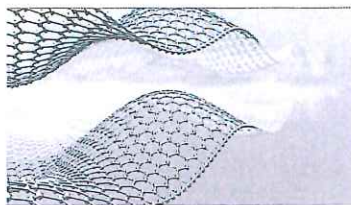


GRAPHEN TEXTILE

グラフェン テキスタイル



グラフェンとは炭素原子が網目のように六角形に結びついてシート状になっている素材です。

厚さ1ナノメートル程度と極めて薄く、軽くてしなやか、透明で
化学耐性や耐熱性の高さからシリコンや貴金属の代替品としても注目されています。

温度調節

熱伝導率は銅の10倍
夏は熱を外に逃がし、冬は体温を循環させて
衣服内をあたためます。

耐久性

ダイヤモンドと同じ炭素原子が
シート状の結合した素材なので
鉄の200倍の強度を持ちます。

UV カット

グラフェンには
紫外線カット効果があります。

静電気防止

導電性が高く電気を溜めこまないため
静電気防止効果があります。

抗菌作用

抗菌マスクにも使われている素材で
高い抗菌作用があります。

CROPOZAKI CO.,LTD.