



図2. Aspherab集光レンズアッセンブリおよび66112 Aspherabベンチマウントの寸法図

**Oriel**  
INSTRUMENTS  
A Newport Corporation Brand

## ビームターニングアッセンブリ Beam Turning Assemblies



- DUVモデル
- ビームを任意方向に90°方向転換
- UV-VISまで反射、赤外光を遮断
- ミラー交換が容易

250 Wリサーチランプハウジングの射出口に搭載したダイクロイックビームターナ

このビームターナは、Oriel®光源の射出ビームを、コリメーションに影響を与えることなく任意方向に90°「方向転換」させます。図1に一例を示しています。ランプの射出光をすべて反射することも可能ですが、UVおよび可視スペクトル内の選択範囲のみを反射させることもできます。特に、ワット数の大きな弊社のクォーツタンクステンハロゲン光源およびアーク光源を使用する場合など、赤外光の影響が問題になるような用途で有用です。このビームターナは、ミラーおよびミラーホルダの2部品で構成されています。各部品は別々に販売されていますので、ミラー交換が可能です。

### 安全にご使用いただくために

ミラーハウジングの外側、特にヒートシンクのフィン是非常に高温になります。ワット数の大きな弊社の光源を使用する場合には特に高温となります。これらの光源近くで作業される場合には注意が必要となります。



## 発注のご案内

### 交換用ミラー\*

モデル	仕様	Price
66215	ビームターニングミラー、フルリフレクタ、主な波長レンジ200 nm-30 μm、1.5インチシリーズ	¥16,500
66241	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ190-195 nm、1.5インチシリーズ	¥45,800
66231	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ240-255 nm、1.5インチシリーズ	¥70,400
66217	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ260-320 nm、1.5インチシリーズ	¥35,400
66216	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ280-400 nm、1.5インチシリーズ	¥35,400
66218	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ350-450 nm、1.5インチシリーズ	¥35,400
66219	ビームターニングミラー、ダイクロイックコールドミラー、主な波長レンジ420-630 nm、1.5インチシリーズ	¥22,200
66225	ビームターニングミラー、フルリフレクタ、主な波長レンジ200 nm - 30 μm、2インチシリーズ	¥19,400
66242	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ190-195 nm、2インチシリーズ	¥63,600
66232	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ240-255 nm、2インチシリーズ	¥53,700
66227	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ260-320 nm、2インチシリーズ	¥46,300
66226	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ280-400 nm、2インチシリーズ	¥46,300
66228	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ350-450 nm、2インチシリーズ	¥46,300
66229	ビームターニングミラー、ダイクロイックコールドミラー、主な波長レンジ420-630 nm、2インチシリーズ	¥29,000
66235	ビームターニングミラー、フルリフレクタ、主な波長レンジ200 nm - 30 μm、3インチシリーズ	¥25,500
66243	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ190-195 nm、3インチシリーズ	¥83,300
66233	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ240-255 nm、3インチシリーズ	¥94,600
66237	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ260-320 nm、3インチシリーズ	¥66,600
66236	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ280-400 nm、3インチシリーズ	¥66,600
66238	ビームターニングミラー、ダイクロイック、主な波長レンジ350-450 nm、3インチシリーズ	¥62,000
66239	ビームターニングミラー、ダイクロイックコールドミラー、主な波長レンジ420-630 nm、3インチシリーズ	¥45,800

\*ご希望のダイクロイックミラーについては、技術営業部までご相談ください。

### ミラーホルダ

モデル	仕様	Price
66245	ミラーホルダ、ビームターニングアセンブリ、1.5インチシリーズ	¥31,500
66246	ミラーホルダ、ビームターニングアセンブリ、2インチシリーズ	¥48,500
66247	ミラーホルダ、ビームターニングアセンブリ、3インチシリーズ	¥69,600

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

## デジタル光強度コントローラ Digital Light Intensity Controller



68950デジタル光強度コントローラボックス（右）とアークランプ電源装置

- 光強度コントローラおよびデジタルタイマを一体化
- アークランプ、重水素ランプおよびクォーツタンクステンハロゲンランプから長期間安定した出射光を保証
- 光強度制御
- RS-232で通信

68950iには、光強度コントローラおよびデジタルタイマが一体化されています。光強度コントローラでアークランプ、重水素ランプおよびクォーツタンクステンハロゲンランプからの出射光を一定に保ち、さらにデジタルタイマで時間指定照射および光強度制御をすることができます。RS-232で通信すればコンピュータからオペレートすることが可能です。

68950のコントロールボックスには、光強度コントローラおよびデジタルタイマが内蔵されています。タイマおよび光強度コントローラ(LIC)の情報は、大きなLEDで表示されます。

### 光強度コントローラの必要性

弊社の電源装置は非常に安定していますので、ライン電圧の変動幅が大きくても定電流または定電力でランプを制御することができます。多くのランプではランプ電流が一定でも、使用年月、フィラメントまたは電極の腐食、およびガスの吸着または脱着に伴って出射光強度が変化します。特に水銀ランプでは使用温度によっても変化します。全出力、および水銀ランプのスペクトル線間の出力分布は、いずれも温度によって変化します。出力は、これらの影響を受けて時間とともに変化します。そ