

グラフェン Graphene

黒鉛を原料に、当社独自の製法で開発したグラフェンです。
導電性も有しており、種々の形態で提供が可能です。

Graphene developed by our original method using graphite as a raw material.

It also has conductivity and can be provided in various forms.

用途例

- ・ 非白金系燃料電池触媒
- ・ キャパシタ, 電池電極
- ・ バイオセンサー
- ・ 表面コーティング
- ・ フィラー
- ・ 超高真空用潤滑剤 etc...



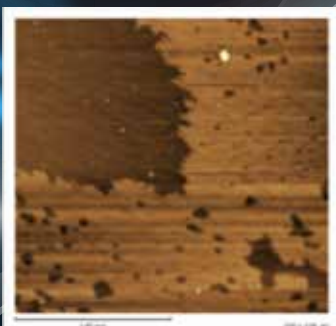
Application example

- ・ Non-platinum fuel cell catalyst
- ・ Capacitor, Battery electrode
- ・ Biosensor
- ・ Surface coating
- ・ Filler
- ・ Lubricant for ultra-high vacuum



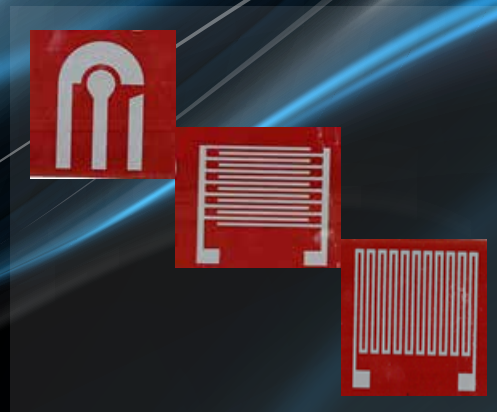
- ・ 水, 極性有機溶媒に分散可能
- ・ 水分散で~20wt%まで

Dispersible in water (~20wt%)
and polar organic solvents
(~1wt%)



- ・ 1層に剥離
- ・ 極めて平坦

Exfoliated into one layer
Extremely flat



- ・ 印刷による塗布が可能

Can be applied by printing



株式会社仁科マテリアル

問合せ先：〒701-1221
岡山県岡山市北区芳賀5303 ORIC内208号室
sale@nisina-materials.com
<http://nisina-materials.com/>