

MS SERIES

Xe
キセノン

発光時間
2μs

点光源
ランプ

AC
電源

高輝度
長寿命

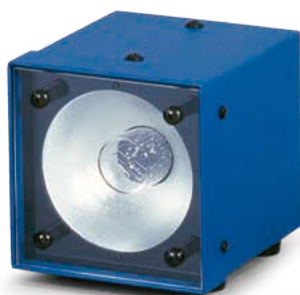
発光周期
粗調整+微調整

外部トリガー
同期発光可

アーク長8mmの点光源型キセノンフラッシュ・ストロボスコープです。発光時間が約2～5.5μs(半値幅)と短いため、超高速運動体もしっかりした静止状態で観測・測定ができます。高安定キセノンランプを使用、最大60,000rpmまでの計測が可能です。

回転数測定範囲

MS-200	100～12,000rpm	中速域用
MS-500	100～30,000rpm	中高速域用
MS-1000	100～60,000rpm	高速域用



LH-15M



MS-1000

特長

- 発光時間は約2～5.5μs(半値幅・ランプハウスにより異なります)。
- 短い発光時間なので超高速運動体に最適。しっかりした静止状態での観測・測定が可能です。
- 使用ランプはアーク長8mmの点光源型キセノンフラッシュランプ。発光の安定度、信頼性がとても優れているランプです。
- 点光源の特徴を活かした6種類のランプハウスを用意しました。用途に合わせてお選びください。
- 発光回転数により光量は4段階で自動的に切替わります。低中速域の光量がアップしています。
- 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できます。
- 数値表示は明るく見やすいLEDデジタル式です。

仕様

型 式	MS-200	MS-500	MS-1000
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
測定精度	±0.01%+(0または1)rpm		
回転数調整	10回転粗調整ボリューム+10回転微調整ボリューム		
ゲート時間	1秒繰り返し		
表 示	7セグメントLED 数字5桁 最小単位1rpm		
ランプ入力電力	最大20W連続		
光量外部発光同期	発光周期による4段階自動切替 a.TTLレベル+またはエッジ b.接点 MAKEまたはBREAK		
他機同期発光出力信号	3V負パルス波		
高圧電源方式	スイッチング式定電圧出力		
高圧充電方式	半導体制御瞬間急速充電方式		
接続ランプハウス	1.LH-E150 2.LH-15M 3.LH-15S 4.LH-15SM 5.LH-15F 6.LH-20Fの6機種より選択		
発 光 時 間	半値幅 2～5.5μs(組合せランプハウスにより異なります)		
電 源	AC100V±10% 50/60Hz		
消 費 電 力	最大80VA(待機時10VA)		
外 形 寸 法	W250×H147×D300mm		
質 量	5kg		
付 属 品	電源コード3m		

◇ 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.36)をお使いください。

ランプハウス

マイクロフラッシュ・ストロボスコープ MSシリーズに接続して使用するランプハウスです。
点光源ランプの特徴を活かして、6種類のランプハウスを用意しました。用途に合わせてお選びください。

LH-E150 ランプハウスの100mm前で一点集光

LH-15M 投光型・拡散照射

LH-15S スポット照射型 コードコネクタは後面配置※

LH-15SM スポット照射型 コードコネクタは横出し※

LH-15F ファイバーライトガイドを接続して使用

LH-20F ファイバーライトガイドを接続して使用
光量はLH-15Fの約3倍

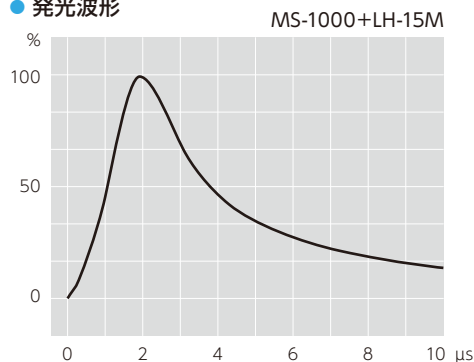


仕様

型 式	LH-E150	LH-15M	LH-15S	LH-15SM	LH-15F	LH-20F
発 光 面 寸 法	集光点約10φ (100mm位置)	80φ	38φ		ファイバーライトガイド接続	
質 量	1.4kg	750g	350g			500g
外 形 寸 法	W130×H120× D175mm	W100×H100× D115mm	44φ・150～170		44φ・175	44φ・195
ラ ン プ 型 式	SX-20-123	SX-20-128				SX-20M
発 光 半 値 幅	2～4μs					3～5.5μs

- ◇ ランプコード1.5m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(P.31をご参照ください)。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。
- ◇ 発光半値幅はランプ入力電力により異なります。

● 発光波形



● 放射スペクトル分布

