



パンフレットNo.60010

2009年7月更新

工業用

CNT分散剤

ロビスゲンCNC, ロビスゲンCNA

ロビスゲンCNC、ロビスゲンCNAはCNT（カーボンナノチューブ）用高性能分散剤です。異なるイオン性の分散剤を併用することによりCNTを高濃度に分散できます。

本品は環境ホルモン該当物質を含有していません。

性質・性状

	ロビスゲンCNC	ロビスゲンCNA
外観	黄褐色液体	無色透明液体
成分	4級アンモニウムポリマー	特殊アニオン性界面活性剤 特殊ノニオン性界面活性剤
イオン性	カチオン	アニオン・ノニオン
製品粘度	120 mPa・s (ローター No. 2, 30rpm, 25°C)	6 mPa・s (BLアダプタ, 30rpm, 25°C)
pH(原液)	約5.0	約7.0
溶解性	任意の割合で水に溶解します。	任意の割合で水に溶解します。

特徴

1. CNTを高濃度に水に分散できます
2. 様々な大きさ（アスペクト比）のCNTに使用できます



使 用 方 法

標準使用方法は下記の通りです。

- ①水にロビスゲンCNC、ロビスゲンCNAの順に添加、溶解します。
- ②上記分散剤溶液にCNTを添加し、各種分散機により分散します。

使 用 例

	CNT-A	CNT-B	CNT-C
直径(nm)	9.5	10~40	10
長さ(μm)	1.5	1~25	50~150
アスペクト比	158	520	10000
ロビスゲンCNC	9.55%	16.17%	15.10%
ロビスゲンCNA	19.10%	32.35%	30.20%
CNT濃度	2%	5%	5%
粘度 (mPa・s)	8mPa・s	9mPa・s	8mPa・s

※直径及び長さには幅がある場合は平均値を採用し、アスペクト比を算出。

※粘度はB型回転粘度計(25℃、30rpm)を用いて測定。

ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

入 目

18kg



取扱いおよび保管上の注意事項

- 1) 取扱い場所は火気厳禁とし、局所排気装置を設けてください。
- 2) 容器から出し入れするときは、こぼれないようにして下さい。
- 3) 取扱い中は、保護手袋、保護メガネなどを着用し直接身体に触れないようにして下さい。
- 4) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し、速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 5) 皮膚に直接触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 6) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行ってください。
- 7) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 8) 保管に際しては関係法令に従い、直射日光を避け、冷暗所（5℃～35℃）で保管して下さい。
- 9) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート（MSDS）」を用意しております。併せてご活用下さい。