

# ぴかっとわたるくん



製品本体



製品の設置事例(昼間)



夜間の点灯状態

## 概要

生活道路では「信号機がない横断歩道」が多いが、信号機がない横断歩道では8割の車両が止まらないと言われており、歩行者にとっては渡りにくい。特に事故が多いのは夕方の日が暮れる時間帯で、車両は歩行者の横断に気づきにくく、特に高齢者や子どもにとっては危険な場所となる。

「ぴかっとわたるくん」は信号機のない横断歩道に設置し、LEDが光ることで横断歩道を渡る歩行者の存在を車両に知らせ、歩行者の安全を守る製品である。

## 特長

### 1. メンテナンスフリー

製品本体に取り付けたソーラーパネルで充電が可能のため、電源が不要。5年間メンテナンスフリーで、維持管理作業の負担を大きく軽減する。

### 2. コスト削減効果

機器はシンプルな設計となっており、信号機と比較して製品・施工・メンテナンス面でコスト削減効果が期待できる。

### 3. 明るいLED照明

16個のLED灯が明るく点滅することで、ドライバーに素早く歩行者の存在を知らせることができる。発光色は黄色で視認しやすい。オプションでLED灯を追加することも可能。

### 4. 文字表示器が追加できる

従来品に付いているLEDフラッシュに新たに文字表示器が加わり、光と文字表示の両方で歩行者の存在を知らせることができる。

設置場所の横断歩道に合わせたデザインやイラスト、文言を入れることができる。表示言語は日本語のほか英語・中国語・ポルトガル語など多数の言語に対応。文字色はフルカラー対応で、好きな色で文字が表示できる。

## 操作方法

1. 横断する際にボタンを押すと、製品が点滅し、車両へ歩行者の存在を知らせる。



2. 点滅する光によって車両へ注意喚起し、安心して横断することができる。

※オプションの文字表示器で運転者への注意喚起がより高まる。



## 製品仕様

太陽電池	種類	単結晶シリコン太陽電池	LED仕様	発光色	黄色(点滅式)	
	最大出力	30W		LED個数	16個	
	最適電圧	12V		点滅時間	30秒間	
	最適電流	44Ah(2×22Ah)	点滅回数	50~60回(60秒間)	蓄電池	
	最大電源電圧	19.5V	種類	鉛蓄電池		
	最大電源電流	1.60A	バッテリー	12V 22Ah WP-12NE相当×2 W181×H167×D76mm		
	短絡電流	1.7A	その他仕様	動作温度		-40~85℃
	解放電圧	22.9V		防水機能		IP68
	出力電圧	3.3VDC~17VDC		ボタン		タッチボタン
	サイズ	570×340mm				