

PRNA

PRN

QR/QR0

SH

RPM/SRP

TRP/TRPJ

P1V

HRN

Z3

J1

K1

A1

GDC

P1S

J1HA

K1HA

J1L

K1L

KPTH

X1

P5SM9

Q1

HA

KPT

P5SC9

P5SS9

P5ST9

BMG/BG

P5SA9

L1U

JGBC

M/46B

GPR

GTS

GPCR

GPCL

GPDJ

GPEL

GPK

GVC

GVH

GPML

HAE/HFE

SAGS/SAR

FC

スイッチ

ハイロータバリエーション

作動形式	シリーズ	ベーン形式	呼び	揺動角度	基本形	角度調整付	電磁弁付	オプション			掲載頁						
								スイッチ付		ハイドロクッション付							
								スイッチ位置	可変形			固定形					
ベーン形	標準形PRNA 	シングル	1S	90、180	○	-	-	○	○	-	P.12						
			3S	90、180、270								○	-	○	-		
			10S														
			20S														
			30S														
			ダブル	3D												90	○
	10D																
	20D																
	小形ハイロータ	ハイバル形 PRHA (電磁弁付) 	シングル	10S	90、180、270	-	-	○	○	○	-	P.23					
				20S													
				30S													
			ダブル	10D	90								-	-	○	○	-
				20D													
				30D													
	揺動角度可変形 PROA 	シングル	3S	30~180	-	○	-	○	-	-	P.36						
			10S														
			20S														
			30S	30~270													
ダブル			3D	30~90								-	○	-	○	-	
			10D														
	20D																
ハイロータ	標準形PRN (エアハイドロ仕様 PRF) 	シングル	50S	90、180、270、280	○	-	-	○	-	○	P.51 (P.58)						
			150S														
			300S														
		ダブル	800S									90、100	○	-	○	-	
			50D														
			150D														
	ハイバル形 PRH (電磁弁付) 	シングル	50S	90、180、270、280	-	-	○	○	-	○	P.59						
			150S														
			300S														
		ダブル	800S									90、100	-	-	○	○	-
			50D														
			150D														

作動形式	シリーズ	ペーン形式	呼び	揺動角度	基本形	角度調整付	電磁弁付	オプション				掲載頁	
								スイッチ付	スイッチ位置		ハイドロクッション付		
								可変形	固定形				
ペーン形	SH ステップ ハイロータ 	シングル	5S	内側30~180	-	○	-	○	-	-	-	P.108	
			20S	外側30~180									
			5D	内側30~90									
			20D	外側30~180									
	ペーン形	標準形QR 	シングル	3S	90、180	○	-	-	○	○	-	-	P.88
				10S	90、180、270								
				20S	90、180								
				30S	90、180、270								
キユービックマウント ハイロータ 揺動角度可変形 QRO 		シングル	3S	30~180	-	○	-	○	-	-	-	P.94	
			10S										
			20S										
			30S										30~270

PRNA

PRN

QR/QRO

SH

RPM/SSP

TRP/TRPJ

P1V

HRN

Z3

J1

K1

A1

GDC

P1S

J1HA

K1HA

J1L

K1L

KPTH

X1

P5SM9

Q1

HA

KPT

P5SC9

P5SS9

P5ST9

BMG/BG

P5SA9

L1U

JGBC

M/46B

GPR

GTS

GPCR

GPCL

GPD

GPEL

GPK

GVC

GVH

GPML

HAE/HFE

SWSAESAR

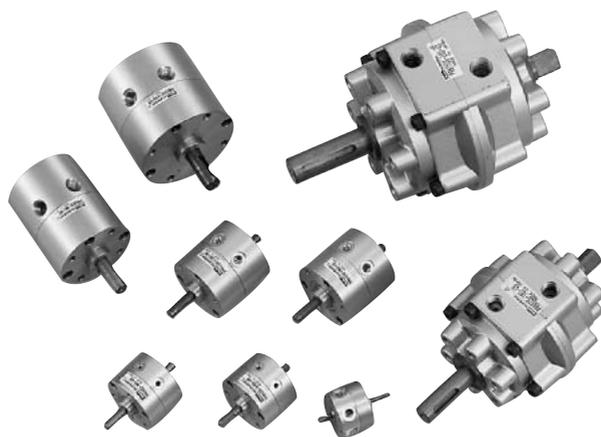
FC

スイッチ

PRNA
PRN
QR/QRQ
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
LIU
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPFL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAS/SASR
FC
スイッチ

空気圧ハイロータ

ベーン形ロータリアクチュエータ



シリーズ充実

1、3、10、20、30の小形から50、150、300、800の大形まで、充実のラインアップ。

3～30には揺動角度可能形（PRO）を、50～800にはエアハイドロ仕様（PRF）を、10～800にはハイバル形/電磁弁付（PRH）を、20、30に専用のロータリアブソーバ（CRE）を、50～800に専用のクッション装置（CRN）をシリーズ化。さらに1～800まで全機種にスイッチユニットを標準化。

使い易い揺動角度

揺動起点45度、90度、揺動角度90度、180度、270度。さらに30度から最大揺動角度の範囲内で自由に角度設定可能な揺動角度可変形と使い易さを追及したデザイン。標準以外の揺動角度にも対応。（オーダメイド）

安定作動、飛び出し現象なし

独自のシール機構で、漏れを極少に押さえながら低摺動化を実現。特に1～30は最低作動圧力0.1MPaのため、低圧、低速での作動もスムーズで、始動時の飛び出し現象もありません。

高温使用可能（PRNA1～20のみ）

周囲温度はエアドライヤを通し、空気中の湿分を除去したドライエアを使用すれば-5～80℃までの範囲で使用可能。（PRNは60℃まで）

無給油仕様、高耐久性

長年の実績を基に開発した独自のシール機構により、無給油仕様を実現、さらに十分な剛性を持ったベーンシャフトとダンバ機構を内蔵し、抜群の耐久性を実現。

PRN50以上は専用のクッション装置を取付けることにより、さらに大きな負荷の駆動が可能。

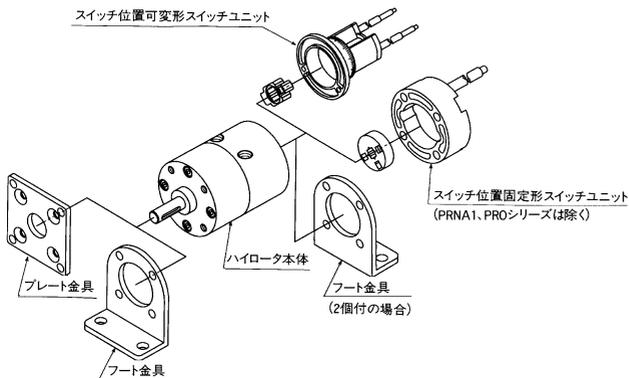
シャフト特殊形状にも対応

中空シャフトやおねじなどシャフトの特殊形状に対応。（P. 74、75参照）

豊富なアプリケーションに対応する

ロータリャブソーバ 新発売

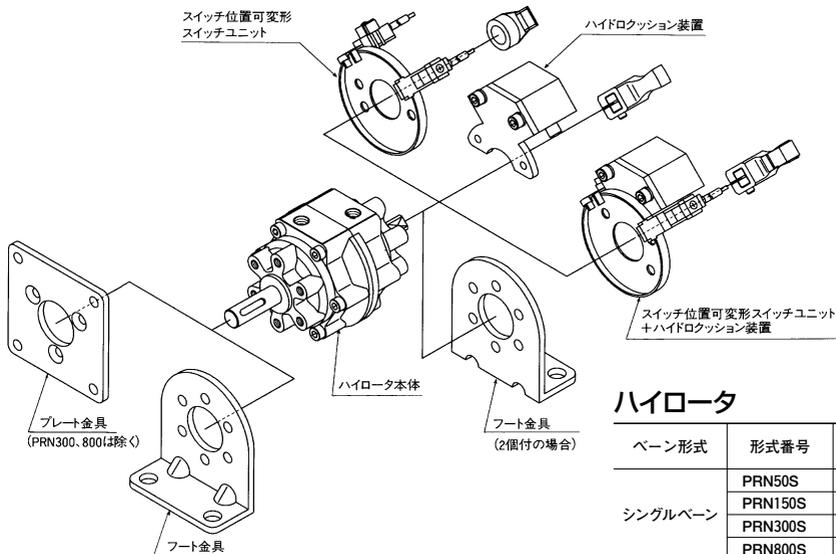
CRE20S/D : PRNA20S/D用
CRE30S : PRN30S用



小形ハイロータ

ベーン形式	形式番号	実効トルク (N・cm)
シングルベーン	PRNA1S	12.9
	PRNA3S	31
	PRNA10S	98
	PRNA20S	170
ダブルベーン	PRN30S	319
	PRNA1D	28.6
	PRNA3D	71
	PRNA10D	211
	PRNA20D	388
	PRN30D	770

実効トルクは供給圧力0.5MPa時の値です。



ハイロータ

ベーン形式	形式番号	実効トルク (N・cm)
シングルベーン	PRN50S	479
	PRN150S	1500
	PRN300S	2850
	PRN800S	10200
ダブルベーン	PRN50D	1040
	PRN150D	3500
	PRN300D	6800
	PRN800D	20600

実効トルクは供給圧力0.5MPa時の値です。

PRNA

PRN

CR/CRO

SH

RPM/SRP

TRP/TRPJ

P1V

HRN

Z3

J1

K1

A1

GDC

P1S

J1HA

K1HA

J1L

K1L

KPTH

X1

P5SM9

Q1

HA

KPT

P5SC9

P5SS9

P5ST9

BMG/BG

P5SA9

L1U

JGBC

M/46B

GPR

GTS

GPCR

GPCL

GPDL

GPFL

GPML

GPPL

GPVK

GVC

GVH

GPML

HAE/HFE

SAWASAR

FC

スイッチ