



Scotchlite™

スコッチライト™ 反射ベスト・トリム
8400 シリーズ

8471 蛍光ライム・イエロー
8472 蛍光レッド・オレンジ
8473 蛍光ライム・イエロー
8474 蛍光レッド・オレンジ

製品説明書

Rev. 2005年10月

製品概要

<スコッチライト>反射ベスト・トリム 8471・8472・8473・8474 は夜間並びに昼間を通じて衣服着用者の24時間の視認性を高め、安全を図るために作られた製品です。この製品は耐久性のある露出ビーズ型の広角性のある再帰性反射シルバーストラップ、および耐久性のあるポリエステル製蛍光バックイング布地より構成されております。

8471 / 8472 はトリムの中央に 1.6cm 幅の反射シルバーストラップがあるもので、8473 / 8474 はトリムの片側に 2.6cm 幅の反射シルバーストラップが取り付けられています。

用途

反射ベスト、安全ハーネス、ベルトなど。

反射性能

1. 反射光による夜間の視認性

反射トリムの反射部分（シルバー部分）は光が当たるとその反射光は明るい銀白色に見えます。また優れた広角性を有し、広い入射角で見ても極めて高い反射性能を発揮します。蛍光部分は再帰性反射機能を持っておりません。

2. 昼間の色合い

8471 / 8473：蛍光ライム・イエロー色にシルバー色のストラップ。

8472 / 8474：蛍光レッド・オレンジ色にシルバー色のストラップ。

3. 反射性能

<スコッチライト>反射ベスト・トリムの反射部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		8471 蛍光ライム・イエロー 8472 蛍光レッド・オレンジ 8473 蛍光ライム・イエロー 8474 蛍光レッド・オレンジ	
観測角*1	入射角*2	標準値	最小値
0.2°	- 4.0°	500	330
0.33°	5.0°	330	250

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>反射トランスファーフィルムは雨に濡れても、高い反射性能を維持します。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>反射材は使用中は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>反射ベスト・トリムは取り付けられ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

A. 裁断

反射トリムはダイカット、ハンドカット、ギロチンカットができます。

注意：2枚以上の反射トリムを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

2.5cm 当たり 12 ステッチ以内でロックステッチ法で縫製してください。また反射ベスト・トリムの縁から最低 2mm 以上のところを縫い合わせてください。

テフロン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。

保管

乾燥した涼しい場所に保管し、受け入れ時より2年以内にご使用ください。ロールは輸送時のカートンに入れて保管してください。一部使用したロールにつきましても、入っていたカートンに戻し、保管してください。

取り扱い上の注意

重要：使用試験をして、最終製品にもっとも適した条件の下で使用してください。反射トリムの耐久性は洗濯条件と着用条件によって異なります。またこのトリムは家庭洗濯用途向けに設計されておりますので、最大反射保持率を維持するには10回程度の洗濯、乾燥サイクルが限界です。洗濯方法は以下の通りです。

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
8400 シリーズ		漂白不可	アイロン不可			

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。