

グミのように非常に柔らかい 超ソフト、柔らか素材の高放熱伝導シート
すき間(ギャップ)を埋める熱伝導材！！

“ 超柔らか高放熱ギャップ・ファイラー ”

基板等に貼る場合、グミのように非常に柔らかい素材ですので、装着表面が不均一でも全体の接触面をカバーし、それぞれの部品または基板全体から効率よく熱を吸収し、ヒートシンクや放熱体に熱を伝えることができます！！

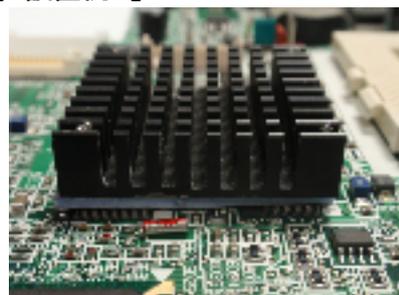
【特徴】

- 熱源にシートを貼り、熱を逃がしたい放熱体・筐体に密着させ使用します。
(熱源と放熱体・筐体の間に挟んで使用します。)
- 発熱体とヒートシンク・放熱体とのすき間(ギャップ)や凹凸を埋め、効率よく熱を放熱体に伝えることができます。
- 熱に対しては高い放熱性を発揮し、電気的には絶縁性を持った柔軟性に富む熱伝導材です。
- 非常に柔らかい素材ですので、基板へのストレスの軽減、また半導体チップへの過度の圧力による悪影響を防止できます。
- 用途、場所に応じた形状にカットし、使用できます。
- 装着に便利な片面粘着タイプです。
- 素材の柔軟性を極限まで生かすことで、凹凸への追従性やクッション性を備えている為、高さの異なる部品への密着性が優れております。
- 公差の吸収など設計に有効に活用できます。
- RoHS指令準拠。

【用途】

- 電気部品の熱対策。
- 基板等の熱対策。
- あらゆる発熱体の放熱対策。
- 振動の抑制

【設置例】



非常に柔らかい素材ですので、装着表面が不均一な複数の部品の接触面をカバーします。

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 外観 | - | | | | | | |
| 型番 | - | WW-GAP-S05 | WW-GAP-S10 | WW-GAP-S20 | WW-GAP-B05 | WW-GAP-B10 | WW-GAP-B20 |
| 寸法 | mm | 15 × 30 | | | 100 × 100 | | |
| 厚さ | mm | 0.5 | 1 | 2 | 0.5 | 1 | 2 |
| 熱伝導率 | W/m・K | 2 | | | | | |
| 硬さ | JIS Type E | 5 | | | | | |
| 比重 | - | 1.8 | | | | | |
| 体積抵抗率 | $\Omega \cdot \text{cm}$ | $\geq 1 \times 10^{10}$ | | | | | |
| 絶縁破壊電圧 | AC kV/mm | ≥ 10 | | | | | |
| 耐電圧 | AC kV/mm | ≥ 10 | | | | | |
| 使用温度範囲 | °C | -40~150 | | | | | |
| 難燃性 | VL 94 | V-0 | | | | | |
| 備考 | | 片面粘着 | | | | | |
| JANコード | | 4524945011311 | 4524945011328 | 4524945011335 | 4524945011342 | 4524945011359 | 4524945011366 |

【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