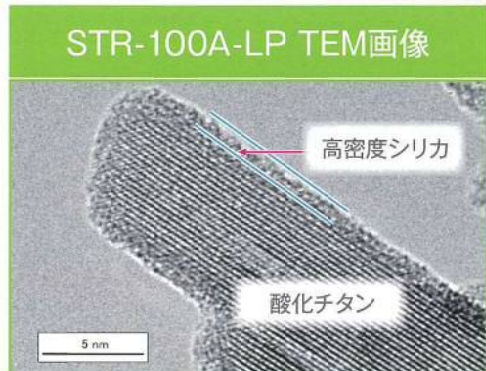


超微粒子酸化チタンSTR〈粉体〉

高い透明性、緻密な表面処理によりUV-B波を効率良く遮蔽

STRグレード一覧

特長	グレード名	粒径 (nm)	表示名称	組成			
				酸化チタン	水酸化Al	含水シリカ	ハイドロゲンジメチコン
高透明グレード	STR-100C-LP	10×90	酸化チタン 水酸化Al ハイドロゲンジメチコン	89%	7%	-	4%
	STR-100A-LP	10×90	酸化チタン / 含水シリカ 水酸化Al ハイドロゲンジメチコン	84%	4%	8%	4%
不活性化グレード	STR-100W	10×90	酸化チタン / 含水シリカ	80%	-	20%	-
	STR-100W-LP	10×90	酸化チタン 含水シリカ ハイドロゲンジメチコン	75%	-	17%	8%
脂肪酸処理グレード	STR-100C-LF	10×90	酸化チタン 水酸化Al / ステアリン酸	82%	9%	-	9% (ステアリン酸)
UVA+UVB遮蔽グレード	STR-40-LP	35	酸化チタン ハイドロゲンジメチコン	96%	-	-	4%
無処理グレード	STR-100N	10×90	酸化チタン	100%	-	-	-



酸化チタンのまわりに緻密にコーティングされている

※この他にトリエトキシカプリリルシラン処理品もラインアップがございます。ご希望の際はお問合せ下さい。

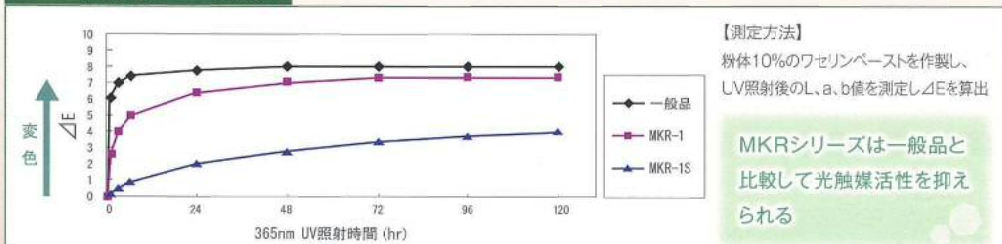
顔料級酸化チタンMKR

MKRグレード一覧

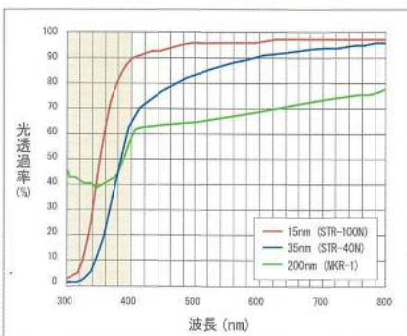
グレード名	粒径 (nm)	表示名称	特長
MKR-1	200	酸化チタン ハイドロゲンジメチコン	親水性。アルミフリー、水系処方への使用可能
MKR-1S	200	酸化チタン ハイドロゲンジメチコン	撥水性。アルミフリー、他社品と比較して光触媒活性を抑えられる

E171、CFR21 73.575に適合

MKRのワセリン変色試験



STRシリーズの光学特性



STRのフォトクロミズム



フォトクロミズムとは、光の照射によって色が変化する現象
太陽のあたる場所に各サンプルを4時間静置し、色の変化を確認



STRは緻密な表面処理により、他社品と比較して酸化チタンの光触媒活性を抑えられる