

ランプ ハウス

キセノンランプ・水銀キセノンランプ 高精度ランプハウス

E7536



特長

●高精度・高安定

発光点位置精度が高いため、光学設計が容易です。また、ランプの性能を最大限に引き出すよう設計され、高安定な光出力が得られるため精密測定に適します。(光出力安定性[フラツキ] キセノンランプ: 0.3 % p-p Typ.、水銀キセノンランプ: 1.0 % p-p Typ.)

●その他 ランプ特長

- ・広い発光波長範囲
185 nm ~ 2000 nm (熔融石英バルブタイプ)
- ・点光源
- ・220 nm ~ 400 nmでは他の光源を上回る光出力

●高出力・平行光

反射ミラー・出射レンズを内蔵。反射ミラーにより出力光を有効利用し1.5倍以上の高出力化を実現。また、出射レンズ内蔵により、平行光を取り出すことが可能です。出射レンズは前後位置の調整可能ですので、平行光以外の出力も得られます。

●取り扱い容易

- ・スタータ内蔵・点灯性向上
スタータを内蔵することにより高電圧のリークを防ぎ、点灯性を高め、また点灯時のノイズ発生を抑えています。
- ・ランプ交換時の光学調整機構付
ランプハウス外面から付属工具にて簡単に光学調整ができます。

●高い安全性

- ・インターロック機能付
サイドカバーの外れやランプハウスの異常な温度上昇が生じた場合は、自動的にランプが消灯します。
- ・空冷ファン内蔵
ランプハウス内の自動運転する空冷ファンにより、筐体表面温度は+40℃以下*に保たれます。

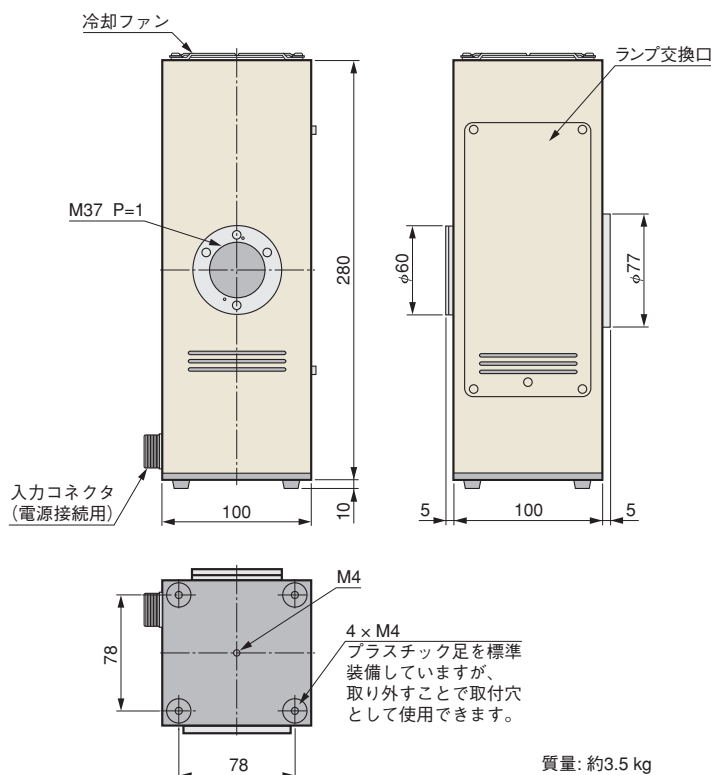
* 周囲温度: +25℃の場合。

仕様

項目			内容・値	単位
出射レンズ	材質		合成石英ガラス	—
	外形		φ30	mm
	出射光		平行光	—
	焦点距離		30 ^①	mm
反射ミラー	材質		BK7／Al+MgF ₂ コーティング（全反射）	—
	外形		φ30	mm
	曲率		R30	mm
スターター			内蔵	—
	トリガー電圧	Typ.	25	kV
冷却方式			ファンによる強制空冷 ^②	—
性能保証温度範囲			+5℃～+35℃	—
動作温度範囲			0℃～+40℃	—
保存温度範囲			-10℃～+65℃（氷結なきこと）	—
動作湿度範囲			85％以下（結露なきこと）	—
保存湿度範囲			85％以下（結露なきこと）	—
SMAファイバアダプタ（別売）			A11096	—
適合ランプ	キセノンランプ	溶融石英ガラス	L2175, L2273, L11033	—
		低オゾン溶融石英ガラス	L14286, L14287	
	水銀キセノンランプ	溶融石英ガラス	L16701, L2423	
適合電源			C12122	—

NOTE: ①波長 550 nmにて測定した値です。
②ファンはランプハウス内の温度上昇時に自動運転します。

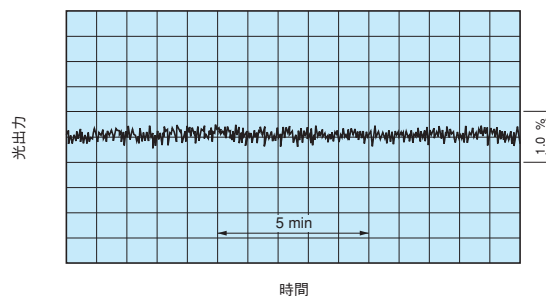
外形寸法図（単位：mm）



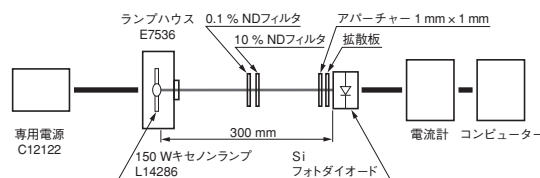
用途

- 光化学実験用
- 半導体光物性試験用
- 化粧品研究用
- 光学・電子部品実験用
- ソーラーシミュレーター
- 塗料・染料実験用
- 光学部品の特性評価

光出力安定性



測定ブロック図



●本資料の記載内容は2025年3月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社

www.hamamatsu.com

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 仙台営業所
<input type="checkbox"/> 東京営業所
<input type="checkbox"/> 中部営業所
<input type="checkbox"/> 大阪営業所
<input type="checkbox"/> 西日本営業所 | 〒980-0021 仙台市青葉区中央3-2-1 (青葉通プラザ 11階)
〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-4 (常盤橋タワー11階)
〒430-8587 浜松市中央区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル)
〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6 (いちご博多イーストビル5階) | TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
TEL (03)6757-4994 FAX (03)6757-4997
TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550 |
| <input type="checkbox"/> 電子管営業推進部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 TEL (0539)62-5245 FAX (0539)62-2205 | | |