



白石中研

## ●接着剤・シーラント分野 『粒子制御と表面処理技術』

### 技術の ポイント

均一な粒子に表面処理を行うことで、シーリング材の安定性を向上させます。

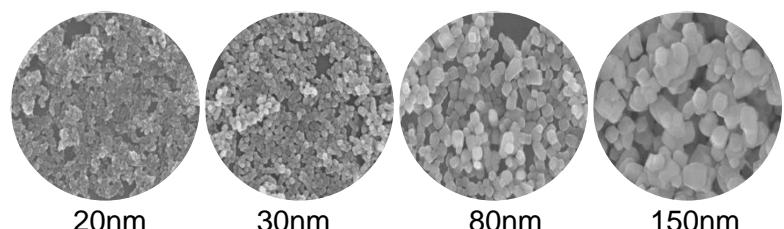
### 概要

様々な粒子径を均一に作り上げる技術と、それを分散させてから単一層で表面処理を行うことで品質の安定化に寄与します。

### 成果の例

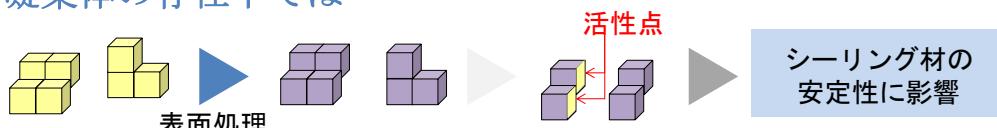
#### 粒子制御

結晶安定化の工程にて粒子の大きさを制御する事ができます。  
白石独自の技術にて、均一な粒子を安定して製造する事ができます。

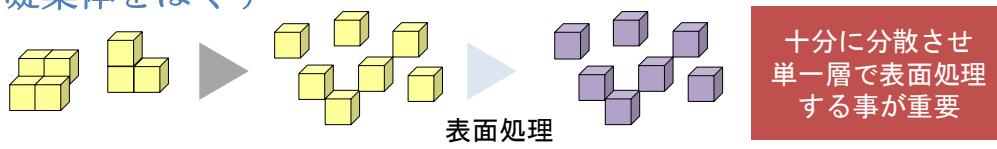


#### 表面処理

凝集体の存在下では

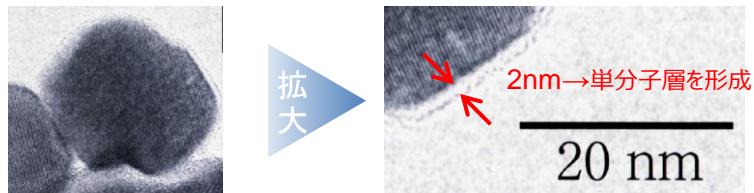


凝集体をほぐす



凝集体の存在下で表面処理を行うと、シーラント作成時の混練シェア、貯蔵中に壊れるとシーラントの安定性に影響します。  
均一な粒子を分散させてから表面処理する事で安定性を向上させます。

#### ■表面処理の観測例：脂肪酸処理



### 今後の展開

さらなる品質向上へ研究開発を進めます。