

Avery Dennison® V-9700シリーズ

低速車用高輝度マイクロプリズム反射テープ

発行: 2015年7月

Avery Dennison® V-9700シリーズ 低速車用反射テープは、農業機械と低速車の夜間視認性と安全性向上の為に開発されました。高品質で耐久性に優れた粘着剤付きマイクロプリズム型反射シートで、単層構造は端部シーリングを要しません。

Avery Dennison V-9700シリーズ 低速車用反射テープは、農業機械と低速車向けで開発されており、ASTMやANSI/ASAEなど様々な規格に適合しています。白、黄、赤色があります。

特徴:

- ・単層構造により、端部シーリングが不要
- ・初期再剥離は貼付けを容易にし、長持ちする接着力を提供します
- ・夜明け、日暮れ、夜中によらず、あらゆる距離から視認可能な反射輝度

サイズ:

50.8mm(幅) X 50.2M(長さ)

他のサイズは弊社にお問い合わせください。

用途:

- 農業機械
- 低速車のエンブレム



適合規格:

ANSI/ASAE S279 & S276



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:

アクリル/マイクロプリズム



粘着剤:

強粘着加圧型粘着剤



ライナー:

ポリメリックフィルム



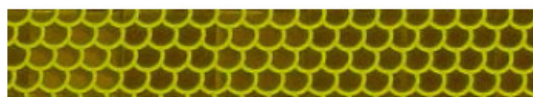
被着体:

金属/塗装金属

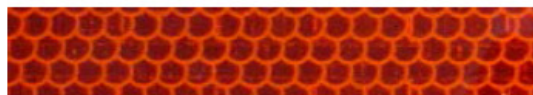
製品ラインアップ:



白



黄



赤

製品データシート 1/4

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



www.averydennison.jp

Avery Dennison® V-9700シリーズ

低速車用高輝度マイクロプリズム反射テープ

発行: 2015年7月

反射性能:

V-9700の反射性能は、表Aに示されるANSI/ASAE S279とS276とASTM D4956 Type Vの最小再帰反射係数の値を超えています。

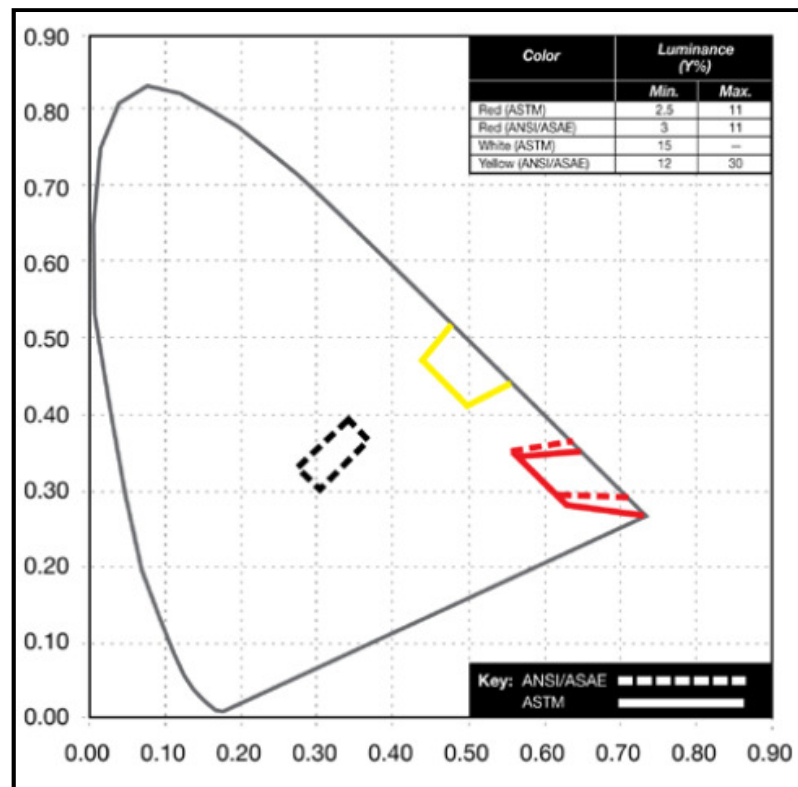
表A: 最小再帰反射係数 (R_A)¹

観測角	入射角	最小値		
		白	赤	黄
0.2°	-4°	700	120	470
	30°	400	72	270
	45°	--	15	40
0.5°	-4°	160	28	110
	30°	75	13	51
	45°	--	4	11

色度座標の範囲と輝度率:

V-9700は図Aに示されるANSI/ASAE S279とS276とASTM D4956の最小輝度²に適合しています。

図A: CIE 色空間



V-9700は、ANSI/ASAE S279とS276とASTM D4956 Type VIに適合しています。

¹ R_A =
カンデラ / 平方メートル m^2 / ルクス
($cd/m^2/lux$)

² 図Aに示された4対の色度座標および輝度の範囲は、CIE標準イルミナントD65、45° / 0° ジオメトリ、CIE 2° 標準観測にて測定した際のCIE 1931標準色空間に適する色の範囲を決定しています。

製品データシート 2/4

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



www.averydennison.jp

Avery Dennison® V-9700シリーズ

低速車用高輝度マイクロプリズム反射テープ

発行: 2015年7月

特性:

特性	要求条件	V-9700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℃、 湿度50%±5%で保管のこと	
厚み	--	355 - 407 μm	
貼付け時の 推奨温度	--	16°C以上	
使用温度	--	-23°C から +80°C	
光沢 ASTM D523(85°)	--	100	
引き剥がし粘着力 PSTC-2 305mm/min、90°	被 着 体	アルミ	0.89kg/cm
		塗装板	0.48kg/cm
		SS	0.75kg/cm
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 SAE J 1967 軽油とキシレン/ペト ロールとTSPソリューション 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 ASTM B-117 5%塩水をスプレーでふり かけ、1,000時間放置	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	
耐衝撃性 低温 ASTM D4956 1.13N-m、先端直径 φ15.9mm、-20°	凹み、割れなし	合格	

保証:

Avery Dennisonの製品は、購入日より1年間(もしくは配達時に同封された製品情報によるそれより長い期間)、材質や製品上の欠陥について保証されています。また、Avery Dennison® V-9700シリーズを垂直(±10°)で、適切に使用した場合、7年間特性を保持します。本保証や他の保証にて表明されるエイブリィ・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、欠陥のある製品についての相応の補償を致します。

保証の詳細は弊社営業担当にお問い合わせ下さい。

Avery Dennison及びそのロゴはAvery Dennison Corp. © 2011の商標として登録されています。無断複写、転載を禁じます。

製品データシート 3/4

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



www.averydennison.jp

Avery Dennison® V-9700シリーズ

低速車用高輝度マイクロプリズム反射テープ

発行: 2015年7月

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。

www.reflectives.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。

取扱説明書:

反射シートを貼付ける下地の要件	#8.01
-----------------	-------

メンテナンス:

最大の性能を維持する為に定期的なクリーニングを推奨します。下記の手順に従い、クリーニングを行ってください。

- ・中性の洗剤と水を浸したスポンジ、布もしくは表面を傷付けない素材を使い、手洗いを行います。
- ・高圧洗浄機を使う場合は、下記の条件に従い、行ってください。

最大圧力: 80bar

最高水温: 60°C

反射テープとノズルの最短距離は30cmにしてください。

表面とノズルの角度は90°C(±45°C)にしてください。

PH3-11の洗剤を使用してください。

洗剤の希釈率は製造業者の推奨を確認してください。

反射シートを貼付ける下地:

V-9700を貼付けることのできる下地は、適切に処理された金属と塗装金属のみです。他の下地に貼付ける際は、実際に使用する条件で十分に評価を行った上でご使用下さい。塗装された下地は製造業者に乾燥と硬化を確認してください。推奨以外の下地に貼付けた場合、推奨の材料以外を使用した場合、汚染があった場合、下地の準備が適切になされなかった場合等に発生した反射フィルムの不具合については、弊社では保証できかねます。

詳しくは、取扱説明書#8.01をご参照下さい。

製品データシート 4/4

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



www.averydennison.jp