

ショートアーク・ストロボスコープ用ランプハウス

ハンドタイプ（体型）

短閃光時間型

点光源・ショートアーク型

ファイバーストロボスコープ

ブラックライト

大面積照射用

オフショーン／諸特性等

諸資料／型式索引

LH-SA SERIES

Xe
キセノン

SASシリーズ
専用

点光源型
キセノンランプ

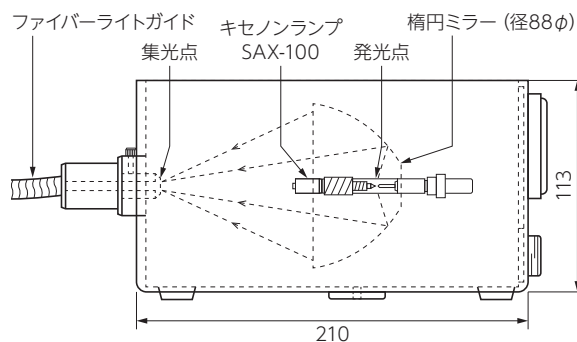
SASシリーズに接続可能なランプハウスです。

点光源型ランプSAX-100が内蔵されており、特長を発揮できる3種類のランプハウスを用意しています。

ファイバーライトガイド接続型

LH-SA1S

高精度の楕円ミラーにより一点に集光、ファイバーライトガイドを接続して使用します。

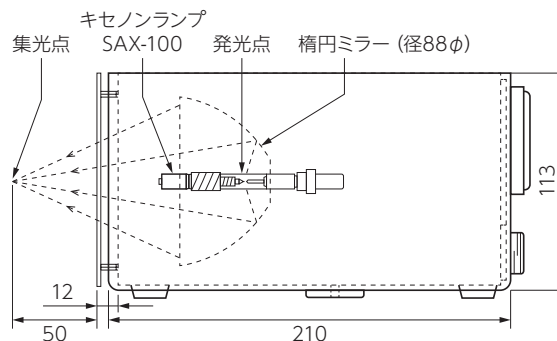
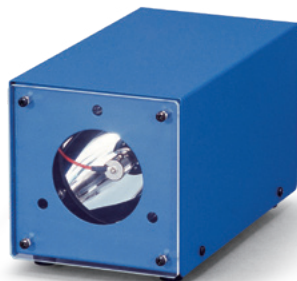


集光位置 ライトガイドアダプタより20mm奥
ライトガイドアダプタ内径15φ 集光点約10φ

前面約50mmでの集光・直射型

LH-SA2S

楕円ミラーの第2集点がランプハウスから約50mm前面にあり、集光点に直接測定試料を設定できます。

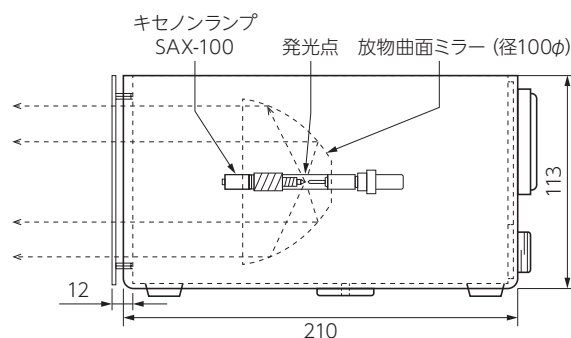


集光位置 ランプハウスより前面約50mm
集光点 約10φ

平行光・遠距離照射型

LH-SA3S

高精度の放物曲面ミラーを内蔵。サーチライトのようにフラッシュ光を遠距離照射させることができます。



5m位置で照射範囲約300φです。

仕様

型 式	LH-SA1S	LH-SA2S	LH-SA3S
特 徴	ファイバースライトガイド接続型	前面約 50mm での一点集光型	平行光・遠距離照射型
発 光 面 寸 法	集光点 10φ		100φ
質 量	約 2.0kg		
外 形 寸 法	W113×H113×D210mm		
ラ ン プ 型 式	SAX-100 (1本組込済)		
発 光 半 値 幅	8～18μs		
ラ ン プ 寿 命	約 10 ⁹ 回(0.13J/F 発光時)		

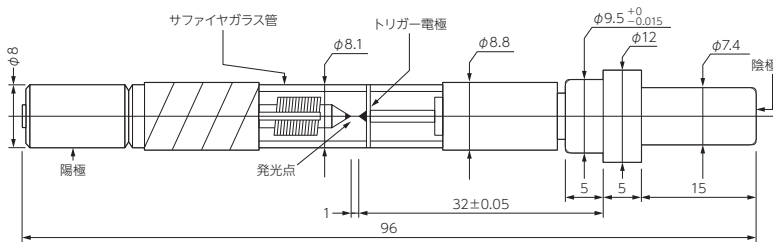
◇ 発光半値幅はランプ入力電力により異なります。 ◇ ファイバースライトガイドは別売品です。他社製のライトガイドに適合するアダプタも用意があります。(P.46 参照)

◇ 寿命回数はランプ入力電力で変わります。数値は保証値ではありません。

ショートアーク・キセノンフラッシュランプ

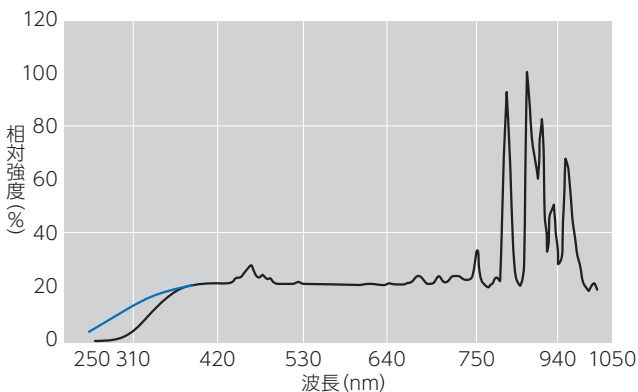
SAX-100

発光アーク長はわずか 1mm。点光源にとっても近いフラッシュ光なので、楕円ミラーで一点に集光、放物ミラーでサーチライトのように遠距離照射、など用途に適したストロボ光をお使いいただけます。最高発光周波数 1,000Hz、最大連続入力電力 130W。紫外領域も照射する SAX-100H 型ランプもあります。



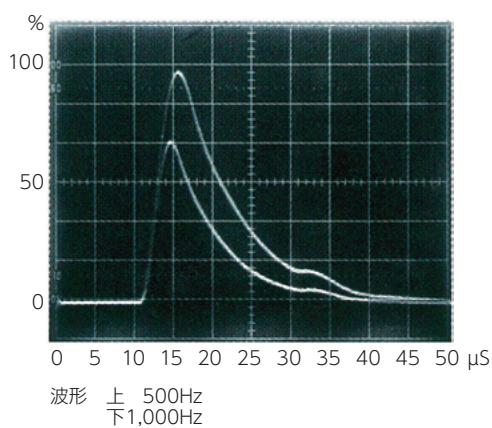
型 式	SAX-100
形 状	ストレート型 全長 96mm
発 光 アーク長	1mm
発 光 電 圧	300～600Vdc
最大入力電力	連続ストロボ発光 130ワット
発光周波数範囲	ストロボ発光 0～1,000Hz
光 量 変 動	±10%程度

放射スペクトル分布



- 黒線は、SAX-100 型です。
- SAX-100H は UV 領域(青線部分)も透過します。

ショートアークストロボの発光波形



オプション製品

SAS シリーズ用ランプケーブル

LC-□(SA)

ストロボ電源部とランプハウスを同時注文の場合は、ランプケーブル 2.5m が付属します。5m までケーブル長の変更が可能です。(オプション)



ケーブル長	型 式
2.5m	LC-2.5 (SA)
3m	LC-3 (SA)
4m	LC-4 (SA)
5m	LC-5 (SA)

上記以外の長さも承ります。