

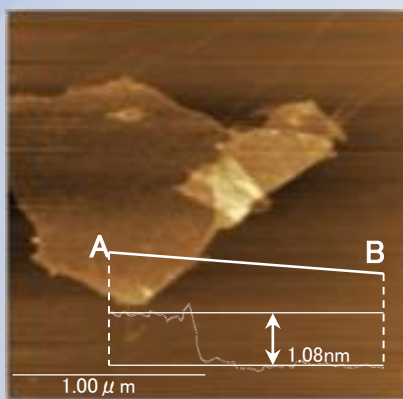
酸化グラフェン（粉体・水分散液）

国内で唯一製造している、仁科マテリアル社製の酸化グラフェンです。

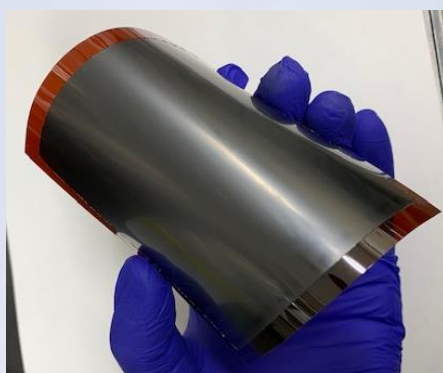
特殊な製法により、黒鉛を原料として開発された 酸化剤を使用していない、高品質な、新しいタイプの酸化グラフェンです。

安全性が高く環境負荷が少ない製法で製造されるため、国際的な重金属規制を視野に入れたSDGsを重視されるお客様にご好評いただいている製品です。また、ライフサイエンス用途への活用も期待されています。

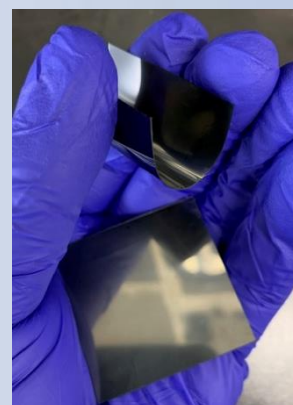
特徴



極めて単層



フレキシブルシート



還元型酸化グラフェン

用途例

- ・ 非白金系燃料電池触媒
- ・ 有機EL部材
- ・ 水ろ過膜
- ・ 創薬への応用
- ・ タッチパネル、キャパシタ、電池電極
- ・ 超高真空用潤滑剤、車載モーターの潤滑剤
- ・ バイオセンサー
など...

| 化学名・商品名 | サイズ | 定価 *税抜き | キシダ化学 商品コード |
|--------------------------------------|-------|------------|----------------|
| 酸化グラフェン (マンガン不使用) ※ | 100mg | 9,500円 | 070-34353 |
| | 250mg | 14,800円 | 070-34354 |
| | 1g | 49,800円 | 070-34351 |
| 酸化グラフェン水分散液 (1wt%) (マンガン不使用) ※ | 25mL | 14,900円 | 070-34392 |
| | 100mL | 38,500円 | 070-34393 |

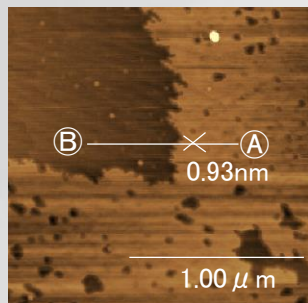
※ 製造過程において、一部マンガンを使用する製品と設備を共有しております。

*記載されております試薬は、試験研究以外に使用しないでください

グラフェン（粉体・水分散液）

仁科マテリアル社による国内製造のグラフェンです。
黒鉛を原料に、仁科マテリアル社独自の製法で開発された高品質なグラフェンで、導電性も有しております。

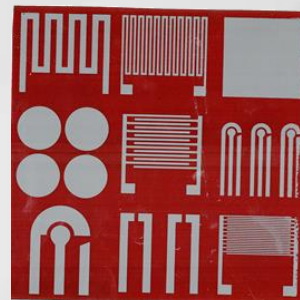
特徴



1層に剥離可能
極めて平坦



水、極性有機溶媒に分散可能
濃度も自在



導電性インクの作製が可能

用途例

- ・ 非白金系燃料電池触媒
- ・ 有機EL部材
- ・ バイオセンサー
- ・ タッチパネル、キャパシタ、電池電極
- ・ 超高真空用潤滑剤、車載モーターの潤滑剤など...

| CAS RN® | 化学名・商品名 | サイズ | 定価 *税抜き | キシダ化学 商品コード |
|--------------|---------------------|-------|------------|----------------|
| 1034343-98-0 | グラフェン | 100mg | 4,800円 | 070-34323 |
| | | 250mg | 5,700円 | 070-34324 |
| | | 1g | 15,000円 | 070-34321 |
| | グラフェン水分散液 (1wt%) | 25mL | 9,000円 | 070-34332 |
| | | 100mL | 21,600円 | 070-34333 |

*記載されております試薬は、試験研究以外に使用しないでください



KISHIDA

キシダ化学株式会社

URL : <http://www.kishida.co.jp>

E-mail : shiyaku@kishida.co.jp

本社(大阪) TEL (06)6946-8134 FAX (06)6946-8135

東京 TEL (03)5625-5591 FAX (03)5625-5592

つくば TEL (029)833-6011 FAX (029)833-6012

沼津 TEL (055)926-6711 FAX (055)926-6712

福岡 TEL (092)622-0422 FAX (092)621-8954

山口 TEL (0834)22-3177 FAX (0834)22-2625