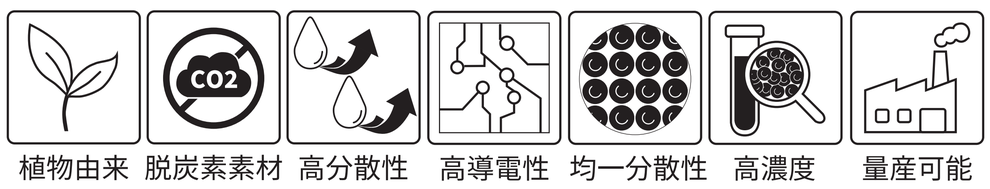
安全を技術でおとどけする……

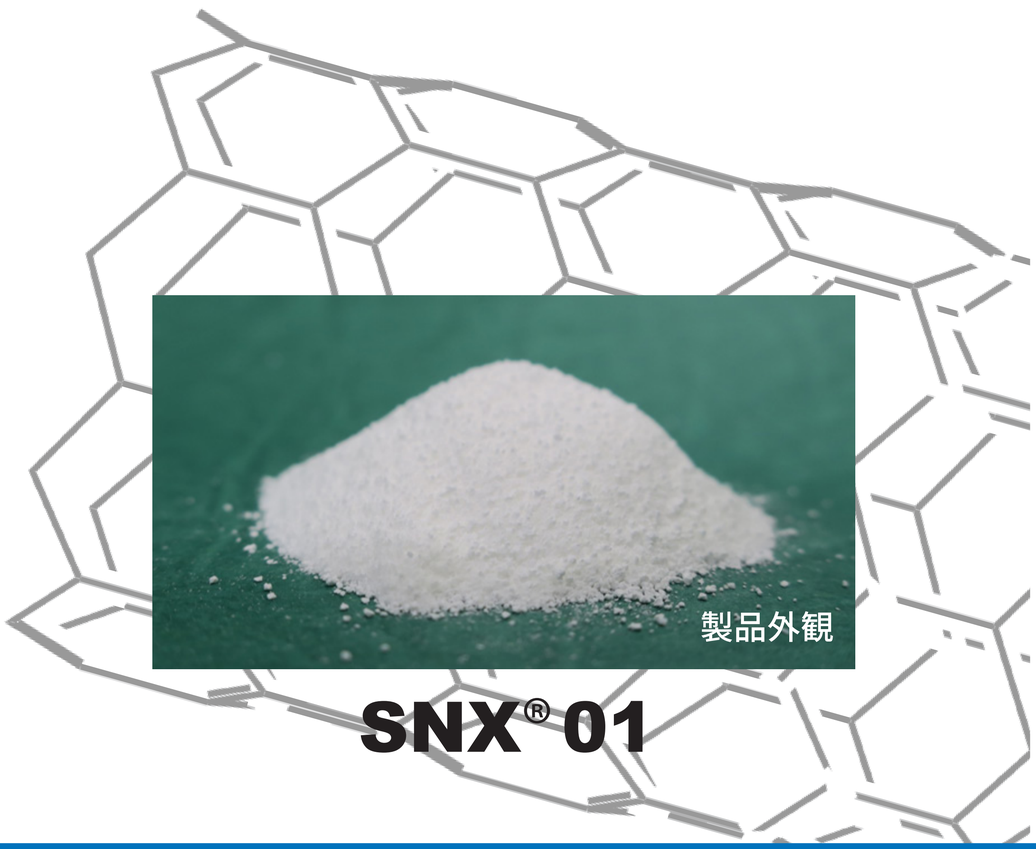
SEIWA®

RoHS2

NMP 向け CNT 分散剤

SNX® 01





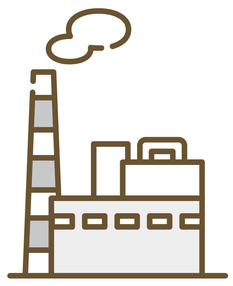
1. 課題

① 長尺単層 CNT を損なわず分散が必要

分散の課題

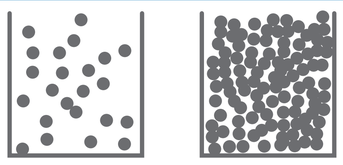


② 分散剤残存による電気特性（導電性）への影響



③ 高濃度系での粘度上昇と加工性（安全性）の確保

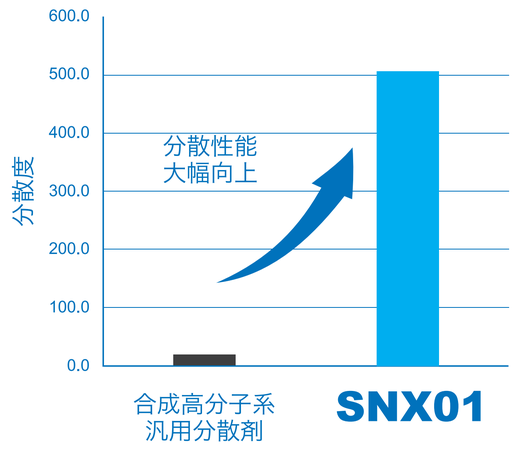
低粘度、高濃度分散の課題



2. 特長

① 高濃度の分散に対応し分散状態が長期安定（再凝集の抑制）

MWCNT 濃度　：1wt%
遠心分離条件　：10000G, 20min

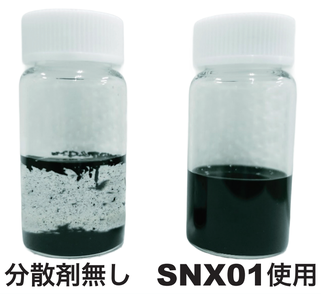


② 植物由来の安全性が高い脱石油化材料

廃棄される植物を原料とし、
安全性が高く、安心して使用できます。



③少量添加で NMP 中へ、高い分散性を実現

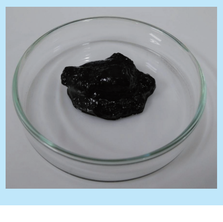


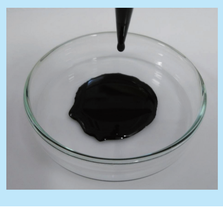
3. 詳細

品名	品番	成分
SNX01	E12PA03	植物由来

分散剤の種類と粘度 (mPa・s)　1 wt%

分散剤の種類	合成高分子系分散剤	SNX01
	粘度 (mPa·s)>1000	粘度 (mPa·s)>10~30

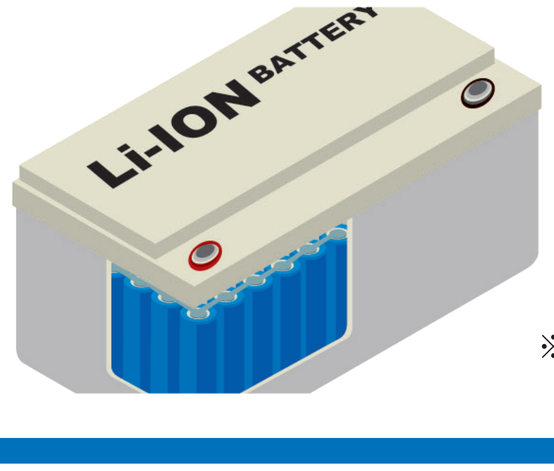




※ さらに高濃度化も可能です。

4. 用途

カーボンナノチューブは、エレクトロニクス，高機能性材料，エネルギー分野で期待されています。本製品は特に、LiB (リチウムイオン電池) 向けとして想定しています。



※ LiB 用途への使用を保証するものではありません。

○ 有償サンプルのご案内

研究評価用のサンプルを販売しております。
ご所望の方は、スタッフへお気軽にお声がけください。
容量：100g　（乾燥重量）



<本開発品のお問合せ先>
機能材料開発部　開発課

Tel　：0774-55-8181

星和電機株式会社