



That's incredible!

知恵と工夫の挑戦が 輝く明日を創ります

高純度シリコン微粉

NEW!

特徴

- ▶ 純度99.995%以上の高純度シリコンです
- ▶ ジェットミルでも破碎できない平均粒径2μm以下の微粒子を安価に供給致します
- ▶ 平均粒度は0.3μm、0.5μm、1μm、2μmの4品種
- ▶ 二次電池や全固体電池、太陽電池としても期待される環境にやさしい材料です

物性および特性

■ 理論密度: 2.33gcm⁻³

■ 安息角: 20 ~ 30°

■ 不純物濃度

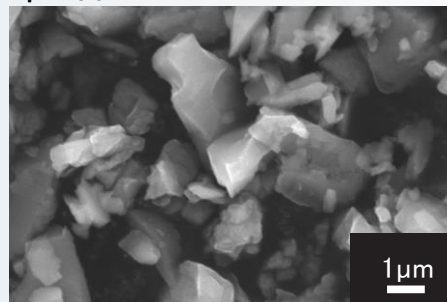
弊社製造品	Fe	Cu	Ni	Al	total
0.5μm品(4.5N品)	<2	<20	<2	<2	<25
1μm品(4.5N品)	<2	<20	<2	<2	<25
2μm品(5N品)	<2	<8	<2	<2	<15

単位 wtppm

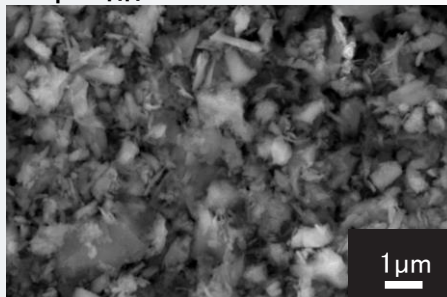
■ 酸素濃度

0.5μm品: 8wt%、1μm品: 6wt%、2μm品: 3wt%
(※基本的に表面酸化膜に由来)

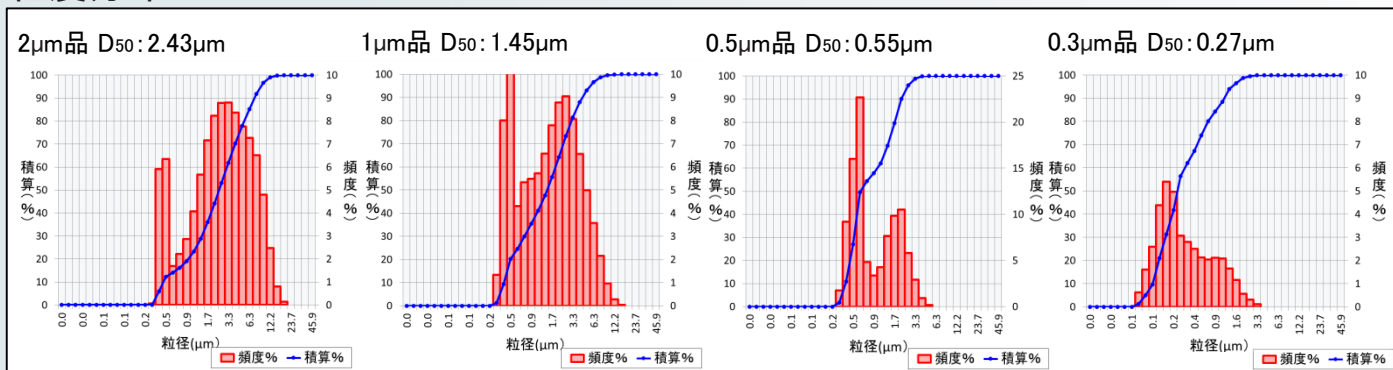
SEM像
2μm品



0.3μm品



粒度分布



問合せ先: 東京印刷機材トレーディング株式会社
東京都荒川区西日暮里 2-2-3 開発部: TEL 03-5850-5551