

“放熱・熱拡散” 次世代の熱対策・ 熱管理ソリューション

1700 W/mk

COMPOROID™
1700W/mk Graphite
Composite
コンポロイド 検索

超高熱伝導グラファイト複合材

コンポロイド は、1700W/mK高結晶グラファイトそのままをプレート状にて金属・セラミックス・樹脂等と接合、又はコーティングした複合製品です。

高密度集積化による熱設計の制約を緩和して、お客様の製品に小型化・軽量化・性能と稼働安定性の向上・長寿命化・デザインの差別化の**付加価値**をご提供致します。

[用途・アプリケーション]

インバーター・IGBT・CPU・GPU・高電流や高周波数IC（パワーデバイス・光通信・高集積メモリー）・LD・LED・レーダー・ヒーター・二次電池・太陽電池・モーター・電源装置・ペルチェ・ゼーベック、等。

[パワーデバイス向け絶縁超高熱伝導基板]



<コンポロイドCu/AlN>



[LED向け絶縁超高熱伝導基板]



<コンポロイドCu/SiN +Au-Ct>

[車載及びサーバ向け水冷システム]



<コンポロイドCu>

[LD向け放熱・均熱板]



<コンポロイドCu>

株式会社サーモグラフィティクス (TGC)

本社：〒551-0031 大阪市大正区泉尾6-2-29

東京営業所：〒110-0016 東京都台東区台東1-38-9

代表お問合せ先 [Tel:06-6556-9687](tel:06-6556-9687) chikuba@thermo-graphitics.com

www.thermo-graphitics.com



COMPOROID™ サーモグラフィティクス

1700W/mk Graphite Composite



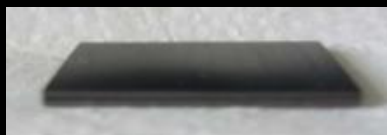
“放熱・熱拡散・昇温・均熱・降温・集熱・冷却”

1700W/mK COMPOROID™

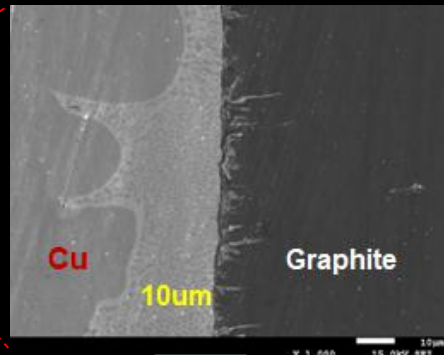
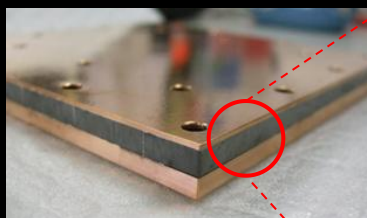


コンポロイドはプレート状の1700W/mK高熱伝導グラファイトを金属・セラミックス・樹脂等と接合、又はコーティングした複合製品です。用途や仕様に応じてサイズ・厚みや相手材、絶縁性、熱伝導率、熱伝達方向やめっきの有無等が自由に設計可能です。

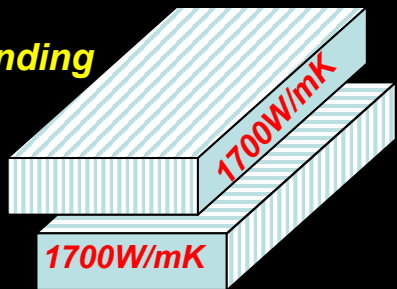
擬似等方高熱伝導構造



高出力基板・ヒートスプレッダー (Cu/Graphite/Cu)



Bonding



接合界面の低熱抵抗化

3次元方向に高熱伝導
1300-1500W/mK

Cu
400W/mK

Cu/Graphite/Cu
1000W/mK

超高熱伝導複合材

[用途・アプリケーション]

IGBT・CPU・GPU・高電流や高周波数IC(パワーデバイス・光通信・高集積メモリー)
LD・LED・レーダー・ヒーター・電池・モーター・電源装置・熱交換器、等。

株式会社サーモグラフィティクス (TGC)



本社: 〒551-0031 大阪市大正区泉尾6-2-29
東京営業所: 〒110-0016 東京都台東区台東1-38-9

代表お問合せ先 TEL: 06-6556-9687

chikuba@thermo-graphitics.com

www.thermo-graphitics.com

コンポロイド

検索