

## 機械要素技術展 大阪

会 期：2024年10月2日[水]～4日[金]

会 場：インテックス大阪

小間番号：5号館 32-56

# 最新製品をいち早くチェック!

皆さまのご来場をお待ちしております!

※ 正式な発売日はお問い合わせください。

## 新製品

小型ハーモニックドライブ® ユニット □27.5mm

## CSF-7-2XH

あったらうれしい □22mm と □32mm の中間サイズ



## 新製品

高精度遊星減速機 ヘリカルギヤタイプ

## HPG-Rシリーズ 中間型番「40」

1500W 以上のモータに対応



## 開発中

高精度遊星ギヤ HPG とサーボモータを一体化

## 遊星アクチュエータ シリーズ

直交遊星ギヤからの圧倒的な小型化を実現するコンパクトサイズ

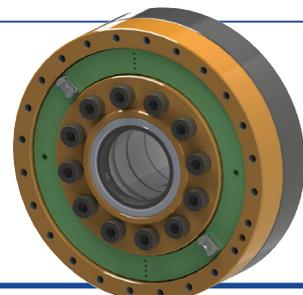


## 研究開発中

ハーモニックドライブ® のための専用設計

## トルクセンサ付 ハーモニックドライブ®

ロボットから製造装置までトルク管理が必要な用途に貢献



▶▶▶ 会場では実機をご覧いただけます。

# 小型、軽量、高精度!

小型、軽量、  
高精度機種を  
実機展示!

## デモ機、サンプルを多数展示

GOOD  
DESIGN



CSF-ULW

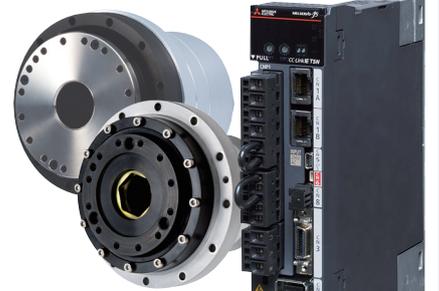
質量約 50% 全長約 75%  
※当社従来製品 (CSF-2UH) 比



HPG-R 二段型

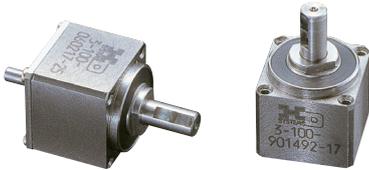
減速比 15 ~ 50 をラインアップ

近日発売



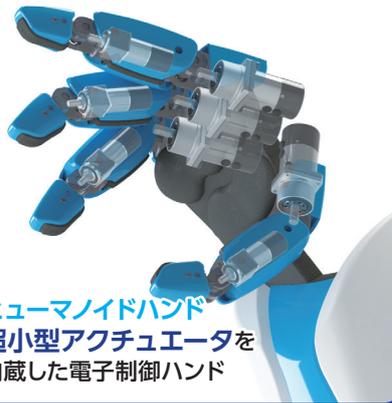
SHA-M J5 コラボ

三菱電機製 J5 ドライバで制御可能

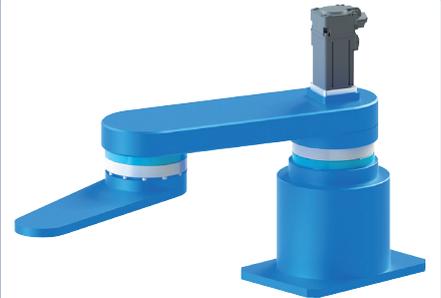


mini-micro 製品

省スペースを追求した  
世界最小のハーモニックドライブ®



ヒューマノイドハンド  
超小型アクチュエータを  
内蔵した電子制御ハンド



トルクセンサ搭載 スカラロボット  
当社が取り組んでいる複数の  
トルクセンサ技術を採用



マイクロファクトリーデモ

他社製ドライバで  
当社製小型アクチュエータを制御



スケルトンロボットデモ

小型アームでの形状メリットを  
見える化

近日発売



AC サーボドライバ

HA-900A シリーズ

制御性能の向上  
ハーモニックドライブ® 搭載  
高精度アクチュエータ専用設計



株式会社

ハーモニック  
ドライブ  
システムズ

<https://www.hds.co.jp/>