

ロータリジョイント RJCシリーズ

- 回転体への空気や油の供給が簡単
- 高圧力、高速回転でも使用可能
- 回転部分はメタルシール方式で抜群の耐久性
- 使用圧力に関係なく回転トルクは一定



形式	単位	RJC-061H		RJC-062L		RJH-062M		RJC-122L		RJH-122M	
シール構造		メタルシール									
使用流体		油	空気	油	空気	油	油	空気	油	油	油
流路数		1		2		2		2		2	
流路径	mm	φ6		φ6		φ6		φ12		φ12	
定格圧力	MPa	21	1	3	1	14		3	1	14	
最高回転数	min ⁻¹	3000		3000		3000		2000		2000	
回転トルク	N・m	0.284		0.294		0.294		0.343		0.343	

周辺機器：ハイパワー電動シリンダ

ETHシリーズ

- 最大90%の優れた機械効率
- 最大1600mmのロングストロークに対応
- 最大25,100Nの高推力
- 繰返し位置決め精度 ±0.03mm
- 最高速度 1.7m/s
- サーボモータの組み合わせ自由
- 防塵防滴 保護構造IP65対応(オプション)



カタログダウンロード

これらの商品の詳細のカタログは、弊社のホームページよりダウンロードください。

 www.parkerkuroda.com

・ 記載内容は2011年10月現在のものです。
 ・ 製品改良のため、予告無く仕様変更を行うことがあります。
 CAT.No.KPL1205J-a



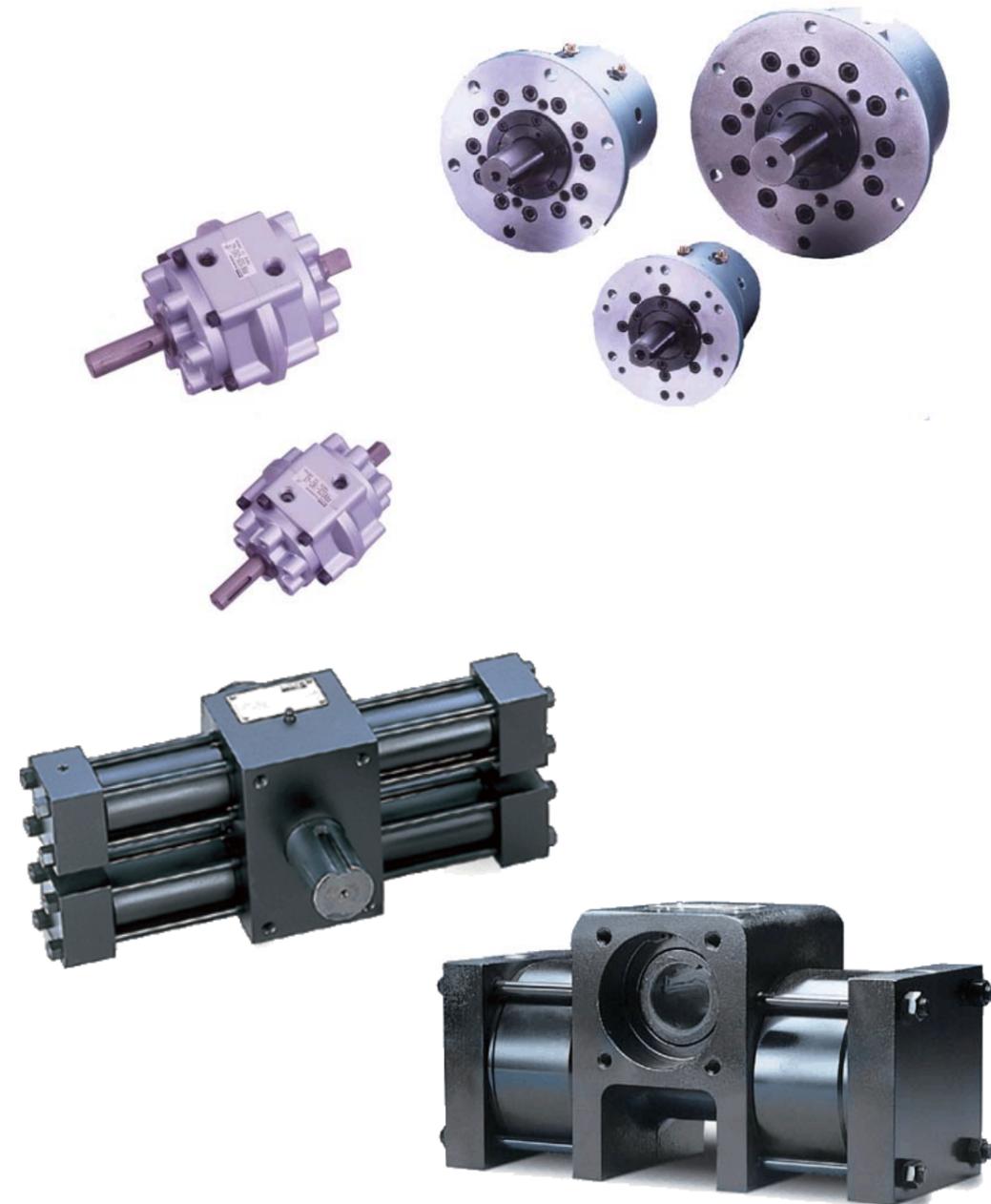
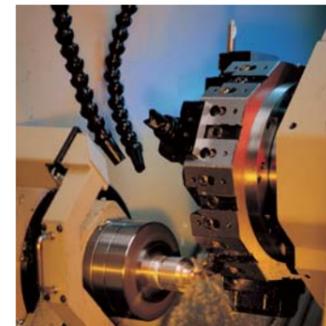
クロダニューマティクス株式会社

www.parkerkuroda.com

カスタマーサービス TEL 0479-64-2282 東京営業所 TEL 03-6430-6616
 名古屋営業所 TEL 052-769-6070 大阪営業所 TEL 06-6395-4000



aerospace
 climate control
 electromechanical
 filtration
 fluid & gas handling
 hydraulics
 pneumatics
 process control
 sealing & shielding



ロータリアクチュエータ

Pneumatic and Hydraulic Rotary Actuators
 For Heavy Duty Applications



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

The Best Rotary motion Solutions

ロータリモーションにおけるベスト・ソリューションを提供します

空気圧

ベーン形ハイロータ

PRNシリーズ

- 小形(PRNA1~PRN30)から大形(PRN50~800)まで豊富なサイズラインアップ
- 独自のシール機構で無給油仕様ながら高い耐久性を実現
- クッション装置(オプション)を取付けることによりさらに大きな負荷の駆動が可能
- 低速揺動に適したエアハイドロ仕様(PRFシリーズ)にも対応



形式	単位	PRN50S	PRN150S	PRN300S	PRN800S	PRN50D	PRN150D	PRN300D	PRN800D
ベーン		シングルベーン				ダブルベーン			
使用流体		無給油空気(給油可)							
最高使用圧力	MPa	1.0							
周囲温度	°C	5 ~ 60							
揺動角度	度	90, 180, 270, 280				90, 100			
出力トルク*	N・m	7	21	40.5	144	15.1	48	97	288
オプション		スイッチ, ハイドロクッション							

* 供給圧力: 0.7MPa

* ステンレスシャフト、シャフト特殊形状などについては弊社までご相談ください。

ラックピニオン形ロータリアクチュエータ

HPシリーズ

- 大形ワークの移動、揺動回転に最適な大形サイズアクチュエータ
- ラックピニオンは高強度クロム鋼を採用し優れた耐衝撃性
- クッション、ストロークアジャスタは片側、両側の選択可能
- 使用温度範囲は最大121°Cに対応(フッ素ゴムシール仕様)



形式	単位	4.5	10
ラックピニオン		シングルラック	
使用流体		無給油空気(給油可)	
最高使用圧力	MPa	0.7	
使用温度範囲	°C	-17~82(NBR), -17~121(フッ素ゴム)	
揺動角度	度	90, 180, 360	
出力トルク*	N・m	508.5	1130
オプション		スイッチ, フッ素ゴム(高温対応)	

* 供給圧力: 0.7MPa

Rotary Actuators

油圧

ベーン形油圧ハイロータ

HRNシリーズ

- 最高使用圧力 7MPaに対応し高効率、高出力
- 高剛性ベーンシャフトとテーパローラ軸受を採用
- 長年の実績を持つシール機構で抜群のシール性、長期安定作動を実現
- 小形から大形(HRN10~700)まで豊富なサイズラインアップ
- シングルベーン、ダブルベーン、クッション付を標準化



形式	単位	HRN10S	HRN30S	HRN100S	HRN700S	HRN10D	HRN30D	HRN100D	HRN700D
ベーン		シングルベーン				ダブルベーン			
使用流体		油圧							
最高使用圧力	MPa	7.0							
使用流体温度	°C	0~60							
揺動角度	度	270				90			
出力トルク*	N・m	9.8	58.8	123	980	19.6	117.6	245	1960
オプション		クッション付(HRN-Cシリーズ)							

* 供給圧力: 7.0MPa

ラックピニオン形油圧ロータリアクチュエータ

HTRシリーズ

- 最高使用圧力 21MPaに対応し、高出力
- 高負荷用テーパローラベアリングを採用
- 高強度鋼を使用した高負荷用歯車を採用し、高い耐久性を実現
- オプション フッ素ゴムシール(高温仕様)、ハイパフォーマンスクッション



形式	単位	HTR.9	HTR5	HTR22	HTR300	HTR1.8	HTR10	HTR45	HTR600
ラックピニオン		シングルラック				ダブルラック			
使用流体		油圧							
最高使用圧力	MPa	21.0							
使用温度範囲	°C	-40~82(NBR), -29 ~121(フッ素ゴム)							
揺動角度	度	90, 180, 360							
出力トルク*	N・m	34	186	848	11300	68	373	1695	22600
オプション		クッション, ストロークアジャスタ, スプラインシャフト, フッ素ゴム, ほか							

* 供給圧力: 7.0MPa