

株式会社サーモグラフィティクス

次世代の熱対策ソリューション!!

〒577-0011大阪府東大阪市荒本北1-4-1
クリエーション・コア東大阪 南館1階 2113号
TEL. 06-6556-9687
FAX. 06-6556-9689
代表者氏名：竹馬 克洋
URL: <https://www.thermo-graphitics.com>

主要事業品目

- 高熱伝導熱対策部材/部品
- 高熱伝導ヒートスプレッダー
- 高熱伝導ヒートシンク 他

南館1階

2113号

事業内容

高熱伝導グラファイト(熱伝導率:1700W/mK)を基材とした
コンポロイド®という熱対策用複合素材の開発・製造・販売



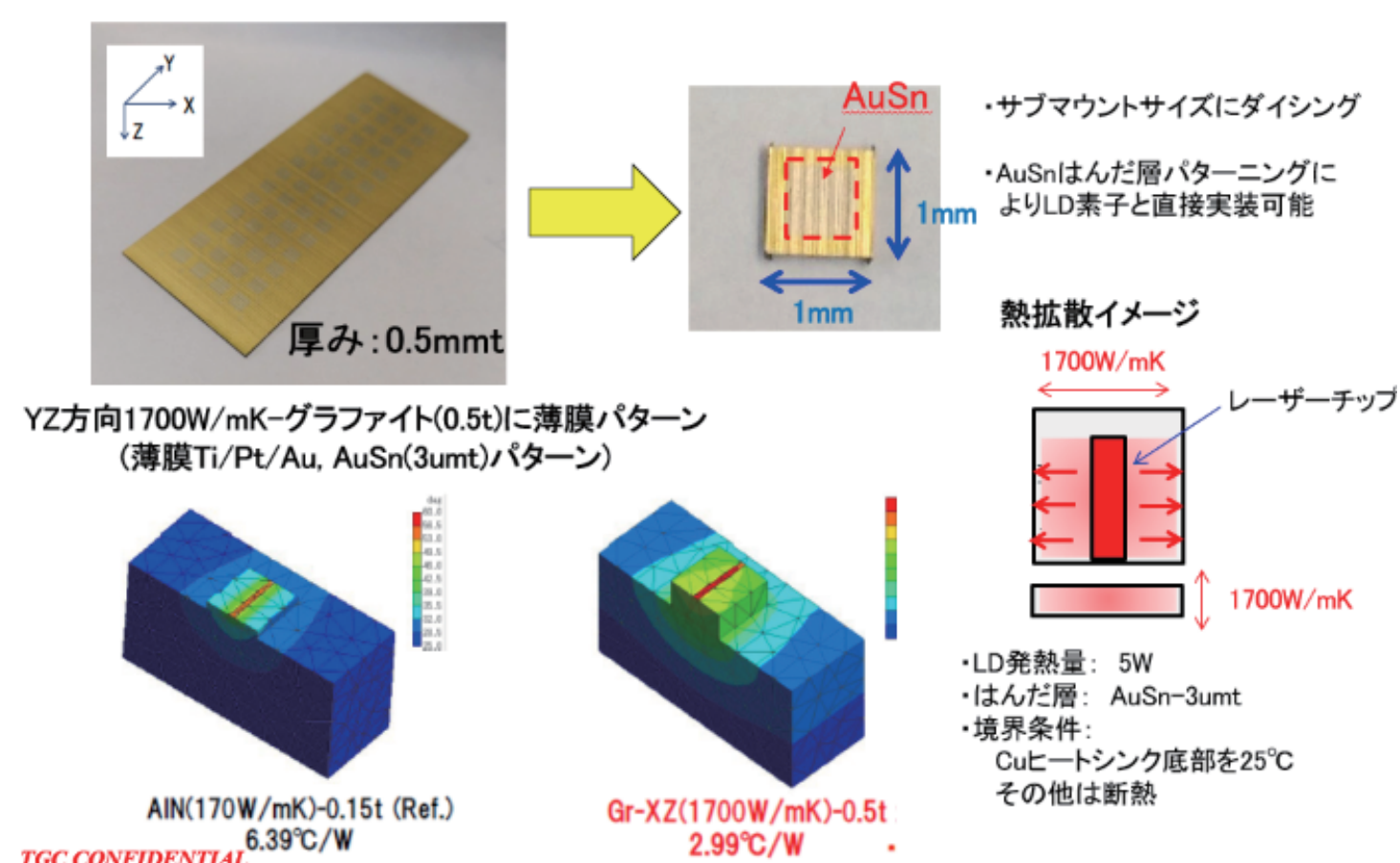
Core technology = Machining x Bonding x Coating

Machining >>> 難加工材料であるグラファイトへ微細加工法開発によりCrack Lessを実現

Bonding >>> 複合化界面の低熱抵抗化と熱応力緩和技術の開発で高熱負荷に対する高い信頼性を実現

Coating >>> 疎水性材料であるグラファイトへ機能性材料をコーティングする技術を開発

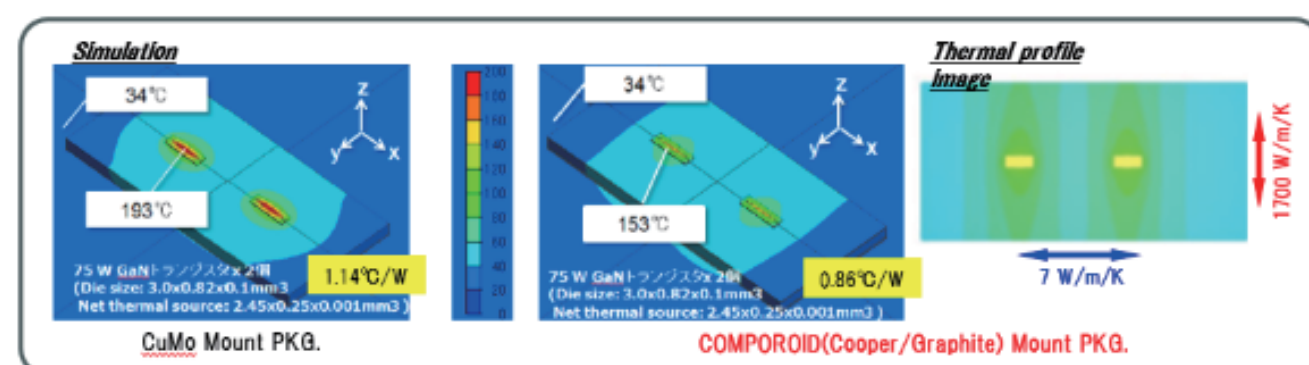
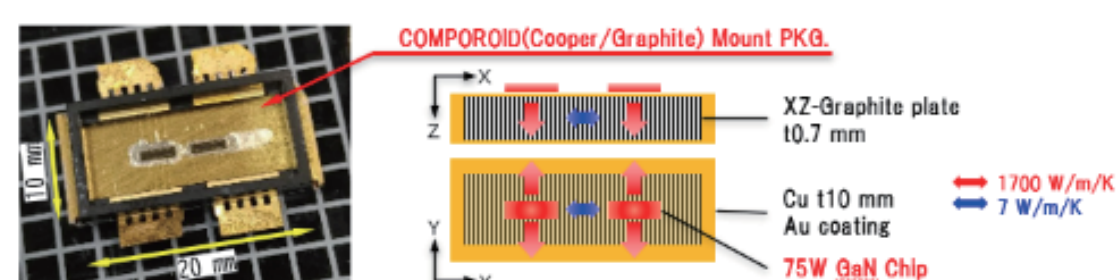
製品例[サブマウント(導体)]



製品例[パッケージ]

Keyword

- ・熱干涉
- ・低熱抵抗
- ・高出力化



- ・グラフィットの熱異方特性によりChip間の熱干渉を抑制 >>> チャンネル温度の抑制と低熱抵抗化を実現
- ・熱暴走の抑制 >>> 高出力化と信頼性向上への期待大

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



9 産業と技術革新の
基盤をつくろう



Be a Great Small.
中小機構