

# 大手メーカーのパートナーとして リチウムイオン電池用ガスケットを開発・生産

## 大和化成株式会社



ISO 9001  
ISO 14001

<http://www.daiwa-kasei.jp/>



寸法公差 20 ミクロン以内の高精度を誇る、  
リチウムイオン電池用ガスケット

### Company Profile

大和化成株式会社

住 所 / 〒587-0012  
堺市美原区多治井249-4  
創 業 / 昭和29年4月  
設 立 / 昭和55年6月  
資本金 / 1,000万円  
従業員 / 15名  
T E L / 072-362-3275  
F A X / 072-362-5940

#### ■主な事業内容

リチウムイオン電池ガスケット  
の開発・製造・販売

#### ■主な取引先

電池メーカー、家電メーカー、自  
動車メーカー 等



### 当社のセールスポイント

世界で唯一のリチウム  
イオン電池用ガスケット  
専業メーカーです。



代表取締役社長  
澤田 明伸さん

私たちにとって「ものづくり」の「もの」とは「物」ではなく「品質価値」、「づくり」とは「作り」ではなく「創造」のこと。つまり、品質を創造することが「ものづくり」だと考えています。世界で唯一のリチウムイオン電池用ガスケット専業メーカーとして、これからも日々技術を進化させ、「ものづくり」に邁進してまいります。



加工機械も自社で開発

**電池事業の難題に挑み続け  
大手メーカーが認める存在に**

全国紙、業界誌、そしてテレビ局……、従業員15名の大和化成に次々とマスコミ各社が取材に訪れる。その目的は、同社の高い技術開発力をレポートするためだ。

創業は昭和29年。もともとは先代が自転車用のゴム部品の生産・販売業を営んでいた。そんな同社の転機となったのが、取引先からの紹介による電池事業への参入。自転車部品の生産技術を活かして「海水電池のセパレータ」や「小型角電池用ガスケット」等、高度な技術を要する難題に挑んだ。特に電池の液漏れやショートを防ぐ精密部品である小型角電池用ガスケットは、電池メーカーにとっても世界初の製品ということ、同社は試作品づくりも含めて開発に参加。これが一世を風靡したポータブル音楽プレーヤーに採用され、世界的な大ヒット商品となる。以来、その技術開発力は大手メーカーの信頼を集め、「下請

け」ではなく「共同開発のパートナー」として存在感を示している。現在は携帯電話やデジタルカメラに使用される小型リチウムイオン電池のガスケットを中心に開発・生産。価格競争に巻き込まれず、高い技術と品質を提供し続け、世界的なシェアを誇るまでに成長を遂げている。

**開発力と品質管理を強みに  
次世代自動車分野へ参入**

同社の小型リチウムイオン電池用ガスケットは、寸法公差20ミクロン以内を実現。PFA（フッ素樹脂）やPPS（ポリフェニレンサルファイド）など難材料の特性を知り尽くす知識と経験も大きな強みとなっている。



レーザーカット・検査複合装置

現在、ガスケットは月産二千万個を超えるが、驚くことにクレームはゼロだという。その理由は、品質管理体制にある。「不良品を見つけて」のではなく、「最初からつくりな

長。同社でチェックをするのは不良品ではなく、不良品になりそうな兆候。コンピュータによる徹底した統計管理により、数値が設定範囲からずれた始めた段階ですぐに機器を調整し、良品しかつくりれないようにしているのだ。

そんな同社の新たな事業テーマが、ハイブリッドカーの大型リチウムイオン電池用ガスケット。車一台に大型リチウムイオン電池が約100個搭載されるため、ガスケットの大幅な需要拡大が予想されている。そこで、今注目を集めている工場団地「堺浜中小企業クラスター」に平成22年春、新工場を開設。次世代自動車とともに、大きく未来へ加速しようとしている同社から今後目が離せない。