



うすくしても、超導電。

### こんなお客様に

- ✓ 導電性樹脂の機械物性低下にお困り
- ✓ 高導電性樹脂の流動性・成形不良にお困り
- ✓ カーボンブラック脱落/発塵性にお困り 等

### 想定用途

#### ▼ 半導体関連用途

搬送容器(射出成形品・フィルム) 等

#### ▼ モビリティ用途

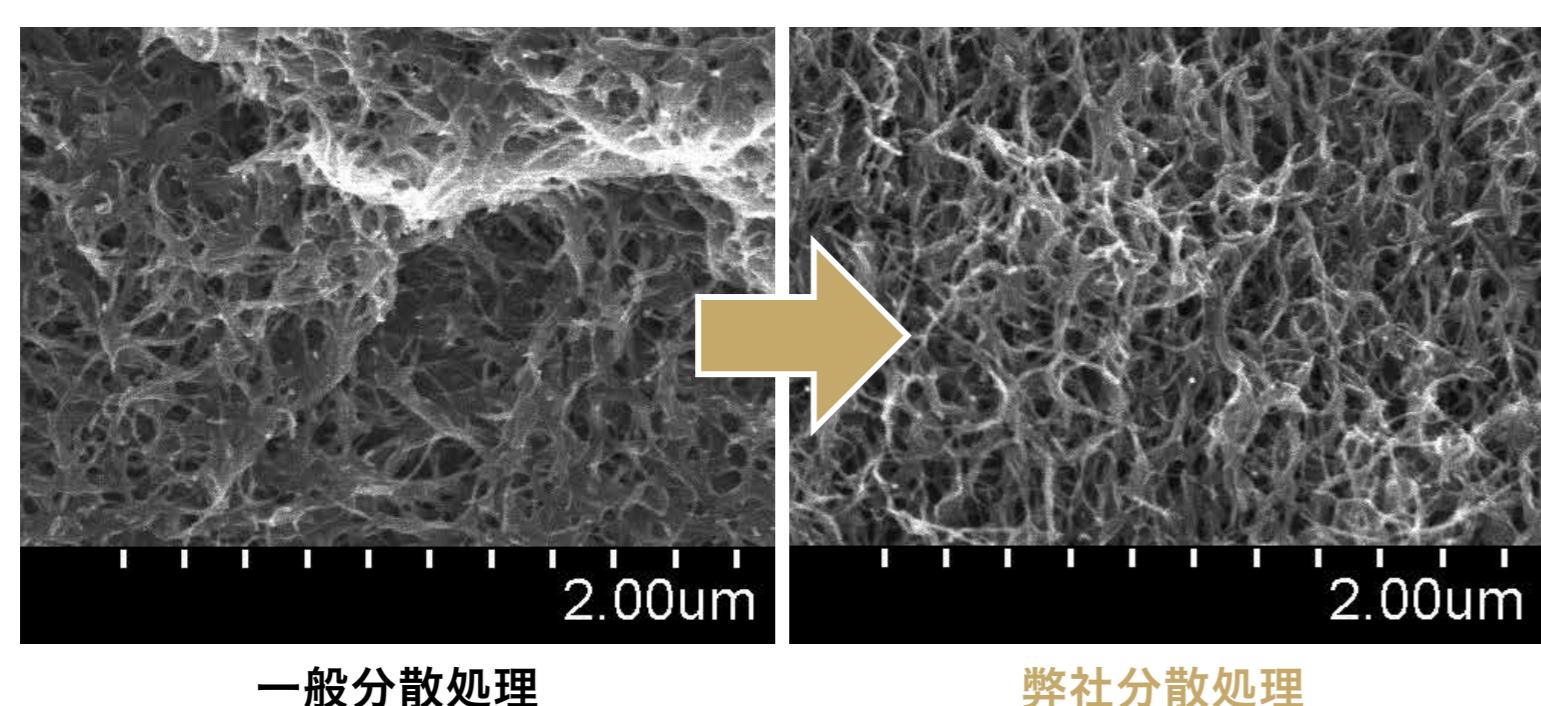
タッチセンサー部品 等

#### ▼ その他用途

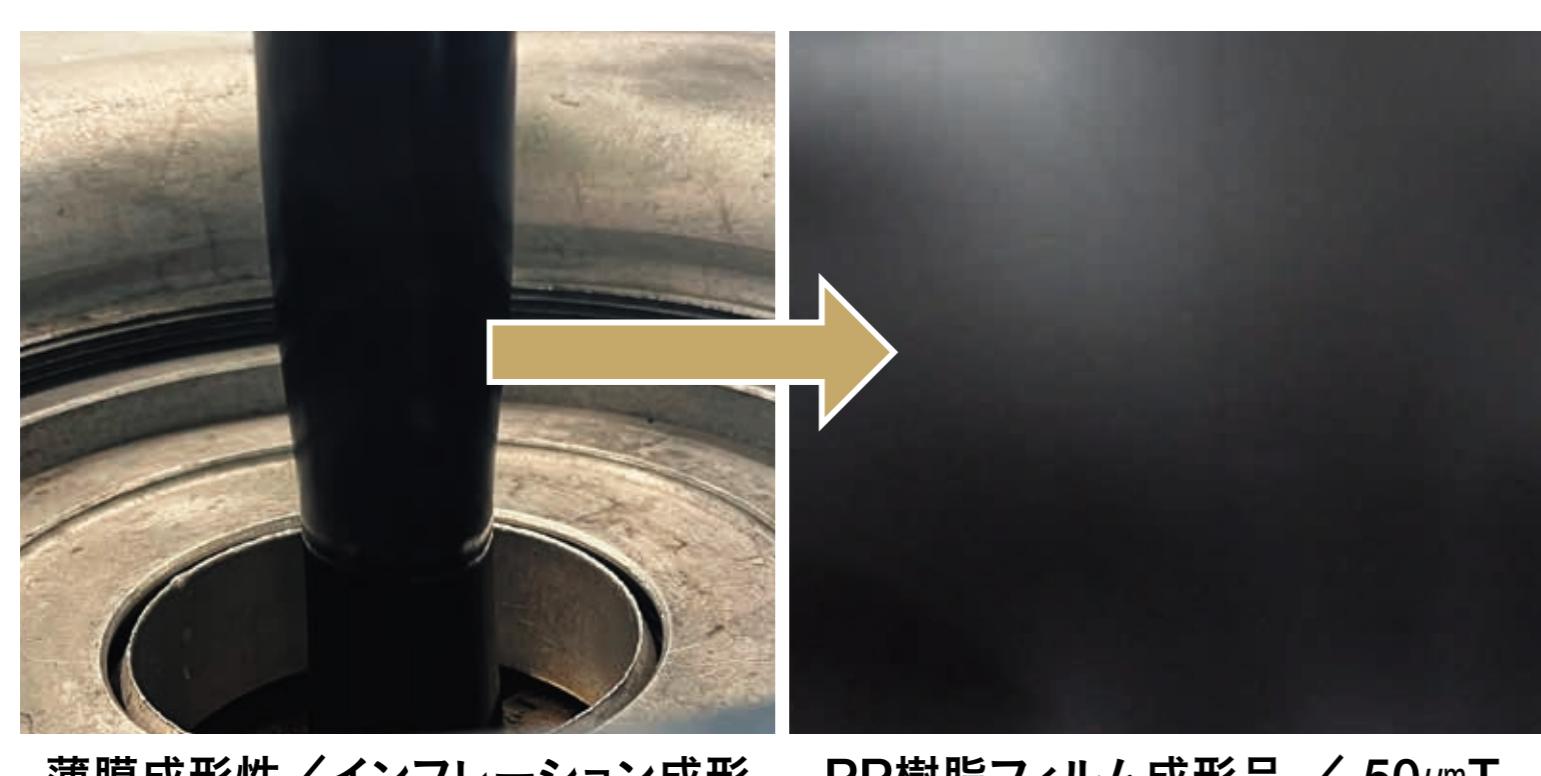
金属代替用途 等

## 大日精化の開発事例

### 01 | 高分散性@ナノ材料



### 02 | 薄膜成形性



### 03 | 機械物性・流動性維持

	ナチュラル	一般処方	弊社処方
導電性	—	1×10 <sup>0-1</sup>	1×10 <sup>0-1</sup>
衝撃強度	◎	×	○
引張伸び	◎	×	○
流動性	◎	×	○

→ 高韌性かつ高延性の実現

### 04 | 高導電性

開発事例 | インフレーション成形フィルム ( PP樹脂 )

	100μmT	50μmT
体積抵抗率	Ω・cm	3E+01
MFR	g/10min	2.5

開発事例 | T-dai成形フィルム ( PC樹脂 )

	100μmT	30μmT
体積抵抗率	Ω・cm	5E+00
MFR	g/10min	3.0

本資料における各種物性データは、特定条件下における弊社評価結果ですので保証値ではありません。成形方法や成形条件、お取り扱い樹脂の特性により、測定結果が変わる可能性もあります。

大日精化工業株式会社 / Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.

合樹・着材第2事業部 開発課 TEL:03-3662-4168 E-mail:resin2@daicolor.co.jp

超導電性コンパウンド+薄膜成形性