

光学設計の概念を変える、自由曲面精密部品

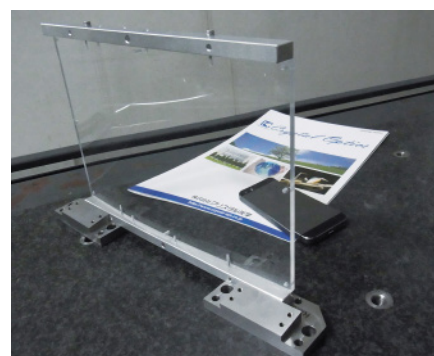


製品・技術の名称 超高精度・大型自由曲面光学部品

概要

自動車の速度やナビ情報をフロントウィンドウに映し出すヘッドアップディスプレイや、超至近距離の投写を可能とするコンパクトなプロジェクタには、高精度な自由曲面光学部品がかかせません。従来、これらの部品は特殊用途においてのみ用いられ、その価格は非常に高価で、製作期間も大変長いものでした。

当社では、超精密加工技術を極め、アルミや樹脂を直接切削で高速加工することで、短納期かつリーズナブルな価格にて、高精度かつ大型な自由曲面光学部品を提供することを可能としました。



ここがポイント!



XZC軸同時三軸加工技術を独自のノウハウにより高度化し、超高精度な自由曲面精密加工を実現。

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



株式会社クリスタル光学

代表取締役：桐野 茂

滋賀県大津市今堅田 3-4-25

Tel : 077-573-2288 / Fax : 077-573-6766

[http:// www.crystal-opt.co.jp/](http://www.crystal-opt.co.jp/)

企業からの一言 / PRポイント

Φ700mmまでの超大型自由曲面に対応可能です。参考精度⇒形状誤差 < 1μmPV、表面粗さ < 5nmRa (精度や仕様ご相談ください)。最短納期2週間でのお届け。単品試作から喜んで対応させていただきます。