

NEW

JEC - Always a Step Ahead

CIRCUMFERENTIAL PISTON PUMPS

サーカムフェレンシャルピストンポンプ JRZP SERIES

1 EHEDG規格対応

新しいJEC ZPシリーズは、すでにドイツのTUVにおいてEHEDGの認証を受けております。
ZPシリーズは、CIP洗浄機能を備えた世界で最も信頼の高いロータリーポンプです。メカシールは特別なCIP流路を持たない(No-need CIP holes)構造を採用しており、シーリングパスを長くすることで高い洗浄性を実現しております。

2 導入コスト削減

JRZPシリーズはWM88材質を採用しつつ、コストメリットを有するロータリーポンプです。
WM88材質ローターの代わりにSS316Lローターを使用すれば、さらなるコスト削減が可能です。

3 標準仕様-ステンレスギアボックス、接液部にはSS316Lを使用

ステンレスギアボックスの採用により、塗装の必要がなく高い耐久性が実現します。加えて、精密鍛造でギアボックスを製作しており、凹凸のない滑らかな表面が得られます。接液部に標準にてSS316Lを使用し、厳格なGMP基準を満たしております。
これらの仕様は、お客様のコスト節約のためオプションでなく標準装備となっております。

4 他社製ロータリーポンプとの交換を容易にする寸法

取付寸法を他社製ロータリーポンプと同一することにより、現場での追加作業を行わず簡単に交換することが可能です。よりクリアランスの大きいステンレスローターであっても、モーターやポンプの回転数を変更する必要がありません。
WM88ローターを使用すると、ステンレスローターと比較して移能力が10%アップします。

5 フロントローディングシールとケーシングシムの採用によりメンテナンスが容易に

フロントローディングシールにより、ローターケース、配管を取り外したりすることなく簡単にシールを交換することが可能です。標準仕様のタングステンシールリングの採用により、シールの寿命が長くなりました。
ギアボックスとケーシングとの間にシム配置することで、ローターのクリアランス調整が容易になり、装置のダウンタイムを短縮することができます。

**5つの特徴により、
生産性向上、収益性改善、
コスト削減を実現します!**

**日本ハワード株式会社**
JEC
P U M P S

CIRCUMFERENTIAL PISTON PUMPS

JRZP series

サーカムフェレンシャルピストンポンプ JRZPシリーズ

JEC - Always a Step Ahead

JRZPシリーズは、EHEDG認証(ヨーロッパ衛生認証)を受けた構造により、GMPの要件や衛生分野での必要条件を満たすために最適化されております。

JRZPシリーズ 分解部品配置図

1. 高い防食性を実現する標準仕様ステンレスギアケース、オイルバス潤滑方式を採用

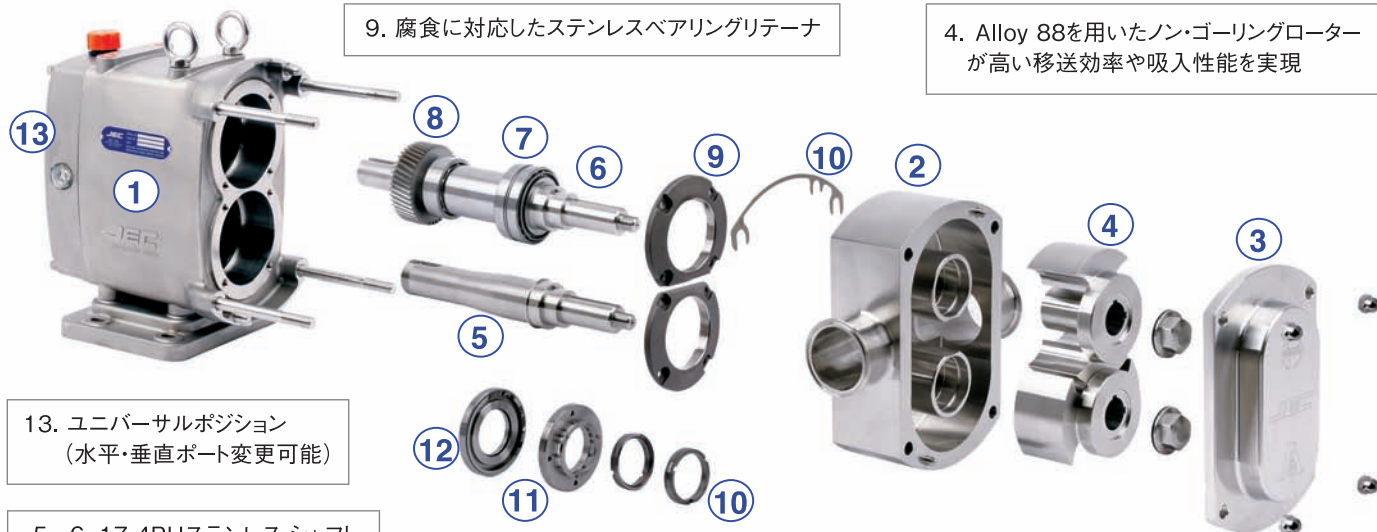
7. テーパーローラーベアリングにより軸方向の力を保持

8. 精密加工されヘリカル・タイミングギア

2~3. EHEDGおよび3A基準に対応した材質316Lステンレス、接液部表面仕上

9. 腐食に対応したステンレスベアリングリテーナ

4. Alloy 88を用いたノン・ゴーストローターが高い移送効率や吸入性能を実現



13. ユニバーサルポジション
(水平・垂直ポート変更可能)

5~6. 17-4PHステンレス・シャフトを用いることにより運転時の安定性を実現

12. EHEDG基準に対応したフロントローディングシール構造
シール交換時のダウンタイムを短縮

11. CIPが可能なシール構造により、
従来より50%の洗浄効率アップ

10. メカニカルシール、リップシール、O-
リングシールにより運転条件の変
化にポンプを合わせることが容易

Model	Litres/rev	Max Pressure bar	Port mm	Max Speed rpm
ZP 006	0.031	21	25	1000
ZP 015	0.054	17	38	800
ZP 018	0.110	14	38	700
ZP 030	0.227	17	38	600
ZP 040	0.288	11	50	600
ZP 045	0.371	31	50	600
ZP 060	0.579	21	63	600
ZP 130	0.958	14	76	600
ZP 180	1.438	31	76	600
ZP 220	1.972	21	100	600

JEC
P U M P S



日本ハワード株式会社

PUMPS & VALVES SPECIALISTS NIPPON HOWARD CO.,LTD.

東京 〒102-0083 東京都千代田区麹町1-3-5(ミクニビル)
電話 03(3234)3729(代表)ファックス 03(3237)9382
E-mail Address : info@nippon-howard.com
Web Address : http://www.nippon-howard.com

大阪 〒541-0041 大阪市中央区北浜1-3-2(北浜アークビル10F)
電話 06(6223)2810(代表)ファックス 06(6223)2811

※製品改良のため、予告なしに一部仕様変更することがありますので、ご確認ください。