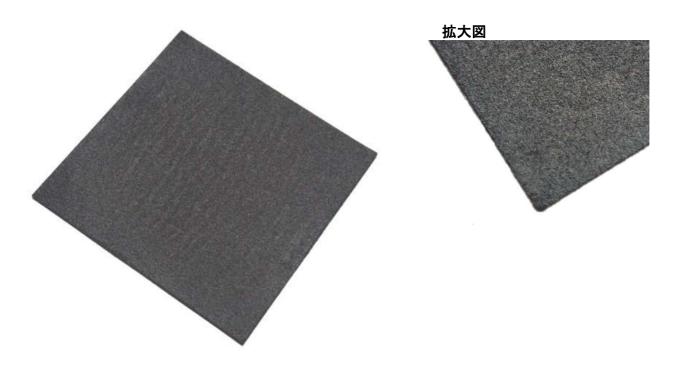
驚異の"超低"熱抵抗実現!!

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



~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、塗りムラの心配がいりません。

【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 ご注意下さい。
- ●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

【 什様 】

●サイズ	40×40×厚さ0.5mm	(1枚入り)
●熱抵抗値 (ASTM D5470準拠)	≦0.35 K·cm²/W	(=0.35 °C·cm²/W)
●熱伝導率 (バルク熱伝導率)	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		<u> </u>

【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