

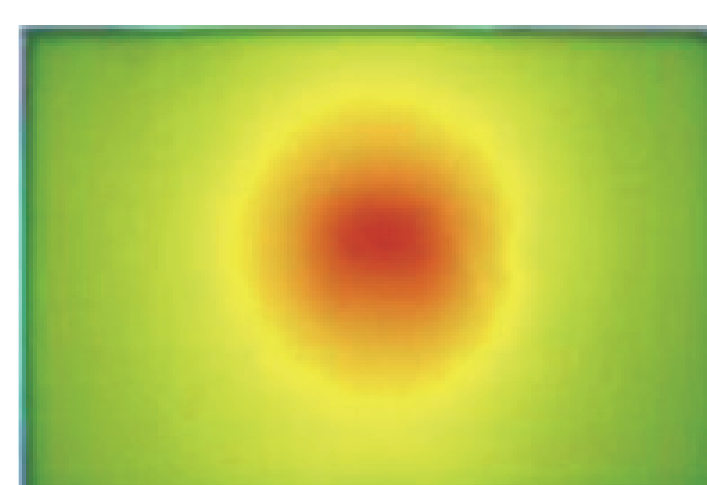
高機能グラファイト放熱材料

eGraf® SpreaderShield™

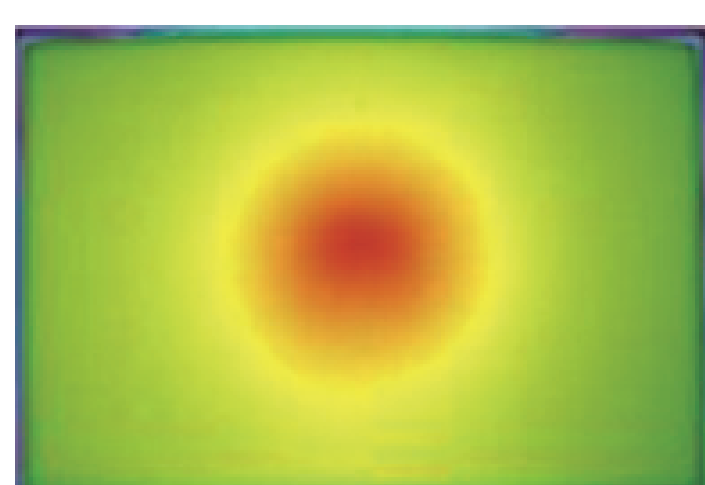


- **幅広い熱伝導率のラインナップ**：面方向の熱伝導率300～600w/mk
- **優れた熱拡散性**：アルミの7倍、銅の4倍
- **軽量**：アルミより30%、銅より80%

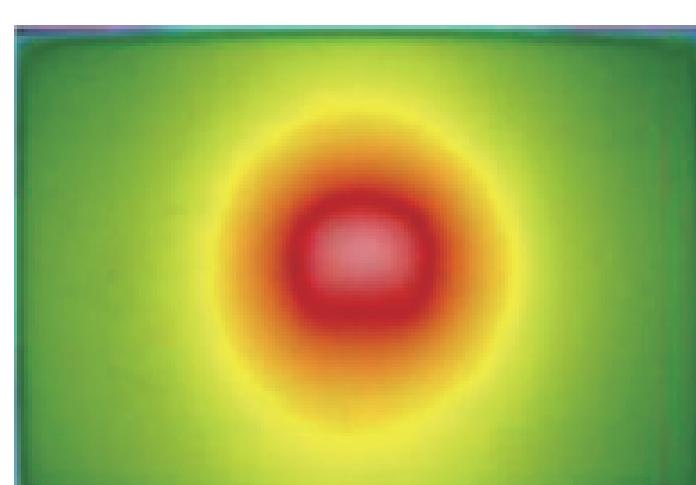
熱拡散効果 (厚み100μm)



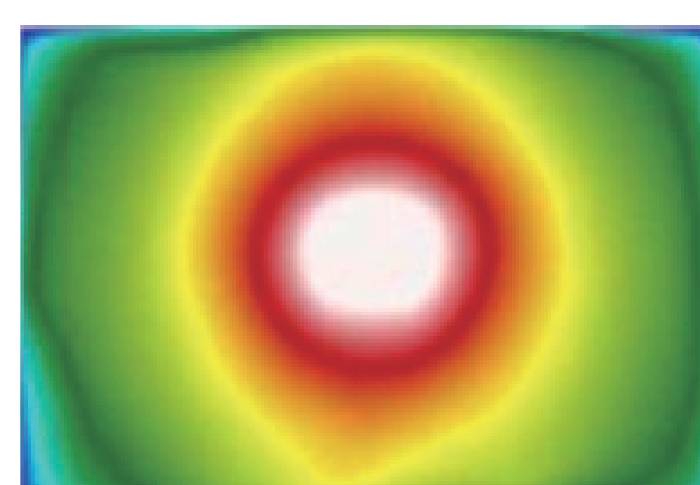
N-100



人造黒鉛シート
TG-828CR(3枚積層)



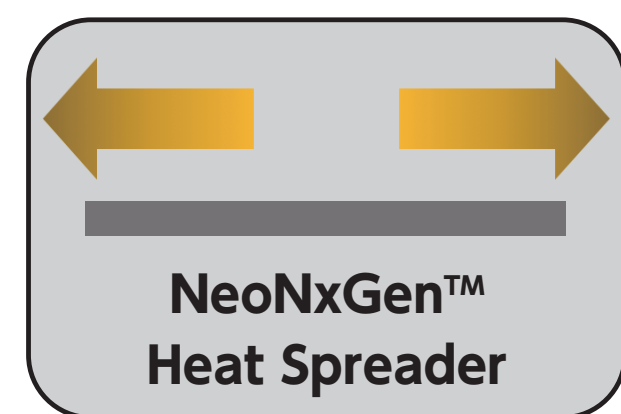
天然黒鉛シート
SS600



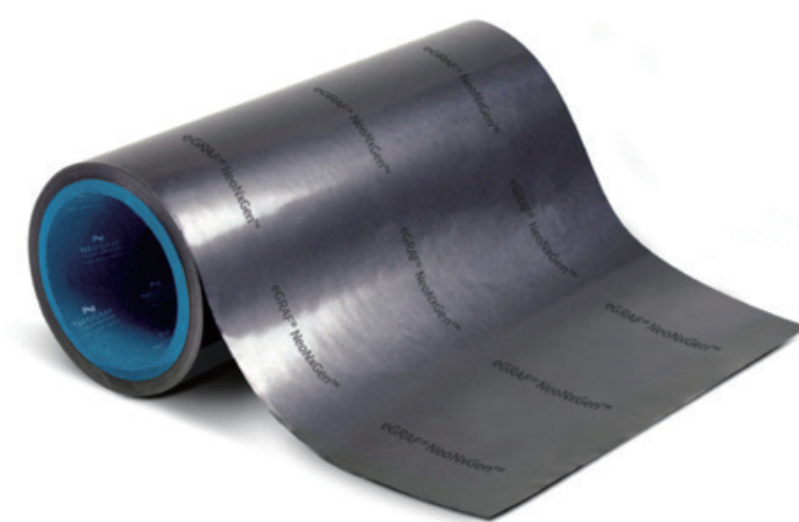
アルミニウム

High
Temperature (°C)
Low

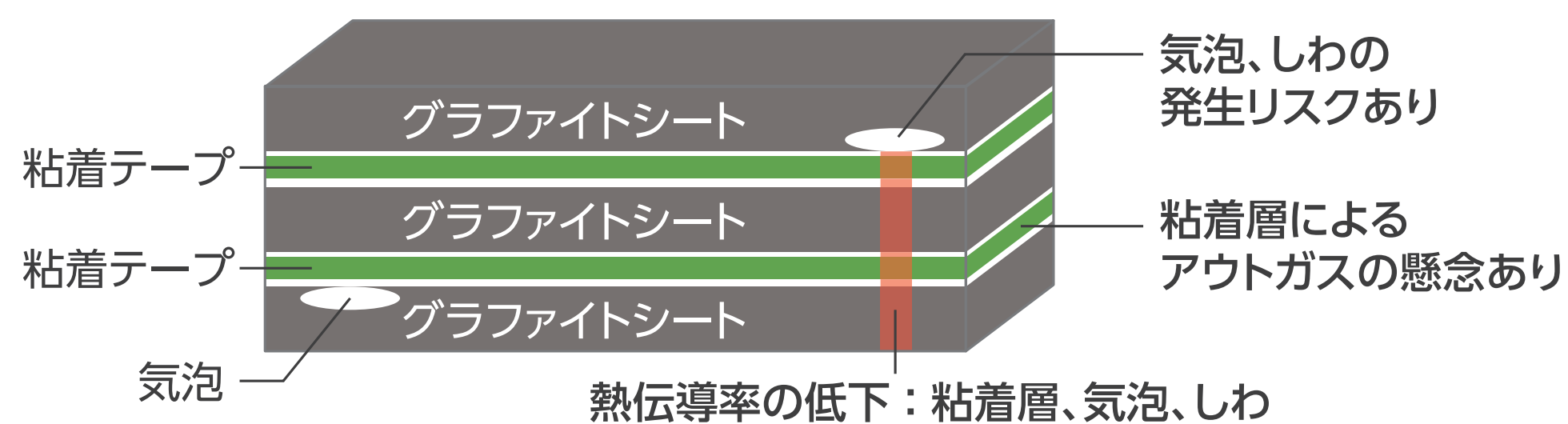
eGraf® NeoNxGen™



- **多層から単層の取り扱い**：厚み 80～500 μm
- **高熱伝導**：面方向への熱伝導率1100W/mk
- **作業性**：耐屈曲性、柔軟性を持つ



多層人造黒鉛シートの構造



NeoNxGenの構造

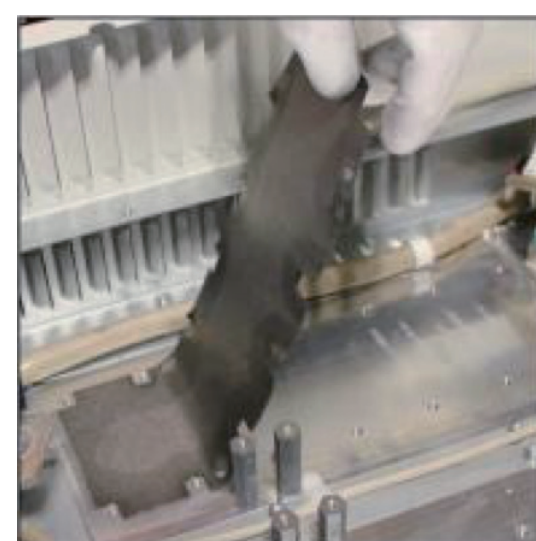
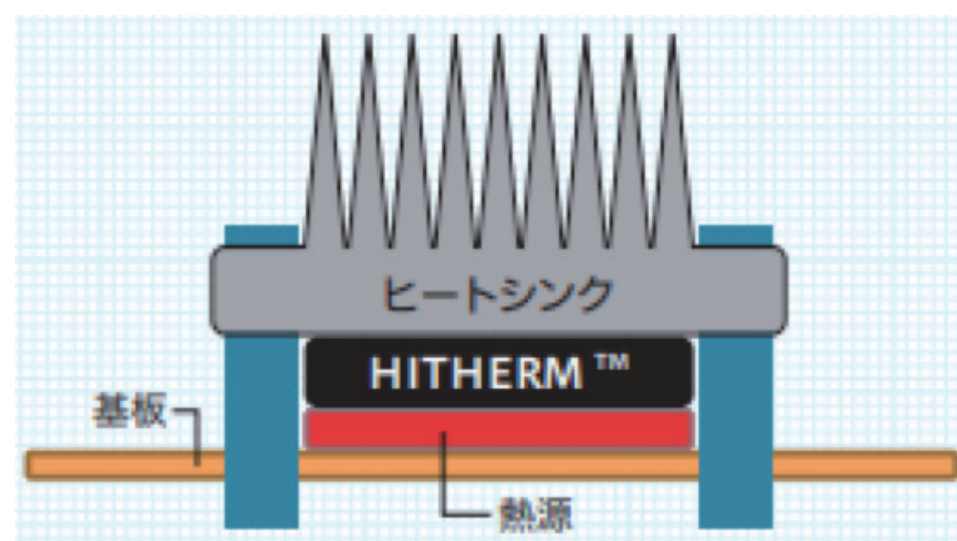


熱伝導率・ハンドリング性能に優れる
(接着層レス)

eGraf® HiTherm™



- **熱伝導率**：厚み方向の熱伝導率は、Max 16 w/mkを達成。高性能TIM材として最適
- **長寿命**：ヒートサイクルを繰り返しても形状・性能を維持
- **低熱抵抗**：加圧によって界面密着性が向上し、低熱抵抗を実現



パワーモジュール



LEDライトエンジン



COB LED

NEO GRAF™
SOLUTIONS

巴工業株式会社

商品の詳細は
こちら

