

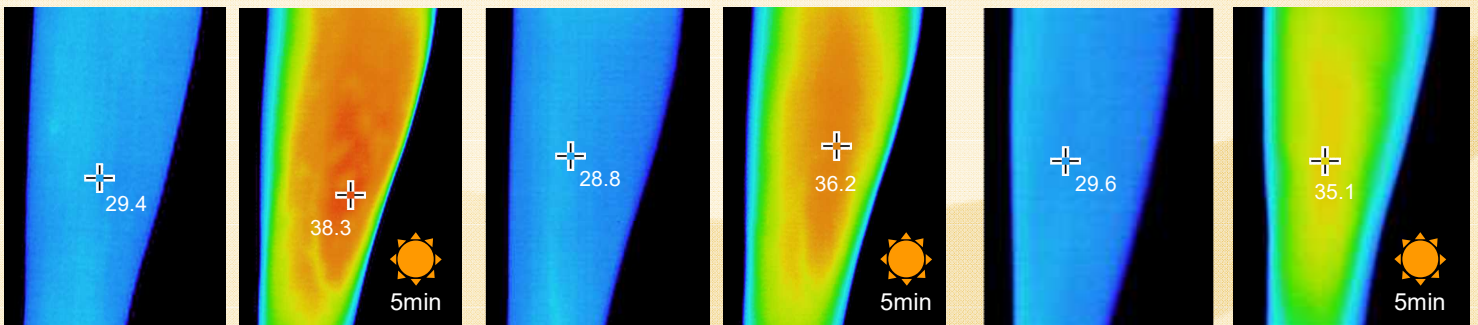
特徴 Features

- ・直射日光下において、近赤外線をカットし、肌温度の上昇・じりじり感を抑制します。
Suppress the rise in skin temperature by near infrared shielding effect.
- ・紫外線吸収剤との併用で、SPFの向上が期待できます。（SPFブースター）
SPF booster effect using UV absorber.
- ・透明性が非常に高く、サンスクリーンに適します。
Excellent transparency suitable for sunscreen.
- ・1μmの大粒径酸化チタンであり、非常に滑らかな感触できしみがありません。
Large particle size titanium dioxide of 1μm with excellent smooth feeling.

特性 Properties

銘柄 Grade	形状 Shape	粒子径 Particle size (μm)	表面処理 Surface treatment agent	
			無機 Inorganic	有機 Organic
ST-750EC	ウニ状 Sea urchin	1.0	水酸化Al Aluminum hydroxide	ハイドロゲンジメチコン Hydrogen dimethicone
New ST-750SA			水酸化Al Aluminum hydroxide	ステアリン酸 Stearic acid

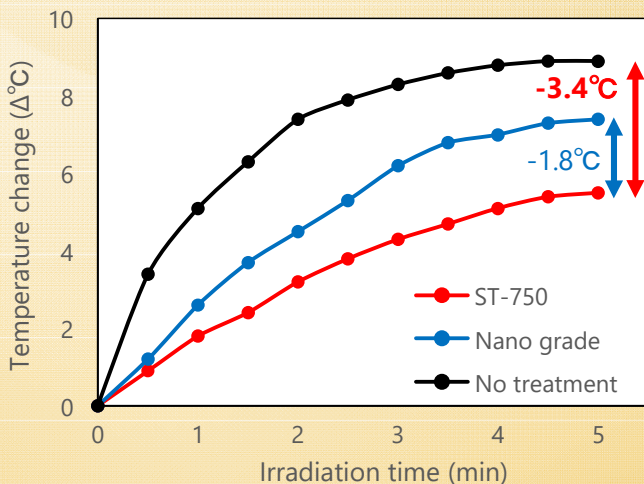
人工太陽光照射(5分)による肌表面の温度変化
Temperature change in skin surface by irradiation of artificial sunlight (5min)



塗布なし No treatment

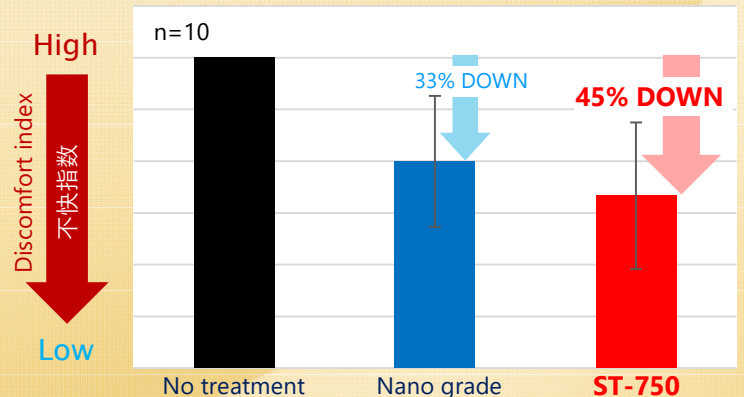
微粒子酸化チタン Nano grade

ST-750



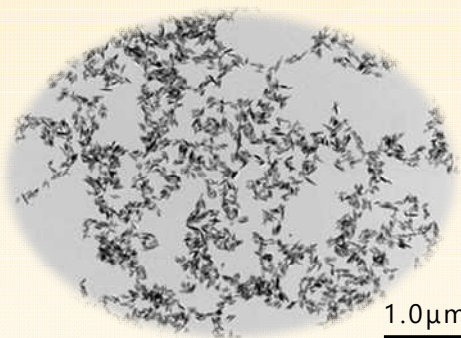
官能評価 Sensory evaluation

人工太陽光照射5分後の熱さ・じりじり感
Discomfort index after 5 minute of irradiation

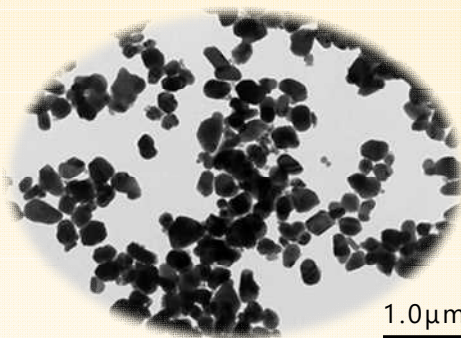




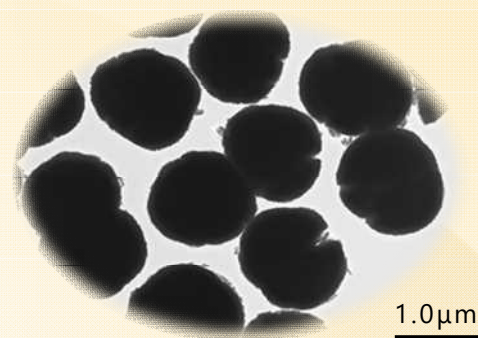
電子顕微鏡写真 TEM



微粒子酸化チタン
Nano grade

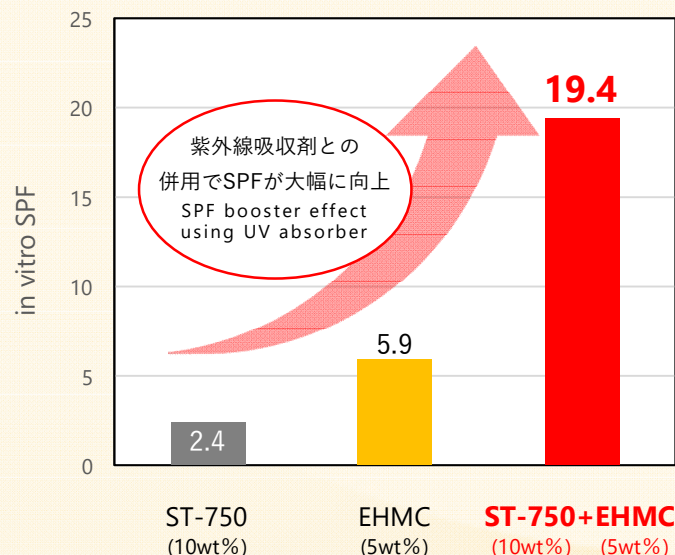


顔料級酸化チタン
Pigmentary grade

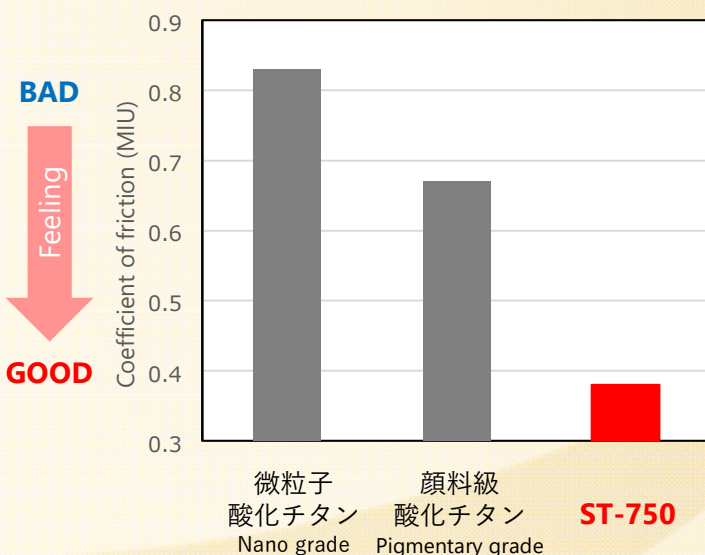


ST-750

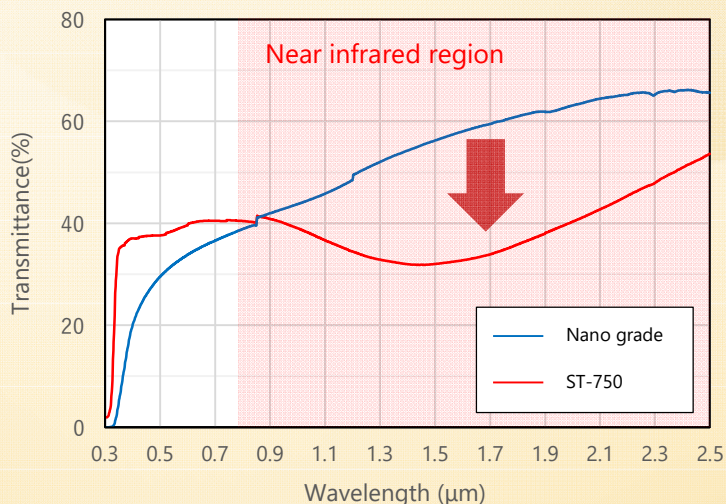
SPFブースター効果 SPF booster effect



平均摩擦係数 Coefficient of friction



透過率曲線 Transmittance curve



透明性 Transparency



微粒子酸化チタン
Nano grade

ST-750