

波動歯車減速機 「ハーモニックドライブ®」

【会社概要】

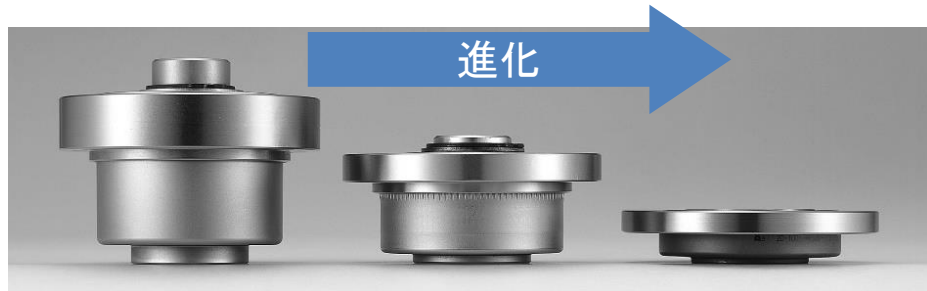
社名	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ
所在地	穂高工場：安曇野市穂高牧1856-1
代表者	代表取締役社長 長井 啓
URL	https://www.hds.co.jp

ハーモニックドライブ®とは

正確な位置決めを可能にする波動歯車減速機です。
主に、製造現場で使われている産業用ロボットの関節部分
に採用されています。

エクセレンス(優れている点)

一般の歯車のかみあいと異なり、歯のスキマが非常に小さいため、ロボットのアーム(腕)が所定の位置で停止する精度を高めることができます。また、同時にかみあう歯車の数が多いので、小型でありながら大きな力を得ることができ、駆動モータの小型化が可能です。小型・軽量に特化しており、組み込み装置全体の消費エネルギーの削減に寄与しています。



80年代初めのCSシリーズ(左)と現在主力のCSFシリーズ(中)では、厚さが3/5になり、次世代のCSDシリーズ(右)は、CSシリーズの1/3の厚さで、高トルク・高回転精度を引き出します。



「ハーモニックドライブ® CSDシリーズ」

