

1964年 ハーモニックドライブ®の実用化

1964年、当社の前身、株式会社長谷川歯車HD事業部は、USM Co.,Ltd.と技術提携を行ない、日本で初めてハーモニックドライブ®の実用化に成功、1970年には両社の共同出資により、当社は創立されました。さらに1979年からは、現在の株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズとなりました。

マッサーによる希有な発明ハーモニックドライブ®の商品化により、精密な位置決めが要求されるさまざまな分野で、現在私たちは、ニーズに応じています。

その道のりは常に、お客様の信頼に応えるというエンジニアとしての使命と、情熱の積み重ねでした。

そして私たちは、お客様の使用環境の快適さをさらに追求し、新しいモーションコントロールの在り方を、これからも世界に提案し続けていきます。



HD事業部発足当時のメンバー(技術部・生産部)(1967年)



第1号機(日立製作所横向)
長谷川喜一郎株式会社社長谷川歯車副社長(当時)(1965年)



HD事業部発足当時の展示会(1965年)



北アルプスを望む松本工場(1970年)

さらにより高度な トータルモーションコントロールへ

これまでに培ってきた精密加工技術、制御技術をもとに、より高次元の位置決め精度を目指して、私たちはトータルモーションコントロールの構築を進めています。

ハーモニックドライブ®をより小さく、軽く、力強く、そして正確なものにする一方、ハーモニックドライブ®の性能を最大限に引き出すため、その周辺技術にも果敢に挑戦してきました。

より小さく正確に動くモーター、モーターを忠実に動かすドライバー、よりよい位置決めを可能にするコントローラー、またセンサーなども手がけることで、モーションコントロールをトータルなシステムとして、お客様にご提供できる製品構成、及び体制を採用しております。

メカニクスと、エレクトロニクスなどの多彩な先端技術を融合することで、私たちは精密制御の総合エンジニアリング企業を目指します。