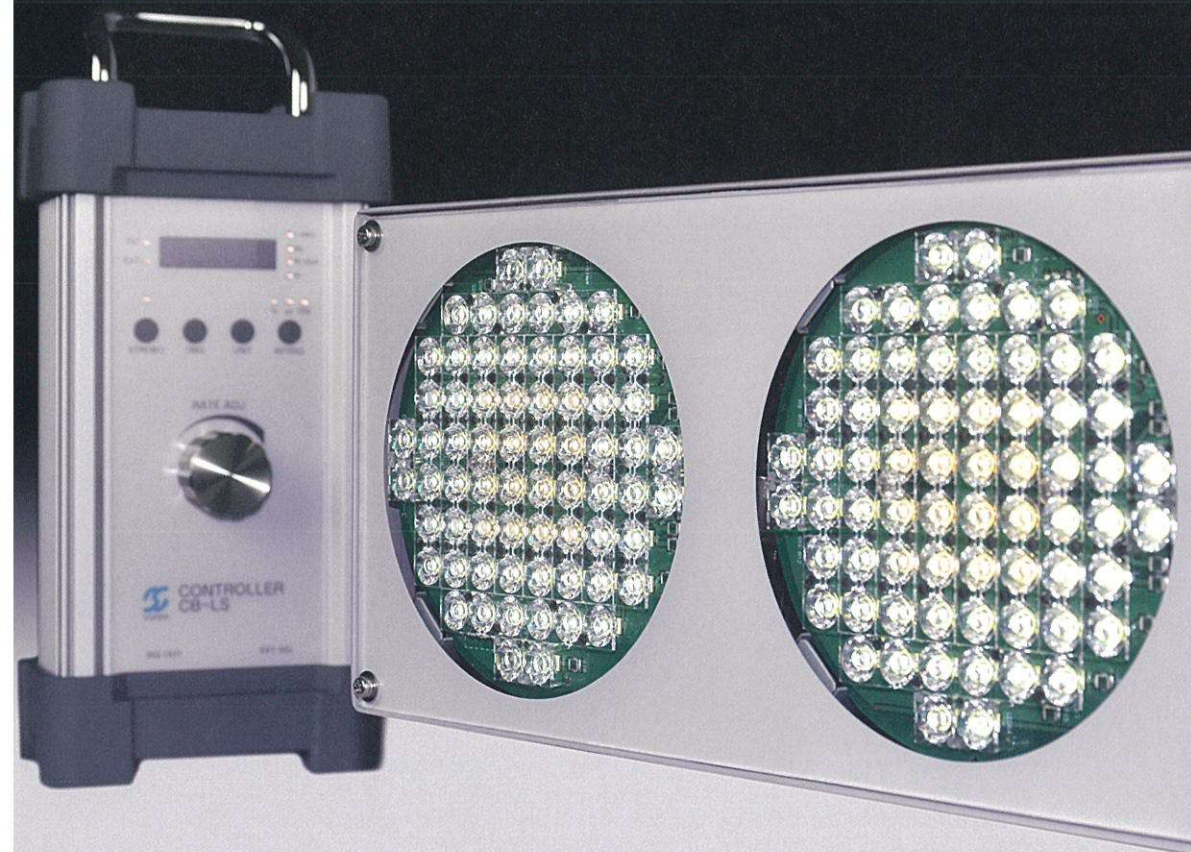


表面検査用LEDストロボ



# LED STROBE LS-500

**止めないで止めて見る**

**目に優しい明るさと、均一な照射!**

**高輝度LED搭載! 1250 LUX (@1000mm)**

**複数連結で照射範囲の拡張が可能**

**活用例**

製鉄、製紙、印刷工場における製品の表面品質検査に最適です  
ストロボスコープはさまざまな現場で活用されています

# 表面検査用LEDストロボ LS-500

## 大光量・長寿命のLED搭載モデル 低消費電力でメンテナンスフリー

### おもな仕様

発光周波数範囲	内部発振 : 30 ~ 60,000 FPM 外部同期 : 0 ~ 60,000 FPM 表示分解能 : 1 FPM
発光時間範囲	10 ~ 200 $\mu$ s (ただし発光周期の1%以内)
外部同期信号入力	電圧信号 : 3 ~ 5Vp, パルス幅 10 $\mu$ s 以上 電流信号 : 電流 ON レベル 10 ~ 20mA, パルス幅 10 $\mu$ s 以上 接点信号 : 接点 ON 時間 10 $\mu$ s 以上 オープンコレクタ ON エッジに同期
ラインスピード 同期発光	ラインスピードアナログ電流信号 4mA (0m/min) ~ 20mA (500m/min) 発光間隔設定範囲 : 0.02 ~ 1 m
外形寸法	LS-500 : W 499 x H 124 x D 120 (mm) CB-LS : W 114 x H 220 x D 65 (mm)
質量	LS-500 : 4.5kg CB-LS : 1.2kg
電源	AC100 ~ 240V, 50/60Hz

### ✳️検査対象物の見やすさ調整が可能

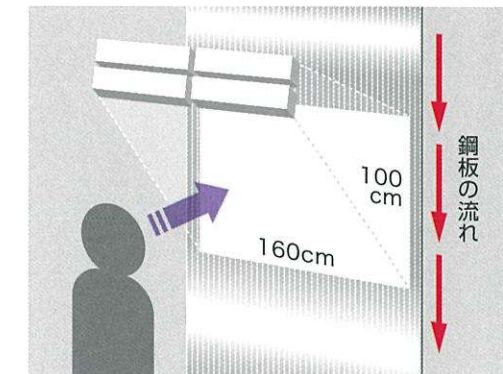
コントローラ CB-LS を使って、発光周波数と閃光時間を任意に設定できます。  
発光周波数は 30FPM ~ 60,000FPM まで、閃光時間は 10 $\mu$ sec ~ 発光周期の1% (最大 200 $\mu$ sec) まで設定が可能です。

### ✳️自然空冷のため、発光部へのエア供給が不要です

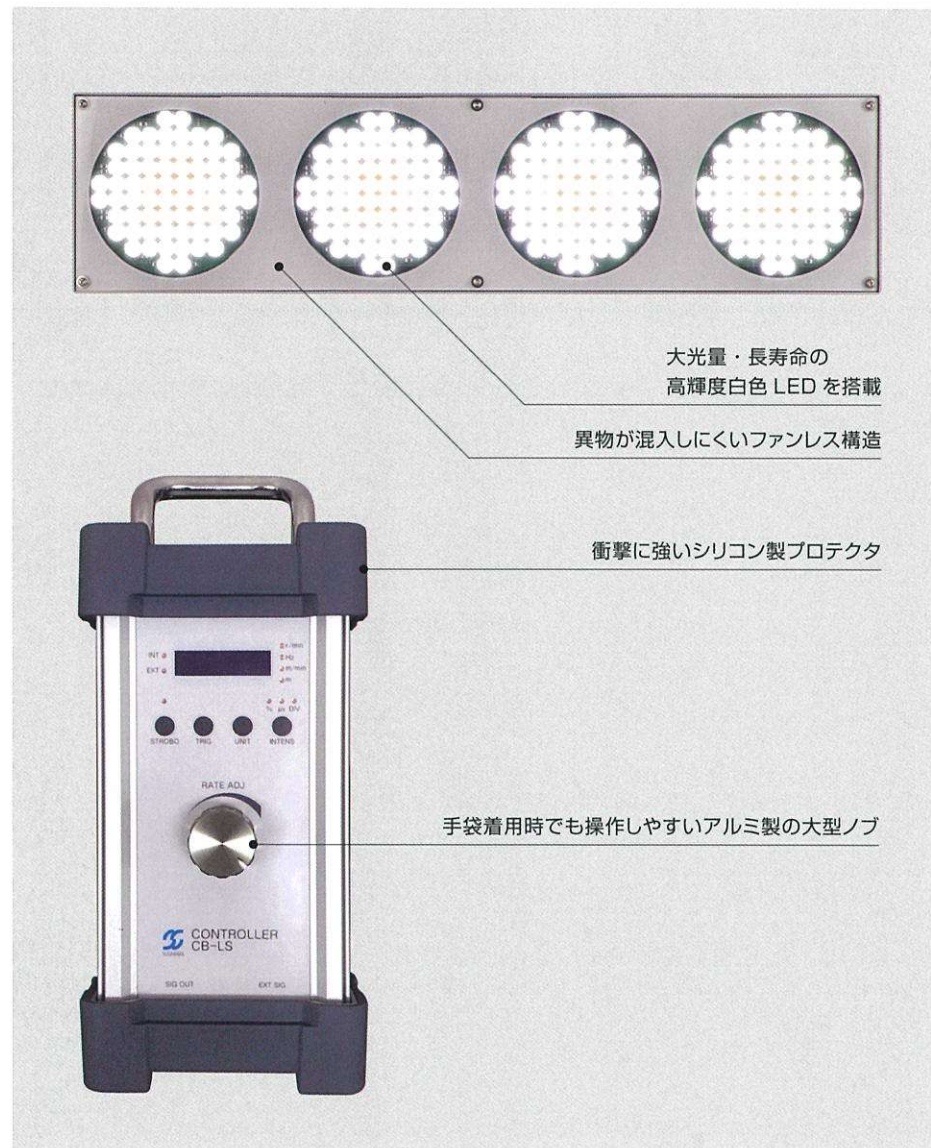
### ✳️ランプ交換などの作業やランニングコストを抑えることができます

### ✳️照射面積の拡張が可能

ご使用のライン幅に合わせて、横や縦に連結して照射面積を容易に拡張できます。  
1台のコントローラ CB-LS に対し、12台のLS-500が連結可能です。



鋼板検査時(照射範囲 1.6m×1m)の設置例



大光量・長寿命の  
高輝度白色 LED を搭載

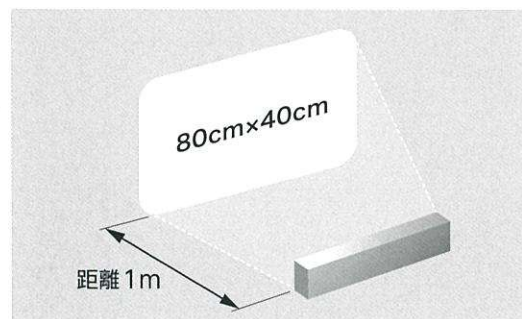
異物が混入しにくいファンレス構造

衝撃に強いシリコン製プロテクタ

手袋着用時でも操作しやすいアルミ製の大型ノブ

### ✳️見たい部分を明るく照射

1mの距離から、80cm×40cmの範囲を明るく照射します。  
見やすい均一な配光で、検査対象物のキズや不具合を容易に検出できます。



⚠️ 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 名古屋市中区上り前津 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/>



TEL : 06-6353-5551  
E-mail : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)