



ショートアーク・ストロボ

SA-100シリーズ

- 点光源キセノンフラッシュランプの100ワットタイプストロボ装置。
- ファイバーライトガイド接続や遠距離投光が可能です。
- 光量3段切替+微調整用ボリューム付。
- ムラのない安定したストロボ光。

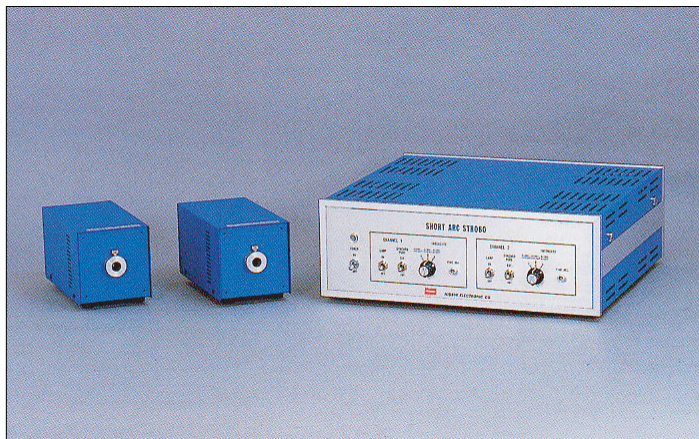
ランプ入力100ワットタイプの点光源キセノンフラッシュランプを使用したストロボ装置。電源部は定電圧駆動で、ムラのない安定したストロボ光が得られます。光量は3段階の切替が可能で、他、微調整可変ボリュームも付属していますので必要な光量の設定も容易です。画像処理のほか、顕微鏡との組合せや遠距離投光用など、従来のストロボ装置では光量不足な所でも満足な結果が得られます。最大5J/Fでの発光が可能なSA-100A型と最高120Hzまで対応できるSA-100B型があります。このほか2灯式電源部も用意しております。回路は独立していますので2灯個別発光・同時発光とも可能です。発光部はLH-SA・M型ランプハウスよりご選択下さい。

SA-100A
SA-100B

1灯式電源部

SA-100A-W
SA-100B-W

2灯式電源部



型式	光量切替 3段	発光周波数 範囲 (Hz)	ランプ入力 電力 (J/F)	発光半値幅 (μ s)
SA-100A	LOW	0~60	1~1.66	18~23
	MIDDLE	0~30	2~3.33	24~30
	HIGH	0~20	3~5	25~32
SA-100B	LOW	0~120	0.5~0.83	12~18
	MIDDLE	0~60	1~1.66	18~23
	HIGH	0~30	2~3.33	24~30

型式	光量切替 3段	発光周波数 範囲 (Hz)	ランプ入力 電力 (J/F)	発光半値幅 (μ s)
SA-100A-W	LOW	0~60	1~1.66	18~23
	MIDDLE	0~30	2~3.33	24~30
	HIGH	0~20	3~5	25~32
SA-100B-W	LOW	0~120	0.5~0.83	12~18
	MIDDLE	0~60	1~1.66	18~23
	HIGH	0~30	2~3.33	24~30

・2回路を内蔵しています。2灯個別発光・同時発光いずれも対応可能です。

型式	各 型 式 共 通 仕 様							
	発光灯数	出力電力	出力電圧変動	電源	外部発光同期	光量可変	重量	外形寸法(W×H×D)mm
SA-100A,B	1灯	最大100ワット連続	±2~5% 以内	AC100V ±10V	TTL±,フォトカプラ オープンコレクター	60~100%	7.5kg	440×150×300
SA-100A-W,B-W	2灯	各灯最大100ワット連続		最大消費電力 SA-100A 250W SA-100AW 500W		各灯60~100%	13.0kg	430×150×400

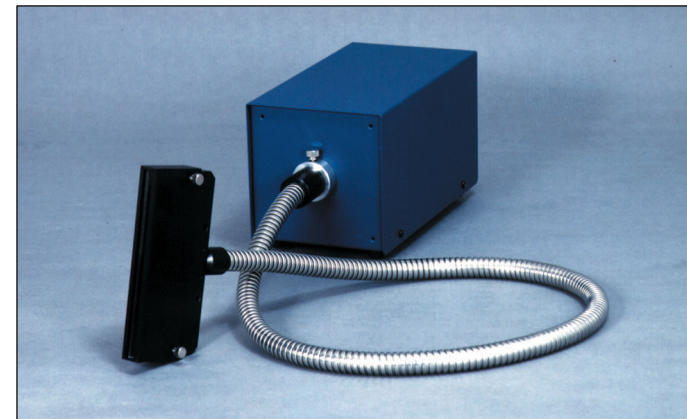
・ミス発光検出信号出力・ストロボ発光確認信号出力の内蔵も可能です。
・電源部筐体は標準ラックに装着できます。

ショートアーク・ストロボ用ランプハウス

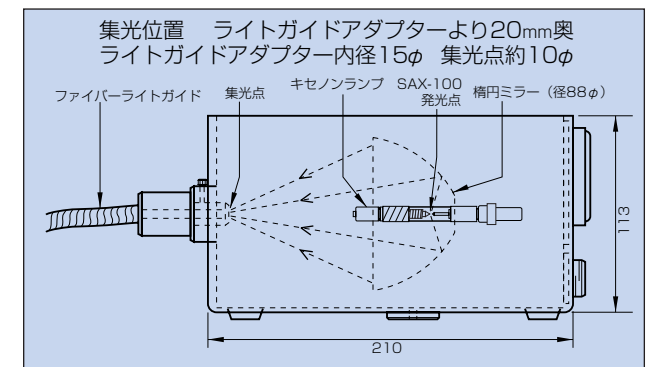
LH-SA・Mシリーズ

SA-100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、特徴を発揮できる3種類のランプハウスを用意しています。

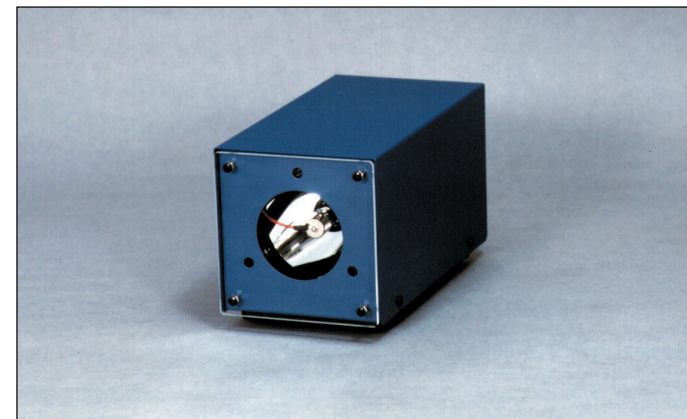
LH-SA1M ファイバーライトガイド接続型



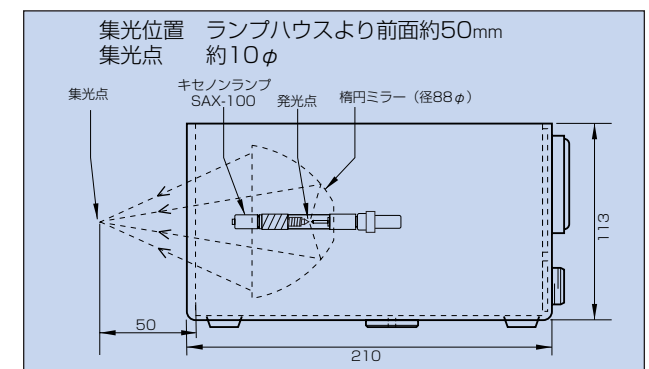
高精度の楕円ミラーにより一点に集光、ファイバーライトガイドを接続してご利用いただけます。



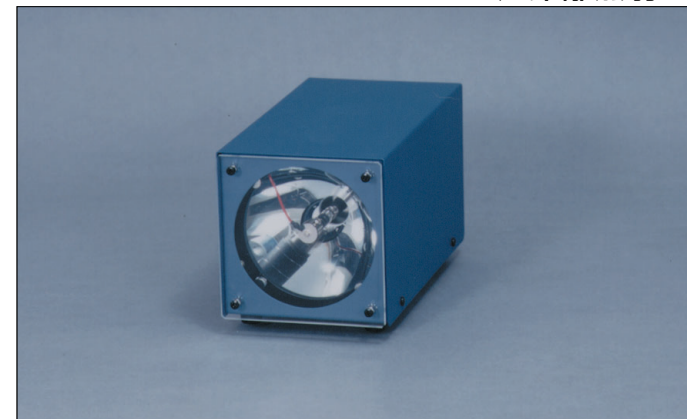
LH-SA2M 前面約50mmでの集光・直射型



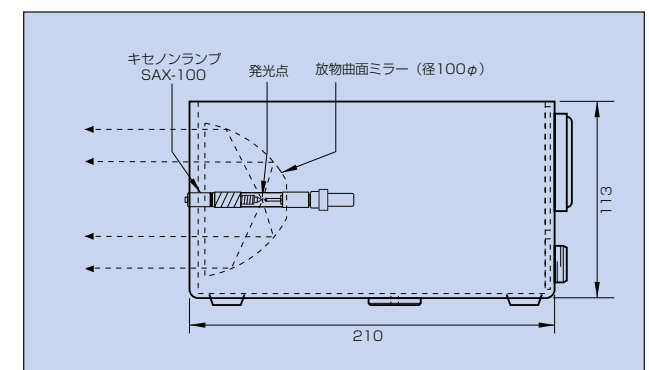
楕円ミラーの第2焦点がランプハウスから約50mm前面にあり、集光点に直接測定試料を設定できます。



LH-SA3M 遠距離照射型



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。



型式	各 型 式 共 通 仕 様					
	特徴	発光面寸法	重量	外形寸法(W×H×D)mm	使用ランプ型式	発光半値幅(μ s)
LH-SA1M	ファイバーライトガイド接続型	集光点10 ϕ	2.0kg	112×120×210	SAX-100	12~32 μ s
LH-SA2M	前面約50mmでの一点集光型	集光点10 ϕ				
LH-SA3M	遠距離照射型	100 ϕ				

・発光半値幅はランプ入力電力により異なります。・ランプコード2.5mが標準付属します。
・ファイバーライトガイドは別売品です。ご指定のライトガイドに適合するアダプタも製作いたします。