

自発光視線誘導標

デリパルス KT - LD 2 - 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。

KT-LD2-Aの特長

1. 昼間は赤橙/緑、夜間は赤橙/青の交互発光であり、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. 太陽電池とリチウムイオンキャパシタにより、外部からの電源供給は不要です。

KT-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枚		
発光体	種類	発光ダイオード		
	発光色	赤橙色	緑色	青色
	光度	3500mcd	12000mcd	4000mcd
	数量	18個(裏面2個含)	12個	12個
動作	点滅回数	昼間：赤橙色・緑色 夜間：赤橙色・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。

点滅動作概要

日中は赤橙/緑で点滅しており、周囲が薄暗くなると自動的に赤橙/青で点滅を開始します。

周囲が明るくなると赤橙/青の点滅から、自動的に赤橙/緑で点滅を開始します。

日中に太陽電池より充電を行います。

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。

KT-LD2-Bの特長

1. 昼間は赤橙/緑、夜間は赤橙/青の発光であり、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. 赤橙色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. 太陽電池とリチウムイオンキャパシタにより、外部からの電源供給は不要です。

KT-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枚		
発光体	種類	発光ダイオード		
	発光色	赤橙色	緑色	青色
	光度	3500mcd	12000mcd	4000mcd
	数量	14個(裏面2個含)	12個	12個
動作	点滅回数	昼夜：赤橙色 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。
中心部の赤橙色LEDは動作しません。

点滅動作概要

日中は赤橙/緑で点滅しており、周囲が薄暗くなると自動的に赤橙/青で点滅を開始します。

周囲が明るくなると赤橙/青の点滅から、自動的に赤橙/緑で点滅を開始します。

日中に太陽電池より充電を行います。

自発光視線誘導標

デリパルス KT - LD 2 - W

製品概要

株式会社キクテック

はじめに

デリパルスKT-LD2-Wは、太陽電池を電源としたソーラー式プリンカーライトです。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、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。

KT-LD2-Wの特長

1. デリネータを2基連結することで交互点滅し、高い視認性を確保しました。
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. 簡単に柱に取り付けることができます。
4. 24時間点滅となっております。
5. 上下合わせた点滅回数を30回/分、40回/分、50回/分、60回/分、70回/分、80回/分、90回/分の対応が可能です。
6. 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。
7. 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。
8. 太陽電池とリチウムイオンキャパシタにより、外部からの電源供給は不要です。

KT-LD2-Wの用途

1. 道路分岐部
2. 中央分離帯先端部
3. その他

仕 様

項目 \ 種類		KT-LD2-W (1基あたり)	
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枚	
発光体	種類	発光ダイオード	
	発光色	黄色	赤橙色(裏面)
	光度	4000mcd	3500mcd
	数量	36個	2個
動作	点滅回数 (2台分)	30、40、50、60、70、80、90回/分選択可能	
	点灯時間	裏面：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。

点滅動作概要

選択した点滅回数で24時間点滅を行います。

日中に太陽電池より充電を行います。