

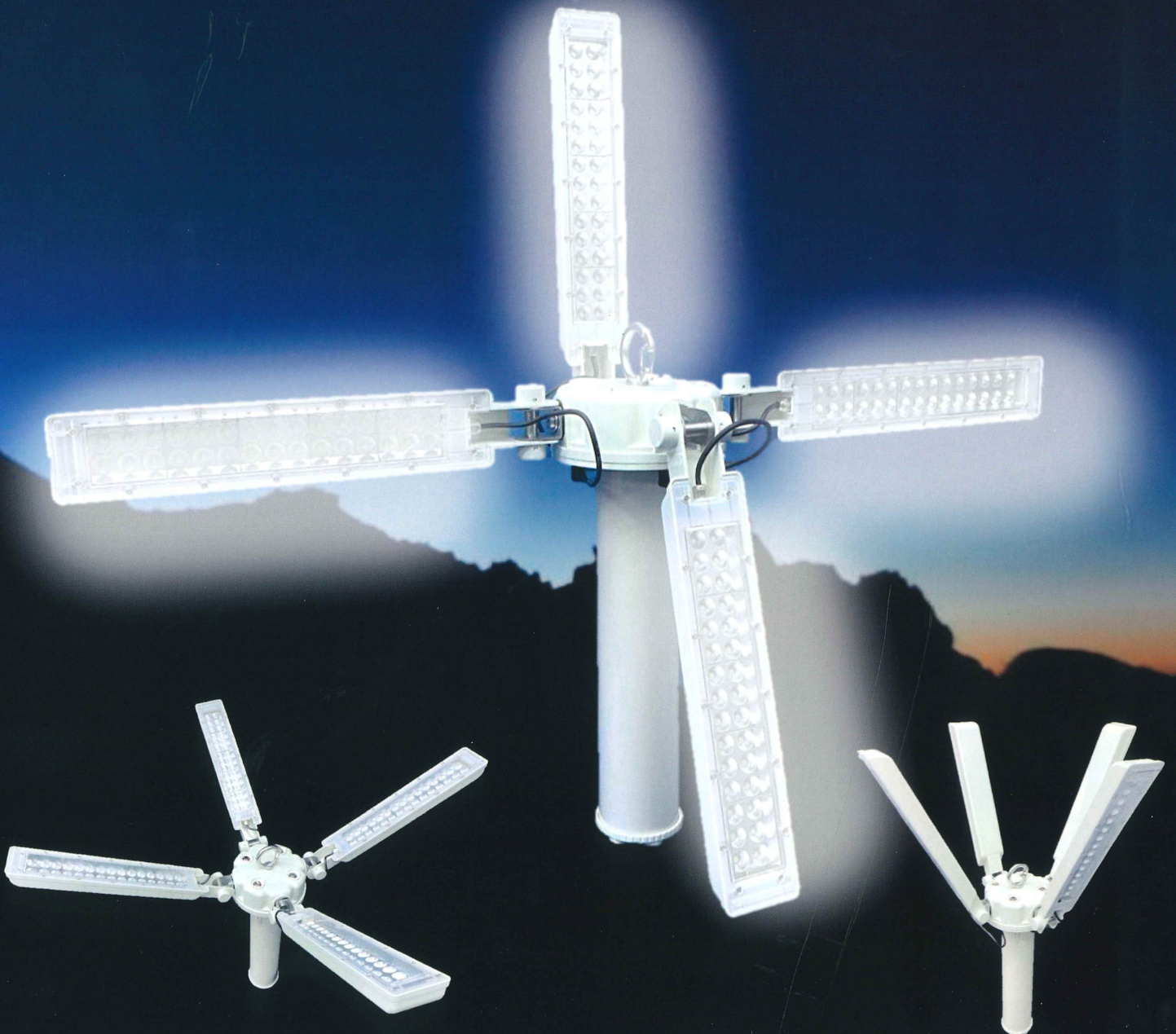
MIRAI LABO

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-terasō

MLXT-003



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

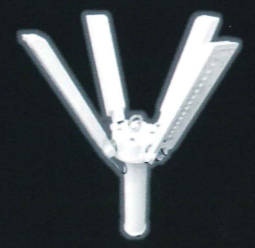


長時間連続投光

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

比較表

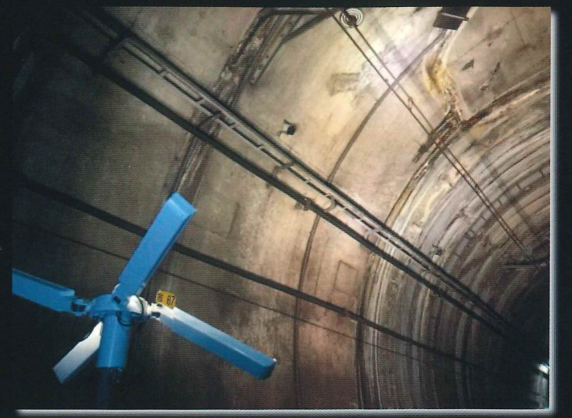
X-terasoと 既存製品を 比較した表			
製品	X-teraso	バルーン型投光器	テラスター型投光器
光源	LED	LED	メタルハライド
重量	約 5.5kg	約100kg	約300kg
電源	リチウムイオンバッテリー (脱着式)	発電機 (ガソリンを使用)	発電機 (ガソリンを使用)
防水性能	IP67準拠	なし	なし
15m先の照度	40 lx	1 lx	20 lx
静音性	無音	発電機がうるさい	
環境性	排気ガスを出さない 屋内外問わず使用可能	排気ガスが出る 屋内で使用不可	
保管性	メンテナンスは1年に1回の充電のみ	ガソリン・オイル交換、試運転は3か月に一度 怠ると災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

※当社調べ

使用例



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



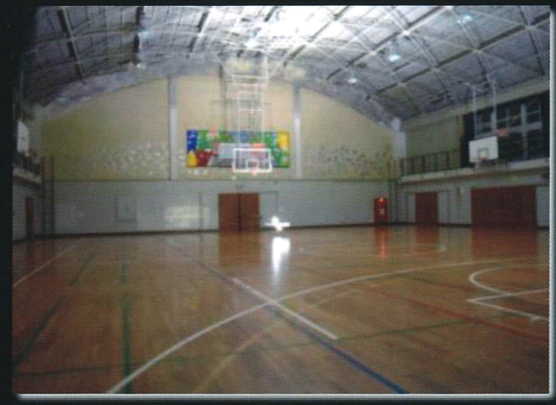
無電化地域の夜間工事では、影ができずらい特徴から
現場の安全確保をすることができます



医療行為を行うtent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。



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。搜索活動や巡回に有用です。



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。

災害対策

災害医療

避難所

指揮所

夜間工事

BCP

搜索活動

イベント

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)

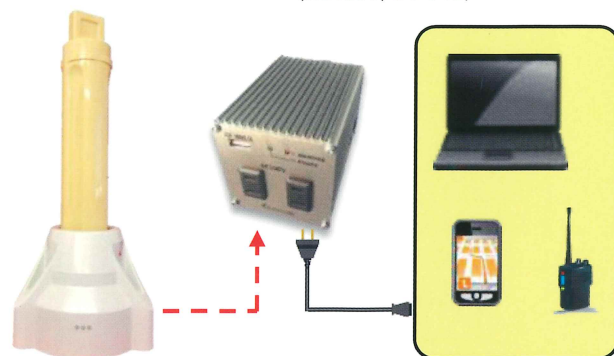
保管温度 0°C ~ + 50°C

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

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



開発・製造元
MIRAI-LABO株式会社
〒193-0835
東京都八王子市千人町3-3-20
TEL:042-673-7113
<https://mirai-lab.com>