

計算機合成ホログラム (CGH) ソフト HologramMaker



<https://www.symphotony.com/process/cgh/>

HologramMakerの特徴

計算機合成ホログラム (CGH) ソフトは、空間光位相変調器 (LCOS-SLM) を制御することができるソフトウェアです。CGH ソフトを用いて LCOS-SLM を制御することで、任意のレーザービームパターンを作ることができます。

収差補正、多点同時加工、レーザービーム成形など、主に、高価な回折光学素子 (Diffractive Optical Element: DOE) を作製する前の、動作確認用・試作開発用として利用されております。



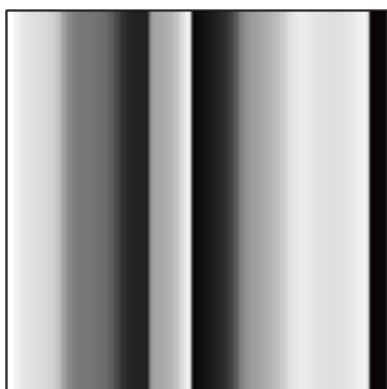
目標画像

ホログラム画像

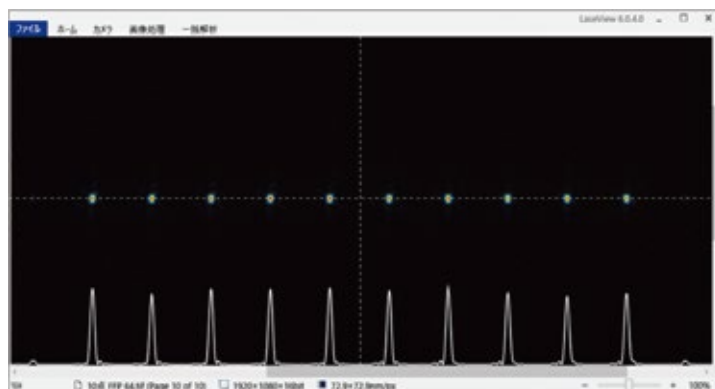
再生画像

HologramMakerの使用例

当社のCGHソフト、HologramMakerは、当社製ビームプロファイラソフト (LaseView) /補償光学評価キットと組み合わせることができるため、LCOS-SLM後のレーザービームパターンも簡単に測定評価することができます。



1 ビーム→10 分岐の CGH



1 ビーム→10 分岐のビームプロファイル

価格と納期

製品名:計算機合成ホログラムソフト
型番:HologramMaker

価格:お問い合わせください
納期:お問い合わせください