



異常な暑さ、止まらない汗。過酷な状況でも 塗り直し不要！食品加工技術を応用して 誕生したサマープルーフUV

Extreme heat, relentless sweat. No reapplication needed!
Sunscreen born from food processing technology.

ハウス食品グループ本社(株)との共同研究によって誕生した 絶対焼かないサマープルーフUV

SPF50+/PA++++・耐水性★★・快適な使用感の日焼け止め

最強UVシールド技術

一般的な乳化技術



- ・摩擦や汗で崩れやすい
- ・快適な使用感には限界があり多少べたつきがある
- ・アルコール高配合
- ・界面活性剤配合



- ・摩擦や汗で崩れない！驚きの持続力
- ・みずみずしく伸び、瞬時にサラサラ！
- ・アルコールフリー
- ・界面活性剤フリー

従来の日焼け止めのネガティブイメージから解放。

きっと日焼け止めが好きになる。

JO Cosmetics

特許出願
技術

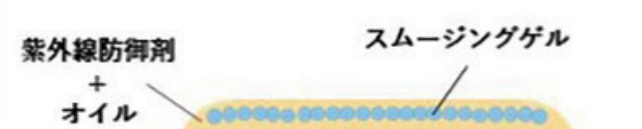
旨味を舌に残す食品加工特許技術で 日焼け止めを肌の上に高密着させる

サマープルーフUVはシート状に肌に密着し、焼けない。
塗っていることも忘れるほどのうるさら感。

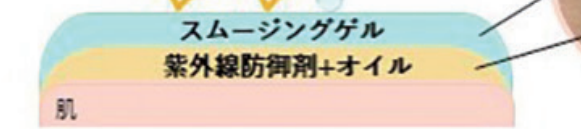
ー 最強UVシールド技術 ー

紫外線防御剤+オイル相が柔軟なUVカットシート状に!!

一般的な乳化技術



紫外線防御剤+オイル相が最上部に。
衣服や汗、水が直接触れてしまい
崩れやすくなる。



スムーズジェルが塗布時のなめらかさとみずみずしさを付与。
そして塗布後はトップコートとして作用。
紫外線防御剤+オイル相に衣類や汗が直接触れないため
快適な使用感と高い紫外線カット効果を両立し1日中キープ。

高い耐久性を実現

JO Cosmetics

塗り直し不要！紫外線防止効果、驚きの持続力

半腕にそれぞれの日焼け止めを0.08gずつ塗布し、VISIAのUV写真にて撮影。耐久性を観察した。※自社調べ
写真の黒く写っている部分が日焼け止めが肌に残っている箇所。

市場品耐久
UV



塗布直後

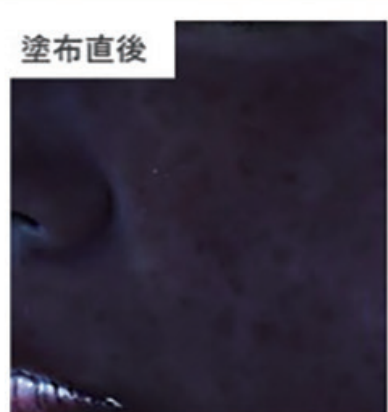
一部塗りムラあり



塗布6時間後

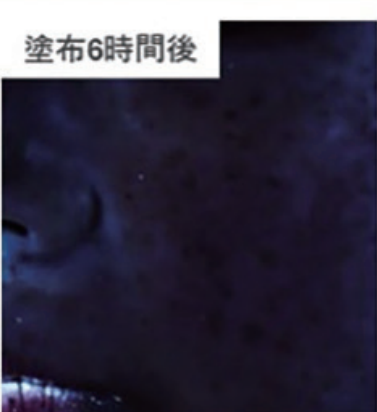
全体的に薄くなっている

サマー
プルーフUV



塗布直後

肌への密着度が高く、濃くムラなく塗れている



塗布6時間後

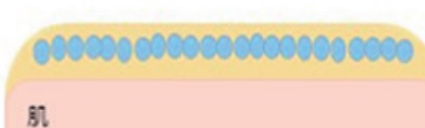
剥がれはほぼない

JO Cosmetics

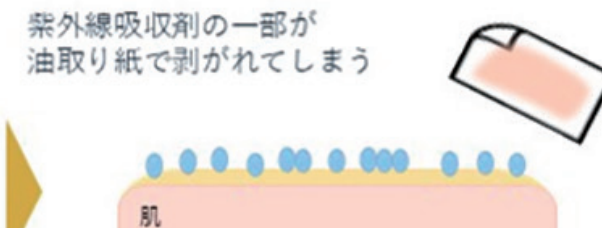
塗布後瞬時にサラサラに変化！快適な使用感

肌にそれぞれの日焼け止めを塗布。1分間自然乾燥をし、油取り紙を肌に押し付け確認した。 ※自社調べ

既存技術



紫外線吸収剤がオイルの状態
肌に乗っている。



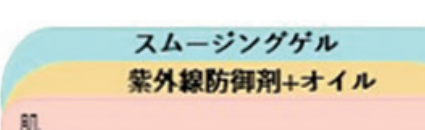
紫外線吸収剤の一部が
油取り紙で剥がれてしまう

紫外線防止効果が軽減。



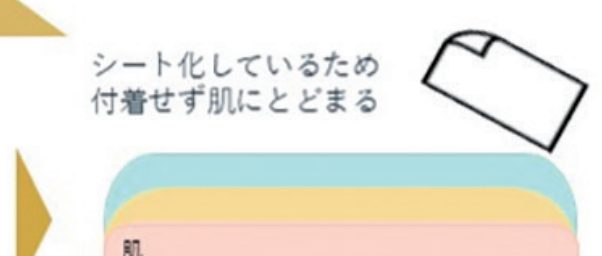
塗布部がはっきりわかるほどの
油の染み込み。

最強UVシールド技術



スムーズジェル
紫外線防御剤+オイル
肌

紫外線吸収剤がシート化。
肌に密着している。



シート化しているため
付着せず肌にとどまる

紫外線防止効果が維持され
長持ちする。



油の染み込みはほぼない。

JO Cosmetics

驚きの耐久性・低刺激・高紫外線防御力を誇る、塗る UV ステルスシールド『サマープルーフ UV』がハウス食品株式会社との共同研究によって誕生した。旨味を舌の上に留まらせる食品会社ならではの特許技術を踏襲し、市場の日焼け止め以上の耐久性を実現。汗や摩擦に負けず紫外線防御効果を維持し『塗り直しの手間からの解放』という大きなメリットを有する。

この技術はαCDと多糖類高分子を組み合わせた新技術で、紫外線防御剤を固定化し肌上に屈強な膜を形成。屈強な膜ながら柔軟でべたつきがなく、日焼け止めを塗布していることを忘れるほどの快適な塗り心地で日焼け止めが苦手な子供や男性でも快適に使用することができる。

快適に、そして手軽に、紫外線を徹底的に防御することで日焼け止めのマイナスイメージを払拭できる革新的技術である。

House Foods Corporation and our team have jointly developed 'Summerproof UV,' a painted UV stealth shield with exceptional durability, low irritation, and high UV protection. Using patented technology from the food industry, it outperforms market sunscreens in durability, maintaining UV protection even against sweat and friction, freeing users from reapplication. The new technology combines αCD and polysaccharide polymers, forming a sturdy yet flexible and non-greasy film on the skin. The comfortable application is perfect for children and men who dislike traditional sunscreens. This revolutionary technology thoroughly protects against UV rays, eliminating the negative image of sunscreen.

To reduce the risks of UV exposure, developing long-lasting sunscreens is crucial. The aim is to prolong UV protection by applying retention agents composed of hydrophobic substances, cyclodextrin, and polysaccharides. High water resistance is also expected, along with environmental considerations. By applying technologies from other industries, practical product development is anticipated, such as reducing the frequency of reapplication.

Comment

紫外線曝露のリスクを軽減するため、持続性のあるサンスクリーン剤の開発が重要。疎水性物質、サイクロデキストリン、多糖類からなる滞留剤を応用し、紫外線防御効果の持続を目指す。耐水性も高く、環境への配慮も期待できる。他業種の技術応用により、塗り直し回数の削減など、実用性の高い製品開発が見込まれる。

Technology