

特徴

色素沈着部位の撮影（カラー画像、UV画像、メラニン画像）による写真評価、メラニンインデックス（MI）やL*a*b*を用いてメラニン量や明度の解析をおこなうことによって、化粧品のシミに対する作用を視覚的、定量的に評価します。
MI等の解析は任意の範囲を指定することができ、精度の高い評価が可能です。

試験内容

【評価項目】

- ANTERA 3D®を用いた撮影、メラニンインデックス（MI）の測定、色素沈着部位の面積測定、など
- 角層水分量の測定
- Mexameter®を用いたMIの測定
- VISIA® Evolutionを用いた撮影、画像解析
- 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、色素沈着の程度、等）は、ご希望の条件で実施いたします。

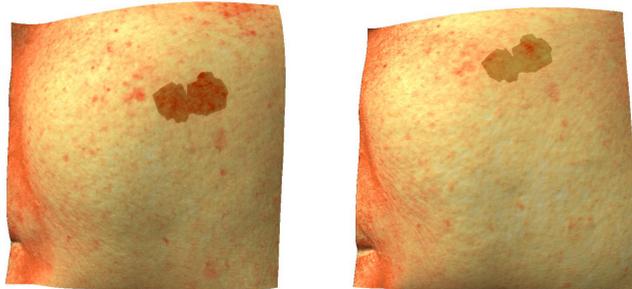
評価項目、試験内容の詳細についてはご要望に応じて変更いたします。ご相談ください。

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、抗シワ機能評価試験など、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。

ANTERA 3D® メラニン画像3D

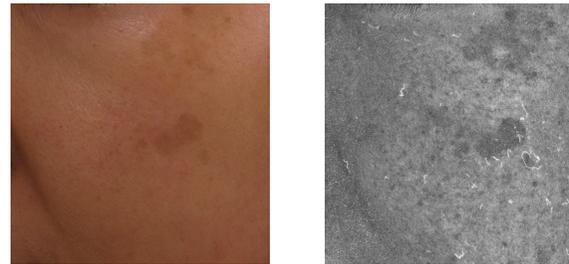


施術前

施術後

ANTERA 3D®は任意のエリアが指定でき、撮影の角度や回転が異なっても前後の同じエリアを自動でマッチングします。

VISIA® Evolution



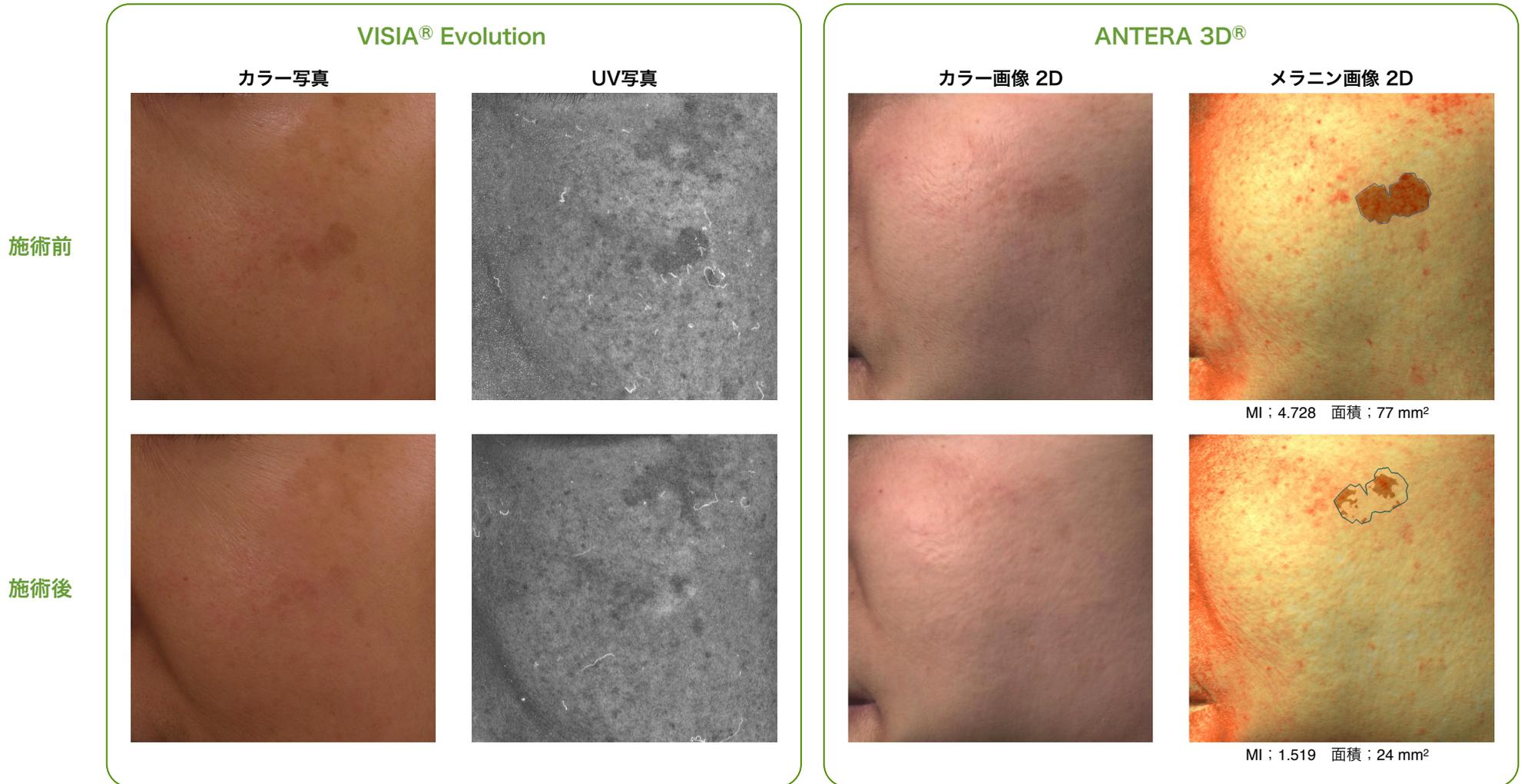
カラー写真

UV写真

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。

美白機能評価試験

以下の例はレーザー施術前後の写真ですが、化粧品でも同様にシミに対する効果を観察・評価できます。



☆UV写真やメラニン画像によって、目視やカラー写真ではわかりにくい変化を観察できます。

☆ANTERA 3D®は任意のエリアが指定できるため、定量解析の精度が高いです。また、撮影の角度や回転が異なっても前後の同じエリアを自動でマッチングできます。選択したエリアの形状を記憶することができるため、同じ形状で色素沈着がない部位との比較も可能です。

☆ANTERA 3D®はメラニンインデックス (MI) だけではなく、L*a*b*も測定することができます。