

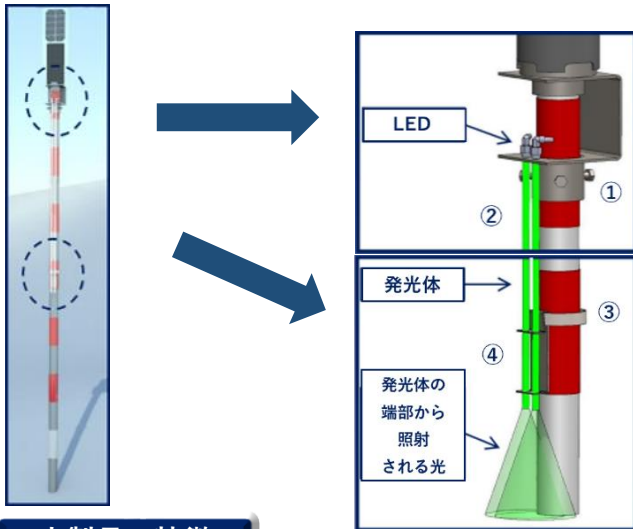
# スノーポール設置型視線誘導標

発光体によるスノーポール注意喚起、積雪時の視認性を向上

安全設備



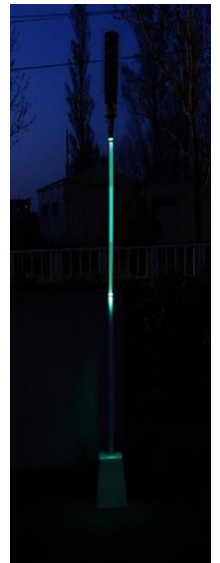
## 発光の原理



## 取付方法

- ①太陽電池とLEDが組み込まれた上部取付金具を、スノーポールの上部にボルト3本で固定します。
- ②発光体をLEDに差し込みます。
- ③下部取付金具をバンドで固定します。
- ④発光体の下部を取付け金具に差し込みます。

## 夜間発光状況



## 本製品の特徴

- ① 発光体の端部からLEDを当てて発光体全体が光ります。LED光を直視しないため、グレアの障害が無く、ブルーライトによる人体への影響はありません。目にやさしい光を發します。
- ② 発光体の下端部から地面に向けて光が照査されるため、周辺も光ります。ぬけた光が雪面へ照射されることにより、雪に立体感が出て積雪が認識しやすくなります。
- ③ 発光体には直径φ8mmの導光樹脂線を使用し、高輝度発光を実施します。
- ④ 電源は両面受光型太陽電池を使用しており、積雪が積もりにくく、最大12時間点滅発光します。
- ⑤ 既設のスノーポールに簡単に取付が可能です。



製品一覧

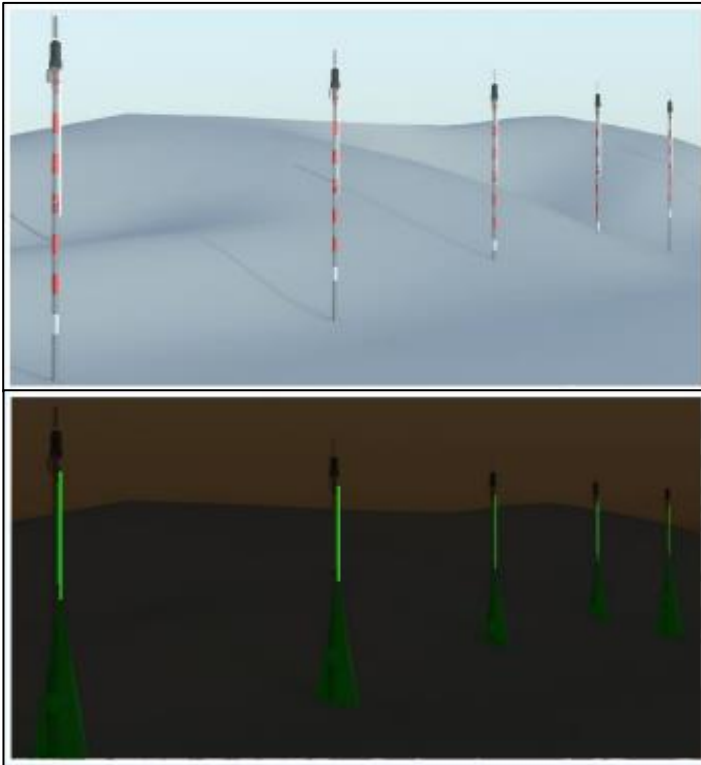
西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

みち、ひと…未来へ。

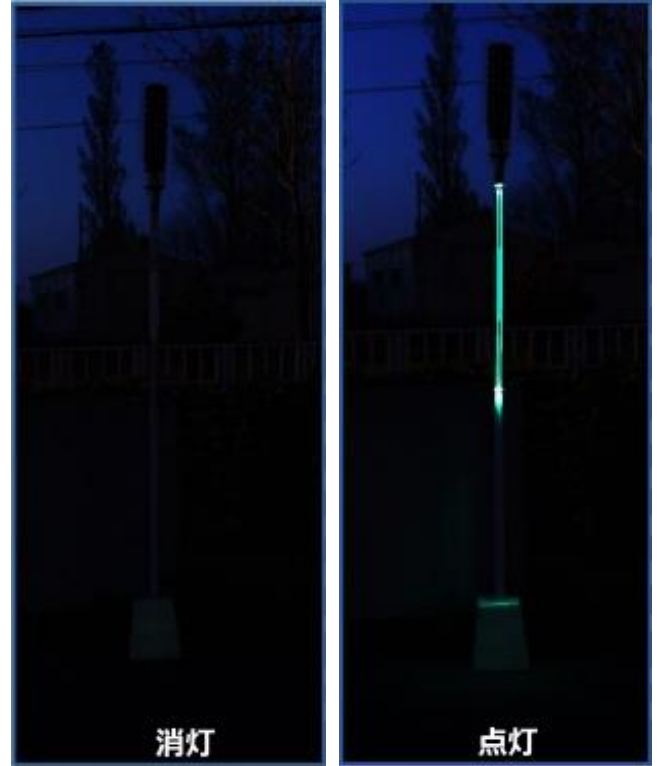


# 製品概要

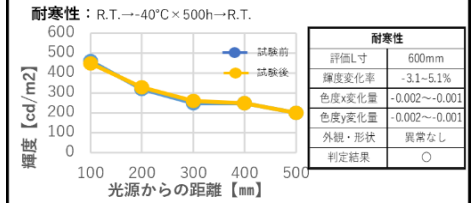
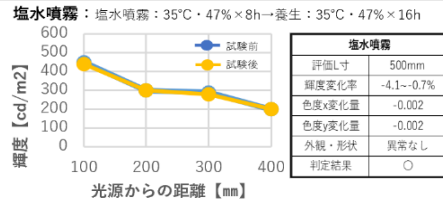
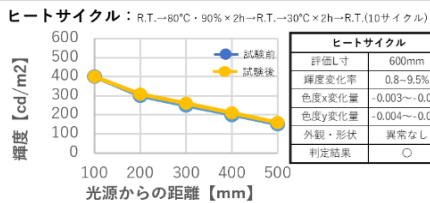
## 設置イメージ



## 点灯状況



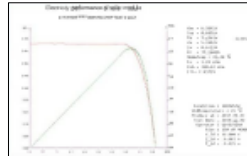
## 発光体性能試験



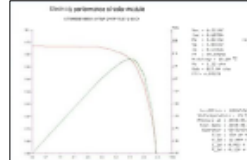
## 太陽電池鋼球落下による衝撃試験



### 鋼球落下前 発電性能



### 鋼球落下後 発電性能



### 試験条件

- ・鋼球質量：1.7kg
- ・鋼球直径：75mm
- ・落下高さ：1.0m
- ・衝撃時鋼球速度：4.427m/s (15.937km/h)
- ・衝撃力：16.66 J

### 試験結果：

外観と発電性能に変化はありません。

## 仕様

項目	仕様
太陽電池モジュール	両面受光型太陽電池セル使用(定格電圧5V、定格出力3.15W)
LED	2個(発行体1本につき1個使用) 標準発光色：緑 (その他の色も対応可能)
発光体	直径φ8mm、材質：コア部 アクリル系樹脂、クラッド部 フッ素系樹脂
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
動作	点滅同期制御：電波時計方式、点灯時間：12時間点滅(バッテリー満充電時に3日間無日照対応) 点滅間隔：点灯/消灯=0.5 s/0.5 s

