

空調稼働が**10台**から**3台**に!? 暑さを最大**97%**ブロックする 『IS遮熱シート』

熱中症対策と空調コスト削減を同時に実現する根本対策をご提案します。

暑さの原因の約9割は「輻射熱」。

輻射熱を最大97%カットし、空間を「暑くさせない」。

IS遮熱シート導入の「3つのメリット」

経営課題であるコスト削減と労働環境の改善を同時に叶えます。



1

電気代削減

空調効率が劇的に向上し、
大幅なコストダウンを実現。



2

一年中快適な職場環境

夏は涼しく冬は暖かく、
熱中症リスクを排除。



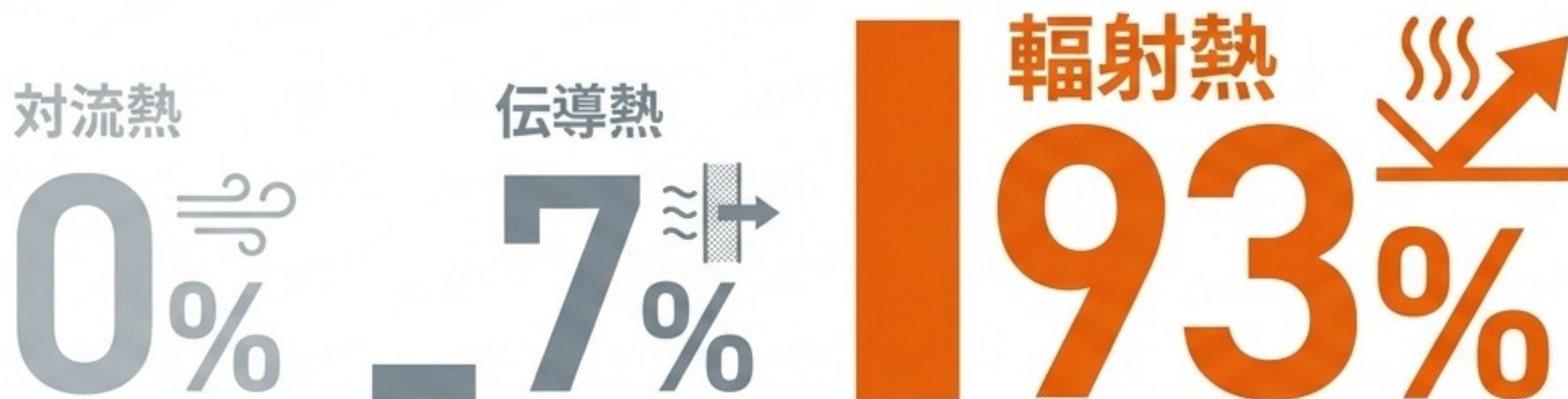
3

建物や機械の耐久性向上

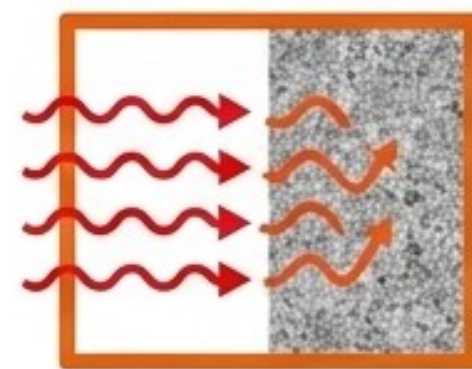
熱による劣化を防ぎ、
大切な資産を保護。

最新の空調でも涼しくならない「真の原因」

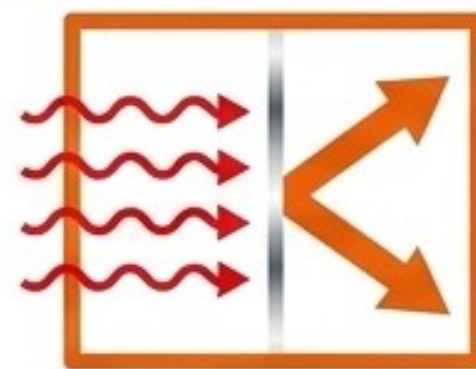
建物内に絶えず侵入する「輻射熱」が空調の負担を増やしています。



- 熱移動の大半（約93%）は「輻射熱」。
- 輻射熱を抑えない限り、空調費は下がりません。
- 従来の断熱材は、熱を反射せず「蓄熱」してしまいます。



断熱材
(蓄熱)



IS遮熱シート
(反射)



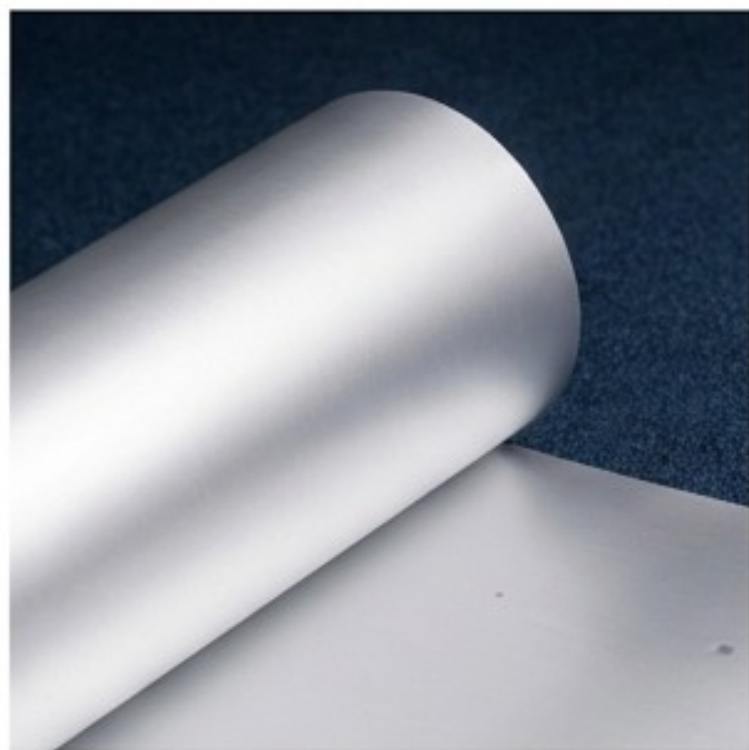
空間を「暑くさせない」 新常識、IS遮熱シート

高純度アルミで熱を反射し、
建物内に熱を入れません。

- ✓ ・ 高純度アルミ99%採用
- ✓ ・ 特殊コーティングで半永久的に
使用可能
- ✓ ・ 国交省認定の「不燃材料」

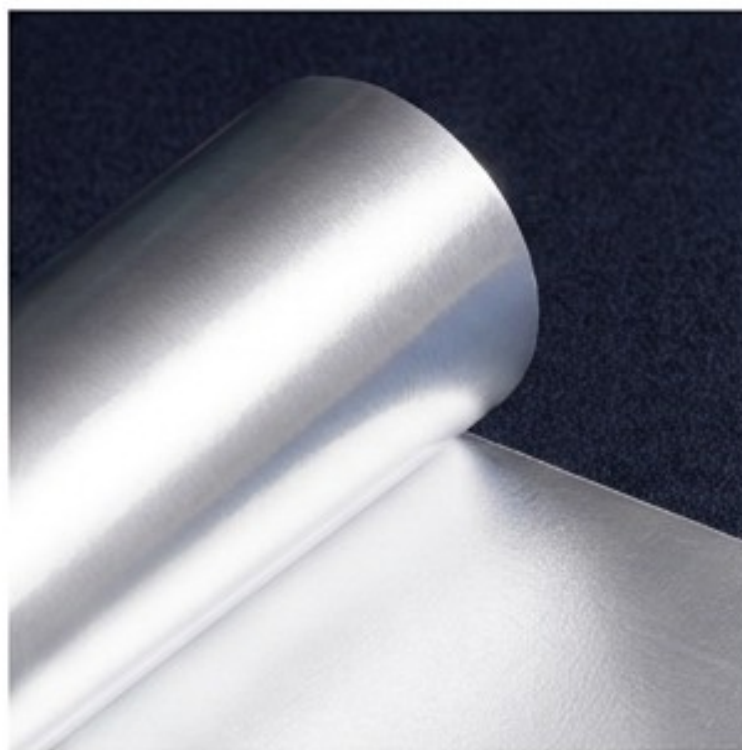
用途に合わせた最適な製品ラインナップ

建物から機械設備まで、あらゆる箇所の熱対策に対応します。



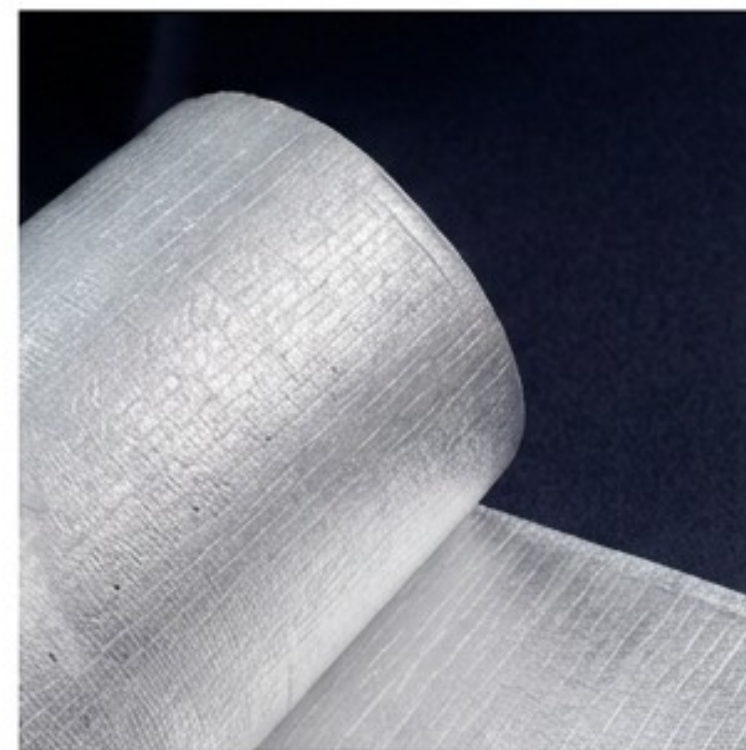
■ GC-R（建築物用）

- 厚み：0.2mm
- 用途：屋根下、天井裏、壁など



■ GC-M（機械設備用）

- 厚み：0.18mm
- 用途：機械設備、ダクトなど



■ FP-D（断熱・結露対策用）

- 厚み：5.0mm
- 用途：冷蔵冷凍庫、過酷な熱環境など

実証データ：日中の倉庫で【マイナス10.2℃】

厳密な比較検証で、明確な温度低下が実証されています。

-10.2℃



- 同構造の倉庫（ツルク様）にて比較検証を実施。
- 最も暑い時間帯（12～13時）を計測。
- 未施工エリアと比較し、最大10.2℃の温度低下を記録。

サーモグラフィが証明する劇的な変化

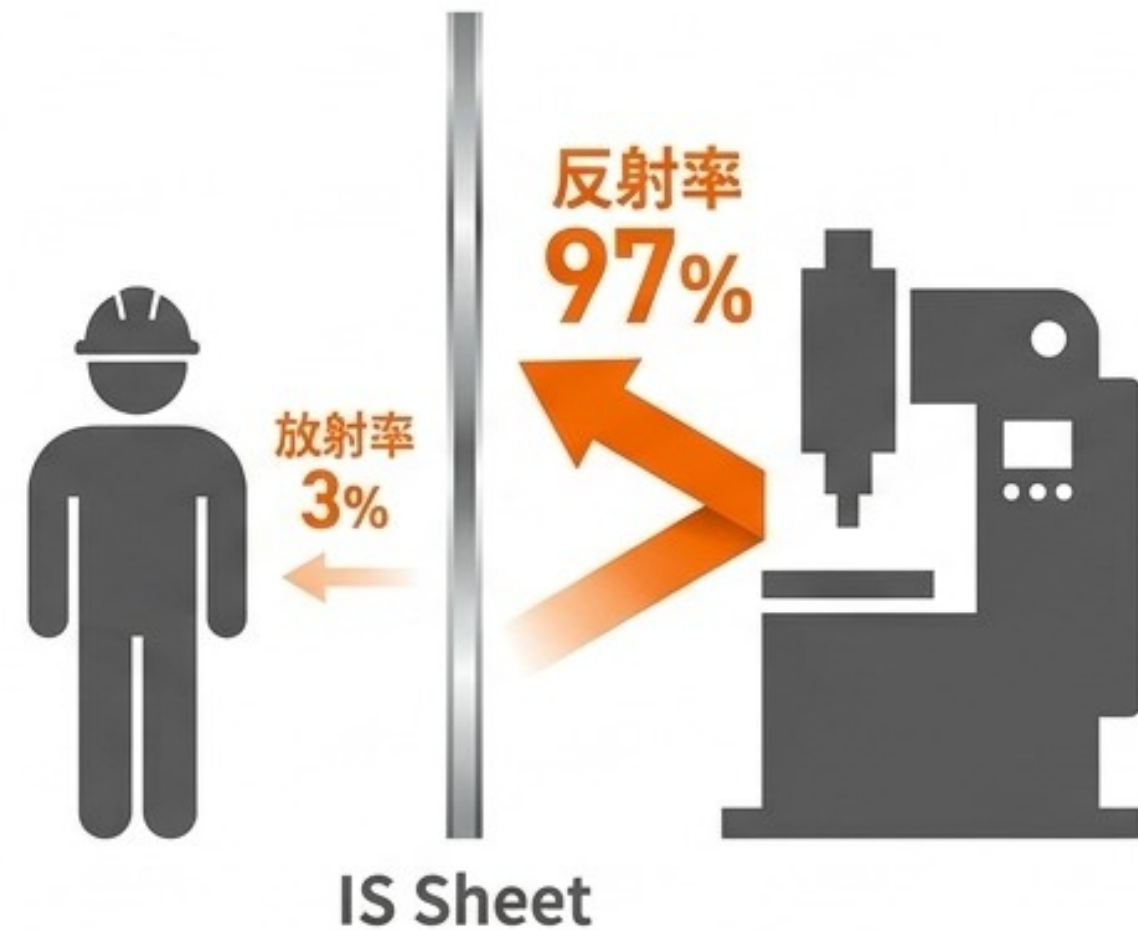
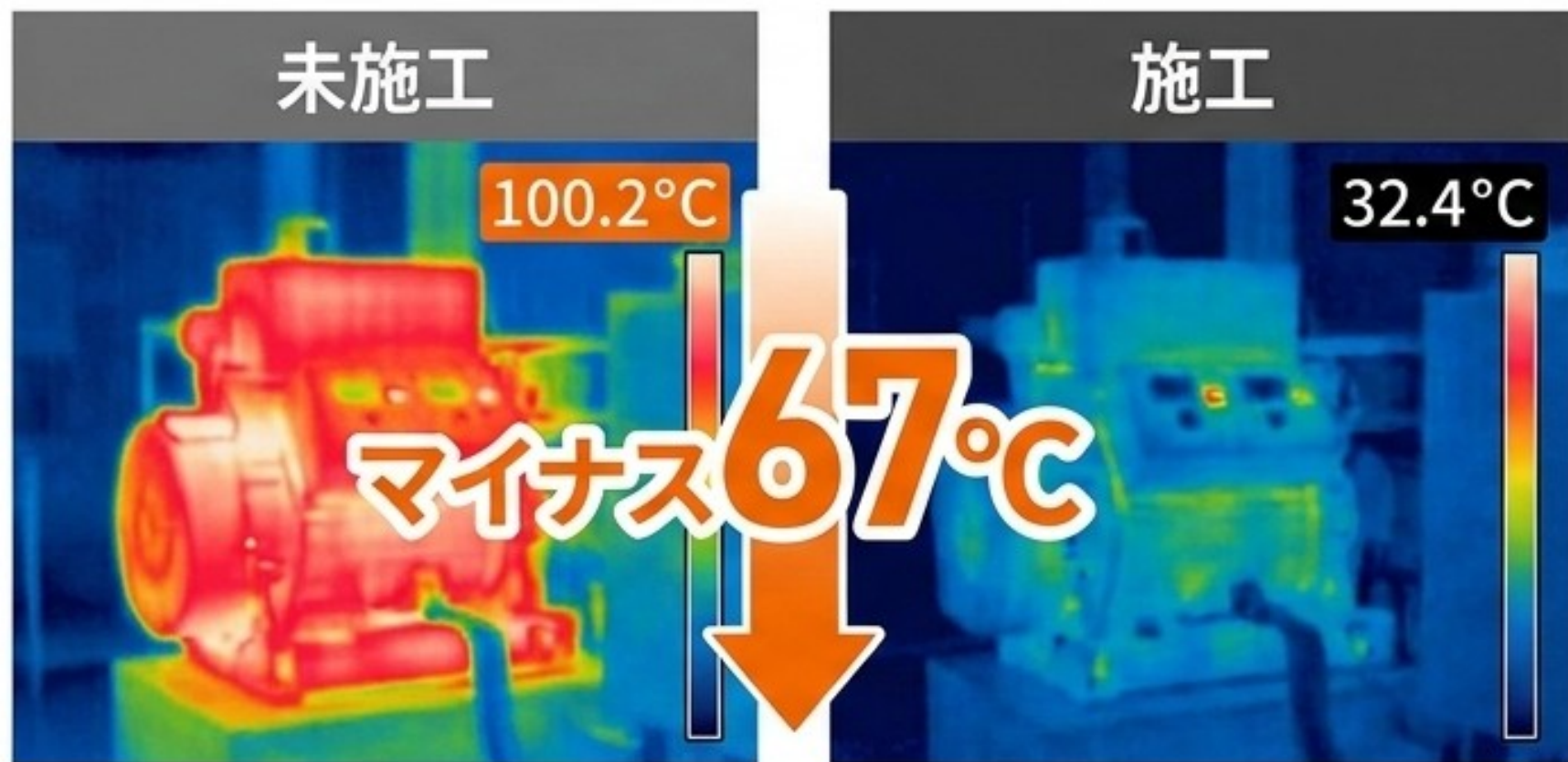
屋根からの熱を遮断し、工場内の熱こもりを解消します。



天井の表面温度が52.9°Cから29.7°Cへ低下。
マイナス23°Cの劇的な変化が、熱中症リスクを大幅に低減します。

機械設備の「熱放射」も直接ブロック

機械の輻射熱を抑え、工場全体の環境と熱効率を改善します。



- ✓ 機械設備に直接施工可能。
- ✓ 表面温度を100.2°Cから32.4°C (マイナス67°C) に抑制。
- ✓ 熱効率が向上し、機械の保護にも繋がります。

**劇的な省エネ!エアコン稼働10台が3台に
空間の温度が上がらないため、空調の稼働を大幅に削減できます。**

10台 → 3台



**外部からの熱侵入を根本から遮断。
既存の空調効率が劇的に向上し、エアコン10台が3台の稼働で済んだ事例も。
圧倒的な省エネを実現します。**

全国のあらゆる業種で驚きと満足の声

多くの現場で、体感温度の違いと空調効果を実感いただいています。



“

「エアコンの効きが
格段に良くなった」

— 金属加工業 様



“

「空間温度が3～4℃下がり、
従業員から好評のため
5店舗に採用を決定した」

— カーディーラー 様

作業を止めないスピード施工

既存の躯体に負担をかけず、
安全・迅速に施工可能です。

- ・既存の天井裏にワイヤーを通す工法等で、
日々の業務への影響を最小限に。
まづの安全と速を後完了。
- ・数千㎡規模の大型施設でも、
数日～1週間程度で施工完了。



暑さ・省エネ対策の確実な施工は弊社にお任せください

根本的な環境改善を実現する「IS遮熱シート」。確かな技術でサポートします。

空調を強めるのではなく「空間を暑くさせない」根本対策。

現場に合わせた最適なご提案と、確実な施工をお約束します。

施工のご相談はぜひ、施工のプロフェッショナルである弊社にお任せください。