

超高透明性微粒子酸化チタン

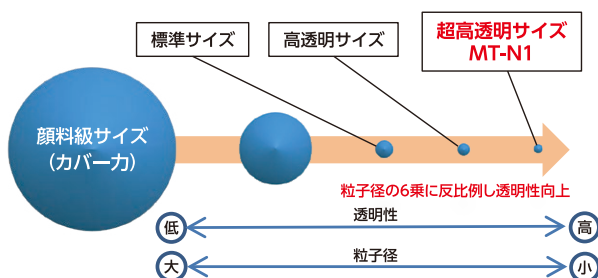
TAYCA
テイカ株式会社

●特徴

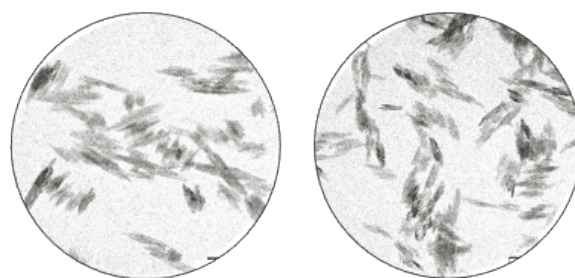
粒子制御技術と表面処理技術の最適化により、
高い透明性と高い紫外線遮蔽能を両立した微粒子酸化チタンです。

	構成成分		一般物性		
	表示名称	INCI	一次粒子径(nm)	結晶形	表面特性
MT-N1	酸化チタン 水酸化アルミニウム ステアリン酸	TITANIUM DIOXIDE ALUMINIUM HYDROXIDE STEARIC ACID	8	ルチル	疎水性

●粒子制御技術



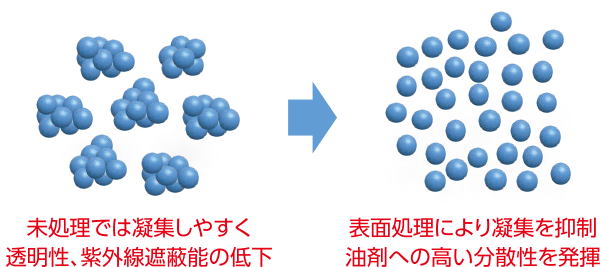
●透過型電子顕微鏡写真



標準サイズ

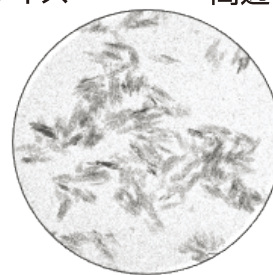
高透明サイズ

●表面処理技術



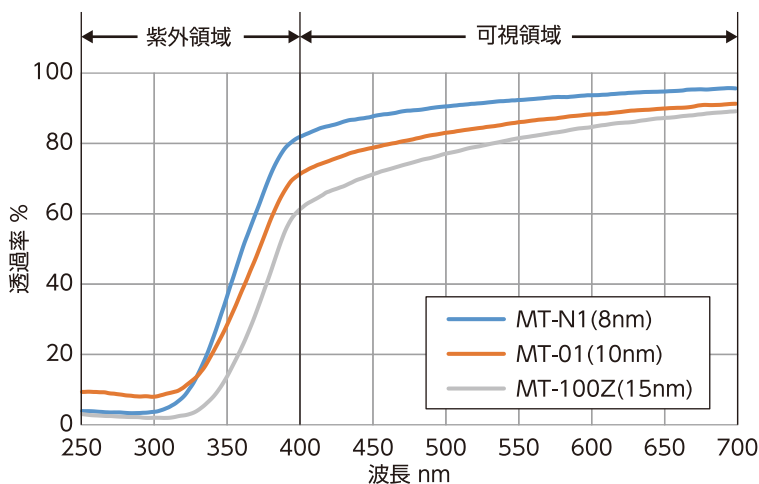
未処理では凝集しやすく
透明性、紫外線遮蔽能の低下

表面処理により凝集を抑制
油剤への高い分散性を発揮

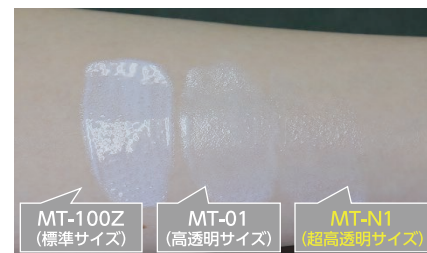


超高透明サイズ

●透過率曲線



●塗布時の外観



透過率曲線測定条件
 評価剤型 : W/O乳液 (透明感評価も同じ)
 配合量 : 7 %
 基盤 : ポリプロピレンフィルム
 塗布方法 : 自動式バーコーター
 膜厚 : 10 μm
 測定 : 分光光度計 HITACHI U-4100