

車載センサー向け光学レンズの超高精度 (±8/1000mm)の要求に応える生産体制構築

車載センサーに用いられる光学レンズ及び付属品の製造において、センサーの機能向上及び小型化に伴い超高精度の要求が高まっている。今回、超高精度の精密部品の生産体制を構築し、自社の優位性を確保するために最新型（超高精度）のCNC三次元測定器を導入し工程プロセスの改善を図る。



ミットヨ製三次元測定器CRYSTA-Apex

事業のきっかけや目的

弊社は「自動車に搭載するセンサー内の光学レンズ及び付属品」の製造要請を顧客企業から受けているが、精密部品の製造において要求される精度が高まっており、超高精度の精密部品の製造できる生産プロセスの改善（生産体制の構築）に取組む必要があった。

事業の取り組み内容と成果

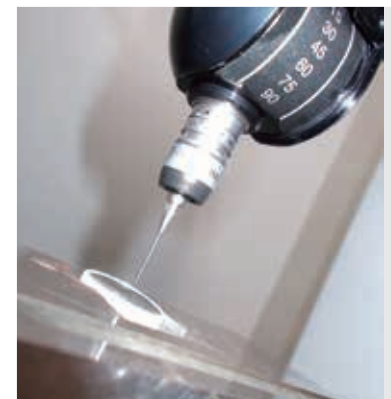
最新型（超高精度）のCNC三次元測定器を導入することにより、金型設計者へ測定結果をフィードバックする上で他社と差別化できる光学レンズの超高精度の部品の製造に応えられる精度（±8/1000mm）を満たすことができる生産体制を構築できた。

事業化に向けての今後の取り組み

弊社では『金型設計・製造の技術』・『精密成形技術』・『被測定物の固定技術』・『最新型の測定器』を組み合わせ、他社に圧倒的な優位性を維持できる超高精度のプラスチック成形品を製造できる体制を構築することで、車載センサー用レンズやセンサーレンズ等を現在のお得意先様への売上拡大及び新規顧客獲得へ売り込みを行います。



ミットヨ製三次元測定器CRYSTA-Apex



レンズ製品測定



弊社の製品

SOUZU-ISHIN

技術と技能、開発力でお客様をサポート

プラスチック金型設計・製造から射出成型までお客様を一貫してサポートしています。多品種小ロット生産にも対応可能です。プロの技術（科学）と技能（匠）を融合し、お客様の要求にこたえる開発力（知識、経験、ノウハウ）も併せ持った企業として、これからも努力をつづけてまいります。

企業 DATA

弊社は昭和44年10月に創業し、プラスチック金型及び製品製造を48年間行っております。お客様の信用を第一に考え、品質におきまして平成27年にISO9001を取得し、環境においても平成19年にKESを認証取得し平成28年にISO14001を認証取得いたしました。



外観

事業者	株式会社鹿児島北斗製作所
代表者	代表取締役 稲村 昭人
設立年月日	昭和51年10月21日
所在地等	〒891-1107 鹿児島市有屋田町208番地 TEL 099-298-2345 FAX 099-298-3575 E-mail k-hokuto@po.synapse.ne.jp URL http://www.hokuto-factory.com/
資本金額	1,000万円
従業員	14名
業種	プラスチック製品製造業