

《マイクロホモジナイザ》

—特に小さな範囲を照明するホモジナイザです—

より小さな範囲を均一に照明する光源が欲しい、というお客様の声から生まれました

＜マイクロ均一照明光学系「マイクロホモジナイザ:MBH-00」＞



本ホモジナイザは、**極微小範囲を均一に照明**するために特別に設計されたビームホモジナイザです。800 μm 角以下の正方形及び矩形(2:1~3.5:1)光源が得られます。

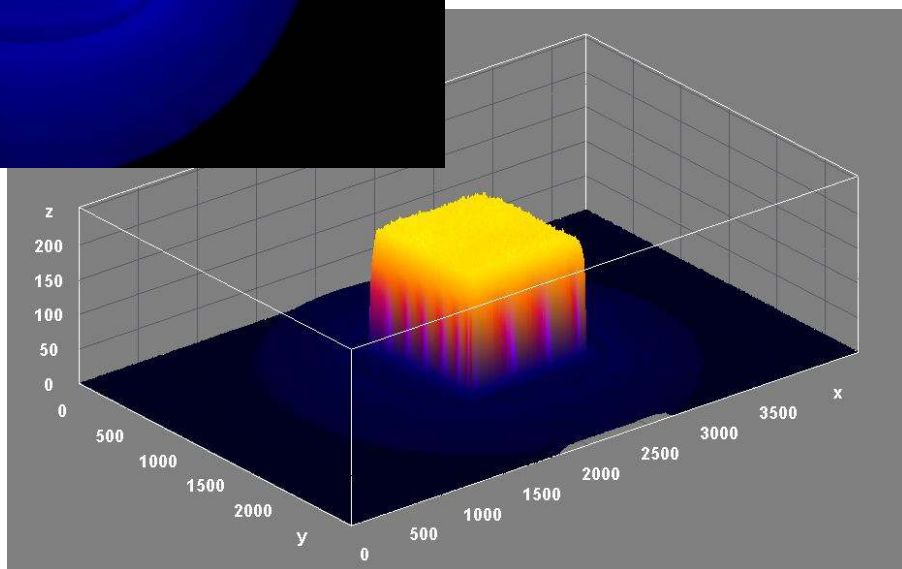
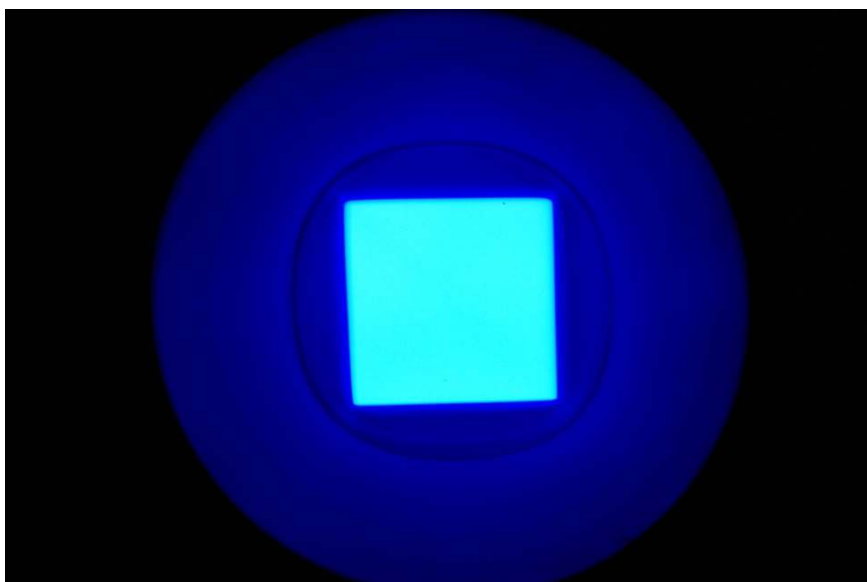
左下図は、**一辺が 350 μm の正方形マイクロ均一光源 (LED: $\lambda=453\text{nm}$)**を示しています。

種々の光学系により、お客様の仕様に合わせた照射面サイズに結像可能です。

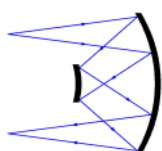
ファイバー光源との接続性を考慮して、

FCコネクタ接続が標準になっていますが、ファイバー光源以外でも、お客様の光源に対応した専用光学系が構築可能です。

下図は、光量分布を3D表示したものです。



●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

ホームページ: http://www4.tokai.or.jp/optomecha_engin/index.html