

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-6 は、高輝度ではありませんが広い面積を探傷する際、有効な設計となっております。
3. LV-9、18、24 は、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。
4. 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おります。
5. 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-6	LV-9, 18, 24
381mm	約 3,500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上	約 10,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上
600mm	約 2,300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上	約 6,500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上
800mm	約 1,500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上	約 4,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上

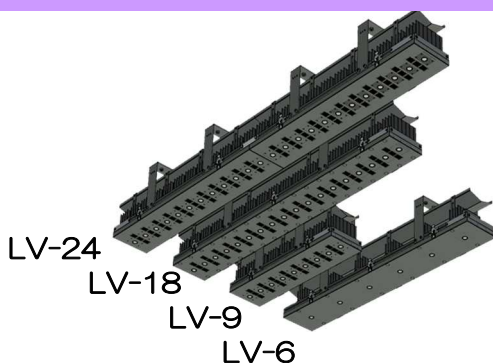
■各LVの仕様

	UV-LED	外形（寸法）		重量(kg)
LV-6	6個	W：1,080mm	D：171mm H：188mm	7.9
LV-9	9個	W：630mm		8.2
LV-18	18個	W：1,260mm		14.3
LV-24	24個	W：1,680mm		21.2

[投光器の外観]



LV-9



LV-24

LV-18

LV-9

LV-6

[電源ボックスの外観]



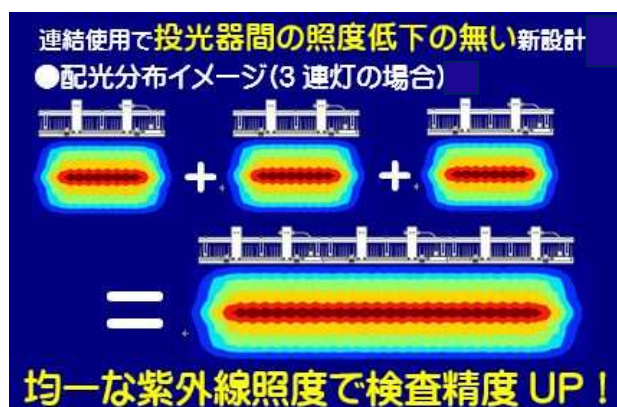
出力調整のボリューム付き

[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℃ 湿度：20~80%RH (結露無きこと)
付 属 品	<ul style="list-style-type: none"> ・電源ボックス (出力調整ボリューム付き) ・電源から投光器のケーブル：3m ・AC ケーブル(コンセントプラグなし)：5m

[連結使用例]

LV-9、18、24 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。



*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 : 022-290-3603 FAX : 022-290-3604

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

■関東支店 TEL : 048-682-2626 FAX : 048-687-6600

■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

2022.05