



株式会社LASTHOPE

<https://www.lasthope.co.jp/>

私たちは、UV光や可視光で硬化する
光硬化製品の開発を行っています。

PRODUCT CATALOG

株式会社LASTHOPEは自動車産業及び他業種と交流を深め、より効率的な製品開発を行い、各業界の先端技術を広く伝えることを目的とした企業です。「設計」・「開発」から「製造」までトータルに行い、提供する商材・技術に関しましては、販売するだけでなく、実際の現場の状況を把握し、お客様の要望や問題点に迅速に対応できるよう知識の習得・技術の習得を行っています。

☆☆☆ ONE TEAM ☆☆☆

私たちは、ユーザーが求めるものを、ユーザーとともに開発する。ユーザーが望む使い勝手や特性に対し、必要な物性を私たちが付加する。何度もユーザビリティテストを繰り返し、決して開発者のエゴだけで製品は作らない。

UXH-10GND

従来モデル「UXH-10」をリニューアル
照射機本体の一部変更と
新型バッテリー搭載により、
バッテリー容量の減少による
光の強度低下を、常に一定に



BATTERY & CHARGER

UXH-10をお使いの皆様へ
新型バッテリーにより
従来の弱点であった
光の強度低下を、常に一定に



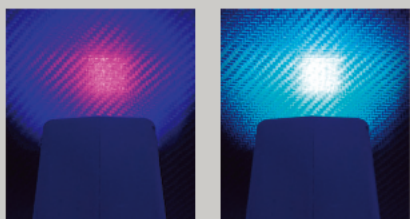
UXH-10GND

ハンディLED照射機

小さくても”高出力”だから
大きな面積もカバー!!
効率重視の2波長切替式

UXH-10にてバッテリー使用時の難点であった
使用温度範囲内での連続照射時間を大幅に向上

参考面積:平均作業面積:4[dm²]以上
本値は、多くのユーザー様からご意見・ご評価をもとに
算出した面積です。(1[dm²] = 10[cm] × 10[cm])



波長切替式

スイッチにより2波長の切替が可能で、ほとんどの光硬化製品に対応



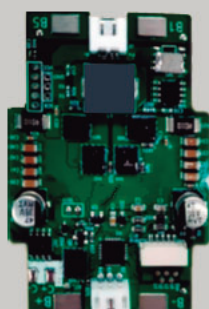
2電源供給方式

バッテリーでも AC100V でも使用が可能



残量計搭載

4つのLEDで、
バッテリー残量 / 充電状態
を確認できる



専用ドライバー搭載

バッテリー内部に専用ドライバを組み込み残量減少による照射強度の低下を改善
バッテリーが空になるまで、
光の強さが常に一定
AC電源と同等の機能搭載

付属品

- ①キャリーケース
- ②照射機本体
- ③リチウムイオン電池
- ④充電器
- ⑤ACアダプター
- ⑥電源ケーブル (3m)
- ⑦中間ケーブル (3m)

ご準備頂くもの

1. 遮光保護具
保護面
ブルーライト・UVカット
保護メガネ等

(参考)

保護面:

YF2000UV(東京硝子器械)
または、

UV・ブルーライトカットメガネ:
NO.360S (山本光学)

2. 安全帽
3. 保護手袋
4. 防塵マスク
5. 防護服

等を使用し、安全に留意して
作業してください。

UXH-10GND 仕様

型式	UXH-10GND	AC電源コード	3.0 [m]	
システム構成	電源別装置	延長ケーブル	3.0 [m]	
入力電源①	AC100 [V] 50/60 [Hz]	照射器重量	455 [g]	
入力電源②	バッテリーパック 25 [V]	電源重量	1015 [g]	
消費電力	100 [W]	バッテリー重量	380±10 [g]	
発光体	LED	バッテリー充電可能回数	平均500 [回]	
波長の種類	可視光、UV-A	充電時間	1.0~6.0 [時間]	
LED搭載面積	3[cm] × 3[cm]	バッテリー駆動によるLED 連続発光可能時間 (20℃時)	可視光発光時	約 50 [分]
LED定格寿命	20,000 [時間]		UV-A発光時	約 25 [分]
冷却方式	強制ファン冷却	LED保護カバー	石英ガラス	
LED保護回路	温度センサー内蔵	バッテリー保護回路	温度センサー内蔵	
使用温度範囲	0 ~ 35 [℃]	バッテリー保護制御	マイコン	

※1 LED 保護回路内蔵 : LED の温度が一定の温度以上になると保護回路が働き、電源が自動的に切れます。冷えると自動的に電源が入ります。

※2 バッテリー保護回路 : バッテリー内部の温度が規定以上になると、バッテリーパックからの出力を停止します。充電中は、充電を停止します。

※3 バッテリー駆動によるLED連続発光可能時間(20℃時) : 本数値は、バッテリー残量が0%になった数値ではありません。バッテリー内部の熱保護のために、バッテリーからの電圧出力を自動停止した時間になります。(使用環境温度により連続発光時間は異なります。)

リチウムイオン電池 & 充電器セット for UXH-10 & GND

- ・バッテリーの欠点であった容量低下による LED 強度 (光の強さ) の低下を改善。
- ・ACアダプターの機能をバッテリー内部に搭載
- ・バッテリー残量が「ゼロ」になるまで、安定した一定の光強度を確保



バッテリーパック

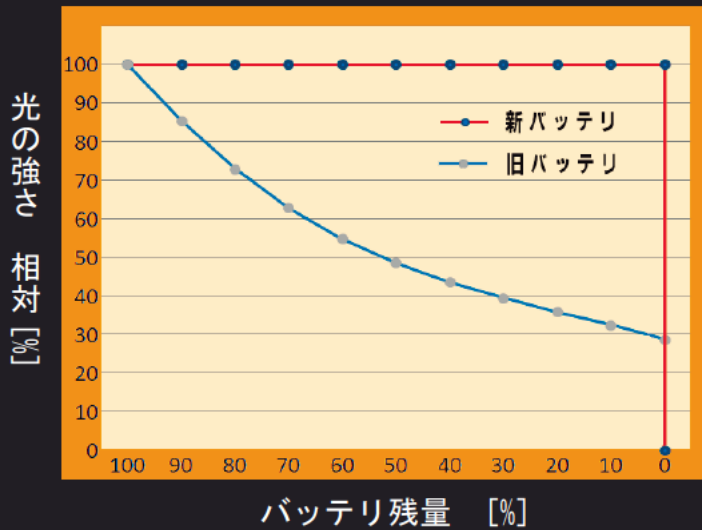


充電器



項目	仕様・規格	項目	仕様・規格
電池材料	三元系リチウム	入力電圧 [V]	AC 100
定格容量 [mAh]	3,200 @0.2C放電	入力周波数 [Hz]	50/60
公称電圧 [V]	22.2	入力電源容量 [VA]	60
出力電圧 [V]	20.8 ~ 23.2	出力電圧 [V]	DC 25.2
標準充電	CC/CV 640[mA] 25.2[V]	出力電流 [A]	1
標準放電	CC 640[mA] 15.0[V]	DCプラグサイズ [mm]	φ 5.5*φ 2.1 (PL03B)
重量 [g]	380±10	DCプラグ長 [mm]	9.5
使用温度範囲 [℃]	充電時 : 0 ~ 45	プラグ形状	ストレート
	照射機使用時 : 0 ~ 35	極性	センタープラス
保管温度 [℃]/湿度	-5℃~35℃ / ≤75% RH	DCコード長 [m]	1.5
スリープモード	有	重量 [g]	90

バッテリーパックの 一番の特徴



従来のバッテリーは懐中電灯と同じで、
バッテリー容量が減少するとともに光の
強度も減少

新型バッテリーは、残量が”ゼロ”になる
まで、**光の強度が常に一定**

バッテリー使用時の使用温度範囲拡大
0～35℃の範囲で5分以上の連続
稼働が可能に

連続稼働時間の向上

未使用時の放電を防ぎバッテリーの
劣化を防ぐ機能を搭載

スリープモード搭載



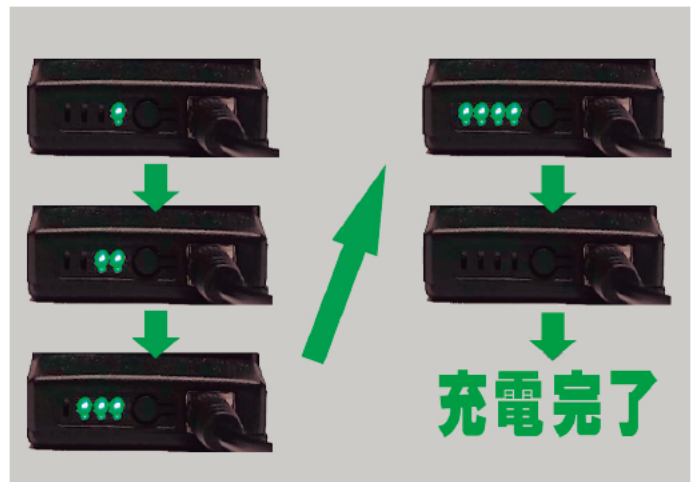
AC電源と同等の機能搭載

ACアダプタと同等の性能



4つのLEDで、バッテリー残量を確認

残量計搭載



充電中、どこまで充電されているかを、
LEDの点灯・点滅でお知らせ

充電状態を確認

ホームページ・動画はこちら



ホームページ



YouTube



Facebook



Instagram



LINE