

屋根下・機械設備の熱を防ぎ

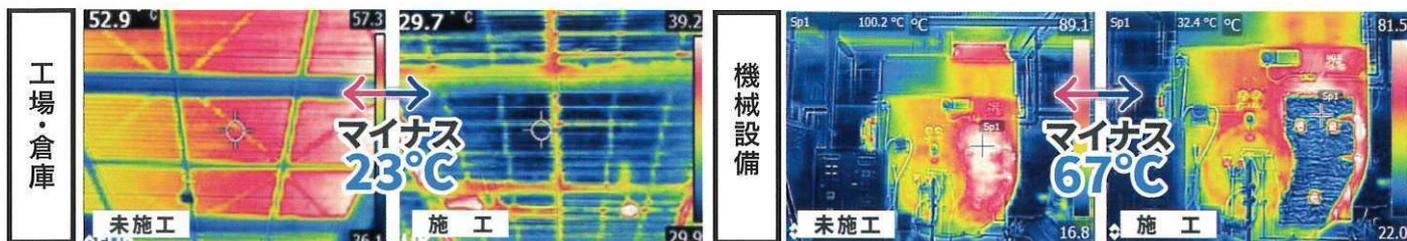
# 建物全体 環境改善

## IS HEAT BLOCK SHEET

IS HEAT BLOCK SHEET(アイエス遮熱シート)は輻射熱を最大97%カット。  
特殊コーティングにより、半永久的に使用可能。ランニングコスト0で、経済的ながらも効果的に  
工場・倉庫など建物全体の環境を改善。

### アイエス IS遮熱シート/施工効果

※設備の性能によって異なります。



#### 暑さ対策効果

輻射熱を建物に入れないことで、内部の温度上昇を抑制。

#### 環境改善効果

従業員の働きやすい環境にすることで、生産性が向上。

#### 空調設備削減効果

外部からの熱の影響を受けにくくなり、エアコン稼働率を大幅に削減。

#### 省エネ効果

機械設備の熱放射を抑えることにより内部の熱効率UP。

### アイエス IS遮熱シート/4つの特性

※特注品・OEM提供も可能。

**最高級品質**  
高純度アルミ99%

輻射熱最大97%カット

**特殊コーティング**

腐食による耐久性の低下を抑制、半永久的に使用可能

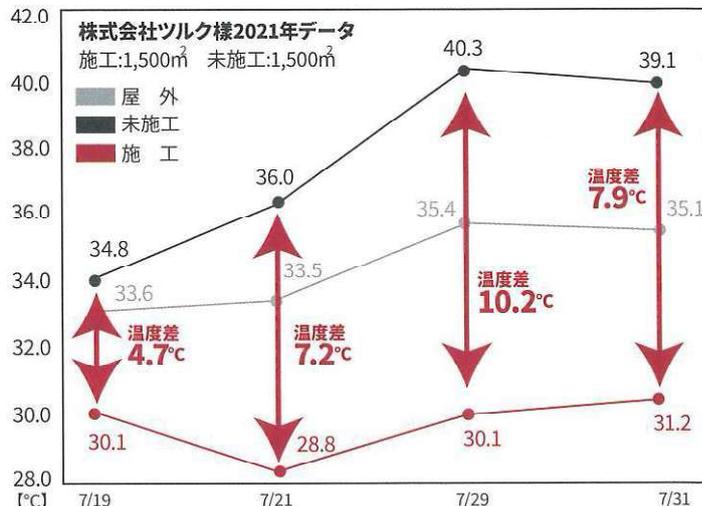
**不燃材料**

防爆倉庫など、内装制限のある建物にも施工可能

**ラインナップ**

業界トップクラスの多種多様な施工実績を元に、製品を開発。建物屋根下はもちろん、機械・船舶・テントなどにも施工可能。

**暑さ対策/効果検証** (こちらの計測結果は一部になります。詳しくは下記QRコード「施工実績」または、弊社までお問い合わせください。)



同構造の倉庫2階にて、IS遮熱シートの未施工・施工で分け、それぞれの地上約1.5mの箇所に温度計を設置、12時～13時の間で日中の温度推移を計測。

IS遮熱シートを施工後、驚異の温度差を実現  
**その差マイナス10度**

**省エネ事例/エアコン効果率化データ** (屋根下にIS遮熱シートを施工6月～9月(8時間/日)で計測)

|             | エアコン        | 使用電力               | 電気料金              |
|-------------|-------------|--------------------|-------------------|
| 施工前         | 2台稼働        | 48,485kWh          | ¥935,762          |
| 施工後         | 1台稼働        | 18,254kWh          | ¥352,298          |
| <b>削減結果</b> | <b>1台削減</b> | <b>30,231kWh削減</b> | <b>¥583,464削減</b> |

投資額  $¥1,490,000 \div ¥583,464 =$  投資回収 **2.6年**

**IS遮熱シート/製品情報**(用途に合わせた施工が可能。)

※製品各種は全て不燃材料です。



**お客様の声/様々な業種のお客様から、満足の声を頂きました!**

**(金属加工)**  
 屋根からの**熱を大幅にカット出来たおかげで、エアコンの効きが格段と良くなった。**

**(木材加工)**  
 体感温度が全く変わった。従業員が**毎年暑いと言っていた声が無くなった。**  
 ※別工場2棟もリピート工事決定。

**(カーディーラー)**  
 本当に効果があるのか?と半信半疑だったが、施工後、**実際の空間温度は3～4°C下がっており、従業員からも好評。**  
 ※5店舗に追加採用。



**福西電機株式会社 ビジネスコネクト開発部**

〒530-8484 大阪府大阪市北区与力町7番5号

Email : business.connect@gg.denai.jp

T E L : 080-2429-9655(担当窓口 : 竹安)