

《均一アシスタ : UFA-01》

— シングルモードファイバ光源の光をより均一化する付加装置です —

当社ホモジナイザを使用するに当たって、低NA光源光のより一層の均一化に有効です。

<均一アシスタ : UFA-01>



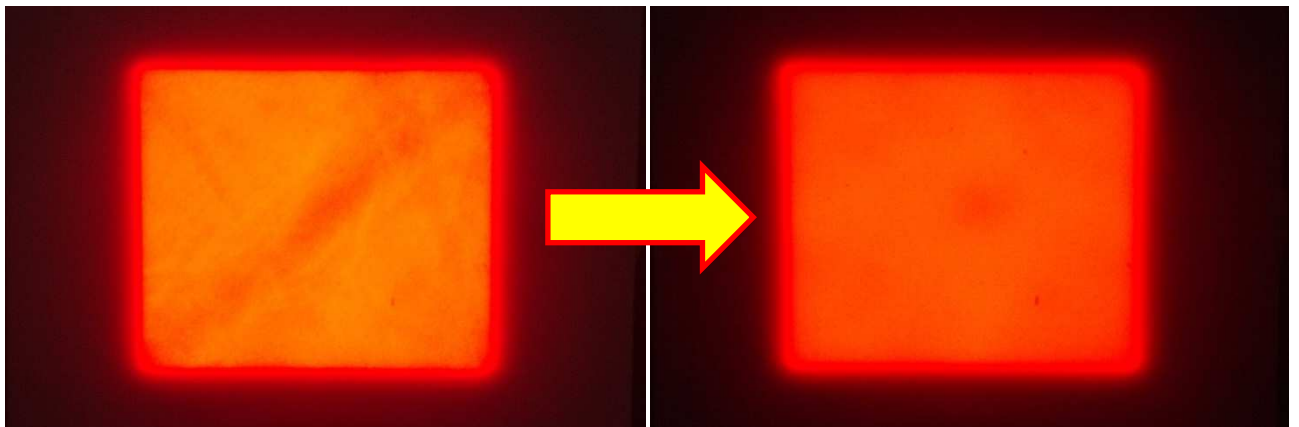
均一アシスタ外観

シングルモードファイバ光源等、空間へ射出する光（光線）の角度が小さい光源の場合、高性能な当社のホモジナイザを使っても、中々均一にすることが難しい、という課題がありました。

下図の左側は、LDファイバ光源と「TBH-40N」を組み合わせたときの照射面の様子ですが、照射面の一部に「直線状に暗い場所」があります。これに「均一アシスタ」を

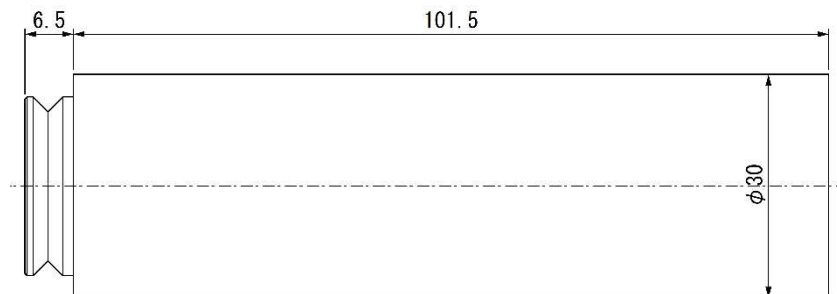
付加した場合を示したのが下図右側

です。中央部に若干暗い部分が残っていますが、遥かに均一度が上がっていることが分かります。



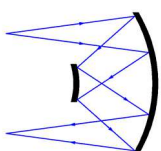
LDファイバ光源のみ

LDファイバ光源+均一アシスタ



<均一アシスタ外観図>

●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