

3M™ マスキング・フィルム PV-1100シリーズ

Product Bulletin マスキング・フィルム PV-1100シリーズ

2015年1月

I. 概要

マスキング・フィルム PV-1100シリーズは3M™ エンジニアグレードEGP普通反射シート2430・3430シリーズ、3M™ ハイ・インテンシティグレードHIP高輝度反射シート2930・3930シリーズ及び3M™ ダイヤモンドグレード™ 超高輝度反射シート2090・4090シリーズが使用されている道路標識等の表面をマスキングする目的で開発されたフィルムです。

標識の全面、又は任意の文字・数字・矢印などを一定期間マスキングを行うことが出来、又剥離することもできる感圧性接着剤が塗布された白色不透明なフィルムです。

II. 性能

マスキング・フィルム PV-1100は、白色不透明の再剥離が可能なフィルムです。製品の基本的な性能は次表に示す通りです。

表-1 製品特性

項目	内容
1 素材・形状	白色 (PV-1100)・青色 (PV-1155)・緑色 (PV-1177)、不透明フィルム、感圧性接着剤、剥離紙 *30m(長さ)×61cm(幅)のロール状
2 外観	ふくれ、ひび割れ、むら、筋などがない
3 厚さ(μ)	80±10μm
4 伸び(%)	70%以上
5 引張強度(N/25mm)	22N/25mm以上
6 接着強度(N/25mm)	1.0~2.5N/25mm(アルミ)
7 隠蔽性(ΔE)	2.0以下

注) *項目の4,5はJIS Z9117の試験方法による。

*項目の3,6はJIS Z0237の試験方法による。

*項目の6は、アルミニウム板への接着強度を示す。

*項目の7は陰蔽率試験紙にマスキング・フィルムを貼付けた上からカラーメーター(D65光源)で白面と黒面との色差を測定する。

III. 貼付けおよび剥離

反射標識の表面をマスキングする貼付け作業は原則的には標識製造工場内で行ってください。貼付け方法については「PV-1100の貼付け作業標準」TCM-S-05に詳しく解説していますので参照してください。

マスキング・フィルムの標識からの剥離除去はマスキング・フィルムの剥離角度を90度~180度にする事で標識の反射シートを損傷せずに容易に剥離することが出来ます。

但し、外気温度が寒冷(10℃以下)ではマスキング・フィルムを温めながら剥離することをお奨めします。剥離方法については、「作業標準PV-1100の剥離方法」TCM-S-05に詳しく解説しています。

マスキング・フィルム PV-1100シリーズは短期間の使用であっても、標識などから剥離した後はフィルムの接着力が低下していますので再使用はしないでください。

マスキング・フィルム PV-1100シリーズは3M™ エンジニアグレード普通反射シート2430・3430シリーズ、3M™ ハイ・インテンシティグレードHIP高輝度反射シート2930・3930シリーズ及び3M™ ダイヤモンドグレード™ 超高輝度反射シート2090・4090シリーズ以外にはご使用にならないでください。

マスキング・フィルム PV-1100シリーズは標識表面の反射シートを物理的な衝撃などから積極的な保護ができるようなフィルム機能はもっていません。

マスキング・フィルム PV-1100シリーズは通気処理の施してある反射シート上では使用しないでください。

3M™ マスキング・フィルム PV-1100シリーズ

IV. 耐久性

マスキング・フィルム PV-1100シリーズの耐久性は貼付け方法、曝露条件などによって異なりますが、当社の推奨する作業標準に基づいて貼付けた場合の曝露条件下では、その耐久性は次のとおりです。

ロール・シートへの使用 1年間
印刷シートへの使用 1年間

但し、地震、台風、火災などの災害による被害や、既設の標識に使用された場合の耐久性に関しては、上記の耐久年限は保証出来ません。

V. 保管

乾燥した冷暗所に保管し、購入後1年以内に使用してください。

製品は輸送用段ボール箱に入れてロールを水平に保管するか、ロールのコアにパイプ等を通して水平に保管してください。

VI. その他

“標識用マスキング・フィルム PV-1100シリーズの貼付け作業標準”と異なったマスキング・フィルムの利用に関しては、技術サービスグループに連絡をしてください。

販売の条件について

ここに記載してある技術情報は、全てそれが絶対的に正確若しくは完全であるとは、必ずしももうしませんが当社が信頼している実験に基づいているものであります。また、記載内容については予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

売主は次のことだけしか保証致しかねますのでご了承ください。

売主の義務は不良であることが証明された製品をお取替えすることだけでありまして、製品のお取り扱いの不手際からくる障害又は損傷については責任を負いかねます。ご使用になる前に、それが初期の用途に適合するかどうかをお確かめください。

3M、ダイヤモンドグレードは3M社の商標です。

3M

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)