

# 3M™ ダイヤモンドグレード™ 蛍光反射シート 3924N

## Product Bulletin

2014年9月

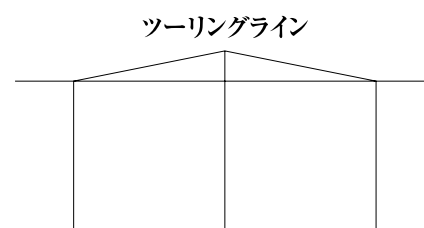
### I. 概 説

3M™ ダイヤモンドグレード™ 蛍光反射シート 3924Nはキューブコーナーによる再帰反射のため、反射輝度が高く、広角性にも優れています。また、蛍光レッド・オレンジのため昼夜を問わず視認性に優れています。

この反射シートは、感圧型接着剤を使用し、幅91cm (36インチ)、長さ9.1m (10ヤード) および45.7m (50ヤード) となっています。

### C. ツーリングライン

シート表面には、ロールの幅方向に、約1mmのツーリングラインが入る事があります。ツーリングラインは、シートの製造工程上発生するものです。



### II. 特 性

#### A. 反射性能

反射性能は表1に示す最低反射輝度値を有します。

〈表1〉

観測角	入射角	最低反射輝度値
12′	5°	200
	30°	120
20′	5°	140
	30°	70
30′	5°	110
	30°	75

単位: candela/lux/m<sup>2</sup> (キャンドル/ルクス/平方米)

・観測角: 照射された光束と、その点で反射された光束が作る角度。

・入射角: 反射シート面に照射した光束とその点で反射シート面に垂直な線が作る角度。

#### B. 色

反射シートの色は、表2に示す範囲内にあります。

〈表2〉

1		2		3		4		Y値の限界(%)	
x	y	x	y	x	y	x	y	上限	下限
0.595	0.351	0.645	0.355	0.583	0.416	0.535	0.400	—	25

(注) 1: 色度座標は、標準の光D65による。

## 3M™ ダイヤモンドグレード™ 蛍光反射シート 3924N

### D. 耐久性

3M™ ダイヤモンドグレード™ 蛍光反射シート 3924Nは、常時屋外で使用された場合、蛍光色を3年維持いたします。

但し、特別な自然環境の影響による場合は、この限りではありません。

## Ⅲ. 加工

### A. 貼付け

反射シートには、耐久性の高い感圧性接着剤が塗布されています。ただし、基材の表面温度および環境温度が18℃以下の場合は貼付けないでください。貼付けの際には、ハンドスクイズロール・アプリケーション、ハンドローラーまたはスキージーを使用してください。

### B. トリミング

3M™ ダイヤモンドグレード™ 蛍光反射シート 3924Nは、普通の反射シートに使用できる鋭利な刃物でトリミングできます。

## Ⅳ. 保管

- (1) シートは空調が整っている場所(室温18~24℃、湿度30~50%)に保管し、購入後1年以内に使用してください。
- (2) ロールは出荷用段ボール箱の中に、水平に入れて保管します。一部使用したロールも、出荷用段ボール箱の中で保管してください。
- (3) スクリーン印刷したシートは、光沢面を上に向け、スリップシートSCW-82で保護してください。
- (4) シートやその表面に圧力がかかるような積重ね、木枠詰めは避けてください。ロールを直接床や棚の上に置いて保管することはさけてください。

### 販売の条件

仕様および外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータならびに推奨は、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全てを負うものとします。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、売主および製造者の役員が署名した契約書に寄らない限り、当社は責任を負いません。

3M、ダイヤモンドグレードは3M社の商標です。



3M Japan Group

スリーエム ジャパン株式会社

トラフィック セーフティ・セキュリティ事業部

本社 141-8684 東京都品川区北品川6-7-29 TEL: 03-6409-3387

<http://www.mmm.co.jp/ref/>

カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-123**

ナビダイヤル® 市内通話料金でご利用いただけます。

受付時間 / 8:45 ~ 17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)