

安全を技術でおとどける……

SEIWA®

CNT 水系分散剤

SGX® 01

NEW

RoHS2

特長

CNT(SWCNT、MWCNT) に対する絶大な分散力

※CNT：カーボンナノチューブ

植物から抽出した安全性が高く脱石油化材料

粘度が上がりやすく、高濃度分散に最適

商品概要

■CNT に対する高い分散性

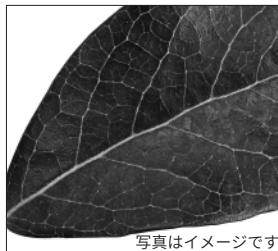
少ない添加量で高度に分散できます。
CNT へのダメージを抑制し分散できます。
長期安定に分散できます。
高分子タイプの分散剤です。

MWCNT 濃度 : 5wt%

遠心分離条件 : 10000G, 20min

■環境に配慮した植物由来の天然素材

廃棄される植物を原料とし、
独自開発した環境に配慮した
技術で、抽出しています。
安全性が高く、安心して使用
できます。



写真はイメージです

■分散が難しいとされている素材に適応

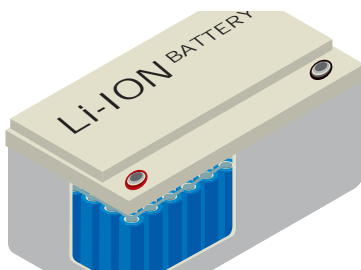
セルロースやセルロース誘導体などの
素材ではありません。
安全性が高く様々な用途が考えられます。

様々な物質に使用可能

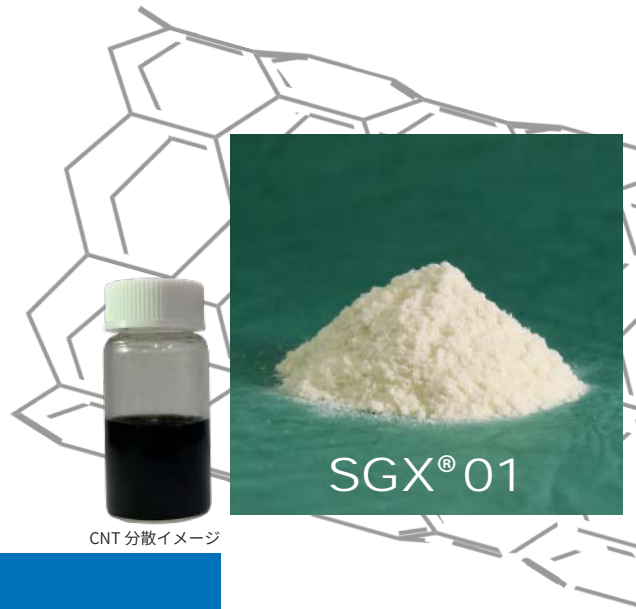


用途

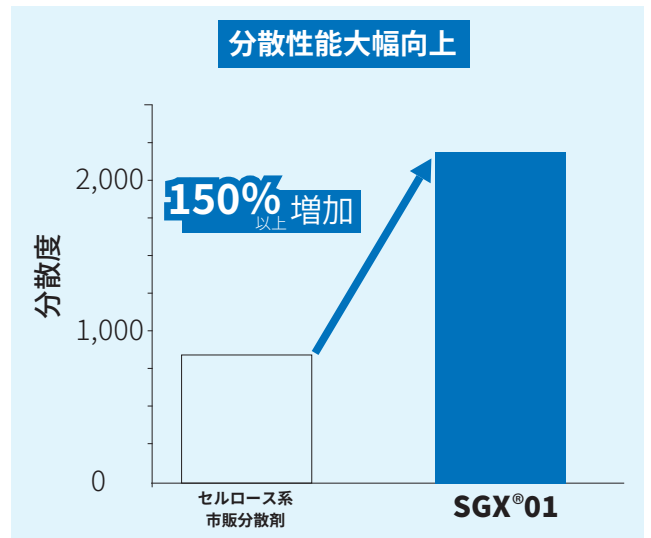
使用用途としては、電池・キャパシタ用部材（導電助剤、電極材料）、導電性塗料、帯電防止材料、電磁波吸収・遮蔽材料、センサー部材、発熱材料・塗料、生体用電極材料、黒色塗料などが想定され、様々な業界での応用が考えられます。



※各用途への使用を保証するものではありません。各用途で試験の上、ご使用ください。

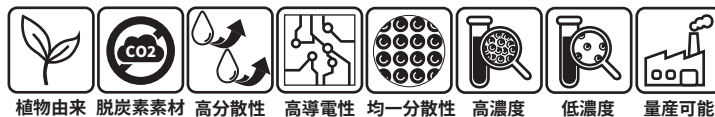


CNT 分散イメージ



商品詳細

品名	品番	成分
SGX01	E12PA01	多糖類（ヘミセルロース）



高濃度分散

分散時の粘度上昇を抑制し、高濃度領域の分散を可能

MWCNT 濃度：	粘度 (mPa・s)	
5 wt%	1000<	40～70



セルロース系市販分散剤



SGX01

ゲル化・高粘度化

高濃度分散性・流動性

低濃度分散

CNT ヘダメージを抑制し長期安定に分散

MWCNT 濃度：
0.1 wt%



無添加（水）



SGX01



分散剤サンプルについて

SWCNT および MWCNT の水分散に効果があります。
CNT の種類、長さ、表面状態などにより添加濃度や分散条件は異なります。
分散時の粘度上昇を抑制し、高濃度領域の分散を可能とします。
分散後は、長期安定します。
分散剤の安全性は高く、安心して使用できます。

容量：100g（乾燥重量）

販売期間：数量限定、無くなり次第終了



SGX01



パッケージイメージ

SGX01 サンプルキット購入お申込みはコチラ

【購入までの流れ】

- Step.1 サイトへアクセス（右のQRコード）
- Step.2 WEB サイト上で申し込み
- Step.3 弊社で確認後、「試料提供規約・同意書」に押印
- Step.4 使用許諾および購入方法についてのご連絡
- Step.5 各種手続き、振込み入金確認後に発送

申込はコチラ▼



星和電機株式会社は 1945 年の創業より、「道路情報表示システム」や「プラント用照明機器」などの製品で、公共事業をはじめとした、社会インフラを支えて参りました。
創業当時より培ったモノづくりは、お客様のお困りごとをサポートするサービスや製品へ拡充しています。

Since its founding in 1945, SEIWA ELECTRIC MFG. CO., LTD. has supported social infrastructure, including public works projects, with products such as road information display systems and plant lighting equipment. The manufacturing skills we have cultivated since our founding have expanded to include services and products that support our customers' needs.



 **星和電機株式会社**
SEIWA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

〒610-0192 京都府城陽市寺田新池 36 番地 TEL:0774-55-8181（代表）
36 Terada, Joyo-shi, Kyoto-fu 610-0192 Japan



seiwa.co.jp

本開発品のお問い合わせ先

コンポーネントシステム事業部
技術開発部 開発二課
担当：鈴木、高木、奥村

Tel : 0774-55-8181（代表）