

自発光視線誘導標

デリパルス *KT-LD2-B*

製品概要

株式会社キクテック

はじめに

デリパルスKT-LD2-Bは、太陽電池を電源とした自発光式視線誘導標です。太陽光を電気に変換しキャパシタに蓄え、発光ダイオードを点滅させることにより、道路形状や障害物などをドライバーに認識させ、交通事故防止に寄与いたします。昼間と夜間で発光色を変化させ、24時間高い視認性を確保しております。

OKT-LD2-Bの特長

1. 昼間は赤色/緑色、夜間は赤色/青色の発光色で、24時間いかなる場合においても、高い視認性を確保しております。悪視程時において赤色は形状認知に優れており、青色は存在認知に優れております（模擬霧環境下でのLED視認性研究）。また、昼間の緑色は明所視の場合、最も明るく感じる（標準比視感度曲線）波長に近いLEDを使用しております。
2. 赤色LEDが回転しており、高い誘目性があります。
3. 裏面にLEDが付加されており、中央分離帯の先端部に設置した場合は右折車、Uターン車の巻き込みの注意喚起となります。
4. 本体はポリカーボネートの採用により、衝撃に強く、耐腐食性にも優れています。
5. 発光体として発光ダイオードを使用している為、球切れの心配はありません。
6. 太陽電池とキャパシタにより、外部からの電源供給は不要です。

OKT-LD2-Bの用途

1. 道路分岐部
2. 曲線部
3. 車線減少箇所
4. T型道路交差点などの路側
5. 中央分離帯先端部
6. その他

仕 様

項目 \ 種類		KT-LD2-B			
太陽電池	種類	単結晶シリコン太陽電池			
	最大出力	4.1W			
	最適動作電圧/電流	5.0V/820mA			
	数量	1枚			
蓄電体	種類	リチウムイオンキャパシタ			
	電圧	3.8V			
	数量	1個			
発光体	種類	発光ダイオード			
	発光色	赤色	緑色	青色	赤橙色(裏面)
	数量	12個	12個	12個	2個
動作	点滅回数	昼夜 : 赤色 1.5秒/回転 昼間 : 緑色 60回/分 夜間 : 青色 60回/分 ----- 裏面 : 赤橙色 60回/分			
	点灯時間	24時間点滅			
材質	本体	ポリカーボネート樹脂			
	裏蓋	アルミニウム			

※ 本製品は機能・品質向上のため、仕様を変更することがあります。

※ 中心部に発光しないLEDがあります。

点滅作動概要

- ① 日中は赤色が回転、緑色が点滅動作をしており、周囲が薄暗くなると自動的に赤色が回転、青色が点滅で動作を開始します。
- ② 周囲が明るくなると赤色が回転、青色が点滅から自動的に赤色が回転、緑色が点滅動作を開始します。
- ③ 日中は、太陽電池よりキャパシタへ充電を行います。

添付資料

- 図面