



DOWNLOAD...

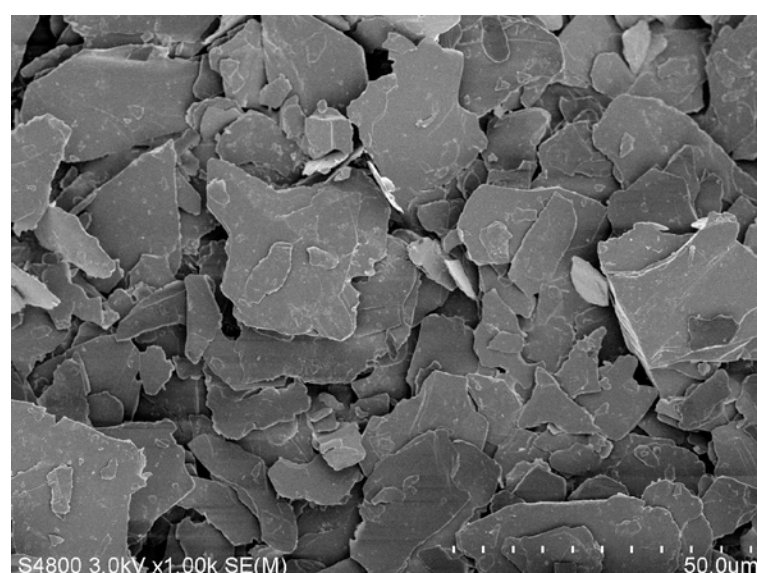
微粒子酸化チタン複合セリサイト

- セリサイトと微粒子酸化チタンとの複合化により、セリサイトJS-Aに紫外線遮蔽効果を付与しました。
- MTE-57ST(一次粒子径35nmTiO₂複合セリサイト)はUV-B～A遮蔽効果に優れます。
- 更にMTE-77ST(一次粒子径80nmTiO₂複合セリサイト)はブルーライトカット効果も期待できます。

構成成分

化粧品表示名称	INCI	医薬部外品原料規格名称	NEW	NEW
			MTE-57ST	MTE-77ST
マイカ	MICA	セリサイト	53.4%	
酸化チタン	TITANIUM DIOXIDE	酸化チタン	43.7%	
ステアリン酸	STEARIC ACID	ステアリン酸	2.9%	

走査型電子顕微鏡写真



JS-A



MTE-57ST

乳化物評価

SPF / UVAPF <i>in vitro</i>		
	SPF	UVAPF
MTE-57ST	26	8
MTE-77ST	13	11
ステアリン酸処理酸化チタン	5	4

SPF/UVAPF測定条件

評価剤型: W/O乳液

配合量: 10%(酸化チタンベース)

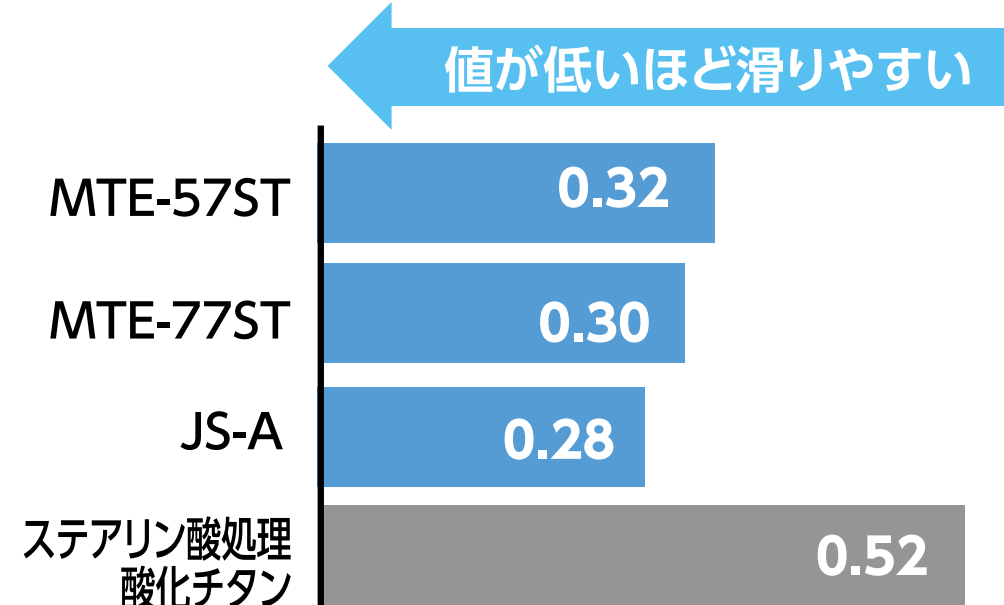
塗布量: 1.3mg/cm²

基盤: PMMA

測定: SPFアナライザー

UV-2000S

平均摩擦係数の比較



塗布量: 2.0mg/cm²

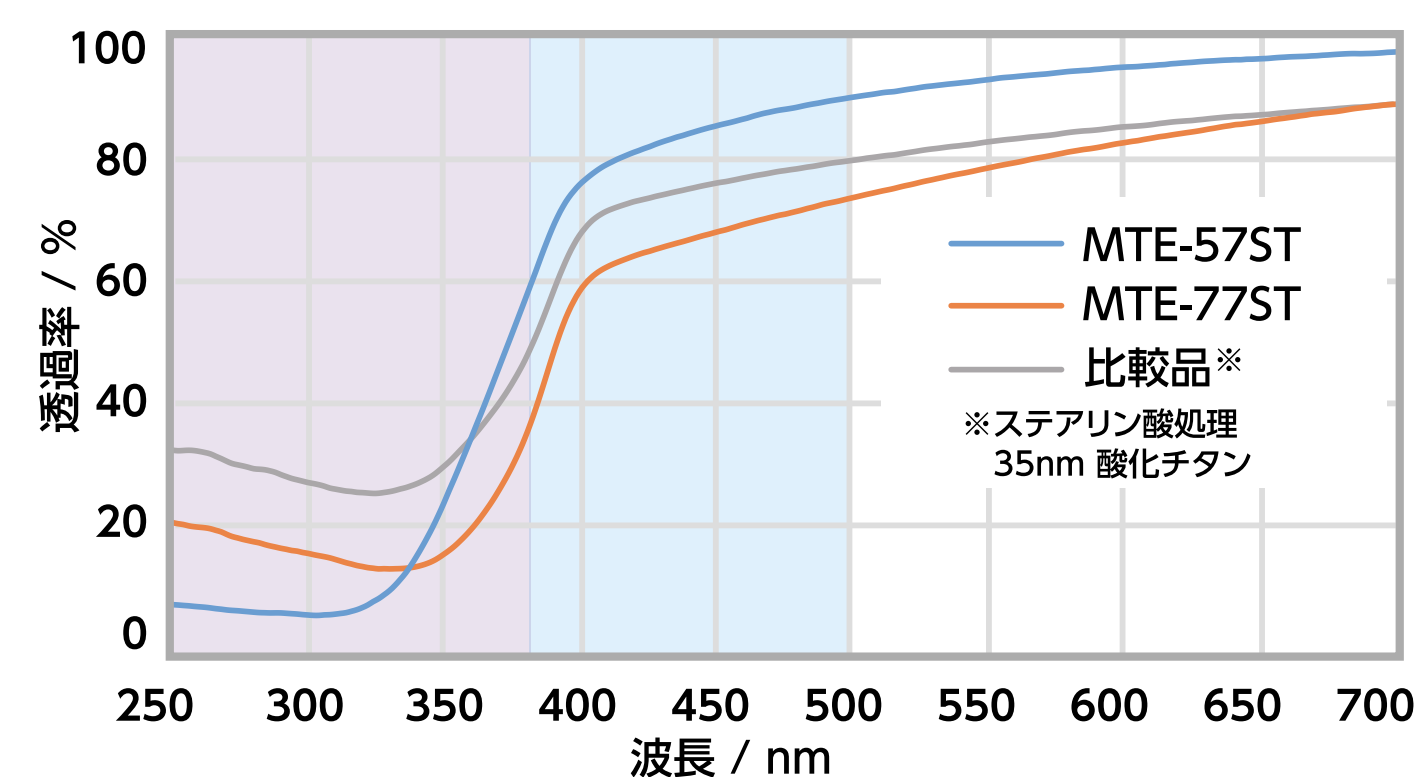
基盤: 人工皮革

荷重: 50g

速度: 1.0mm/sec

測定: 摩擦感テスターKES-SE(カトーテック(株)製)

透過率曲線



透過率曲線測定条件

評価剤型: W/O乳液

配合量: 7%(粉体ベース)

膜厚: 10μm

基盤: ポリプロピレンフィルム

塗布方法: 自動式パーコーター

測定: 分光光度計

HITACHI U-4100

セリサイトJSシリーズ 一般物性

項目	JS-A	JS-1	JS-S
特徴	滑らかな感触	しっとりとした感触	結晶質シリカ除去処理
INCI	MICA	MICA	MICA
白度度 ^{※1}	≥ 90.0	≥ 90.0	≥ 90.0
乾燥減量 ^{※2}	%	≤ 1.0	≤ 1.0
強熱減量 ^{※3}	%	≤ 2.0 ^{※4}	≤ 9.0
酸可溶物 ^{※3}	%	≤ 2.0	≤ 2.0 ^{※4}
鉛 ^{※5}	ppm	≤ 10	≤ 10
ヒ素 ^{※5}	ppm	≤ 2	≤ 2
アンチモン ^{※5}	ppm	≤ 5	≤ 10
カドミウム ^{※5}	ppm	≤ 3	≤ 3
水銀 ^{※5}	ppm	≤ 1	≤ 1

※1 ハンター法 ※2 サンプル5.0g、105℃、恒量 ※3 外原規 2006、セリサイト

※4 US FDA[§73.1496 MICA(b)]に適合 ※5 原子吸光分析装置を用いた金属溶解分析