

US

3M Scotchlite™

COLOR SAMPLE

■ スコッチライト™ 反射布

■ スコッチライト™ 反射トランスファーフイルム



3M™ スコッチライト™ 反射布 8900 シリーズ



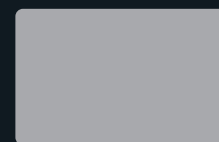
特 徴：軽く柔軟性に富み、通常の布地と同様に断裁、縫製加工、洗濯が可能。

製品規格：8910/8912N/8912A=1068mm×50m
8935/8986/8987=914.4mm×50m

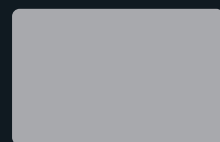
用 途：各種衣類の夜間視認性向上など

製品番号	洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	自然乾燥	タンブル 乾燥
8910						
8912N 8912A						
8935						
8986 8987						

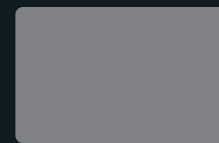
8912A は表面に 3M ロゴありの製品です。



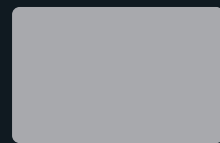
8910／ブライト・シルバー



8912N／ブライト・シルバー



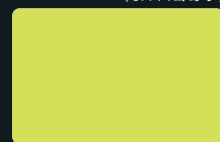
8935／シルバー



8912A／ブライト・シルバー
(3M ロゴあり)



8986／ 蛍光レッド・オレンジ



8987／ 蛍光ライム・イエロー

3M™ スコッチライト™ 反射布バイアステープ 8910BY, 8912NBY (八欧産業オリジナル製品)



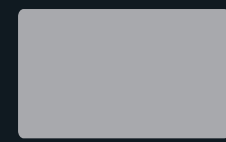
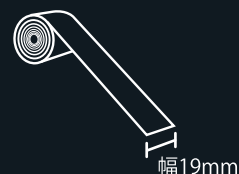
特 徴：8910及び8912Nを対角線方向にカットしたテープ状の再帰性反射材。
伸縮性があり、湾曲した部分への縫製が容易。

製品規格：19mm×68m

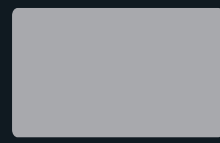
用 途：パイピング、伸縮性の生地など

製品番号	洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	自然乾燥	タンブル 乾燥
8910BY						
8912NBY						

製品イメージ



8910BY／ブライト・シルバー



8912NBY／ブライト・シルバー

3M™ スコッチライト™ 耐業務用洗濯反射布 9900 シリーズ

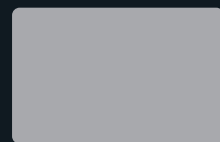


特 徴：複数回の業務洗濯に耐える9910。
さらに厳しい業務用洗濯条件に耐え得る9925。

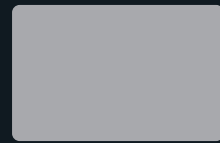
製品規格：9910=1270mm×50m
9925=1270mm×50m/914mm×50m

用 途：ユニフォーム、作業服、作業ズボンなどの夜間視認性向上、エンブレムなど

製品番号	洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	自然乾燥	タンブル 乾燥
9910 9925						



9910／ ブライト・シルバー



9925／ ブライト・シルバー

業務用洗濯ガイドライン

	9 9 1 0	9 9 2 5
洗 剤	弱～中程度のアルカリ洗剤使用可能。※ 但し水酸化ナトリウム系の洗剤は使用不可。	
洗濯液温	上限75℃	上限75℃
洗濯（洗浄）時間	15分以内	20分以内
トンネルフィニッシャー	120℃未満	160℃未満 ただし乾燥時間は7分以内。 布地の温度は135℃以上にならないようにしてください。
タンブル乾燥	最大排気温度 90℃	最大排気温度 90℃

※水酸化ナトリウム系など強アルカリ系の洗浄剤については事前にテスト生地等でご確認の上ご使用ください。

3M™ スコッチライト™

ファイヤーファイターコート用トリム 9500N シリーズ



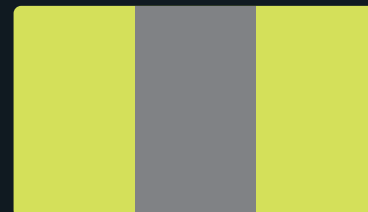
特 徴：蛍光色の基布に露出ビーズ型の再帰性反射材を一体成型した特殊ポリマー層と、防炎性と耐久性に優れたアラミド繊維材のバックング材で構成。防火服に関するNFPA1977の最新規格品。

製品規格：50.8mm×100m、76.2mm×100m

用 途：防火服の昼夜間の視認性向上など



9586N／ 蛍光レッド・オレンジ×シルバー



9587N／ 蛍光ライム・イエロー×シルバー

製品イメージ



製品番号	洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	自然乾燥	タンブル 乾燥
9586N 9587N						

3M™ スコッチライト™ 高視認性反射ベスト

特 徴：3M反射布使用。

昼間の視認性を高めるため、生地素材は蛍光色。

製品規格：フリーサイズ

用 途：夜間作業等の安全確保など

洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	タンブル 乾燥



昼間は蛍光色の生地素材が視認性を高めます。



夜間は反射材で視認性を高めます。



SVP-02R／
レッド・オレンジ

SVP-02Y／
ライムイエロー

3M™ スコッチライト™ 反射トランスファーフィルム

5510

特 徴：生地の柔軟性に良く追従し、透湿性・伸縮性・ドレープ性をほとんど損ないません。加熱圧着だけで転写可能で、繰り返しの洗濯・クリーニングにも耐えます。

製品規格：50.8mm×200m

用 途：各種衣類の夜間 視認性向上など



5510 (家庭洗濯向け)

製品番号	洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	自然乾燥	タンブル 乾燥
5510						

接着剤
※ガラスビーズ保護紙は
ついていません。
プラスチックライナー





3M™ スコッチライト™ 反射トランスファーフィルム 8700 シリーズ

特徴：薄く柔軟性に富み、ライナーを剥がして加熱圧着するだけで貼付。
立体加工が可能。

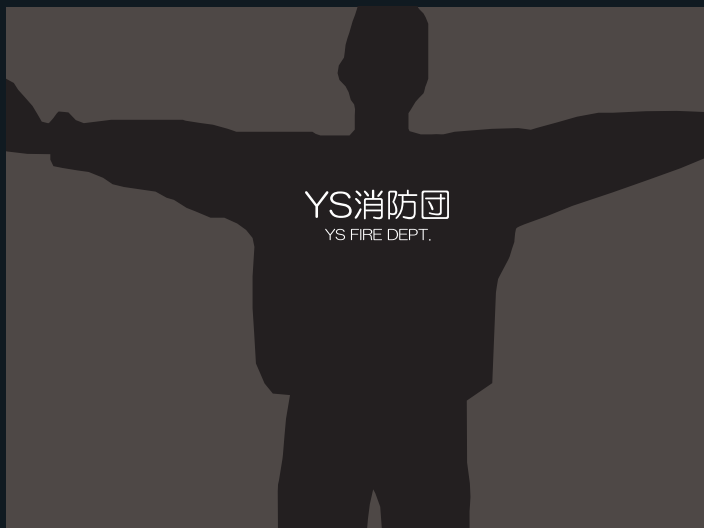
製品規格：8711＝1220mm×50m
8712＝1270mm×50m
8787＝914.4mm×50m
C790＝1170mm×50m

用途：各種衣類の夜間視認性向上など

製品番号	洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	自然乾燥	タンブル 乾燥
8711 8712						
8787						
C790						

洗濯表示記号等は、製造元が行う性能確認に基づいた表記となっております。個別の性能については弊社営業担当者にお問い合わせください。

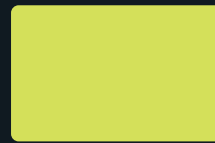
8712は表面に 3M ロゴありの製品です。



8711／シルバー



8712／シルバー
(3M ロゴあり)



8787／ 蛍光ライム・イエロー



C790／ ブラック

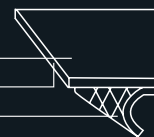
8712・C790

ガラスビーズ保護紙
反射フィルム
接着剤
プラスチックライナー



8711

反射フィルム
接着剤
接着剤面保護紙



※ガラスビーズ保護紙はついていません。

8787

ガラスビーズ保護紙
反射フィルム
接着剤



3M™ スコッチライト™ カッティングプロッター用反射トランスファーフィルム 5807

特徴：ホットメルト接着剤付きの反射材に、透明PETのアプリケーションフィルムをラミネートした、カッティングプロッターでカットできる熱転写式反射フィルム。

- ・プロッターによる精密なカッティングができます。
- ・カットからウィード、位置決め、熱転写、ライナーはがしまで一連で作業できます。
- ・初期輝度、選択耐久性にすぐれ、高い視認性を維持します。

製品規格：1257.3mm×50m/609.6mm×50m

用途：各種衣類の夜間視認性向上など

製品番号	洗濯処理	漂白処理	アイロン 仕上げ	ドライ クリーニング	自然乾燥	タンブル 乾燥
5807						



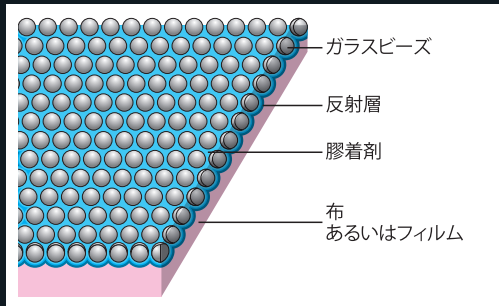
5807／シルバー

ガラスビーズ保護紙
反射フィルム
接着剤



反射材製品の構造

露出ビーズタイプ



布またはプラスチックフィルムの表面に、ガラスビーズを埋め込んだ構造の再帰性反射シートです。

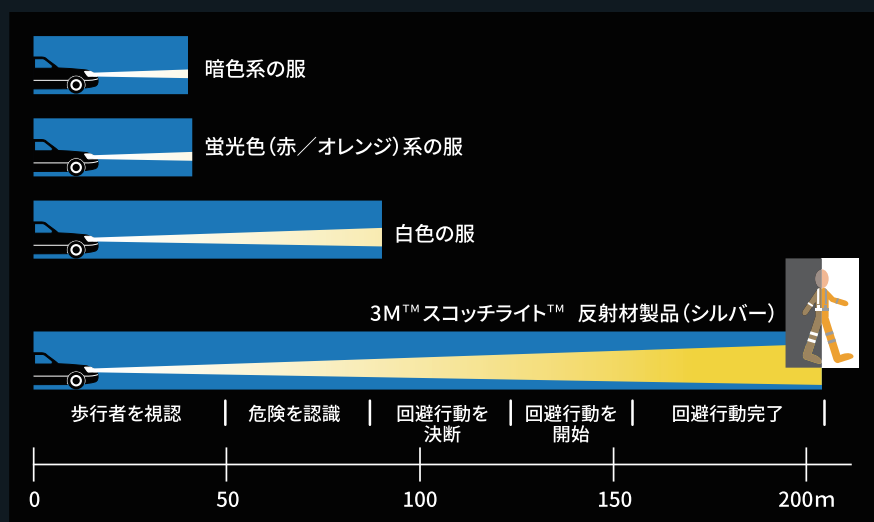
3M™ スコッチライト™ 製品一覧

製品番号	サイズ	表面部材	裏面部材	標準反射輝度 *	取り付け方法	規格
8910	1068mm × 50m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 65%、綿 35% の混紡布	500	縫製	EN ISO 20471 / ANSI107 / JIS T 8127
8912N	1068mm × 50m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 65%、綿 35% の混紡布	500	縫製	EN ISO 20471 / JIS T 8127
8912A	1068mm × 50m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 65%、綿 35% の混紡布	500	縫製	EN ISO 20471 / JIS T 8127
8935	914.4mm × 50m	露出ビーズタイプ	綿 100% の織布	500	縫製	EN471 / ANSI107 / JIS T 8127 NFPA1951 / 1971 / 1977
8986	914.4mm × 50m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 94%、 ナイロン 6% のトリコット	175	縫製	なし
8987	914.4mm × 50m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 94%、 ナイロン 6% のトリコット	175	縫製	なし
8910BY	19mm × 68m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 65%、綿 35% の混紡布	500	縫製	なし
8912NBY	19mm × 68m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 65%、綿 35% の混紡布	500	縫製	なし
9910	1270mm × 50m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 100% の織布	500	縫製	EN ISO 20471 / ANSI107 / JIS T 8127 Oeco-tex
9925	914.4mm × 50m 1270mm × 50m	露出ビーズタイプ	ポリエステル 100% の織布	500	縫製	EN ISO 20471 / ANSI107 / JIS T 8127 Oeco-tex
9586N	76.2mm × 100m 50.8mm × 100m	露出ビーズタイプ	アラミド繊維	500	縫製	NFPA1951 / 1971 / 1977
9587N	76.2mm × 100m 50.8mm × 100m	露出ビーズタイプ	アラミド繊維	500	縫製	NFPA1951 / 1971 / 1977
5510	50.8mm × 200m	露出ビーズタイプ	熱活性型ポリエステル接着剤	500	熱圧着	EN ISO 20471 / ANSI107 / JIS T 8127 Oeco-tex
8711	1220mm × 50m	露出ビーズタイプ	熱活性型ポリウレタン接着剤	500	熱圧着	EN ISO 20471 / ANSI107 Oeco-tex
8712	1270mm × 50m	露出ビーズタイプ	熱活性型ポリウレタン接着剤	500	熱圧着	EN ISO 20471 / ANSI107 / JIS T 8127 Oeco-tex
8787	914.4mm × 50m	露出ビーズタイプ	熱活性型ポリエステル接着剤	175	熱圧着	なし
C790	1170mm × 50m	露出ビーズタイプ	熱活性型ポリウレタン接着剤	300	熱圧着	Oeco-tex
5807	1257.3mm × 50m 609.6mm × 50m	露出ビーズタイプ	熱活性型ポリエステル接着剤	500	熱圧着	EN ISO 20471 / ANSI107 Oeco-tex

* 観測角：0.2° 入射角：+5° 単位：cd/(lx・㎡)

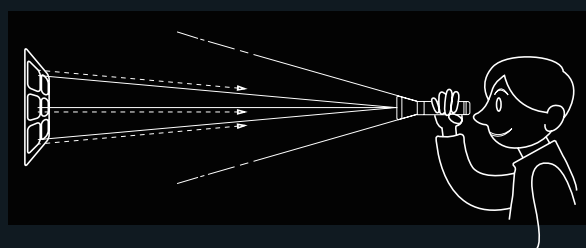
これらの値は代表値であり保証値ではありません。仕様書作成時及び保証値が必要な場合は弊社営業担当者及び特約店までお問い合わせください。

回避行動距離と夜間の視認距離



3MTM スコッチライトTM 反射材製品の 性能をお試ください。

暗くした場所で、目のすぐ脇にライトを置き、サンプルを照らしてください。光を光源の方向に戻す「再帰性反射」により、明るく輝いて見えるのが、わかりいただけます。



■ 取り扱いガイドライン

- 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行ってください。
- 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、工程内の評価を行ってください。
- 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上ご使用ください。特に伸縮性の高い材料には取り付けないでください。
- 酸性系の顔料を含んだ生地に取り付けた場合、変色 que 起きる場合がありますので、事前にご確認ください。
- 酸やアルカリ性の物質、油、汗、洗剤、柔軟剤等の種類によっては付着した際に化学変化や変色 que 起こることがあります。付着した場合は直ちに洗濯表示に従い洗い流してください。
- 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。
- 洗濯を繰り返すことで、全体的に色 que 変化する可能性があります。
- 綿の手袋などを使用してお取り扱いください。

- アイロンがけは各製品の推奨範囲で行ってください。高温の蒸気やアイロンのプレスにより変色、形態変化、移染することがあります。スチームアイロン等高温の蒸気にはさらさないでください。
- 同じ色番でもロットにより多少色目 que 異なることがあります。2枚以上の反射材を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。
- 加工中に汗等 que 付着すると変色する恐れがあります。加工工程の環境条件にもご配慮ください。
- 長期保管は経年劣化（接着剤樹脂の劣化等）、変色などの恐れがあります。
- スリットやカット等、加工をした製品の返品はご遠慮ください。

詳細につきましては個別の製品説明書をご確認ください。

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。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、スコッチライトは3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社

4S