

# 日本製！！“超”高熱伝導放熱シート Thermo-Tranz sereis

★特有の磁場配向技術により炭素繊維の持つ高い熱伝導率を利用し、ポリマーの持つ柔軟性や密着性などの維持を両立した放熱シートです。

★CPUやGPU、エネルギー密度の高いLEDなど、高発熱部位の冷却を可能とし、低分子シロキサン含有量を70ppm以下に抑えていることから、スイッチ等の接点付近での使用も可能です。

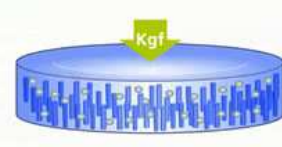
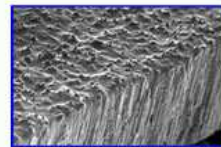
★ポリマー由来の粘着性を残すことで両面粘着を付与したタイプであり、固定、追従性に優れた高熱伝導シートです。

両面に多少の接着剤が入っている為、粘着性能がUPし取り扱いが簡単です。  
(粘着力は強めです)

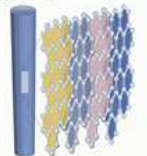
★Intel Socket LGA115X用に最適な熱伝導シートです。

★RoHS2.0対応品

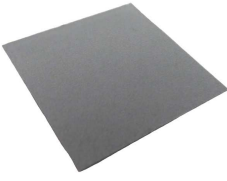
※発熱体 (CPU、GPU等) と放熱部品  
(ヒートシンク等) の間に挟んで使用します。



炭素繊維：  
熱伝導率 > 600W/m-K



高い熱伝導率そのままに、柔軟性も兼ね合わせた放熱シートです

項目	製品名 単位\型番	Thermo-TranzUTW STT-UTW-A	Thermo-TranzVW STT-VW-A
外観	-		
特長	-	両面粘着	両面粘着
ベースポリマー	-	シリコーン	シリコーン
<b>熱伝導率※</b>	<b>W/m·K</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
熱抵抗値	°C·cm <sup>2</sup> /W	0.67	0.45
サイズ	mm	30×30	30×30
厚さ	mm	0.5	0.5
硬さ	JIS Type E	30	30
比重	-	1.8	2.4
体積抵抗値	Ω·cm	≥1×10 <sup>10</sup>	≥1×10 <sup>10</sup>
絶縁破壊の強さ	AC kV/mm	1.0	0.9
難燃性	UL 94	V-0	V-0
使用温度範囲	°C	-40~150	-40~150
JANコード	-	4524945013131	4524945013148

※熱伝導率は、ASTM D5470に準拠

十分な耐環境性能を有し、使用温度範囲は、低温-40°C 高温150°C、湿度、ヒートサイクルにも強いシートです。  
パソコンのCPUなど極めて発熱の大きい部位の熱対策や放熱グリスの代替材料として利用可能です。

【お問合せ先】  
株式会社ワイドワーク  
TEL: 03-5818-7532  
FAX: 03-5818-7533  
mail: satoh@widework.co.jp