

6-3 超微粉碎技術を用いた樹脂粉体の新規用途開発パートナー

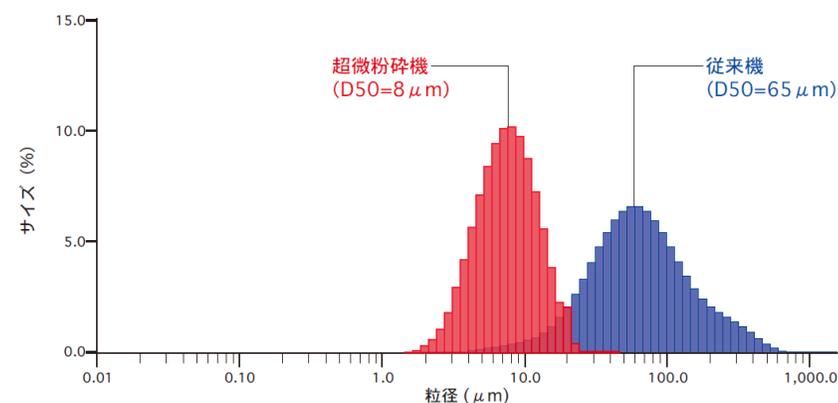
液化窒素による低温脆化を利用した低温凍結粉碎加工にて、
常温では粉碎困難な樹脂をご希望の粒径に粉碎する受託加工を提案します



保有技術

- 少量試験から量産まで対応した粉碎機(従来機)を所有、
各種ペレット樹脂を平均径30~50 μm まで粉碎、粒度の調整も可能
- 低軟化点、弾性体、着色、水溶性など様々な性能の樹脂にも対応
- 平均径10 μm 以下への粉碎に特化した超微粉碎機を所有

●限界条件での粉碎例



用途例

- 粉体コーティング、3Dプリンティング(SLS)、炭素繊維複合材料など

特徴とメリット

- 粉碎前の性能を維持したまま粉末化を実現
- 製品切替時の徹底洗浄と作業環境整備によるコンタミ対策を実施
- 数kg~数tまで対応可能、製品開発後のスケールアップに伴うリスクを回避

