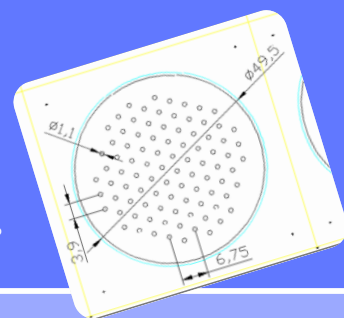


液晶用ブラック材料を使って、遊び心で古くから知られているピンホールメガネを作ってみました。ピンホール効果を利用した視力補正効果が期待できるかも?????

ピンホール効果とは、小さな穴を通過した細い光（映像）が水晶体の真ん中を通過する為に水晶体の屈折の影響を受けずにハッキリと見える効果を指します。



■ 特徴

1. ブラック膜厚が $1\mu\text{m}$ と薄膜でありながらOD値3以上と高い遮光性を実現。
2. フォトリソでパターンしているので $15\mu\text{m}$ 程度の微細なパターンも形成が可能。
3. ブラック上に透明アクリル樹脂をコート(表面硬度4H以上)しておりブラック層を保護。最表面には防汚コート処理を行っております。
4. 設計・製造からガラスの異形分断、フレームレーザー刻印を社内で加工。

フォトリソ

(**Photolithography**) は、感光性塗料を塗布した物質の表面をパターン状に露光することで、露光された部分と露光されていない部分からなるパターンを生成する技術。

構成図

