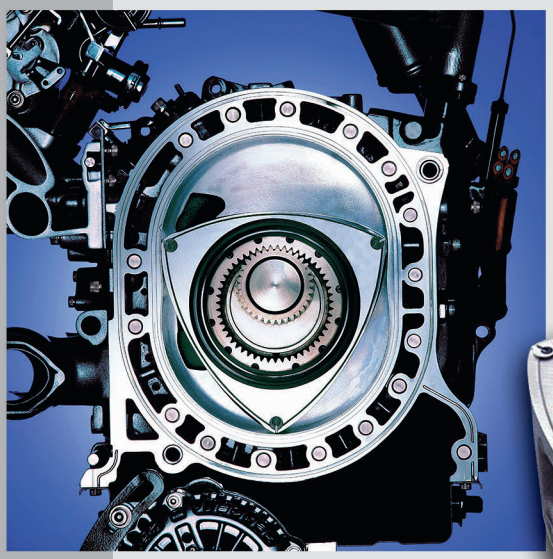
マイクロテクノ
Microtechno Corporation

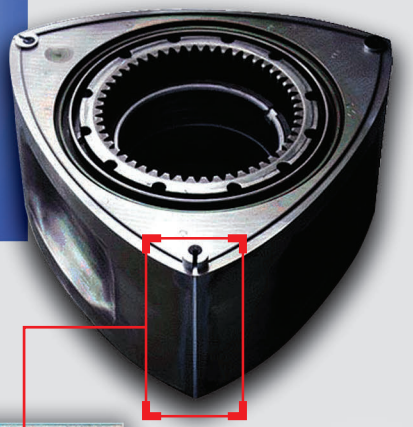
会社案内

世界唯一

■クルマの機能を高める基本部品

世界唯一のマツダ･ロータリーエンジン。その中核部品である「アペックスシール」の開発がなければロータリーエンジンの実用化はありえなかったと言われています。マツダで初めて誕生したその技術はマイクロテクノの母体となり、ミクロの世界で生み出す高精度な製品群は、現代の高度な車社会の基本を形成しています。創業以来、一貫して精密加工分野に挑み、精密加工技術の極限に挑戦しつづけるマイクロテクノ。その長年にわたり磨き上げてきた固有技術は他の追随を許さない品質を確立し、車以外の分野においても主要な部分を担っています。

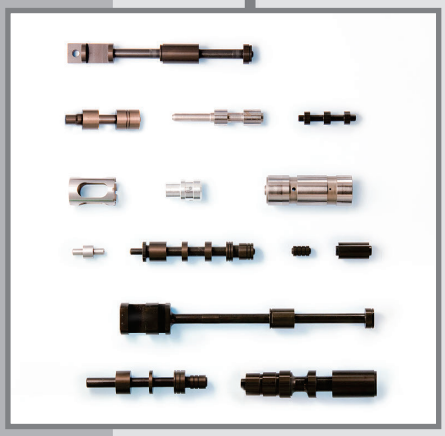




アペックスシール

「精密」へのあくなき挑戦

マイクロテクノ製品群



バルブ&スリーブ

フューエルレール

Technology 技術

バルブ一貫生産ライン

コストダウンと納期短縮を
実現しています。

Quality 品質

品質保証 soft 高品質 hard

独自の精密切削・研削技術

AT車用バルブ＆スリーブ

形状加工ライン（6軸旋盤）

AT車の制御機能を保証する中枢部品、バルブ＆スリーブ。複雑な形状の加工と高精度の仕上げ加工が必要とされるこれらの部品を独自の精密切削・研削技術で高効率に生産しています。

ステンレス研削技術

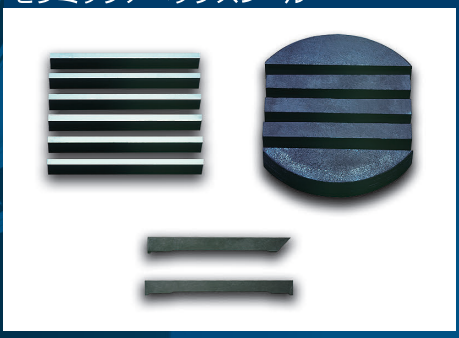
フューエルレール部品

形状加工ライン（マシニングセンター）

高い燃焼圧力に耐える特殊ステンレスを中心とした難削材を、高剛性治具・高剛生刃物等独自の加工技術を用いて、マシニングセンターやNC旋盤等で高精度・高効率に生産しています。

試作体制

セラミックアペックスシール



試作室

お客様商品の開発段階からの試作提案や、量産を見込んだ技術提案などができる体制を整えています。
軟質のアルミ、硬質のセラミックやステンレスの加工が得意です。

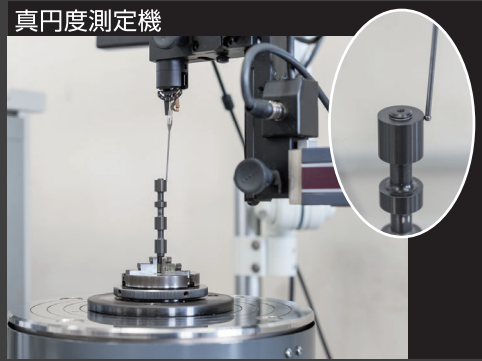
切削加工工程

表面処理工程

仕上げ工程

人と技術の融和で構築されるハイクオリティ

真円度測定機



改善活動

果てしなく繰り返される技術開発。テクノロジーはより洗練された技術へと変化を重ね、高度な技術が製品に注ぎ込まれます。しかし、製品のクオリティーや信頼性を決定するのは、最終的に人間。そしてその資質を育むものは“人と共に伸びる企業”を経営の中核として位置づける経営理念です。マイクロテクノが貫く品質至上主義は、そんな共生の人間尊重から生まれる創造の精神に根ざしています。

Microtechno Corporation

マイクロテクノのさらなる進化

地球上の生物は、ミクロの世界から様々に発展し変化してきた。これらは更に環境、地球、宇宙へと拡がっていくマクロの世界を形成している。マイクロテクノはミクロの世界の無限の可能性に挑戦し、未来へ向けてさらなる進化を続けていく。

マイクロテクノ株式会社
Microtechno Corporation

広島県東広島市高屋町郷676番地　〒739-2124
TEL.082-434-1155　FAX.082-434-1164
676, Go,Takaya-Cho,Higashi-Hiroshima-City
739-2124, JAPAN

http://www.mitec.co.jp