

## SP自立型スタンドセット(MLXT-011)セット内容



## 各種オプション



※背負子が電柱取付金物を選ぶことも可能

## 充電式特殊LED投光器X-teraso (MLXT-003) 本体仕様

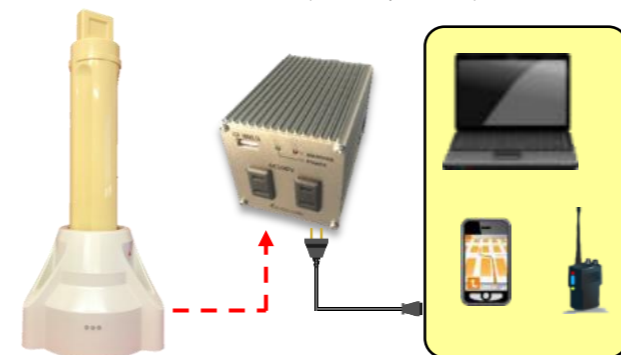
サイズ/重量	約 510(高さ) × 1000(幅)mm (開脚時) 約 5.5 Kg (バッテリー含む)	
消費電力	High	33 W
	Middle	18 W
	Low	9 W
色温度	5100 K	
光束	4600 lm (Highの場合)	
照度	40 lx (光源からの距離15m/Highの場合)	
防水レベル	IP67 準拠 (防水キャップ装着時)	
充電時間	約 6時間	

## X-teraso専用リチウムイオンバッテリー 仕様

公称電圧	11.1 V
公称容量	20,000 mAh
使用温度	0°C ~ + 40°C (充電時) - 20°C ~ + 60°C (放電時)
保管温度	0°C ~ + 50°C
外形寸法/重量	約 68.5(巾) × 70(高さ) × 350(長さ) mm 約 1430 g
サイクル寿命	1400回 以上

## 非常用電源としても使用可能

(AC100V/5V USB)



ハイブリッドインバーターを使用することにより、災害時の非常用電源としても活躍します。

## 連続点灯時間

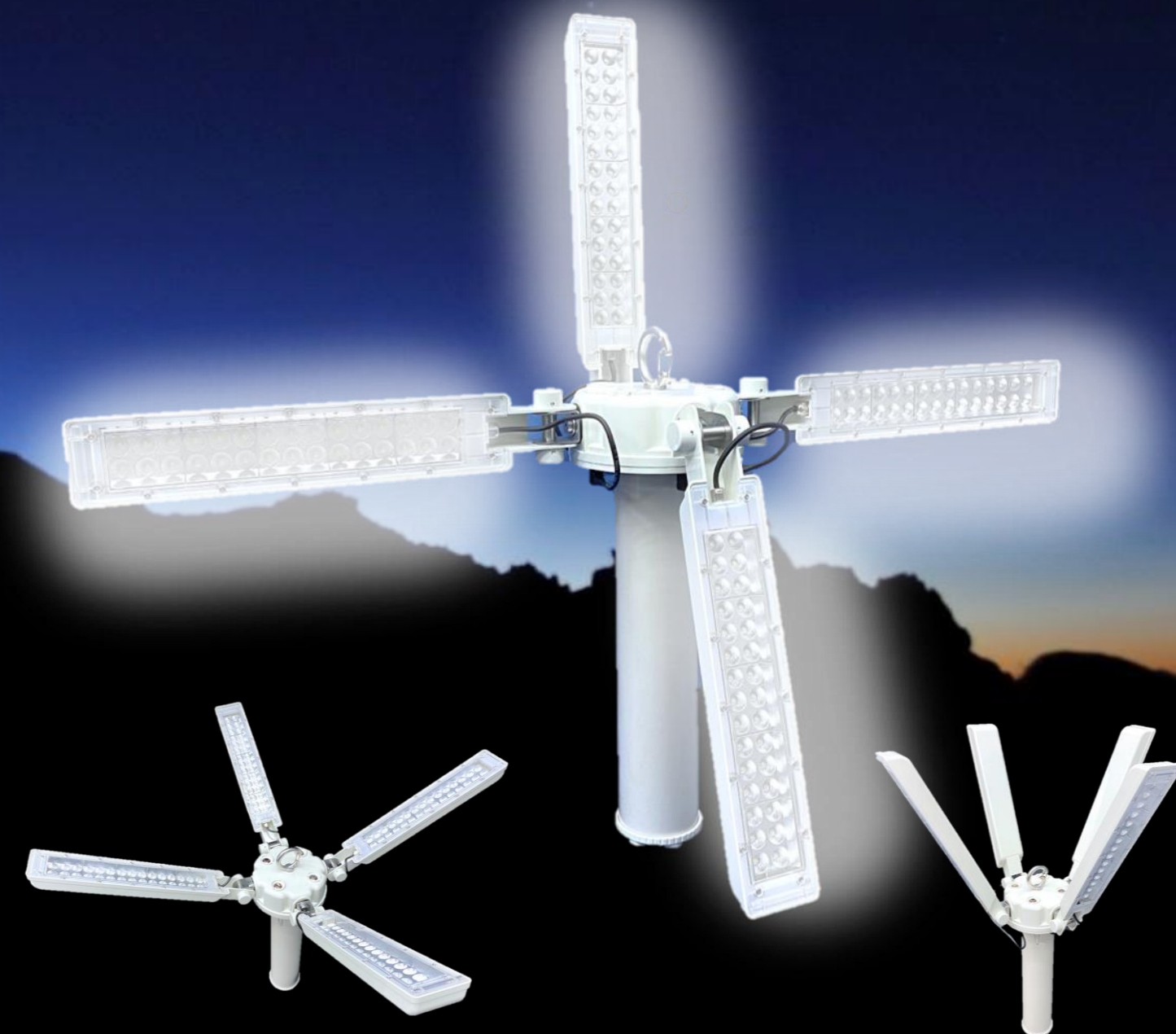
	High	Middle	Low
4灯	約 6時間	約 8時間	約 18時間
3灯	約 8時間	約 10時間	約 24時間
2灯	約 12時間	約 16時間	約 36時間
1灯	約 24時間	約 32時間	約 72時間

MIRAI LABO

災害時に活躍!!  
発電機不要の充電式特殊LED投光器

エクステラソー  
**X-teraso**

MLXT-003



MIRAI LABO

開発・製造元  
MIRAI-LABO株式会社  
〒192-0011  
東京都八王子市滝山町1-886-1  
TEL:042-673-7113  
https://mirai-lab.com

○本カタログの内容は予告なく変更する事がありますのでご了承ください。 2024.04.26



# 性能

## 自由自在

ライトアームを自由に操作可能  
照射方向をコントロール

## 排気ガス・騒音なし

騒音クレーム対策、室内使用が可能

## 防水防塵

全天候型、防水・防塵設計

## 脱着式バッテリー

その場で交換できる脱着式バッテリー  
予備の本数だけ投光時間を延ばす  
ことが可能

## 新機能

### 3段階照度切り替え

照度はHigh、Middle、Lowの3段階切り替えが可能

### 点灯アーム選択可能

アームライトの電源スイッチが  
独立しているので、点灯させるアームを選択可能

## 長期備蓄

最長1年間保管可能  
メンテナンスは1年に1回のバッテリーの充電のみ

## 長時間連続投光

バッテリー1本で最長72時間連続点灯可能

## 超軽量

女性でも簡単に持ち運ぶことが可能

# 使用例

すでに防災用途を中心に様々なところで採用されています

## 災害対策



1台でバルーン型投光器3台分の灯りを確保できることから、  
駅や施設の運営を継続するための照明として使用できます

## 夜間工事



無電化地域の夜間工事では、影ができずらい特徴から  
現場の安全確保をすることができます

## 災害医療



医療行為を行うテント内では安全性が重要です。  
爆発の危険性のないバッテリー式投光器が有用です。

## BCP



排ガス・騒音がないことから、社屋内(屋内)の  
災害対策本部、避難場所に設置できます。

# 比較表

X-terasoと 既存製品を 比較した表			
製品	X-teraso	バルーン型投光器	テラスター型投光器
光源	LED	LED	メタルハライド
重量	約 5.5kg	約100kg	約300kg
電源	リチウムイオンバッテリー (脱着式)	発電機 (ガソリンを使用)	発電機 (ガソリンを使用)
防水性能	IP67準拠	なし	なし
15m先の照度	40 lx	1 lx	20 lx
静音性	無音	発電機がうるさい	
環境性	排気ガスを出さない 屋内外問わず使用可能	排気ガスが出る 屋内で使用不可	
保管性	メンテナンスは1年に1回の充電のみ	ガソリン・オイル交換、試運転は3か月に一度 怠ると災害時に使えなくなる	

※当社調べ

## 避難所



備蓄期間が非常に長いことから、停電時の避難所用照明として自治体でも多く導入されています

## 搜索活動



軽量なため背中に背負いながら投光することが  
出来ます。搜索活動や巡回に有用です。

## 指揮所



軽量であるため車両積載が可能です。  
消防車などの資機材としても有用です。

## イベント



4本のアームを自在に操作し、  
明かりが必要な場所だけを照らすことができます。