
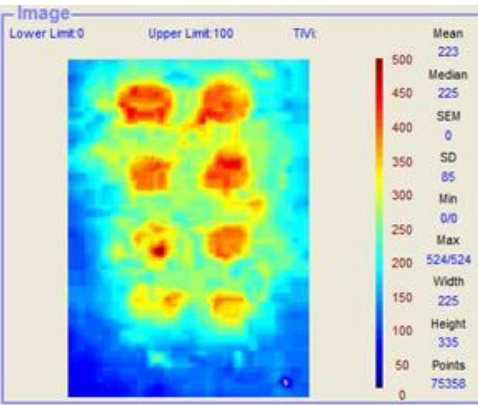



## 皮膚の状態の計測⑤（皮膚の炎症の程度を測る）

事例	皮膚の微小循環系を測定し、炎症の程度を数値化しました。
試験内容 と結果	<p>「微小循環系」とは、毛細血管等によって構成される血管系のことで、外部刺激などにより炎症を起こすと微小循環系が拡張して充血します。微小循環マッピング装置は、皮膚表面の反射光の吸収波長をとらえて微小循環の拡張度を数値化することで、アレルギー反応や炎症反応の状態を評価します。化粧品やサプリメントなどの連用による皮膚の血管拡張の状態を評価することで、試験品の抗炎症作用や抗アレルギー作用を客観的に示すことができます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>通常画像</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>微小循環マッピング画像</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">血管拡張の程度が色で示され、赤味が強いほど炎症程度が強い</p> <p style="text-align: right;">※(株)インテグラル社 HP より転載</p> <p>※実際に皮膚に塗布して化粧品の評価試験を行うにあたっては、試験物の皮膚への安全性が保証されている必要があります。人の皮膚を対象として試験を行う場合は、事前に職員へお問い合わせください。</p>
使用装置	<p><b>微小循環マッピング装置（平成30年度電源立地地域対策交付金）</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 300px;"> <p>メーカー名：Wheels Bridge 社              型 式：Tivi 8000</p> <p><b>【機器の概要】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚表面の反射光(2次元像)の吸収波長をとらえて微小循環の欠陥拡張度を数値化</li> <li>・測定範囲: 50 x 65 mm (0.1 mm/pixel)</li> </ul> </div> </div>
使用料	微小循環マッピング装置 1,000円/時間