

# 酸化グラフェン

## 製品スペック

**名称:** 酸化グラフェン (edge-oxidized)

**製品説明:** この製品は、精製等の後処理をする必要がなく、製造直後そのままご使用頂ける材料です。製品の色は黒で、無臭です。グラフェンが酸化しているか否かで、対象物(溶媒、樹脂、その他)を選定して頂けます。この材料は、極性、または親水性を有する対象にご使用頂く事ができます。溶媒にご使用頂く際は、超音波を当てて頂くと分散性が良くなります。ご希望の対象物への分散性に関するお問い合わせは下記相談窓口までお願いします。

**状態:** パウダー(黒色)

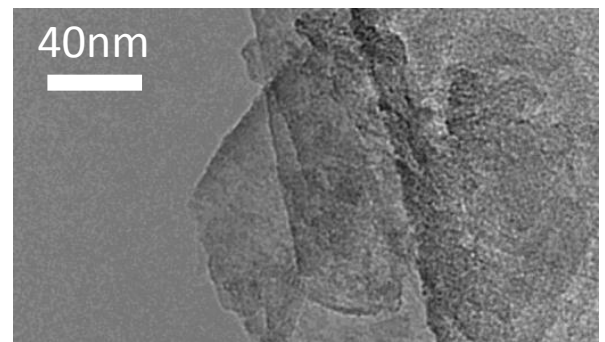
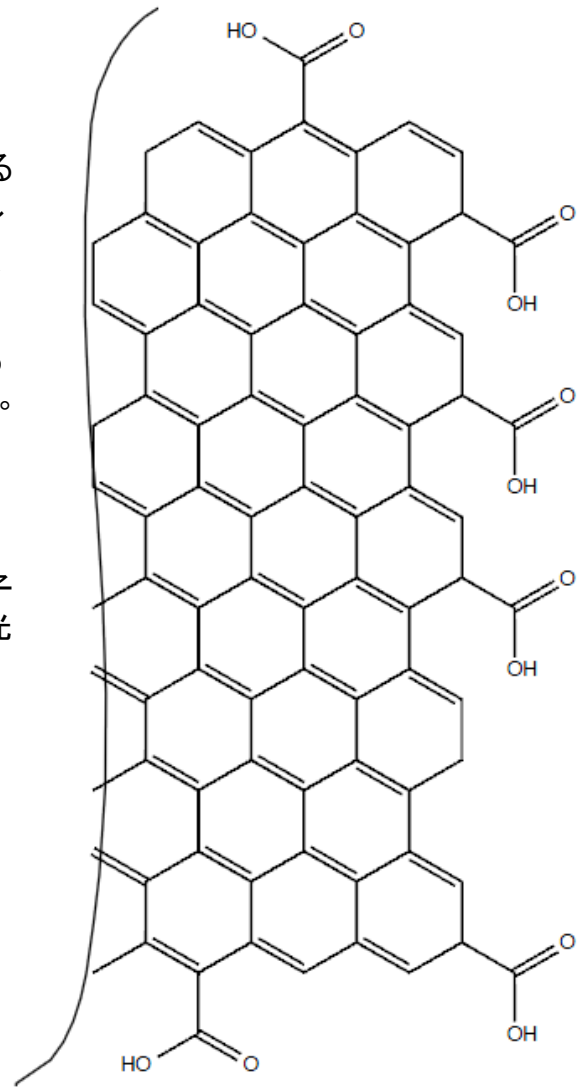
**粒子径:** 粒子径は、母材及び加工条件に従って調整させて頂きます。一般的には、直径800nm未満の粒子径が90%存在する公証粒径500nmのDLS(動的光錯乱)法による粒径分析によって求められるガウス分布です。

**層:** 10層以下(材料の90%)

**組成:** 酸素: 4-10% (脱水サンプル)

酸素以外の成分:

炭素:	>99.8%
シリコン:	< 40 ppm
リン:	< 200 ppm
硫黄:	< 60 ppm
カリウム:	< 5 ppm
カルシウム:	< 30 ppm
クロミウム:	< 125 ppm
マンガン:	< 10 ppm
鉄:	< 900 ppm
ニッケル:	< 20 ppm
銅:	< 5 ppm
亜鉛:	< 2 ppm



株式会社 東京興業貿易商会

〒105-0003 東京都港区西新橋3-13-3

(ユニゾ西新橋三丁目ビル)

東京支店第二営業部

TEL 03-3436-5601 FAX 03-3436-0272