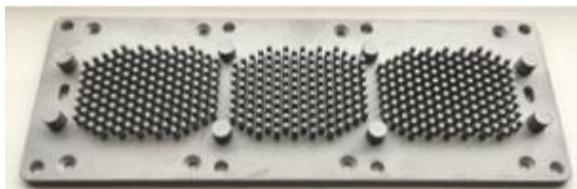
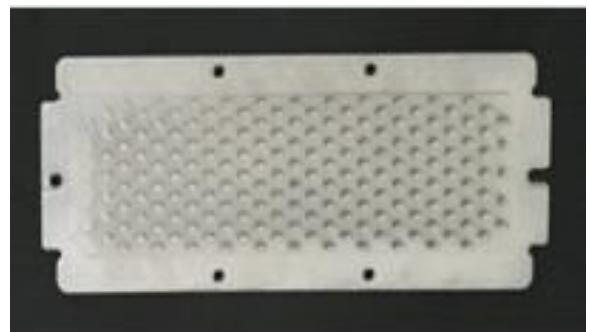
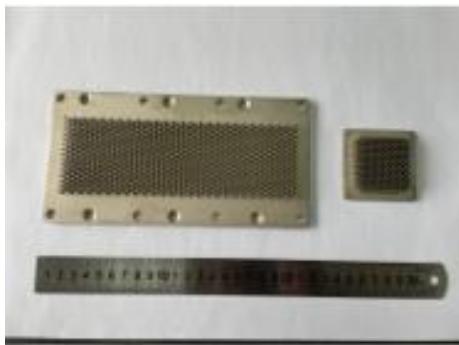


# Al-SiCヒートシンクプレート(放熱基板)

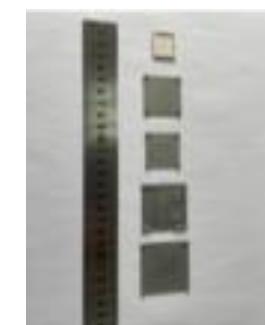
«湖南ハーベストテクノロジー社（中国）製Al-SiCヒートシンクプレートの御紹介»

## 製品情報

- ・湖南ハーベストテクノロジー社：中国長沙市にて2007年創業のAl-SiCを中心とした金属複合材メーカーです。
- ・IGBTモジュール用のAl-SiCのベースプレートは、2013年から中国で新エネルギー車に採用されており、これまでに50万個以上が生産/使用されており、製品の安定性と信頼性は大変高いものとなっております。



EV向IGBT用ベースプレート



CPU向放熱プレート

光通信関連機器向)



医用CT向放熱底板

## 特徴

- ・ Al-SiCは、SiCにアルミニウムを高圧含浸させた優れた材料です。

低熱膨張

高熱伝導

高強度

軽量/高剛性

Alの表面処理による優れたメッキ性

PIN-FIN構造による優れた放熱性

- ・ 短納期/低価格での試作をお受けいたします。

（株）双葉機工は、湖南ハーベストテクノロジー社Al-SiC製品の国内総代理店です。

## 基本仕様/物性

	Al	Cu	Al-SiC
熱伝導率 Thermal Conductivity W/(m·K)	236	400	200
密度 Density g/cm <sup>3</sup>	2.7	8.9	2.9-3.1
熱膨張係数 CTE ppm/K	24	17	7
ヤング率 Young's modulus GPa	70	100-130	>220
最高使用温度 Maximum module temperature °C	150	135	>175
パワーサイクル Power cycles times	-	<500	>1000



株式会社 双葉機工

担当：川崎オフィス 中谷忠昭  
Phone 080-1313-8410  
E-Mail t-nakatani@futaba-kikou.com

詳しくはこちから▼

つくば\_双葉機工

検索

<https://www.futaba-kikou.com/index.html>

