

安心・安全 災害に強い まちづくり

やさしい明りで歩道を照らす

ソーラーLEDビーム

光る横型バリカー

落ちないくん

既設ポールに設置可能なソーラー電源

Wrapソーラー電源

災害時の誘導灯に

停電対応型LED防犯灯

設置が容易なソーラー一体型

ソーラーLEDアプローチライト

誘導、景観の演出に

ソーラーLEDブロック

サンライトはソーラー・LED・バッテリー
を組み合わせた製品を開発する専門メーカーです。

クリーンで長寿命な製品づくりを得意としており
街中の安全・景観に貢献する製品を開発・製造しています。



株式会社サンライト

〒670-0953 姫路市三条町1-44

TEL079-222-8807 FAX079-222-8817

〒779-0223 鳴門市大麻町川崎堤外574-2

TEL088-683-5005 FAX088-677-9395

www.sunlights.co.jp e-mail sunlight@sunlights.co.jp

ソーラーLEDビーム

SBM427-2000 ¥115,000 / 1000 ¥72,000
 SBM486-2000 ¥115,000 / 1000 ¥72,000
 上記税別価格

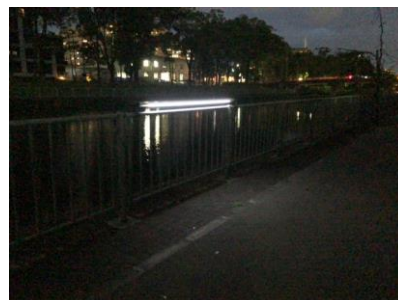
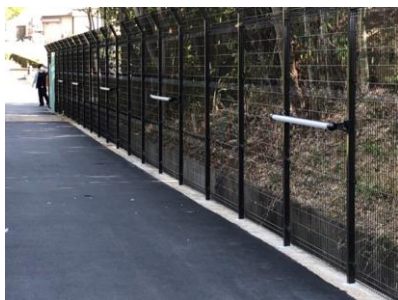
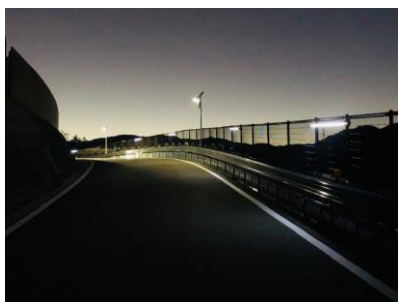
ソーラー・LED・蓄電池が一体となったことで景観を損なわないシンプルデザイン。
 太陽光で発電したエネルギーをリン酸鉄リチウムイオン電池に蓄電し、
 暗くなると自動的にLEDが点灯します。

- 夜道の暗い通学路
- 災害時の視線誘導
- 用水路・側溝の境界
- 危険個所の明示

電気工事不要・ノーメンテナンスの簡単施工

ブラケットを取り付けることで新設、既設の
 防護柵に対応

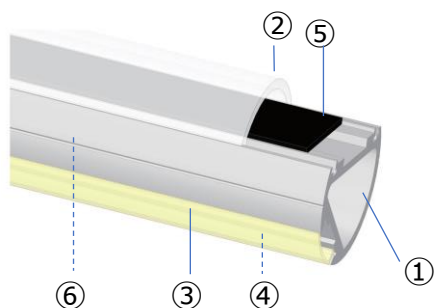
路面を優しく照射します。
 また、離れた場所からの視認性もよいので
 視線誘導の役割を果たします。



特長

優れた発電効率	1日に使用する電力は約90分の発電でOK（晴天時）
長寿命	蓄電池の期待寿命は約10年
防護柵基準の強度	本体材質はアルミ合金で防護柵基準P種適合
透明度と耐候性、強度を併せ持ったソーラーカバー	特殊エンブラとポリカーボネートの2層構造

品名	SBM486-2000	SBM486-1000	SBM427-2000	SBM427-1000
寸法	Φ48.6 2000mm	Φ48.6 1000mm	Φ42.7 2000mm	Φ42.7 1000mm
発光色	白色 / 電球色			
材質	本体：アルミ合金 A6063/T5 ソーラーカバー：特殊エンブラ・ポリカーボネート2層 LEDカバー：ポリカーボネート			
太陽電池	単結晶シリコン			
	6.4W	3.2W	6.4W	3.2W
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池			
	6.4V/3A 19.2Wh			
点灯時間	終夜点灯			
点灯・消灯	太陽電池電圧検知 日没時自動点灯・日照時自動消灯			
無日照保証	5日	7日	5日	7日



各部名称

- ① 本体
- ② ソーラーカバー
- ③ LEDカバー
- ④ LED
- ⑤ 太陽電池
- ⑥ コントローラー・バッテリー

2000mm/SBM486-2000
 1000mm/SBM486-1000

構成	仕様
寸法	φ48.6 L2000/1000mm
① 本体	アルミ合金 A6063/T5
② ソーラーカバー	ポリカーボネート・アクリル2層構造
③ LEDカバー	ポリカーボネート
④ 太陽電池	単結晶シリコン
⑤ 蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池
⑥ 制御基板	充電電・出力制御
⑦ 光源	LED

断面係数

断面係数	cm ³	Zx 1.46
		Zy 2.53
断面2次モーメント	cm ⁴	Ix 2.62
		Iy 5.60

品名	ソーラーLEDビーム	品番	SUN-SBM486-2000/1000
縮尺	A4-4 S=1/5	図番	20201117 株式会社サンライト



転落防止バリカー

SBM-BR-1300 (埋込タイプ) ¥139,000 (税別)
SBM-BR-1300B (ベースタイプ) ¥148,000 (税別)

落ちないくん

バリカーとソーラーLEDビームを組み合わせた製品です。
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。

夜道の暗い通学路

災害時の視線誘導

用水路・側溝の境界

危険個所の明示

電気工事不要・ノーメンテナンスの簡単施工
埋込タイプとベースタイプの2種類

光源部は脱着式なのでLEDの故障時にも
交換が可能

特注にも対応します。



※改良のため仕様は変更する場合があります。



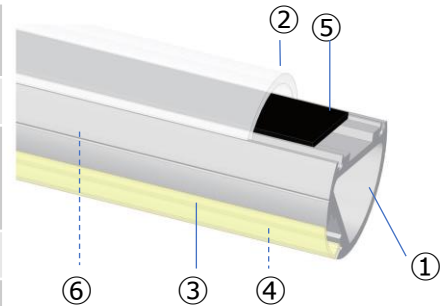
既設の支柱に取付可能

別途金具が必要

特長

優れた発電効率	1日に使用する電力は約90分の発電でOK（晴天時）
長寿命	蓄電池の期待寿命は約10年
防護柵基準の強度	本体材質はアルミ合金で防護柵基準P種適合
透明度と耐候性、強度を併せ持ったソーラーカバー	特殊エンブラとポリカーボネートの2層構造

品名	SBM-BR-1300
寸法	幅：1300mm 地上高：800mm 埋込：250mm 材質：鋼管 支柱径：Φ60.5mm 塗装色：黄色
発光色	白色 / 電球色
材質	本体：アルミ合金 A6063/T5 ソーラーカバー：特殊エンブラ・ポリカーボネート2層 LEDカバー：ポリカーボネート
太陽電池	単結晶シリコン 6.4W
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池 6.4V/3A 19.2Wh
点灯時間	終夜点灯
点灯・消灯	太陽電池電圧検知 日没時自動点灯・日照時自動消灯
無日照保証	5日



各部名称

- | | |
|-----------|-----------------|
| ① 本体 | ④ LED |
| ② ソーラーカバー | ⑤ 太陽電池 |
| ③ LEDカバー | ⑥ コントローラー・バッテリー |

	<table border="1"> <tr> <th>寸法</th> <td>幅：1300mm</td> </tr> <tr> <td>地上高：800mm</td> </tr> <tr> <td>埋込：250mm</td> </tr> <tr> <td>材質：鋼管</td> </tr> <tr> <td>支柱径：Φ60.5mm</td> </tr> <tr> <td>塗装色</td> <td>黄色</td> </tr> </table>	寸法	幅：1300mm	地上高：800mm	埋込：250mm	材質：鋼管	支柱径：Φ60.5mm	塗装色	黄色
	寸法	幅：1300mm							
地上高：800mm									
埋込：250mm									
材質：鋼管									
支柱径：Φ60.5mm									
塗装色	黄色								
	<table border="1"> <tr> <th>発光部</th> <td>ソーラーLEDビーム</td> </tr> <tr> <th>発光色</th> <td>白色・電球色</td> </tr> <tr> <th>点灯時間</th> <td>終夜点灯</td> </tr> <tr> <th>日没時自動点灯</th> <td></td> </tr> </table> <p>支柱と発光部は取り外し可能</p>	発光部	ソーラーLEDビーム	発光色	白色・電球色	点灯時間	終夜点灯	日没時自動点灯	
発光部	ソーラーLEDビーム								
発光色	白色・電球色								
点灯時間	終夜点灯								
日没時自動点灯									
<table border="1"> <tr> <td>品名</td> <td>ソーラービームバリカー</td> <td>品番</td> <td>SUN-SBM-BR1300</td> </tr> <tr> <td>縮尺</td> <td>A4 S1/10</td> <td>作図</td> <td>新井 図番 20220928 株式会社サンライト</td> </tr> </table>		品名	ソーラービームバリカー	品番	SUN-SBM-BR1300	縮尺	A4 S1/10	作図	新井 図番 20220928 株式会社サンライト
品名	ソーラービームバリカー	品番	SUN-SBM-BR1300						
縮尺	A4 S1/10	作図	新井 図番 20220928 株式会社サンライト						



巻き付けソーラーパネル

オーダー品

Wrap Solar

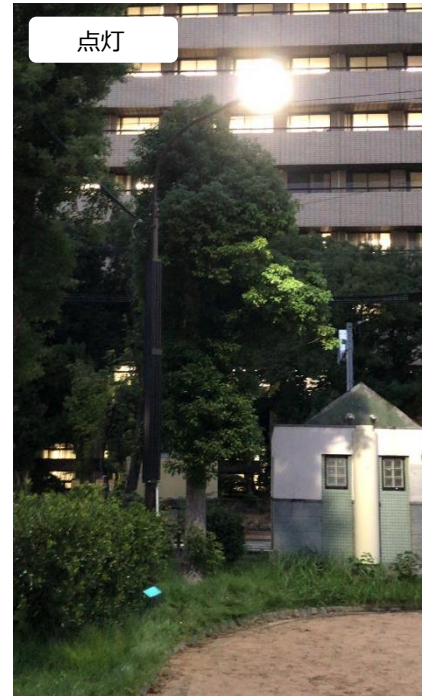
新規に支柱を設置する必要が無いのでコストを大きく削減することができる。

停電時においても点灯するので非常用の照明になります。

太陽光発電で電気料金が不要。

設置が簡単で工事費削減。

※既設の水銀灯をソーラー式LED照明に交換



- 丸形タイプのポールに取付けができ、設置高さも調整可能です。
- 6面にソーラーが配置されているので常時50%の面積で直射日光を受けます。太陽が低い冬季においても効率よく日光を受けることができます。
- 簡単に取付、取り外しが可能です。
- 円筒形の構造なので耐風速の影響も最小限に抑えています。
- ソーラーパネルは垂直に取り付けられているため積雪に覆われることはありません。

ソーラー街路灯 WPSL240-40ST-S

照明器具は選ぶことができます

LED照明器具

- 材質: アルミダイカスト
- 発光効率: 120lm/ワット
- 保護等級: IP65
- 重量: 5.5kg
- DC専用 定電流

太陽電池

① 支柱: 鋼管 φ114.3mm L2900mm □200 L1200mm

② 太陽電池: 単結晶シリコンソーラー 240W

③ 照明器具: アルミダイカスト 高輝度LED

④ 充電ユニット: 支柱収納

蓄電池: リン酸鉄リチウムイオン電池 12.8V/20A×2
512Wh 12.8V/40A

コントローラー: 充放電制御、点灯モード設定、パワーセーブ機能

点灯/消灯: 日没後自動点灯 日照時自動消灯
① 常時点灯/明るさ時間は任意設定可能
② 調光モード 100%点灯5時間 50%点灯9時間

器具光束: 約2000ルーメン (水銀灯100W相当)

耐水性: 防雨仕様

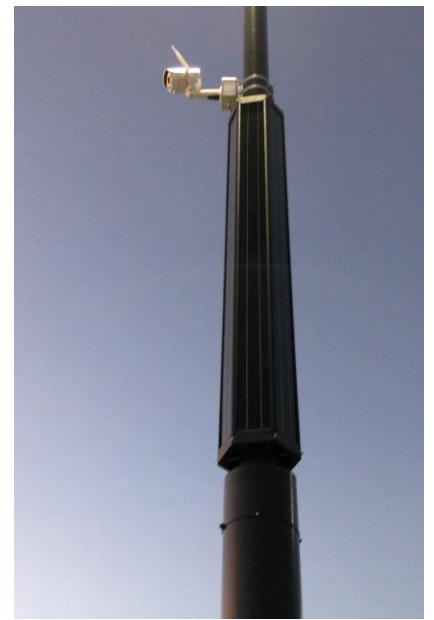
無日照保証: 約4日 (点灯時間を14時間/日とした場合)

改良のため仕様は変更する場合があります。

ソーラーLED街路灯			
品番	SUN-WPSL240-40AU	図番	20220407
縮尺	S=1/40	作成日	2022.04.07
		株式会社サンライト	



設置例



停電対応型LED防犯灯

SUN-LED15B6R6-com2-S
オープン価格

通常時はAC100-240V、災害などの停電時には蓄電池から電気を供給。
停電時には約10時間の連続点灯で歩行者の安全を確保し、誘導を助けます。

特長

1 省エネ・CO²の削減

消費電力は従来の約半分

2 メンテナンスの軽減

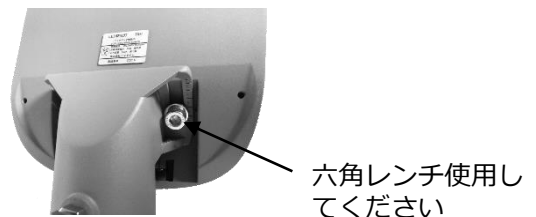
光源はLEDなので取替が不要です。
蓄電池の交換の目安は約10年。

3 災害対策

停電時、約10時間の連続点灯
蓄電池は安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を採用



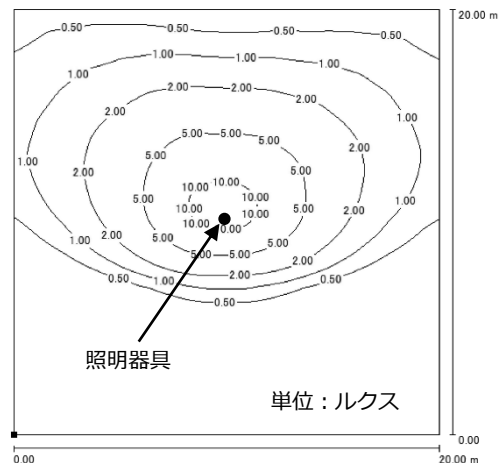
角度調整機能



仕様	
寸法	535*252*125mm
材質	筐体：アルミダイカスト
重量	約6kg

電気仕様	
入力電圧	AC100-240V
最大入力容量	15VA 高力率 約99%
LED消費電力	6W
器具光束	960ルーメン
蓄電池	リン酸鉄リチウムイオン電池
蓄電池容量	12.8V 6.8Ah 84.48Wh
停電時点灯時間	連続点灯約10時間（満充電時）

照度分布図



器具高さ	4m	器具光束	960ルーメン
照射角度	20°	発光効率	160ルーメン/W
最大照度	12ルクス	保守率	80%
消費電力	6W		

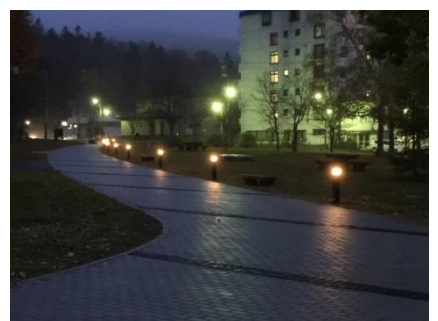
ソーラーLEDアプローチライト

SUN-SLAP240210
¥ 200,000 (税別)

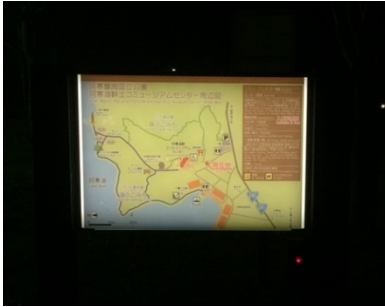
太陽光により太陽電池が発電を開始、
電気エネルギーは
リン酸鉄リチウムイオン電池に蓄電されます。
夕暮れ時になると、自動的に
LEDが点灯を開始します。
商用電源の配線が困難な場所への設置、
災害時の非常灯としても最適です。



LED点灯のしくみ



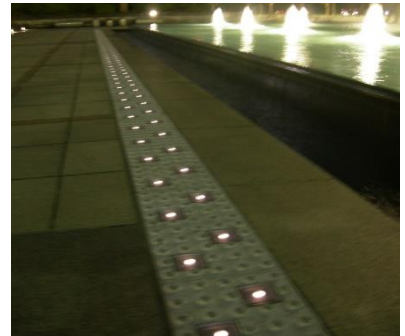
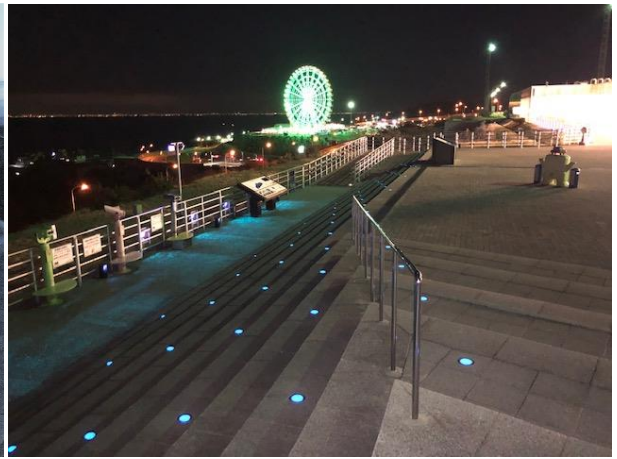
看板・表示板



避難タワー



LEDブロック



ソーラー街路灯



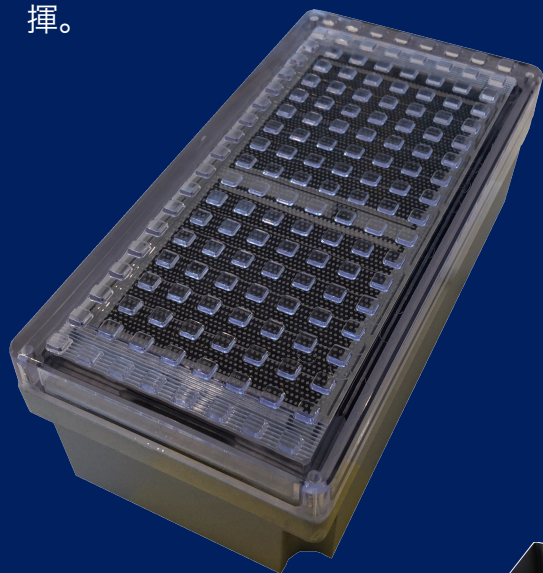


ソーラーLEDブロック

ソーラー自発光システムで電源、ランニングコスト不要。

災害など非常時にも誘導灯として効果を発揮。

- SUN-SLBRNA オープン価格
- SUN-SLB100A オープン価格
- SUN-SLB85A オープン価格



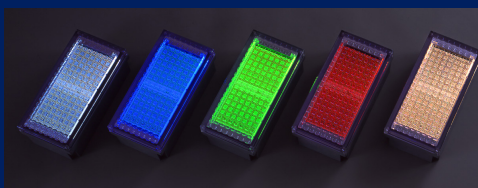
SUN-SLB85A



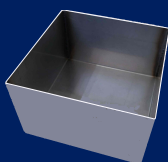
SUN-SLB100A



SUN-SLBRNA



オプションのステンレス埋め込みボックスの使用をお勧めします



長寿命でメンテナンスフリー

電気二重層コンデンサの採用で蓄電部の交換は不要

全天候に対応

快晴時は約1時間で満充電

環境にやさしくクリーン

太陽光の活用。また原材料に有害物質を含みません

高い耐久性

本体にアルミダイカスト・カバーにポリカーボネート樹脂を採用。さらに完全密閉構造で風雨の影響を受けません

