

3M™ スコッチライト™ 反射布 6755 (ソーラス条約適合品・縫製タイプ)

製品説明書

Rev.2017年7月

3M™ スコッチライト™ 反射布 6755 は、I.M.O.(国際海事機構) Resolution A.658 (16) Annex2「救命設備に使用される再帰性反射材料の技術要件」に適合する製品です

製品概要

3M™ スコッチライト™ 反射布 6755 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す。こ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

3M™ スコッチライト™ 反射布 6755 は常時屋外曝露されない用途に使用することができ、縫製加工により基材に装着されます。

主要な用途：救命胴衣など

性能

A. 反射性能

最低再帰反射係数は(表1)の通りです。

反射係数(表1) (単位: cd/lx/m²)

入射角 \ 観測角	0.1°	0.2°	0.5°	1.0°
5°	180	175	72	14
30°	140	135	70	12
45°	85	85	48	9.4

B. 低温可とう性

6755 は -30°C の環境下で 4 時間放置した後に、直径 3.2mm の芯棒 (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

再帰反射材の型式承認試験基準の耐摩耗性試験により、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)の最低反射係数の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 750 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)の最低反射係数の 80% を下回ることはありません。

加工

3M™ スコッチライト™ 反射布 6755 はナイロンなどを使用し、4.75mm のロックステッチ、約 3mm の縫い目間隔で端より 2mm 以上離してミシンで縫いつけてください。伸縮性の大きな素材には縫製しないでください。

洗浄

3M™ スコッチライト™ 反射布 6755 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。中性洗剤でも除去できない場合にはナフサまたはミネラル・スピリットを柔らかい布に染ませてふき取ってください。ドライクリーニングや一般洗濯機での洗濯はお避けください。

耐久性

常時屋外曝露しない救命器具に使用した場合と比べ常時屋外曝露される救命器具に使用された場合には耐久性は劣ります。また、ゴムイカダや作業用救命胴衣など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。

保管方法と使用期限

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。

3M™ スコッチライト™ 反射布のシミ・汚れ防止の対策（ガイドライン・注意事項）

- 反射材料が使用用途に耐え得る性能を有するか、用途に応じた事前の評価をお願いします。
- 量産製造の前に、同じ加工工程を再現した試作製造を行い工程内の評価をお願いします。
- 縫製された基材と反射材料の収縮率が異なる場合、シワ等が発生することがあります。事前に基材との比較収縮率をご確認のうえご使用ください。特に伸縮性の高い材料には取りつけないでください。
- 同じ色番でもロットにより多少色目が異なることがあります。
- カットシートは平らに保管してください。
- 反射材料を使用した製品は折りたたみ包装をする時に、反射材料と生地間に保護紙をご使用ください。
- 反射材料を取扱時は、できる限り綿の手袋などを着用ください。

販売の条件について

本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。ご使用になる前に製品が所期の用途に適合するか否かご判断ください。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、お取り扱いの不慎により生じた損害については責任を負いかねます。

3M、スコッチライトは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
安全衛生製品事業部


<http://www.mmm.co.jp/ohesd>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.

SRM-032-C(0517)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-321**

8:45～17:15 / 月～金（土日祝年末年始は除く）
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます