

断熱材 Thermal Insulation Material

AS27

空気より低い**熱伝導率0.009W/m・K**を誇り、
比重はわずか0.09g/cm³を実現します。
優れた**断熱性・緩衝性・防火性**などの性能
を備えています。

シリカ・カーボンを用いた
ナノスケールの多孔質構造

航空宇宙産業
エネルギー産業
運輸産業

AS17

熱暴走防止に向け

1300℃の高温にも耐えられる

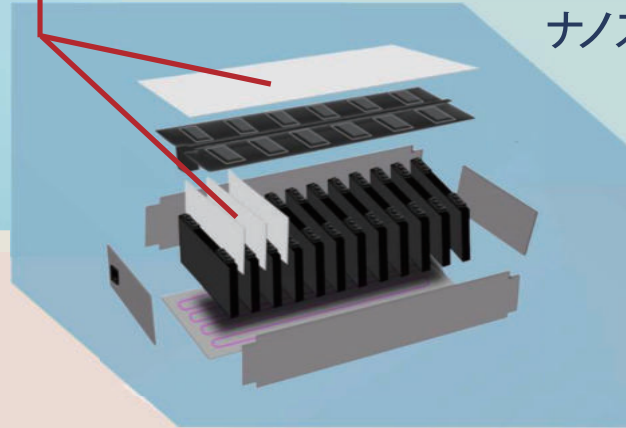
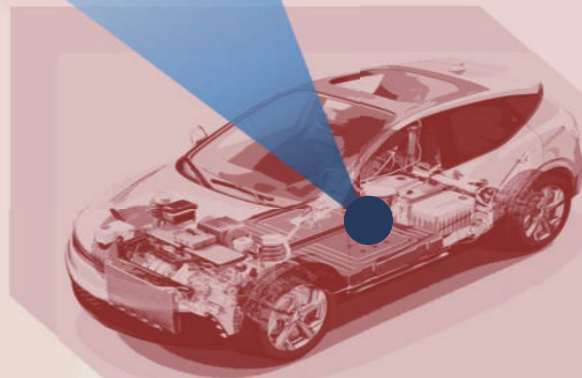
優れた**断熱特性**を持つ上、

緩衝性・防火性などの性能も

備えています。

多孔質構造のシリカ・アルミナからなる
コットンフェルトのような繊維

電気自動車
家電製品
電子機器



熱対策材料

旭立科技 (LiPOLY®)・放熱材、断熱材

○ZEKI 株式会社尾関

[販売]

○ZEKI 株式会社尾関 電子部品営業部

■本社:〒104-0041 東京都中央区新富1-14-1 いちご八丁堀ビル7F

■大阪:〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町1-7-15 明治安田生命堺筋本町ビル8F

TEL.03-3297-3231 FAX.03-3297-3228

TEL.06-6266-7890 FAX.06-6266-8823



放熱シート Thermal Conductive Pad

あらゆるニーズを満たす豊富なラインナップ

高放熱シート『Tシリーズ』**8.0～24.0W/m・K**

最大24.0W/m・Kの熱伝導率を誇り、高熱伝導性でありながら柔軟性を備えた粘土のようなシートで、非常に低い熱抵抗効果を示します。

標準放熱シート『PKシリーズ』**2.0～7.0W/m・K**

柔軟性・圧縮性・絶縁性のバランスがよく、幅広い用途で多目的に使用できる汎用性の高い放熱シートです。

高柔軟放熱シート『BSシリーズ』**3.0～5.0W/m・K**

高度Shore00/10-25の極めて柔らかい特性を持ち、複雑な形状の隙間にもしっかり埋めることができます。

低オイルブリード放熱シート『ASシリーズ』**2.0～4.0W/m・K**

圧縮してもオイルブリードが極めて少ない特徴があり、シリコン系とノンシリコン系のよい点を持ち合わせた放熱シートです。

高反発放熱シート『Sシリーズ』**2.2～3.2W/m・K**

強靱で応力が高い特性により、各種加工を行っても破れにくく、耐久性が高い製品です。緩衝材として衝撃を吸収することも可能です。

ノンシリコン放熱シート『Nシリーズ』**2.5～17.0W/m・K**

低分子シロキサンガスの揮発がなく、電子回路での接点不良という問題を防ぎます。光学製品や精密機器での仕様に適します。

優れた**放熱性・圧縮性・絶縁性**を備えた代表製品

放熱液体製品 Thermal Liquid Gap Filler

二液型放熱硬化樹脂『TPSシリーズ』**0.8～3.0W/m・K**

低粘度と高い流動性により、部品の隙間をしっかりと埋めることができ、硬化後も基板や部品との密着性を高めることが可能です。



放熱グリース『G3380シリーズ』**1.3～6.0W/m・K**

塗布厚みは極めて薄く、温度が上昇すれば粘度が低くなり、塗布形状の自由度が高く、接触面を浸潤できます。シリコン系とノンシリコン系があります。



放熱パテ『puttyシリーズ』**3.5～13.0W/m・K**

高い変形力と低応力により、優れた形状追従性を実現します。高粘度で垂れにくく、乾燥不要で使い勝手に優れます。シリコン系とノンシリコン系があります。



放熱複合製品 Thermal Conductive Product

電磁波吸収放熱シート『TEMシリーズ』**2.0～5.0W/m・K** 『NTシリーズ』**2.0～4.0W/m・K**

優れた放熱性と10MHz～77GHzの電磁波吸収性を兼ね備えることにより、放熱とEMIの課題解決に効果を発揮します。シリコン系とノンシリコン系があります。

