

トクピの高圧ポンプと関連機器

新しい超高压流体の世界を切り開く

超高压ポンプ

最大50MPa

少量の水で高压水を供給

超小型高压ポンプ

6MPa

高压ポンプの性能をさらに高める

圧力調整装置

高压用エアオペレート式

3方切替弁

セラミックのプランジャで長寿命

超高压ポンプシリーズは最高品質のパッキンを使用し、セラミックのプランジャを使用する事で長寿命。過酷な環境でも対応可能な超高性能超高压ポンプです。

①クーリング（無注油・水漏れなし）
②最高品質のパッキン（材質としてはニトリルゴム、フッ素、特殊樹脂があります）使用
③高圧ポンプのヘッド部と接続部はすべてステンレス材を使用

高压ポンプシリーズと併用で流体装置の性能を向上させる。

①レギュレーターはチャタリングは機能を採用。
②故障が少なく、保守管理は容易。
③取付け方向は自由。
④主要部品がステンレス、セラミックのため、高圧の耐久性を実現。

超高压の流体の切替
大容量の流体

3方弁で大幅コストダウン・省スペース化を実現

用途 洗浄 工作機械 クリーン 純水 ミスト 剥離

株式会社トクピ製作所 **TOKUPI**

本社・工場 / 〒581-0854 大阪府八尾市大竹3丁目167
TEL.072-941-2288 FAX.072-941-5181

ホームページ
http://tokupi.co.jp

インターナルギヤーポンプ

高効率モータ対応可能

中国GB3・欧州IE2の認証をいち早く取得！

中国市場の新規格にも対応済！
CCC・GB3を取得しています。
また、モーターは他社同等品にも使用可能です。

小さな体で大きな力！

製品カタログと業務案内をお送りします！
富士テクノ工業株式会社
〒573-0136 大阪府枚方市春日西町2-29-5
TEL: 072-858-5251
FAX: 050-7105-1033
Mail: info@fuji-techno.co.jp

サンソーポンプ

マグネットポンプ(PMD型)

60W 150W 250W

市場ニーズに応え低出力ポンプにフランジタイプが新登場！

三相電機株式会社
本社 〒671-2288 姫路市青山北一丁目1番1号
TEL.079-266-1200(代表) FAX.079-266-1206
URL http://www.sanso-elec.co.jp

エア式遠心ポンプ

小型・大吐出量・電源不要!!

空圧・コンプレッサーで稼働!

エア式遠心ポンプ(大容量)

ACH-20AL

出

吸

■無段階調整で
流量コントロールが自在

■毎分60ℓの大吐出量

■約4.5kg軽量設計で
持ち運びもラクラク

■24時間連続運転可能

■防爆地域(危険な地域)に最適

↓こんなポンプもあります↓

高粘度対応ベーンポンプ

エア式
ベーンポンプ
AMH1-20AL
AMH1-20SUS

電動式
ベーンポンプ
ECH-20AL
ECH-20SUS

AQUA SYSTEM CO.,LTD.

アキュシステム株式会社

〒522-0081 滋賀県彦根市京町1-3-1 K1ビル
TEL: 0749-23-9123 FAX: 0749-23-9122
E-mail aqua@aqsys.co.jp
URL http://www.aqsys.co.jp

ニクニ

ニクニの「ハートポンプ」はエアの吸排気で心臓のように膨張・圧縮を繰り返すシリコンの風船により超軟弱な固体を傷めずに移送できる。ポンプ内部には固形物をたいたり、挟み込んだりする羽根車やローターがなく、柔らかい空気の流れで製品を包み込む。袋なしミカンの房、皮なしブドウ、いくら、液卵、寒天などを壊さず、混ぜずに移送する。ポンプ内には摺動部品がなく、金属粉やゴミによる汚染もない。手作業の削減による労働安全の推進、食の安全性の追求、作業合理化によるコスト削減に貢献する。

三和ハイドロテック

三和ハイドロテックの「サニマグ」は食品・医薬・化粧品業界、その他各種製造工場向けに開発したマグネットポンプ。これらの業界ではメカニカルシールを用いたステンレスポンプが一般的だが、液漏れを完全に防ぐことができない。そこで、石油化学業界などで実績のあるメカニカルシールがなく、液漏れしないマグネットポンプをこれらの業界向けに開発した。

継ぎ手はヘルル、ケーシングにはウィングバルトナットを採用。接液部以外もオールステンレス製にした。

フールドケミカル

フールドケミカルは浮遊物固形物を回転しながら回収する「ロータリー スカム スキマー」を開発。羽根付きメーフロートと三つの掻き寄せ羽根付きガイドフロートで囲んだ独自のダブルフロート構造で、全方位のスクラム 浮遊物固形物を回収する。特徴は①ダブルスクラム 構造で塊状スカムを破砕しながら回収②ダブルフロート構造で塊状スカムを破砕しながら回収③ダブルフロート構造で塊状スカムを破砕しながら回収④回収したスカムを回収⑤回収したスカムを回収⑥回収したスカムを回収⑦回収したスカムを回収⑧回収したスカムを回収⑨回収したスカムを回収⑩回収したスカムを回収⑪回収したスカムを回収⑫回収したスカムを回収⑬回収したスカムを回収⑭回収したスカムを回収⑮回収したスカムを回収⑯回収したスカムを回収⑰回収したスカムを回収⑱回収したスカムを回収⑲回収したスカムを回収⑳回収したスカムを回収㉑回収したスカムを回収㉒回収したスカムを回収㉓回収したスカムを回収㉔回収したスカムを回収㉕回収したスカムを回収㉖回収したスカムを回収㉗回収したスカムを回収㉘回収したスカムを回収㉙回収したスカムを回収㉚回収したスカムを回収㉛回収したスカムを回収㉜回収したスカムを回収㉝回収したスカムを回収㉞回収したスカムを回収㉟回収したスカムを回収㊱回収したスカムを回収㊲回収したスカムを回収㊳回収したスカムを回収㊴回収したスカムを回収㊵回収したスカムを回収㊶回収したスカムを回収㊷回収したスカムを回収㊸回収したスカムを回収㊹回収したスカムを回収㊺回収したスカムを回収㊻回収したスカムを回収㊼回収したスカムを回収㊽回収したスカムを回収㊾回収したスカムを回収㊿回収したスカムを回収

協和シール工業

協和シール工業はOリングを主体としたシール材の総合メーカー。ISO9001・ISO14001を取得しており、規格Oリングはもとより特殊サイズ金型を数多く保有し、ホームページから簡単に検索できる。

材質も幅広いバリエーションがあり、さまざまな流体に対応可能。Oリング以外のXリング、Yパッキンなどの摺動用パッキンでも豊富なラインアップで多様なニーズに応える体制となっている。近年では1500ℓ大型プレス機の導入により、新たな分野への販売も拡大している。

アキュシステム

アキュシステムは小型軽量でハンディタイプ（手持ち型）としては大吐出量の遠心ポンプを発売した。エア式（コンプレッサの圧縮空気）の遠心ポンプで、エア駆動の利点を生かしたいユーザーのニーズに応えた。建機、農機などの燃料補給や容器から他の容器などへの液体移送に適用している。

エア式のため電動で起こる場合があるモーターの焼きつきがない。このため故障も少なく、連続的な運転が可能だ。また、電気を使用しないため、防爆地域の現場でも使用できる。

アイム電機工業

世界各国でモーターの高効率規制が進む中、国内では省エネ製品の普及を目的とした「トップランナー制度」に産業用モーターを加えることが決定。2015年度から導入されるトップランナーモーター規制に強い効率クラスIE3以上に対応したモーターへの置き換えが必要。水中モーターは適用外だが、アイム電機工業は世界の高効率化への流れから他社に先駆けて「トップランナー」水中モーター（IE3）の製造・販売を始めた。初期導入コストを最小に抑えて、エネルギー費用削減と二酸化炭素（CO₂）削減を実現する。

ブリックマン・ポンプ・ジャパン

欧米では工作機械用クーラントポンプはブリックマンといわれるほどの地位を築いている。社歴60年の工作機械クーラント液用ポンプの専門メーカーで、あらゆるタイプのクーラント用ポンプを製造。ブリックマン・ポンプ・ジャパンは日本人法人在在庫販売・修理を行っている。

2014年5月、取引の拡大、一部製品の組み立て開始に伴い、本社を神奈川県藤沢市に移転した。営業体制、アフターサービス体制を整え、既存の顧客へのフォローを強化する。

寺田ポンプ製作所

寺田ポンプ製作所の非常用排水ポンプ「EPシリーズ」は、完全自吸式で簡易排水機場の役割を果たす。ワンタッチ始動操作は簡単だ。わずかなスペースがあれば設置でき、ディーゼルエンジン搭載で経済的な導入コストも低い。口径300mm以下の「EP-11」は自吸式で毎分30ℓの排水能力を持つ。

集中豪雨による内水被害や内水氾濫を未然に防ぎ、防災関連の予算軽減にも貢献できることから自治体や企業など、全国から注目されている。

西垣ポンプ製造

西垣ポンプ製造の高効率ポンプは4極・2極でシリーズ化し、用途に合わせた選定が可能。汎用ポンプでありながら、さまざまなニーズに対応する。「ステンレス製」の巻きポンプは温度対応として、軸封や軸受は水冷対応。スライリ対応として、外部注水式やダブルメカニカルシール式、主軸をスリッパ付きにするなどの構造変更にも対応する。これら全てを同寸法で設計しているため、納入後も配管位置の変更が不要。化学、医薬・化粧品、食品工業などの幅広い分野で活躍する。

鶴見製作所

鶴見製作所の「KRS型シリーズ」は工事現場などで活躍する大容量性能の水中ポンプである。吐き出し口をフランジ接続仕様にする事で簡易雨水排水機場などの排水ポンプとしても対応できる。近年、多発するゲリラ豪雨対策として多数採用されている。KRS型は設置・取り外し作業が容易でありメンテナンス性にも優れ、内水排除設備の災害対策に貢献できる。全国の自治体や関連企業から注目されている。吐き出し口径80mm・350mm、出力2.2kw・37kwとバリエーションも豊富に取りそろえている。

好評! 日刊工業新聞社の本

洗淨の本

今日からモノ知りシリーズ
トコトンやさしい

日本産業洗淨協議会
洗淨技術委員会 編
●A5判 ●定価(本体1400円+税)

産業洗淨技術は全産業に関わる基礎かつ総合的な技術だが、最近では、特にエレクトロニクスや精密機械分野でキーテクノロジーとして注目されている。本書は、洗淨の「いろは」から洗淨のしくみ、各分野での応用までを図解でやさしく解説する。

真空の本

今日からモノ知りシリーズ
トコトンやさしい

麻蔭立男 著
●A5判 ●定価(本体1400円+税)

真空技術と活用した製品といえば、魔法びんが有名だが、ほかにも多くの産業技術分野で活用されている。本書は真空の基礎から応用まで、一般の学生、社会人を含む幅広い読者を対象に図やイラストでわかりやすく解説している。本文2色刷り。

土壌の科学

おもしろサイエンス

生源寺真一 監修
土壌と生活研究会 編著
●A5判 ●定価(本体1500円+税)

地球上に生きているすべての生物は土壌の恩恵を受けている。ところが近年、この土壌が流失・損失、汚染され、大きな社会問題ともなっている。本書では、エピソード交えながら、土壌とはいったい何のかから、生物・植物を育む土壌について科学的視点からわかりやすく解説していく。

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL03(5644)7410
http://pub.nikkan.co.jp/ FAX03(5644)7400

絵で見てわかる 工場の節電テクニック

公益社団法人 日本技術士会提携茨城県技術士会編
●B5判 ●定価(本体2,200円+税)

中小メーカーにおいては、これからどのように工場の節電を構築していくか大きな課題となっている。本書では、節電を通して強い企業体質を作るためのチャンスととらえ、そのためのテクニックをわかりやすく解説した。僅かな金額で大きな効果が得る事例を図解イラストを中心にわかりやすく紹介。

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL03(5644)7410
http://pub.nikkan.co.jp/ FAX03(5644)7400

すぐ役に立つ 製造現場の省エネ技術 エアコンプレッサ編

長谷川 和三 著

工場の消費電力の20%を占める圧縮空気の省エネに挑む。

工場での省エネは、冷房用空調、空気シール、エア搬送等々、エアコンプレッサはその便利さや活用範囲の広さから生産現場の大小を問わずたいへん広範囲に使用されている。一方で一般工場の電力消費の約20%が空気圧縮機の消費電力で占められるほどになっており、これの節約が問題になっている。エアコンプレッサ及び圧縮機の省エネに的を絞るその考え方・アプローチ方法の一部始終をユーザの立場でわかりやすく解説。

すぐ役に立つ 製造現場の省エネ技術 エアコンプレッサ編

長谷川和三著
●A5判 ●定価(本体2,200円+税)

エアシリンダー、エアブロー、冷却用空気、空気シール、エア搬送等々、エアコンプレッサはその便利さや活用範囲の広さから生産現場の大小を問わずたいへん広範囲に使用されている。一方で一般工場の電力消費の約20%が空気圧縮機の消費電力で占められるほどになっており、これの節約が問題になっている。エアコンプレッサ及び圧縮機の省エネに的を絞るその考え方・アプローチ方法の一部始終をユーザの立場でわかりやすく解説。

トコトンやさしい 省エネの本

今日からモノ知りシリーズ
トコトンやさしい

山川 文子 著
●A5判 ●定価(本体1,400円+税)

家庭で省エネルギー(省エネ)をするのは生活者自身で、人ごとではない。本書は、省エネの基本について、暮らしの中の省エネから、省エネ対策の基本、そして省エネ普及を図る国の取り組みまでを紹介した本。省エネを考える上で大事なポイントをわかりやすく整理、省エネ普及指導、および消費生活アドバイザーの立場で、やさしく解説している。

トコトンやさしい 省エネの本

今日からモノ知りシリーズ
トコトンやさしい

山川 文子 著
●A5判 ●定価(本体1,400円+税)

家庭で省エネルギー(省エネ)をするのは生活者自身で、人ごとではない。本書は、省エネの基本について、暮らしの中の省エネから、省エネ対策の基本、そして省エネ普及を図る国の取り組みまでを紹介した本。省エネを考える上で大事なポイントをわかりやすく整理、省エネ普及指導、および消費生活アドバイザーの立場で、やさしく解説している。