



# Scotchlite™

スコッチライト™ 耐業務用洗濯 反射布

9910 ブライト・シルバー

9920 ゴールド・シルバー

## 製品説明書

Rev. 2005年10月

### 製品概要

＜スコッチライト＞耐業務用洗濯 反射布は、複数回の業務用洗濯に耐えるように特別に設計されたものです。この反射布は耐久性のあるポリエステル100%の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。

### 用途

ジャンプスーツ、ジャケット、シャツ、パンツ、ロゴ、エンブレムなど。

### 反射性能

#### 反射光による夜間の視認性

反射布は車輛のヘッドライトにより、ドライバーには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＞耐業務用洗濯 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		9910		9920	
角度					
観測角※1	入射角※2	標準値	最小値	標準値	最小値
0.2°	- 4.0°	500	330	500	330
0.33°	+ 5.0°	330	250	330	250

単位：cd / lux / m<sup>2</sup>

※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＞耐業務用洗濯 反射布は、それを取り付けた衣服が普通の使い方で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。

### 加工方法

#### A. 裁断

反射布はハサミ、ダイカット裁断機、ギロチン裁断機で切断できます。

**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2 mm以上のところを縫い合わせてください。

## 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、手入れをしてください。

**A：反射輝度を保持するため、以下の業務用洗濯のガイドラインに従ってください。**

- ① 洗濯の温度は 73°C以下にしてください。
- ② 9910 の場合、水酸化ナトリウム系の洗浄剤の使用はしないでください。9920 の場合は事前に確認をしてください。
- ③ 塩素系漂白剤は使用しないでください。(酸素系、酵素系は可)
- ④ 溶剤系の界面活性剤は使用しないでください。
- ⑤ 低、中アルカリ性の高界面活性剤系洗剤をおすすめします。
- ⑥ 繰り返しのしみ落とし洗濯方法を行いますと、耐久性を大幅に減少させます。
- ⑦ トンネル乾燥の温度は 9910 は 120°C 以下、9920 は 160°C 以下にしてください。
- ⑧ タンブル乾燥の温度は 90°C 以下にしてください。
- ⑨ プレスの温度は 150°C 以下にしてください。

上記に記述した条件よりも過酷な配合で洗濯する場合、事前に<スコッチライト>耐業務用洗濯 反射布が適しているかテストをしてください。

**B：ドライクリーニングができます。タンブル乾燥温度は 48°C です。**

**注意 1**：最大縮みは 3% です。







## 取り扱い上の注意

反射布表面に油、汗、洗剤など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

ロールは輸送されたままのカートンに入れて保管してください。使用後は残りのロールをカートンに戻すか、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。カットシートは平ら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
9910 9920						

### 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 > < スコッチライト > は、3M 社の商標です。

## 住友スリーエム株式会社

パーソナルセーフティプロダクツ営業部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台 2-33-1 電話 (03) 3709-8945  
東京支店 (03) 5716-7031

人がいる。夢がある。 **3M**