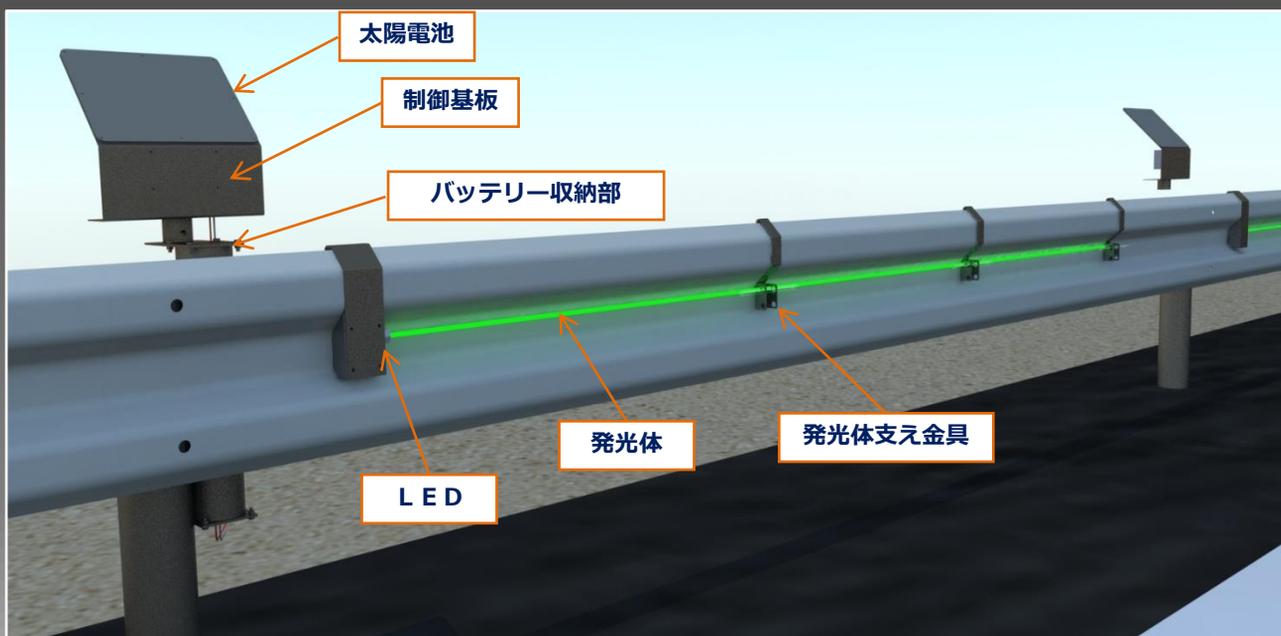


ガードレール用視線誘導標

ガードレールに導光棒を配置することで路肩の視認性が向上します。



各部の機能



本製品の特長

- 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。目にやさしい光を発します。
- 2 発光体には直径Φ8mmの導光樹脂線を使用して、高輝度発光を実現します。
- 3 9W太陽電池と100Whの大容量バッテリーの採用により、高輝度で最大12時間点滅発光します。
- 4 既設のガードレールに簡単に取付が可能です。

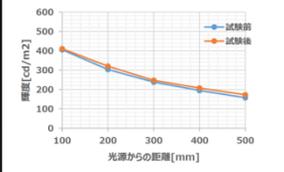


夜間発光状況



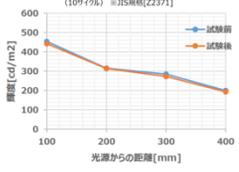
発光体性能試験

ヒートサイクル : R.T.→80℃×90%×2h→R.T.→30℃×2h→R.T. (10サイクル)



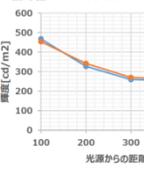
ヒートサイクル	
評価寸	600mm
輝度変化率	0.8~9.5%
色度x変化量	-0.003~-0.002
色度y変化量	-0.004~-0.003
外観・形状	異常なし
判定結果	○

塩水噴霧 : 塩水噴霧 : 35℃×47%×2h→35℃×47%×16h (10サイクル) ※JIS規格[22371]



塩水噴霧	
評価寸	500mm
輝度変化率	-4.1~-0.7%
色度x変化量	-0.002
色度y変化量	-0.002
外観・形状	異常なし
判定結果	○

耐寒性 : R.T.→-40℃×500h→R.T.



耐寒性	
評価寸	600mm
輝度変化率	-3.1~-5.1%
色度x変化量	-0.002~-0.001
色度y変化量	-0.002~-0.001
外観・形状	異常なし
判定結果	○

仕様

項目	仕様
太陽電池モジュール	定格電圧 6V、定格出力 9W
LED	3W×1個 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	鉛バッテリー 100Wh、4V
動作	点灯時間：夜間 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=0.05s/0.05s

商用電力への対応も可能です。

SDGsに基づく防災レジリエンス商品

【持続可能な開発目標（SDGs）ターゲット】



弊社は道路の交通安全対策製品メーカーとして
 「3.6 道路交通事故死傷者を半減させる」
 「9.1 経済発展と福祉を支える持続可能な強靭なインフラを開発する」
 「11.2 交通の安全性改善により、持続可能な輸送システムへのアクセスを提供する」
 をターゲットにして製品開発に取り組んでいます。