

トータル・モーション・コントロール を実現する製品群

～ 高精度な位置決めで豊富なバリエーション ～

MECHATRONICS

メカトロニクス製品

超高分解能で高精度位置決めが可能な高性能モータ付きロータリーアクチュエータと、超微細量で高精度位置決めが可能なリニアアクチュエータを軸に製品を展開しています。また、これらアクチュエータの性能と特長を十二分に引き出す制御機器を充実させ、高精度なモーションコントロールを可能にします。



回転系アクチュエータ
FHA-C mini シリーズ



直動系アクチュエータ
LA シリーズ



回転系アクチュエータ
RSF supermini シリーズ



ガルバノ式光学スキャナ
LSA シリーズ



ドライバ
HA-800 シリーズ



回転系アクチュエータ
SHA シリーズ

【生産拠点】

▶ 株式会社ハーモニックウィンベル 駒ヶ根工場（長野県駒ヶ根市）



株式会社ハーモニックウィンベル駒ヶ根工場は、特殊モータの開発事業に加え、2021年より当社のメカトロニクス製品の製造拠点として、高度な生産技術の下、当社アクチュエータ全般の製造を開始しました。



◀◀ 回転系アクチュエータ
製品の詳細



◀◀ 直動系アクチュエータ
製品の詳細



◀◀ 株式会社ハーモニックウィンベル
の詳細



CROSS ROLLER BEARING

クロスローラベアリング

当社の減速機製品のユニットタイプおよびギアヘッドタイプのほぼ全ての出力側にはクロスローラベアリングを採用しております。

当社製品に必要なこのクロスローラベアリングは、当社グループの一貫した品質管理のもとに製造しています。



クロスローラベアリング



CSF・CSG シリーズ用



SHD シリーズ用



HPG シリーズ用



SHF・SHG シリーズ用



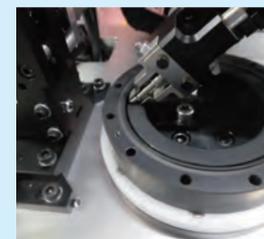
CSF-ULW・CSF-mini シリーズ用
(4点接触ボールベアリング)

クロスローラベアリングは、アンギュラボールベアリングを組み合わせで使用するのに比べ、4倍以上の剛性になります。また、ボールに比べ、コロは接触する部分の長いため、負荷容量が大幅に向上します。

※本製品は、当社製品の専用設計ですので、社外への販売は行っておりません。

【生産拠点】

▶ 株式会社ハーモニックプレジジョン 松本工場（長野県松本市）



株式会社ハーモニックプレジジョン松本工場は、松本空港近くの松本臨空工業団地内にあり、2019年に竣工しました。自動組み立てラインの導入により生産効率の向上と安定した品質を実現しています。



◀◀ 株式会社ハーモニックプレジジョン
の詳細

