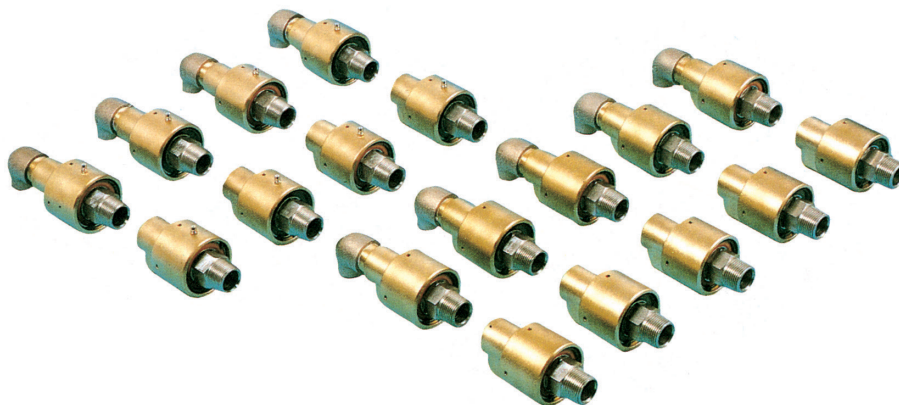


パールロータリージョイント



ファインセラミック & カーボンシールの高性能2タイプ

特長

パールロータリージョイントRXシリーズは、美術の昭和技研工業が、最新のメカニカルシール理論と材料にもとづいて開発したロータリージョイントで、耐久性ぬすぐれ、きわめて高度な性能を有し、使用条件に適應するRXE RXHの2タイプがあります。

本器には、シール材として、**ファインセラミック**と、厳選された**カーボンシールリング**が、ニューパーツとして組み込まれ、シール面の2ライトバンド以内の超精密ラップ加工とあわせて高速回転・低トルクを実現。さらに、回り止めキー溝付のフローティングシールリングの採用によって、フローティングの高速回転での追従性が計られており、長期にわたるシールの安定性も実現されました。

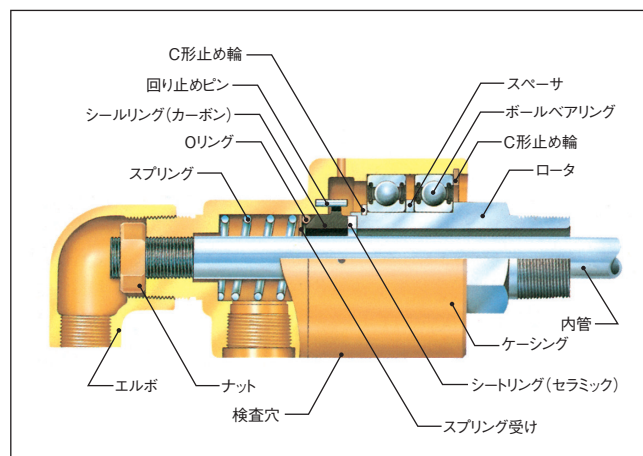
本体の主材料として、ローターにはステンレス鋼を、ケースには銅合金を採用した、耐蝕性のよい**画期的なロータリージョイント**です。

用途

ゴム・プラスチック工業 プラスチックフィルムマシン・押出機・ミキシングロール
印刷工業 グラビア印刷機・輪転印刷機・オフセット印刷機
紙・パルプ工業 カレンダーロール・塗工機
繊維・染色工業 シリンダー乾燥機・サイジングマシン
製鉄・製鋼工業 連続メッキ装置・連続加熱炉・ストリップミル
化学・薬品工業 ドラム乾燥機・ボールミル
その他の工業 エアークラッチ・ドリリングマシン・洗浄機

RXE

最高温度80℃までの仕様で、シール型ボールベアリングを使用しており、給油の必要がありません。



仕様

使用流体：水・温水・油圧オイル・空気・ガス
 使用温度範囲：Max. 100℃
 使用圧力範囲：サイズ寸法(真空 1.3kpa (10Torr) から)

8A～25A	Max. 2.25Mpa
32A～40A	Max. 1.67Mpa
50A～80A	Max. 1.18Mpa

※空気・ガスの場合 全サイズMax. 0.98Mpa

最高使用回転数：サイズ寸法

8A～25A	Max. 3500r.p.m.
32A～40A	Max. 2000r.p.m.
50A～80A	Max. 750r.p.m.

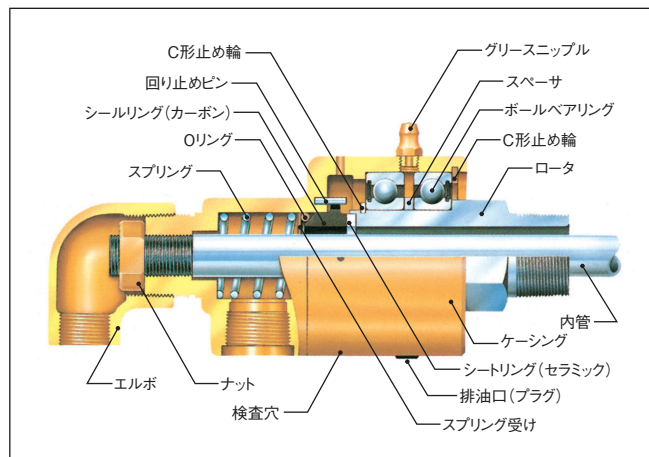
(注記)

1. 最高使用圧力条件に於いて最高回転数で使用することは避けてください。
2. 高速回転でご使用の場合はテーパネジ取付は避け、平行ネジかフランジ取付をご採用ください。

パールロータリージョイント

RXH

RXE対応よりさらに**高温・高速回転**の仕様で、シール部品に**ハイグレード材**が使用されている給油タイプです。



仕様

使用流体：水・温水・熱媒油

使用温度範囲：Max. 150℃

使用圧力範囲：サイズ寸法(真空 1.3kpa (10Torr) から)

10A～25A Max.2.25Mpa

32A～50A Max.1.67Mpa

65A～80A Max.1.18Mpa

最高使用回転数：サイズ寸法

10A～25A Max.3500r.p.m.

32A～50A Max.2000r.p.m.

65A～80A Max. 750r.p.m.

(注記)

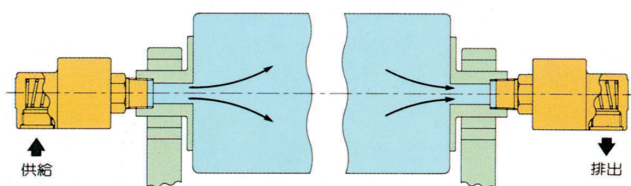
1. 最高使用圧力条件に於いて最高回転数で使用することは避けてください。
2. 高速回転でご使用の場合はテーパネジ取付は避け、平行ネジかフランジ取付をご採用ください。
3. 熱媒油でご使用の場合は熱媒油名および温度をご指示ください。

使用法

パールロータリージョイントは、構造上から、**単式・複式**に大別されますが、その使用法を各式別に説明いたします。

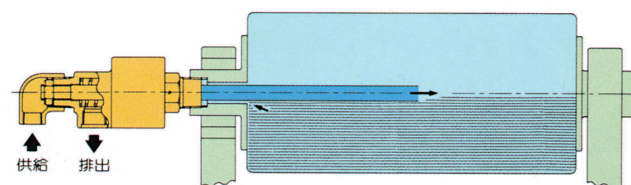
■単式・・・1040型

回転するロールやドラム・シリンダー等の一方から、**冷却水・油**を供給し、反対側から排出する場合に使用されます。主な使用例としては、**プラスチック冷却引取ロール・製紙用カレンダーロール・連続メッキ装置**などです。



■複式 内管回転式・・・3040型

回転するロールやシリンダーまたはドラムのなかに、**水・油**を供給し同じ側から排出させる場合に使用されます。主な使用例としては、**プラスチック押出機・プラスチックフィルム延伸ロール・ゴム練機械**などです。



■複式 内管回転式

回転するロールやシリンダー・ドラム等の中に、**水・熱水又は熱油**を供給・排出するとき、内管もいっしょに回転する必要がある場合に使用されます。主な使用例としては、**カレンダーのドリルドロール・プラスチック延伸ロール**などです。

