

Change Future to Now

**T-ARC**

TECHNO ARC CO., Ltd.

TECHNO ARC

**Scorpion**

ブラックライト

# 探傷灯は次世代へ

バッテリー式LEDブラックライト

スコーピオン

## SCORPION HB302 series



2タイプの光源で  
多くの現場ニーズに対応

**簡単・安全・高性能**  
**どんな現場もストレスフリー**

スコーピオン  
HB302シリーズ

## 特長

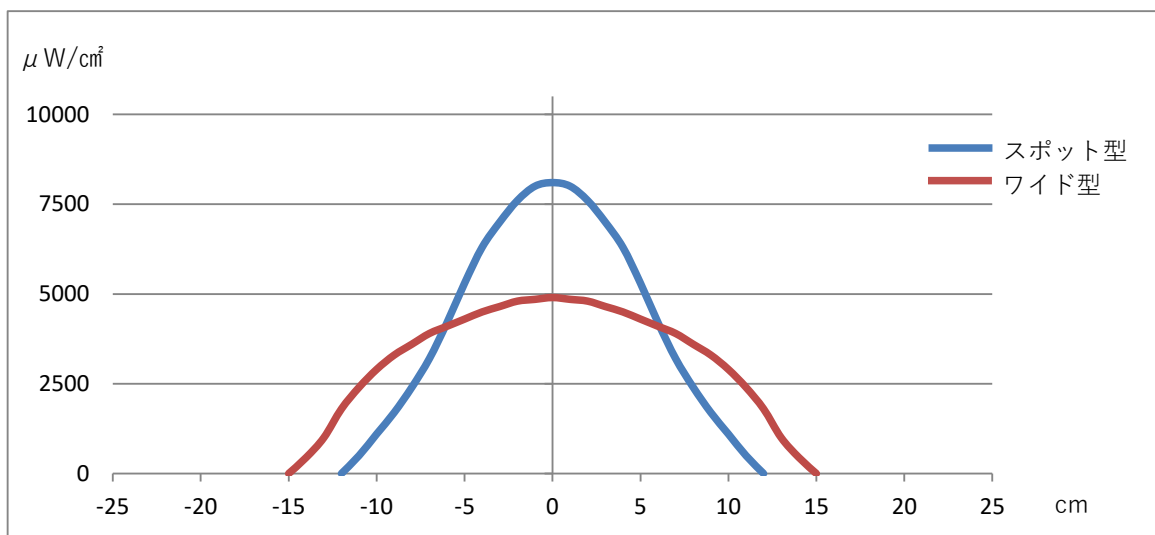
バッテリー式LEDブラックライトです。  
光源は紫外線用LEDと白色LEDを搭載しています。

- ・ 小型軽量 : 約680g(バッテリーパック含む)
- ・ 紫外線LEDの中心波長 : 365nm
- ・ 紫外線強度 : スポット型 8000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  以上 (距離 381mm)  
ワイド型 4000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  以上 (距離 381mm)
- ・ 紫外線照射範囲 : スポット型 約 $\phi$ 180mm (1000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  以上)  
ワイド型 約 $\phi$ 240mm (1000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  以上)
- ・ 白色LEDの照度 : スポット型 1000 Lx 以上 (距離 381mm)  
ワイド型 500 Lx 以上 (距離 381mm)
- ・ 紫外線定強度型 : バッテリー切れまで安定した紫外線強度を維持
- ・ 連続点灯時間 : 3.5時間 \*1
- ・ 充電時間 : 3~4時間

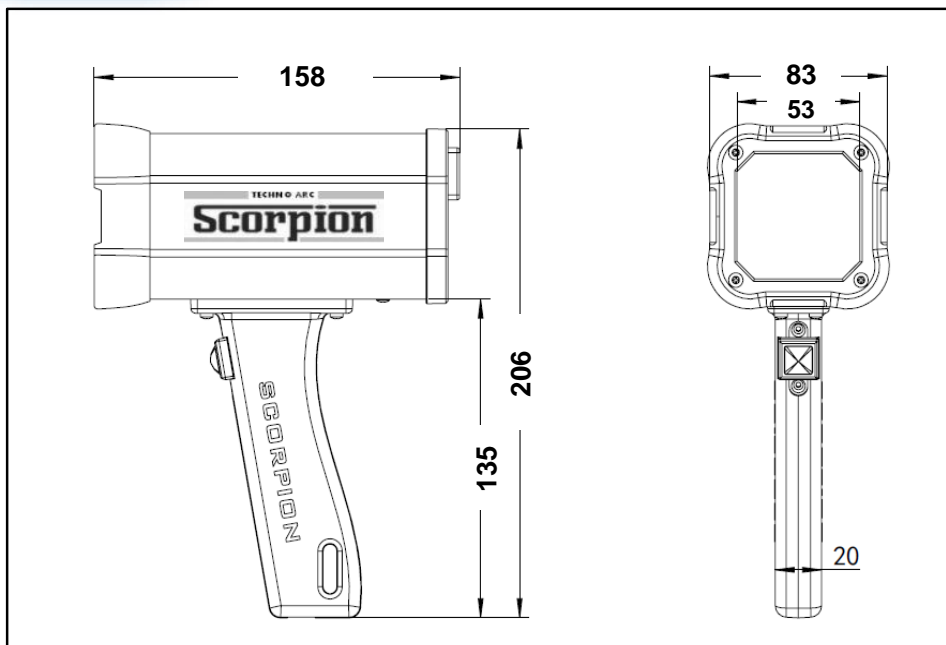
\*1 ご使用方法、ご使用環境により変わります。



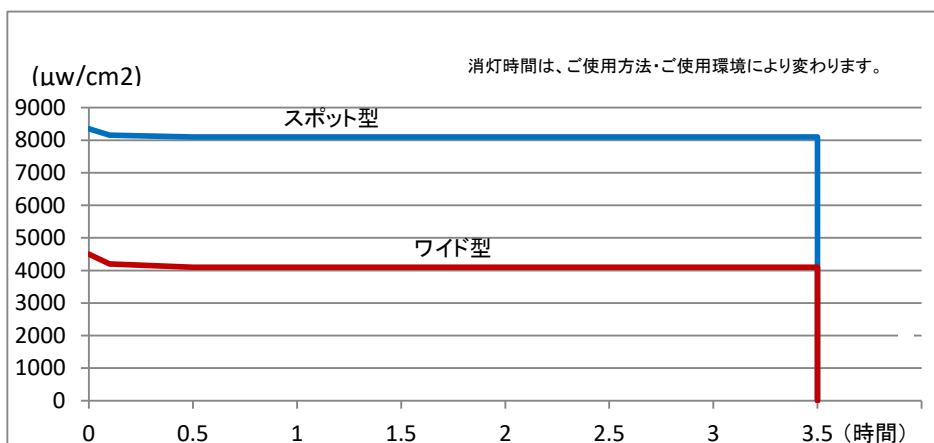
## 紫外線強度分布図



## 外形寸法図



## 紫外線強度維持グラフ



## 仕様一覧

商品名	SCORPION (スコーピオン)
型 式	HB302Li (スポット型) / HB302WLi (ワイド型)
入力電源	リチウムイオンバッテリー DC12.6V
波 長	365nm±3nm (UVA)
LED寿命	30000時間 (設計値)
重 量	約680g
連続点灯時間	約3.5時間 *1
専用充電器	入力: AC100-240V 50/60Hz (充電時間3~4時間)

\*1 ご使用方法、ご使用環境により変わります。

## 品質保証について

- ① 製品保証期間はご購入後1年以内とします。
- ② お客様に於ける輸送中の破損や、故意に破損・故障させた場合、或いは保管方法に問題が認められる場合や、取扱説明書以外の使用状態に於いて故障した場合については保証外となります。
- ③ 本製品は、完全な防水ではありませんので、探傷液等の侵入による故障は保証外となります。

## パッキングリスト

・製品本体	1台
・バッテリーパック	1個
・バッテリーパックポーチ	1個
・防滴カバー	1枚
・充電器	1個
・保護メガネ	1個
・取扱説明書	1枚
・検査合格証	1枚
・専用収納ケース	1個



## LEDブラックライトの取扱いについて

1. 本製品は次のような場所でご使用にならないで下さい。
  - \* 周囲温度0～40℃以外での使用
  - \* 湿度(90%以上)の高い場所や水のかかる場所
  - \* 衝撃を受ける場所
  - \* 腐食性ガスや可燃性ガスを生じる場所
2. 灯具の改造、電源の改造、部品等の変更はお止め下さい。
3. 付属の充電器以外での充電はお止め下さい。
4. 紫外線灯ですので点灯中の光源及び反射光を直接肉眼で見たり、皮膚に当てないで下さい。



### 安全上の注意

- \* 工業用製品となりますので、専門知識をもった技術者の方がご使用されますようお願いいたします。
- \* ご使用の際は必ず肌の露出を避け手袋と保護メガネの着用をお願い致します。
- \* ご使用前に必ず、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

本製品はJIS Z 2323に準拠しています。

\*本仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

**T-ARC** 株式会社 テクノアーク  
東京都北区赤羽2-70-8  
TEL 03-5249-3896  
FAX 03-5249-3897  
URL <https://www.t-arc.co.jp>

PF2021110201