

驚異の“高熱伝導”を実現！！

日本製！！熱抵抗勢力を極限まで排除した炭素繊維高熱伝導シート

Ice Carbon Pro2

【特長】

●高熱伝導素材の炭素繊維を高充填！！

炭素繊維を高充填し、繊維間のすきまをなくし、熱抵抗値を極限まで排除した画期的な熱伝導シートです。その為、TDPの高い発熱体(CPU、GPU、LED等)ほど、素早くヒートシンク等の放熱部品に熱を伝え、冷却性能をUPさせることができます。

また、炭素繊維を高充填しておりますので、厚さ方向への熱伝導が極めて優れており、TDPの高い発熱体を短期間で冷却できます。

●冷却性能を長期間維持、長持ちシート！！

経年劣化の少ないシートですので、通常のグリスよりも冷却性能を長期間維持できます。

グリスの場合、長期間使用すると塗りなおしが必要になりますが、本製品を使えば塗りなおしの必要はなく、経済的にもお得です。

●取り付けは簡単 置くだけ！！

グリスを均等に塗ることは塗リムラができ以外と難しいですが、本製品は置くだけで簡単、作業性に優れており、塗リムラの心配がいきりません。

●安心の日本製！！

【用途】

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

●CPUやGPU、エネルギー密度の高いLED、パワートランジスタ、ICなどの半導体デバイスの放熱など。

●高熱伝導、低熱抵抗ですので、サーバー、産業用機器に最適です。

●モバイル、TV、PC、基地局、通信、サーバー、車載アプリケーション等のCPU、FPGA、パワーモジュール等発熱量の大きい部位の熱対策やLSI内部の放熱対策品としても有効。

型番	—	WW-LTR401Z
熱伝導率	W/m・K	40
色	—	Dark Gray
硬度	Shore00	50~60
サイズ	mm	40×40
厚み	mm	0.5
比重	—	2.4
絶縁破壊電圧	AC kV/mm	<0.1
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^1
難燃性	UL94	V-0
使用温度範囲	°C	-40~150
備考	—	導電性、非粘着
JAN	—	4524945013940

【製品画像】



炭素繊維シート

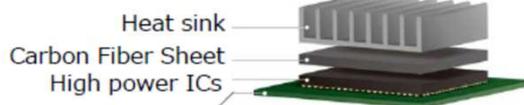
- 超高熱伝導率
- 高柔軟性

Carbon Fiber



Thermal conductivity of Carbon Fiber
900 W/m・K

【使用例】



株式会社ワイドワーク
TEL : 03-5818-7532
FAX : 03-5818-7533
Mail : sato@widework.co.jp