能取得のための抗シワ製品評価ガイドライン」に基づいて目尻のシワを評価します。

## 試験内容

### 【評価項目】

- 角層水分量の測定
- シワグレード標準<sup>1)</sup>に基づきシワの程度をスコア化
- レプリカによる斜光照明を用いた二次元画像解析
- 格子パターン投影法を用いたレプリカの三次元測定法
- アンケート調査

### 【試験条件】

- 測定は恒温恒湿の測定室でおこないます（20～22℃、50%RH）。
- 試験期間は4週間、6週間、8週間など、ご要望にお応えいたします。ご相談ください。
- 被験者の条件（性別、年齢、人数、シワグレード、等）は、ご希望の条件で実施いたします。

評価項目、試験内容の詳細についてはご要望に応じて変更いたします。ご相談ください。

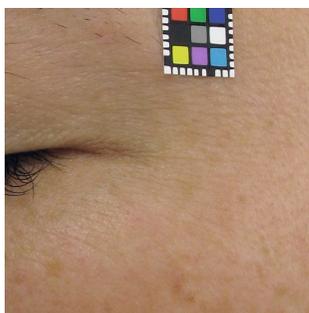
全ての結果を詳細なレポートにまとめて報告いたします\*。

\*報告書提出の目安は試験最終日より約1ヶ月です。

但し、各種試験のご依頼状況によっては前後することがございます。お問い合わせください。また、お急ぎの場合は結果のみを先に速報としてご報告させていただくなど、対応いたします。

☆保湿評価試験など、その他の有用性評価もおこなっております。一度、ご相談ください。

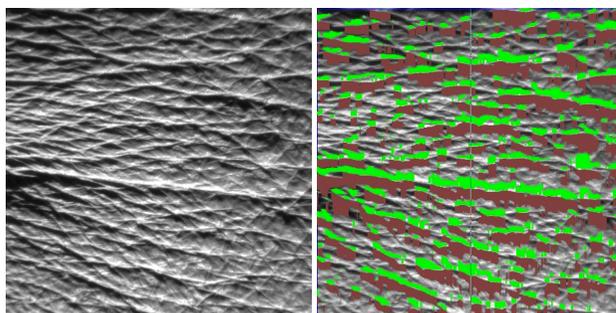
### 写真評価



#### グレード2

明瞭な浅いシワが僅かに認められる<sup>1)</sup>

### 斜光照明を用いた二次元画像解析

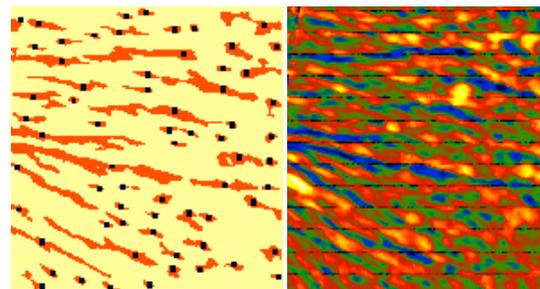
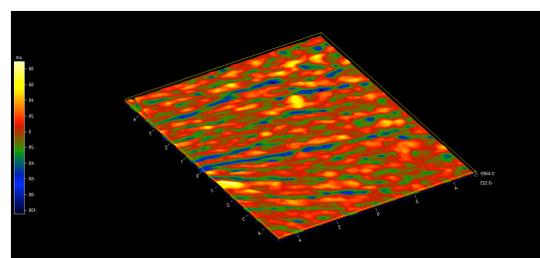


#### レプリカ画像

反射用レプリカ解析システムASA-03RX (ASAHI BIOMED, Japan)

#### 解析画像

### 格子パターン投影法を用いた三次元測定



PRIMOS<sup>LITE</sup> (GFMesstechnik, Germany)

実施にあたっては安全性を担保できる資料が必要となります。  
河合法・閉塞法などの安全性試験についても併せてご相談下さい。

日本産業皮膚衛生協会（日皮協）は生産者および消費者の皮膚衛生に貢献することを目的としています。

日本産業皮膚衛生協会 TEL 075-312-5575 FAX 075-314-7735 〒600-8877 京都市下京区西七条南西野町60  
JAPANESE SOCIETY FOR CUTANEOUS HEALTH URL <http://www.jsch.or.jp/>

# 抗シワ評価試験（サンプル4週間連用による目尻シワの経時変化の一例）

0W

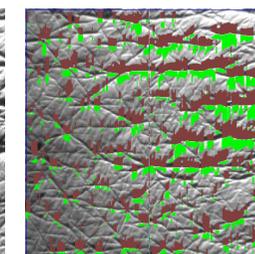
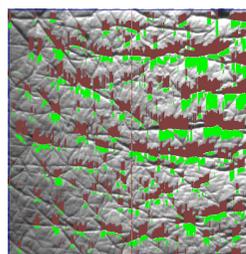
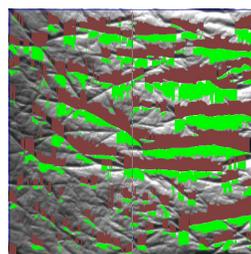
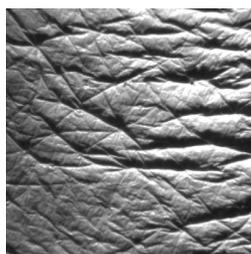
2W

4W

目尻の写真



斜光照明を用いた  
二次元画像解析



レプリカ画像

解析画像

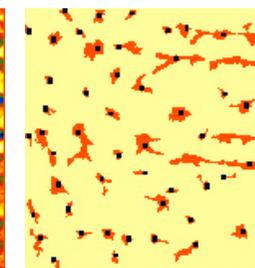
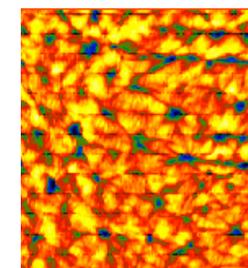
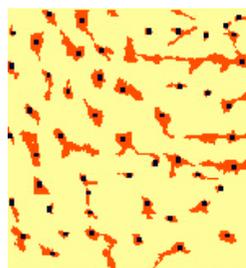
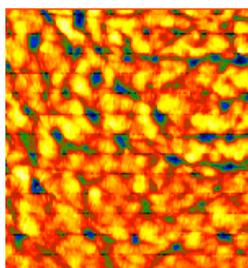
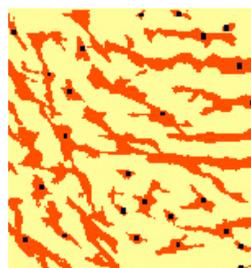
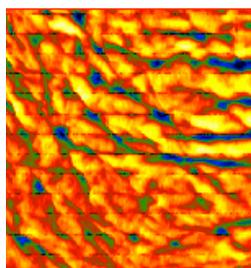
レプリカ画像

解析画像

レプリカ画像

解析画像

格子パターン  
投影法を用いた  
三次元測定



レプリカ高さ画像

解析画像



レプリカ高さ画像

解析画像



レプリカ高さ画像

解析画像

シワ平均深さ ; 53  $\mu\text{m}$   
最大シワ平均深さ ; 52  $\mu\text{m}$   
最大シワ最大深さ ; 150  $\mu\text{m}$

シワ面積率 ; 29 %  
シワ総体積 ; 1.56  $\text{mm}^3$

シワ平均深さ ; 46.1  $\mu\text{m}$   
最大シワ平均深さ ; 50.2  $\mu\text{m}$   
最大シワ最大深さ ; 122  $\mu\text{m}$

シワ面積率 ; 14.39 %  
シワ総体積 ; 0.67  $\text{mm}^3$

シワ平均深さ ; 45  $\mu\text{m}$   
最大シワ平均深さ ; 48  $\mu\text{m}$   
最大シワ最大深さ ; 110  $\mu\text{m}$

シワ面積率 ; 10.93 %  
シワ総体積 ; 0.5  $\text{mm}^3$