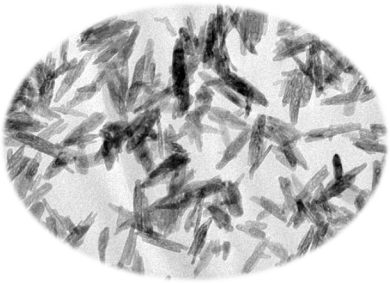
酸化鉄顔料

透明酸化鉄



概要

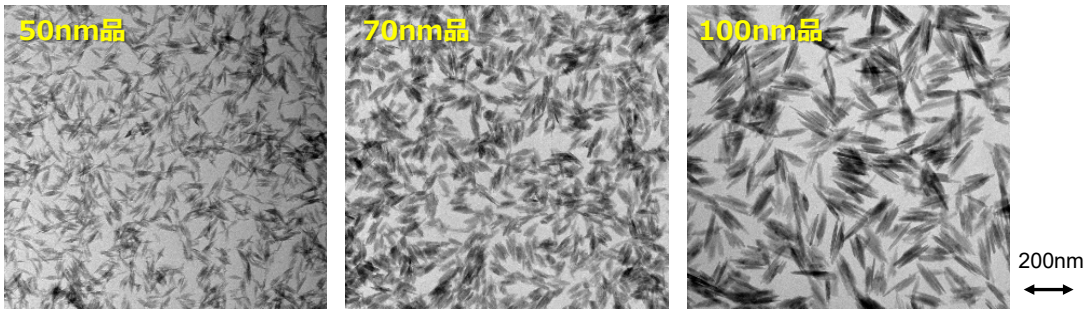
透明酸化鉄とは、戸田工業の湿式合成技術によって製造する黄色系および赤色系の酸化鉄顔料です。高い透過性や紫外線の抑制能力を有しており、意匠性や耐久性を求められる塗料や樹脂に用いられます。

特徴

高い透明性と紫外線抑制能力	可視光の波長領域では高い透過率を示し、紫外光領域はカットする特性があります。
高彩度	高い彩度を示すため調色用途に適しています。
ニーズに合わせた特性制御	シャープな粒度分布をもち、粒子サイズや不純物などの物性を制御することが可能です。

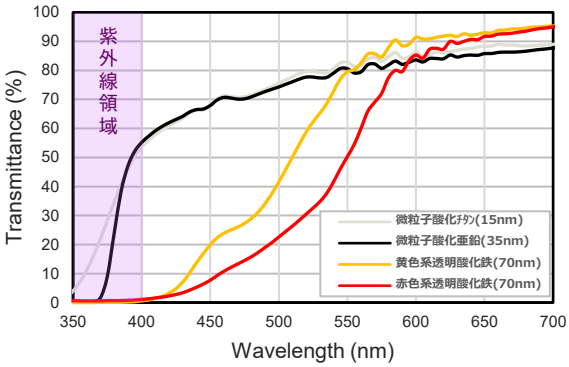
製品情報

50nmクラスの微粒子タイプから100nmクラスまで、ニーズに合ったサイズの製品をご提供いたします。
紫外線抑制能力においては、他の材料よりも優れた特性を示します。



【代表的な透明酸化鉄のTEMイメージ】

【透明酸化鉄の隠ぺい率試験紙】



【透過率の比較】

用途

- 自動車用塗料
- 木工用塗料
- 紫外線防止のための添加剤

戸田工業株式会社　東京オフィス

〒108-0014　東京都港区芝5丁目13-15　芝三田森ビル6階,　Tel 03-5439-6040,　E-mail: webmaster@todakogyo.co.jp

本資料に記載したデータは保証値ではありません。また記載内容については、改良などの事由により予告なく変更する場合があります。

Ver. Jul. 2024