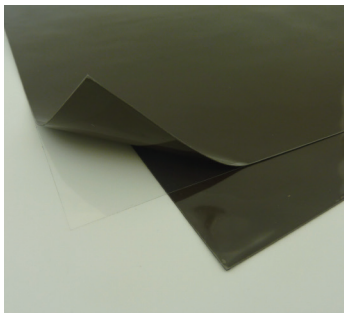


チェンジゲル™ CHANGE GEL™ / CGE



熱対策が可能な相変化タイプ※の電磁波抑制シート

Electromagnetic noise suppression sheet with thermal conductivity, phase-change type

特長

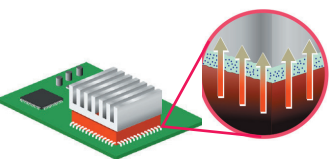
Feature

- 50℃で高粘度液状化し発熱素子との密着性を高めます。
- 常温では固形のため、作業性に優れます。
- 非シリコンタイプの為、シロキサンを含んでいません。
- Liquefied into high viscosity at 50℃ to secure close contact with heating elements.
- GEL solidifies at room temperature providing easy handling.
- Because of a non-silicon material, siloxane is not contained.

材料

Material

- ソフトフェライト + 樹脂
- Soft ferrite + resin

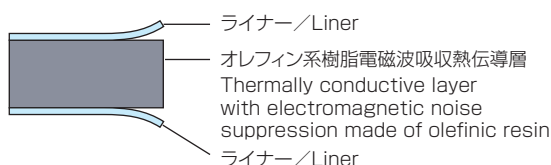


※相変化タイプ

一定の温度で高粘度液状化し、隙間の凹凸に追従することで、確実な熱伝効果を発揮します。

※Phase-change type

CHANGE GEL liquefies into high viscosity at a pre-determined temperature. Provides secure thermal conductivity on non-uniform surfaces.



試験項目 Test type	単位 Unit	規格 Standard	CGE
熱伝導率 Thermal Conductivity	W/m・K	JIS R 2616 (熱線法) JIS R 2616 (Hot-wire method)	1.5
色調 Color	—	—	グレー Gray
厚み Thickness	mm	—	0.25
体積抵抗率 Volume Resistivity	$\Omega \cdot \text{cm}$	JIS K 6911 準拠 JIS K 6911 compliant	1.0×10^{13}
相変化温度 Temperature of phase transition	℃	—	50
透磁率 Permeability	—	—	7(100MHz)
使用温度範囲 Operating temp	℃	—	-20 ~ 100
最大有効寸法 Available max. dimension ^{※1}	mm	—	205 × 205

※参考実測データ/保証値ではありません。

※The values are measured data for reference, not guaranteed.

※ 1) 製品取り数については別途営業までお問い合わせ下さい。

※ 1) Please contact us for available pcs/sheet.