

Avery Dennison® 6600シリーズ マイクロプリズム型半透明反射シート

発行: 2013年7月

Avery Dennison® 6600シリーズは、半透明のマイクロプリズムで構成されており、内照式看板に適した製品です。この製品は看板の外観を美しくする光拡散機能と、停電対策としての再帰反射機能を持ち合わせています。また、6600シリーズはFAA AC 150/5345-44Jの最小再帰反射係数の値を超えています。

特徴:

- ・FAAの基準を超える超高輝度
- ・どの角度からでも同じ反射性能を発揮するオムニディレクション
- ・各国で実証された長期久性と優れた屋外性能
- ・異なる光の強さに合わせた様々な光の透過性
- ・粘着剤はシートの表面付きと裏面付きの2種類があります
- ・日中と夜間での見え方がほぼ同等です

加工方法:

- 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

用途:

- 屋内と屋外の内照式看板



適合規格:

FAA AC 150/5345-44J*



方向性:

オムニディレクション



耐候性:

3年
(垂直面での暴露)



表面:

高光沢のアクリル/マイクロプリズム



粘着剤:

強粘着加圧型粘着剤



ライナー:

透明ポリエステルフィルム

*アメリカ連邦航空局通達

製品ラインアップ:

製品名	透過性	粘着剤	色
6620	中	表	白
6630	高	表	白
6630	高	裏	白
6621	中	表	黄
6631	高	表	黄
6632	高	裏	黄

備考: 光の透過性は内照式看板の本体と、光の強さによって変わります。

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® 6600シリーズ

マイクロプリズム型半透明反射シート

発行: 2013年7月

反射性能:

表A: 最小再帰反射係数 (R_A)¹ / ASTM D4956 Type IV²

観測角	色	入射角	
		- 4°	+ 30°
0.1° ³	白	400	180
	黄	270	120
0.2°	白	250	150
	黄	170	100
0.5°	白	135	65
	黄	100	45

表B: 最小再帰反射係数 (R_A)¹ / FAA AC 150/5345-44J

観測角	色	入射角	
		- 4°	+ 30°
0.2°	白	70	30
	黄	50	22
0.5°	白	30	15
	黄	25	13

色度座標の範囲と輝度率:

表C: ASTM D4956の色度座標

	白		黄色	
	X	Y	X	Y
1	0.303	0.300	0.498	0.412
2	0.368	0.366	0.557	0.442
3	0.340	0.393	0.479	0.520
4	0.274	0.329	0.438	0.472
輝度率	Min	Max	Min	Max
	27	--	15	45

6600シリーズの反射性能は、表A及び表Bに示される全ての最小再帰反射係数の値を超えています。

6600シリーズは、表CのASTM D4956の昼間の色に適合しています。

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^2 / ルクス
($cd/m^2/lux$)

² ASTM E810に準じて測定した

³ 0.1° 観測角は、ASTM D4956の追加要件です。この角度は高速道路等、長距離(275 m以上)から標識等を見た場合の観測角に相当します。**これらの数値はFAA AC 150/5345-44Jの基準値ではありません。**ご参考までにして下さい。

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® 6600シリーズ

マイクロプリズム型半透明反射シート

発行：2013年7月

特性：

特性	数値	取扱説明書番号
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	#8.00
厚み	229 - 254 μm	--
貼付け時の推奨温度	10°C以上	#8.10
使用温度	-23°C から +71°C	#8.00
下地	耐衝撃性のあるアクリル板を推奨 します。平らな板のみにご使用下 さい。	#8.00

保証：

Avery Dennison® 6600シリーズは、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。本保証や他の保証にて表明されるエイブリイ・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。

条件：

以下の条件を満たした場合に限り保証が有効になります。

製作／設置は、購入日から1年以内を推奨しております。

これらの不具合は性能保証に記載された自然原因から起こる製品の製造上の欠陥・劣化によってのみ生じるものをいいます。上記の一般性を制限することなく、不適切な使い方・貯蔵・取扱・設置・メンテナンス・貼付け面の基材・破壊行為やいたずらに起因するシートの故障は保証いたしません。わずかな退色、ひび割れ、ブリードアウト、エッジの持ち上がり、光沢や反射性のわずかな減少は、外観を損ねるものではなく、保証に該当しません。

Avery Dennisonは、製品の保管、取扱、清掃、貼付け可能な下地材、および施工手順に関し、取扱説明書を用意しております。製品は「手順」に従い、汚れない下地に貼り付けてください。（手順は、予告なく改訂されることがありますのでご注意ください。）Avery Dennisonは、製作者や設置業者がAvery Dennisonの指定する手順に従ったことを証明もしくは実証することができない場合、すべての保証請求を拒否する権利を留保します。設置日の記録、保証の登録、およびAvery Dennisonが設定する請求手続きを行ってください。正しい手続きがされない場合は本保証が無効になります。交換後の製品は、交換前の製品の残りの保証期間内でのみ保証致します。なお、製品は、Avery Dennison「製品データシート」に記載の保管期間に従って適切に保管され、期間内に使用していただくようお願い致します。

追記事項

想定外の使用について：本保証は、Avery Dennison 製品データシートや取扱説明書に記載された組み合わせで使用した、専門の施工会社並びに設置業者により施工された製品にのみ有効です。その他の使用については、使用者が製品の適切性を自身で決定し、その使用または施工に関連した全ての危険性について責任を負うものとします。また、そのような使用または用途による、苦情、損失、損害、裁判の経費、（弁護士料金を含む）経費などは、全て使用者が補償し、エイブリイ・デニソンに対して損害を与えないことに同意するものとします。

本保証は、Avery Dennisonの推奨する取扱説明書に従って専門の施工会社並びに設置業者により加工され、且つ、適切に事前に準備された下地材に施工され、クリーニング及びメンテナンスが行われている製品に対しての条件付き保証であることをここに明記致します。入荷時に製品の受入検査を実施すること、適切に準備の行われた取扱説明書にて推奨される下地材であるかを確認すること、加工したサンプルを保管すること、並びに、不具合を発見した場合には直ちに使用を中止し、Avery Dennisonもしくは販売代理店に通知することについては、施工会社、設置業者、もしくはその他の使用者の責任となります。

誤用と不可抗力について：Avery Dennisonは、変造、改造、破損、誤用、酷使、事故、過失、不適切な加工及び施工がなされた製品に対する保証義務はありません。また、破壊行為、クリーニング溶液、ベンキ、溶剤、湿気、温度、機械的洗浄装置、エンジン燃料の流出、エンジンの排気、蒸気、工場排気や火山灰などを含む有機溶剤その他の化学物質による汚染等、及びこれらに限定されない、化学的、環境的、機械的手段による製品の早期故障については、保証致しません。火災、建築上の欠陥、雷、事故、その他の不可抗力事象による損傷には本保証が適用されません。

サードパーティ製品：Avery Dennison は当社以外が製造した製品の使用に起因するいかなる傷害、損失、損害についても責任を負わないものとします。施工会社や設置業者が別の製造者による市販の製品を使用したり、参照したりする場合は、その使用者、施工会社、および設置業者がその製造者による使用方法に対して、予め予防策を立て、責任を持ち使用して下さい。

本保証の救済措置は正しい条件による使用が求められます。いかなる場合もAvery Dennisonは製品の欠陥が原因で起こる直接的、間接的、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。当社の法的責任が本保証に明記された救済措置を上回ることはありません。当社の法的責任は当社の基準に従い、購入価格、欠陥のある製品の交換、もしくは当社が承認した場合は欠陥のある製品の修理及び交換にとどまるものとします。

製品データシート 3/4

エイブリイ・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® 6600シリーズ

マイクロプリズム型半透明反射シート

発行：2013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：

フィルム使用の注意と取扱	#8.00
反射シートを貼付ける下地の要件	#8.01
PSフィルムへの使用方法	#8.10
カッティング方法	#8.20
コンピューターサインカッティング方法	#8.25

反射シートを貼付ける下地：

6600シリーズを貼付けることのできる下地は、適切に処理された下地のみです。耐衝撃性のあるアクリル板を推奨します。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。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

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及び特定目的との適合性を含む明示の有無に関わらず、本書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。

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、通常の状況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。

屋外耐久性：中央ヨーロッパおよび北アメリカ中央での屋外暴露条件、および弊社の推奨する下地に施工した場合に基づき設定しています。実際に性能が保たれる期間は、下地の準備状況や暴露条件、製品のメンテナンスの状態、グラフィック、パネル、サイン等の状態等、およびこれらに限定されない、各種の要因に依存します。処理済みのグラフィック、パネル、サインが高温・多湿のエリア、産業によって汚染されたエリア、空気中に粒子状物質が多いエリアで使用される場合は耐久年数が減少することがあります。詳しくは営業にお問い合わせください。

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。

非垂直面での暴露：施工後のグラフィック表面が垂直面から10°を超えて傾き、水平面より5°以上傾いていることを意味します。再帰反射フィルムはこの暴露条件では保証されておりません。

平坦な表面：凸凹のないゆるやかな曲面を意味します。

天候の影響：年月の経過に伴って生じる製品の劣化は通常使用による摩耗と見なされることがあります。わずかな退色、チョーキング（白化）、ひび割れ、フリーアウト、エッジフレイミング（端部のめくれ）、あるいは通常の露光や自然の風化に起因する光沢や反射性能のわずかな減少、竜巻、ハリケーン、風、過度の着氷、異常に凍結した微粒子の問題、ひょう、その他天災が起こす環境上の問題や損傷は、保証違反に該当せず、Avery Dennisonはいかなる責任も負わないものとします。

印刷、インクの硬化、インクの欠陥：インクの汚染、不具合、あるいは不適切な印刷条件、印刷の準備に関するその他の不具合、またはこれらに限定されない不適切な色校正、または不適切なICCプロファイル、印刷の適合性を含み、またはこれらに限定されない、その他の欠陥は保証違反とはしません。過剰なインク量、過度のインク硬化もしくは硬化不足による製品の欠陥、製品上で希望の色味にするためのインクの不具合、並びにその他の取扱や加工中の欠陥については保証致しません。

対応接着面：本保証は下地の被着面が適切に準備されていなかった場合には適用されません。下地の層同士の接着が製品と下地表面の接着よりも弱いために層間は離れることで起こる製品や下地の損傷も、本保証の対象外です。また、その結果、製品の使用に伴い発生する下地表面のひび割れ、はがれ、ガス抜け、損傷も本保証の対象外といたします。

個別に調査が必要な事項

Avery Dennison製品に関する全ての声明、技術情報、および推奨事項は信頼に値する検査や情報に基づいていますが保証値ではありません。Avery Dennison製品が意図する目的に見合っていることをご確認の上、ご使用下さい。

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。



www.averydennison.jp