

ブラックライトLEDストロボスコープ CMH-UV SERIES



瞬間を捉え、見えないものを視る。

日進電子工業株式会社



「紫外LED×ストロボ」

目視検査の新基準

ブラックライトでストロボ照射。より鮮明な蛍光発光の静止像を実現

ストロボ発光で、ライン上を流れるワークや周期的に動く対象を、動いたままクリアで鮮明な静止像として観察できます。ブラックライトを使用することにより、汚れやキズを蛍光発光させることで、目視・視認による検査が可能です。

■ ストロボ未使用時



目視では観察が困難。

■ ブラックライトストロボ使用時

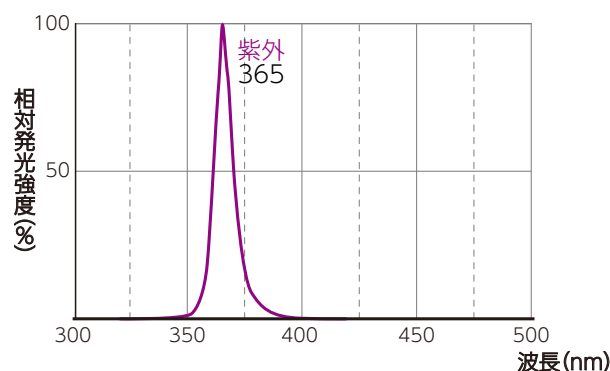


回転同期時に静止像として観察できます。紫外光(365nm)のストロボ光により、回転中でも蛍光発光観察が可能になります。

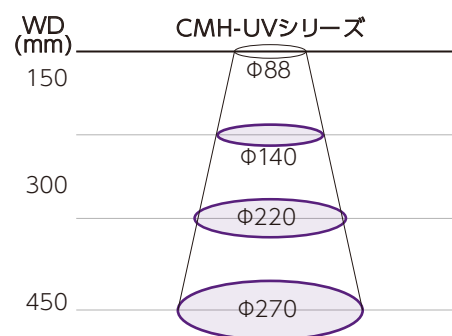
用途

- ・ ステルスインキ印刷
- ・ 減感印刷
- ・ 瞬間蛍光
- ・ 高速移動体 / 回転体の
蛍光目視観察
(キズ、油、塗布材、防湿剤等)

発光ピーク波長は365nm



投光特性



重量わずか730g 片手で持ち運びが可能な ハンディ型ブラックライトLEDストロボスコープ

バッテリー内蔵・コードレス、革取手付きで持ち運び簡単。
AC電源による連続発光運転でもお使いいただけます。

■ 外部トリガー信号による同期発光可能
TTL立下りエッジ

■ 3種の電源に対応

- 充電式ニッケル水素電池(単3形)×6本(付属)
- AC電源(100~240V)AD-9V使用(付属)
- アルカリ乾電池(単3形)×6本(市販品使用)

各部位説明



- ① 高輝度紫外LED12個搭載
※ピーク波長365nm
- ② UV透過特殊レンズ
- ③ 革取っ手
- ④ 調光ボリューム(発光時間幅調整)
- ⑤ 外部発光同期信号入力
Φ3.5ミニジャック・TTL立下り同期

- ⑥ 電源切替スイッチ
・ バッテリー駆動
・ 充電モード
・ AC電源駆動
- ⑦ 電池ボックスカバー

※より観察しやすくするためには
・ 距離を近づける
・ 外乱光を少なくする
が有効です。

仕様

型式	回転数測定範囲	外部信号同期 発光範囲	発光時間幅 調整範囲	連続動作 時間	電源	外形寸法	重量
CMH-UV30	30~3,000rpm	0~45Hz	45~180μs	延べ2~10 時間運転可 ^{※2}	1. 充電式ニッケル水素電池 (単3形)×6本 (付属) 8時間でフル充電 2. AC電源(100~240V) AD-9V使用(付属品) 3. アルカリ乾電池(単3形) ×6本 市販品使用	W100×H100×D160mm (突起部除く) アイボリー色	730g
CMH-UV50	50~5,000rpm	0~90Hz	30~120μs				
CMH-UV100	100~10,000rpm	0~170Hz	15~60μs				
CMH-UV150	100~15,000rpm	0~250Hz	10~40μs				
CMH-UV300 ^{※1}	100~30,000rpm	0~500Hz	5~20μs				
CMH-UV600 ^{※1}	100~60,000rpm	0~1kHz	2.5~10μs				
CMH-UV1000 ^{※1}	100~100,000rpm	0~1.7kHz	1.5~6μs				

※1. 発光周波数可変は2ボリューム仕様になります(Coarse粗調整+Fine微調整)

※2. 充電式電池フル充電の場合 AC電源での使用時は動作時間に制限はございません。

共通仕様

発光体	測定精度	発光周波数調整	表示	ゲート時間	外部発光同期	付属品
高輝度紫外LED (12個) ※ピーク波長365nm	0.01%± (0または1)rpm	10回転ポテンション ボリュームによる 手動調整	7セグメントLED による デジタル数値表示	1秒繰り返し (表示は0.1秒 更新)	TTLレベル 立下りエッジ 信号幅100μs以上	ACアダプタAD-9V1個 充電式ニッケル水素電池 (単3形)×6本

付属品

■ 充電式ニッケル水素電池
(単3形)×6本

■ AD-9V(ACアダプタ)

本体ご購入時に
1個付属します。



オプション

■ 金属製ラウンドハンドル
革取っ手から変更が可能です。



■ CB-6(予備電池充電箱)

連続使用時の予備電池を用意できます。
(電池6本付属)



テスト機無料貸出のご案内

導入検討中のお客様を対象に、**無料貸出サービス**を実施しております。ライティングにお悩みがございましたら、お気軽にご相談ください。



ラボルームのご案内

ストロボスコープ・ストロボ照明に精通した担当者が検査対象や目的に合わせた最適な機種を選定・ご提案いたします。弊社のストロボ製品を東京本社にて、実際にお試しいただけます。



▶ ホームページ・FAX よりお問い合わせください



瞬間を捉え、見えないものを視る。

日進電子工業株式会社

<https://www.nissin-ele.co.jp>

〒170-0013 東京都豊島区東池袋5-44-13

JR大塚駅から徒歩5分

TEL.03-3985-9171 FAX.03-3981-7031

E-mail:sales@nissin-ele.co.jp

詳しくは
製品ページを
ご覧ください

