

# 3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリム 6100R シリーズ

H/G 6160R ホワイト / H/G 6187R 蛍光ライム・イエロー

## 製品説明書

Rev.2016年6月

### 製品概要

3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリムを取り付けた衣服を着用することにより、着用者の安全性を大幅に高めます。この製品は耐久性のある透明樹脂製マイクロプリズムおよび白のバックング材により構成されており、縫製加工も容易に行えます。6187R 蛍光ライム・イエローは特に昼間の視認性に優れ、薄暮時は極めて目立ちます。

### 用途

ベルト、ジャケット、シャツ、レインウェア、リュック、安全ハーネス、ジョギング・ベスト、安全ベスト、作業服、防護服など。

### 反射性能

3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリムは優れた広角性を有します。反射光の色はトリムの色と同一になります。用途によりその色の適性をチェックした上でご使用ください。

### 再帰反射係数

製品番号	色 (昼間)	反射係数 (R <sub>A</sub> : cd / lux / m <sup>2</sup> )	
		観測角 <sup>※1</sup> / 入射角 <sup>※2</sup> 0.2度 / 5度	
		標準値	最小値
6160R	ホワイト	700	330
6187R	蛍光ライム・イエロー	700	330

※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：**3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリムは雨に濡れても、高い反射性能を維持します。

**注 意：**3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリム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。

### 性能

#### 寒冷時の柔軟性

3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリムは-15°Cで直径3mmの芯棒（マンドレル）に巻き付けてもクラックは生じません。

#### 耐溶剤性

3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリムはミネラル・スピリット、ケロシン、メタノールなどを含んだ柔らかい布で拭き取った時にも溶解・ふくれは生じません。

#### 洗濯性

3M™ スコッチライト™ ハイグロス反射トリムは家庭用洗濯機の場合、75回の洗濯（温水60°C）の後も、入射角+5°、観測角0.2°で測定した場合の再帰性反射係数100以上を保持します。

#### 耐久性

実際の使用状況、曝露状況、気象状況およびお手入れの程度により異なります。

### 印刷

この製品は、表面に印刷が可能です。

\* 実際の使用にあたっては、インクとハイグロス反射トリムの密着性などのテストを行い、問題がないか確認を行ってください。

\* インクの密着性を向上させるために、印刷前に表面をアルコールを含ませた柔らかい布などで拭くことをお勧めします。

# 取り扱い上の注意

- A.** 汚れなどをとる場合、弱い洗剤と温水を使用し柔らかい布などで拭き取り、全体をすすぎ洗いし、柔らかい布で乾かしてください。
- B.** 家庭用洗濯機の場合、温水（60℃以下）を使用してください。タンブル乾燥は低温（50℃以下）で行ってください。
- C.** 6160R、6187Rは移染防止処理が表面に施されております。

# 保管方法と使用期限

乾燥した涼しい場所に保管し、製品受領後2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	干し方
6160R 6187R					

## 3M™ スコッチライト™ 反射布・反射トランスファーフィルムのシミ・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。
- 縫製された生地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。事前に生地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。
- 水洗いの場合、「洗濯機の弱水洗い」と表示してください。
- 酸やアルカリ性の物質と接触すると化学変化による外観変化が発生することがあります。接触した場合には中性洗剤で洗浄後、水で洗い流し、直ちに乾燥してください。
- 人体の汗、飲料物の付着は水洗い又はドライクリーニングによって除去してください。
- 変色する場合がありますので漂白剤の使用は避けてください。
- 洗濯を繰り返すことで、全体に色が変化する可能性があります。
- 水・洗剤・柔軟剤の入った洗濯層の中に反射材料を長時間放置しないでください。
- 濡れた状態で長時間放置すると色なき（にじみ）や移染することがあります。濡れた場合は直ちに乾燥してください。
- アイロン掛けは各製品の推奨範囲をお願いします。高温の蒸気やアイロン等によるプレスにより変色、形態変化、移染することがあります。事前にテスト生地等で確認の上ご使用ください。
- 加工工程の周辺環境条件にご配慮ください。高温（30℃以上）、多湿（65%以上）にならないようお願いします。
- 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 2016. All Rights Reserved.

SRM-010-B(0516)BS

### 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