



新規分散体 (海外規制適合品)

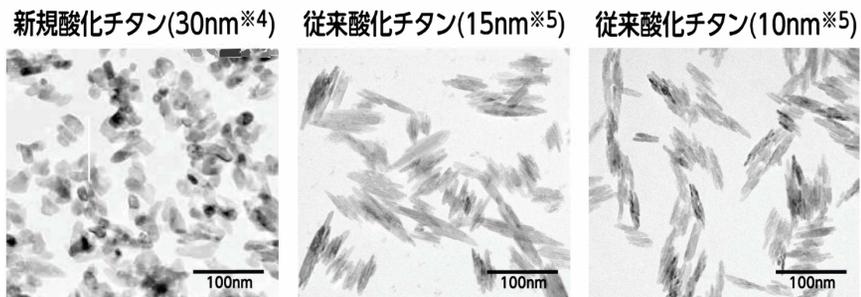
- 海外規制※1に適合したシクロペンタシロキサンフリーの新規分散体です。
- 微粒子酸化チタン分散体は新規に開発した球状30nm微粒子酸化チタン基材を使用することにより、高いSPF/UVAPF効果があります。
- 酸化チタン特有の青白さを感じさせない肌馴染みの良さと、形状由来の感触の良さが特徴です。

項目	微粒子酸化チタン分散体					
	DLT-03		FLT-17		FLT-18	
グレード	DLT-03		FLT-17		FLT-18	
基材	新規30nm微粒子酸化チタン※2	47%	新規30nm微粒子酸化チタン※2	48%	新規30nm微粒子酸化チタン※2	56%
分散剤	PEG-9ポリジメチルシロキエチルジメチコン		ポリヒドロキシステアリン酸		ポリヒドロキシステアリン酸	
媒体	ジメチコン		安息香酸アルキル		水添ポリイソブテン	
粘度 mPa・s	500-2,000 (12rpm)		500-2,000 (12rpm)		500-2,000 (12rpm)	

※1: 欧州化粧品規制に適合した構成成分

※2: 水酸化アルミニウムとステアリン酸を処理した新規30nm微粒子酸化チタン

透過型電子顕微鏡写真



※4 Feret径基準

※5 比表面積換算粒子径基準

乳化物評価 (微粒子酸化チタン)

配合量によるSPF *in vitro*

	5%	7%	10%
NEW 30nm	15	24	42
15nm	15	22	32
10nm	11	15	22

配合量によるUVAPF *in vitro*

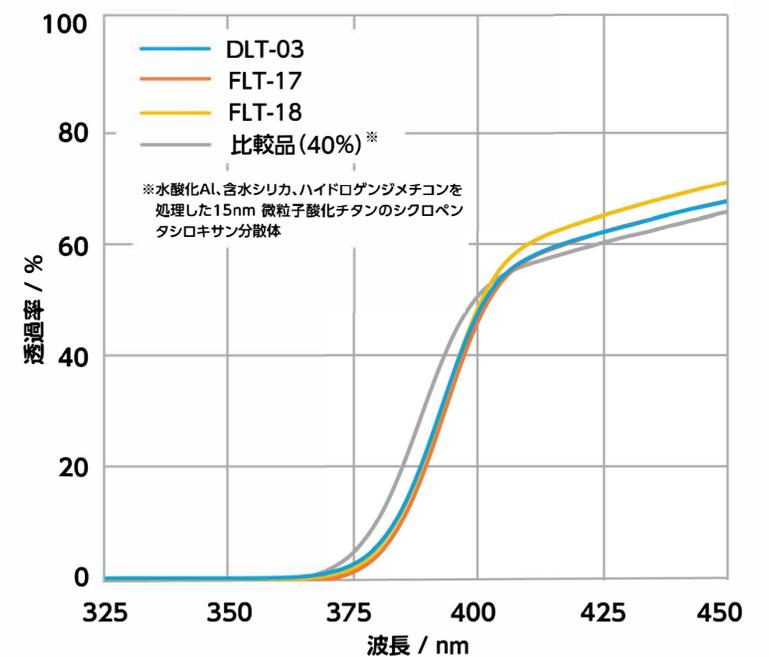
	5%	7%	10%
NEW 30nm	4	8	10
15nm	3	6	7
10nm	3	4	5

SPF/UVAPF測定条件

評価剤型: W/O乳液 基盤: PMMA
 配合量: 5%, 7%, 10% (固形分) 測定: SPFアナライザー UV-2000S
 塗布量: 1.3mg/cm²

透過率曲線

微粒子酸化チタン分散体



透過率曲線測定条件

評価剤型: 分散体 (濃度調整なし) 基盤: ポリプロピレンフィルム
 膜厚: 10μm 測定: 分光光度計 HITACHI U-4100
 塗布方法: 自動式バーコーター

塗布写真

