

遮熱シート
Heat shielding sheet

NEW

Mirror Star®



88%
近赤外波長
Near infrared wavelength



リワーク可能
Rework possible



PVC フリー
PVC-free

特長 Features

太陽光（赤外線）を大幅カットし機器の温度上昇を抑制

Significantly reduces sunlight (infrared rays) and suppresses temperature rise of equipment

屋外でも安心の耐候性

Weather resistance for peace of mind even outdoors

有害な PVC(塩ビ)を使わない環境配慮型

Environmentally friendly, does not use harmful PVC

貼り直し可能で、施工時のミスにも対応

Repositionable, so mistakes during installation can be avoided



商品概要

Product Summary

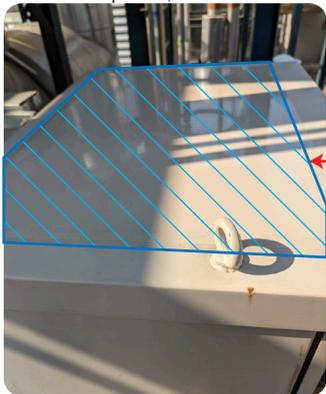
夏場の高温環境に強い！！機器の寿命や安全性の向上。

Resistant to high temperatures in summer!! Improved equipment life and safety.

■適用・製品イメージ Applications/Product Image

屋外制御盤、通信用中継器、蓄電機器など

Outdoor control panels, communication repeaters, power storage devices, etc.



使用箇所イメージ
Image



遮熱シート Heat shielding sheet Mirror Star

88%
CUT

太陽光

Solar
(近赤外波長 780 ~ 2500nm)
(Near infrared wavelength 780-2500nm)

Mirror Star

本体（屋根部や側面部）
Main body (roof and sides)

■製品詳細

シートの施工が難しい Sheet construction is difficult

既設後に塗装ができない。
でも、熱対策が必要！

Painting is not possible after installation.
But heat protection is necessary!

貼り直し可能で、施工時の
ミスにも対応が可能。

It can be reapplied, so mistakes during
installation can be dealt with.

遮熱塗料を検討したい I want to consider using heat-insulating paint.

遮熱塗料を検討したいが効果
があるか分からない。

I would like to consider using
heat-insulating paint, but I don't know if
it will be effective.

Mirror Star は、遮熱塗料を
シート化した製品です。
Mirror Star で効果があつた
際は遮熱塗料のご検討を！！

Mirror Star is a sheet-form heat-insulating
paint product. If Mirror Star has been
effective for you, consider using
heat-insulating paint!

塗料では工賃が高額 Paint is expensive

養生や周りに塗料が付かない
為の対策費用が、材料より高
額に。

The cost of protection and measures to
prevent paint from getting on the
surrounding area is more expensive than
the materials.

遮熱塗料で施工するよりも安
価に対応が可能。

It is cheaper than using heat-insulating
paint.

環境対策にやさしい Environmentally friendly

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。

The revision of the RoHS2 Directive
restricts substances known as
phthalates.

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。

It is environmentally friendly as it does
not use PVC as a base material.

*PVC is often used as a plasticizer.

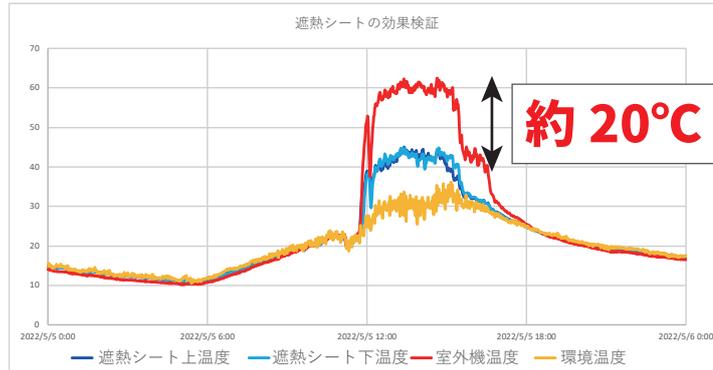
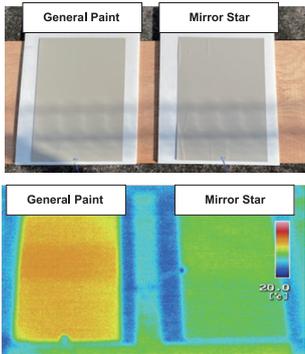
形番	寸法 (W×L)	色	日射反射率
E18MBA-1M	980mm×1M (有効幅 950mm)	ベージュ	88.0%
E18MBA	980mm×10M (有効幅 950mm)	ベージュ	近赤外波長： 780 ~ 2500nm

その他の熱対策ソリューション
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。

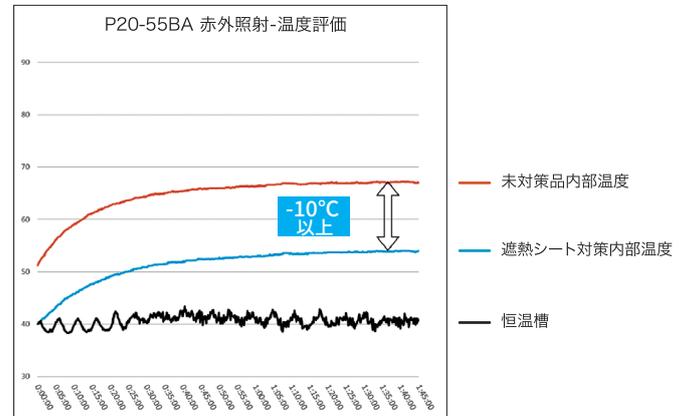


■BOX 内部温度の違い

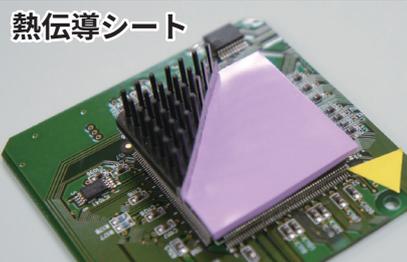
日東工業様製 P20-55BA 赤外光暴露試験
恒温槽 40°C、赤外光照射 (1120W/m²)BOX 内部温度測定



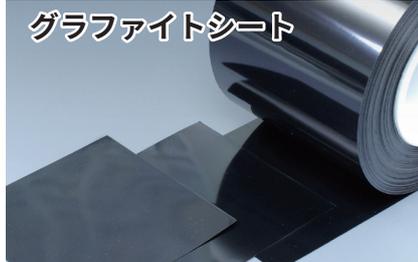
効果
-10°C以上



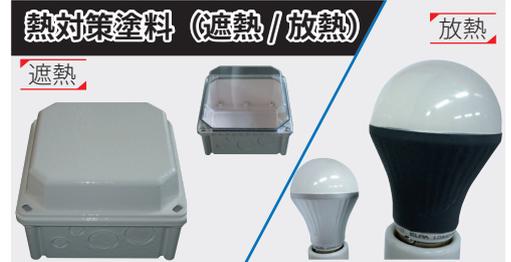
■熱対策ソリューション



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。