

地球環境に貢献する製品開発

自動車市場の動向に対応した製品開発で高性能すべり軸受による低燃費化をはじめ、排出ガス低減・エンジンの高効率化に貢献しています。

CO₂削減量(貢献量)

(千t-CO₂)

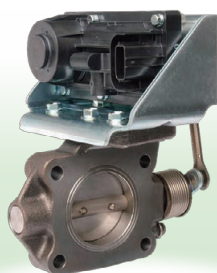
良

樹脂コーティング軸受



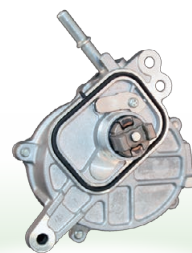
低燃費、低摩擦化に貢献

EGRバルブ

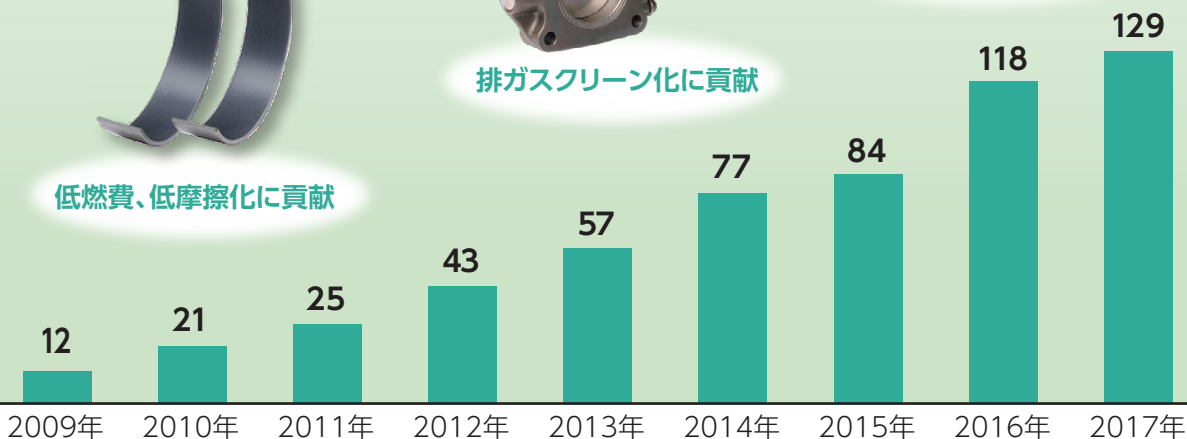


排ガスクリーン化に貢献

バキュームポンプ



エンジンの高効率化に貢献

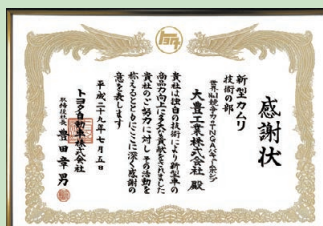


P.23 製品環境分野へ

PickUP

●環境対応製品： バキュームポンプ トヨタ自動車(株)よりプロジェクト 表彰受賞

2017年7月5日、トヨタ自動車(株)より、新型車両開発に貢献したサプライヤーを対象としたプロジェクト表彰<技術の部>を受賞しました。今回対象となったバキュームポンプはTNGAコンセプトで開発された新型「直列4気筒2.5L直噴エンジン」に搭載されています。



大豊工業株式会社

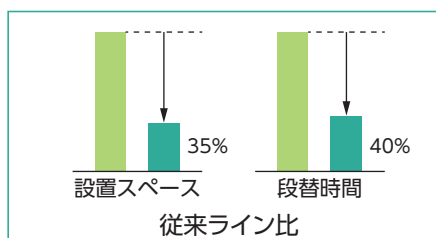


生産効率を追求した技術開発

拡大する大衆車市場への対応として、低コスト化やグローバルでの同一品質化を目的とした取り組みを進めてきました。今後、さらなる競争力強化に向け、生産効率や投資効率を高めた生産ラインの開発を進めています。

●次世代加工ライン

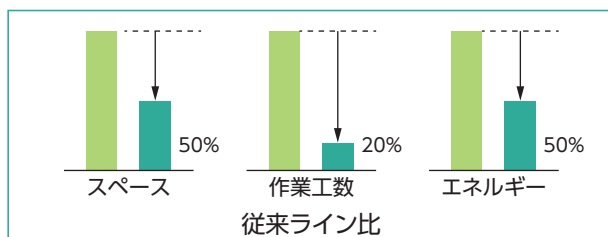
新工法の開発、シンプルスリム化をコンセプトにしたエンジン用軸受の加工ラインを開発し、2018年6月に稼働開始しました。



次世代加工ライン

●コンパクト鋳造ライン

安全、品質といった主たる指標に加え、スペースなどにもこだわった、コンパクト鋳造ラインを2017年9月に稼働開始しました。



コンパクト鋳造ライン

PickUP

●高性能軸受素材の実証ライン

エンジンの高性能化に伴い、高出力化、高面圧化といった軸受に求められる性能も高まります。そこで、高性能材料を早期に開発・検証する実証ラインを大豊岐阜(株)に導入し、量産化に向けて取り組んでいます。



実証ライン



大豊岐阜(株)