

冷凍・冷蔵庫用防湿シート

# *AL mirror sheet*

アルミラーシート



 SHOSEKIKAKO

近年の地球温暖化に起因するといわれている異常気象による

高温多湿な気候は、いまや世界的な問題となっています。

それは、建築物にとっても極めて過酷な環境といっても過言ではなく、

とりわけ冷凍冷蔵庫分野では、保管物を高温多湿から守るうえで

断熱材や防湿層は大きな役割を持つようになっていきます。

昭石化工株式会社は、1953年の設立以来

改質アスファルトのパイオニアとして先進的な製品・工法を開発、

日本の建築やインフラ整備の進化に貢献してきましたが、

「アルミラーシート」は、そうした長年の経験の中で培ってきた

ノウハウと技術を結集した最先端の防湿シート。

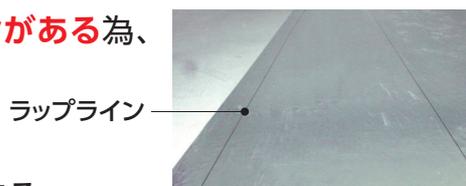
防湿層の重要性を十分に理解し、施工性・安全性に優れた

「アルミラーシート」が、冷凍冷蔵庫の防湿化を大きく前進させます。



## アルミラーシートの特徴

- シート表面にアルミ蒸着フィルムを加工し、鏡のような光沢であり、優れた**防湿効果を発揮**
- 剥離フィルムである為、剥離紙に比べて**残材の発生量が少ない**
- 重ね幅の目安で**ラップラインがある**為、作業の効率化が図れる
- 低温・高温時でも接着性がある
- 薄手のシートである為、下地への馴染みが良い
- 自己粘着型シートで常温工法である為、作業性・安全性が高い



## 用途

- 冷凍・冷蔵の貯蔵施設 (魚・肉・乳製品・菓子・青果物・穀物等)
- 醸造用施設 (味噌・醤油・ビール等)
- 恒温・恒湿施設 (試験研究室・育苗室・繊維工場等)

## 荷姿

- 厚さ 0.7 mm × 幅 1m × 長さ 25m 紙管 120φ
- 厚さ 1.0 mm × 幅 1m × 長さ 25m 紙管 120φ

## 代表性状

| 試験項目                                       |   | 0.7mm  | 1.0mm | 規格値             | 試験条件   |
|--|---|--|-------|-----------------|--|
| 引張強さ (N/cm)                                | 長手  | 81   | 77    | 20 以上           | JIS A 6013 : 2014 による<br>20°C, 65%RH                                     |
|  | 幅   | 199  | 199   |                 |  |
| 伸び率 (%)                                    | 長手  | 114  | 122   | 20 以上           |  |
|  | 幅   | 44   | 38    |                 |  |
| 接着性<br>(180度剥離)<br>(ファインボンド塗布<br>フレキシブル板面) | 長手  | 43   | 53    | 20 以上           | ASTM D903-98 による<br>(JIS K 6274 : 2006 D 法参照)<br>23°C, 150 mm/min (剥離速度) |
|  | 幅   | 48   | 52    |                 |  |
| 耐折り曲げ性 (低温可撓性)                             |   | 合格   | 合格    | -15°Cで<br>亀裂がない | JIS A 6013 : 2014 による  |
| 透湿抵抗                                       | (m <sup>2</sup> ·s·Pa)/ng<br>(m <sup>2</sup> ·h·mmHg)/g | 5,500<<br>12,000<                                |       | —               | (JIS A 1324, JIS A 6111 を<br>参考に算出)<br>40°C, 90%RH                       |
| 透湿係数                                       | ng/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)<br>g/(m <sup>2</sup> ·h·mmHg) | 1.8×10 <sup>-4</sup> ><br>8.3×10 <sup>-5</sup> > |       | —               |  |

※上記の数字は代表値です。

# 施工手順



## 1 プライマーの塗布

下地の清掃後、ローラーまたは散布機を使用し、所定量を均一に塗布します。



## 2 アルミラーシートの張付け(入隅)

張り付け位置を確認し、裏面の剥離フィルムを剥がしながら、気泡の混入やシワを生じさせないように張り付けし、張り付け後は十分に転圧します。  
(重ね幅=100 mm以上)



## 3 アルミラーシートの張付け

シートを仮置きし、方向取り、割り付け、寸法取り及び重ね幅(100 mm以上)の調整を行い、裏面の剥離フィルムを剥がしながら曲がらないようにまっすぐに張り付けし、張付け後は十分に転圧します。



## 4 完成

端末部の口開きや、表面にシワや傷等が無いが、目視により確認し完了です。

# 材料案内

| 製品名・荷姿  | 製品概要・用途                           | 構成・写真   |
|---|-----------------------------------|---|
| <b>アルミラーシート</b><br>寸法：1m×25m<br>厚さ：0.7mm、1.0mm<br>重量：0.7mm品 22.0kg<br>1.0mm品 30.0kg | アルミ蒸着フィルムに粘着改質アスファルトを塗布した防湿シートです。 |  |
| <b>ファインボンド</b><br>18kg/缶  | 特殊変性高分子を主成分としたプライマーです。            |  |
| <b>エバーゾール SE</b><br>16kg/缶  | 水性タイプのアスファルトプライマーです。              |  |

## 注意事項

### ■施工前

- 施工下地は金コテ仕上げで、なるべく平滑とし、突起物等は除去してください。
- 接着の妨げとなる粉塵・レイタンス等は除去してください。
- 施工下地は十分に乾燥させてください。
- 搬入した材料は縦積みとし、倒れたり、転がらないように適切な治具やロープ等を用いてください。

### ■施工中

- プライマー塗布時は施工範囲外を汚さないように十分に注意してください。
- プライマーが目に入った場合は、速やかに水道水で十分に洗い流してください。
- 裁断工具を使用する場合は手などを切らないように十分に注意してください。
- シートの張り付け時に不具合が生じた場合は、その箇所は切断・除去し、改めてシートを張り付け直すようにしてください。

### ■施工後

- 防湿層に油・有機溶剤等を付着させないでください。
- 防湿層の上を歩行する場合は、柔らかい靴底の運動靴等で歩行してください。
- 防湿層の上に重量物を置いて傷付けないようにしてください。
- 防湿層の上で刃物や尖った物を使用する場合は、防湿層を傷付けないようにしてください。
- その他、防湿性能を損なわないよう十分に注意してください。



# 昭石化工株式会社

<http://www.shosekikako.co.jp/>

## ■本社

〒135-8074 東京都港区台場2-3-2 台場フロンティアビル11階  
TEL.03-5531-7063 FAX.03-5531-6811

## ■仙台オフィス

〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1-22-2 高保杏番館201  
TEL.022-771-1040 FAX.022-218-9209

## ■首都圏オフィス

〒135-8074 東京都港区台場2-3-2 台場フロンティアビル11階  
TEL.03-5531-7066 FAX.03-5531-6814

## ■中部オフィス

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1-17-19 キリックス丸の内ビル  
TEL.052-231-6568 FAX.052-231-6583

## ■近畿オフィス

〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-3-20 ANNEX GIZA601  
TEL.06-6541-9016 FAX.06-6543-6195

## ■広島オフィス

〒732-0045 広島県広島市東区曙4-4-8 曙センタービル  
TEL.082-261-2657 FAX.082-261-2713

## ■福岡オフィス

〒812-0029 福岡県福岡市博多区古門戸町9-12 古門戸ミツヤマビル  
TEL.092-291-0008 FAX.092-291-0044

## ■四日市工場

〒510-0851 三重県四日市市塩浜町1 昭和四日市石油社内  
TEL.059-347-5719 FAX.059-346-2324



- ・本カタログは、スマートフォンやタブレット端末からご覧いただけます。
- ・仕様、物性、品質等に関しては予告なく変更する場合があります。
- ・設計、施工にあたっては本仕様書をよく読み正しく使用してください。
- ・本カタログは、印刷物のため実際の色・絵柄とは多少異なる場合があります。