

エイベックス 株式会社

高精度な切削・研削技術で
自動車用部品を製造

愛知県
名古屋市瑞穂区内浜町26-3



代表取締役
加藤 明彦

1953(昭和28年)設立
TEL 052-811-1171

<http://www.avex-inc.co.jp>

ミクロン単位の切削・研削技術で、自動車のオートマチック変速機の油圧制御用バルブを製造。そのスプールバルブは世界シェア8%。

自動車用オートマチック変速機に使用する油圧部品にはミクロン単位の高精度が必要

自動車のオートマチック変速機の油圧制御装置に使用するスプールバルブにはミクロン単位の精度が必要で、高度な切削・研削技術が要求されるが、自動車1台に10~20個という多くのスプールバルブが使用されているため価格競争も激しく、厳しいコストダウンの要請に対応している。

社長が先頭に立って進める「創意と工夫」で確立した「切削・研削のプロフェッショナル集団」

ミシン、8ミリ映写機、自動車ブレーキの部品を製造する中で培われた技術やノウハウをもとに、社長自らが先頭に立ち社員とともに「創意と工夫」を実践し、アルミ材料をミクロン単位の精度で「切削・研削するプロフェッショナル」集団となっている。また、人材育成に力をそそぎ「品質は工程でつくりこむ」ことで、安定した品質を確保している。

オートマチック変速機用スプールバルブで世界シェア8%

現在、自動車のオートマチック変速機用スプールバルブでは世界シェア約8%で、1日あたり約25万個を製造している。海外自動車メーカーとの取引も検討しており、将来普及する電気自動車に対応する技術開発も大学等の研究機関と積極的に進めている。



油圧制御装置内バルブボディ



スプールバルブ拡大図



スプールバルブ