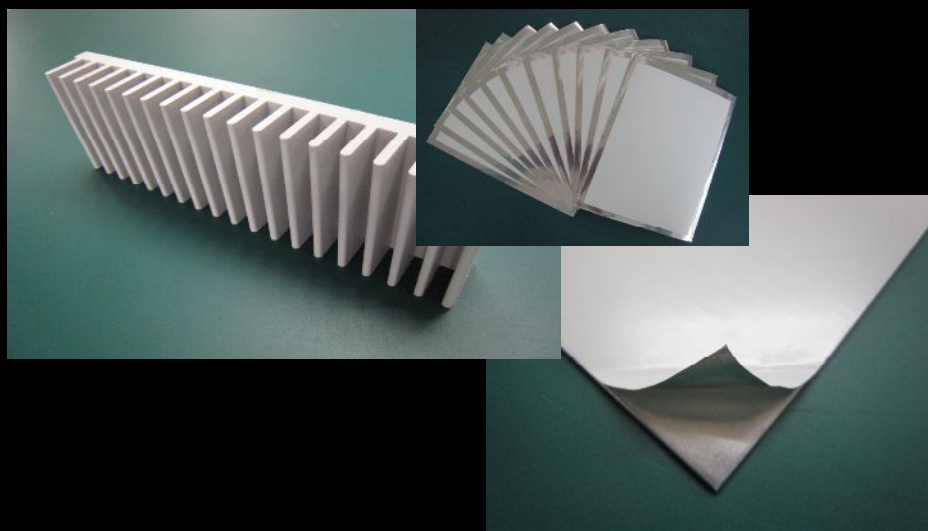


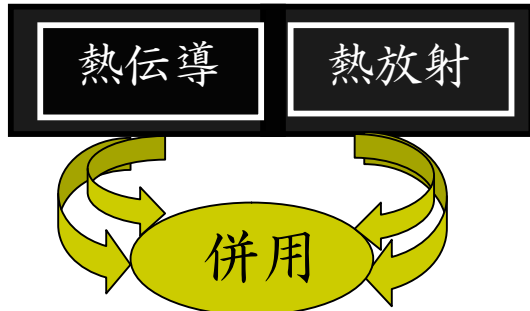
放熱塗料&シート



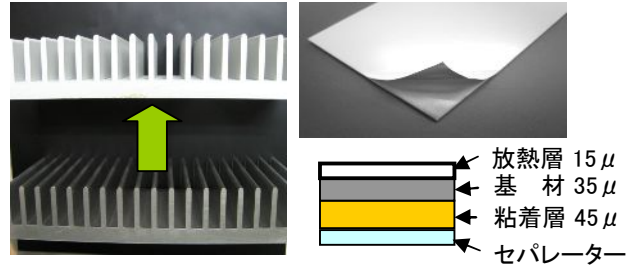
モルゲン
MORGEN

- モルゲン - MORGEN MG-02T, MG-02S

【放熱形式】



高熱伝導率金属との併用で、
その効果をより発揮します。

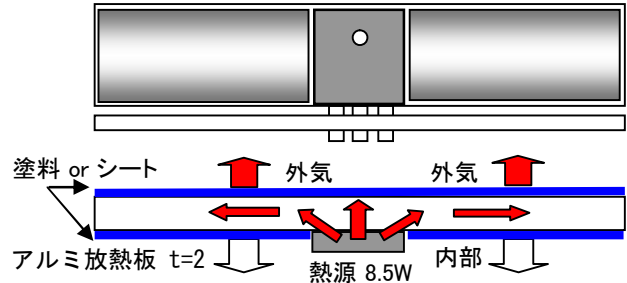


- ・対象の表面に薄膜塗布(熱源部を除く)
膜厚 : 20~40μ
- ・対象表面或は熱源に直接シートを使用

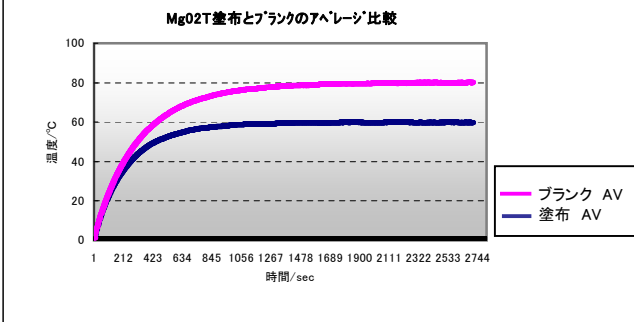
【特長】

- ★電気特性: 表面絶縁 DC100V 無限大
- ★密着性に優れている
- ★熱抵抗が小さく迅速な熱移動と拡散
- ★MG-02Sは貼るだけで
優れた熱伝導 + 熱放射機能を発揮

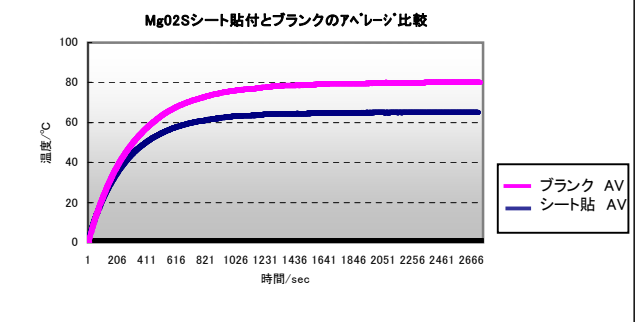
【効果検証】



放熱塗料特性



放熱シート特性



【一般物性】

名称	塗料 MORGEN White MG-02T	名称	シート MORGEN White MG-02S
樹脂主成分	1液性熱硬化型アクリル樹脂	基材	アルミ箔 35μ
対象物	アルミ ステン 鉄 一般金属	粘着剤	アクリル系粘着剤 45μ
塗装焼成温度	180°C 45min以上	表面樹脂	ポリウレタン樹脂
標準膜厚	20 ~ 40μ	標準膜厚	15μ
冷熱サイクル試験	(-20~80°C) × 10 湿度85%	冷熱サイクル試験	(-20~80°C) × 10 湿度85%
密着性	100/100(1m/mクロスカット)	密着性	100/100(1m/mクロスカット)
硬度	鉛筆硬度 45° × 200g	硬度	鉛筆硬度 45° × 200g
耐酸性	6%HCL 浸漬 48時間	耐水性	水道水 浸漬 48時間
耐アルカリ性	6%NaClO 浸漬 48時間	屈曲性	2m/m折り曲げ180°
耐水性	水道水 浸漬 48時間	接着力 (N/20mm)	20~30
電気特性	DC 100V 無限大	引張強度 (N/20mm)	55~60
RoHS 指令物質	含有せず	電気特性	DC 100V 無限大
毒物・劇物法	該当せず	RoHS 指令物質	含有せず

* 本資料は参考値であり保証値ではありません。事前に充分検討のうえご利用ください。