

鑄造

切削加工



●自動車・二輪車・農機具等の機械部品製造販売

アクロナイン株式会社

▶TEL: 073-424-8101 FAX: 073-435-2111

▶URL: <http://www.w-ksk.co.jp/>

世界で唯一、車載用ダイカスト製ピストンを実現

ここが
スゴイ!

不可能といわれていたダイカストによるピストンの開発を、創業から7年の歳月を費やして成功させた。特殊材を金型へ一気に流し込み、急冷することにより均一な強度が得られる。後工程も不要で、納期の大幅短縮とコストダウンを実現し、自動車にも採用された性能は実証済。ダイカストでの焼入れ、加工、表面処理まで、一貫生産できるオンリーワン企業である。



ダイカスト製ピストン



高機能フェノール樹脂製品

事業概要と躍進の契機

ピストン、ブレーキ、クラッチを一社で生産する希少な企業

自動車やバイクの部品は一般的に専門メーカーが多いが、ピストン、ブレーキ、クラッチを1社で生産する技術を有する国際的にも希少な企業である。大手企業にとってメリットの小さいニッチ市場で業績を拡大している。また、事業領域は、ガス、空調、電気、食品、建築、エコ関連といった10分野におよんでいる。

会社の強み・主力商品など

小型エンジン用遠心クラッチ市場で、国内シェア約9割を占める

産業機械、農機具に使用する小型エンジン用遠心クラッチで、国内シェア約90%を誇る。クラッチ技術は、店舗や倉庫などのシャッターの落下を自動的に防止する「緊急ブレーキ」にも応用され、大手シャッターメーカーが採用。アイデア豊富な製品開発力も魅力である。

今後の事業展開

樹脂製ギアとダイカスト製品で

1000年以上の歴史を持つ和紙の抄紙技術を活かして、新しい工業用素材を創り出す(株)ワメンテクノ(和歌山市)と共同で、スチールの約1.6倍の強度を持つ、世界初の樹脂製ギアを開発。

ダイカスト製自動車用ピストンは、2012年より自動車メーカーとタイアップし、実証実験を開始する予定で、2013年からの実用化を目指している。

●企業プロフィール

〒641-0036 和歌山県和歌山市西浜789-3

代表取締役 勝本 偉一

設立: 1968年(昭和43年)

従業員数: 約1,000名(グループ全体)

資本金: 1億4,750万円

企業メッセージ

ダイカスト製ピストンをまず1200CC以下の自動車に普及させ、いずれは、レシプロエンジンのピストンは低コストなダイカスト製に置き換わると考えています。樹脂製ギアの実車テストも開始しており、夢は全てダイカスト製の自動車を走らせることです。

代表取締役 勝本 偉一

