

遮熱シート

Mirror Star®

88%
近赤外波長

リワーク可能



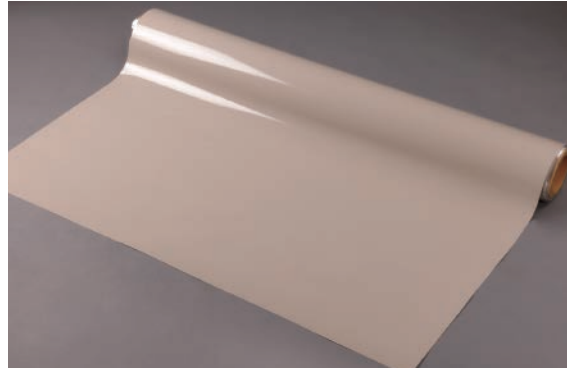
PVC フリー

特長 Features

制御盤などの BOX 色へ対応
(ベージュ色)高日射反射率と優れた耐候性
88.0% (近赤外波長 780nm ~ 2500nm)

吸着シート採用でリワーク可能

PVC フリーの環境配慮製品

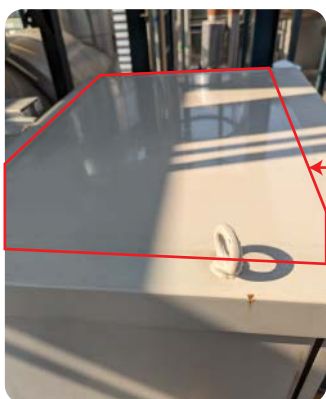


商品概要 Product Summary

地球温暖化に伴い、熱対策が急務。環境に配慮した、次世代遮熱シート。

■適用・製品イメージ

屋外制御盤、通信用中継器、蓄電機器など



使用箇所イメージ

遮熱シート
Mirror Star88% 太陽光
(近赤外波長 780 ~ 2500nm)

CUT

Mirror Star

↑ 235µm

本体 (屋根部や側面部)

■製品詳細

シートの貼付けが難しい

糊を使わない吸着シートの採用で密着面を汚さず、リワーク可能で貼りやすい

貼りやすさを動画でチェック▶



熱対策の後付けが可能

製品完成後の塗装はできない。でも、熱対策が必要。

簡単に施工でき、高い日射反射率と高耐候性実現

塗料では工賃が高額

既設されている熱対策は追加費用が発生することで高額に

遮熱塗料で施工するよりも安価に対応が可能

環境対策にやさしい

RoHS2 指令の改正で、フタル酸エステルと呼ばれる物質が制限対象に。

基材に PVC を使用しておらず環境配慮。

※PVC は可塑剤として多く使用されています。

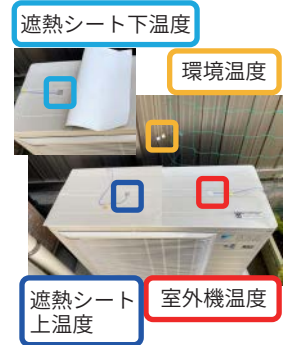
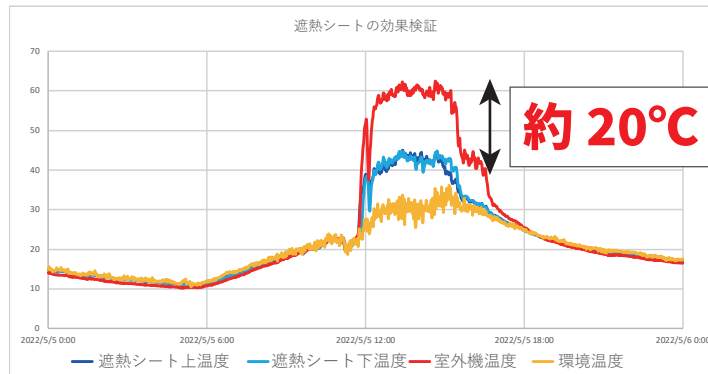
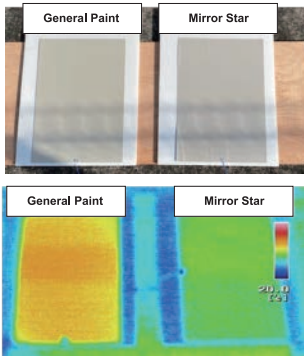
形番	寸法 (W×L×T)	色	日射反射率
E18MB-1M	980mm×1M×235µm (有効幅 950mm)	ベージュ	88.0%
E18MB	980mm×10M×235µm (有効幅 950mm)	ベージュ	近赤外波長: 780 ~ 2500nm

効果事例は裏面をチェック!

■表面温度の違い

屋外暴露試験
(2022年3月実施)

遮熱シートを貼ることで、赤外光を反射し、最大 20°Cの温度上昇を抑制。

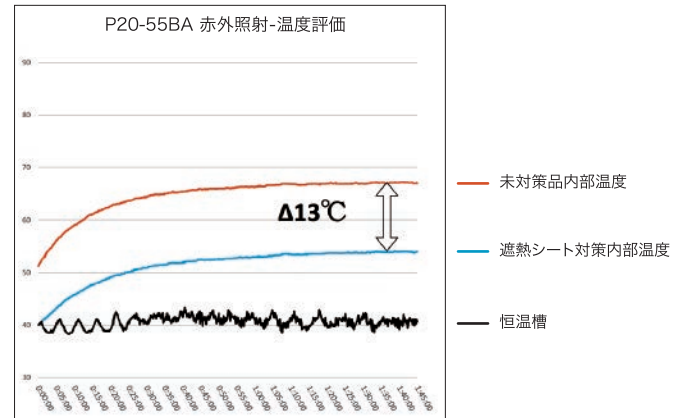


■BOX 内部温度の違い

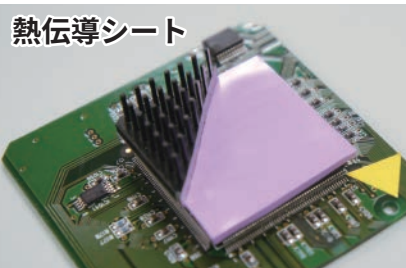
日東工業様製 P20-55BA 赤外光暴露試験
恒温槽 40°C、赤外光照射 (1120W/m²)BOX 内部温度測定



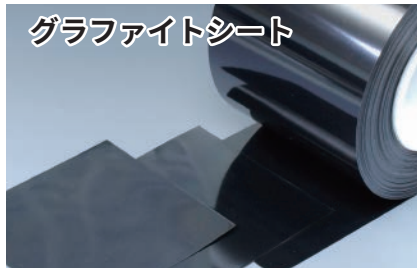
最大
-13°C



■熱対策ソリューション



熱伝導シート
優れた柔軟性と熱伝導を有します。
密着性に優れ、接触熱抵抗を小さくします。
電気絶縁性に優れます。
異形成形可能です。



グラファイトシート
使用方法に合わせロール生産が可能です。
面方向に優れた熱伝導性を示します。
優れた電磁遮蔽特性を示します。
お客様のニーズに合わせた形状の加工が可能です。



熱対策塗料 (遮熱/放熱)
遮熱性能により、屋外機器の熱対策に寄与します。
高い耐候性、密着性を持ち屋内外の様々な場所へ塗布が可能です。

星和電機株式会社は1945年の創業より、「道路情報表示システム」や「プラント用照明機器」などの製品で、公共事業をはじめとした、社会インフラを支えて参りました。
創業当時より培ったモノづくりは、お客様のお困りごとをサポートするサービスや製品へ拡充しています。



○ 商品のご用命・お問い合わせはコチラ

星和電機株式会社

SEIWA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

Email : info@seiwa.co.jp



seiwa.co.jp

東京支社：東京都台東区柳橋 2-19-6 柳橋ファーストビル
中部支社：愛知県名古屋市東区葵 1-26-8 葵ビル
関西支社：大阪府大阪市西区鞆本町 1-4-12 本町富士ビル

TEL 03-5833-8947
TEL 052-932-6715
TEL 06-6444-3963

EMISTAR®は星和電機株式会社のノイズ対策製品登録商標です。