



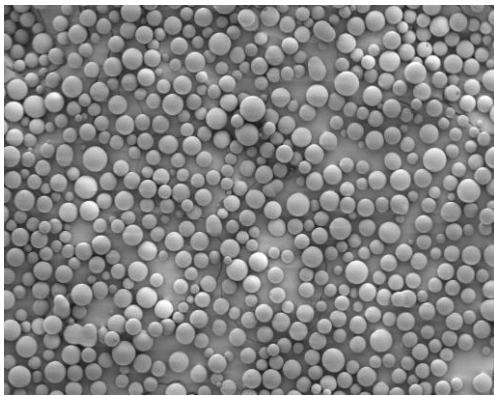
樹脂微粒子

- ◆ 粒径、形状制御可能な樹脂微粒子製造技術です。
- ◆ 特徴的な樹脂の微粒子化により、他の樹脂への性能付与が期待できます。
- ◆ スーパーエンブラや生分解性樹脂など様々な樹脂の微粒子化実績があります。

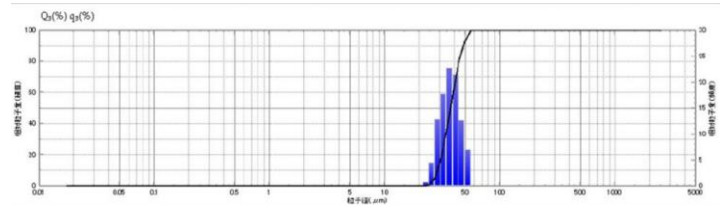
概要

OVERVIEW

化学的粉碎により樹脂化合物を(球状)微粒子化する製造技術です。



本技術により作製したポリエーテルスルホン (PES) 微粒子
(左)SEM像 (下)粒度分布



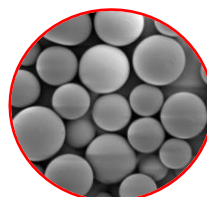
技術特徴

FEATURE

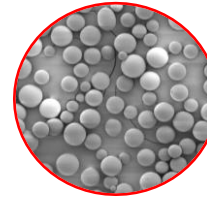
粒径制御可能

サブミクロン～100 μmの
粒径制御が可能です
(樹脂種による)

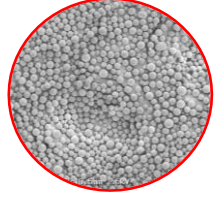
PESでの粒径調整例



100 μm



40 μm

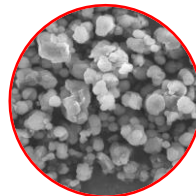


15 μm

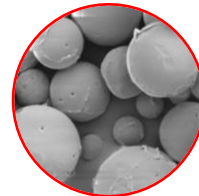
幅広い樹脂種に 展開可能

様々な樹脂材料で微粒子化の
実績があります

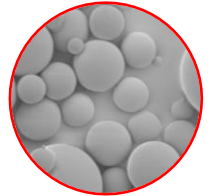
樹脂作製実績
PES、PPE、PAI、
PEI、PAR、PA、
PLA、TPC 等



PPE



PAI



PEI

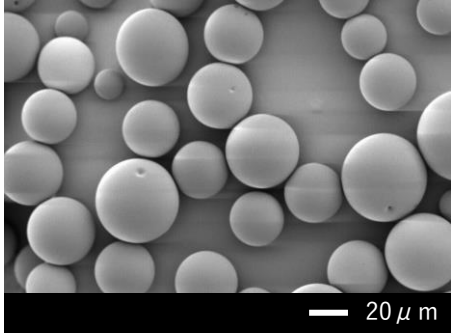
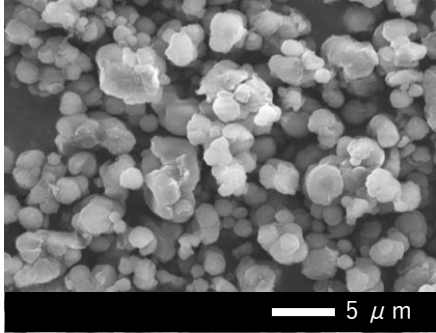
お問い合わせ先



製品ラインナップ

PRODUCT
LINEUP

樹脂微粒子製品ラインナップとして、ポリエーテルスルホン(PES)およびポリフェニレンエーテル(PPE)を取り揃えております。
小粒径サイズの微粒子や他の特徴的な樹脂の微粒子開発にも取り組んでおります。

	PES ポリエーテルスルホン	PPE ポリフェニレンエーテル
SEM像		
平均粒径	0.5 ~ 100 μm	1 ~ 20 μm
比重	1.37	1.04
ガラス転移点温度	225°C	214 °C
熱分解温度	442°C	> 400°C
屈折率	1.65	—
誘電率(10GHz)	—	2.4
誘電正接 (10GHz)	—	0.0029
性状	白色粉末・スラリー溶液	白色粉末・スラリー溶液

樹脂微粒子化検討・加工受託

CUSTOM
MANUFACTURING

本化学的粉碎技術を用いて各種樹脂の微粒子化にも取り組んでおります。
微粒子化したい樹脂がある場合はお気軽にご相談ください。

お問い合わせ先