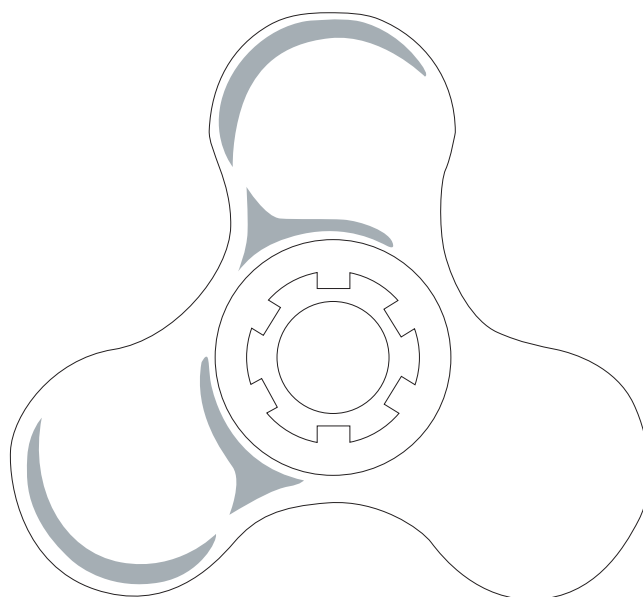
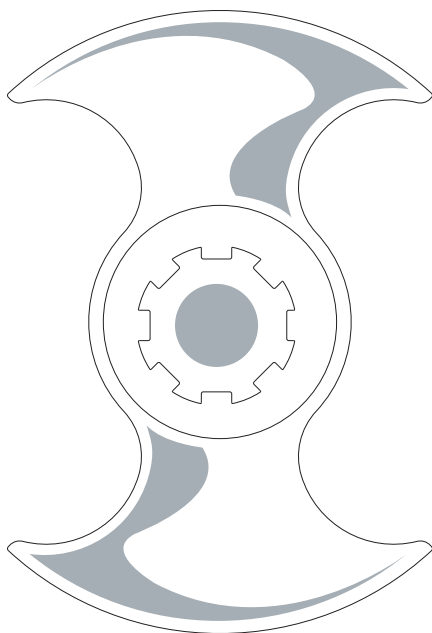


# JEC - Always a Step Ahead

ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT PUMPS JRZL/ZLNH SERIES



日本ハワード株式会社

**JEC**  
P U M P S

# 3IP

## High Pride Higher Performance The Highest Quality

より高性能を目指し、最高の品質をお届けする。  
それがJECのプライドです。



TYPE EL  
OCTOBER 2001



## JECはサニタリーポンプのスペシャリストです。

JECは、1990年に創立、韓国国内で初めて精密鑄造部品およびプレス加工部品を用いたサニタリーポンプの製造を開始しました。

以来JECはプロセス業界各社にセルフプライミング遠心ポンプおよびブレンダーを提供させていただいております。

現在では、JEC社のポンプは、一般的用途と専門的アプリケーションの両面において高い信頼をいただいております。

JECのこれまでの業績は高品質の製品製造と顧客満足の追及の賜物です。

お客様との長期に渡るパートナーシップが我々のポリシーでもあります。

当社の成長には、お客様とのより良い関係の構築が欠かせません。

JECはお客様との意見交換が最も重要であると考えております。

JECはお客様の期待に応えるべく努力し、皆様のさらなる発展のお役に立ちたいと願っております。

当社は常に新しいものを目指して努力して参ります。

より良いものを目指して常に努力すること、お客様とのお約束を守ることが、JEC社の基本理念です。







# Our pride is created by high quality!

## 高品質が、私達のプライドです。

JEC JRZL/ZLNHシリーズの特筆すべき点は、ポンプの分解をより速く簡単に、低価格、高品質を実現したことにあります。シャフトシールにはCIP流体が直接流れ、優れた洗浄性はシール寿命を延ばしコンタミを最小限にします。シャフトシールはローターの後に位置し、製品は優れたサニタリーパフォーマンスのため常に置換されます。事実、JRZL/ZLNHシリーズは、オランダTNOラボラトリーからのEHEDGの認証を得ております。





# JRZL/ZLNH series Rotary Lobe Pumps

JRZL/ZLNHシリーズ  
ロータリーローブポンプ

JEC - Always a Step Ahead

- JEC JRZL/ZLNHシリーズ ロータリーローブポンプは、革命的なEHEDG証明、AISI316、ポンプセットの短縮と高いCIP洗浄能力が特徴です。
- ユニークなフロントローディングメカニカルシール方式により、速いメンテナンスとダウンタイムの減少を実現しました。
- フロントカバーを外すことにより、ローターとシールがフリーにアクセスできます。  
(プロセス配管は分解不要です)
- 低コストでイージーに“O” リング又はPTFEシールに交換できます。
- 全てのオプションは同じローターケースで交換可能です。
- 多くのアプリケーションの要求に対応し、冷却、加温の場合には、ジャケット(フロントカバー、ローターケース)オプションも可能です。
- 研磨性製品の運転には、ポンプ内面をハード仕上も可能です。
- 表面仕上0.8micron。オプションで0.4micron仕上も可能です。
- タンカーポンプには特殊デザインをラインナップしています。
- 標準材質AISI316、シングルメカニカルシールは、超硬タングステンカーバイトが標準装備です。

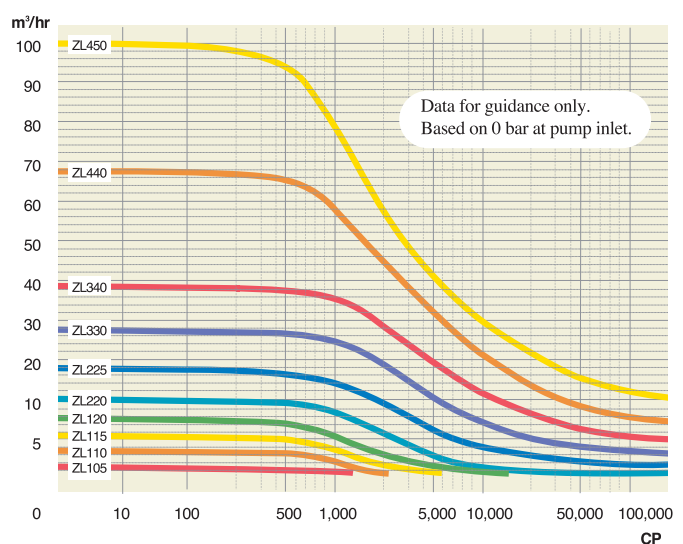
## スタンダードデザイン

- JRZL/ZLNHシリーズは、4種類のギアボックスと2種類のローターハウジングをラインナップ、トリロブローターも対応します。
- 標準は水平ポートになります。またシンプルに垂直ポートに変更もできます。
- シングルシールはモジュラーデザインにより、最小限の追加パーツでダブルシールに簡単に交換できます。
- ISOメール、ISOクランプが標準になります。  
オプションでSMS、DIN、フランジ、BSのクランプも可能です。

## アプリケーション

- JRZL/ZLNHシリーズは、ハイジエニックなポンピングアプリケーションに対応するデザインです。
- 食品、乳業、ビバレッジ、医薬品、化学等の業務に最適です。
- 1~1,000,000CPまでの液体であれば、ヘッド250m、自吸能力4m、送液能力100m<sup>3</sup>/hrまで取り扱う事ができます。

## PERFORMANCE CURVE



## SPECIFICATIONS

| シリーズ | ポンプモデル         |                | 理論吐出量      |                |               | 標準コネクションサイズ |        | 最大吐出圧力 |     | 最大ポンプ回転数 |
|------|----------------|----------------|------------|----------------|---------------|-------------|--------|--------|-----|----------|
|      |                |                | Liters/rev | Int Gal/100rev | US Gal/100rev | mm          | Inches | BAR    | PSI | Rev/min  |
| 100  | JRZL110-005-20 | ZLNH110-005-20 | 0.05       | 1.10           | 1.32          | 25          | 1      | 20     | 300 | 1000     |
|      | JRZL115-012-12 | ZLNH115-012-12 | 0.12       | 2.64           | 3.17          | 40          | 1.5    | 12     | 175 | 800      |
|      | JRZL120-021-08 | ZLNH120-021-08 | 0.21       | 4.61           | 5.54          | 50          | 2      | 8      | 115 | 800      |
| 200  | JRZL220-040-12 | ZLNH220-040-12 | 0.41       | 9.01           | 10.81         | 50          | 2      | 12     | 175 | 700      |
|      | JRZL225-062-08 | ZLNH225-062-08 | 0.62       | 13.63          | 16.35         | 65          | 2.5    | 8      | 115 | 700      |
| 300  | JRZL330-102-12 | ZLNH330-102-12 | 1.02       | 22.42          | 26.90         | 80          | 3      | 12     | 175 | 600      |
|      | JRZL340-144-08 | ZLNH340-144-08 | 1.44       | 31.65          | 37.98         | 100         | 4      | 8      | 115 | 600      |
| 400  | JRZL440-227-12 | ZLNH440-227-12 | 2.27       | 49.90          | 59.88         | 100         | 4      | 12     | 175 | 500      |
|      | JRZL450-334-08 | ZLNH450-334-08 | 3.34       | 73.42          | 88.10         | 150         | 5      | 8      | 115 | 500      |

*“The higher the precision  
the longer the span of product life”*

より長くお使いいただくために、より高い精度を追求いたしました。



トリローブバージョン



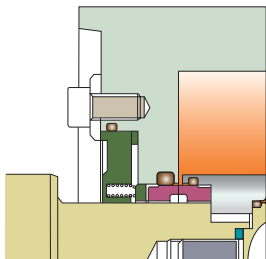
ウルトラクリーン  
バージョン



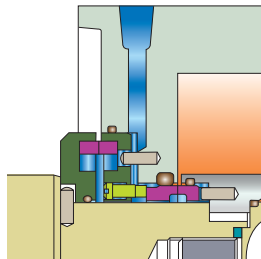
サーマルジャケットバージョン



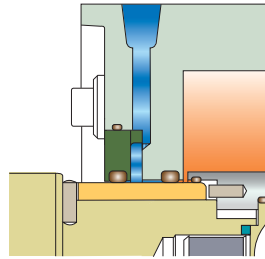
## SEAL OPTIONS



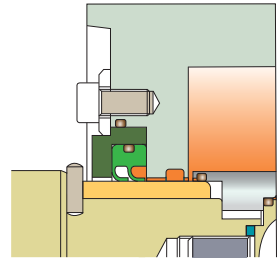
シングルメカニカルシール



ダブルメカニカルシール



ダブル“O”リングシール



リップシール



高品質がプライドです。

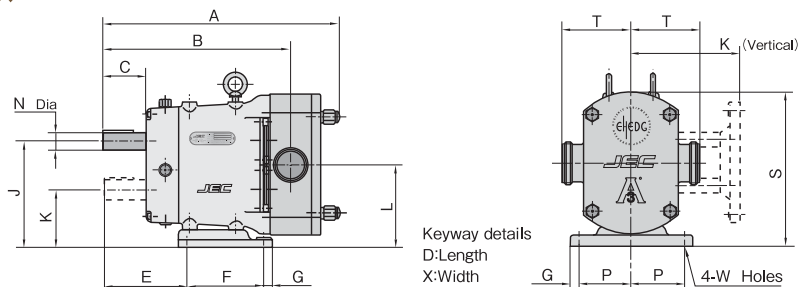
**JEC Sanitary Pumps**



## "The reliable choice for your process"

お客様のプロセスに適した信頼のラインアップ

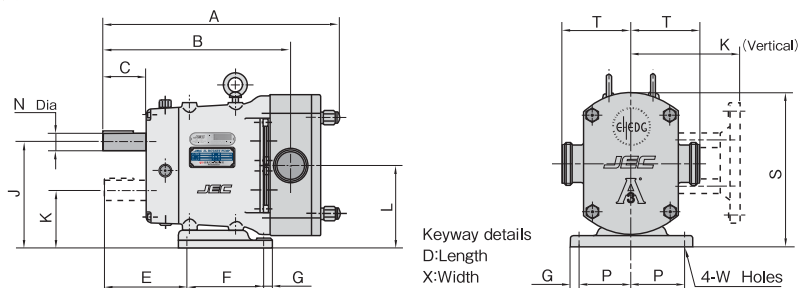
### JRZLシリーズ



#### ■ 寸法表

| ポンプモデル         | ポート    | 寸 法 |     |    |    |     |     |    |       |       |     |    |     |       |     |    |    | 重量  | 容量   |
|----------------|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-------|-------|-----|----|-----|-------|-----|----|----|-----|------|
|                |        | A   | B   | C  | D  | E   | F   | G  | J     | K     | L   | N  | P   | S     | T   | X  | W  | KG  | CBM  |
| JRZL110-005-20 | 1"     | 255 | 218 | 50 | 30 | 96  | 84  | 12 | 141   | 77    | 109 | 23 | 67  | 200   | 76  | 8  | 9  | 12  | 0.01 |
| JRZL115-012-12 | 1 1/2" | 264 | 218 | 50 | 30 | 96  | 84  | 12 | 141   | 77    | 109 | 23 | 67  | 222   | 76  | 8  | 9  | 19  | 0.01 |
| JRZL120-021-08 | 2"     | 284 | 218 | 50 | 30 | 96  | 84  | 12 | 141   | 77    | 109 | 23 | 67  | 230   | 76  | 8  | 9  | 23  | 0.01 |
| JRZL220-034-12 | 2"     | 386 | 305 | 60 | 50 | 129 | 132 | 15 | 185   | 101   | 143 | 32 | 90  | 264.5 | 94  | 10 | 11 | 45  | 0.03 |
| JRZL225-052-08 | 2 1/2" | 406 | 315 | 60 | 50 | 129 | 132 | 15 | 185   | 101   | 143 | 32 | 90  | 264.5 | 94  | 10 | 11 | 51  | 0.03 |
| JRZL330-102-12 | 3"     | 533 | 390 | 70 | 60 | 159 | 160 | 22 | 243.5 | 128.5 | 186 | 45 | 121 | 347.5 | 121 | 14 | 13 | 91  | 0.06 |
| JRZL340-144-08 | 4"     | 546 | 402 | 70 | 60 | 159 | 160 | 22 | 243.5 | 128.5 | 186 | 45 | 121 | 347.5 | 121 | 14 | 13 | 103 | 0.06 |
| JRZL440-227-12 | 4"     | 674 | 506 | 80 | 87 | 199 | 210 | 30 | 324   | 170   | 247 | 55 | 160 | 458   | 162 | 14 | 15 | 180 | 0.15 |
| JRZL450-334-08 | 5"     | 709 | 523 | 80 | 87 | 199 | 210 | 30 | 324   | 170   | 247 | 55 | 160 | 458   | 162 | 14 | 15 | 210 | 0.15 |

### ZLNHシリーズ



#### ■ 寸法表

| ポンプモデル         | ポート    | 寸 法 |     |     |    |     |     |    |        |        |        |    |     |     |     |    |    | 重量  | 容量   |
|----------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|--------|--------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|
|                |        | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G  | J      | K      | L      | N  | P   | S   | T   | X  | W  | KG  | CBM  |
| ZLNH110-005-20 | 1"     | 269 | 237 | 64  | 34 | 125 | 76  | 12 | 127    | 63     | 95     | 19 | 73  | 187 | 96  | 6  | 11 | 12  | 0.01 |
| ZLNH115-012-12 | 1 1/2" | 278 | 240 | 64  | 34 | 125 | 76  | 12 | 127    | 63     | 95     | 19 | 73  | 187 | 96  | 6  | 11 | 19  | 0.01 |
| ZLNH120-021-08 | 2"     | 298 | 250 | 64  | 34 | 125 | 76  | 12 | 127    | 63     | 95     | 19 | 73  | 187 | 98  | 6  | 11 | 23  | 0.01 |
| ZLNH220-040-12 | 2"     | 398 | 320 | 72  | 46 | 165 | 102 | 15 | 177.8  | 93.8   | 135.8  | 32 | 95  | 257 | 116 | 10 | 14 | 45  | 0.03 |
| ZLNH225-062-08 | 2 1/2" | 418 | 332 | 72  | 46 | 165 | 102 | 15 | 177.8  | 93.8   | 135.8  | 32 | 95  | 257 | 120 | 10 | 14 | 51  | 0.03 |
| ZLNH330-102-12 | 3"     | 571 | 427 | 108 | 60 | 215 | 120 | 22 | 222.25 | 107.25 | 164.75 | 44 | 118 | 326 | 149 | 12 | 18 | 91  | 0.06 |
| ZLNH340-144-08 | 4"     | 584 | 439 | 108 | 60 | 215 | 120 | 22 | 222.25 | 107.25 | 164.75 | 44 | 118 | 326 | 149 | 12 | 18 | 103 | 0.06 |
| ZLNH440-227-12 | 4"     | 732 | 574 | 137 | 60 | 270 | 220 | 30 | 330    | 176    | 253    | 55 | 150 | 469 | 190 | 16 | 20 | 180 | 0.15 |
| ZLNH450-334-08 | 5"     | 767 | 598 | 137 | 60 | 270 | 220 | 30 | 330    | 176    | 253    | 55 | 150 | 469 | 190 | 16 | 20 | 210 | 0.15 |



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。