

# 屋外で使用可能な耐候性の高い高輝度蓄光製品

## 技術情報

特願:2009-167361

出願者:長崎県、有限会社筒山太一窯

ココがすごい!



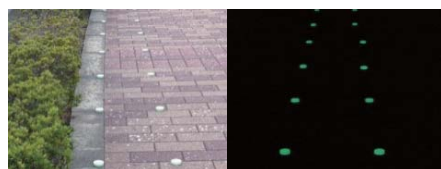
太陽光による励起で翌朝まで発光し続けるので、ランニングコストも二酸化炭素排出もゼロ、しかも高耐候性で長期間安定に蓄光性能を維持します。

## 技術概要

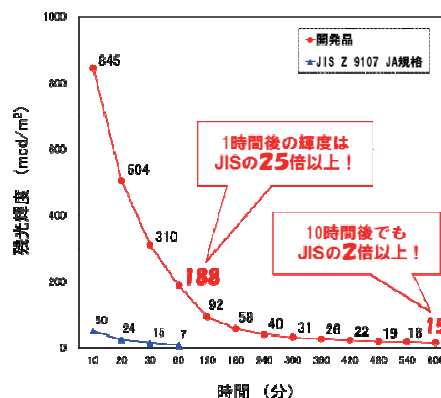
- 蓄光顔料とガラスの複合化技術により、屋外でも使用可能な高い耐候性を持つ蓄光製品の開発に成功しました。
- 製造条件を最適化することで、従来のセラミックス製蓄光製品より高い輝度性能を有します。
- 励起光遮断後、10時間以上視認可能な輝度を維持します。



高輝度蓄光製品



蓄光製品施工例  
(歩道の誘導)



蓄光製品の残光輝度性能

### 【応用例・活用分野 等】

- ・階段、防波堤などの落下防止用のマーカー
- ・暗い廊下や歩道の誘導

### 【企業へのメッセージ】

- ・さまざまな形状、サイズの蓄光製品を作製可能です。
- ・御社製品への組み込みなど、ご遠慮なくご相談ください。

### 連絡先

機関名:長崎県窯業技術センター

所在地:長崎県東彼杵郡波佐見町稗木場郷605-2

担当部署:研究企画課

電話番号:0956-85-3140

E-mail:info@crcn.jp

FAX:0956-85-6872

HP: <http://www.pref.nagasaki.jp/yogyo/>