

50年の歴史を持つ、一部上場IT商社
菱洋エレクトロが品質管理を担当した高信頼の

リチウム型ソーラー街路灯 ブレースライツ 20VA

高性能・低コストのソーラー街路灯



高性能
低価格
安全

大容量リチウム電池搭載

省スペースで軽量かつ超寿命で安全です。^{参考}(約4kg/40Ah)
釘で刺しても、高温時も、燃えない、
爆発もしません。(500度程度)
有害物質の排出もありません。

大量発電・高効率充電で 5日間無日照対応(要照度調整)

※LEDの出力、利用時間によって
日数は異なります。

無日照期間
5日対応

明るく
長寿命な
LED灯

高輝度・期待寿命60000時間

アルミダイキャストに信頼性の
高い日亜製のチップを搭載した
高性能LED灯です。

IP66 111lm/W グレア対策済 (CE, PSE認定)

管理の手間がかかりません

約10年間メンテフリー
※期待寿命に基づく

風速60Mにも対応

水害(洪水等)に強い



設置間隔が
広い

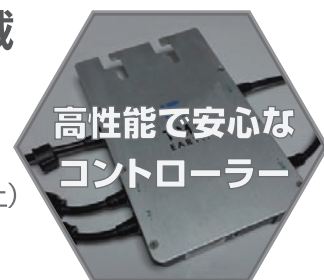
防犯灯消灯基準 (14.4W出力)	設置間隔
A	23m
B+	28m
B	30m

※20VA対応のセットの場合、A:23m、B+:28m、B:30mとなります。
仕様は裏のページの注意書きを参照してください。

高性能コントローラー搭載

日照の少ない時でも、発電された
電力を効率よく充電します。
(一般のコントローラーと比較して1.5倍以上)

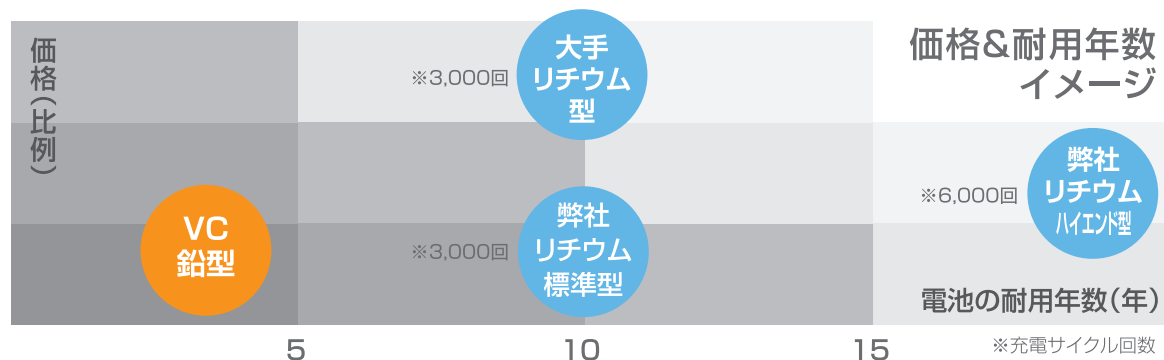
高性能で安心な
コントローラー



日没センサーはもちろんのこと、
照度コントロールと残量電力に応じたプラス
の制御によって予想外の長雨にも、蓄電された電力
を無駄なく供給し、点灯を維持することが可能です。
炎天下の高温対策、被雷対策有

ベンチャーの価格で大手を超える品質をマーケットに提供する

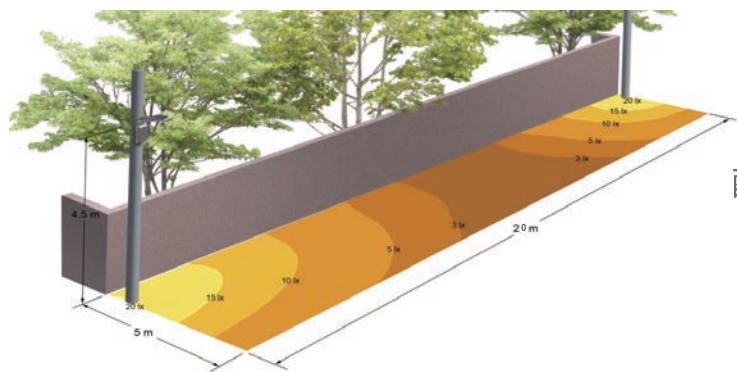
私たちの
ビジネスコンセプト



システムテストも万全 高温85℃での蓄電池保護機能試験

本システムは、様々な環境テストを行っております。
安心してお使いになれる逸品です。

一般充放電テスト / システム高温時保護テスト
連続無日照時における発電・充電テスト / その他各種品質テスト



設置工事も簡単。

設置費用が削減できます
配線工事はワンタッチ、街路灯を路肩などに設置するだけ!

この他 10VA用もございます。
下記にお問い合わせください。

概略仕様

太陽光 モジュール	出力	140w	水平方向任意設定可
	サイズ(mm)	668 x 1328 x 39	
	期待寿命	25年間	
照明	最大出力(LED)	14.4W	標準点灯で12年以上交換不要。 日垂のチップを使用しているので、 品質は最高級。
	期待寿命	60000Hr	
	使用温度	-30℃～50℃	
	点灯期間	日没後～14時間(日出迄)	
	無日照日数	5日間(照度コントロール有)	
コントローラー	制御方式	MPPT(発電量に最適に対応)採用 日没検知機能付、照度自動調整機能付	時間に合わせた照度コントロールが可能。 発電された電力を、最大限に蓄電します。 自己消費電力も最小クラス。
	使用温度	-35℃～60℃	
	避雷保護	有	
	期待寿命	10年間	
蓄電池	種類	リン酸鉄リチウムバッテリー 12V40Ah	突刺しても爆発しない リン酸鉄リチウムを採用。 500度以下不燃。 期待寿命10年間
	寿命	10年	
	使用温度	-10℃～45℃	
	保護機能	有	
外観	ポール	L=4500mm / φ101.6mm	SGメッキ後塗装

※1.LOTが20本以上の場合は、ポール長は3000～4500mmで製造可能(費用は別途お見積)
※2.保証期間 システム本体(全体)の保証期間は1年間となります。
※3.20VA(14.4W)のほかに、LED:10VA(7.2W)、太陽光モジュール 70W、蓄電池 12V20Ahもございます。

ver.20170919-1

商品企画製造販売元:

株式会社ティ・エム・エフ・アース

〒150-0041

東京都渋谷区神南1-13-8 パークアベニュー神南8F

TEL:03-5459-1801 FAX:03-5459-1802

販売元: