

# UV-LED ブラックライト 定置式ブラックライト LV

タセト 定置式ブラックライト LV は、365nm を主放射波長とする高輝度・軽量型定置式 LED ブラックライトで、蛍光（浸透又は磁粉）探傷検査に最適です。

自動蛍光探傷装置のラインやブラックライトを吊り下げて作業をしたい場合に、ご使用ください。

## [特徴]

1. 本ブラックライト LV の光学設計は、特許技術を用いており、照射のムラがありません。
2. LV-9、LV-18 は、LED の個数が 9 個、18 個で同じ光学設計の為、用途に合わせて組合せてご使用ください。
3. 投光器と電源は、ファンレスの放熱設計を採用しており、送風機タイプよりも小さなゴミや塵などが装置内部に入りにくいいため、故障の原因が少ない設計となっています。
4. 特殊保護フィルターは合成石英ガラス製で高硬度と耐熱性に優れ、見づらさの原因となるハレーションや反射の原因となる不要な可視光量を減少させ、観察作業が容易です。

## [製品仕様]

### ■各 LV の紫外線放射照度

投光器から 試験面までの距離	紫外線放射照度
	LV-9, LV-18
381mm	約 10,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上
600mm	約 6,500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上
800mm	約 4,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上

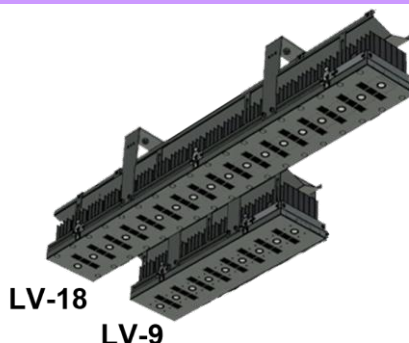
### ■各 LV の仕様

	UV-LED	外形 (寸法)		重量(kg)
LV-9	9 個	W: 630mm	D: 171mm H: 188mm	8.2
LV-18	18 個	W: 1,260mm		14.3

## [投光器の外観]



LV-9



LV-18

LV-9

## [電源ボックスの外観]



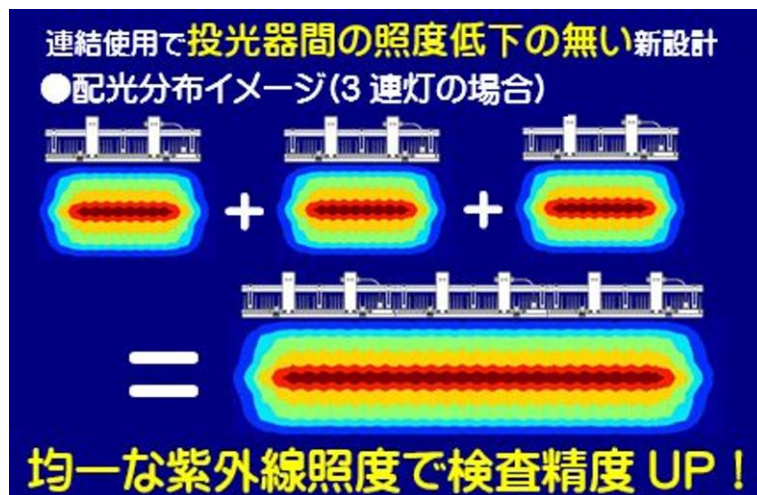
出力調整のボリューム付き

## [製品情報]

電 源	AC : 100~240V (50/60Hz)
光 源	UV-LED (紫外線の主波長 365±5nm)
冷 却 方 式	ファンレス仕様 : ヒートシンクによる自然空冷 (投光器と電源)
LED寿命 (目安)	14,000 時間 (一例であり、保証するものではありません。) (ボリューム 100% で使用し、初期値の 70% まで低下する時間)
LV-9の照射範囲 (参考 : 距離 600mm)	2,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上の範囲 : X : 800mm Y : 500mm
	4,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上の範囲 : X : 550mm Y : 300mm
動 作 環 境 条 件	温度 : 5~45°C 湿度 : 20~80%RH (結露無きこと)
付 属 品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源ボックス (出力調整ボリューム付き)</li> <li>・電源から投光器のケーブル : 3m</li> <li>・AC ケーブル (コンセントプラグなし) : 5m</li> </ul>

## [連結使用例]

LV-9、LV-18 はラインの長さに合わせて、それぞれ組合せてご使用になれます。



(例 : LV-9)

\* 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する場合があります。

## 株式会社 タセト

■本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-4-15  
TEL:045-624-8913 FAX:045-624-8916

■札幌支店 TEL : 011-281-0911  
FAX : 011-281-0912

■東北支店 TEL : 022-395-6464  
FAX : 022-395-8900

■関東支店 TEL : 048-767-8507  
FAX : 048-767-8527

■東京支店 TEL : 045-624-8952  
FAX : 045-624-8953

■名古屋支店 TEL : 052-746-3737  
FAX : 052-746-3738

■大阪支店 TEL : 06-6190-1911  
FAX : 06-6190-1922

■岡山支店 TEL : 086-455-6161  
FAX : 086-455-3176

■広島支店 TEL : 082-962-2730  
FAX : 082-962-2750

■福岡支店 TEL : 092-291-0026  
FAX : 092-291-4613

取扱店

# UV-LED ブラックライト PRO-UV100（懐中電灯式）

PRO-UV100は、LED懐中電灯式ブラックライトで、365nmを主放射波長とする高輝度・軽量型です。充電式のリチウム電池を使用し、携帯性に優れています。

## 【特徴】

1. 本ブラックライトの波長は、365nmであり蛍光浸透探傷試験、蛍光磁粉探傷試験、漏れ試験（蛍光染料添加法）等に最適です。
2. 電源コード不要のリチウム電池式の懐中電灯式で、本体（リチウム電池を含む）は245gと非常に軽量で携帯性に優れています。
3. 紫外線放射照度は、38cmの距離で、 $1000\mu\text{w}/\text{cm}^2$ 以上のエリアは直径約100mmです。
4. 連続照射時間は、約2時間半（電池満充電時）、リチウム電池の充電時間は約4時間です。
5. LED式のため、瞬時点灯で、高温やけどなどの危険性はほとんどありません。

## 【PRO-UV100の外観】



## 【製品の構成】



### 本製品（セット）

- UV LED ブラックライト×1
- 充電器及びコード × 1
- リチウムイオン電池 × 2
- UV 保護メガネ × 1
- ケース × 1

## [使用法と注意]

- ・点灯させるときは、後ろのボタンを押してください。（再度押すと、消灯）
- ・照射範囲を確認してご使用ください。
- ・ランプは直接目に照射しないでください。
- ・電池量が少なくなると、点滅が始まりますので、満充の電池と交換ください。
- ・電池、充電器は、備え付け以外は使用しないでください。

## [製品情報]

項目	詳細
ランプの種類と主波長	LED、主波長 365nm
フィルターガラス	酸化防止剤入りフィルター
寸法	ランプ径：Φ45mm、本体長さ：155mm
本体重量（充電電池含む）	245g（別途充電器あり）
紫外線放射照度 （38 cm距離での値）	中心部： $\geq 12,000 \mu\text{w}/\text{cm}^2$ 1000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ 以上のエリア：100×100mm
可視光（38 cm距離）	<20 lx
電源	充電式リチウム電池（3.7V 2600mAh）
充電器	AC100-240V：DC出力 4.2V1A

## [電池挿入方法と充電方法]

### 本体への電池挿入方法



充電後の電池は、+極を前側に入れてください。

### 電池の充電方法



充電は、+極は+側に、-極は-側にセットしてからコンセントを差し込みます。充電中は赤ランプが、満充になると黄色に変化します。

・製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する場合があります。

## 株式会社 タセト

■本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-4-15  
TEL:045-624-8913 FAX:045-624-8916

■札幌支店 TEL:011-281-0911  
FAX:011-281-0912

■東北支店 TEL:022-395-6464  
FAX:022-395-8900

■関東支店 TEL:048-767-8507  
FAX:048-767-8527

■東京支店 TEL:045-624-8952  
FAX:045-624-8953

■名古屋支店 TEL:052-746-3737  
FAX:052-746-3738

■大阪支店 TEL:06-6190-1911  
FAX:06-6190-1922

■岡山支店 TEL:086-455-6161  
FAX:086-455-3176

■広島支店 TEL:082-962-2730  
FAX:082-962-2750

■福岡支店 TEL:092-291-0026  
FAX:092-291-4613

取扱店



## 携帯型 UV-LED ブラックライト

## ブラックライト UV-3000HP

タセト ブラックライト UV-3000HP は、365nmを主透過波長とする小型、軽量、高輝度の携帯型 LED ブラックライトで蛍光探傷（浸透又は磁粉）検査に最適です。狭い場所や高所などの各環境に応じて、ご使用ください。

## [特徴]

1. 小型、軽量であり、熱くなりづらく、ブラックライトを長時間持つ作業に最適です。
2. 即点灯、待ち時間なしで使用出来ます。
3. ランプ寿命は約 10,000 時間です。（保証値ではございません。）

## [仕様]

電源	光源	外形（寸法）	本体重量	ケーブル	紫外線放射照度（初期平均）
AC100V±10% (50/60Hz)	UV-LED	L: 125mm H: 260mm Φ: 95mm	680g	4.75m	3000μw/cm <sup>2</sup> 以上 (L=381mm)

## [使用上の注意事項]

- 本器の光を覗き込んだり、直接目に当てないで下さい。
  - 防水、防油仕様ではないため本製品に水や油などの液体をかけたりしないでください。
  - 高温多湿な場所に置いたり、強い力や衝撃を加えたりしないで下さい。
  - 本器の分解・改造は絶対にしないで下さい。
- ※ 保証期間は弊社出荷日から半年間と致します。

## [製品外観]



\*製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する場合があります。

## 株式会社 タセト

■本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-4-15  
TEL:045-624-8913 FAX:045-624-8916

■札幌支店 TEL: 011-281-0911 FAX: 011-281-0912  
■東北支店 TEL: 022-395-6464 FAX: 022-395-8900  
■関東支店 TEL: 048-767-8507 FAX: 048-767-8527  
■東京支店 TEL: 045-624-8952 FAX: 045-624-8953

■名古屋支店 TEL: 052-746-3737 FAX: 052-746-3738  
■大阪支店 TEL: 06-6190-1911 FAX: 06-6190-1922  
■岡山支店 TEL: 086-455-6161 FAX: 086-455-3176  
■広島支店 TEL: 082-962-2730 FAX: 082-962-2750  
■福岡支店 TEL: 092-291-0026 FAX: 092-291-4613

取扱店