

# MIGHTY STROBE

# L-1

**止めないで止めて見る**  
**大光量! 長寿命! 超高輝度LED搭載!**  
**片手操作の**  
**オールラウンド・LEDストロボスコープ**

## 活用例

モータの回転速度測定・機械における高速動作のチェック  
鋼板や印刷物などの表面検査・R&Dにおける高速現象の解析・教育用途など  
ストロボスコープはさまざまな分野で活用されています



特殊レンズと超高輝度LEDの採用により  
静かで明るく均一な発光を実現

スーパーワイドな発光レンジ  
30~360,000FPM

片手で操作できる  
980gの軽量ボディ

大容量バッテリーと低消費電力LEDの使用により  
連続発光時間は約9時間※

※1/2 光量設定時

内部発振・外部同期  
タコメーターモードなど多彩な機能

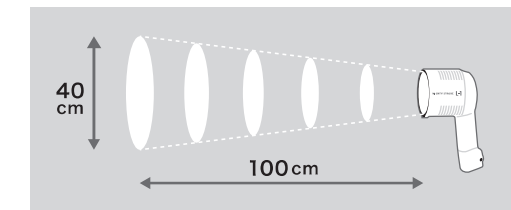
# マイティストロボ L-1

## 簡単に使える多彩な機能 ランプ交換のコストを削減

### おもな仕様

発光周波数範囲	内部発振：30-360,000 FPM 外部同期：0-36,000 FPM
タコメーターモード計測範囲	30-120,000 r/min
発光時間設定	デューティー比：発光周期の0.1-1% 時間設定：0.1 $\mu$ sec-発光周期の1% (最大500 $\mu$ sec)
動作モード	内部発振モード / 外部同期モード / タコメーターモード
外部同期入力信号	電圧信号, TTL 信号, オープンコレクタ, リレー, 接点信号 電圧信号：Lレベル 0-3.6V Hレベル 5-26.4V, 10 $\mu$ sec 以上 TTL 信号：Lレベル 0-1V Hレベル 2-5V, 10 $\mu$ sec 以上
外部同期出力信号	オープンコレクタ出力 8mA/DC30V
発光体	超高輝度 LED
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (内蔵) 使用時間：約 4.5 時間 (発光時間がデューティー比の 1.0%, フル充電時) 約 9 時間 (発光時間がデューティー比の 0.5%, フル充電時) 充電時間：約 2 時間 (電源 OFF 時)
AC アダプター	AC100-240V, 50/60Hz
質量	約 980 g
寸法	L 182 × W 122 × H 294 (mm)
標準付属品	AC アダプター, ハンドストラップ, 取扱説明書
オプション	信号入力ケーブル：8CK-602-182 信号出力ケーブル：8CK-402-182 外部入力用近接センサー / 光電センサー →ウェブサイトを参照ください

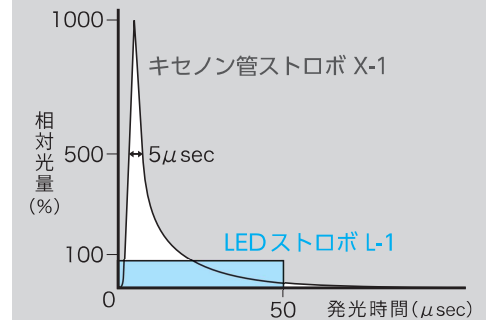
●見たい部分をムラなく明るく  
1mの距離で直径40cmの範囲をムラなく明るく照射します。



### ●使い勝手の良いLED ストロボ

超高速回転や観察の対象が微小な場合はキセノン管ストロボが有利です。一般的な回転数計測や観察には、さまざまな面でLEDストロボの方が使い勝手が良いと言えます。

LEDストロボL-1とキセノン管ストロボX-1の発光時間  
(発光周波数 6000 FPM、照射距離 200mm)



キセノン管ストロボは瞬時大光量の特長としています。LEDストロボは発光時間を調整することで大光量を得ることができます。

### ●外部入力用センサー



⚠️ 正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

### 株式会社菅原研究所



東京営業所 〒215-0034 川崎市麻生区南黒川8-2  
TEL 044 (989) 7320 FAX 044 (989) 7338

大阪営業所 〒578-0956 東大阪市横枕西6-17  
TEL 072 (966) 1061 FAX 072 (966) 0961

名古屋営業所 〒460-0013 名古屋市中区上前津1-2-29  
TEL 052 (331) 6562 FAX 052 (331) 6604

E-mail : info@sugawara-labs.co.jp  
URL : http://www.sugawara-labs.co.jp/

LED二色配合による  
自然な色合いの発光

明るい所でも見やすい  
有機 EL ディスプレイ



発光時間と明るさを  
任意に調整できます

トリガー出力およびトリガー入力  
コネクターをそれぞれ装備  
マルチ撮影などで便利

近接・光電センサーを用いた  
回転数測定もできます

三脚固定用金具付き