

# 〈スーパービームホモジナイザ〉

—特に均一度に優れたホモジナイザです—

より均一な照明が欲しい、というお客様の声から生まれました

## 〈均一照明光学系「スーパービームホモジナイザ: S B H-12」〉



本ホモジナイザは、**特により高い均一度**が得られるように特別に設計されたビームホモジナイザです。

従来、LD光の均一化は特に難しいとされておりましたが、下記実測例に示す通り、その均一度は格段に向上しています。

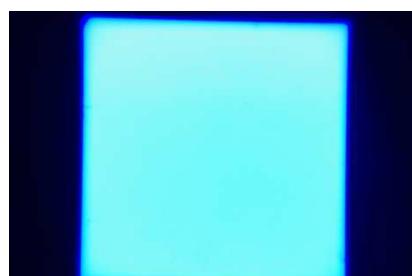
そして、専用テレセントリック光学系により、照射面のどの場所にも垂直に、しかも均一に照明できます。

### 〈実測例〉

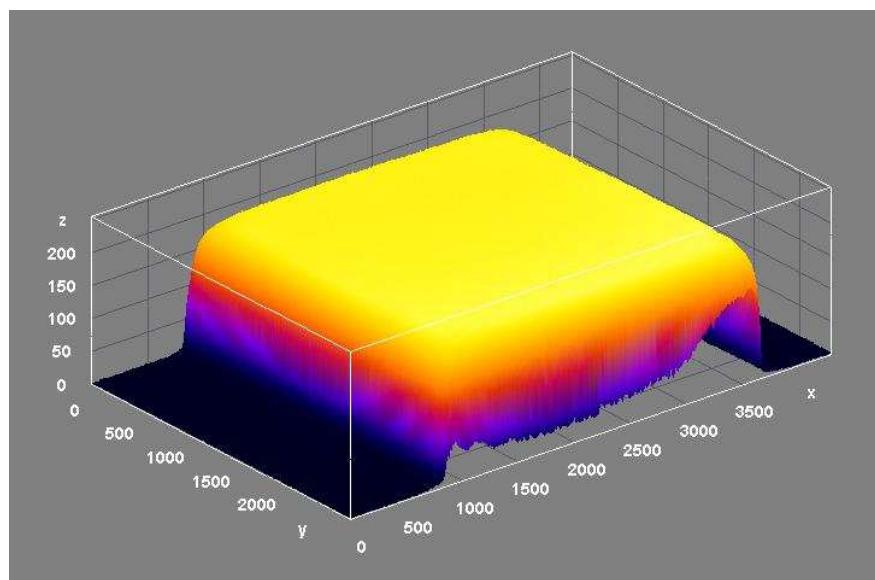
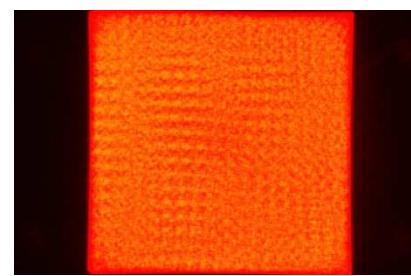
ハロゲン光源



LED光源(453nm)



LD光源(637.5nm)

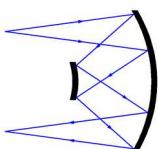


ハロゲン光源及びLED光源では、照射範囲12mm角の範囲で、  
 $\pm 1.6\% \sim \pm 1.8\%$ の均一度を達成しております。

左図は、ハロゲン光源の光量分布を3D表示したものです。

また、より大きな照射範囲を可能とするため、専用のテレセントリック光学系を開発しています。

●改良のため、予告なく仕様を変更する場合がございますのでご了承ください。



株式会社 オプトメカ エンジニアリング

〒434-0015 静岡県浜松市浜北区於呂3923-10

TEL/FAX: 053-583-0682 Eメール: optomecha\_engin@star.tnc.ne.jp