

## 東邦チタニウム(株) 高純度酸化チタン -小粒径品-

問い合わせ先

東邦チタニウム(株) 機能化学品営業部

〒253-8510 神奈川県茅ヶ崎市 3-3-5

Tel.0467-82-2168 Fax.0467-85-9400

E-mail: toho-electronic@toho-titanium.co.jp

### 1. 特徴

酸化チタンを用いたセラミックスは、微細粒径への要求がますます高くなってきています。このような要求へ対応するために、当社では小粒径品を開発しております。粒度分布が狭く、微細で均一なセラミックス合成を可能にしています。

本品の主な特徴は以下のとおりです。

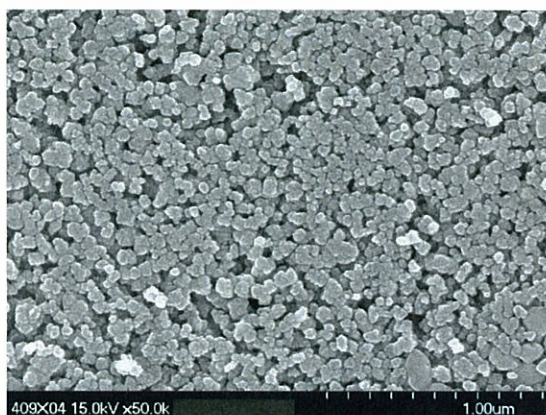
- ① 高比表面積です。
- ② 反応は、精製四塩化チタンと酸素の気相反応法を用い、高結晶性を維持しております。
- ③ 酸化チタンの結晶系の制御技術を確立し、高比表面積でありながら、結晶系をルチルタイプ、アナターゼタイプと作り分けることを可能にしております。

以下に代表的な特性値を示します\*。

(\*:以下に示す代表的な特性値は測定の一例です。粉体の物性を規定するものではありません。)

### 2. SEM 観察像

比表面積: 30m<sup>2</sup>/g 品



1 μm

アナターゼタイプ



1 μm

ルチルタイプ

比表面積やその他の物性などのご要望がありましたら、お問い合わせ下さい。

以上