

化粧品



化粧品に多く含まれる添加物は、ED-XRFで計測可能な元素を添加したミネラルや有機物です。Xenemetrix社のシステムは、化粧品の製造工程において、製品仕様や安全規則への適合確認が科学的に必要であり、また製造工程中の費用対効果を実現する為にも、理想的なシステムです。

日焼け止めにおけるチタン・亜鉛

二酸化チタンは紫外線による日焼け防止を助けるため、ほとんどの日焼け止めに使われています。その濃度は高く、ED-XRFで簡単に計測可能です。

ベースメイクにおける鉄、チタン、亜鉛

カラーベースメイクには通常、黒色の鉄酸化物、赤色の鉄酸化物、二酸化チタン、プラス/又は 白色の亜鉛酸化物が含まれていてこれらの酸化物の比率によって陰影（濃淡）が決まります。

ED-XRFは、メイクアップ製品に存在する、総鉄分や、その他の主要成分の計測に使われます。

化粧品に含む有害金属

化粧品は通常、安全性を確認するために有害成分を分析します。

ED-XRF分析装置は化粧品に含まれる鉛、カドミウム、水銀、ヒ素などの測定に使われます。

化粧品に含む金属染料

アイシャドウや、マニキュアなどに含む鮮やかな染料の中には、ED-XRFで計測可能な金属染料が含まれているものもあります。

- ◆ 上記関連機種 製品ページ：<http://www.ogawaseiki.jp/products/products2/> 蛍光X線分析装置
対象品番：OSK083YN100～800



OSK オガワ精機株式会社

[高田馬場支店]

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場4-10-11

TEL : 03-6908-5257 FAX : 03-6908-5258

Email : sales@ogawaseiki.jp

ver1-0_2020-7-27