

# 進化する 精密制御に 最適。

コンパクト・バックラッシゼロの

**精密制御用サイクロ<sup>®</sup>減速機**



さらにコンパクトで高剛性に。  
軽量化がはかれます。

**DAシリーズ**

新発売



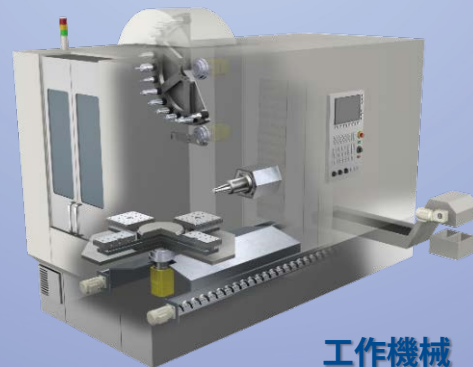
中心にケーブルが通せる、  
大径中空高速軸を採用。

**Cシリーズ**

サイクロ<sup>®</sup>減速機は、住友重機械工業（株）の製品であり、登録商標です。



産業用ロボット  
(各軸駆動)



工作機械  
(ATC・APC駆動)



AGV  
(本体・ステアリング駆動)

住友重機械は **2019国際ロボット展** に出展します。



皆様のご来場をお待ちしています。

※展示内容は当日までに変更になる場合があります。

【会 期】 2019年12月18日～21日  
【会 場】 東京ビッグサイト西1ホール  
(小間No.W1-34)

公式サイトURL  
<https://biz.nikkan.co.jp/eve/irex/>  
または右のQRコード



展示内容（予定）：

- ・【新製品】小型精密制御用減速機
- ・精密制御用サイクロ減速機
- ・サーボモータ用減速機
- ・各種応用製品 他

# 精密制御用 サイクロ<sup>®</sup>減速機

精密制御用サイクロ減速機は、独自の技術でバックラッシゼロおよびコンパクト化を実現した高精度なサイクロ減速機。ロボットの他、工作機械や液晶搬送装置の駆動など、ますます進化する各種精密制御装置の駆動に最適な製品です。

充実した  
ラインアップ



詳しくは  
こちら

位置精度重視タイプ      回転精度重視タイプ

DAシリーズ

新発売

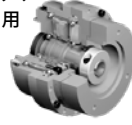


Cシリーズ



Dシリーズ

サーボモータ用  
アダプタ付



UAシリーズ



許容ピークトルク	613~4000N・m	540~6278N・m	417~3188N・m	625~12500N・m
ロストモーション	1.0arc min	1.0arc min	1.0arc min	0.5arc min (UA15は0.75arc min)
減速比	29~119	59~119	59~119	81~283
主な特長	従来モデルに対しコンパクトで高剛性。充実した枠番・減速比の組み合わせ。	減速機中央にケーブルが通せて便利な、大きな内径の高速軸（入力軸）を採用。	各社サーボモータに対応したアダプター採用で、直結構造が可能。枠（ギヤケース）回転仕様も対応可。	優れた回転精度により、より高度な制御用途に最適。
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>産業用ロボット 各軸駆動</li> <li>マシニングセンター ATC・APC各装置駆動</li> <li>AGV 本体駆動 ステアリング駆動 他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>産業用ロボット 各軸駆動</li> <li>スライダ</li> <li>液晶搬送ロボット 各軸駆動</li> <li>ポジショナー 他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>マシニングセンター ATC・APC各装置駆動</li> <li>AGV 本体駆動 ステアリング駆動 他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>産業用ロボット 各軸駆動</li> <li>アーク溶接ロボット等、主に軌跡精度重視タイプのロボット向け</li> </ul>



ワン  
ポイント

## 技術情報

～お客様のお問い合わせ内容より～

### Q. バックラッシの小さい減速機はどんなものがありますか？

お客様より、「サーボモータで制御させるため、バックラッシの小さい減速機を探しているが、住友にはどのような製品がありますか？」とのお問い合わせがありました。

### A. 様々なバリエーションをご用意しています。

住友の減速機には、低バックラッシタイプのバリエーションを各種ご用意しています。下記にご紹介します。各社サーボモータとの直結構造ができるタイプもご用意しています。

軸	製品	カタログNo.	モータ容量	許容ピークトルク	バックラッシ(分)	モータ直結構造	
同心軸	精密制御用サイクロ減速機	Aシリーズ	F2001	—	336~7613N・m	0	なし
		Dシリーズ	F2002/F2004	上記資料をご参照ください。			
		DAシリーズ	F2006				
		Cシリーズ	F2003				
		UAシリーズ	F2005				
	IBシリーズ	PEタイプ	Z1001	50W~5.0kW	7.2~270N・m	15	標準
		P1タイプ	Z2004	50W~5.0kW	35~380N・m	3, 15	標準
		P2タイプ	Z2008	0.5~37kW	650~3000N・m	3	標準
	サーボモータ用サイクロ減速機(ローバックラッシシリーズ)	C2103	0.2kW~5.0kW	29.7~630N・m	6	標準	
直交軸	IBシリーズ	PK1タイプ	Z2007	0.2kW~5.0kW	35~380N・m	6, 15	標準

詳細については、各カタログをご参照ください。

発行元: 住友重機械精機販売株式会社

〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1-1Thinkpark Tower

【技術的なお問い合わせ】  
住友重機械工業株式会社 PTC事業部お客様相談センター  
フリーダイヤル：0120-42-3196 携帯電話から：0570-03-3196  
[http:// www.shi.co.jp/ptc/](http://www.shi.co.jp/ptc/)

