

コンパクトで軽量 220g

発光周波数などの設定値を
ツマミで調整

明るさを任意に調整可能



電源は単3電池2本

広い発光周波数範囲
30~360,000FPM

超高輝度白色 LED 搭載
ムラのない均一な照射
長寿命ランプで交換コストを削減



POCKET STROBE P-2

止めないで止めて見る

軽い! 明るい! 長寿命!

ツマミでラクラク操作!

ポケットサイズのLEDストロボスコープ



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



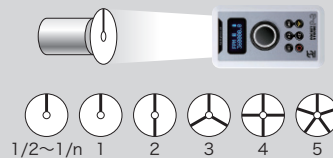


ポケットストロボ P-2 を使った回転数計測

回転体にマークをつけます。

次に、マークに向けてポケットストロボ P-2 を発光させます。
調整ツマミを回し、マークが1本の静止像になった時の値が
回転数です。

発光周波数を高い方から徐々に下げて探してゆくののポイント
です。マークが見えにくい場合は、【発光時間設定キー】を
押して発光時間を調整してください。



被写体が1本の静止像に見えるのは、回転数と発光回数が一致した場合と、回転数の整数分の一の場合があります。
正しい回転数であれば、1本の静止像が見えた時点で 【×2キー】を押すと、静止像が2本になります。

ポケットストロボ P-2 ツマミでラクラク操作！

★発光時間の調整は2通り

デューティー比設定モード

デューティー比 0.1～1.0%まで10段階の明るさ調整ができます。

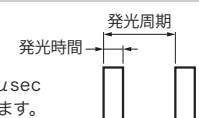
発光周波数を増減しても光量は設定した比率で一定なので、見える像の明るさ
が変わりません。

▶回転数計測に適しています。

デューティー比とは？

発光周期と発光時間との比率です。

例) 発光周期が100μsec、発光時間が1μsec
の場合、デューティー比は1.0%になります。



時間設定モード

発光時間を0.1μsecから発光周期の1%まで、0.1μsec刻みで設定できます。
(最大500μsec)

発光周波数を増減しても1発当たりの発光時間が一定なので、見える像の
鮮明さが変わりません。

▶運動体、回転体の状態観察に適しています。

おもな仕様

発光周波数範囲	内部発振：30～360,000FPM 設定分解能：0.1FPM
発光時間設定	デューティー比：0.1%～1.0% (500μsec以下) 時間：0.1～500.0μsec (周期の1%以下)
発光体	超高輝度白色LED
バッテリー	単3形アルカリ乾電池2本(別売) 使用時間：約2時間(6,000FPM, 1.0%, アルカリ乾電池)
質量	約220g
寸法	L135 × W76 × H39 (mm)

⚠ 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

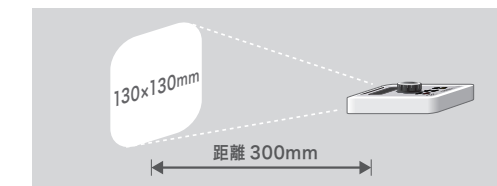
大阪営業所 〒578-0956 東大阪市横枕西6-17
TEL 072 (966) 1061 FAX 072 (966) 0961

名古屋営業所 〒460-0013 名古屋市中区上三軒1-2-29
TEL 052 (331) 6562 FAX 052 (331) 6604

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

★見たい部分をムラなく明るく

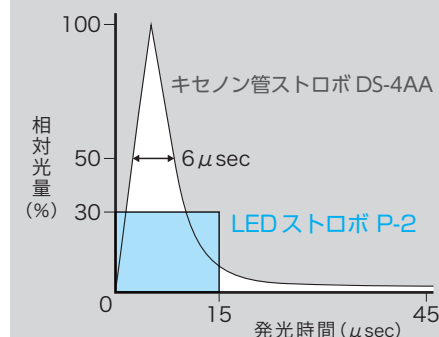
300mmの距離で130×130mmの範囲をムラなく明るく
照射します。



★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。一般的に回転数計測や観察には、さまざ
まな点で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 P-2 と キセノン管ストロボ DS-4AA の発光時間
(発光周波数 6,000FPM、照射距離 200mm)



キセノン管ストロボは瞬時大光量の特徴としています。
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。

●シリコンカバー (別売)

※滑り止めと外部衝撃の
緩和に適しています。

