

# 驚異の“超低”熱抵抗実現！！

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 Pro アイスカーボン・プロ



拡大図



## ～熱抵抗値の豆知識～

熱抵抗値とは温度の伝えにくさを表す値です。その為、『0』に近ければ近いほど抵抗が少ないので優れた性能を発揮することを意味します。

日本国内の技術者間では機器及び装置に熱伝導シートを採用する時には、熱抵抗値データでの情報のやり取りがスタンダードです。

## 【 製品PR 】

### ●熱抵抗値を極限まで排除した、画期的な熱伝導シート！！

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の高い発熱の多いCPUほど、素早くヒートシンクに熱を伝え、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、CPU等の発熱体を短時間で冷却できます。

### ●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。また、CPUクーラーの能力を最大限発揮でき、最大の能力を継続することができます。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り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、塗りムラの心配がありません。

## 【 特長 】

- 高熱伝導素材の炭素繊維を高充填。
- 超低熱抵抗値の為、発熱が大きければ大きいほど、威力を発揮。
- 高い柔軟性、密着性もあり、発熱体にぴったりフィット。
- カットしてお好きな大きさでご使用いただけます。  
40×40mmとワイドサイズなので、これ1枚をカットして小さい寸法のチップ素子にも使用できます。

## 【 用途 】

- 発熱体(CPU等)と放熱器(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。

## 【 注意点 】

- ご使用前に保護シートを外してお使い下さい。
- 導電性がございますので、IC部品、回路等金属がむき出し部への接触にはご注意ください。
- シート表面に白色、黒色の斑点や縞模様、コントラストが見える場合がありますが、性能上、問題はございません。
- 保管する場合は、直射日光を避けて5℃～35℃で保管して下さい。

型番:LTR-401C  
JAN:4524945010994

## 【 仕様 】

●サイズ	40×40×厚さ0.5mm (1枚入り)
●熱抵抗値 (ASTM D5470準拠)	$\leq 0.35 \text{ K}\cdot\text{cm}^2/\text{W}$ (=0.35 °C·cm <sup>2</sup> /W)
●熱伝導率 (ASTM D5470準拠)	30W/m·K
●使用温度範囲	-40°C～150°C
●比重	2.4
●体積抵抗値	<100 (Ω/cm)
●絶縁破壊電圧	<0.1(AckV/mm)
●耐電圧	<0.1(AckV/mm)
●非粘着性	
●導電性あり	
●日本製	

【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