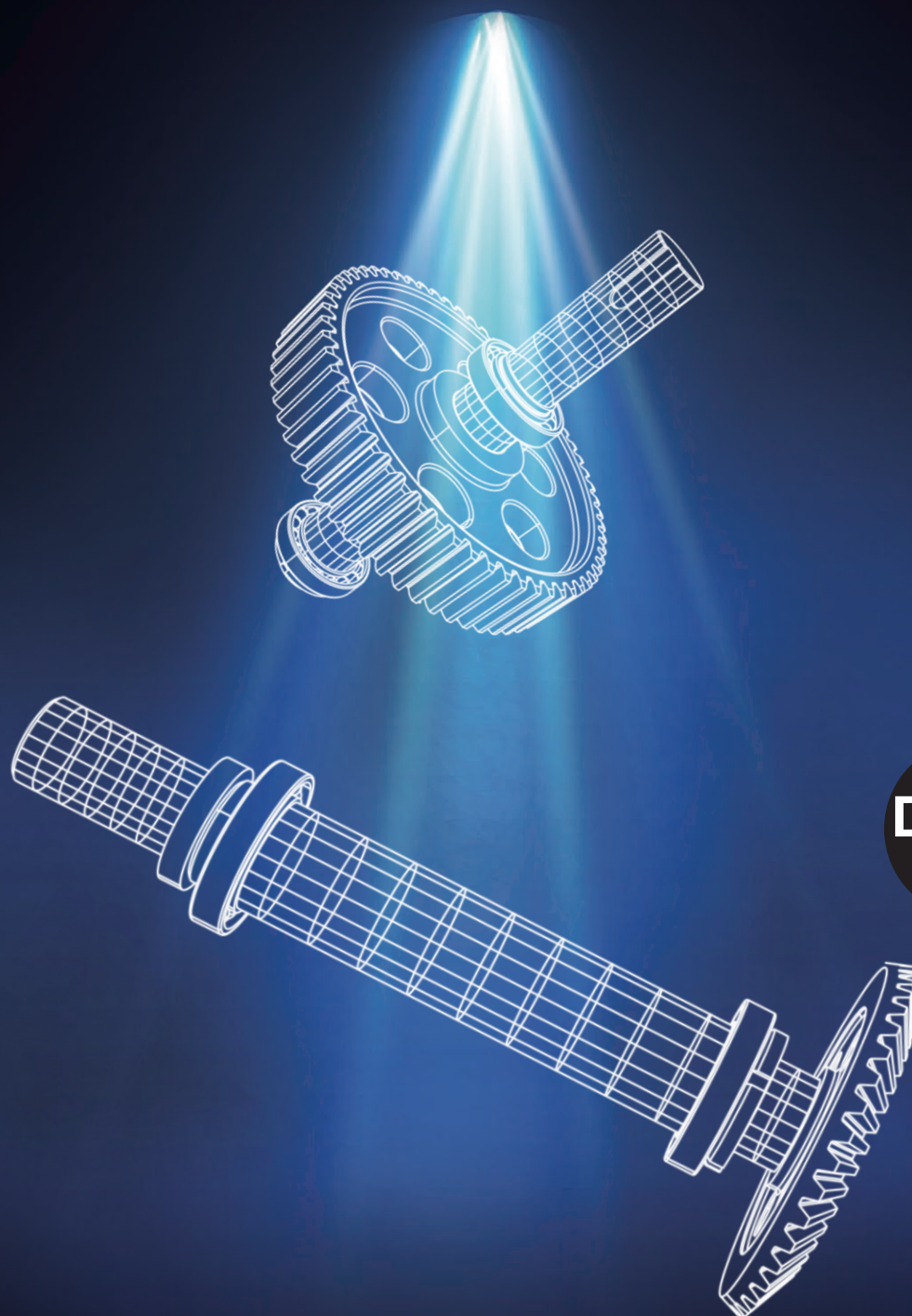


BLACK LIGHT SERIES

紫外線LED探傷灯 ■LB-406 ■LB-409 ■LB-104

進
化
し
た
ブ
ラ
ッ
ク
ラ
イ
ト

Debut
!



世界に提供する「安全と安心」

電子磁気工業株式会社

求めていた進化形ブラックライト。

広範囲の検査! 長尺物に最適!

LEDブラックライト **LB-409**

LB-409は磁粉探傷試験に用いられる
据付型紫外線LED探傷灯です。

9灯のLEDを使用することで
広範囲に $2\text{mW}/\text{cm}^2$ 以上の
安定した紫外線を照射します。
長尺物検査に適したエコ探傷灯です。



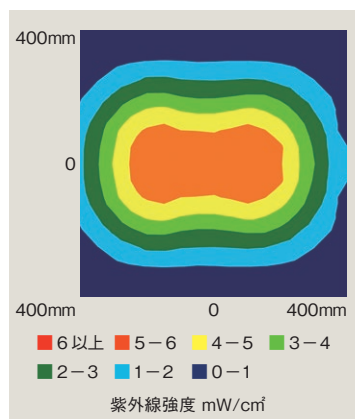
特長

■ 広範囲に紫外線を照射 ■ 用途に合わせて調光可能 ■ コンセントにつなぐだけ ■ メンテナンスレス

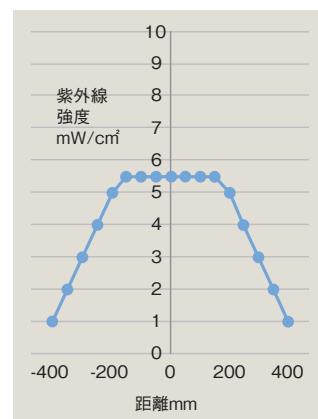
仕様

名称	LEDブラックライト(据付型紫外線LED探傷灯)
型式	LB-409
紫外線照射範囲	中心波長 365nm $\pm$ 5nm(A領域紫外線) 紫外線強度(距離400mm位置) 中心強度 $7\text{mW}/\text{cm}^2$ 以上(ボリューム最大時) 配光特性 W670 $\times$ D420mm($2\text{mW}/\text{cm}^2$ 以上) W770 $\times$ D520mm($1\text{mW}/\text{cm}^2$ 以上)
電源	AC100V $\sim$ 240V 50/60Hz 消費電力 約120VA以下(ケーブル約5m)
外観寸法	W485mm $\times$ D250mm $\times$ H294mm(突起物を除く)
質量	約16kg
予備部品(オプション)	●電源 ●LED基板(レンズ付き) ●LEDレンズ ●保護ガラス

配光特性 高さ 600mm



中心部配光 高さ 600mm



LED化によって実現した省エネ、広範囲照射、軽量化。

ファンレス！ 省エネ！ 高紫外線強度！

LEDブラックライト

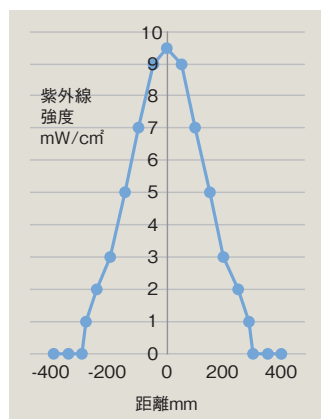
LB-406

LB-406は磁粉探傷試験に用いられる
据付型紫外線LED探傷灯です。LEDを使用したことにより、
従来品より消費電力を75%カット出来ました。

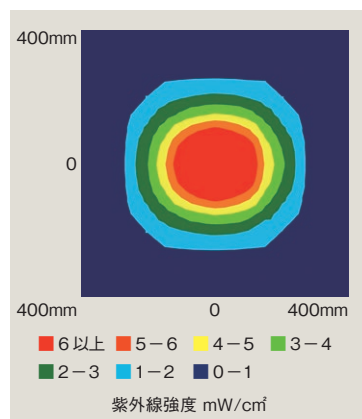
特長

- ファンレスなので静音 ■ 高強度・調光可能 ■ コンセントにつなぐだけ ■ メンテナンスレス

中心部配光 高さ 600mm



配光特性 高さ 600mm



仕様

名 称	LEDブラックライト(据付型紫外線LED探傷灯)
型 式	LB-406
紫 外 線 照 射 範 囲	中心波長 365nm±5nm(A領域紫外線) 紫外線強度(距離400mm位置) 中心強度 15mW/cm²以上(ボリューム最大時) 配光特性 W440×D380mm(2mW/cm²以上)
電 源	AC100V~240V 50/60Hz 消費電力 約90VA以下(ケーブル約5m)
外 観 寸 法	W314mm×D230mm×H294mm(突起物を除く)
質 量	約9.5kg
予 備 部 品 (オプション)	●電源 ●LED基板(レンズ付き) ●LEDレンズ ●保護ガラス

高強度! 軽い! 簡単!

LEDブラックライト

LB-104

LB-104は磁粉探傷試験に用いられる
携帯型紫外線LED探傷灯です。

LEDを使用したことにより、
従来品より質量を60%カット!
更に消費電力80%以上削減!!



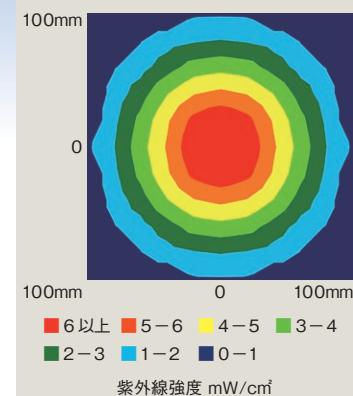
特長

- IPX4相当の防水性
- とても軽い
- コンセントにつなぐだけ
- コンパクトで持ち運び自由

仕様

名 称	LEDブラックライト(携帯型紫外線LED探傷灯)		
型 式	LB-104		
紫 外 線 照 射 範 囲	中心波長 365nm±5nm(A領域紫外線) 紫外線強度(距離400mm位置) 中心強度 10mW/cm ² 以上 配光特性 Φ120mm(4mW/cm ² 以上)		
構 成	UVLED 4灯 白色LED 1灯	紫外線透過フィルタ 1枚 電源ケーブル(5m) 1本	
電 源	AC100V~240V 50/60Hz 消費電力 約40VA以下(ケーブル約5m)		
外 観 寸 法	W80mm×D133mm×H226mm		
質 量	約750g(ケーブルを除く)		

配光特性 高さ600mm



※本カタログの仕様及び外観等は、改良のため予告なしに変更する場合がございます。

EM/C[®] 電子磁気工業株式会社
DENSHIJIKI INDUSTRY CO., LTD.

ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 認証

非破壊機器・着磁装置・脱磁装置・計測装置・評価装置

本 社・工 場 〒115-0051 東京都北区浮間5-6-20
TEL.03-5970-8681(代) FAX.03-5970-8680

東 京 営 業 所 〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-13-10(アイタワー106)
TEL.03-5970-8555(代) FAX.03-5970-8551

名 古 屋 営 業 所 〒456-0002 名古屋市熱田区金山町1-7-5(電波学園金山第1ビル5F)
TEL.052-682-6867(代) FAX.052-682-5123

大 阪 営 業 所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-5-18(新大阪エイトビル602)
TEL.06-6304-5061(代) FAX.06-6301-2858

海 外 部 〒115-0051 東京都北区浮間5-6-20
TEL.03-5970-1801(代) FAX.03-5914-3881

<https://www.emic-jp.com>

