

ピカロット・シリーズ用LEDについて

歩行者の安全性を高めるバリアフリー・ユニバーサルデザイン化への関心が高まっています。富士建設工業の「ピカロット・シリーズ」は、昼間、太陽光で発電・蓄電し、夜間、光による境界明示や歩行者の安全を確保します。また、災害時など非常の際は、歩行者の誘導灯として機能を発揮します。

利用用途	システム
■歩道や公園の境界明示 ■歩行者の誘導灯 ■道路の境界(カーブなど) ■交差点などの危機箇所	本体にソーラーパネル(アモルファスソーラー)と電気2重層コンデンサを内蔵し、昼間、太陽光で発電した電力を蓄電。夜間、自動的に点灯し、歩道や公園などの境界明示や歩行者の誘導灯として安全を確保します。

1 メンテナンスフリーで長寿命

電気2重層コンデンサ(充放電回数10万回以上)の採用で蓄電池交換が不要になりました。また、発光部はLED採用により、球切れの心配もなく、面倒な配線工事もありません。

2 全天候対応型

アモルファスソーラーを採用し、低照度(曇天・雨天時)でも充電が可能となり使用温度範囲も広く(-20℃~60℃)幅広い地域での設置が可能です。

3 人と環境にやさしいクリーン型

太陽光エネルギーを活用することで、CO2排出量ゼロ。また、蓄電部に有害な金属(鉛やカドミウム)を使用していないので、環境にも悪影響を与えることが無く、人と環境に配慮したエコロジー共存のクリーン発電です。

4 高耐久設計

本体は耐久設計により衝撃に強く、密閉化構造により雨水などの影響を受けません。また、ケースは耐候性ポリカーボネート樹脂を採用し、紫外線による樹脂変色も抑え、コンクリート埋設時において耐水テスト(JIS C 0920)もクリアしております。

5 安全機能

すべり抵抗(湿潤時)40BPN以上をクリアし、滑らない構造としており、コーナーエッジのテーパーを1mmにし、地面との段差を少なくするなど、安全性への配慮を高め安全確保しております。

形状	突起キャッツアイLED	バリアフリーLED
発光色	青(B)・緑(G)・白(W)・橙(O)・電球色(D)	
太陽電池	アモルファスシリコン	
蓄電部	電気2重層コンデンサ/23.5F/5V	
光源	高輝度LED×2	
本体材質	上ケース:ポリカーボネート樹脂	下ケース:PC/ABS樹脂
作動時間(満充電時)	遅延点灯13時間	ホタル点灯11時間
充電時間(満充電)	8時間(曇天時20,000lx)	
点灯消灯	日没時自動点灯・日照時自動消灯	
使用温度範囲	-20℃~60℃	
耐久性	IP68	
耐圧荷重	1000kgf(φ 50mm集中荷重時)	
滑り抵抗(湿潤時)	40BPN以上	

上記以外の発光色や点灯時間の設定及び点滅仕様はオプションにて対応します。

■車が常時通行する様な場所や乗る様な場所には設置しないでください。■この商品は、積雪地方など地域によってご使用できない場合があります。

■仕様及び外観は製品改良のため、予告なく変更する場合があります。■日照条件により、明るさや点灯時間が変動します。※曇天・雨天が続くときは点灯しない場合があります。

■明るさは点灯開始より時間経過と共に変化します。 ※製品色は、実際の色とは多少異なります。