



## 環境配慮型

# カプセルプリズム型高輝度反射シート

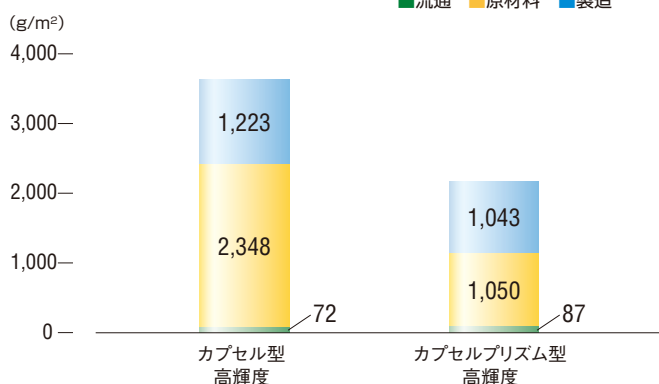
## PX8400シリーズ



**PX8400シリーズは原材料・製造・流通時におけるCO<sub>2</sub>排出量を約40%削減しました**

- 原材料、製造、流通時におけるCO<sub>2</sub>の排出量が1m<sup>2</sup>当たり、従来品:カプセルレンズ型PV8200シリーズ(約3.6kg)、当該品:カプセルプリズム型PX8400シリーズ(約2.2kg)となり、1m<sup>2</sup>当たりのCO<sub>2</sub>が約1.4kg(約40%)、削減できました。
- 反射性能及び表面硬度の向上により、工事標示板(工事看板)のライフサイクルの延命が可能となりました。

### CO<sub>2</sub>排出量



### NETIS登録済

国土交通省による新技術の活用と新技術に関わる情報の共有及び提供のためのデータベース、「新技術情報提供システム(NETIS)」に登録済。

新技術名称: カプセルプリズム型高輝度路上工食用標示板(工事看板)

登録番号: TH-070005-A

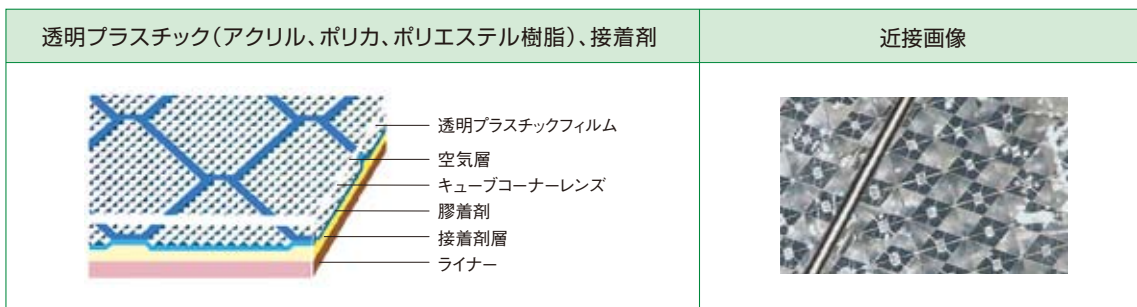
PX8400シリーズは①上記CO<sub>2</sub>の排出量削減②ガラス成分を含まない③反射輝度が、従来の約2倍であること(当社PV8200シリーズに比べて)④表面強度を大幅に増して引っかきに対して強度を持たせたことを特徴としてNETS登録されています。

### グリーン購入法品目申請中

グリーン購入法に係る公共工事の特定調達品目に認定申請中。

PX8400シリーズは上記CO<sub>2</sub>の排出量削減を特徴としてグリーン購入法の特定調達品目に認定申請中です。

## カプセルプリズム型高輝度反射シート 構造図



## カプセルプリズム型高輝度反射シート PX8400シリーズの代表的反射輝度

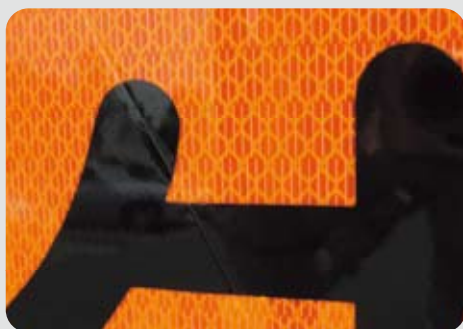
観測角	入射角	PX8470 (白)	PX8471 (黄)	PX8472 (赤)	PX8474 (オレンジ)	PX8423 (蛍光オレンジ)	PX8423 (蛍光黄緑)
0.2°	5°	450	380	150	250	260	430
0.33°	5°	400	350	110	180	190	380

(単位：CPL)

## くぎによる引っかき試験

ひっかきに対してより強さを持たせました。

カプセルレンズ型高輝度反射シート  
PX8474



引っかき性◎

カプセルレンズ型高輝度反射シート  
PV8240I



引っかき性○



当事業部取扱製品のお問合わせは

ナビダイヤル(市内料金でご利用いただけます。)

**0570-012-123**

受付時間 / 8:45~17:15 (土・日・祝日・年末年始を除く)

カタログ等各種資料のご要望は

FAX

**0120-282-369**

その他製品のお問合わせは

ナビダイヤル

**0570-022-123**

住友スリーエム株式会社

交通安全システム事業部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台2-33-1 ☎(03) 3709-8356

東京支店 ☎(03) 5226-1673 大阪支店 ☎(06) 6447-3952