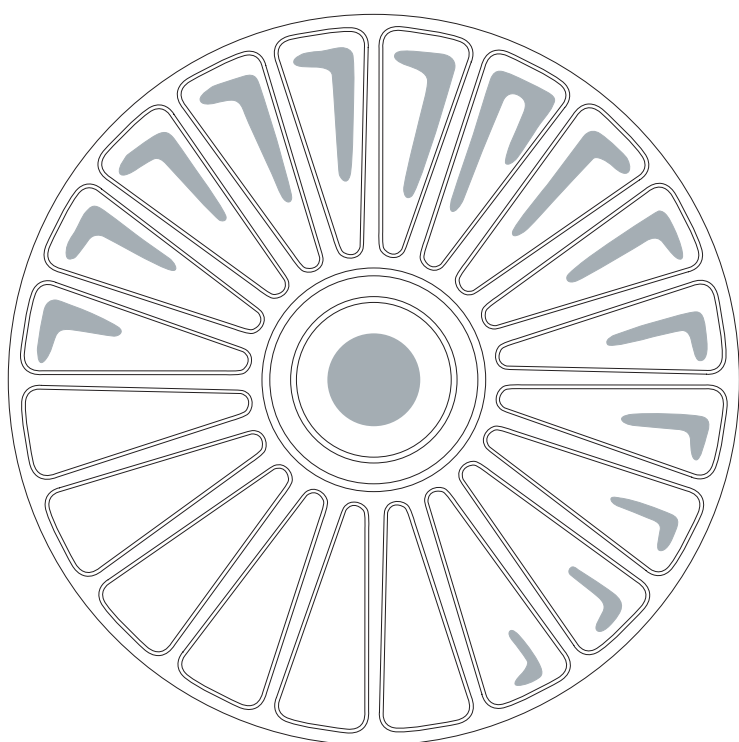


JEC - Always a Step Ahead

JSZ SERIES SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS



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。



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 JSZシリーズポンプは、セルフプライミング式のサイドチャネルポンプであり、特に、さまざまな量のエアやガスを含むために遠心ポンプでは扱うことのできない製品を扱うのに適しております。

最初の始動時のみ液体で満たす必要がありますが、その後は吸引パイプが空であってもセルフプライミングを行うことが可能です。

今日の自動化された製造工程においては、洗浄サイクルの前後に配管や製造システムから完全に液体を取り除くことが要求されます。



JSZ series Self-priming Pumps JSZシリーズ セルフプライミングポンプ

JEC - Always a Step Ahead

- JEC JSZシリーズ セルフプライミングポンプは、リングが吸引部から吐出部に向かって回転する際に、ポンプ内に設けられた特殊なサイドチャネルによってユニット内部の容積がまず始めに増大し、その後減少します。
- 容積が増大することによって減圧が生じて液体がポンプに吸い込まれ、容積が減少することによって液体がポンプから押し出されます。ポンプの特徴としては吐出流量の増大と共に必要な力が小さくなることが挙げられます。
- サイドチャネルポンプには多くの利点がありますが、通常ノイズレベルが比較的高いという大きな欠点を有します。これは、製品がリングに向かう時の向きがポンプの方向に対してこれを横断するような向きであるために吸引が困難であることに起因しております。
- JSZシリーズの設計に際し、ポンプ全体で騒音を最小限に抑えるように工夫されております。
例えば、入口と出口の管はいずれも可能な限り流れを乱さない構造となるように工夫されております。
- お客様のプラントにJEC JSZシリーズポンプを設置することにより、騒音を最小限に抑えることができ、作業環境が改善されます。
- このポンプの吐出流量は最大50,000l/hr、圧力は最大4bar、吸引能力 (suction lift capability) は最大5メートル (16フィート) となっております。

スタンダードデザイン

構造

- 短くがっしりとしたシャフトを用いた丈夫なデザインで、スプリングを搭載したセルファーバランス式のメカニカルシールタイプです。
- ポンプ内部のメンテナンス作業が行いやすくなっております。
- 部品は簡単に全て取り外しおよび取り付けが可能です。

モーター

- IEC規格に順じたTEFCフランジ型モータ (1800r/min., 3-phase AC, 60Hz, または1500r/min., 50Hz) となっております。
- 電圧は必要に応じて対応が可能です。

コネクション

- オプション規格 (optional standard) に準じたISO 雄ネジ、ISO クランプ、SMS、DIN、BSおよびフランジを用いた完全連結となっております。

材質

- 液体と接触する部品は全てステンレス鋼製の精密鑄造品AISI 316となっており、クランプ、脚部、モーターの囲い板はAISI304ステンレス鋼を用いております。
- ポンプとモーターとの間のアダプタはAISI304ステンレス鋼製となっております。
- パッキングにはニトリルゴム (NBR) を使用しております。

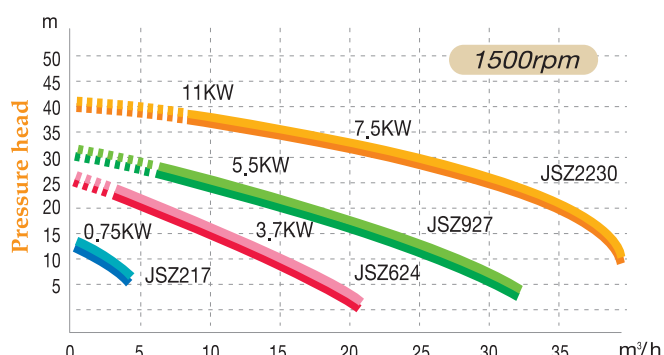
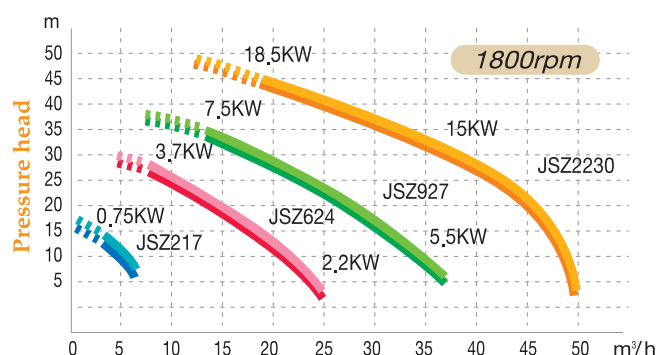
アプリケーション

- JEC JSZシリーズポンプは特に、食品、化学品、医薬品業界など、ステンレス鋼に対して腐食性の無い液体を扱う業界を対象に設計されております。
- JSZシリーズポンプは特に、CIP洗浄システムのリターンポンプに適しています。

メカニカルシール

- スプリングを搭載したバランス型メカニカルシールには、SiC製の静止リングとカーボン製の回転リングとを使用しております。

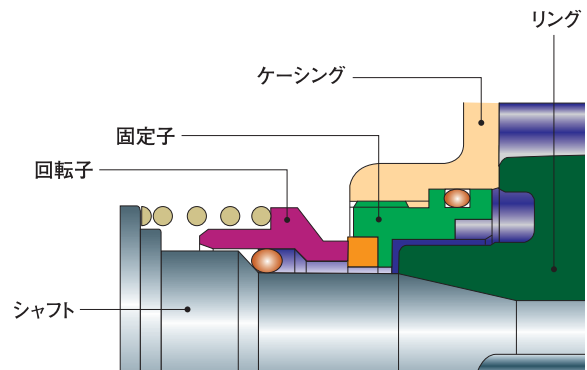
PERFORMANCE CURVE



※図表データ条件：水温20℃、許容値±5%

*“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。



メカニカルシール詳細



高品質がプライドです。

JEC Sanitary Pumps

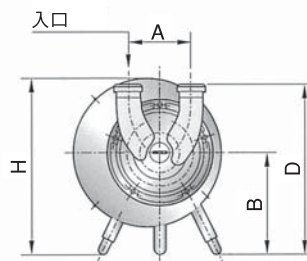
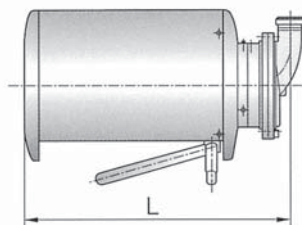


"The reliable choice for your process"

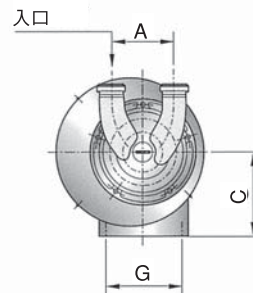
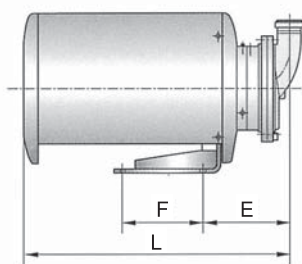
お客様のプロセスに適した信頼のラインアップ



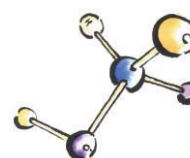
■ STANDARD VERSION (標準型)



■ BASE MOUNTING VERSION (底面設置型)



ポンプモデル	モーター		接 続		寸 法										重量
	RPM	KW	SUCT	DISCH	A	B	C	D	E	F	G	H	L	KG	
JSZ624-315	1500	2.2	51	51	140	200	150	350	195	260	135	270	600	41	
JSZ624-318	1800	2.2	51	51	140	200	150	350	220	315	135	270	600	43	
JSZ624-518	1800	3.7	51	51	140	220	180	390	190	230	170	325	660	59	
JSZ927-515	1500	3.7	63	63	150	220	180	390	190	230	170	325	660	63	
JSZ927-715	1500	5.5	63	63	150	260	220	440	190	230	190	390	745	94	
JSZ927-718/1018	1800	5.5/7.5	63	63	150	260	220	440	220	315	190	390	745	99	
JSZ2230-1015/1515	1500	7.5/11	63	63	170	260	220	440	190	230	190	390	755	105	
JSZ2230-2018/2518	1800	15/18.5	63	63	170	—	250	—	270	255	220	485	840	168	



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。