

ケラチンフィルム（ソフト型/ハクリ）が登場しました

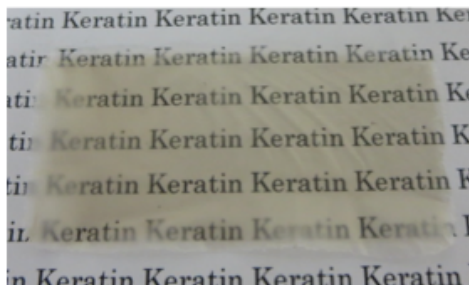
今まで中心としておりました不透明型ケラチンフィルム等に加えて、ソフト型ケラチンフィルムの開発とその活用研究を進めております。不透明型タイプと異なる特性は、①シャーレ結合型から剥離した薄膜としての作製。②弾力性があり、折り曲げが可能。③半透明なフィルム。添付の図を参照してください。

既存の人工皮膚とは異なり、私たちが廃棄している生体組織（毛髪や爪）から加工している点に特色があります。この活用としては、物理（機械）的な刺激と応答性、及び化学（生化学）的な刺激と応答性をもつ“擬似的皮膚（表皮）”を中心に考えております。

これに関連した事項

- 従来の不透明型ケラチンフィルムの提供は続けております。
- ソフト型フィルムは染色されますので、染色・退色などに使われていた透明型フィルムはこれに替えていきます。
- 毛髪だけでなく、爪由来のソフト型フィルムの作製も始めております。
- 入手を含めた諸々の問い合わせは、株式会社 信州TLO (<http://www.shinshu-tlo.co.jp/>)へお願いします。

毛髪由来のソフト/剥離型ケラチンフィルム



— 10mm