



精密プラスチック金型と成形品

株式会社
TOP

精密プラスチック金型・成形品

精密プラスチック金型・成形の スペシャリスト集団

主な事業内容

精密プラスチックの金型製造・成形品製造

主な製品

スマートフォン・タブレット・自動車関連部品向け精密プラスチック部材



プラスチック成形工場



社屋外観

企画力 試作 量産 多品種 小ロット 短納期 コスト相談

再度組み直す。

コネクター大手で勤務していた月野年英社長が他2名とともに1988年に立ち上げた。当初はコネクター業界向けの精密金型を製作していたが、プラスチック成形にも事業を拡大し、現在では同事業が主軸となる。

メインはスマートフォン、タブレットなどの通信機器や電化製品一般、自動車関連部品などで使用されるコネクターの部材の製造。近年、電化製品の小型化や多機能化が進み、それに伴い内部に組み込まれる部品・部材もより精密化が求められる。また世界中で発売される機種に採用される部材のため、生産量は数千万個にもおよび、社内での生産体制には最新の注意を払う。

2006年にはISO9001も取得し、金型製作部門、成形部門、検査部門がそれぞれ切磋琢磨する。金型部門では交差3マイクロメートル以内で管理し、その技術が同社の発展を支えている。

強み

自社開発の画像診断器で 全品検査

出荷製品となるコネクター部材は極小サイズ。それを作り出すための超精密金型の設計・制作が同社の強み。まず顧客から部材の設計図をもらい3DCADで金型図面を製作。この時に金型の構造や、各部品の図面を出図するので豊富な知識と経験が求められる。そこから製作された金型部品を精密研削で適切な大きさ・厚さに調整していく。少しの息でも吹き飛んでしまうような小さく薄い金型部品。回転砥石を使い、職人が誤差1~2ミクロンサイズで金型部品を仕上げていく。最後は職人の手先の感覚が頼りとなる。

金型のパーツがすべて揃い、すべて手作業で組み立てていく。プラスチック部品を一度に16個成形する金型でも組み立ては常に一通り。全く同じに見える複数の金型部品でも設置個所により微妙に異なってくるため、メンテナンス時も最初に組み上げたとおりに

世界に誇れる技術集団へ

技術は日々進化しております。加工機械の性能も進化しておりますが、機械やAIにはない技術者の感覚・創造力が最後には活きてきます。我々は先人方が築きあげてきたものづくり大国・日本の誇りと技を継承し、世界に誇れる技術集団を目指します。



代表取締役
月野 年英さん

企業は人なり

住 所	〒611-0041 京都府宇治市横島町目川50-1
T E L	0774-25-5411
F A X	0774-23-5527
創 業	昭和63年7月
設 立	昭和63年7月
資本金	1,000万円
従業員	55名

<https://www.top-kyoto.com>

