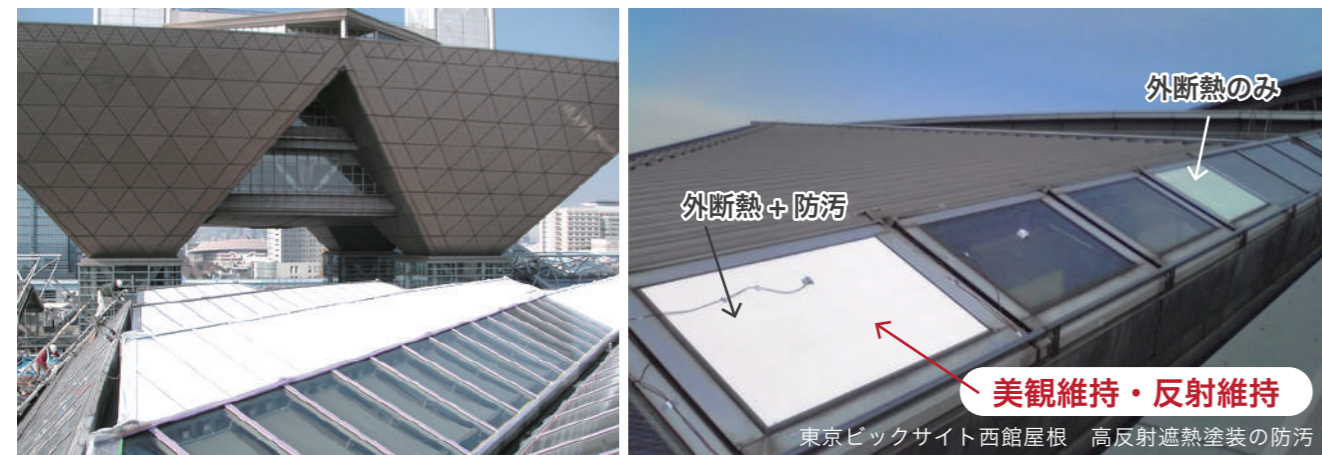


長期美観維持 = 赤外線反射率維持

SUPER GLASS BARRIER



● 東京ビッグサイト 西館屋根：高反射遮熱塗装の防汚

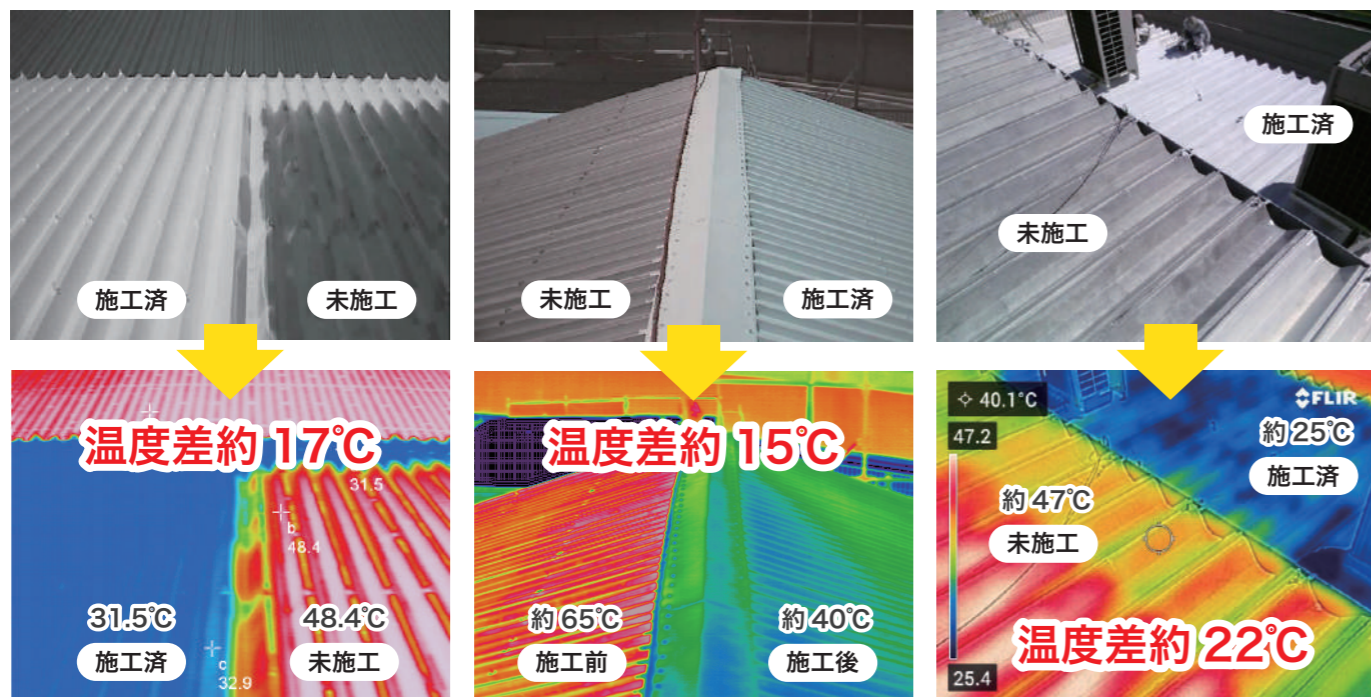


スーパーグラスバリアって？

汚れが付かないことが理想だと考え、「**汚れは付きづらく、付いても取れやすくする**」をテーマに開発したのが、**世界初の無機 100%帯電防止・超親水防汚コート**です。このコート剤は、帯電防止機能により黄砂やカーボンなどの汚れを寄せ付けず、万が一汚れが付いても、**光の有無に関わらず超親水作用でセルフクリーニング**します。さらに、**1回塗布するだけで15年以上の耐久性**を誇り、長期間にわたって清潔さを保ちます。

POINT 光触媒による防汚コートとの違い

光触媒コートは、太陽光がコーティング面に照射されることで化学反応を起こし、表面に付着した有機汚れを分解し、超親水性で汚れを落とす仕組みです。しかし、黄砂や火山灰といった無機汚れには対応できません。しかし、スーパーグラスバリアは、光の有無に関係なく無機汚れの付着を軽減し、超親水性で汚れを洗い流します。有機・無機問わず対応できるため、幅広い汚れへの防汚効果を発揮し、遮熱性能で一番重要な赤外線反射率を長期に維持します。



TRIPLE GUARD COAT

折板屋根・屋根向け 遮熱断熱トリプルガードコート



遮熱断熱



防錆



汚れ防止



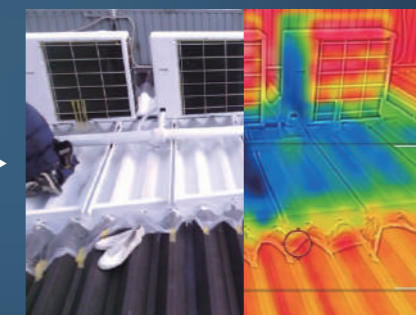
赤外線反射率維持

耐候性 20年の高機能遮熱断熱コート誕生！



ラストシールド

防錆・防水



省エネカーコート / 遮熱シールド Pu

遮熱・断熱 / 遮熱・超耐候性・防水・防錆



スーパーグラスバリア

防汚・遮熱性維持

超耐候性 × 遮熱 × 断熱 × 省エネ！ 業界最強のトリプルガードコート

これまでの屋上遮熱・断熱コートの常識を覆す、高機能で多機能なシステムが登場しました。10年防さび保証、業界最高の断熱性能（断熱ビーズ層 60%）、20年以上持続する遮熱性能、そして帯電防止・防汚機能を兼ね備えているので、長期間にわたって高い効果を発揮し、メンテナンスの手間を大幅に削減します。施工コストは 1㎡あたり 8000 円と非常にリーズナブルで、省エネ対策やコスト削減に大きく貢献します。

4 工程

1㎡ 8,000 円

3 工程 (省エネカバーコート除く)

1㎡ 6,000 円

※別途諸経費等がかかります。

ラストシールド

折板屋根には 10 年の防錆保証

省エネカバーコート

特殊中空シリカビーズを業界最高の 12% 使用。冬の断熱性能大幅アップ

遮熱シールド Pu

脂肪族系ポリウレアをベースにした 20 年以上の超耐候性遮熱コート

スーパーガラスバリア

優れた防汚性能で、高反射率を維持し続けます。コート無しだと 10% 前後反射率低下

他社の遮熱断熱商品との違い：業界最高性の理由

防さび保証 10 年

海岸地区を対象に開発、特殊エポキシにより、赤錆になっているものに対し黒さび化、以後の赤錆の発生を抑えるため、10 年以上の防さびを実現。また防水性の遮熱ポリウレアをトップコートにコートすることにより水の侵入を完全シャットアウトさらに防錆効果を完全なものにします。



業界最強！中空ビーズ塗膜中 60% の圧倒的断熱性能！

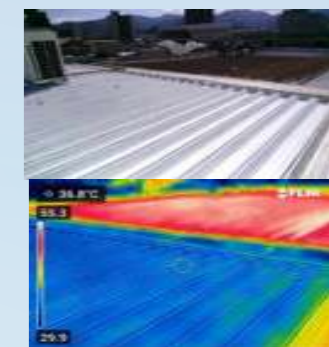
現在、多くの遮熱塗料が販売されていますが、遮熱機能だけでは夜間の輻射熱や冬場の断熱効果が不十分です。断熱塗装を施すことで、屋上温度を外気温より高く保ち、空調負荷を軽減。冬場でも 15% 以上の省エネ効果を発揮します。この断熱性能は、塗膜中に含まれる中空ビーズの量によって決まり、含有量が多いほど高い効果が期待できます。



中空ビーズの量
12%
業界最高

10 年ごとの塗り替え、もう必要なし！ 脂肪族ポリウレアの遮熱コートで 20 年以上の耐久性

一般的なシリコン系、アクリル系、ウレタン系のトップコートでは、10 年ごとの塗り替えが必要とされています。しかし、脂肪族系ポリウレアを採用した遮熱コートなら、耐候性 20 年以上を実現。塗り替えの手間とコストを大幅に削減し、防錆性能・防水性能も格段に向上します。



20 年以上続く遮熱性能！ 赤外線反射率を守る革新技術

鹿児島水族館：高反射遮熱塗装の防汚（火山灰対策）

遮熱性能の鍵を握る赤外線反射率を 20 年以上維持することで、建物の美観を長期間保つとともに、汚れによる太陽熱反射率の低下を防ぎます。一般的な中空バルーン入り塗料は表面が多孔質で汚れやすく、反射率が落ちることで遮熱効果が劣化しますが、スーパーガラスバリアの帯電防止セルフクリーニング機能により、汚れの付着を防ぎ反射率を保つため、長期間にわたって高い遮熱性能を維持します。

