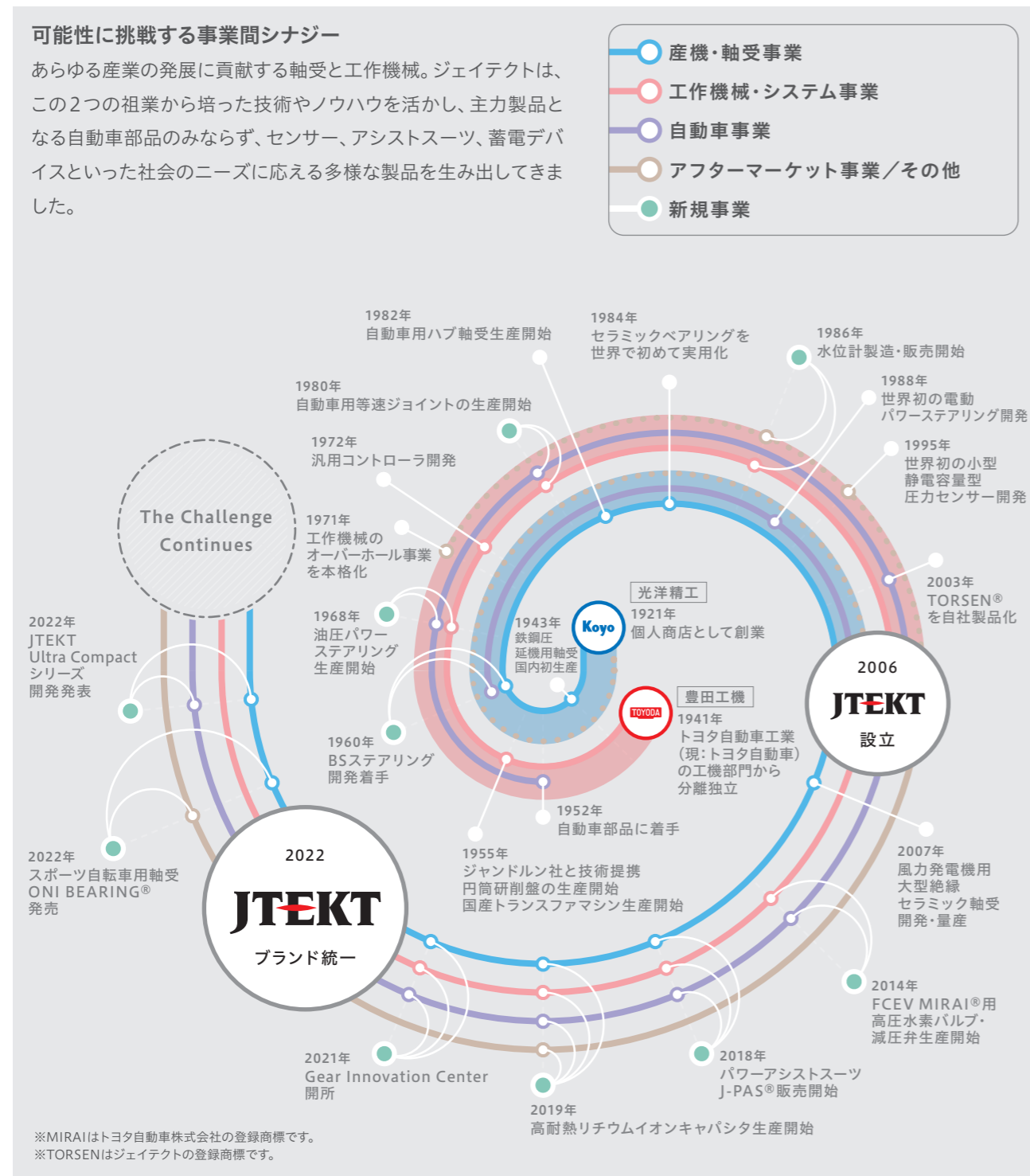


JTEKTのあゆみ

創業以来、技術を磨き抜くことで高い品質と信頼される製品を提供してきた光洋精工と豊田工機。その2社が合併し2006年にジェイテクトは発足しました。これからは「No.1 & Only One」の商品を生み出し続け、社会に貢献できる企業を目指してあゆみを進めていきます。



当社事業間・グループ間シナジーの成果と社会に提供する価値

ジェイテクト自動車事業 × 工作機械・システム事業 = 水位計

自動車部品や工作機械で培った高度な技術とノウハウから、高精度・高品質・高信頼性を誇る「センサー」を開発し、圧力センサーを応用した投げ込み式水位計を1986年から生産・販売を開始し製品化しました。現在までに42,000本以上を納入し、国内シェア2位*を誇ります。

当社の水位計は、長寿命・省電力でメンテナンスフリーの仕様であり、マンホール内での内水氾濫防止のための水位監視、ため池や中小河川監視用の危機管理といった防災用途で使用されています。社会インフラ、医療、社会福祉、車両など、様々なフィールドで「便利」「快適」「安全」に貢献しています。



*シェア率は当社調べ

ジェイテクトサーモシステム × ジェイテクトフルードパワーシステム × ジェイテクト = 高耐熱リチウムイオンキャパシタ

大型車両へのEPS搭載の課題である車両電源の出力不足を解決することを狙いにEPSの補助電源装置として、世界で初めて-40°C から85°C の耐熱性を実現した高耐熱リチウムイオンキャパシタを開発しました。高出力・安全性・信頼性から、自動車の補助電源のみならず、風力発電など再生可能エネルギーの電力安定化といった幅広い分野での活用を期待できます。

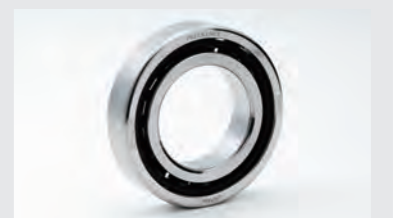
その製造工程においては、工作機械の主軸制御技術や円筒研削技術、ジェイテクトサーモシステムの熱処理技術といった、当社グループの強みを活用した内製機を使用しています。



ジェイテクトプレジジョンベアリング × ジェイテクト = 超高精度軸受 PRECILENCE®

当社の工作機械事業は、軸受ユーザーでもあります。マシニングセンタの加工精度を向上させるため、従来品を上回る主軸用軸受を当社グループと共同で開発しました。最高精度の回転性能を誇る軸受「PRECILENCE®」は工作機械のみならず、様々な産業で活躍しています。

*PRECILENCEはジェイテクト及びジェイテクトプレジジョンベアリングの登録商標です。



ジェイテクトグラインディングツール × ジェイテクトマシンシステム × ジェイテクト = 立形複合研削盤

ジェイテクトマシンシステムの強みである立形複合研削盤のラインアップに、ジェイテクトとジェイテクトグラインディングツールとで共同開発したG3VUシリーズが加わりました。グループの技術を用いた「圧倒的な研削性」で高効率加工を可能とし、また、新開発の多気孔構造砥石を採用し消費電力を従来比10%削減。

ロボットや半導体製造装置、工作機械、農建機、エネルギー機械といった成長領域で、新たなモノづくりのかたちを提案します。

