

SAS SERIES

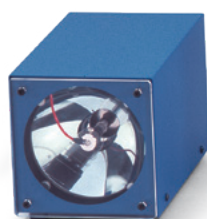
Xe
キセノン

点光源型
キセノンランプ

アーク長 1mm の点光源型キセノンフラッシュランプを使用した 1 灯式・連続最大 130 ワットのストロボスコープです。

回転数測定範囲

SAS-200	100 ~ 12,000rpm	低～中速域用
SAS-500	100 ~ 30,000rpm	中～高速域用
SAS-1K	100 ~ 60,000rpm	高速域用



LH-SA3S



SAS-500

特長

- 点光源型キセノンフラッシュランプを使用した 130 ワット・1 灯式のストロボスコープです。
- SAS シリーズ電源部は回転数測定範囲により 3 型式をご用意。最大 60,000rpm (1kHz) まで計測できる機種もあるので、高速運動体などの観測・観察にも最適です。
- 外部同期信号による発光も可能です。FA カメラや高速度カメラと組合わせたの使用にも対応します。
- 水晶制御により精度は $\pm 0.01\% + (0 \text{ または } 1) \text{ rpm}$ と高精度。
- 回転数は粗調整ボリュームで大きく可変、微調整ボリュームで 1rpm 単位の細かい設定が可能。
- 内部発振器と連動で、発光周期により光量が 2 段階で自動的に切り替わります。詳細は下記表をご参照ください。

光量 2 段自動切替 — 内部発振器と連動で自動切替

型 式	SAS-200		SAS-500		SAS-1K	
回転数測定範囲	100 ~ 約 6,000rpm	約 6,000 ~ 12,000rpm	100 ~ 約 15,000rpm	約 15,000 ~ 30,000rpm	100 ~ 約 30,000rpm	約 30,000 ~ 60,000rpm
ランプ入力電力 (J/F)	1.3	0.65	0.52	0.26	0.26	0.13
発 光 半 値 幅	18 μ s	12 μ s	12 μ s	10 μ s	10 μ s	8 μ s

◇ 内部発振器と連動で自動切替します。

仕様

型 式	SAS-200	SAS-500	SAS-1K
回転数測定範囲	100 ~ 12,000rpm	100 ~ 30,000rpm	100 ~ 60,000rpm
外部信号同期発光	0 ~ 200Hz	0 ~ 500Hz	0 ~ 1,000Hz
発 光 灯 数	1 灯		
ランプ入力電力	最大 130 ワット連続		
表 示	LED 数字 5 桁		
測 定 精 度	$\pm 0.01\% + (0 \text{ または } 1) \text{ rpm}$		
最 小 計 測 単 位	1rpm		
ゲ ー ト 時 間	1 秒自動繰り返し		
外 部 発 光 同 期	TTL $\pm$ 、オープンコレクタ		
電 源	AC100V $\pm$ 10V		
消 費 電 力	300VA		
質 量	9.0kg		
外 形 寸 法	W430 $\times$ H150 $\times$ D300mm		

◇ 標準ラックへの搭載が可能です。(オプション品: ラックマウントプレート)

◇ ランプハウスは P.42~43 からお選びください。ランプケーブルは標準 2.5m が付属します。5m まで延長が可能です。

◇ 海外向け電源電圧時はトランスフォーマー (オプション品・P.46) をご使用ください。

SAS SERIES

Xe
キセノン

点光源型
キセノンランプ

アーク長1mmの点光源型キセノンフラッシュランプを使用した2灯式・合計連続260ワットのストロボスコープです。

回転数測定範囲

SAS-200-W	100～12,000rpm	低～中速域用
SAS-500-W	100～30,000rpm	中～高速域用
SAS-1K-W	100～60,000rpm	高速域用



特長

- 点光源型キセノンフラッシュランプを使用した、2灯同時発光方式・総出力260W(1灯あたり130W)のストロボスコープ。
- SASシリーズ電源部は回転数測定範囲により3型式をご用意。
最大60,000rpm(1kHz)まで計測できる機種もあるので、高速運動体などの観測・観察にも最適です。
- 外部同期信号による発光も可能です。FAカメラや高速度カメラと組み合わせでの使用にも対応します。
- 水晶制御で精度は $\pm 0.01\% + (0 \text{ または } 1) \text{ rpm}$ と高精度。
- 回転数は粗調整ボリュームで大きく可変、微調整ボリュームで1rpm単位の細かい設定が可能。
- 内部発振器と連動で、発光周期により光量が2段階で自動的に切り替わります。詳細は下記表をご参照ください。

光量2段自動切替 — 内部発振器と連動で自動切替

型 式	SAS-200-W		SAS-500-W		SAS-1K-W	
回転数測定範囲	100～約6,000rpm	約6,000～12,000rpm	100～約15,000rpm	約15,000～30,000rpm	100～約30,000rpm	約30,000～60,000rpm
ランプ入力電力(J/F)	1.3	0.65	0.52	0.26	0.26	0.13
発 光 半 値 幅	18 μ s	12 μ s	12 μ s	10 μ s	10 μ s	8 μ s

◇ 内部発振器と連動で自動切替します。

仕様

型 式	SAS-200-W	SAS-500-W	SAS-1K-W
回転数測定範囲	100～12,000rpm	100～30,000rpm	100～60,000rpm
外部信号同期発光	0～200Hz	0～500Hz	0～1,000Hz
発 光 灯 数	2灯(同時発光)		
ランプ入力電力	各灯最大130ワット連続(2灯合計260W)		
表 示	LED数字 5桁		
測 定 精 度	$\pm 0.01\% + (0 \text{ または } 1) \text{ rpm}$		
最 小 計 測 単 位	1rpm		
ゲ ー ト 時 間	1秒自動繰り返し		
外 部 発 光 同 期	TTL±、オープンコレクタ		
電 源	AC100V $\pm$ 10V		
消 費 電 力	600VA		
質 量	13.0kg		
外 形 寸 法	W430×H150×D400mm		

◇ 標準ラックへの搭載が可能です。(オプション品:ラックマウントプレート)

◇ 2灯同時発光方式となります。

◇ ランプハウスはP.42～43からお選び下さい。ランプケーブルは標準2.5mが付属します。5mまで延長が可能です。

◇ 海外向け電源電圧時はトランスフォーマー(オプション品・P.46)をご使用下さい。