

開発商品  
New Products

放熱接着シート SAFC  
Heat radiation adhesive sheet SAFC

低熱抵抗

熱伝導率1W/mk  
厚さ10μmから対応可能

高熱放射

放射率0.91

柔軟性

低弾性を有する  
応力緩和に期待

❖熱抵抗

接着剤名	SAFC		汎用
熱伝導率	1W/mk		0.3W/mk
厚さ	10μm	35μm	10μm
熱抵抗 ·int <sup>2</sup> /W	0.016	0.054	0.052

➤ 熱伝導率を上げることで、厚さ設計の自由度が増す。

❖熱放射

放射率( )

物質	放射率	熱伝導率 (参考) W/mk
SAFC	0.91	1.0
アルミニウム(非酸化面)	0.04	235
銅(非酸化面)	0.07	400

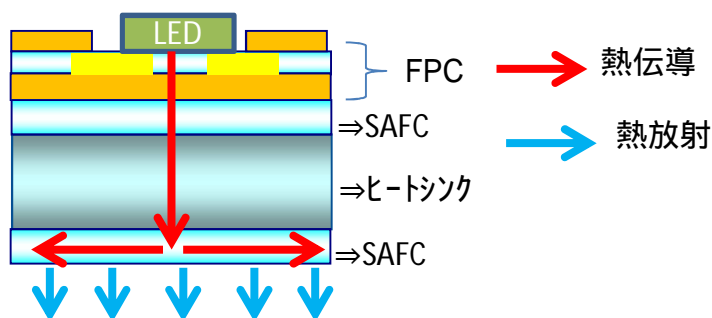


図 熱の流れのイメージ  
矢印は熱の流れ

➤ 熱放射を利用することで放熱効果が向上する。

# 開発商品 New Products

# 放熱接着シート SAFC Heat radiation adhesive sheet SAFC

## ❖柔軟性

試験項目	SAFC
弾性率(Gpa)	1.4
Tg ( ) DMA	19

接着剤単体の伸び



柔軟性に優れる為、ヒートショック時の応力緩和に期待！

## ❖用途例

