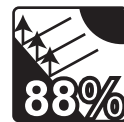


遮熱シート

## Mirror Star®



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

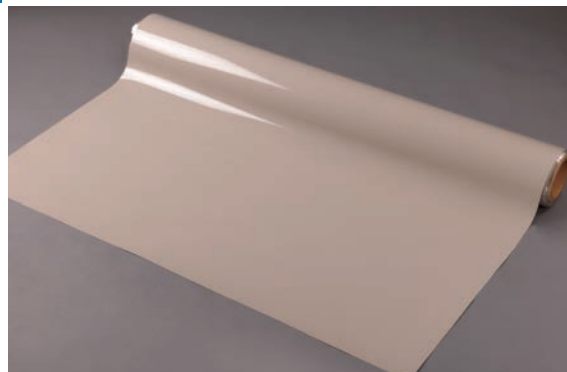
(ベージュ色)

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



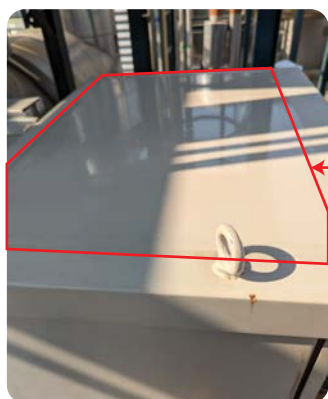
商品概要

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 Star

88%

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。

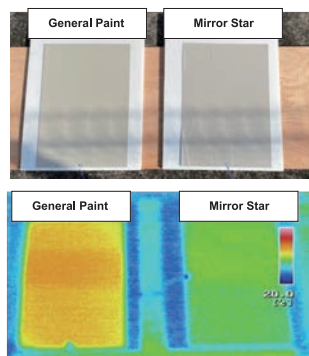
※PVC は可塑剤として多く使用されています。

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

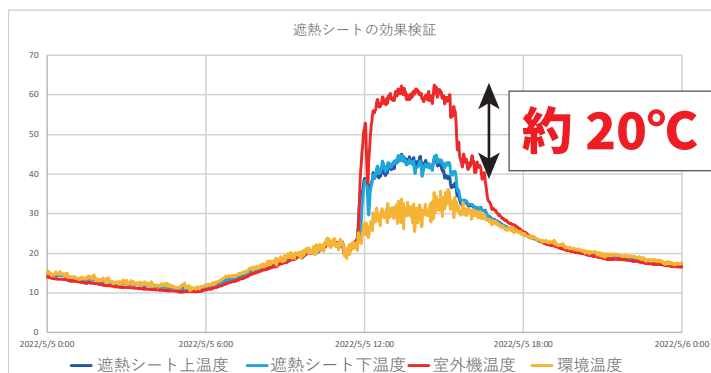
効果事例は裏面をチェック！

## ■表面温度の違い

屋外暴露試験  
(2022年3月実施)

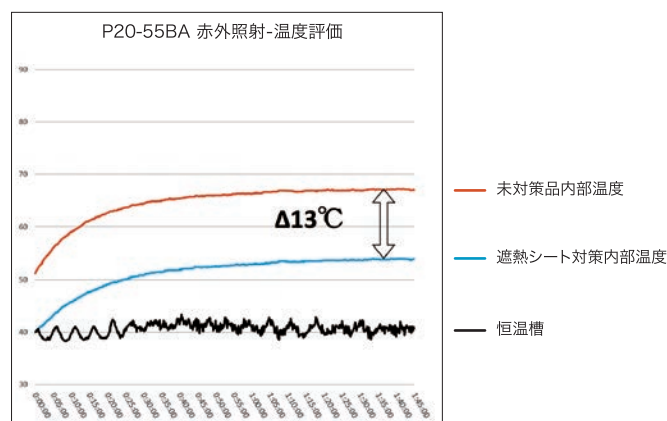


遮熱シートを貼ることで、赤外光を反射し、最大 20℃の温度上昇を抑制。



## ■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℃、赤外光照射 (1120W/m<sup>2</sup>)BOX 内部温度測定



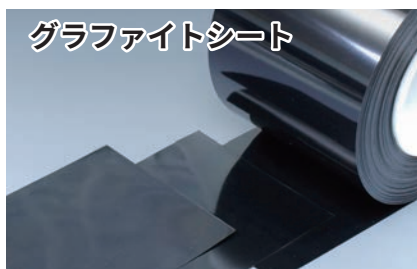
## ■熱対策ソリューション

### 熱伝導シート



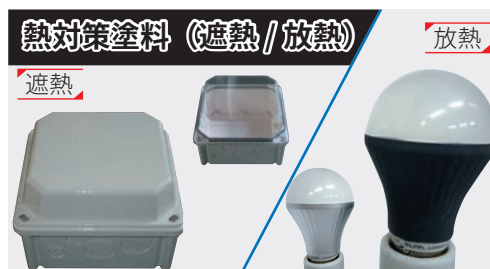
優れた柔軟性と熱伝導を有します。  
密着性に優れ、接触熱抵抗を小さくします。  
電気絶縁性に優れます。  
異形成形可能です。

### 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](mailto:info@seiwa.co.jp)



[seiwa.co.jp](http://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：大阪府大阪市西区靱本町 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。