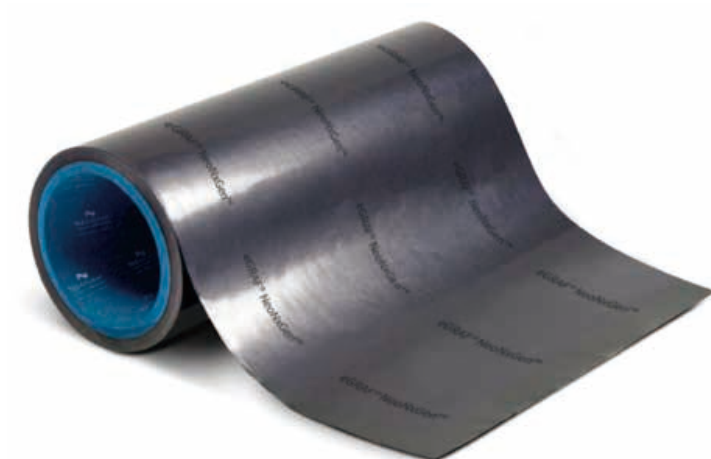


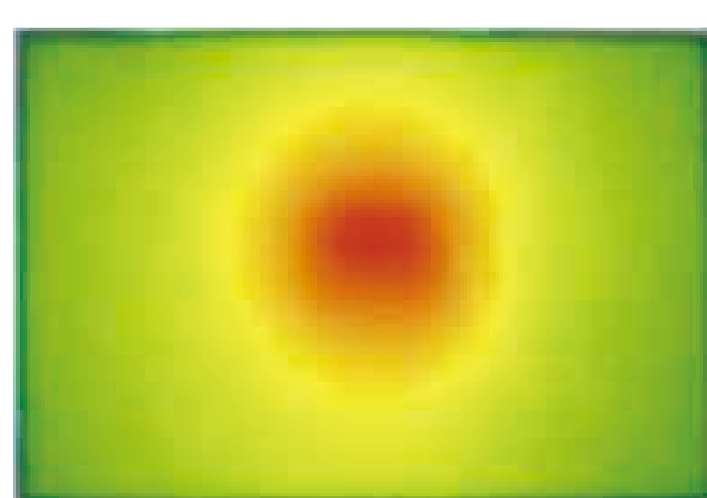
放熱、難燃グラファイト材料

eGraf® 放熱グラファイトシート

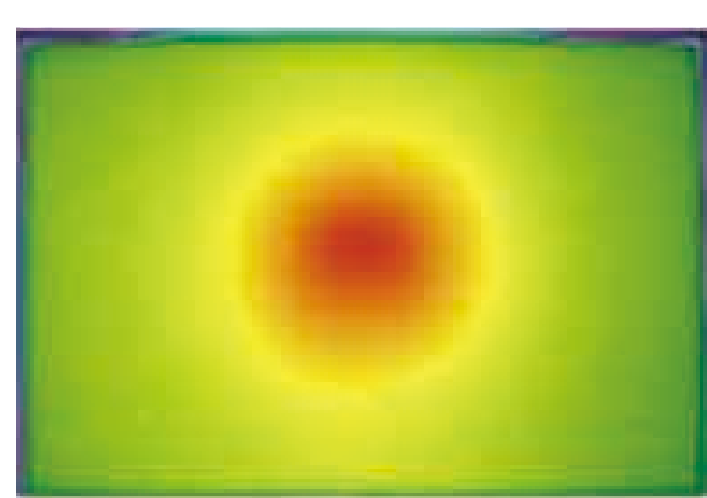
- **幅広い熱伝導率のラインナップ**：面方向 300~1600 W/m・k、厚み方向 Max:16 W/m・k
- **優れた熱拡散性**：アルミニウムの7倍、銅の4倍
- **重量**：アルミニウムの70%、銅の20%
- **作業性**：耐屈曲性、柔軟性を持つ



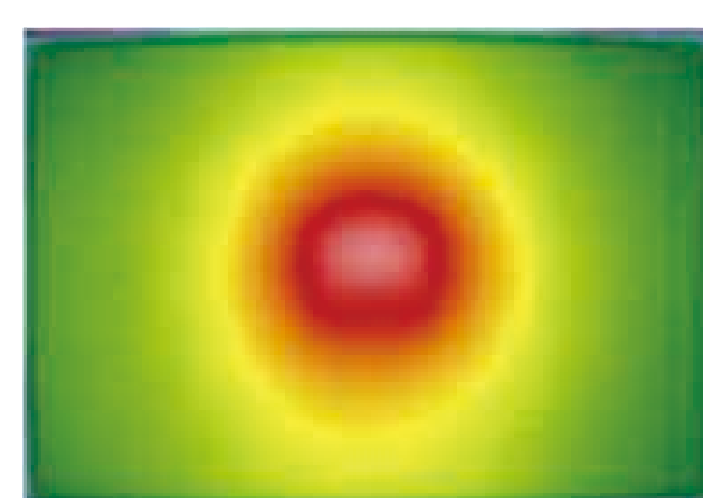
熱拡散効果 (厚み100μm)



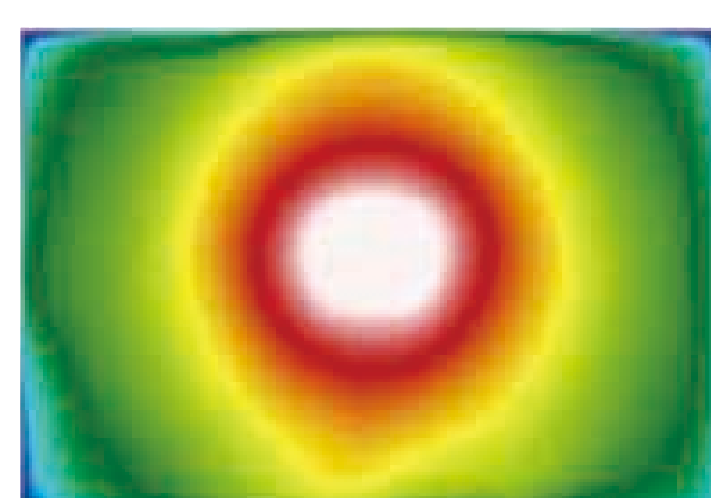
NeoNxGen
N-100



人造黒鉛シート
TG-828CR(3枚積層)

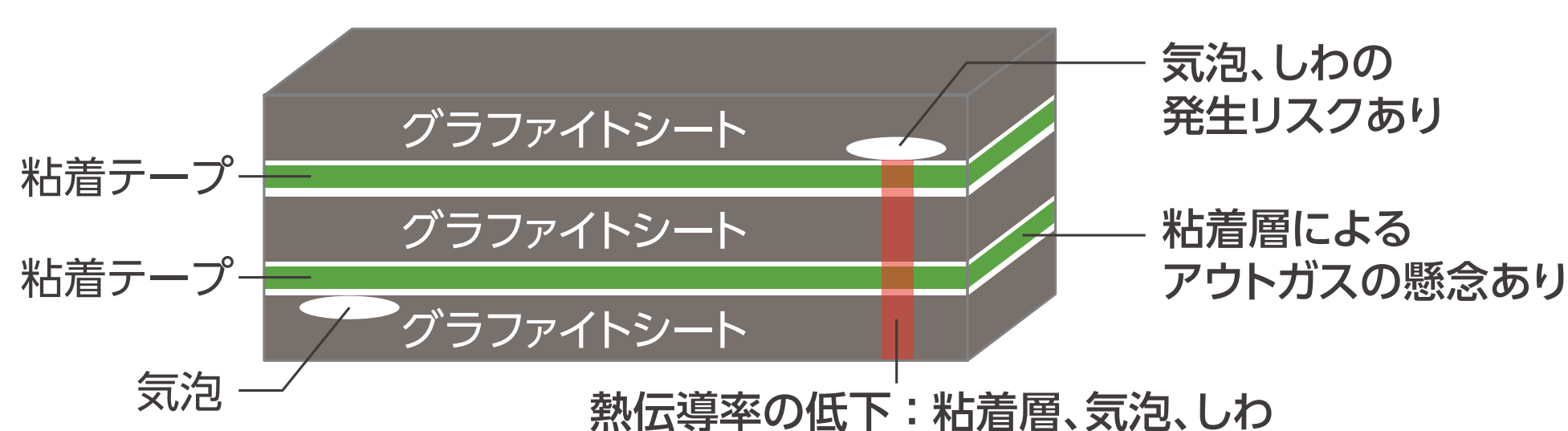


天然黒鉛シート
SS600



アルミニウム

多層人造黒鉛シートの構造



NeoNxGenの構造



熱伝導率・ハンドリング性能に優れる
(接着層レス)

GrafGuard® / 膨張黒鉛パウダー

特 徴

- **ハロゲンフリーの難燃剤**：REACH登録
- **鉛・クロム・紛争鉱物を不使用**
- **断熱特性**：樹脂、ゴム等への添加で膨張時に断熱効果をもたらす
(適用例：ウレタンフォーム、各種ゴム、ポリエチレン、フェノール樹脂ほか)

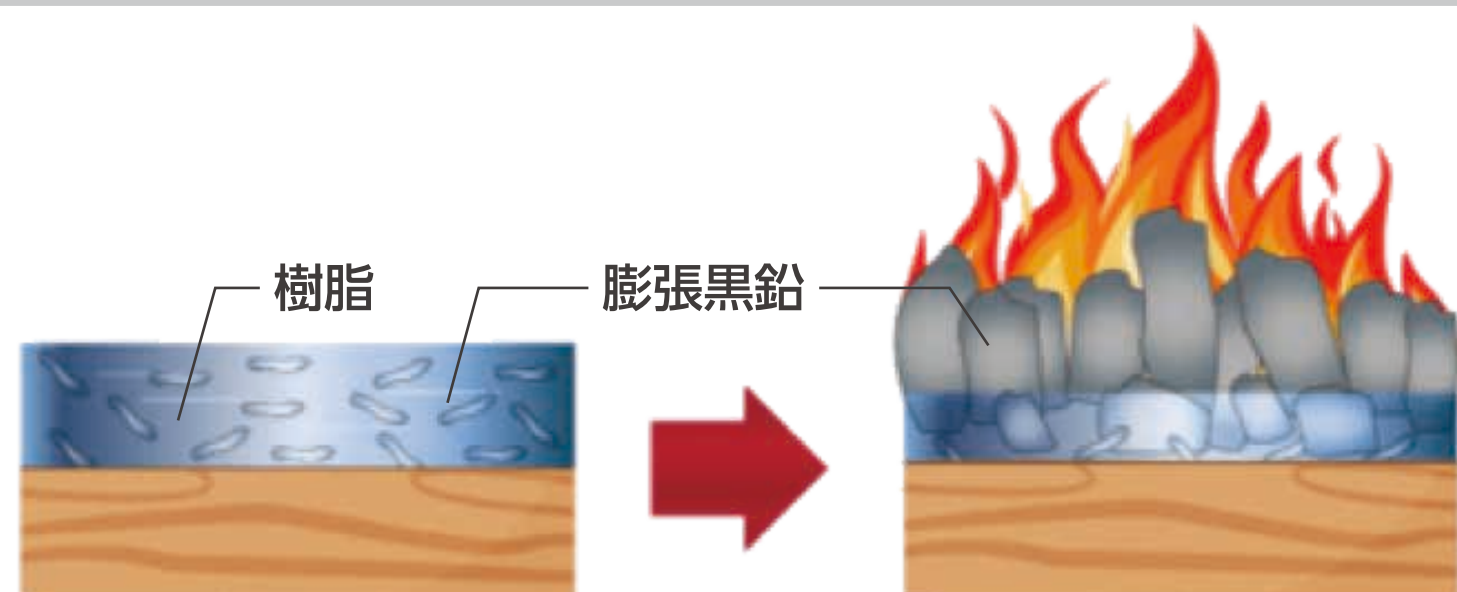


用 途

- **難燃剤、断熱材**

建 材	配管延焼防止材、防火塗料、防火扉	自動車	エンジンルーム内部品、エンジンガasket
その他	航空機の座席、電子機器内部品		

メカニズム



NEO GRAF™
SOLUTIONS

巴工業株式会社

商品の詳細は
こちら

