

# 《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:SBH-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、LED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。

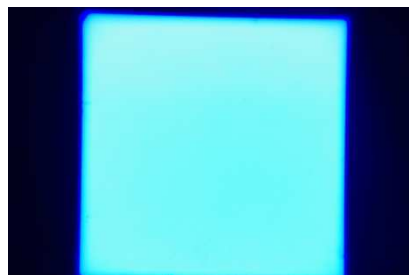
そして、専用テレセントリック光学系により、照射面のどの場所にも垂直に、しかも均一に照明できます。

### ＜実測例＞

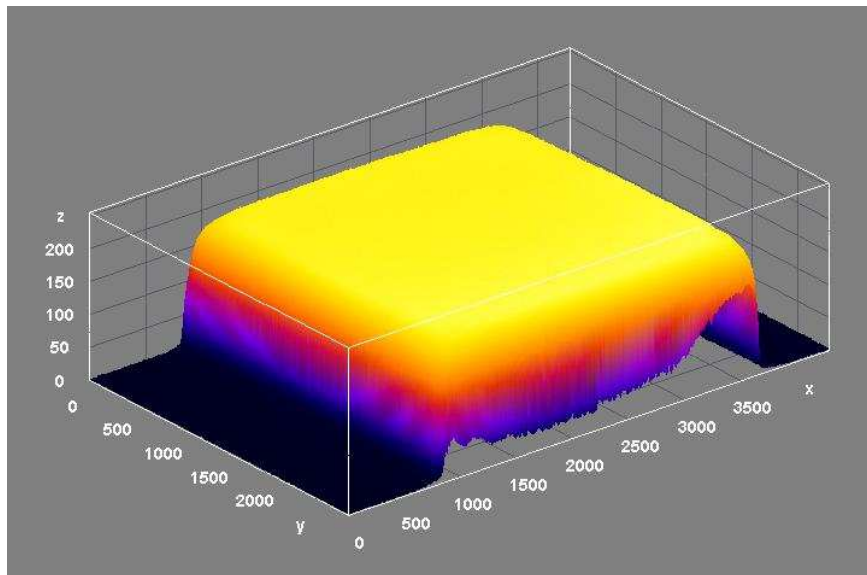
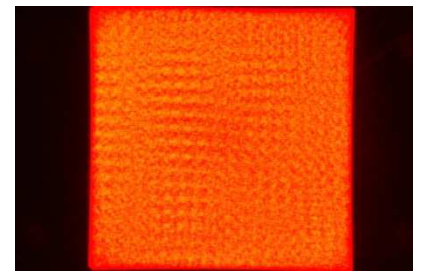
ハロゲン光源



LED光源(453nm)



LED光源(637.5nm)



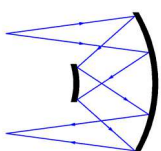
ハロゲン光源及びLED光源では、照射範囲12mm角の範囲で、 $\pm 1.6\% \sim \pm 1.8\%$

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