

バテライト型球状炭酸カルシウム粒子の 低コストで簡易な大量生産法の開発

管理番号:E-070
特願2010-022140

課題

従来、バテライト形の球状炭酸カルシウムの製造方法は、水酸化カルシウム塩と炭酸塩をカルシウム以外の2価のカチオン存在下で80℃程度の温度で反応させる方法等が報告されている。しかしながら、従来の方法は合成に手間がかかる点、大量生産が困難な点、製造コストが高い点、安定的にバテライト形のみを得ることができない点などの問題があり満足すべき方法がないのが現状である。そこで本発明は、バテライト形の球状炭酸カルシウムを、容易に、かつ低コストに製造するための開発を課題とする。

効果

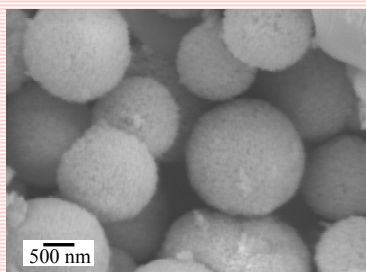
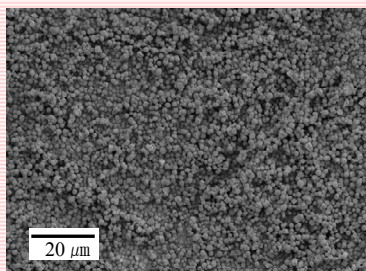
本発明により、以下の効果を有する。

- ・容易に且つ低コストで球状炭酸カルシウム粒子を大量生産することが可能となる。
- ・所望の粒子径、粒子径分布の狭い球状炭酸カルシウムを製造することが可能となる。

利用分野

化粧品（ファンデーション・フェイスパウダー等）・建築材料・
鉄鋼・紙用顔料・プラスチック・ゴム・塗料・食品添加物・医薬品

容易かつ低コストに所望の粒子径の球状炭酸カルシウム粒子を大量生産！



粒子径のそろった球状炭酸カルシウムの配合された化粧品は良好な使用感



連絡先

文部科学省・経済産業省承認
技術移転機関

株式会社みやざきTLO

〒889-2192 宮崎市学園木花台西1丁目1番地

宮崎大学産学連携センター内

TEL: 0985-58-7942 FAX: 0985-58-7945

E-mail: info@miyazaki-tlo.jp

http://www.miyazaki-tlo.jp