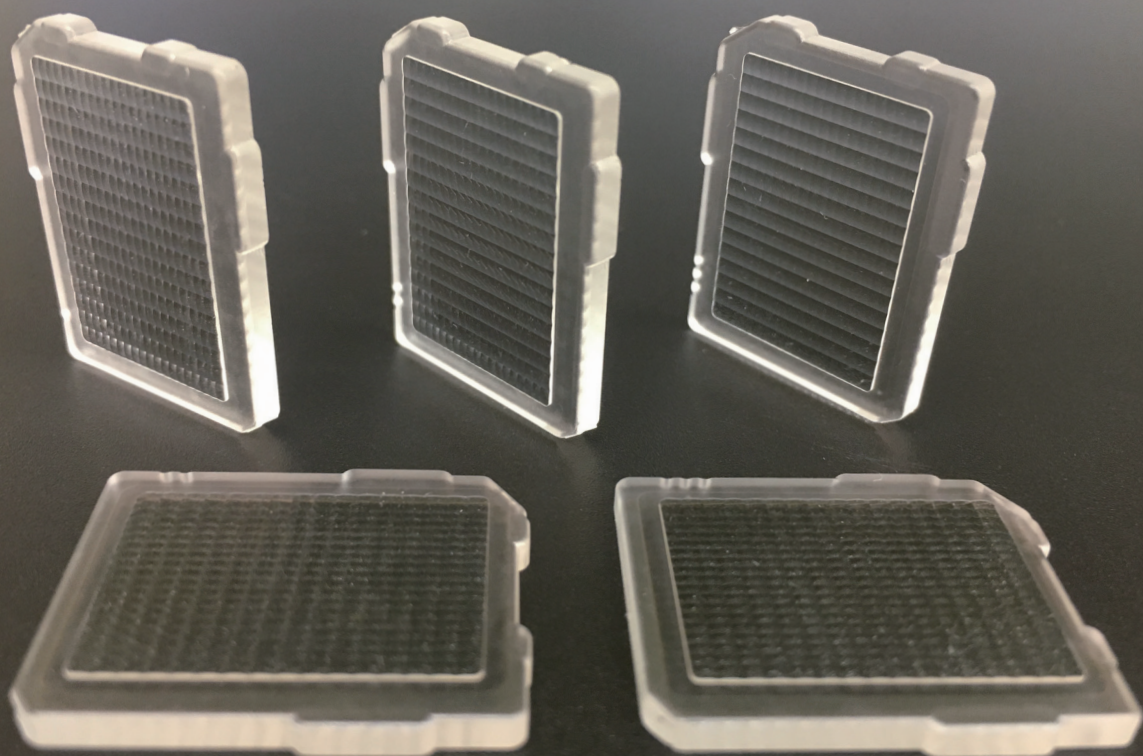


ガラス製を超えた高性能フライアイレンズ



製品・技術の
名称

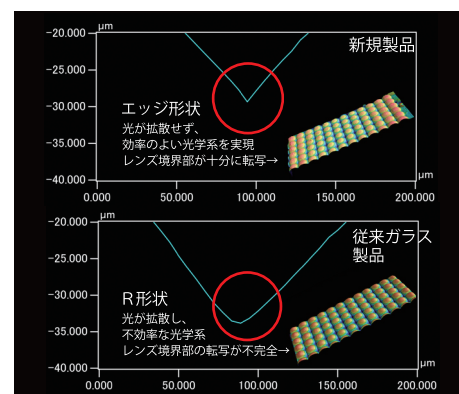
ヘッドアップディスプレイ（HUD）の
光源部に使用される高性能フライアイレンズ

【 概 要 】

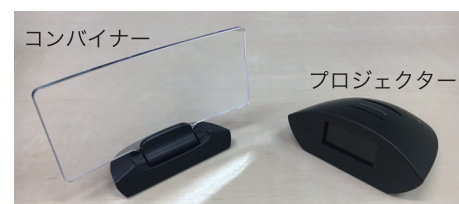
従来、ヘッドアップディスプレイに用いられるフライアイレンズの素材には耐熱・耐薬品性の問題から主にガラスが使用されてきましたが、その素材の特性から小型軽量化と微細転写加工に限界がきており、さらなる高度化に向けて課題がありました。この課題に対し、熱硬化性プラスチックを使用することで、軽量化・耐熱・耐薬品性において信頼性をクリアし、素材に合わせた耐熱膜も開発（特許取得）することで製品化に成功しました。また、機能面においてもガラス以上の転写性を実現することができ、性能面でも高度化に成功しました。今後、特に車載用HUDへの採用が期待されます。

ここが
ポイント！

精密転写によりガラス製レンズを超える集光性を実現。オンリーワンの熱硬化性樹脂成形加工技術で製品化。車載用ヘッドアップディスプレイ（HUD）に採用された「小型・軽量フライアイレンズ」。



新規製品と従来ガラス製品の転写性の比較



車載用HUDではプロジェクターの光学系に使用

企業からの一言 / PR ポイント

材料・工法ともに「Made in JAPAN」の技術から生まれた光学製品です。来たるべき自動運転・第4次産業革命の実現に寄与する製品です。

【 参考 価 格 】

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

【 企業 PROFILE 】



吉川化成株式会社

吉川化成株式会社

代表取締役社長：吉川 秀朗

大阪府大阪市鶴見区横堤 5-6-34

Tel : 06-6912-7291 / Fax : 06-6912-2528

<http://www.ypc-g.com>