

Solar LED Beam

ソーラーLEDビーム

ソーラー・LED・蓄電池が一体となったことで
景観を損なわないシンプルデザイン。
太陽光で発電したエネルギーを
リン酸鉄リチウムイオン電池に蓄電し、
暗くなると自動的にLEDが点灯します。



アダプタを取り付けることで 新設、既設の防護柵に対応

フェンスや防護柵に取り付けることで路面をやさしく
照射します。また、離れた場所からの視認性もよく
視線誘導の役割を果たします。

ソーラーLEDビーム **4**つの特長

1 上部カバーにデュラピオ®とポリカーボネートの2層構造の樹脂を採用することで強度と透明度、耐候性を向上

2 本体材質はアルミ合金
A6063/T5

3 リン酸鉄リチウムイオン電池
採用で蓄電池寿命は10年以上

4 曇天・雨天時においても一定の発電が得られるアモルファスシリコン太陽電池採用

【発光イメージ】

白 6000k

電球色 3000k

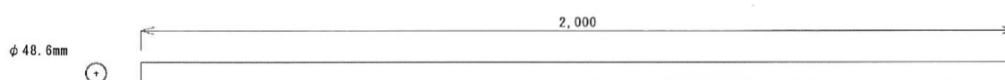
青

ソーラーLEDビーム

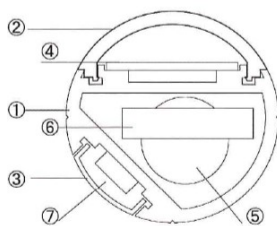
太陽光で発電したエネルギーをリン酸鉄リチウムイオン電池に蓄電し、暗くなると自動的にLEDが点灯します。



設置イメージ イメージ図ですので実際の発光とは異なります。



断面詳細



アルミ本体

断面係数 cm ³	Zx 2.79
	Zy 4.27
断面2次モーメント cm ⁴	Ix 5.71
	Iy 10.44

名称	材質等
寸法	φ48.6 L2000mm
① 本体	アルミ合金 A6063/T5
② ソーラーカバー	デュラビオ/PC樹脂
③ LEDカバー	PC樹脂
④ 太陽電池	アモルファスシリコン太陽電池
⑤ 蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池
⑥ 制御部	充放電制御
⑦ 光源	LED×99

電気仕様

太陽電池	アモルファスシリコン太陽電池
	出力 2.6W 15.4V-171mA
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池
	12.8V-1.5Ah 容量19.2Wh
使用温度範囲	充電：0～45℃ 放電：-20～60℃
蓄電池期待寿命	10年以上
発光色	W白・WW電球色・R赤・G緑・B青
点灯・消灯	太陽電池電圧検知
点灯時間	12時間
無日照保証	7日以上

注意事項

必ず直射日光の当たる場所に設置してください。
 本製品は太陽電池で発電しているため天候や設置環境などの条件により点灯時間が異なったり点灯しない場合があります。
 商品到着後は直ちに太陽光の当たる場所に設置してください。
 LEDは発光色や明るさにばらつきがある場合があります。
 夜間でも極端に明るい場所や照明灯の直下では点灯しない場合があります。