



Scotchlite™

スコッチライト™ 反射布

8910 ブライト・シルバー

8935 シルバー (防炎性)

8965 ホワイト

8986 蛍光レッド・オレンジ (防炎性)

8987 蛍光ライム・イエロー (防炎性)

製品説明書

Rev. 2009年9月

製品概要

<スコッチライト>反射布は、衣服着用者の夜間の視認性を大幅に向上させるために考案された材料です。この反射布は、耐久性のある布地の表面に広角性のあるガラスビーズを塗布して作られたものです（露出レンズ型再帰性反射布）。それぞれの反射布の生地材質は以下の通りです。

8910 (ブライト・シルバー) 8965 (ホワイト)	ポリエステル 65% コットン 35%
8935 (シルバー)	難燃コットン 100%
8986 (蛍光レッド・オレンジ) 8987 (蛍光ライム・イエロー)	ポリエステル 94% ナイロン 6%

8986・8987は蛍光色のため、昼間の視認性が良く、特に夜明けや薄暮時にその効果を発揮します。

用途

手袋、帽子、靴、ズボン、リュックサック、バッグ、レインコート、ベルト、ジャケット、ランニング・ウェア、エンブレム、ベスト、シューズ、バイアスカット、縁取りなど。

消防服（ターンアウトコート、バンカーパンツ）。

反射性能

反射光による夜間の視認性

反射布は各製品とも明るいシルバーホワイトに見えます。また、広い入射角で見た場合も高い反射性能が得られます。

<スコッチライト>反射布の標準的な反射性能は、下記の通りになります。これらの値は標準的な数値ですので、諸基準や仕様書などにご使用になる場合は別途営業担当までお問い合わせください。

再帰反射係数

製品		8910 ブライト・シルバー		8935 シルバー		
角度	観測角※1	入射角※2	標準値	最小値	標準値	最小値
	0.2°	+ 5.0°	500	330	500	330
8965 ホワイト		8986 蛍光レッド・オレンジ		8987 蛍光ライム・イエロー		
標準値	最小値	標準値	最小値	標準値	最小値	
90	60	175	100	175	100	

単位：cd / lux / m²

※1 観測角：試験片表面で入射光（ヘッドライト）とドライバーの目が作り出す角度

※2 入射角：試験片表面の法線と入射光（ヘッドライト）が作り出す角度

雨天時：<スコッチライト>反射布は雨に濡れても、高い反射性能を維持します。ただし、水の膜（水滴）がある部分は反射しません。乾燥した後はもとの反射性能に戻ります。

注 意：<スコッチライト>反射布は使用中に優れた反射性能を発揮しますが、特に厳しい気象条件では完全に視認性を保証するものではありません。

耐久性

<スコッチライト>反射布は、それを取り付けた衣服が普通の使い方を使用する使用期間の間、日中の優れた色および夜間の反射性を保持することが実験的に実証されています。性能は使用状況、曝露状況および手入れの程度により異なります。予備テストを行い、希望用途の要求条件と合致するかどうかを確認してください。

加工方法

重要：下記の方法は、あくまで一般的なガイドラインです。取り付け前に必ずテストを行って確認してください。

A. 裁断

反射布はダイカット、ハンドカット、ギロチンカットができます。

注意1：2枚以上の反射布を1つの面に組として使用する場合は、必ずマッチングを行い、昼間の色や夜間の反射輝度が均一になるか確認してください。

B. 布への取り付け方法

2.5 cm当たり12ステッチ以内でロックステッチ法を使って縫製してください。また、反射布の縁から最低2 mm以上のところを縫い合わせてください。

“テフロン”印コーティング針を使用しますと、針の寿命が長くなります。

伸縮性の高い材料には取り付けないでください。

C. 印刷

印刷に関しましては、住友スリーエム(株)の担当営業部員にお問い合わせください。

クリーニング

重要：使用試験をして、最終製品にもっとも適した条件のもとで使用してください。以下はガイドラインとして使用することができます。

A. 温水と中性洗剤を使用して汚れを落としてください。完全に水洗いして、柔らかい布で乾燥させるか、自然乾燥してください。

B. 家庭用洗濯機

反射性能を最大に保持するために40°Cの温水で洗濯してください。また乾燥機は低い回転でご使用ください。

C. 石油系ドライクリーニングできます。乾燥は48°Cで行ってください。(8986・8987を除く)

D. アイロン

当て布を使い、110°C (8910・8986・8987) あるいは、150°C (8935・8965) でアイロンしてください。

注意2：最大収縮率は3%です。

注意3：強いアルカリ性洗剤、漂白剤などをご使用にならないでください。

注意4：工業用洗濯および工業用ドライクリーニングはおすすめできません。

注意5：硬いブラシなどを使うと表面のビーズを傷つけますので、使用しないでください。

取り扱い上の注意

反射布表面に油、汗、洗剤等が付着した状態で放置されると変色の原因となります。付着した場合は中性洗剤で洗浄後、水で洗い流してください。

保管

冷暗所に保管し、出荷後1年以内にご使用ください。

ロールは輸送されたカートンに入れて保管するか、ロールのコアにパイプを通して水平に保管してください。

洗濯方法

製品番号	洗い方 (水洗い)	塩素漂白の 可否	アイロンの 掛け方	ドライ クリーニング	絞り方	干し方
8910 8910B	40	不可	中	ドライ クリーニング	絞る	吊るす
8935	60	不可	中	ドライ クリーニング	絞る	吊るす
8965	60	不可	中	ドライ クリーニング	絞る	吊るす
8986 8987	40	漂白不可	低	ドライ クリーニング	絞る	吊るす

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。

3M