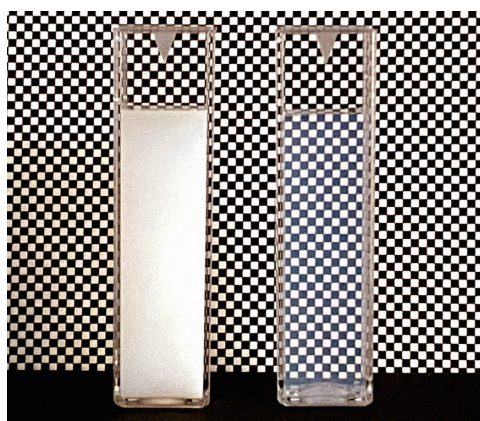


溶剤型・無溶剤型 超高屈チタニアゾル

特徴

- ✓ 高透明・高屈折率
- ✓ 豊富なラインナップ



スラリー ゾル

想定用途

- 高屈折率ハードコート剤
- 高屈折率コーティング剤

適用例

ディスプレイの光学部材、AR グラスの回折光学素子

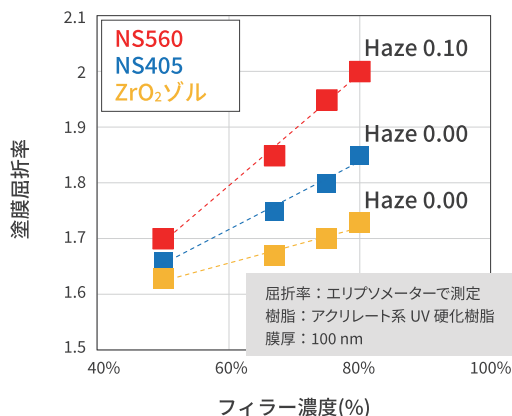


独自の表面処理プロセスにより多様な樹脂に相溶可能

	溶剤型チタニアゾル		
サンプル No.	スタンダード NS405	高透明 NS604	高屈折率 NS560
一次粒子径	6nm	6nm	12nm
分散粒子径	25nm	15nm	40nm
固形分	35 ~ 55%		
溶媒	PGMEA (他溶剤も多数ラインナップに御座います)		

	無溶剤型チタニアゾル		
サンプル No.	NS483	開発例①	開発例②
特徴	低粘度	高屈折率	高強靱性
塗膜屈折率	1.65	1.80	1.75
固形分	30 %	55%	55 %
溶媒	単官能アクリルモノマー	単官能アクリルモノマー	多官能アクリルモノマー

塗膜屈折率と Haze



ニーズの多様化



ニーズに適した材料設計が可能