

スキンケア商品の付着性

【測定試料】

市販のワセリン、保湿クリーム 各1点約0.6 g

【装置情報】

装置 : TX-700
 プロブ : 平板型プロブ Φ50
 センサー : 10 N
 制御 : RheoTex(PCソフトウェア)

【測定条件】

測定モード : Free測定
 圧縮荷重 : 2 N
 圧縮時間 : 10 s
 引張速度 : 0.5 mm/s
 引張距離 : 10 mm
 試料検出 : 0.02 N
 測定温度 : 室温 (25 °C)

【測定】

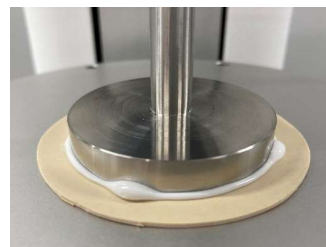
試料はそれぞれ薬さじを用いて人工皮膚に塗布し、両面テープでステージに貼り付けて固定した。一定の力でプロブを押し付けた後、プロブを上昇させたときの抵抗する力を測定した。



ワセリン



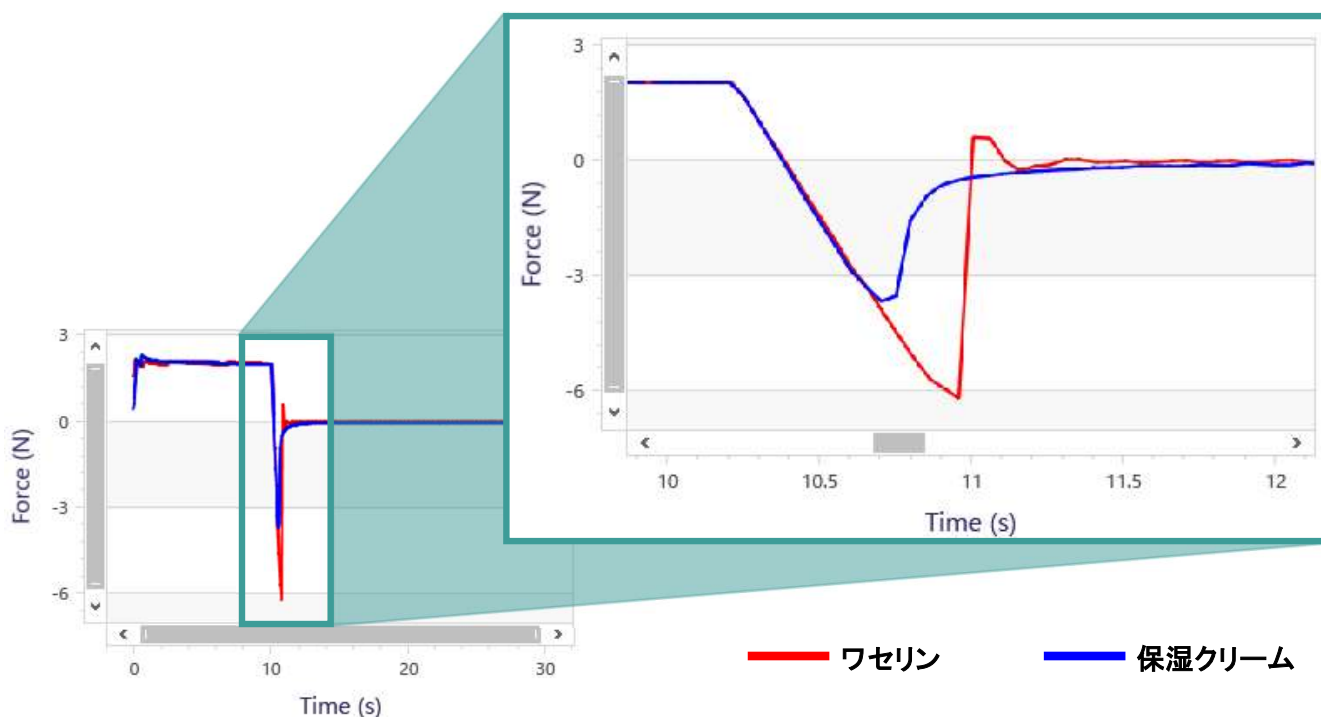
保湿クリーム



測定中の様子

【結果】

負の面積から付着性を比較したところ、ワセリンの方が付着性が大きいことが分かった。



Keywords: テクスチャーアナライザー, 平板型プロブ, Free測定モード, 化粧品, ワセリン, 保湿クリーム, 付着性, ベたつき