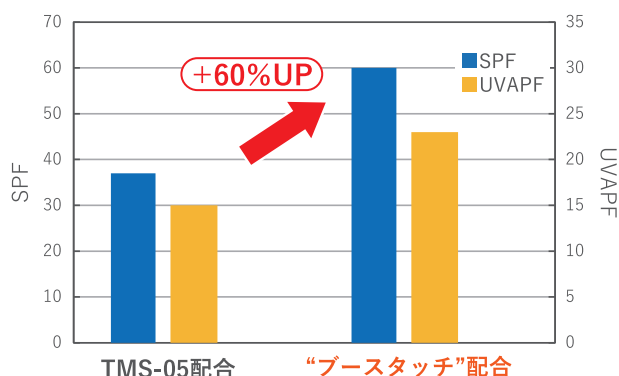


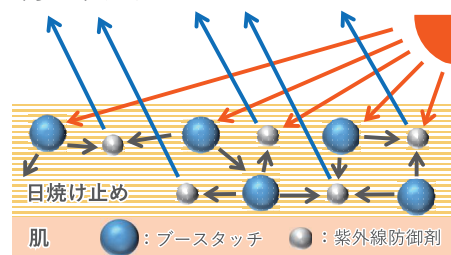
B ∞ st-touch ブースタッチ

ブースト効果 (SPF/UVAPF *in vitro*)



評価剤型 : W/O 乳液 基盤 : PMMA
 感触改良剤配合量 : 5 % アクティブ成分 : ZnO (25 %)
 測定 : SPFアナライザー UV-2000S
 塗布量 : 1.3 mg/cm²

メカニズム



“ブースタッチ”で散乱されたUVを
近傍の紫外線防御剤が効率的にカット

お使いの感触改良剤を
“ブースタッチ”に置き換えるだけで...

SPF/UVAPFが大幅アップ!

こんな検討にオススメ

- ・高スペックの日焼け止め処方
- ・マイクロプラスチックビーズ代替

製品情報

製品名	粒子径	化粧品表示名称	医薬部外品原料名称	EU	自然由来指数
TMS-T05	5 μm	シリカ 酸化チタン	無水ケイ酸 微粒子酸化チタン	○	1.0
TMS-T10	10 μm				
TMS-T05DCB	5 μm	シリカ 酸化チタン ベヘニルアルコール ジステアрилジモニウムクロリド	無水ケイ酸 微粒子酸化チタン ベヘニルアルコール 塩化ジステアрилジメチルアンモニウム		
TMS-T10DCB	10 μm				

テイカだから出来る! 2つの技術ポイント

Point 1 微粒子酸化チタンの内包

TiO₂粒子径: 15 nm

高い透明性

“ブースタッチ”配合製剤の透明性評価

肌に塗布した製剤の外観比較



TMS-05配合

内包なし
球状シリカ

“ブースタッチ”配合

微粒子酸化チタン
内包シリカ

Point 2 高分散技術

TiO₂内包量: 5 %

紫外線防御能ブースト効果

シリカ粒子中における“微粒子”酸化チタンの分散状態の違い

シリカ粒子の断面写真比較

