

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



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

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>

MIRAI LABO

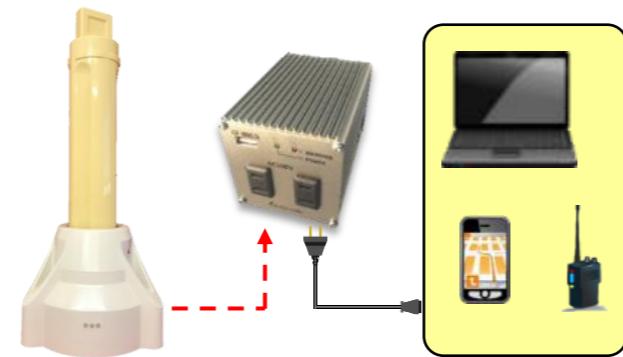
災害時に活躍!!
発電機不要の充電式特殊LED投光器

エックステラソー
X-teraso

MLXT-003

非常用電源としても使用可能

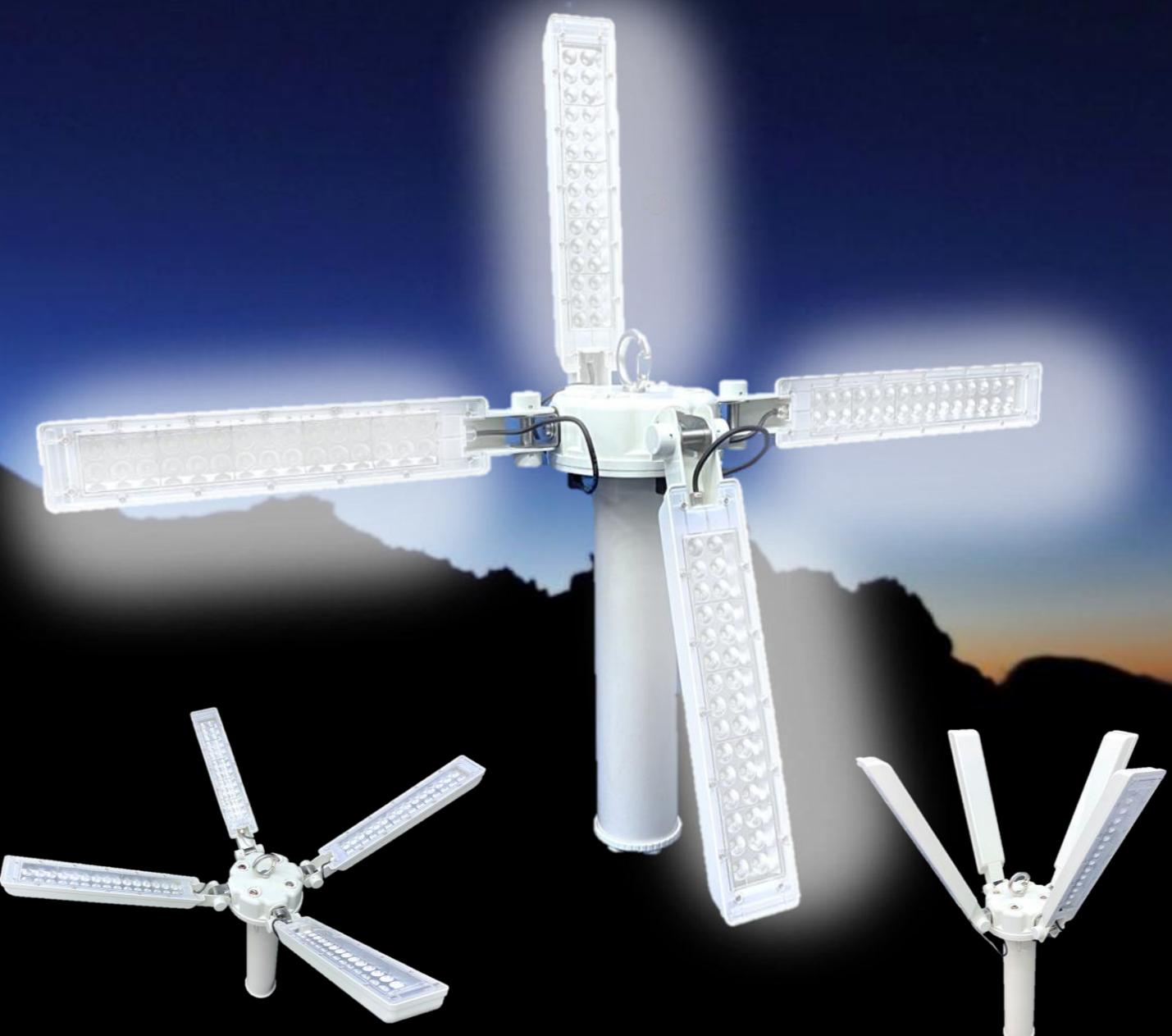
(AC100V/5V USB)



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



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探延ばす
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

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

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



無電化地域の夜間工事では、影ができづ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。



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。

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



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。捜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。



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。

夜間工事

B C P

捜索活動

イベント