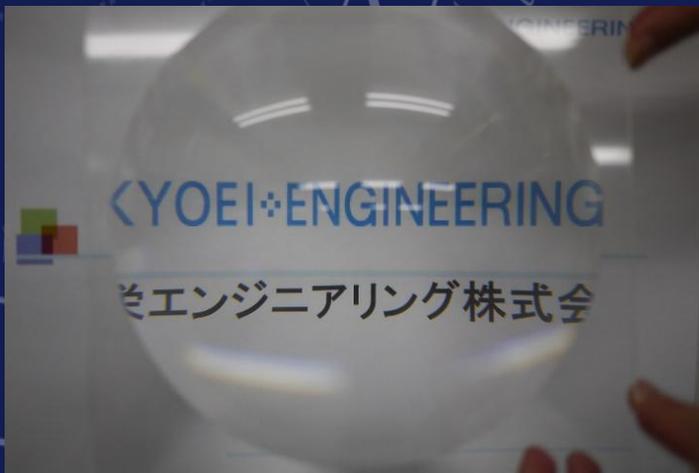


フレネルレンズ加工技術

フレネルレンズ加工技術とは

高精度にバイト角度を制御することで、フレネルレンズなどの各種レンズ加工が可能です。リニアフレネル、非球面フレネルレンズ、DOEレンズなどに対応いたします。

加工精度実績



最大加工サイズ	φ700mm
ピッチ精度	±1μm程度 *形状、サイズ等による
最小ノーズR	R10μm (形状によってはピン角での実績有り)
粗さ	Ra10nm以下 *Ni-Pメッキ材での実績値
被削材実績	Ni-Pメッキ・アルミ・銅・真鍮・PMMA・ゼオネックスなど

加工技術の適用実績

- ・アクリルダイレクト切削による平板フレネルレンズ、リニアフレネル
- ・フレネルレンズ金型駒加工 (光学素子製品、センサー製品、ミラー)
- ・非球面形状上のフレネルレンズ (集光用レンズ)