

職場環境改善・熱中症対策に

産業向け高性能遮熱シート



遮熱・断熱効果

アルミ断熱シート

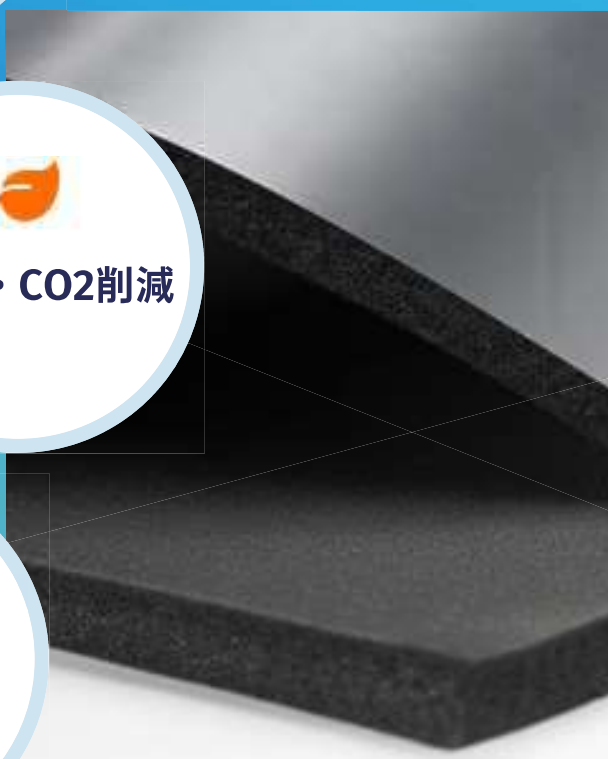
Aluminum Insulation Sheet



省エネ・CO2削減



簡単施工



こんな熱源にお困りではありませんか？

- ✓ 化学工場（タンク、乾燥炉）
- ✓ 樹脂成型・電子基板工場
- ✓ 食品工場（オーブン、加熱）
- ✓ 窓からの日射、設備からの放熱など...

2025年6月施行 熱中症対策義務化



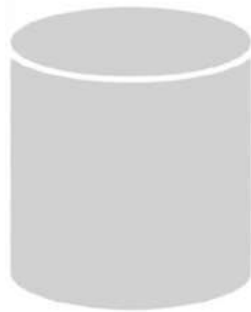
アルミ断熱シートが熱を遮断するメカニズム

熱中症の原因

気温が高い

湿度が高い

暑熱環境



放射熱（光線）

人が体感する
熱の割合

75

対流熱（空気）

20

伝導熱（接触）

5

「アルミ断熱シート」は、**熱源からの放射熱（輻射熱）**を効率的に反射・遮断します。従来の断熱材だけでは防ぎきれなかった熱の移動をコントロールし、「**熱い**」と感じる原因そのものをシャットアウトします。

表面温度の低減

周囲温度の
上昇防止

空調効率の
最大化

アルミ断熱シートは簡単施工で、すぐに効果

01 誰でも簡単に取り付け可能



ハサミやカッターで簡単にカットできます。マグネットを使用し現場の状況に合わせてお客様で柔軟に施工可能です。特別な工具はありません。

02 圧倒的な省エネ効果



熱源と周囲環境の間の無駄な熱交換を防止します。放熱ロスを減らすことで、機器のエネルギー効率を高めると同時に、室内の空調負荷を劇的に低減します。

03 安全・快適な職場づくり



火傷防止、熱中症対策として効果を発揮。作業員が安全に働ける環境を整えることは、生産性の向上や人材確保にも繋がります。

規格品一覧

アルミ断熱シート M型

耐熱温度：150℃

外側：アルミ光沢

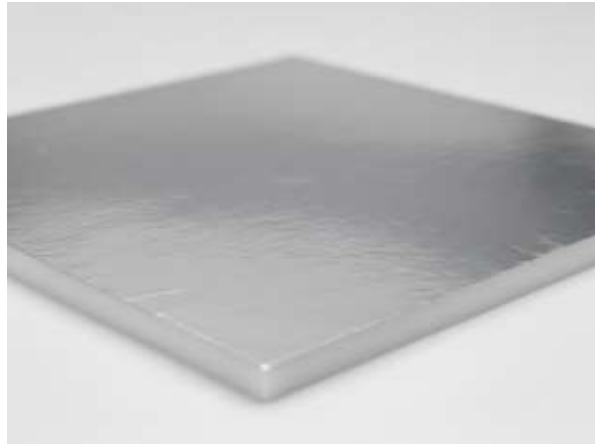
内側：メラミンスポンジ

取付方法：マグネット(別売)

●1000mm×1200mm×厚み10mm

●1000mm×1200mm×厚み15mm

特注サイズも可能です。



アルミ断熱シート E型

耐熱温度：120℃

外側：アルミ光沢

内側：特殊エラストマー

取付方法：マグネット(別売)

屋外使用可能

●1000mm×1000mm×厚み6mm

●1000mm×2000mm×厚み6mm

●1000mm×3000mm×厚み6mm

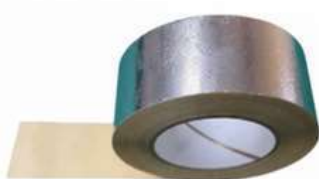
特注サイズも可能です。



光沢アルミ粘着テープ(耐熱80℃)

幅50mm×30m巻

断熱材の繋ぎ目をふさぐのに使用できます。



マグネット+ピン&ワッシャー

1㎡あたり10ヶを目安にご使用ください。

※状況に応じて量を変えてください。



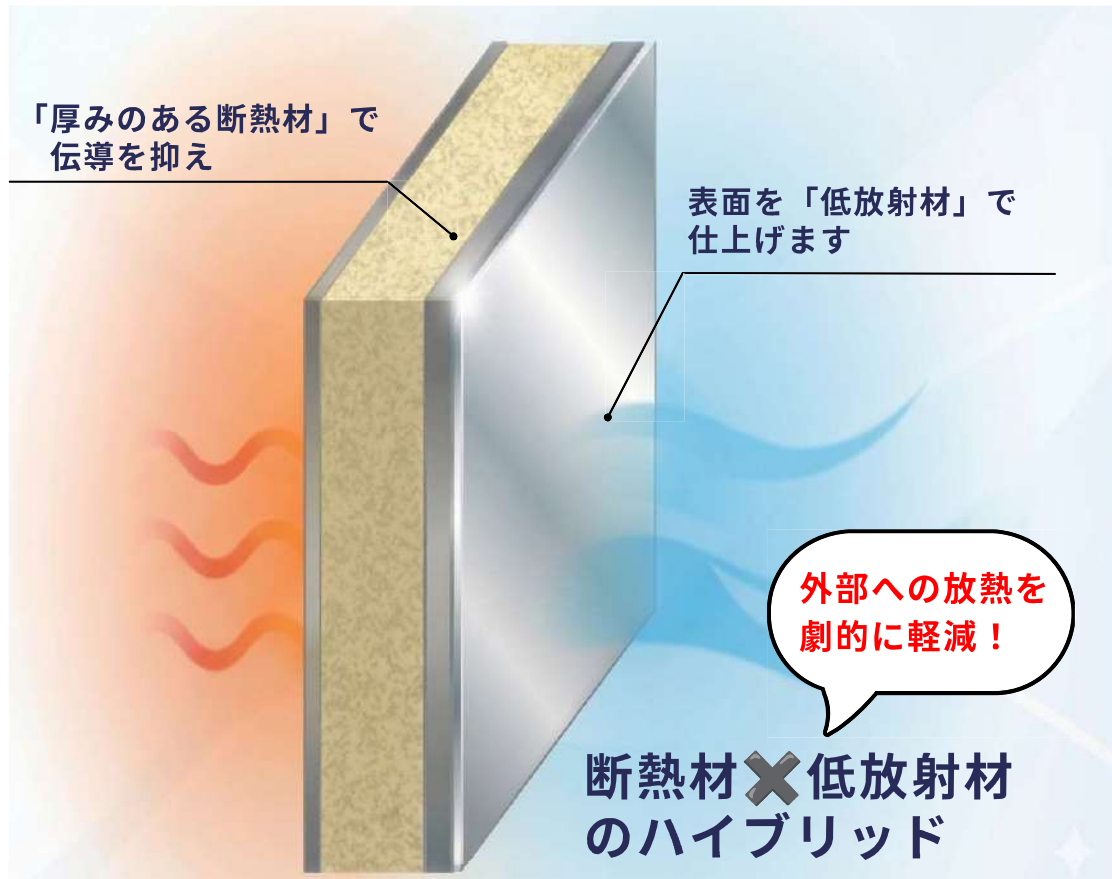
マグネット
取付動画



もっと詳しく①

なぜアルミ断熱シートが効果的なもの？

「断熱×遮熱」で空調負荷を減らす仕組み



熱の伝わりを二段構えでブロック

伝導と放射を同時に抑制することで、空調負荷を劇的に軽減します。

- ヤガミのアルミ断熱シートは、
断熱材：メラミンスポンジ、特殊エラストマー
放射材：アルミ光沢
を採用
- アルミ断熱シートは柔軟性もあり、設備への取り付けも非常に簡単です。

もっと詳しく②

アルミ断熱シートを導入する目的

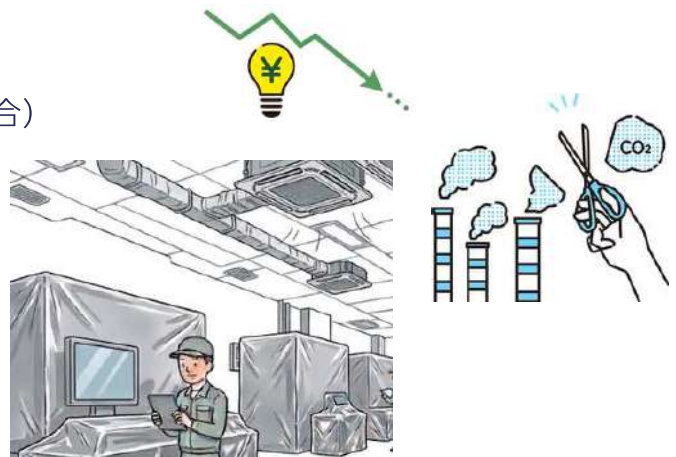
1 省エネ効果

電気代の削減

- 機器の電気代
- 空調の電気代（空調を使っている場合）

CO₂の削減

- 昨今、環境対策やCO₂排出抑制は長期的なトレンドとなっています。



2 作業環境の改善

社員の満足度向上

- 快適な職場環境づくりは生産性も向上させます。

社員の定着/離職率の低下



3 熱中症対策

熱中症から社員を守る

- 平均気温上昇、猛暑日数増加、熱中症による労災が毎年増加しています。

法規制対策

- 2025年に労働安全衛生規則が改正され、事業者の熱中症対策が義務化されました。

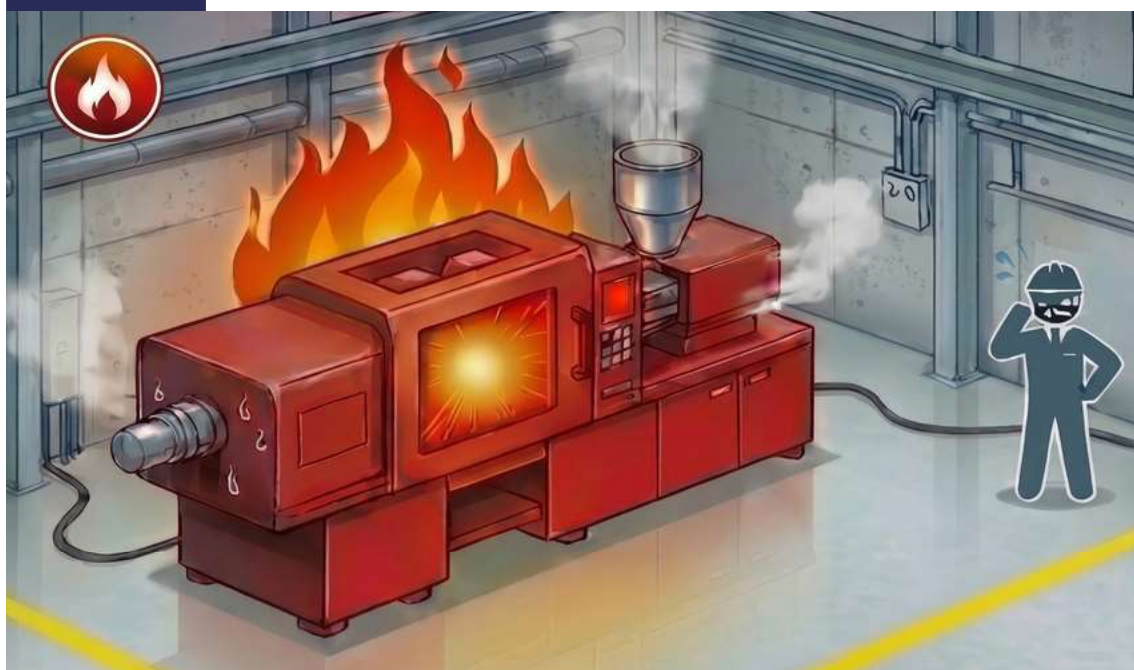


もっと詳しく③

アルミ断熱シート導入イメージ

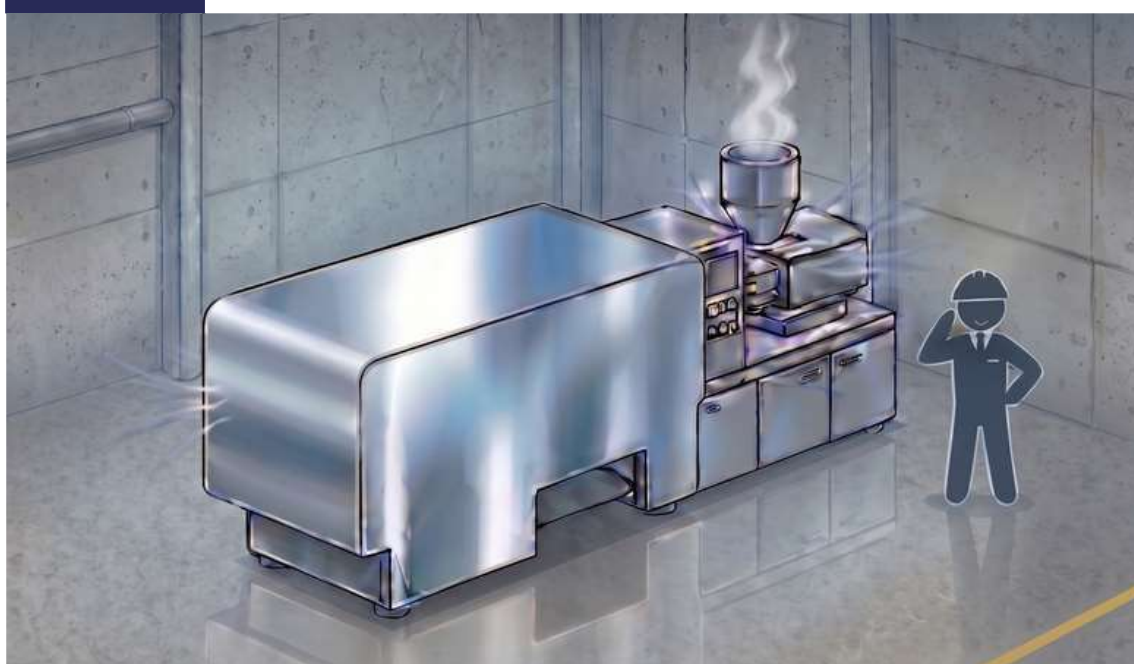
導入前

放射熱が筒抜けで熱い現場



導入後

アルミ断熱シートで熱を閉じ込めた涼しい現場



もっと詳しく④

アルミ断熱シートの主な設置例



食品工場

保温庫の扉からの放熱を減らし保温効果を高める他、作業環境の改善にも繋がります。



工業炉

炉壁からの熱放射をカットし、炉内温度の安定化と省エネに貢献。



窓からの日射

増える日差しの熱をカットして、室内の上昇温度をやわらげることに最適。



各種熱源機器

乾燥機をはじめ、多様な熱源機器に使用可能。

導入のご相談、資料請求などお気軽にご連絡ください



- 東京支店
〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-9-1
TEL: (03)3915-5881 FAX: (03)3917-2234
- 名古屋本社
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-2-29
TEL: (052)951-9254 FAX: (052)951-6173
- 大阪支店
〒547-0035 大阪府大阪市平野区西脇3-3-2
TEL: (06)6702-9355 FAX: (06)6702-9987

販売代理店