



ODI 遮熱シート

「リフレクティックス アウトドアタイプ」

リフレクティックス®アウトドアタイプ遮熱シート (ODI 遮熱シート) は、放射率の 97%を反射する厚手のアルミホイルと放射率の 99.9%を反射する内側表面のアルミホイルから構成されています。各々のアルミホイル層は頑強なポリエチレンシートと一体化 (プラズマ接着) され強度が保たれています。また、各々のアルミホイル層の間には絶縁バブル層 (エアーキャップ) が伝導型熱移動を抑える一方、中央のポリエチレンシートは ODI 遮熱シート全体の強度を与え寸法安定性が保たれています。



<メリット>

- ・ 暖冷房費の大幅削減
- ・ 高气密性
- ・ 定温維持確保に役立つ
- ・ 人件費の節約
- ・ 簡易施工・迅速施工

<技術データ>

温度範囲	:121
厚さ	:7.93mm
重量	:0.38kg/m ²
延焼性 (ASTM E84):	:20
煙発生指数 (ASTM E84)	:30
火災等級	:A クラス/1 クラス
線収縮	:無
反射率	:97%以上
水蒸気透過 (ASTM E96)	:0.02
穿刺抵抗	:1.07k g/mm
カビ	:増殖なし
エミッタンス (吸収率)	:0.3%以下
引張強度	:3.7N/mm
曲げ柔軟性	:ひび割れなし
高温面パフォーマンス	:合格

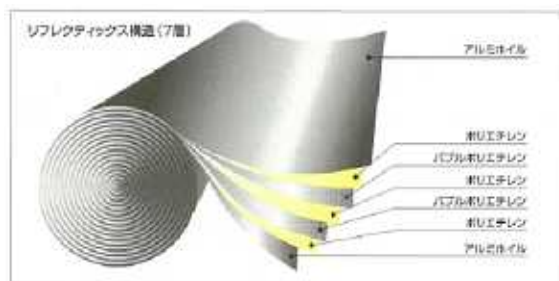
注意：82.2 以上の表面温度に直接接して使用しないこと

用途： 外設ダクト、陸屋根簡易型遮熱

施工範囲： 陸屋根の簡易遮熱工法 (環境省実証テスト工法採用品) ・壁日射面の現し遮熱工法 ・低温または低温倉庫の遮熱現し工法 ・陸送用現しボックス ・屋外部ダクト暖冷房防護工法 ・その他の熱移動防止現し工法。

特長： アウトドア用遮熱シートとし “屋外部へ現し工法” が可能になりました。

- ・ 非毒性・非発がん性
- ・ ファイバー無使用
- ・ エネルギー効率が良い
- ・ 暖房・冷房コスト削減
- ・ 放射熱 (表 99%、裏 97%以上) を反射
- ・ 環境に安全
- ・ 施工コストが安価
- ・ 軽量で清潔
- ・ 湿気や湿度の影響を受けない
- ・ 鳥類や害虫、ネズミが巣をつくらない
- ・ 菌類、カビ、白カビも増殖しない
- ・ 施工時に防護服や保護マスクの必要はなし
- ・ 繰り返し使用可、メンテナンスフリー
- ・ QS 9000 並びに ISO 9001 の認証取得



商品名 / リフレクティックス アウトドアタイプ
 サイズ / 7.93mm × 1,220mm × 15.2m
 荷姿 / 350 × 1,220W

検査と認証

ODI遮熱シートの全ての検査は米国の認証を受けた独立した研究所又は信頼たる大学で実施されています。規格の確認は、米国材料試験協会 (ASTM) 規格に準じて試験が実施されています。

製品規格

菌類又はバクテリアへの耐性：リフレクティックス®は菌類やバクテリアの増殖を促進しない

仕様準拠：リフレクティックス®は、全てのH.U.D.及びF.H.Aプロジェクトに関して反射断熱材(HH-I-1252B)向けの連邦最低基準の適用を受けています。

(入手可能な検査・認証)

- 伝熱能力 ASTM C518
- 高温面パフォーマンス ASTM C411
- 空調ダクトの熱伝達
- 火炎伝播と煙濃度 ASTM E84
- 接着ブリージングICBO許容基準
- 可燃性 FMVSS 302
- 耐菌性 Mil-Std 810B 方式 508
- 柔軟性試験
- 吸音試験ASTM C423-90a 及び ASTM E795-83
- 音響透過損失ASTM E90-90 及び ASTM E413-87
- 水蒸気透過ASTM E96
- 引張強度
- エミッタンス試験
- NVLAP認可研究所試験:ICBO接着ブリージング 評価サービス報告書# LA 73577
- NVLAP認可研究所試験：火炎伝播分類及び煙濃度開発 試験報告書# LA 62595-1
- NVLAP認可研究所試験：火炎伝播分類及び煙濃度開発 試験報告書# LA 62595-2
- NVLAP認可研究所試験：内装材可燃性 報告書# LA72357-2
- NVLAP認可研究所試験：耐菌性 MIL-STD-810B 方式 508 報告書 # LA 73598
- R&Dサービス エミッタンス試験

リフレクティックスODI遮熱シートを、温度や結露の制御のためエクステリアの長方形又は丸型のメタルのダクトやスペース又は表面に施工する。

リフレクティックスODI遮熱シートは人件費を節約します。迅速施工のためダクト表面に簡易に適合します。

お問合せ先

国内総輸入元



株式会社 佐武

本社：〒969-1163 福島県本宮市本宮字白川 63-1

TEL 0243-34-5676 FAX 0243-34-5577

東京支店：〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町 4-3 善幸ビル 7F

TEL 03-5207-6227 FAX 03-3258-4187

<http://www.fsatake.co.jp/> e-mail satake@fsatake.co.jp