

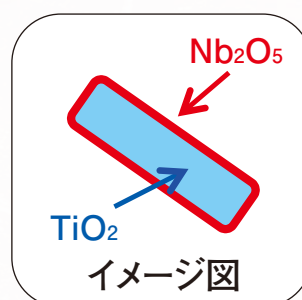
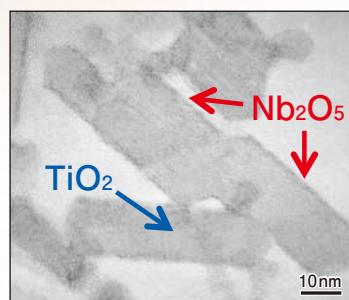
高屈折率酸化チタンゾル

- ◆樹脂成分に添加することで屈折率を制御
- ◆光触媒活性を抑制した高分散酸化チタンゾル
- ◆透明性に優れた薄膜を形成
- ◆独自技術による表面処理タイプもラインアップ

性状

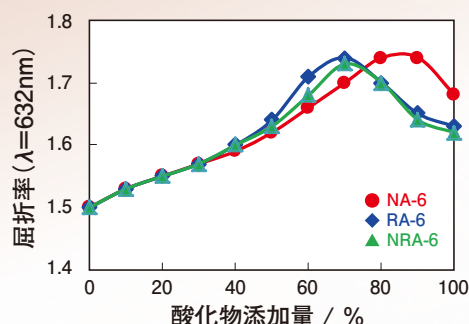
銘柄名	NA-6	RA-6	NRA-6
酸化物濃度 (%)	6	6	6
1次粒子径 (nm)	10	20	30
pH	10	12	11
結晶形	アナターゼ	ルチル	ルチル
備考	表面処理タイプ	—	表面処理タイプ

粒子の表面コート



酸化ニオブで被覆した酸化チタンナノ粒子

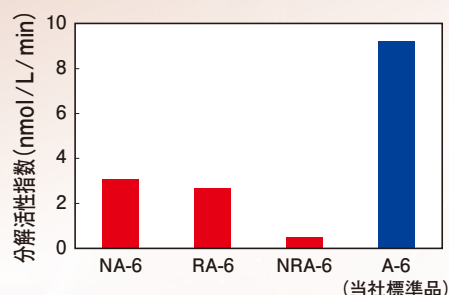
●屈折率



試験方法

ポリビニルアルコール水溶液に各種ゾルを所定量添加した溶液を塗布、乾燥した後の薄膜について屈折率を測定

●光触媒活性



試験方法

JIS R 1703-2を参考に測定

・樹脂への配合時に問題となる光触媒活性を低減しています。

多木化学株式会社 技術部 技術開発グループ

TEL: (079) 437-6011 FAX: (079) 436-6255 E-mail: sol@takichem.co.jp

URL: <https://www.takichem.co.jp/rd/nano.html> サンプル等のご相談は上記メールアドレスまでご連絡下さい。