

“驚異の熱伝導率”

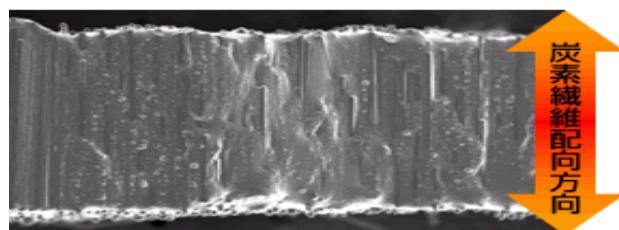
日本製！！“超”高熱伝導放熱シート

Thermo-Tranz sereis

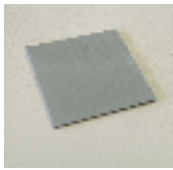
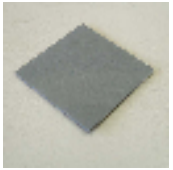
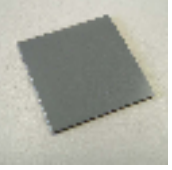
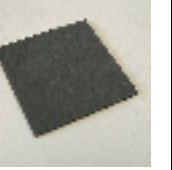
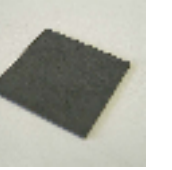
★今までにない、日本製の高熱伝導放熱シート！！

★特有の磁場向技術により炭素繊維の持つ高い熱伝導率を余すことなく利用し、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ます。

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



図：炭素繊維の配向状況

商品名 型番		Thermo-TranzH2 STT-H2	Thermo-TranzEX2 STT-EX2	Thermo-TranzVL STT-VL	Thermo-TranzM35 STT-M35	Thermo-TranzM50 α STT-M50 α
外観						
特徴	-	両面粘着	両面粘着	両面粘着	両面非粘着	両面非粘着
熱伝導率	W/m・K	10 W/mk	15 W/mk	20 W/mk	35 W/mk	50 W/mk
サイズ	mm	30×30mm	30×30mm	30×30mm	30×30mm	30×30mm
厚み	mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm
硬さ	JIS Type E	25	25	25	50	50
比重	-	2.1	2.1	2.3	2.4	2.4
体積抵抗値	Ω・cm	$>1 \times 10^7$	$>1 \times 10^7$	$\geq 2.5 \times 10^8$	<100	<100
絶縁破壊電圧	AC kV/mm	>1	>0.7	>1.0	>0.5	<0.1
耐電圧	AC kV/mm	>1	>0.7	>1.0	>0.5	<0.1
難燃性	UL 94	V-1	V-0	V-0	V-0	V-0
使用温度範囲	°C	-40~150	-40~150	-40~150	-40~150	-40~150
JANコード		4524945008557	4524945008564	4524945008571	4524945008588	4524945008595

十分な耐環境性能を有し、使用温度範囲は、低温-40℃ 高温150℃、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