

デリパルス KT-SD3



【特長】

- **赤色LEDと青色LEDの2色交互発光**
悪視程時において形状認知^{※1}に優れる赤色LEDと、存在認知^{※2}に優れる青色LEDとの組み合わせです。
- **24時間、優れた可視性^{※3}・誘目性^{※4}を發揮**
360回／分の点滅は、可視性^{※3}と誘目性^{※4}に優れており、24時間発光を実現しました。
- **強硬なポリカーボネート樹脂製の本体**
本体はポリカーボネート樹脂の採用により、衝撃に強く、耐腐食性にも優れています。
- **盗難防止と汎用性の向上**
取り付けには防犯用の特殊ネジを使用しており、盗難防止にもなっております。
取付金具をφ60.5、φ76.3で取り揃えており、既設の柱やガードパイプ等にも取り付け可能となっております。

※1：形を認識すること
 ※2：存在を発見すること
 ※3：その対象の存在が分かること
 ※4：周囲の状況から識別されること

製品仕様

		KT-SD3
太陽電池	種類	単結晶シリコン
	最大出力	380mW
	最適動作電圧	3.3V
	最適動作電流	115mA
蓄電器		電気二重層コンデンサ
発光部	発光体	LED
	発光色	赤橙色・青色
	光度	赤橙色 3700mcd・青色 1500mcd
	数量	赤橙色 5個・青色 4個
動作	点滅回数	赤青色交互 360±40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	アルミニウム合金

施工事例



【昼間】



【夜間】

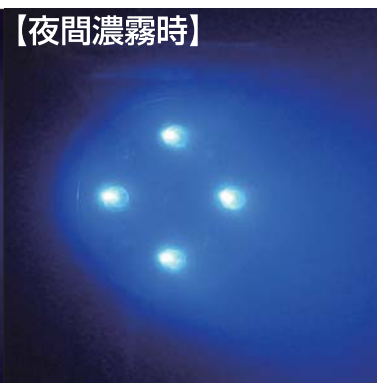
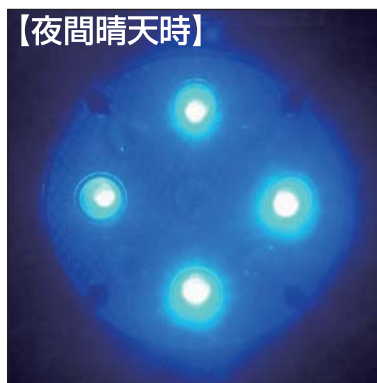
デリパルスKT-SD3は、太陽電池を電源とした自発光視線誘導標です。太陽光を電気に変換し電気二重層コンデンサに蓄え、LEDを点滅させることにより、道路形状をドライバーに認識させ、交通事故防止に寄与いたします。

発光色については「悪視程環境下でのLED視認性研究」※5において優位性があった色を、点滅回数については「LED表示器の誘目性研究」※6において優位のあった回数をそれぞれ採用しており、様々な研究に裏付けされた製品となっております。

※5：模擬霧環境下でのLED視認性研究 第21回交通工学研究会発表

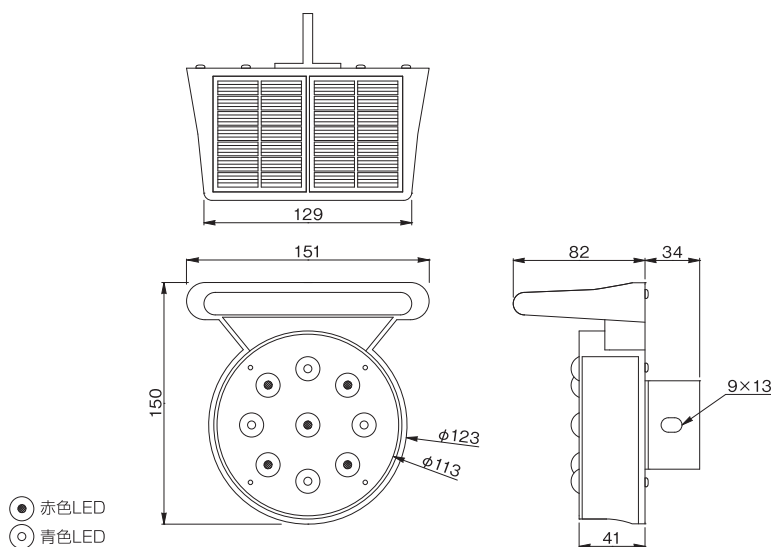
※6：LEDを用いた色彩表示器等の視認性研究

発光状況



【外観図】

単位：mm



● 赤色LED
○ 青色LED