

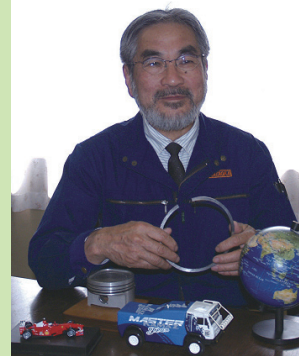
## ピストンリングを作る 加工専用機を製造

# 株式会社 片岡機械 製作所

愛知県  
岡崎市美合町京ヶ嶺7-1

1958年(昭和33年)設立  
TEL 0564-51-4511

<http://www.kataoka-mac.co.jp/>



代表取締役  
片岡 勲

世界でも2社しかないエンジン用のピストンリング加工専用機メーカーで、  
世界シェアは60%を超える。

### レシプロエンジンにはピストンリングが必要

乗用車からバイク、船舶、建設機械、発電機さらにはF1レーサーなどレシプロ（往復運動）エンジンのピストンとシリンダーの間に介在するピストンリングは、摩耗、振動、高熱からエンジンを守り、燃焼効率の向上や排気ガスのクリーン化に貢献する重要な部品である。その加工専用機を国内をはじめ、世界23ヶ国のピストンリングメーカーに納入し、世界シェアは60%を超えている。

### 確かな品質・機能でユーザーの信頼に応える

ピストンリング加工専用機には、ピストンリングの形状的特異性と大量生産部品であることから、限りなく高い品質と生産性が求められる。また、エンジンの用途、使用目的によりリングのサイズも仕様も千差万別であり、直径25mmの超小形エンジンから1メートルを超える超大形エンジンまで対応し、さらには高機能車向けの薄さ0.35mmまでの加工が可能な専用機をオーダーメイドで開発している。

### エンジンの進化とともに、技術開発の挑戦は続く

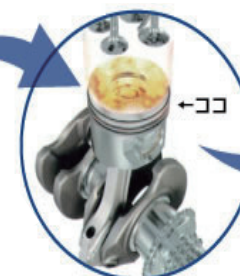
専用機には全て最先端のコンピュータ技術と独自のノウハウ（インテリジェントメカトロニクス）が組み込まれている。創業以来築き上げてきたコア技術・ノウハウをベースに、地球環境に優しい次世代エンジンの開発を旋削や研削技術から支えるべく、『ひるむことのない開発』を続けている。



片岡機械製作所が製作する  
ピストンリング加工専用機



ピストンリングは  
エンジンのピストン  
部分に使われています



エンジンとエンジン内の  
ピストンリング