

正和産業株式会社

住所:有田市箕島812-9
TEL:0737-82-4151
FAX:0737-82-4153
URL:-

製品・技術の名称

高寸法精度樹脂切削加工製品の製造



代表的な樹脂切削製品



最も寸法精度の厳しい製品
(内径寸法 $\phi 25.0 \pm 0.02$)

会社概要

代表者名: 笹井 宏祐
主要製品: 合成ゴム・樹脂製シール製品
資本金: 6000万円
設立年月日: 昭和51年12月1日
従業員数: 45人

ココがすごい!!

高寸法精度加工が難しい樹脂切削製品を、金属加工製品レベルの寸法精度で加工出来ます。

製品・技術の内容

四フツ化エチレン樹脂、MCナイロン樹脂等の樹脂は、その線熱膨張係数が金属の10倍以上あり温度による寸法変化が大きい、また寸法測定も難しく、一般的には金属製品レベルの寸法精度では加工出来ません。当社では独自のNCプログラム・製品寸法測定方法・細かな室温管理で、樹脂切削製品を金属製品レベルの寸法精度で加工することが可能です。当社で最も寸法公差の厳しい製品の寸法は $\phi 25.0 \pm 0.02$ で、通常の樹脂製品ではほとんど加工が困難なレベルの寸法です。本製品を過去5年以上、寸法不具合クレーム発生0件で平均2,000個/月継続納入しています。他にも本製品に近い寸法精度の樹脂加工製品をノークレームで継続納入しています。

我が社の自慢

当社は合成ゴム・樹脂製高機能シール製品(ガスケット・パッキン)を主体に、自動車業界・油圧空気圧業界・真空半導体業界・建設機械業界に納入しその発展に寄与してきました。シール製品は表に出ず目立たない製品ですが、機械・装置類には不可欠な部品であり産業界の「縁の下の力持ち」として貢献しています。