

【付属品使用例】



電柱取付け金物セット



自立型スタンド



背負子(スタンド時)

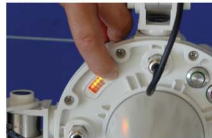


背負子(背負い時)

ON/OFFスイッチと
2段階式調度切替スイッチ



バッテリーゲージ



ランニングコストの目安

充電にかかる電気使用量	
充電1回	0.075KW/h 約11.3円
1ヶ月(20日間)使用した場合のコスト	
充電20回	1.5KW/h 約225円

バッテリー充放電による寿命特性---放電深度 80%DODとは?

基準：初期放電容量の80%まで



以前の常識では、「バッテリーは100%使い切って、満充電にするというサイクルが一番寿命が延びる」と信じられていたが、いまではその逆である。「少し使って、少し充電する」という、バッテリーに負荷をかけるサイクルがバッテリー寿命を一番延ばすと言われています。

100%DOD=	1,400サイクル ↑ 実測
80%DOD=	2,500サイクル ↑ 予測
20%DOD=	11,500サイクル ↑ 予測



DOD=Depth of Discharge 充電容量に対する放電容量の割合。DOD80%なら満充電から80%放電するということになります。

【主な仕様】

項目	平均	備考
サイズ	高さ50cm×幅100cm(開脚時)	製品サイズ参照
質量	5kg	重量5%のランプのみ
消費電力	18W	
色温度	5100K	昼白色
光束	2800lm	製品全体・予備値
照射角度	7500Lx	1m基準
	300Lx	5m基準
	75Lx	10m基準
	40Lx	13m基準
演色性	Ra80+	
保存温度	-40~+80°C	
動作保証温度	-20~+40°C	
防水レベル	IP56	

【製品サイズ】



X-teraso

<販売セット内容>

- X-teraso本体
- チタムイオンバッテリー
- バッテリー充電器
- ACアダプター
- 本体のバッテリー充電器接続ケーブル
- 三脚スタンド
- ※専用ケース入

製品に関する技術的なお問い合わせは下記へお願いします。
開発・製造元



未来環境開発研究所株式会社
〒193-0835 東京都八王子市千代人 3-3-20
TEL.042-673-7113 FAX.042-665-1577
http://www.mirai-lab.com

●本カタログの内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

販売店



フューチャーライト株式会社
〒154-0015 東京都世田谷区松新町1-4-6 メゾンエル松新町201
TEL.03-5969-8891 FAX.03-5969-8892
www.futurelight.co.jp

エクステラソー X-teraso 充電式特殊LED投光器

変幻自在にセットアップ



自由な角度設定が可能

18時間 長時間連続点灯

ハイパワーモード:8時間/通常モード:18時間
※新品・バッテリーの場合

総重量約5kg 小型、軽量

バッテリーを含んだ総重量

IP56準拠 優れた防水性能

バッテリー内蔵状態で実現

- ガソリン給油不要(安全)
- 発電機不要(CO2削減)
- 現場環境の改善
- コスト削減

『明るい部分と暗い部分がはっきりと分かれる』 それが、X-teraso独自の光り方です。

15m
先でもクッキリ
照らす



- LED投光器のリフレクターを新規開発することで、LEDの光を平行光にし、遠くに、そして均一の照射が可能。(30m/31ルクス、15m/30ルクス)
- 4本の照射部は、自由に設定出来ますので、照射方向を同じにすることで明るさの調整も自在に設定可能です。



製品比較表

項目	単位	X-teraso	携帯型バッテリー式	バッテリー式	ポータブル型	発電機式
製品写真						
重量	kg	5	7.3	113	11	269+軽油
消費電力	W	18	23	220(110×2)	70	800
光束	lm	2800	2400	16800	6600	66000
発光効率	lm/W	155	104	76	94	82.5
照度①	Lx	30(15m)	—	—	30(10m)	20(15m)
照度②	Lx	3(30m)	—	—	—	—
連続点灯時間	h	8(HIGH)~18(LOW)	3(HIGH)6(LOW)	7	6	—
充電時間	h	5~6	8	7	10	—
演色性	Ra	80<	—	—	92	—
防塵防水対策		IP56(バッテリー含)	防水対応	防水対応	防水対応	—
色温度	K	5100	—	—	4200	—
光源タイプ		LED	LED	LED	HID	メタルハライド
性能バランス						

小型で軽量ですので『機動性』に優れ、**夜間工事**をはじめ、**イベント**、**災害**や**非常の際**にも活躍いたします。

- 夜間作業現場で今まで実現しなかった、上からの自然で安全な光を確保。
- 発電機不要で夜間作業中の騒音を防止、CO2排出削減、取扱いの危険性解消。
- 専用運搬車両不要、人員削減、燃料削減でコスト削減に寄与。



災害用
備品に
最適

※製品の性能等は、インターネットに公開されているデータを元に比較しています。