



# 電子安全シャッター

## Electronic Safety Shutters



- システムをシャットダウンせずにビームを停止
- 1000 W光源に使用可能
- 便利なりモートコントロールスイッチ

Orielアークランプハウジングの集光装置にマウントされた71445安全シャッター

紫外線はほとんどの光源から放射され、アーク光源や重水素光源からは非常に強い紫外線が生じます。短時間でも紫外線に曝露すると、皮膚や目に重いやけどを負う可能性があります。使用中以外は光源をオフにすることが最善策です。ただし、頻繁に使用するために光源をオフにすることが実用的でないような場合には、信頼性の高い安全シャッターという選択肢があります。シャッターの筐体がOriel®光源の集光装置の出力にマウントされ、ビームが遮断されます。このシャッターは、タイミング指定照射にも使用できます (このシャッターでは「反射」の問題は生じません)。

### 仕様

入力	95 - 130 VAC/0.25 A、最大値 190 - 260 VAC/0.125 A、最大値
出力ホールド、オープン*	12 VDC、公称値 0.5 A、公称値
出力ホールド、クローズ	0 V、0 A

\*初回オープン時の電圧および電流はこの値より大きくなります。

### 発注のご案内

#### 電子安全シャッター

モデル (ミリ仕様)	内容
71445	電子安全シャッター、1.5インチシリーズ
71446	電子安全シャッター、2インチシリーズ

#### 手動式1.5インチシャッター有り

モデル71450 ※Oriel製品のカタログを参照ください。

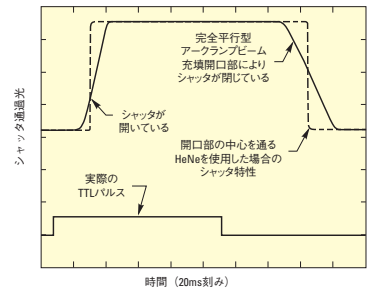


図1. 開閉時間は、シャッタースピードとビーム出力分布によって異なります。この図では、Orielのアークランプハウジングの出力に1.5インチシリーズ、F/1.5集光装置を使用しています。2番目の線は、~1 mm HeNeレーザービームを使用した場合の、同じ71445シャッターの開閉特性を示しています。

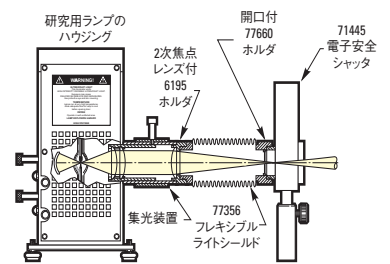


図2. 2次焦点レンズを使用して研究用光源からの出力の焦点を71445電子シャッターに合わせています。開口はビームをクリーンにするために使用されます。

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

ミラーマウント / レンズホルダ / 専用光学マウント / レールシステム / メカニカルシャッター / フォクセリ / ベース&マウント / ポスト&ロッドシステム / コンポーネント / セット / フィルターマウント / 実験キット