

ST-461EC, SA, WD

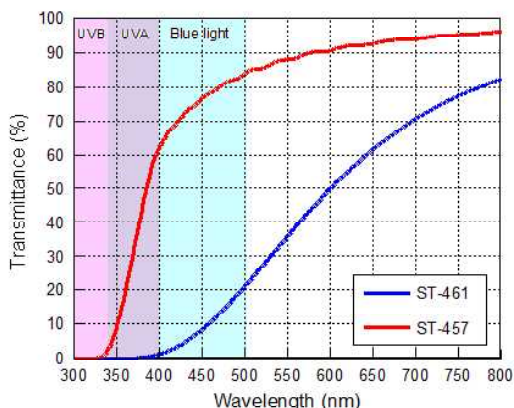
■ 特徴 Features

- UVBカット効果だけでなく、UVAやブルーライトのカット効果があります。
Not only UVB shielding, but also UVA and Blue light shielding
- 一般的な超微粒子酸化チタンよりもきしみが少なく、感触が良好です。
Better texture than general nano grade titanium dioxide
- 特徴的な形状と大きさによる適度な隠蔽力がありますので、化粧下地、ファンデーション、BBクリームに適します。
It has moderate hiding power by characterisitic particle shape and size. There are suitable for makeup base, foundation and BB cream.

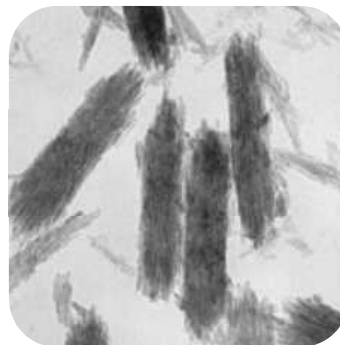
■ 特性 Properties

銘柄 Grade	形状 Shape	結晶子径 Crystal size (nm)	表面処理 Surface treatment agent	
			無機 Inorganic	有機 Organic
ST-461EC	短冊状 Rectangular plate	15	水酸化Al Aluminum hydroxide	ハイドロゲンジメチコン Hydrogen dimethicone
ST-461SA			水酸化Al Aluminum hydroxide	ステアリン酸 Stearic acid
ST-461WD			水酸化Al Aluminum hydroxide	—

■ 透過率曲線 Transmittance curve



■ 電子顕微鏡写真 TEM



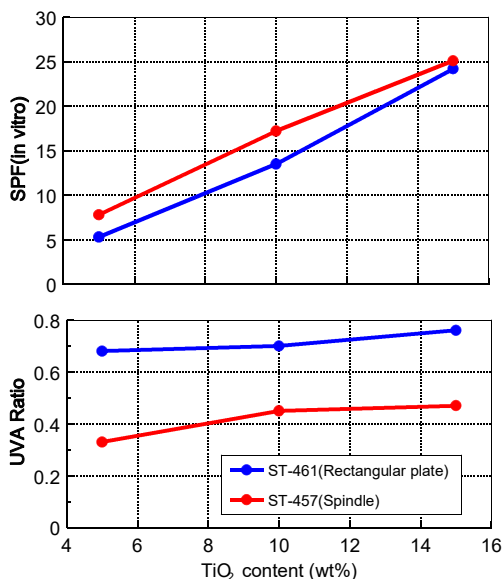
ST-461
(Rectangular plate)



ST-457
(Spindle)

■ 分散体

短冊状と紡錘状の酸化チタン分散体の比較
A comparison of rectangular plate TiO₂ dispersion and spindle TiO₂ dispersion



■ 隠蔽力 Hiding power



ST-457

ST-461

Pigmentary grade