

コンタミ
 粒子ダメージ ≒ 0 の湿式超高压微粒化技術

ナノヴェイタ® <事例と用途>

● コンタミネーション ≒ 0

粉碎メディアレス装置でコンタミ問題を解決！
 金属コンタミが問題となる分野へ実績多数

実績例

電子材料

医薬品

金属コンタミ量(ppb/1パス)



● 粒子ダメージ ≒ 0

液体のせん断力を利用 + 力の制御が容易
 形状・表面処理の保持

実績例

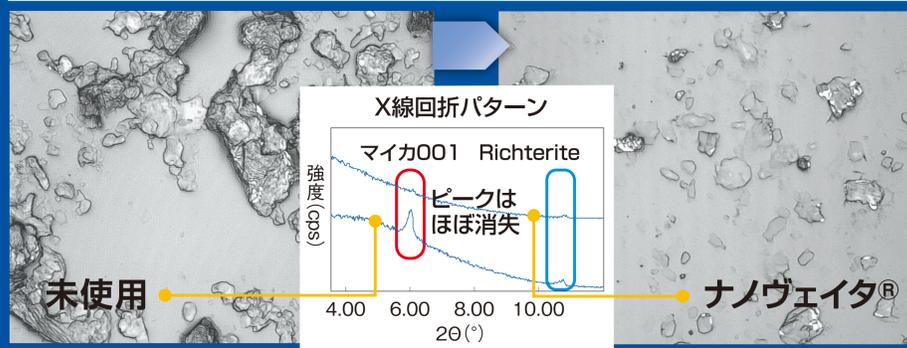
層状物質

筒状・繊維状
 (長さ保持)

展性物質

表面改質品

マイカ ダメージレス剥離



● ショートパスなし 粒径シャープ・時間短縮

粗大粒子残りなし
 処理時間短縮

実績例

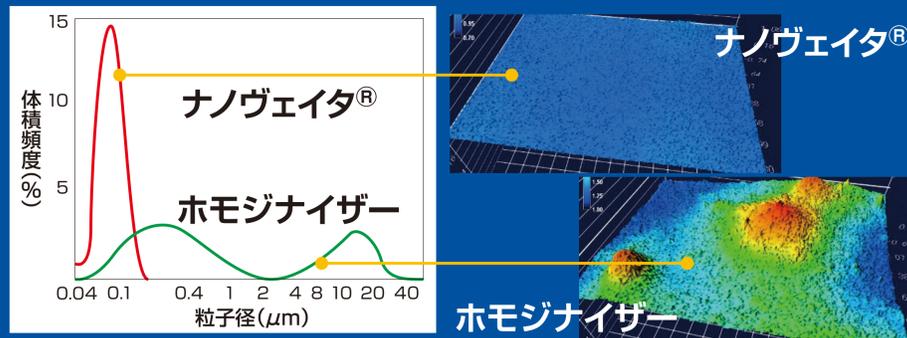
塗料

ナノホジット

ロション・乳液

機能性フィルム

シリカ+樹脂 塗膜の平滑化



● 高粘度・高濃度対応 (~10万 mPa·s)

低分子量化 : 浸透性向上・感触変化
 低粘度化 : 粘度調整・ハンドリング性向上
 効率混合 : 処理時間の短縮

実績例

電極材

化粧品

ヒアルロン酸 低分子量化



グラファイト(67 wt%) 低粘度化



● 試料を融解状態で微粒化 (~180℃)

固形状態では到達できないナノ粒径へ
 加熱投入では得られない温度安定性

実績例

樹脂

ワックス

トナー・色材

ワックス 融解乳化

