

高速かつ大光量を必要とする画像検査に最適

ストロボスコープMS-Gシリーズはマシンビジョン・AOI（光学式自動検査装置）用のキセノンフラッシュ光源です。

キセノンフラッシュは、数マイクロ秒の極めて短い閃光時間で大きな光量を得られることが特長です。LED光源では画像がぶれてしまうような、微小かつ高速移動する検査対象ワークでも、キセノンフラッシュ光源を用いればCCD・CMOSカメラなどにより高品質な静止画像で撮影することができます。特に拡大撮影する場合などに有効です。



■おもな特長

- 極めて短い閃光時間で大光量
- 電源・ランプ一体型の扱いやすいデザイン
- 紫外域から赤外域までの広いスペクトル範囲
- 外部信号またはボリュームにて調光が可能
- 長寿命： 1×10^8 フラッシュ
- 選べる3モデル：80W、60W、22.5W

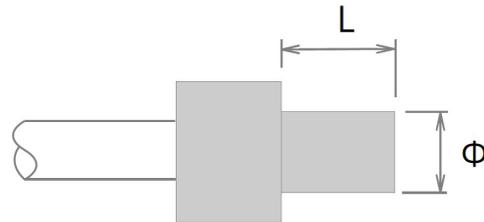
■ 3つのモデルからお選びいただけます

MS-G8010	MS-G6010	MS-G221
高速繰り返し発光においてもちらつきの少ない、長寿命管を採用した80W大光量フラッシュモデル 	より短い閃光時間を大光量で実現した60Wモデル 	最高450Hzで駆動できる小型・軽量な22.5Wモデル 

■ 各種ライトガイドに対応可能です

ライトガイド挿入部の外径と挿入部の長さに応じて4種類からお選びいただけます。

挿入部外径 Φ	挿入部長さ L
15mm	37mm
20mm	30mm
15mm	31mm
15mm	20mm

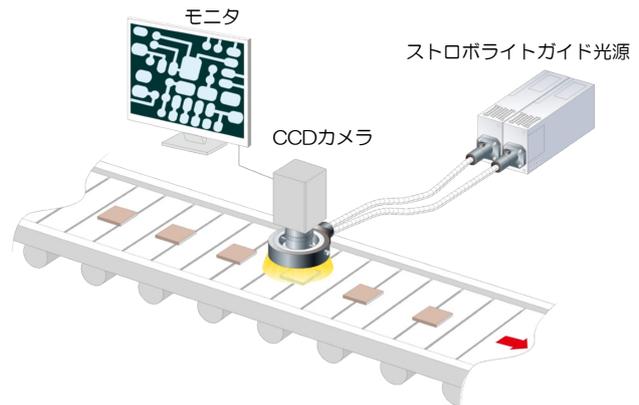


ライトガイド挿入部の外形図

※上記以外のサイズも特注にて対応いたします。

■ おもな用途

- チップコンデンサなど電子部品の外観検査
 - 半導体シリコンウェハのキズ検査
 - 液晶関連部品の検査
 - 錠剤のヨゴレ・カケ検査
 - 容器内の液体の異物検査
 - 食品パッケージのピンホール検査
- など



■ おもな仕様

型名	MS-G8010	MS-G6010	MS-G221
最高発光周波数 (Hz)	80, 100, 120, 160, 200	100, 150, 200	15, 22, 30, 45, 60, 75, 90, 112, 150, 225, 300, 450
放電管入力	連続最大 80W	連続最大 60W	連続最大 22.5W
閃光時間 (半値幅)	約2.2~9.0 μs	約1.6~2.2 μs	約3.5~14 μs
キセノン管型名	FX-1023	FX-6331	X-80L、X-80LK、X-80LMK
キセノン管寿命	1×10 ⁸ 発		
最大放電管出力	最大1.0J/F (80Hz時)	最大0.6J/F (100Hz時)	最大1.5J/F (15Hz時)
トリガ信号	電流信号、接点信号		
寸法 (mm)	140 × 160 × 300	149 × 172 × 317	70 × 70 × 160
重量	約5kg	約4kg	約0.7kg



危険

- 高電圧が発生しているため、ストロボスコープの内部には触れないでください。
- 点灯中のキセノン管を直視しないでください。
- 取扱説明書をよく読んでご使用ください。

記載内容は改良のため予告なく変更することがあります。

営業アイテム: キセノンフラッシュ / モーター性能測定器 / ベアリング検査機器 / その他

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	電話044(989)7320	FAX. 044(989)7338
大阪営業所	〒578-0956	東大阪市横枕西 6-17	電話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	電話052(331)6562	FAX. 052(331)6604
URL https://www.sugawara-labs.co.jp/		E-mail info@sugawara-labs.co.jp		