

屋根下・機械設備の熱を防ぎ

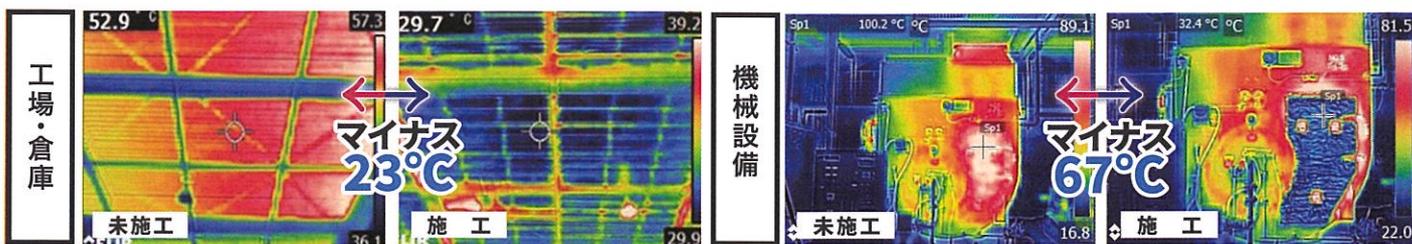
建物全体 環境改善

IS HEAT BLOCK SHEET

アイエス IS HEAT BLOCK SHEET (IS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

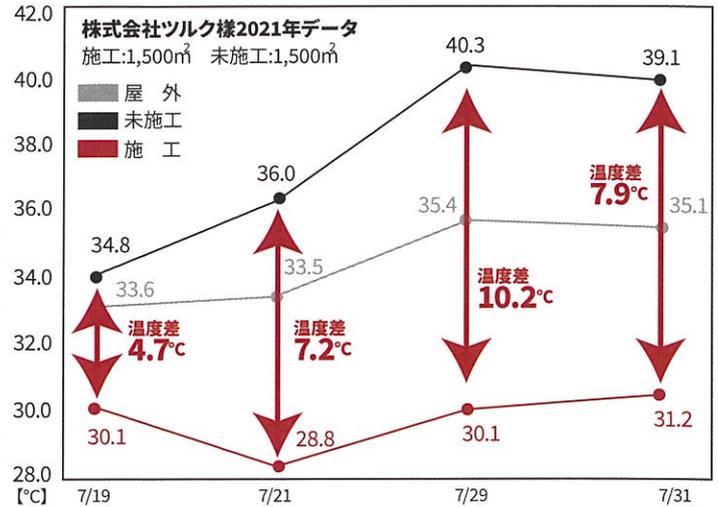
不燃材料

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
削減結果	1台削減	30,231kWh削減	¥583,464削減

投資額 ¥1,490,000 ÷ ¥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。

<p>GC-R/建築物対応用 (屋根下、天井裏、壁、屋外等) 厚み0.2mm×幅1m×長さ50m</p>	<p>GC-M/機械設備対応用 (機械設備、ダクト等) 厚み0.18mm×幅1m×長さ50m</p>	<p>FP-D/断熱・結露対策用 (屋根下、天井裏、壁、冷蔵冷凍庫等) 厚み5.0mm×幅1m×長さ50m</p>
---	---	--

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!

	<p>(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。</p>
	<p>(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。</p>
	<p>(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。</p>

