

Product Bulletin

製品説明書

3M™ プリズム型反射シート PX2510 シリーズ

1 概説

3M™ プリズム型反射シート PX2510 シリーズは、構造中に金属蒸着層を有しないことを特徴とする反射シートで、プリズム型素子を使用した 3M 独特の製品構造により、従来より普及しているガラスビーズを反射素子に使用している反射シートと比較し、均一で高い白色度を実現しており、コマーシャル向けの屋内外看板や標識、またはステッカーやデカール用途において、非反射素材の鮮やかな屋間の見え方をそのまま維持しながら、再帰反射性能を付与することが可能となります。

2 色の種類

本製品は、下表の色種類があります。通常は、幅 1220mm、長さ 45.7m のロール状で供給されます。

| 色 | 製品番号 |
|---|--------|
| 白 | PX2510 |
| 黄 | PX2511 |
| 橙 | PX2514 |

※ 本製品の色は、JIS Z 9117 : 2011 に示される色範囲を満たしています。

3 反射性能

本製品は、下表の反射性能を有しています。

| 観測角 | 入射角 | 白 | 黄 | 橙 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12' | 5° | 70 | 50 | 25 |
| | 30° | 30 | 22 | 7.0 |
| 20' | 5° | 50 | 35 | 20 |
| | 30° | 24 | 16 | 4.5 |
| 2° | 5° | 5.0 | 3.0 | 1.2 |
| | 30° | 2.5 | 1.5 | 0.6 |

※ 単位は cd/lx/m² で表記しています。

※ 上記数値は規格下限値を示しています。

※ 試験及び測定の方法は JIS Z 9117 に準じています。

4 印刷

本製品のシルクスクリーン印刷用インクには、3M™ インク 1000 シリーズまたは 3M™ インク 2900 シリーズをご使用ください。インクの乾燥は、下表の方法によってください。シルクスクリーン印刷の他、UV インク、ラテックスインクでの印刷可能性がございますが、ユーザー様においてご評価をお願いしております。詳しくはお問い合わせください。

| | |
|------|--------------------------|
| 強制乾燥 | 自然乾燥で 30 分後、 65°C で 10 分 |
| 自然乾燥 | 4 時間以上 |

5 貼り付け

本製品は、平面もしくは 2 次曲面への貼り付けに適しており、比較的小径の円筒形にも追従します。3 次曲面には適しておりません。アルミニウム、亜鉛鉄板等の金属面に特に適しています。その他樹脂材料にも貼り付けることができますが、種類に応じ、ユーザー様においてご評価をお願いしております。詳しくはお問い合わせください。

本製品の、貼り付け時の環境温度（気温及び貼り付け面の温度）は最低でも 13°C 以上必要です。被着面は、埃や油分等の汚れを取り除くように洗浄し、必要に応じて脱脂処理をしてください。

6 耐久性

本製品を、弊社の推奨する方法によって加工されたものの、屋外垂直暴露による平均的な耐久性は、約 3 年です。

注）高温高湿度に長期間暴露されるような場合や、軟質塩化ビニールやラバー系素材に貼りつけられた場合等、被着体に含有する添加材の影響を受けるような場合には、上記より劣化が促進することがあります。

7 洗浄

貼り付けされた本製品の表面を洗浄する場合、次の手順によってください。

1. 水で洗う
2. 中性洗剤で洗う
3. 水ですすぎ洗いをする

シンナー等、有機溶剤は使用しないでください。

8 保管

本製品は、原則として空調設備により温湿度のコントロールが可能な環境に保管してください。少なくとも直射日光の当たらない、風通しのよい、乾燥した場所に保管してください。本製品ロールは直接床や棚の上に置いて保管することは避け、入荷時の梱包材（段ボール箱、プラスチック製エンドパット）を使用して水平に保管するか、もしくは、ロール製品のコアにパイプを通して水平に保管できる専用のラックを使用してください。本製品は購入後 1 年以内に使用してください。

9 備考

本製品は、やや下地が透ける性質がありますので、既存の看板の上に重ね貼りして使用しないでください。
軟質塩化ビニール、ラバー系素材、または一部の樹脂素材に貼りつけられた場合、基材含有の添加材の移行により、早期に接着性が低下する場合があります、事前にテストが必要です。
詳細はお問い合わせください。

ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。当社製品の仕様及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。本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M は、3M 社の商標です。




スリーエム ジャパン株式会社
<http://www.mmm.co.jp/ref/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2023. All Rights Reserved.

SAS-B004-C (202307)

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

 **0570-012-123**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)