

2011年2月7日

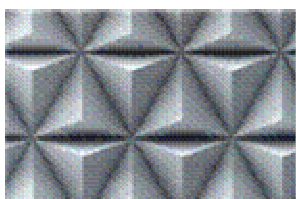
## 「マイクロプリズム型高輝度反射シート」

### 国土交通省が運営する「新技術情報提供システム (NETIS)」に登録

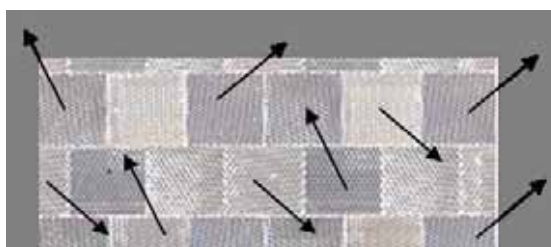
～当社初、道路工事用表示板や交通規制材への適用に期待～

粘着材料やラベル製品を提供するエイブリィ・デニソン・ジャパン株式会社（本社：東京都港区海岸 1-2-20 汐留ビルディング 13F、代表取締役社長：ゲーリー・レポン）はこのほど、道路工事表示板向けの技術である「マイクロプリズム型高輝度反射シート」が当社として初めて、国土交通省が運営する新技術情報提供システム (New Technology Information System、以下 NETIS) の審査基準をクリアし、登録が完了しました。

このほど NETIS への登録を完了した「マイクロプリズム型高輝度反射シート」は、道路工事表示板や交通規制材の用途として適用される再帰性反射シートで、高い反射効率と視認性を実現した製品です。反射シート上に光源から入射した光を確実に反射させる独自のマイクロプリズム（図 1 参照）を採用し、ガラスビーズを使用した従来商品に比べ、2.5 倍の再帰反射効率を実現したほか、プリズムの形状や配列を工夫することで視認性も向上しました。これにより、走行中のドライバーに対する注意喚起に大きな効果が期待でき、薄暮時、夜間、悪天候時等の工事現場の安全確保に貢献します。また、反射シートはどの方向で使用しても、その性能が一定であるため、切り文字加工などを行う場合でも、カッティングロスの軽減をすることができ、施工性と省資源に寄与します。（図 2 参照）



（図 1）マイクロプリズム拡大図



（図 2）マイクロプリズムの配列による光の反射方向のイメージ

NETIS は、国土交通省が民間企業等により開発された新技術の活用のため、新技術に関する情報の共有及び提供を目的として整備されたデータベースシステムです。2001 年度からインターネット上で一般公開され、誰でも自由に閲覧できるようになっています。NETIS に登録されることで、特に、国及び地方公共団体等の公共工事の発注者や施工業者に情報が広く提供されるため、技術活用の促進が期待できます。当社では、本技術を適用した製品「Avery Dennison® T-6500」を通じて積極的な普及促進に努め、工事現場における作業員の安全性確保に貢献して参ります。

施工事例サンプル：



工事看板の施工例



方向指示板の施工例

\* NETIS への登録について

登録 NO : KT-100087-A

技術名称 : 「マイクロプリズム型高輝度反射シート」

登録日 : 2011 年 1 月 17 日

エイブリィ・デニソンについて

昨年 6 月に創業 75 周年を迎えたエイブリィ・デニソンはブランド識別やラベリング技術におけるあらゆるソリューションを提供するグローバルリーダーです。主な取扱製品は粘着ラベル材料、流通・小売業向けタグ&ラベル、オフィス用品 / コンシューマ製品、特殊加工製品です。2009 年度の売上は約 60 億米ドル、米フォーチュン誌が選ぶ“FORTUNE 500”に選定されています。本社はカリフォルニア州、パサデナにあり、販売・生産拠点を全世界 60 カ国以上に展開しています。詳しくは、ホームページをご覧ください。<http://www.averydennison.jp/>

【エイブリィ・デニソン・ジャパンの概要】

会社名 : エイブリィ・デニソン・ジャパン株式会社 (Avery Dennison Japan K.K.)

本社所在地 : 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

設立年月日 : 2008 年 7 月 25 日

代表取締役社長 : ゲーリー・レポン (Gary LePon)

事業概要 : 日本市場におけるエイブリィ・デニソン社製品の販売・サービス

リリースに関する問合せ先 : 株式会社トークス内 山崎 / 橋本

Tel 03-3261-7715 / e-mail: yamazaki.r@pr-tocs.co.jp

以 上