

“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。

★放熱部分と発熱体の間に密着、放熱！！

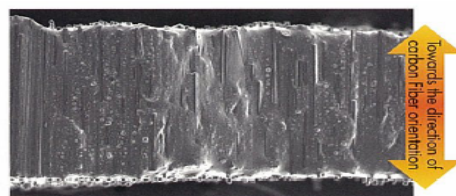
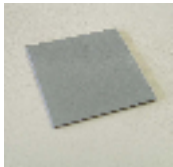
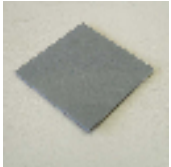
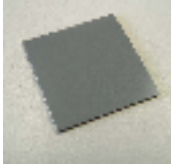
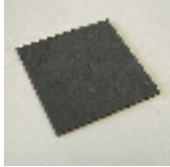
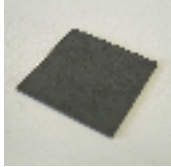


Fig. Carbon Fiber Orientation

商品名 型番		Thermo-TranzH2	Thermo-TranzEX2	Thermo-TranzVL	Thermo-TranzM35	Thermo-TranzM50 α
		STT-H2	STT-EX2	STT-VL	STT-M35	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 $\cdot$ K	10 W/mk	15 W/mk	20 W/mk	35 W/mk	50 W/mk
サイズ	mm	30 $\times$ 30mm	30 $\times$ 30mm	30 $\times$ 30mm	30 $\times$ 30mm	30 $\times$ 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	$\Omega \cdot \text{cm}$	$> 1 \times 10^7$	$> 1 \times 10^7$	$\geq 2.5 \times 10^8$	< 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	$^{\circ}\text{C}$	-40 $\sim$ 150	-40 $\sim$ 150	-40 $\sim$ 150	-40 $\sim$ 150	-40 $\sim$ 150
		絶縁性	絶縁性	絶縁性	導電性	導電性
JANコード*		4524945008557	4524945008564	4524945008571	4524945008588	4524945008595