

# Avery Dennison® VisiFlex™ V-8000 シリーズ 車両マーキング用高輝度マイクロプリズム型反射シート

発行:2017年10月

Avery Dennison® VisiFlex™ V-8000シリーズ 車両マーキング用反射シートは、緊急車両や鉄道やバスなどの交通機関、工事用車両に日中と夜間において高視認性を提供致します。高輝度の車両マーキング反射シートは車両の視認性を高める為、ドライバーの反応時間を短縮し、衝突事故を防ぐ事ができます。事故を避ける事で車両の修理代や保険料などを節約できます。

VisiFlex™ V-8000シリーズは、日中において高耐久性で鮮やかな色を提供致します。夜間において高品質なマイクロプリズムは広い範囲の光を反射できます。単層構造は端部シーリングを必要とせず、作業が簡単になります。

高柔軟性のVisiFlex™は、車両向けで開発されており、作業者に抜群とカット性と追従性を提供致します。

## 特徴:

- ・単層構造により、端部シーリングが不要
- ・オムニダイレクションの技術により、角度によらず、一定の反射性能を発揮
- ・作業性に優れており、曲面に追従しやすい
- ・高圧洗浄を含めた一般的な車のメンテナンス可能
- ・溶剤インクジェット印刷可能<sup>1</sup>

## サイズ:

1,220mm(幅) X 22.9M(長さ)

他のサイズは弊社にお問い合わせください。

## 用途:

- 緊急車両
- 公共交通機関
- 運送車両
- 一般車

## 加工方法:

- ラテックスインク印刷<sup>1</sup>
- 環境対応型溶剤インクジェット印刷<sup>1</sup>
- UVインクジェット印刷<sup>1</sup>
- スクリーン印刷
- サーマルダイカット
- スチールロールサインカット
- フラットベッドサインカット
- ドラムローラーサインカット

<sup>1</sup> V-8000(白)のみ

## 製品データシート 1/3

エイブリィ・デニソン・ジャパン・マテリアルズ(株)

グラフィックス&リフレクティブソリューションズ

〒105-0022 東京都港区海岸1-2-20 汐留ビルディング13F

TEL: 03-5776-1771 FAX: 03-5776-1772



## 適合規格:

2ページ目をご参照ください。



## 耐候性:

7年  
(垂直面での暴露)



## 方向性:

オムニディレクション



## 表面:

PVC/マイクロプリズム



## 粘着剤:

強粘着加圧型粘着剤



## ライナー:

#90ポリエチレンコート紙



## 被着体\*:

金属/塗装金属  
平面、2次曲面

\*SUS被着体と突起がある部分には使わないでください

## 製品ラインアップ:

製品名	色	耐久性
V-8000	白	7年
V-8005	青	7年
V-8007	緑	7年
V-8008	赤	7年
V-8013	蛍光黄緑	3年
V-8014	蛍光オレンジ	3年



[www.averydennison.jp](http://www.averydennison.jp)

# Avery Dennison® VisiFlex™ V-8000 シリーズ

## 車両マーキング用高輝度マイクロプリズム型反射シート

発行: 2017年10月

### 反射性能:

V-8000の代表的な再帰反射係数 ( $R_A$ )<sup>1</sup>は表Aを確認してください。この数値は回転角0° の代表値です<sup>2</sup>。

表A:

観測角	0.2°			0.33°			0.5°			1.0°		
	入射角	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°
白	400	200	80	275	175	75	125	100	50	55	35	10
青	30	15	5	18	10	5	12	8	4	7	3	2
緑	120	70	40	75	45	30	40	25	15	18	10	4
赤	80	35	10	55	25	8	25	18	8	10	4	2
蛍光黄緑	425	175	75	250	150	65	115	90	45	50	25	10
蛍光オレンジ	175	80	25	100	65	20	50	30	15	20	10	3

### 色度座標の範囲と輝度率:

V-8000シリーズは、ASTM D4956とHOSDBの色度座標と最小輝度の規格に適合しています。

V-8000シリーズの代表的な再帰反射性能は、以下の表に示す規格に相当しています。

ASTM Type IV	グローバル
Class IV	中国
SABS TYPE III	南アフリカ
NFPA 1901	北米

お客様の使用用途に合わせ、必要な規格や要求事項をよくご確認ください。

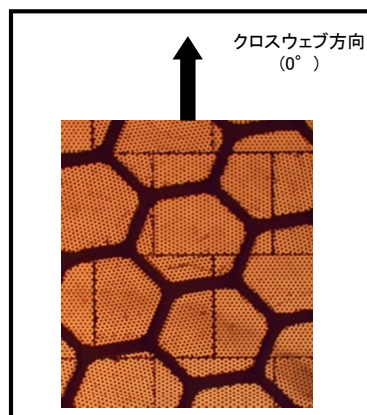
ご不明な点は弊社までお問い合わせください。

$$^1 R_A =$$

カンデラ/ 平方メートルm<sup>2</sup> / ルクス (cd/m<sup>2</sup>/lux)

<sup>2</sup> 試験機関で測定する際のR<sub>0</sub>は、クロスウェブ方向で確認致しました。(図A参照)

図A



### 使用方法:

以下の資料にて、適切な施工方法、保管方法、およびその他の注意事項についての情報を提供しております。最新の情報につきましては、弊社ウェブサイトをご確認ください。

<http://www.graphics.averydennison.com>.

なお、情報は随時アップデートされますので、定期的にチェックすることをお勧めいたします。

タイトル	番号
下地のクリーニングと準備	IB 1.10
保管とメンテナンスとPVCフィルムのクリーニング	IB 1.20
フィルムの加工方法	IB 2.20
お勧めのスクリーン印刷方法	IB 3.00
エイブリー・デニソン製フィルムの使用方法	IB 4.00
エイブリー・デニソン製フィルムの剥がし方	IB 4.10
オーバーラミネートとマスキングと完成品の保管	IB 5.50
反射シートとSUS被着体	IB 6.10
V-8000のクイックガイド	IB 6.90

### 製品データシート 2/3

エイブリー・デニソン・ジャパン・マテリアルズ(株)

グラフィックス&リフレクティブソリューションズ

〒105-0022 東京都港区海岸1-2-20 汐留ビルディング13F

TEL: 03-5776-1771 FAX: 03-5776-1772



[www.averydennison.jp](http://www.averydennison.jp)

# Avery Dennison® VisiFlex™ V-8000 シリーズ

## 車両マーキング用高輝度マイクロプリズム型反射シート

発行: 2017年10月

### 特性:

特性	要求条件	V-8000シリーズの代表値	
保管期間	--	購入日から1年間 ただし、温度18°-24°C、 湿度50% ± 5%で保管のこと	
厚み (ライナーを含む)	--	533~660 μm	
貼付け時の 推奨温度	--	16° C以上	
使用温度	--	-23°C から +65°C	
引き剥がし粘着力 PSTC-2 305mm/min、90°	被 着 体	塗装板	0.47N/mm
		アルミ	0.96N/mm
寸法安定性 ASTM D4956	3.175mm以下 (9X9mm試料)	合格	
柔軟性 ASTM D4956 径3.175mmの丸棒に 巻きつける(0°C)	割れなし	合格	
高水圧試験 45°、1200psi、200mm の距離から	剥がれ、端部剥 がれ、割れ、穴あ けなし	合格	
粘着力 ASTM D4956 0.79Kg の重りを90° で吊るす	50mm以下	合格	
耐薬品性 LS300C 軽油とキシレン/ペト ロールの混合物に浸 漬	軟化、曇り、変色、 粘着力低下なし	合格	
耐腐食性 水酸化ナトリウムの希 釈液に1時間浸漬	白錆、赤錆、変色、 層間剥離、フレー キング、浅割れ目、 割れ、水疱なし	合格	
耐衝撃性 常温 ASTM D4956 1.13N-m、先端直径 φ15.9mm、常温	凹み、割れなし	合格	

### 保証:

この保証は、このデータシートに記載されている製品に適用されます。Avery Dennison製品に関するすべての記述、技術的な情報(物理的および化学的特性を含む)および推奨事項は、信頼できるテストに基づいていますが、保証を意味するものではありません。すべてのAvery Dennison製品は、購入者がその目的または顧客の目的に適しているかどうかについて、購入者が責任を負い、独自に決定したことを条件として販売されます。Avery Dennison反射材製品は、該当する製品データシートに別段の記載がない限り、製造日から1年間、材料および製造上の欠陥がないことが保証されています。そのような期間はいずれの場合も、当該製品の適切な保管および使用方法が条件となり、Instructional Bulletinsに従わない製品の保管または使用方法による不具合は保証致しません。本保証や他の保証にて表明されるエイブリー・デニソンが負う義務と購入者の救済措置として、欠陥がある製品については、無償で交換すること、もしくは修理・交換が商業上実利的でない場合は、エイブリー・デニソンの裁量により、欠陥のある製品についての相応の補償を致します。

本保証は全ての保証に代わります。いかなる他の保証も市販性や特定目的との適合性を含む明示の有無に関わらず、本書類において否認します。書面で揭示され、Avery Dennisonの役員が手書きでサインしていない限り、前述の条件の放棄、変更、追加、修正は無効であるものとします。

当社の不具合品の法的責任は購入金額を上回ることはありません。いかなる場合もAvery Dennisonは製品の欠陥が原因で起こる偶発的、必然的な損害、もしくは特定の救済措置について予測可能であるなしを問わず、発生が発覚前後か交換や返金の前後であろうと、そのような損害の原因がAvery Dennisonの不注意である可能性を問わず責任を負わないものとします。

### 定義:

**耐久性:** 貼付け後のグラフィック、パネル、標識として屋外に設置される製品は、本書類およびAvery Dennison製品データシート及び取扱説明書に記載された条件に従って推奨される表面に適用される限り、通常の場合で対象となる距離から見た際に識別不能になるほど劣化しないことを意味します。

**垂直面での暴露:** 施工後のグラフィックの表面が垂直面から ±10° 以内であることを意味しています。

製品の販売および契約はすべて、購入者の同意および本保証への同意に従います。エイブリー・デニソンは、本契約に抵触、矛盾、または追加的である条件が、注文書、またはいかなる連絡内容に含まれる場合、同意せず、拒否します。

### 製品データシート 3/3

エイブリー・デニソン・ジャパン・マテリアルズ(株)

グラフィックス&リフレクティブソリューションズ

〒105-0022 東京都港区海岸1-2-20 汐留ビルディング13F

TEL: 03-5776-1771 FAX: 03-5776-1772



[www.averydennison.jp](http://www.averydennison.jp)