

開発品

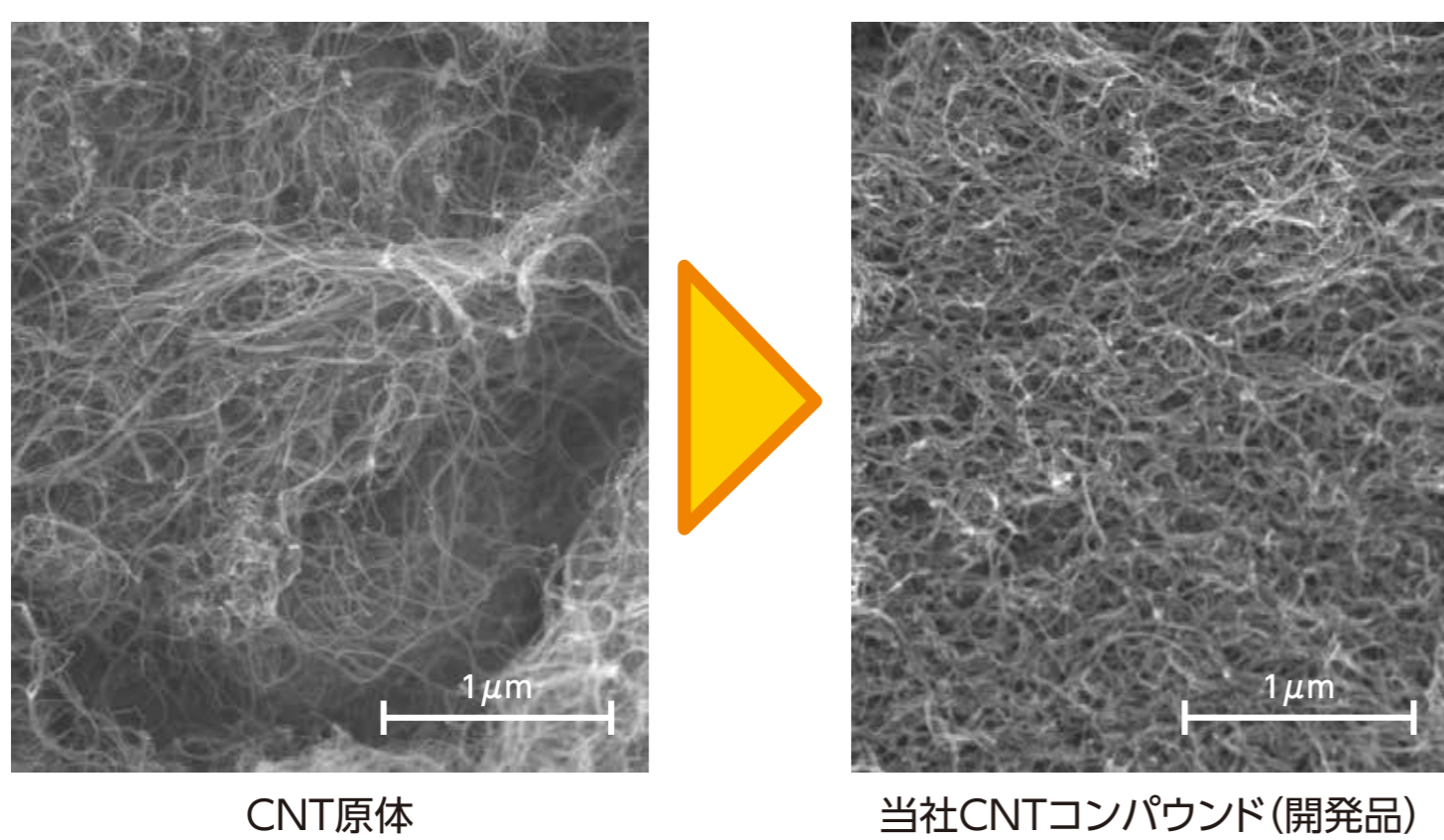
# 高分散CNTコンパウンド

## 特長

導電性、帯電防止性を付与した当社オリジナルコンパウンドです。

- ナノ材料の使用により導電性カーボンブラック (CB) コンパウンドよりも高性能を発現
- 射出成型サイクル向上により作業効率がアップし、消費電力を削減
- お客様のご要望に応じたカスタマイズも可能

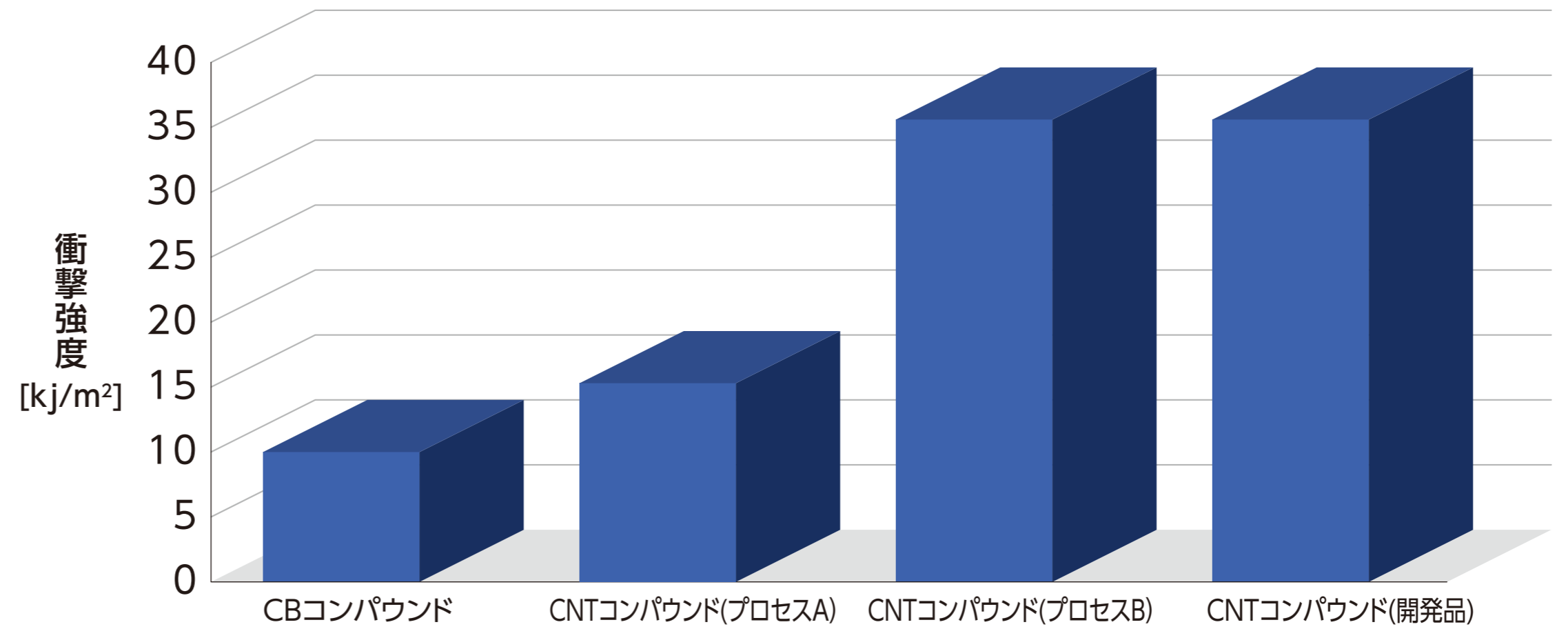
## 性能データ



CNT原体

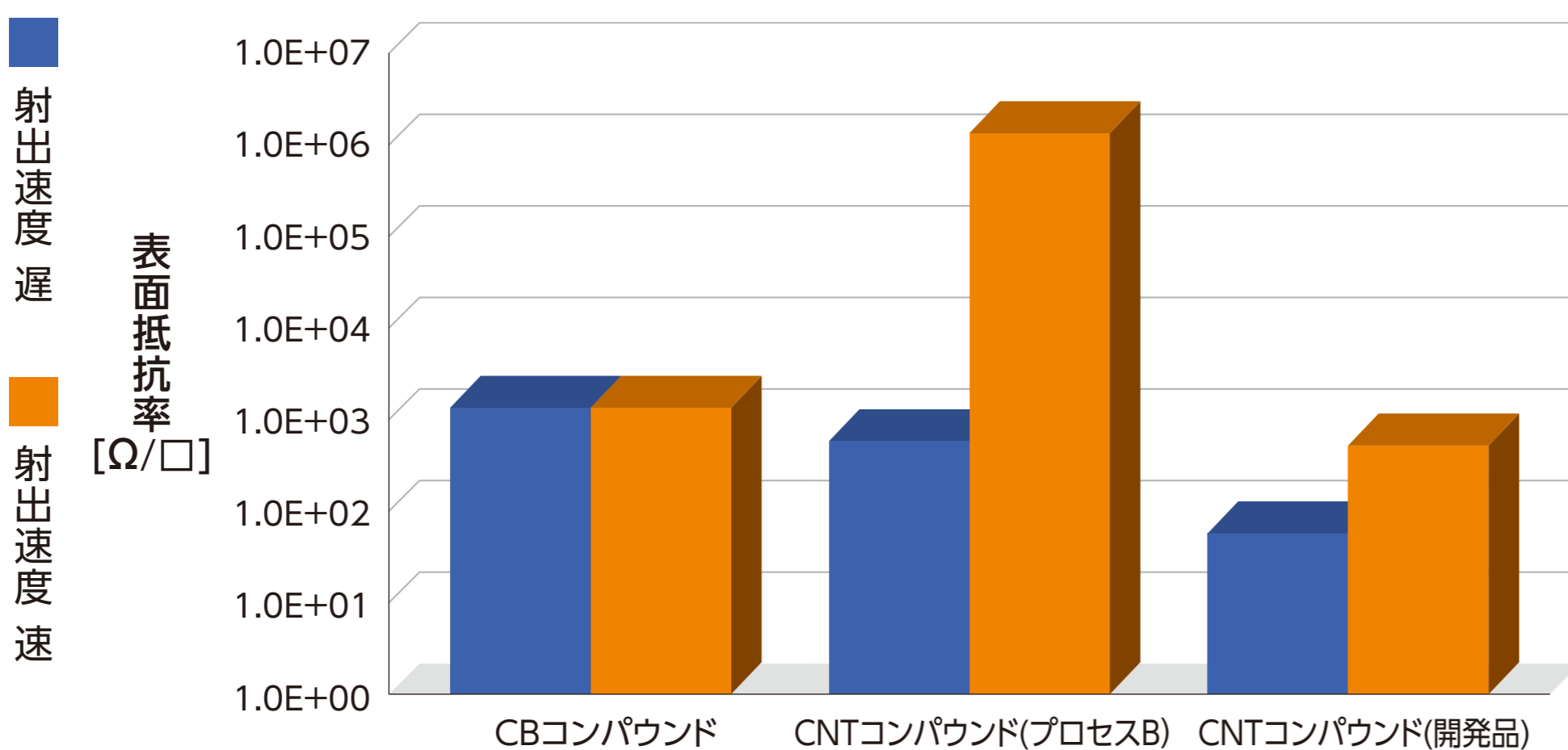
当社CNTコンパウンド(開発品)

CB,CNTコンパウンドの衝撃強度

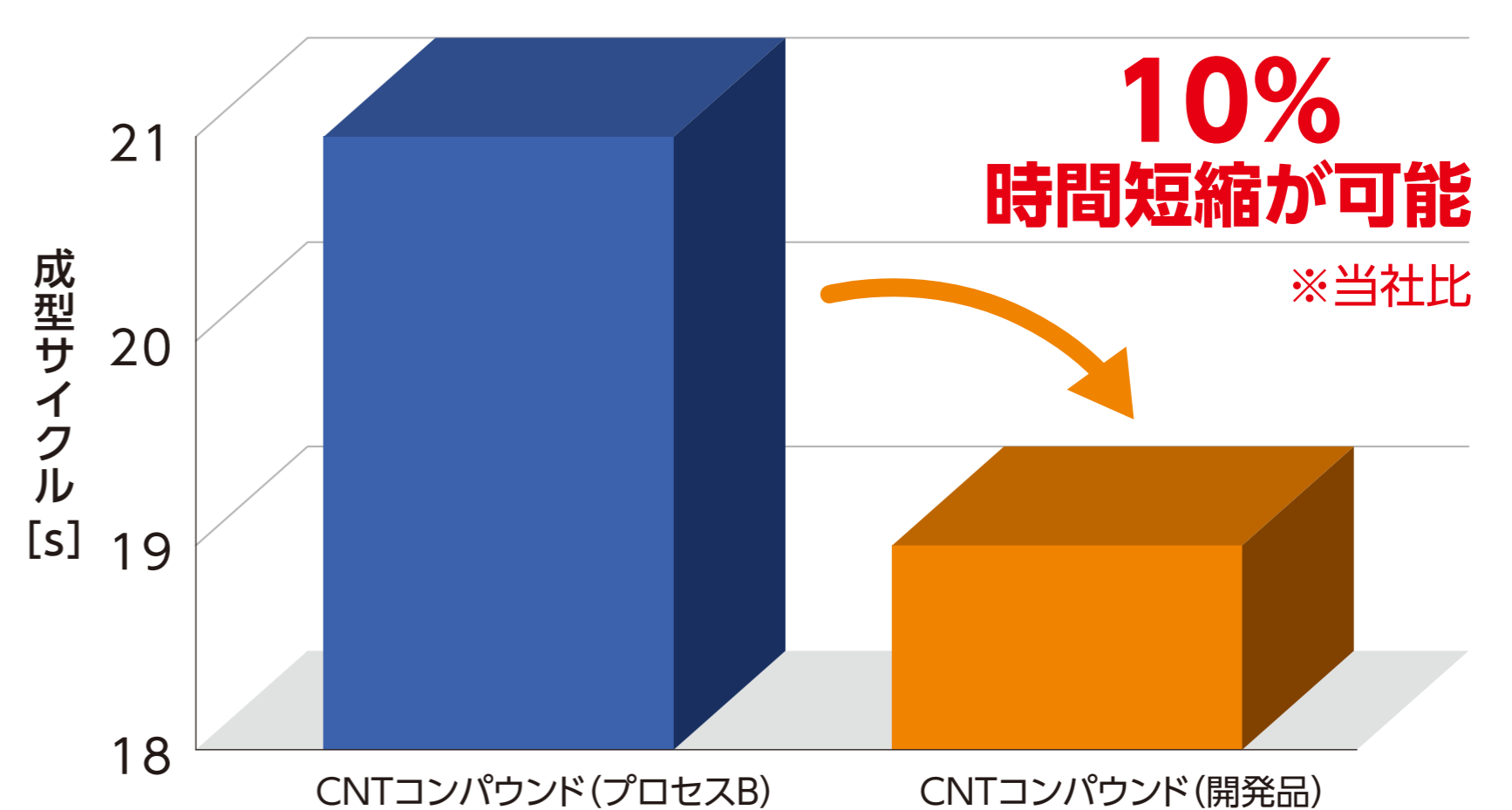


独自の分散技術により導電性と機械物性のバランスに優れたコンパウンドの提供が可能です

射出成型速度と表面抵抗率



成型サイクル時間比較



成型サイクルを上げてても導電性の維持が可能です

※本資料のデータは当社試験による測定値であり、実際の数値・効果を保証するものではありません。

## 適用分野

射出成型だけでなく、Tダイ押出やインフレーション法などの成型方法にも適用できます。

- 防塵ケース・ラック
- 除電ブラシ
- 静電破壊防止搬送容器 (ICトレイ、導電袋など)
- 面状発熱体



Dainichiseika

大日精化工業株式会社

技術管理本部 展示会事務局  
e-mail:development@daicolor.co.jp