

遮熱シートのご案内

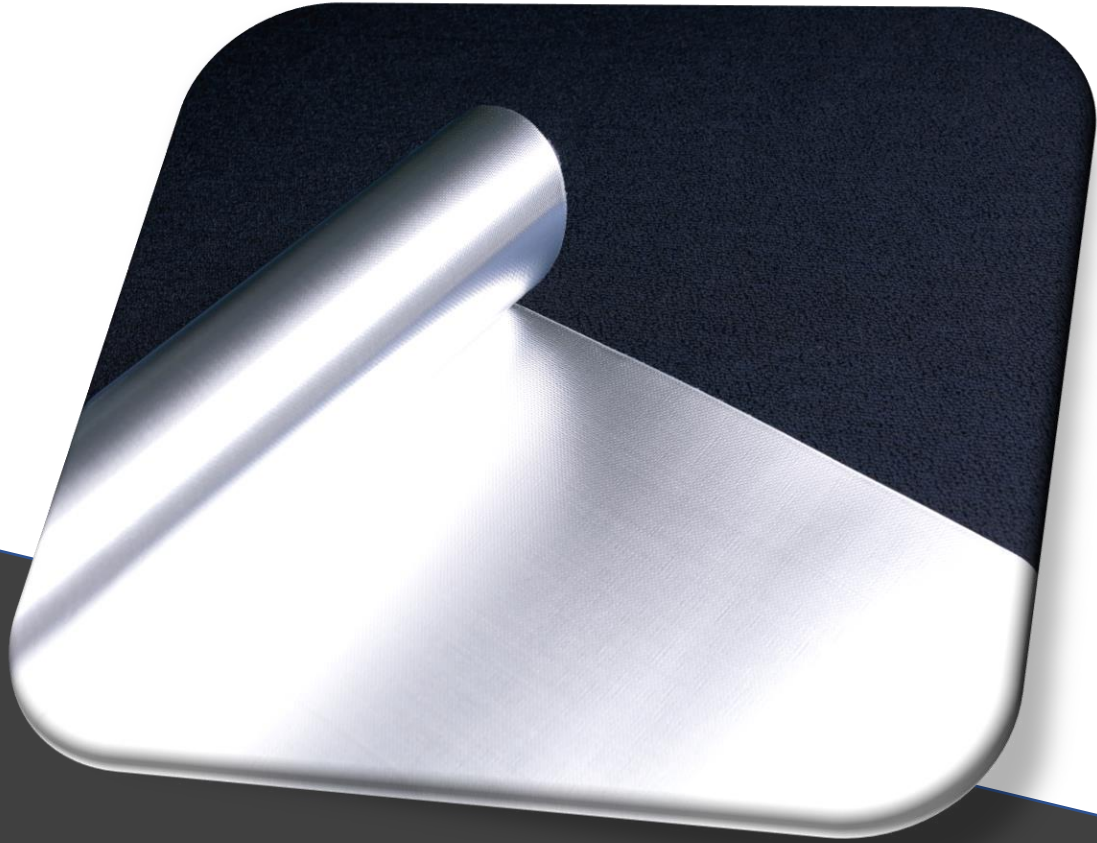
IS HEAT BLOCK SHEET

ご提案書

- 1 IS遮熱シートについて
- 2 建物内の熱を抑えるには？
- 3 機械設備への導入も可能
- 4 効果検証
- 5 製品規格

目次

IS HEAT BLOCK SHEET



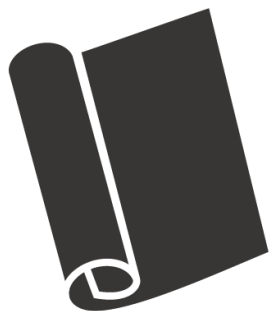
アイエス

IS遮熱シートは屋根下・機械設備の熱を防ぎ 建物全体の環境を改善・業務効率化

従来のプロックス遮熱シートが、IS遮熱シートにアップデート
屋根下・機械設備の温度を劇的に低下、特殊コーティングにより
半永久的に使用可能で、内装制限のある工場や倉庫にも施工可能。

IS遮熱シートについて

IS遮熱シートの特性



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



突き詰めた ラインナップ

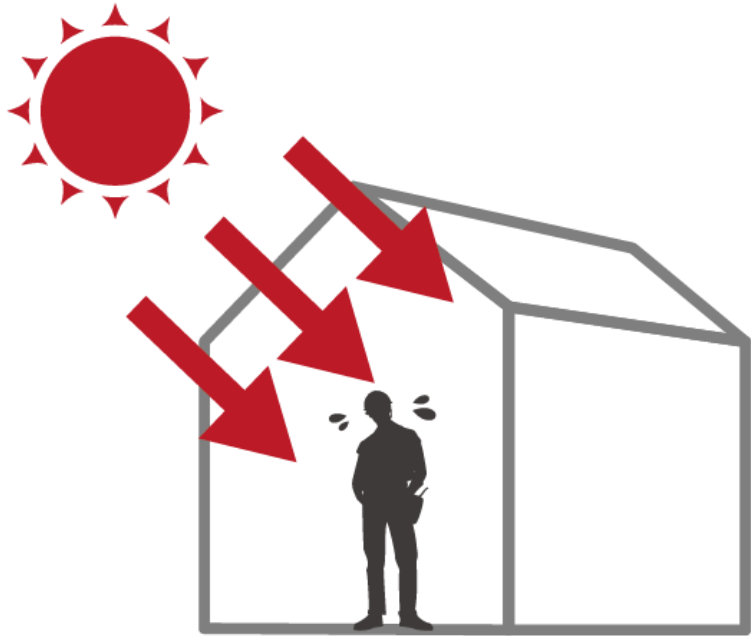
業界トップクラスの多種多様な施工
実績を元に、製品を開発。
建物屋根下はもちろん、機械・船舶・
テントなどにも施工可能。

※特注品・OEM提供も可能。

■ 建物内の熱を抑えるには？

建物内の暑さの原因の大半は
輻射熱です。

一般的な断熱材では輻射熱を
防ぐことができない。



IS遮熱シートはその暑さの原因である輻射熱を

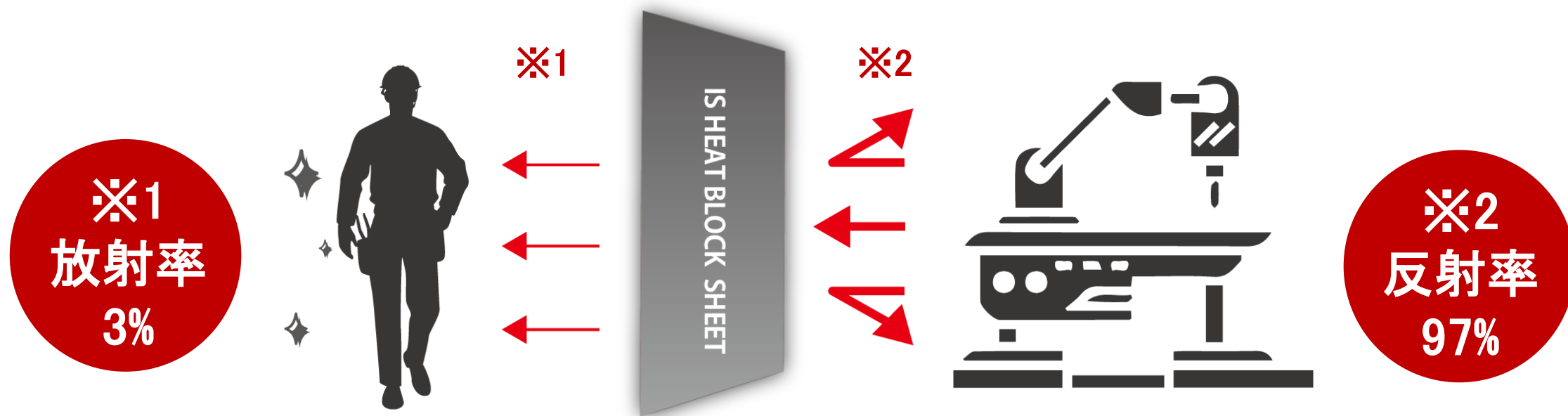
最大**97%**
ブロック

機械設備への導入も可能

工場では機械が稼働することによって、
機械から大量の輻射熱が放射されます。
機械からの輻射熱は、工場内の室温を上昇させたり、
人体の温度を上昇させるため、暑さを感じる原因に。
工場内の機械にIS遮熱シートを施工することで、機械から
発せられる輻射熱を抑える効果があり、機械熱による作業
環境への影響を改善できます。



■ 機械から発せられる輻射熱を抑え、建物全体の環境改善



機械設備の保護

輻射熱が放射されなくなるため
機械や商品の劣化を防げます。

熱効率の向上

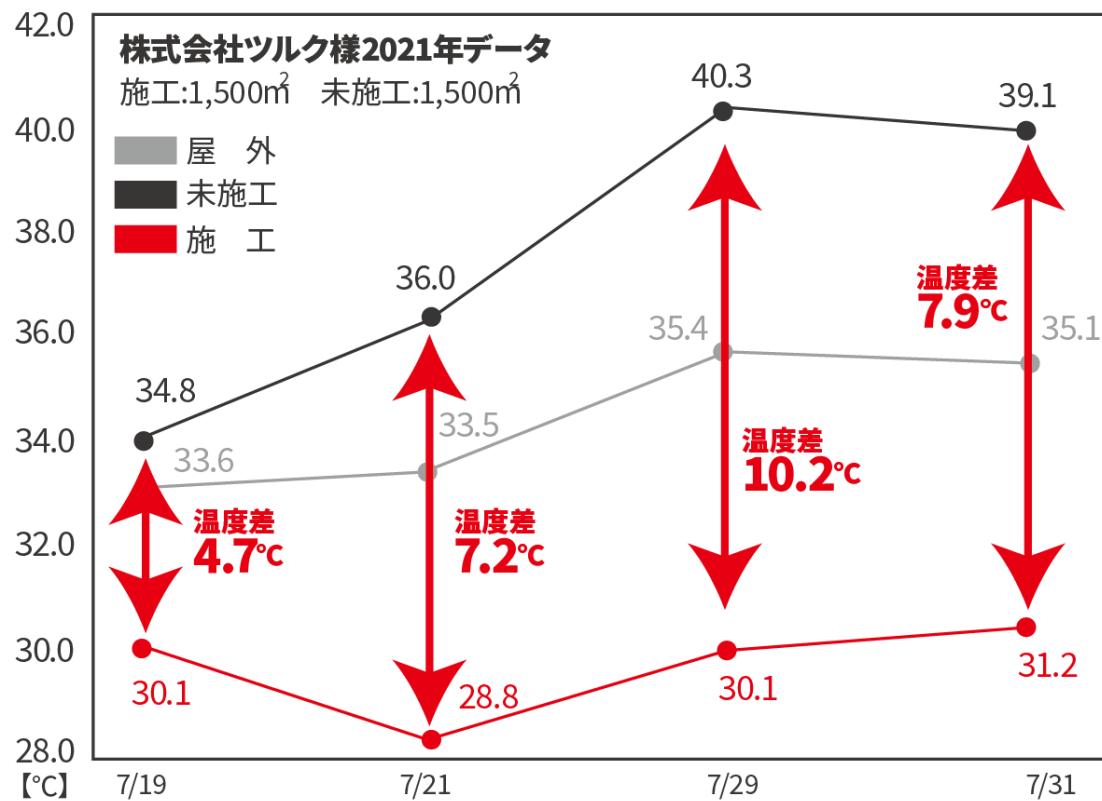
機械表面へ施工することで熱効率が
向上し、省エネにもつながります。



効果検証

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。

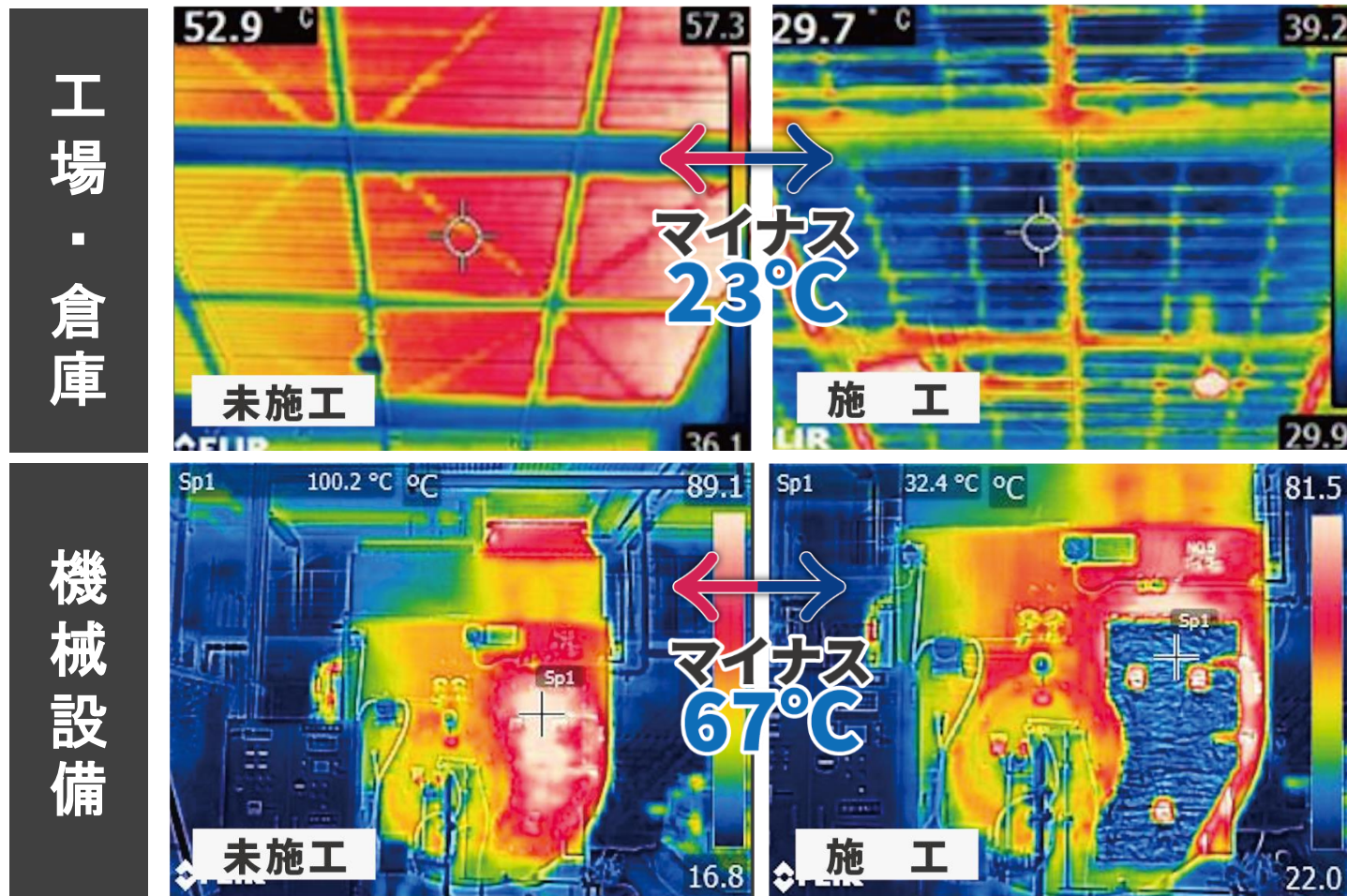
IS遮熱シート施工後驚きの結果が



※その他の計測結果についてはお問合せください。

マイナス10度の温度差を実現

サーモグラフィによる比較検証



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。

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。

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。

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。

※設備の性能によって異なります。

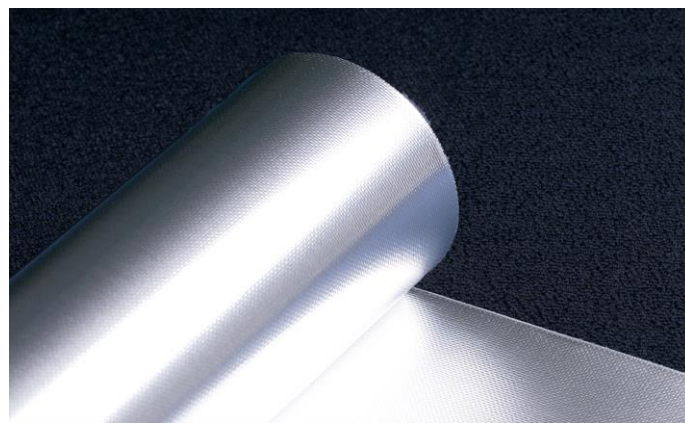
製品紹介



GC-R
(建築物対応用)

厚み0.2mm×幅1m×長さ50m

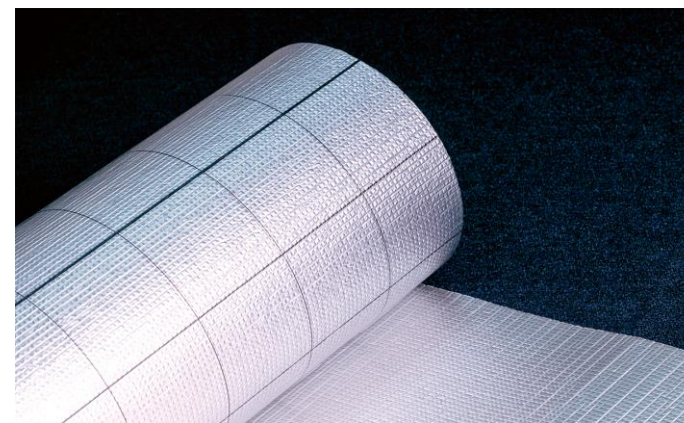
屋根下、天井裏、壁、屋外等



GC-M
(機械設備対応用)

厚み0.18mm×幅1m×長さ50m

機械設備、ダクト等



FP-D
(断熱効果・結露対策用)

厚み5.0mm×幅1m×長さ50m

屋根下、天井裏、壁、冷蔵冷凍庫等

※製品各種は全て不燃材料です。

 株式会社 石蔵商店 建材事業部

【販売・施工代理店】お問い合わせ先

 株式会社 テクノシノセイ



〒674-0092
兵庫県明石市二見町東二見948-1



TEL 078-942-1467 FAX 078-943-2629
担当：木村 礼貴