

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

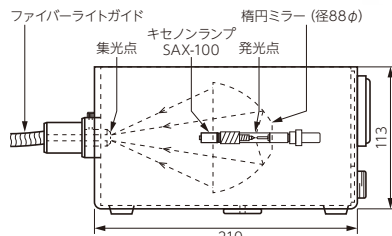
SASシリーズに接続可能なランプハウスです。

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。

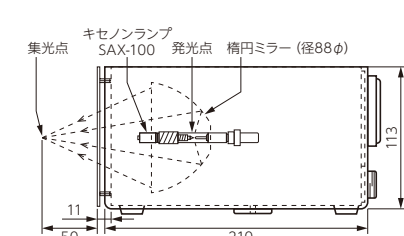


集光位置 ライトガイドアダプターより20mm奥
ライトガイドアダプター内径 15φ 集光点約 10φ

前面約 50mm での集光・直射型

LH-SA2S

楕円ミラーの第2集光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。

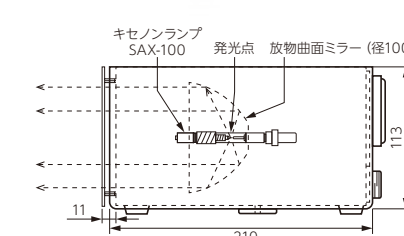


集光位置 ランプハウスより前面約 50mm
集光点約 10φ

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		
質 量	約 2.0kg		
外 形 寸 法	W113×H113×D210mm		
ラ ン プ 型 式	SAX-100		
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ーも用意があります。

◇ ランプコード 2.5m が標準付属します(電源部と同時購入の場合)。5mまで延長が可能です。

◇ 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

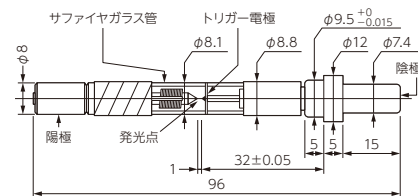
SAX-100

ショートアーク・ストロボスコープ、SASシリーズには新開発の強力点光源キセノンフラッシュランプ“SAX-100”が使用されています。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。

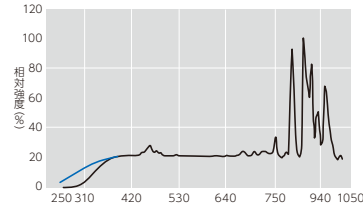
仕様

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

ショートアーク・キセノンフラッシュランプ SAX-100型



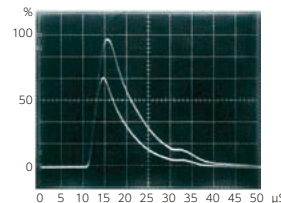
● 放射スペクトル分布



● 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



波形 上 500Hz
下 1,000Hz