

「ハーモニックドライブ®」 = 小型・高トルク・高精度

コンパクトな構造ながら高いトルクを生み出すハーモニックドライブ®は、スペースと質量の制約が厳しいロボットの関節軸に最適です。
高いギヤ比はトルク増幅だけでなく、出力軸端の高分解能化にも貢献しています。

ロボット関節に最適な2タイプ

高トルク × 軽量

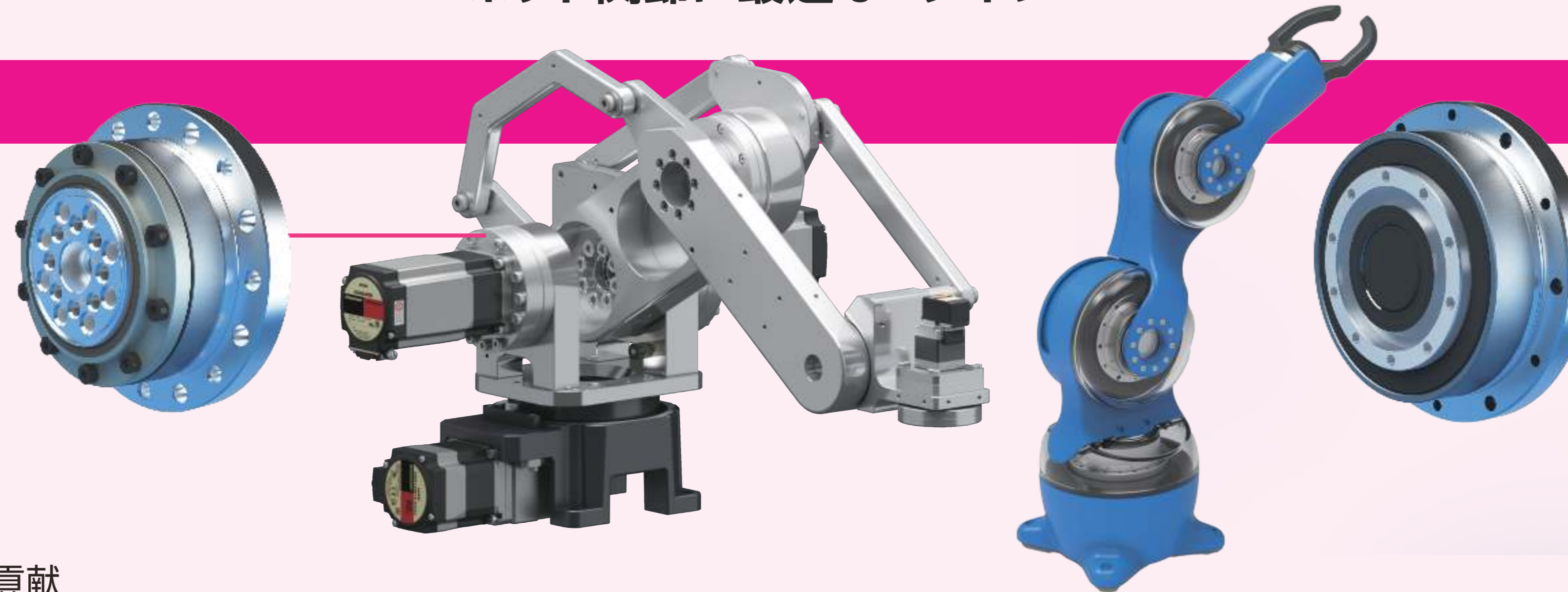
CSG-2UH-LW

標準比

約30% 高トルク化

約30% 軽量化

形状の新設計により軽量・高剛性化
ロボットの高速化、可搬重量のアップに貢献



超軽量 × 薄型

CSF-2UH-ULW

標準比

約55% 軽量化

約25% 薄型化

ロボットの先端軸に最適な
超軽量・扁平タイプ

遊星ギヤ「ハーモニックプラネタリ®」 = 高トルク・高精度・高耐久

汎用性の高い遊星ギヤヘッドの中でも最高峰の性能を誇るHPGシリーズ。
トルク・精度・耐久性の面で一般的な遊星ギヤやギヤボックスを上回る利便性を提供します。

高出力ギヤによる用途拡大

AZシリーズ+HPGギヤの組み合わせによりトルクアップ・対応トルク帯の拡大

ギヤによる+αの高トルク且つ、高精度用途への対応

αSTEP AZシリーズ×ハーモニックギヤ

シリーズ	減速比	許容トルク[N・m]	最高回転数RAD [rpm]
CSG-2UH-LW PAY 17	50~160	7~178	70
CSF-mini 1U 小型	20,50,100	0.25~0.6	66.6
CSF-mini 2UP 超扁平・高剛性	30,50,100	0.9~7.8	116
HPG ギヤヘッドタイプ	3~45	1.5~108	1500

