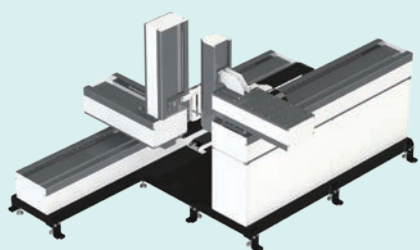


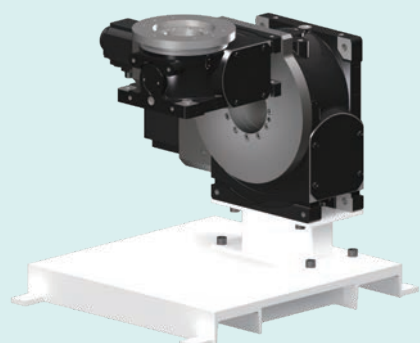
5 ライナーユニット 直進多軸システム



〈特長〉

- ▶ 多軸ロボットの代わりに直動多軸システム
- ▶ 各社モータの装着を取り付けることが可能
- ▶ モータ、レール、直動ガイドをカバーリングしたユニット（参考出品）

6 溶接ポジショナ（片持ち 2 軸仕様）



〈特長〉

- ▶ 溶接ポジショナのボディが薄型のため、システム全体をコンパクトに構成することが可能
- ▶ 大型中空径を生かして配線、配管の取り回しが容易
- ▶ カム機構により優れた安定性と非常停止に強い剛性を実現

お問い合わせ相談窓口 Contact us

月曜～金曜8:30～12:00, 13:00～17:30（祝祭日、当社休業日を除く） *FAX、電子メールは24時間受け付けております。

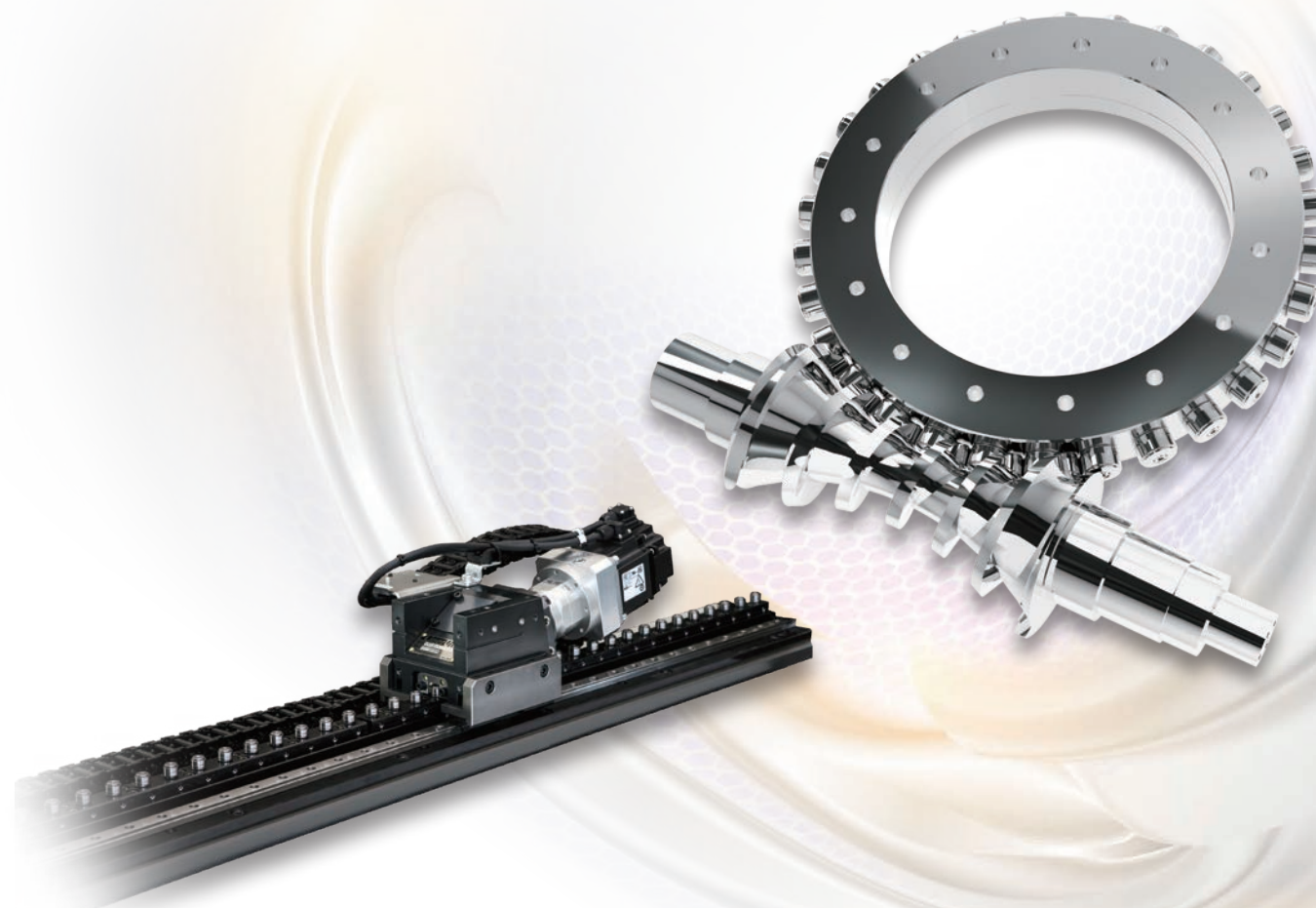
■本 社 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538 PHONE. 03-3800-3330 FAX. 03-3800-3380 MAIL. overseas@sankyo-seisakusho.co.jp URL. http://www.sankyo-seisakusho.co.jp	■Global Office 3-37-3 Tabatashinmachi, Kita-ku, Tokyo, Japan 114-8538 PHONE. +81-(0)3-3800-3330 FAX. +81-(0)3-3800-3380 MAIL. overseas@sankyo-seisakusho.co.jp URL. http://www.sankyo-seisakusho.co.jp
--	---

■東京営業所 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538 PHONE. 03-3800-3330 FAX. 03-3893-7065 MAIL. tky-sales@sankyo-seisakusho.co.jp	■台湾支店 日商三共股份有限公司 台湾分公司 臺灣40768臺中市西屯區協和里工業區四十路25號 PHONE. +886-(0)4-2359-4048 FAX. +886-(0)4-2359-4720 MAIL. tw-sales@rollerdrive.com
■名古屋営業所 名古屋市中区栄4-14-2 〒460-0008 (久屋パークビル9F) PHONE. 052-265-0577 FAX. 052-265-0578 MAIL. ngy-sales@sankyo-seisakusho.co.jp	
■大阪営業所 大阪府東大阪市長田東1-1-10 〒577-0012 PHONE. 06-6618-7000 FAX. 06-6618-7001 MAIL. osk-sales@sankyo-seisakusho.co.jp	
■宮城出張所 宮城県栗原市志波姫南郷蓬田西2-1 〒989-5611 PHONE. 0228-23-5122 FAX. 0228-23-5123 MAIL. myg-sales@sankyo-seisakusho.co.jp	
■静岡出張所 静岡県菊川市本所2290 〒439-0018 PHONE. 0537-36-5715 FAX. 0537-36-2381 MAIL. szk-sales@sankyo-seisakusho.co.jp	
■京都出張所 京都府向日市寺戸町七ノ坪141 〒617-0002 (LIV504) PHONE. 075-925-0500 FAX. 075-925-0501 MAIL. kyt-sales@sankyo-seisakusho.co.jp	

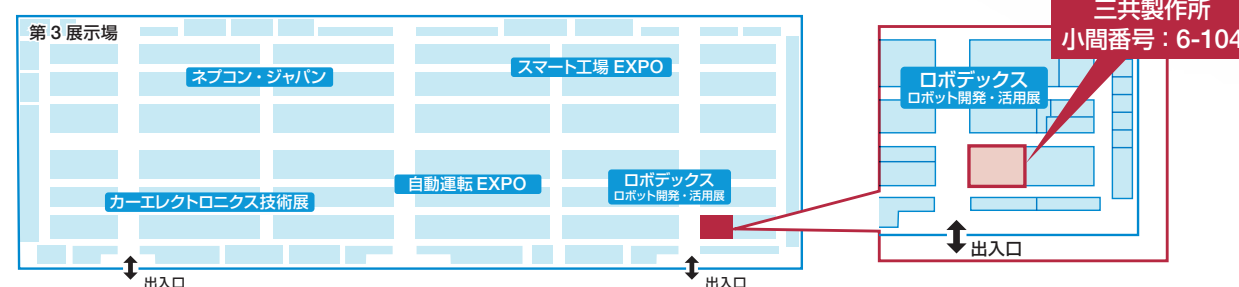
第2回 名古屋 ロボデックス ロボット開発・活用展



株式会社三共製作所 出展機ガイド



- ▶ 会期／2019年9月18日[水]～20日[金]
- ▶ 開催時間／10:00～18:00（最終日のみ17:00終了）
- ▶ ブース位置／ポートメッセなごや 第3展示場 小間番号：6-104

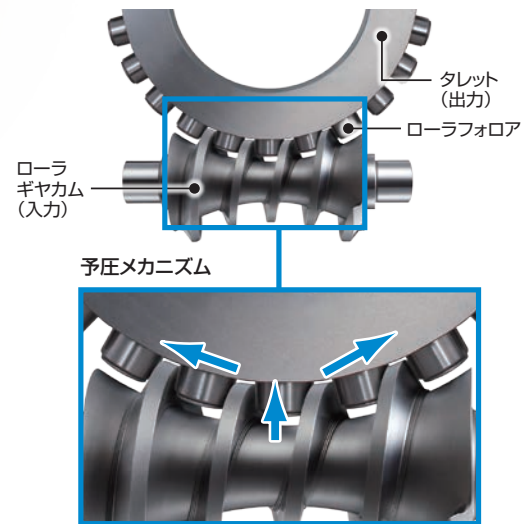


ロボット機能を高める“SANKYO TECHNOLOGY”



ゼロバックラッシポジションナ RollerDrive®

ゼロバックラッシの 独自構造



位置決め時間を短縮

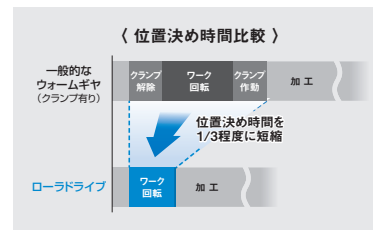
90° 位置決め時間比較

一般的なウォームギヤ式

ガタツキを抑えしっかりとワークを固定するために油圧や空圧などでクランプが必要。

ローラドライブ

バックラッシが無く、剛性が高いため、クランプが不要。一般的なウォームギヤ式に比べ、位置決め時間を 1/3 程度に短縮。



圧倒的な精度維持

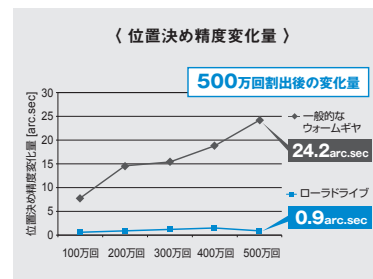
一般的なウォームギヤとの比較で 500 万回割出試験

運転条件

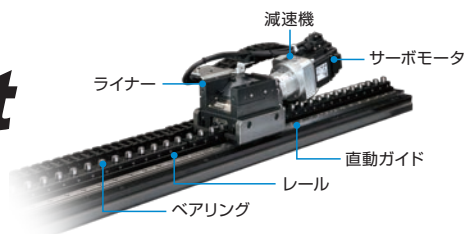
- ・テーブルサイズ：出力テーブル径 170mm
- ・負荷イナーシャ：0.5kg・m²
- ・割出角度：36°（一方向割出）
- ・割出時間：0.35sec

500 万回割出後の結果

項目	一般的なウォームギヤ	ローラドライブ
位置決め精度変化量	24.2arc.sec	0.9arc.sec
バックラッシ量 (R60で測定)	18μm (15μm→33μm)	—



高速・ハイパワー直進駆動装置 LinerUnit



ロングストローク

ボールねじのたわみにより発生する縄跳び現象やその対策であるレールの中間支持などの問題を、駆動源と一体の走行ユニットが走行する構造にすることで解消し、レールを連結するだけで10m以上（理論上制限なし）のロングストロークが可能です。

高速性

毎分200m以上の高速走行が可能で、移動時間を大幅に短縮できます。

ハイパワー

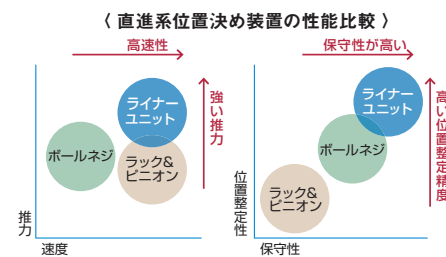
モータ容量0.75kwで300kg重量物を4m搬送するのに、3.5秒で走行できます。

優れた耐久性

転がり伝達により動力を伝えるため、摩耗が少なく初期精度を長期間維持できます。初期繰返精度±4μmが、10000km走行後でも精度劣化がほとんどありません。（10000km走行後測定データ：繰返精度±5μm）

最大で 50%の省スペース化

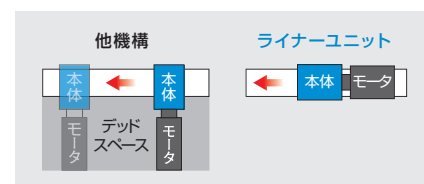
駆動源をレールと一直線上に配置するので他機構に比べ最大で約50%の省スペース化が図れます。



〈搬送重量別移動時間 (CS30)〉

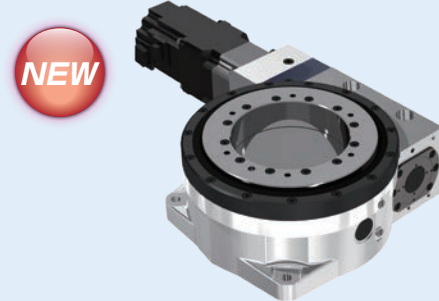
搬送重量	移動時間		
	1m	2m	4m
100kg	1.0sec	2.0sec	3.5sec
200kg	1.3sec	2.0sec	3.5sec
300kg	1.5sec	2.3sec	3.5sec

※積載重量はライナーユニットカタログの仕様表を参照してください。



製品紹介

1 大口径中空軸ポジションナ RGR シリーズ



〈特長〉

- ▶ 大口径中空穴と薄型・軽量ボディにより使い勝手が良い
- ▶ 従来ローラドライブ製品にはない高減速対応が可能
- ▶ 従来ローラドライブ製品と比べ、より小型のサーボモータが装着可能

【展示製品】

RGR063/RGR080/RGR100 計 3 種類を展示

2 高減速対応ポジションナ RGV シリーズ



〈特長〉

- ▶ 中空部の配線レイアウトが容易でより使い勝手が良い
- ▶ 従来ローラドライブ製品にはない高減速対応が可能
- ▶ 従来ローラドライブ製品と比べ、より小型のサーボモータが装着可能

【展示製品】

RGV040/RGV063/RGV080/RGV100/RGV125 計 5 種類を展示

3 超小型ポジションナ MR シリーズ



〈特長〉

- ▶ 新開発！世界最小ポジションナ
- ▶ ゼロバックラッシでかつ、高速動作が可能
- ▶ 中空軸標準装備により、配線・配管等が容易

【展示製品】

MR20/MR25/MR32 計 3 種類を展示

4 ライナーユニット CS シリーズ



〈特長〉

- ▶ ロングストローク対応及び同軸上複数台設置が可能
- ▶ 高速走行が可能以上に安定性が良く、サイクルタイム短縮が可能
- ▶ 高いメンテナンス性

【製品ラインナップ】

CS10/CS16/CS22/CS30/CS40 計 5 種類を用意