

自発光視線誘導標

**デリパルス KT-LD2-A**

製品概要

株式会社キクテック

## はじめに

デリパルスKT-LD2-A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-Aの特長

1. 昼間は赤色/緑色、夜間は赤色/青色の交互発光色で、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. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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-A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-A			
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	16個	12個	12個	2個
動作	点滅回数	昼間 : 赤色・緑色 夜間 : 赤色・青色 120回/分(交互点滅)			
	点灯時間	裏面 : 赤橙色 60回/分 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。

### 点滅作動概要

- ① 日中は赤色／緑色で点滅しており、周囲が薄暗くなると自動的に赤色／青色で点滅を開始します。
- ② 周囲が明るくなると赤色／青色の点滅から、自動的に赤色／緑色で点滅を開始します。
- 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