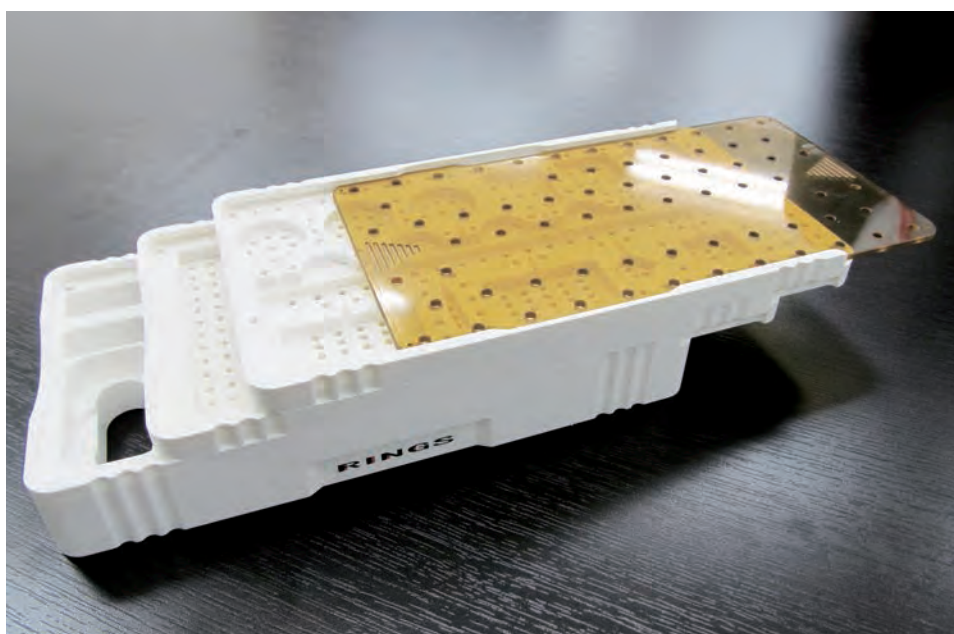


試作モデルで高度な技術、
OA・家電から医療まで

納期
相談
企画力
自信有
コスト
相談
オンリー
ワン技術
メイドイン
ジャパン
試作可
小ロット
量産
対応



器具サイズに最適化した医療用滅菌ケース

業務
内容
量産前の試作モデル
製作に一貫体制でこたえる

OA機器や家電製品は量産前に品質やコスト、生産性、耐久性などを確認・評価するため、試作モデルが作られる。その試作モデル用の樹脂部品や製品を、幅広く製造する。宮本義彦社長は「OA機器の複写機をはじめ、エアコン・炊飯器などの家電、携帯電話と、多様な試作を頼まれる」と説明する。近年は医療分野にも積極的に進出。平成21年に大阪府から医療機器製造業許可証を取得し、試作から実用品製造まで手がける。デザインから設計、試作、実用品製作まで一貫体制を整える。外科手術器具や器具ケースなどを、国内の病院にオーダーメイド品として納めている。

強み
多様な樹脂を透明化で可視化し、
衝撃テストまで可能

宮本社長は「高度な専門知識で、顧客の製造プロセスに入り込み、改善提案まで行うことで、実用品以上の精度とスピードを持つて要望にこたえる」と強調する。一般的なアクリル樹脂から塩化ビニール、ABS樹脂、ポリカーボネートと、さまざまな樹脂で透明部品も試作できる。例えば、製品の内部機構や部品の接触干渉を調べるには、外側のボディ部品を透明化する必要がある。通常はアクリルで透明にするが、実用品にはアクリル以外の材質が多いため、塩ビ、ABS樹脂、ポリカーボネートによっても透明化し、実用品と同じ材質で可視化して耐久・衝撃テストまで可能にする。医療機器では設計と試作品製作を同時進行し、デザイン

から実用品まで一貫体制を築いているため、完成までのスピードが早い。

医療分野
進出
顧客を30社に増やして
1社依存リスクを分散

宮本社長は「初めは1社の顧客に売上高の80%を依存したが、今は取引先を30社に増やしリスクを分散している。これからは医療機器に注力する」と経営戦略を示す。試作能力の高さが取引先から医療機器会社に伝わり、「こんな機器がつかれないか」と依頼されたのが、きっかけだった。イメージを形にする高い技能が評価され、営業せずに紹介だけで顧客4社を開拓した。医療機器は、原料調達等に苦勞も多いが、高い成長が見込める市場として狙いを定める。

今後の
展望
マイクロ波成形機を導入、
金型不要の成形を可能に

平成27年には中小企業庁の「ものづくり補助金」を活用し、1500万円のマイクロ波成形機を導入する。切削加工した原形をシリコンで型取りし、型に投入した成形材料をマイクロ波で溶かして、モデルを成形するもので、金型不要で短時間に成形できること、原材料の調達が可能であることから、医療機器の部品に採用すれば、コストを3分の1に削減できるという。

宮本社長は「これまで輸入に頼ってきた医療機器を国内で低コスト生産する道が開ける」と、新たなモノづくり技術で果敢に挑戦する。



自動車用 V6 エンジンの透明モデル (ポリカーボネード製)

COMPANY PROFILE

株式会社リングス

大阪
26当社の
歴史

宮本義彦が試作会社から独立し、当社を設立しました。社長は、いろいろな人とのつながり「輪(リング)」を大切にしたいという思いから付けました。お客さま、協力会社、スタッフとその家族・親など、すべてとのつながりに感謝し、輪を大事にしていきたいと思います。「我に愛と熱意と誠意あり」を理念に、若いスタッフと自由な発想で新時代のものづくり集団を目指します。

高精度、高精度な試作モデルを
樹脂切削加工で製作します。

代表取締役社長 宮本 義彦さん



■主な事業内容

OA機器や家電製品の
試作品製造、医療関連
機器の試作品・実用品
製造

■主な取引先(納入先)

医療機器メーカー、
家電メーカー、研究機関

住所/〒570-0044
守口市南寺方
南通2-16-23
TEL/06-6994-5355
FAX/06-6994-5306
創業/平成16年12月
設立/平成16年12月
資本金/1,000万円
従業員/8名

<http://www.rings.jp>