



Scotchlite™

スコッチライト™

ソーラス・グレード反射シート

感圧タイプ 3150-A

製品説明書

Rev. 2009年7月

<スコッチライト>ソーラス・グレード高輝度反射フィルム・反射布は、I.M.O.（国際海事機構）総会決議 Res.658（20,Nov. 1989）「救命設備に使用される再帰反射材の技術要件」に定められた各種の性能に合格する製品です

製品概要

<スコッチライト>ソーラスグレード反射シート 3150-A は柔軟性のあるカプセルレンズ型高輝度反射材です。これらの反射材は海難救命器具への使用を目的に開発された製品で、誰もが簡単に貼り付けることができます。これらの反射材を装着した救命器具は、暗黒の海上において遠くからサーチライトで視認でき、救命活動を容易にします。

用途

<スコッチライト>ソーラスグレード反射シート 3150-A は常時屋外曝露される用途およびされない用途の両方に使用することができます。

性能

A. 反射性能

反射性能は表1に示す最低輝度値を示します。

表1 反射輝度値（単位：cd / lx / m²）

| 入射角 \ 観測角 | 0.2° | 0.5° | 1.0° |
|-----------|------|------|------|
| 5° | 180 | 72 | 14 |
| 30° | 140 | 70 | 12 |
| 45° | 85 | 48 | 9.4 |

B. 低温可とう性

3150-A は -30°C の環境下で4時間放置した後に、直径 3.2mm の心棒（マンドレル）に巻き付けたときに、割れを生じません。

C. 耐摩耗性

ASTM D 2486 で使用される Gardner Washability Machine で、反射材表面に 1000 回ブラシをかけても、磨耗面の反射輝度が表1の最低反射輝度の 50% を下回ることはありません。

D. 促進耐候性

サンシャイン・カーボン式促進耐候試験機で 1500 時間実照射したあと、反射材に有害な変色、割れやふくれはありません。また表1の最低反射輝度の 80% を下回ることはありません。

加工

<スコッチライト>ソーラスグレード反射シート 3150-A はプラスチックキーなどを用いて救命器具の使用される基材に貼り付ける事ができます。貼り付け方法の詳細は「貼り付け説明書」を参照してください。

洗浄

<スコッチライト>ソーラスグレード反射シート 3150-A の洗浄はスポンジか柔らかい布を使用し、水洗い後に中性洗剤で汚れを落とし、最後に綺麗な水ですすぎ洗いをしてください。ドライクリーニングや一般の洗濯機での洗濯はお避けください。

耐用年数

当社の指定した方法で加工し、常時屋外曝露しない救命器具に使用した場合は、通常 5 年間以上の性能を維持します。常時屋外曝露される救命器具に使用された場合には耐用年数は短くなります。また、はげしい磨耗にさらされるものも、耐用年数は短くなります。

保管

乾燥した冷暗所に保管し、購入後 1 年間以内にご使用ください。反射シートは原則として空調がコントロールされている場所に保管してください。ロール製品は輸送用ダンボール箱から取り出してロールのコアにパイプを通して水平に吊るして保管してください。ロールを直接床や棚の上に置いて保管することはお避けください。

販売の条件について

ここに記載してある発表、技術情報ならびに勧告は、すべて当社が信頼している実験に基づいていますが、それが絶対的に正確もしくは完全であるとはいえません。当社は、以下に限って保証し、その他何等の保証もいたしかねますので、その旨ご了承ください。

- 売主および製造者の義務は、不良であることが証明された製品をお取り替えることだけであり、製品のお取り扱いに伴う損害については責任を負いかねます。
- 使用者は製品をご使用になる前に、それが初期の用途に適合するか否かを判断し、それに伴うすべての危険と責任も負ってください。

<3M><Scotchlite><スコッチライト>は、3M社の商標です。

スリーエムヘルスケア株式会社
安全衛生製品事業部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台 2-33-1



お電話でのお問い合わせはナビダイヤル
安全衛生製品事業部 担当 **0570-011-321**
受付時間 / 8:45 ~ 17:15 (土・日・祝日・年末年始を除く)
ナビダイヤルが繋がらない場合は **03-3709-8165** まで

※ ナビダイヤルは全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

人がいる。夢がある。

