



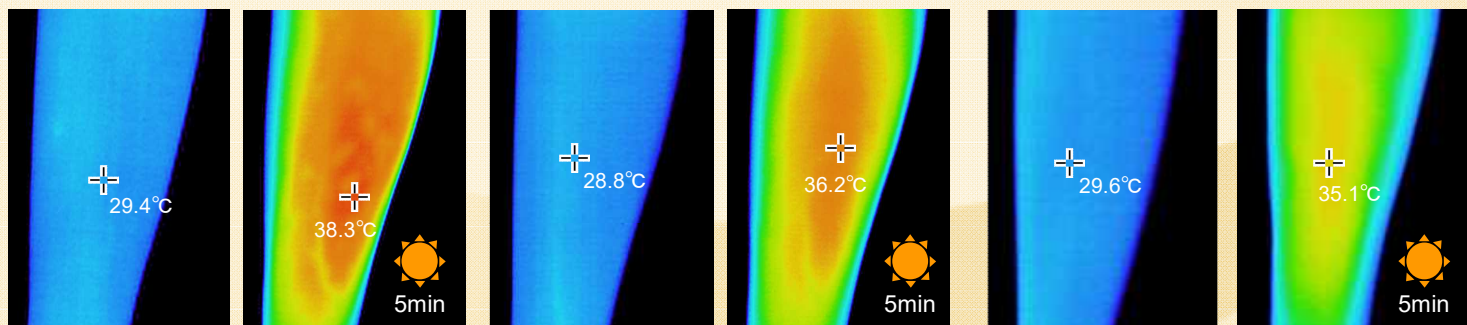
## 特徴 Features

- ・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.
- ・1 $\mu$ m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 1 $\mu$ m with excellent smooth feeling.

## 銘柄 Grade

銘柄 Grade	形状 Shape	粒子径 Particle size ( $\mu$ m)	表面処理 Surface treatment agent		自然由来指数 Natural origin content
			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	0.97
ST-750SA			水酸化Al Aluminum hydroxide	ステアリン酸 Stearic acid	1.00

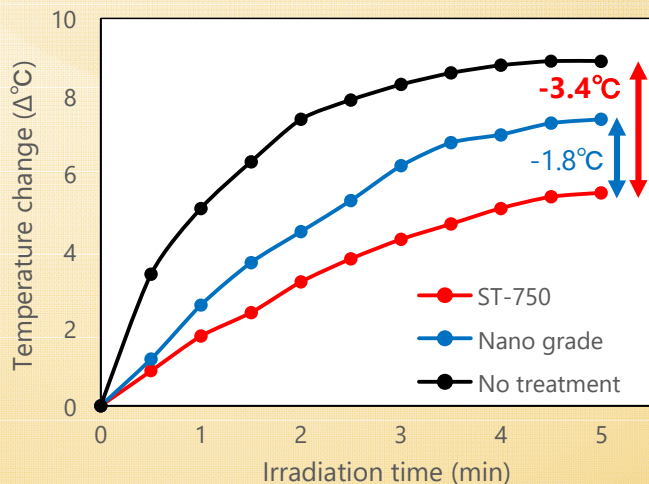
## 人工太陽光照射(5分)による肌表面の温度変化 Temperature change in skin surface by irradiation of artificial sunlight (5min)



塗布なし No treatment

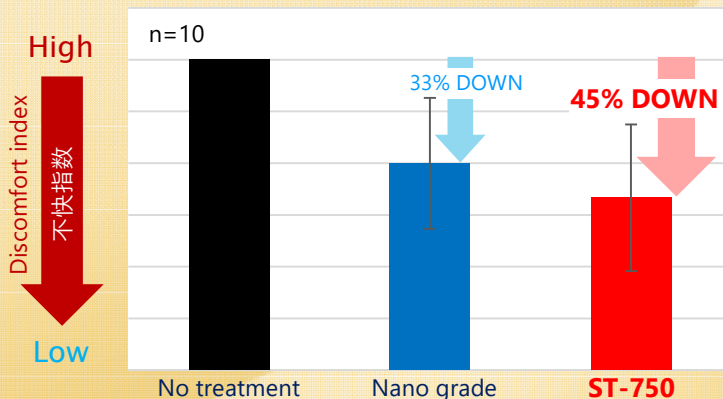
微粒子酸化チタン Nano grade

ST-750

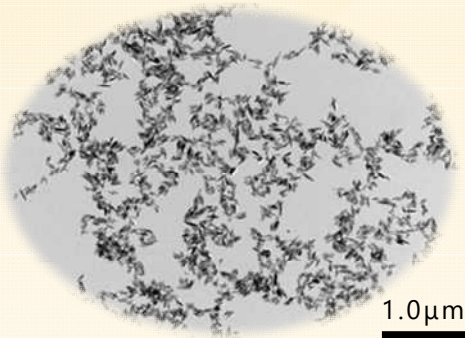


## 官能評価 Sensory evaluation

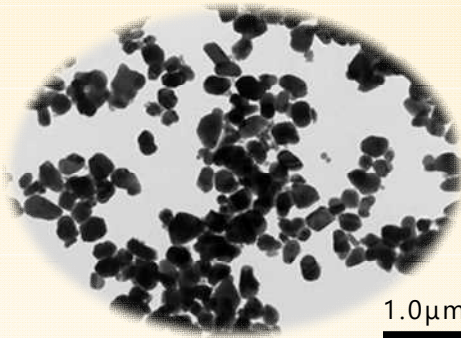
人口太陽光照射5分後の熱さ・じりじり感  
Discomfort index after 5 minute of irradiation



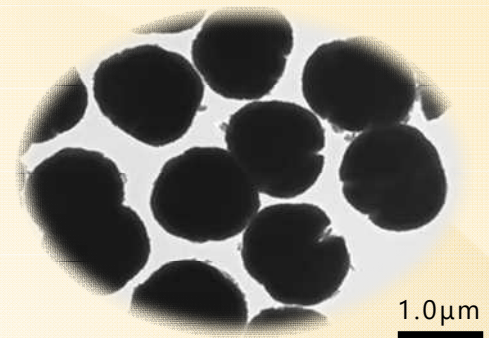
電子顕微鏡写真 TEM



微粒子酸化チタン  
Nano grade

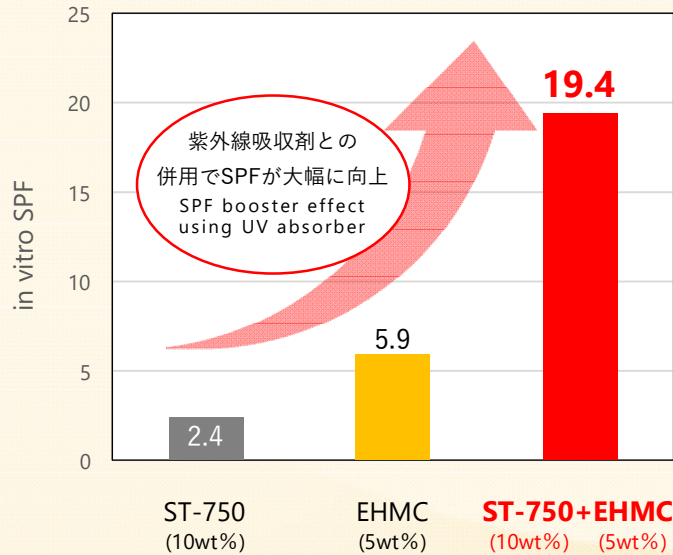


顔料級酸化チタン  
Pigmentary grade

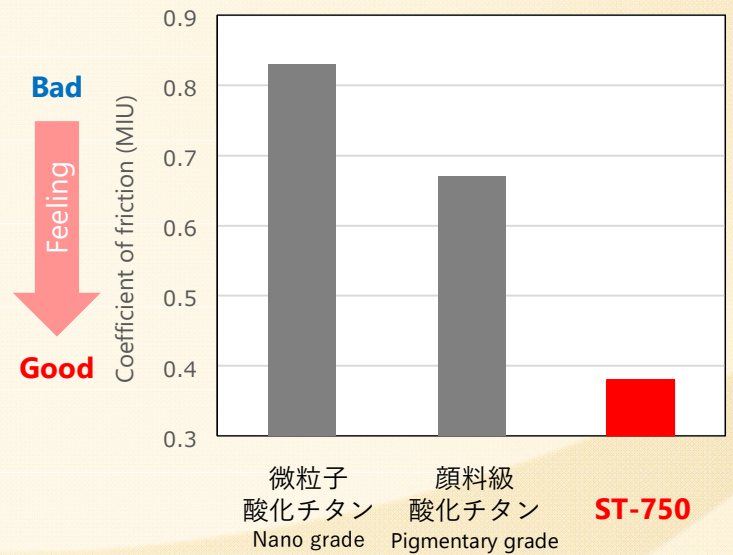


ST-750

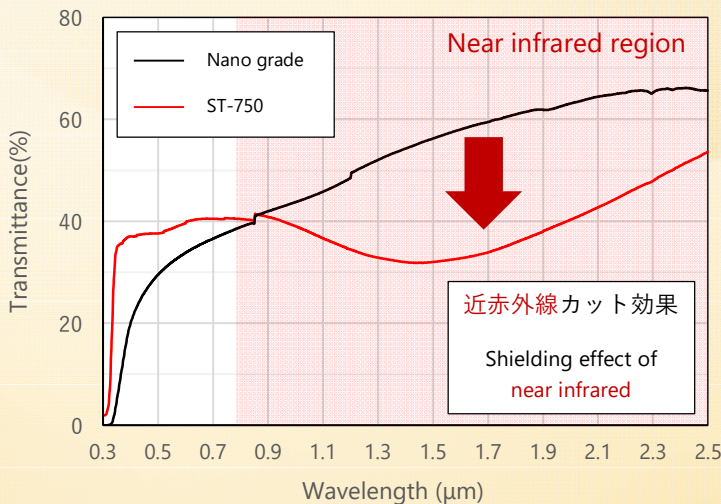
SPFブースター効果 SPF booster effect



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