

広い発光周波数範囲
30~360,000FPM

明るさを任意に調整可能



防塵防水で堅牢なボディ

ムラのない均一な照射
大容量バッテリーの採用により、連続発光 16 時間

LED STROBE S-1

止めないで止めて見る
簡単操作! 明るい! 長寿命!
IP54の防塵防水で堅牢な
ポータブルLEDストロボスコープ

活用例

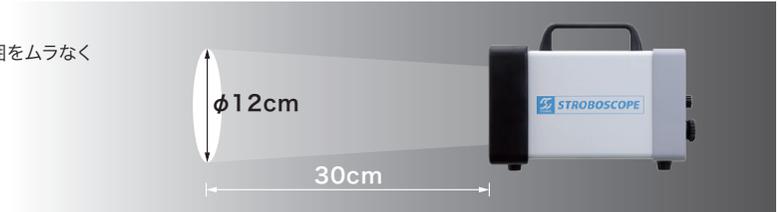
印刷物の色や位置ズレ・かすれ・ぬけや汚れなどのチェック
紡績機械のスピンドル回転数測定やバルーンの観察、織機のタイミング調整
モータの回転速度測定・機械における高速動作のチェック
鋼板や印刷物などの表面検査・R&Dにおける高速現象の解析・教育用途など

LEDストロボ S-1

防塵防水で頑丈なボディに絞り込んだ機能 LEDでランニングコストを削減

★ 見たい部分がハッキリ見える

対象物から30cmの距離で直径約12cmの範囲をムラなく照射します。
超高輝度LEDの採用で明るさも充分です。



★ 防塵防水構造の堅牢なボディ

IP54に準拠した防塵防水構造。ホコリや水滴などを気にせず、さまざまな場所でお使いいただけます。

★ コードレスで長時間使用可能

大容量バッテリー搭載で約16時間の連続発光が可能です。
商用電源を確保しづらい現場にも適しています。

★ メモリ機能による設定の切り替えが可能

最大10件まで設定を保存できます。複数の発光条件で使用する場合でも簡単に設定変更が可能です。

★ 外部信号に対する多彩な機能

角度遅延、時間遅延、分周、スローモーションなど、用途に応じてお選びいただけます。

おもな仕様

発光周波数範囲	内部発振：30~360,000FPM 外部同期：0~36,000FPM
発光時間設定	デューティ比(*)：0.1~1.0% (500μs以下) 時間：0.1~500.0μs (周期の1%以下)
動作モード	内部発振モード / 外部同期モード / 外部分周モード
外部同期入力信号	電圧信号、立上りエッジに同期 Lレベル：0~1V、Hレベル：3~5V
遅延時間	0.04ms~入力信号周期以下、最大2,000ms (設定分解能0.01ms)
遅延角度	0~359° (設定分解能1°)
外部信号分周	最大1000分周
スローモーション	-1.0 ~ +1.0 r/s (設定分解能0.1r/s)
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (内蔵) 使用時間：約16時間 (発光時間が周期の1.0%、フル充電時) 充電時間：約2時間 (電源OFF時)
IP性能	IP54 (防塵防水)
ACアダプター	AC100V~240V±10%、50~60Hz
質量	約1.7kg
寸法	L 223 × W 126 × H 164.5 (mm)

(*) デューティ比とは、発光周期と発光時間との比率です。

⚠️ 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 名古屋市中区上三軒下2-29
TEL 052 (331) 6562 FAX 052 (331) 6604
E-mail : info@sugawara-labs.co.jp
URL : https://www.sugawara-labs.co.jp/



外部からの衝撃を緩和するラバー付き

発光周波数などの設定値を
ダイヤルで変更可能

外部信号に対する遅延、分周、
スローモーションなどの多彩な機能



充電しながらでも使用できます