



That's incredible!

知恵と工夫の挑戦が 輝く明日を創ります

# 亜酸化シリコン(SiO<sub>x</sub>)

## 特徴

- ▶ 当社独自の製法によるSiOです
- ▶ 一次粒径がナノレベルの凝集体で、大きな比表面積 $7.6\text{m}^2\text{g}^{-1}$ を持ちます
- ▶ リチウムイオン二次電池や、全固体電池の活物質、あるいは触媒用途に期待されます
- ▶ Si負極材に比べ充放電時の体積変化が小さく、二次電池の長寿命化が期待されます

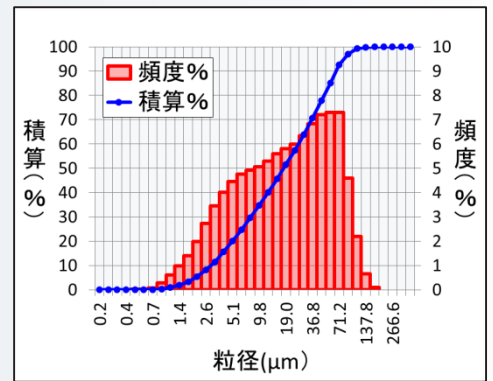
## 物性および特性

- 理論密度: $2.13\text{gcm}^{-3}$
- 平均粒度(D<sub>50</sub>): $18.0\mu\text{m}$
- かさ密度: $0.47\text{gcm}^{-3}$
- 比表面積: $7.6\text{m}^2\text{g}^{-1}$

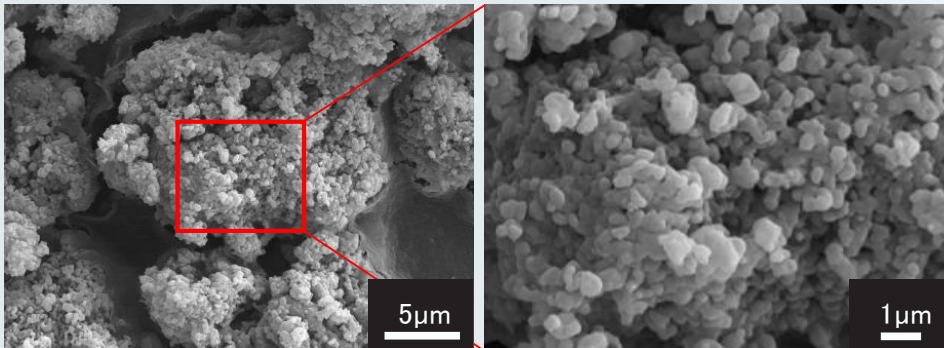
外観



粒度分布



SEM像



X線回折像

