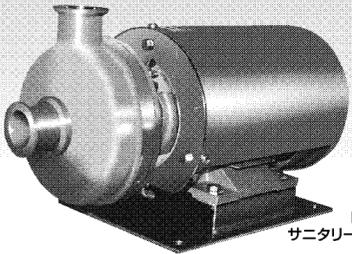


サニタリーポンプ



NSP型 サニタリーポンプ

適用圧力: 0~0.9MPa (特徴) ●取り扱い簡単。洗浄・分解・組み立てが容易
●軸封部はメカニカルシール採用
●非常にコンパクトなポンプ
●カップリング面結晶型もあります
●高効率、経済的
●飲料(牛乳・ジュース・ビール・酒等) ●食品 ●医薬 ●化粧品 ●精油等低粘度

適用温度: -20℃~140℃

(用途) ●飲料(牛乳・ジュース・ビール・酒等) ●食品 ●医薬 ●化粧品 ●精油等低粘度

サニタリーポンプとメカニカルシールの
有限会社 日本ポンプ製作所
本社: 工場/大阪府堺市東区1-4-8 〒566-0035 ☎(072)633-1137 FAX(072)633-1611
ホームページアドレス: <http://www.nihonpump.co.jp>

図解 はじめて学ぶ 流体の力学

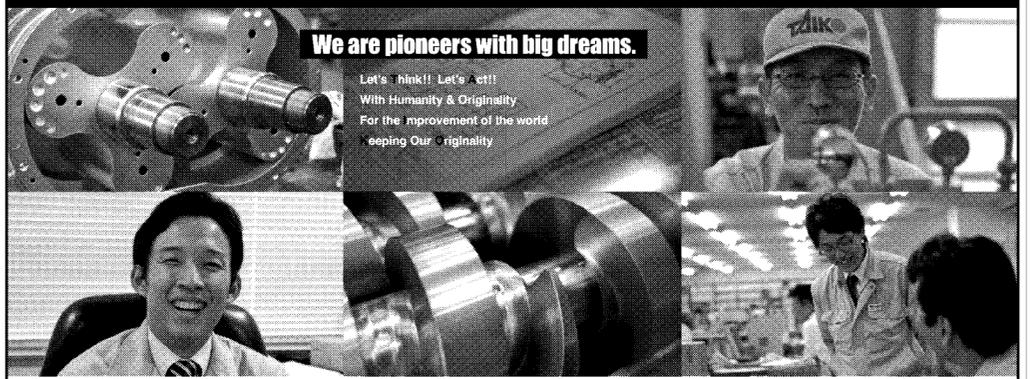
西海孝夫著 ●A5判 ●定価3360円(税込)

図解 はじめて学ぶ 流体の力学

実験的な経験則により生み出された水力学から始まり、数理的であるナビエ・ストークス方程式に軸足を置いた流体力学に至るまで、着実に学習できるように心がけて懇切丁寧に解説する。できる限り図を豊富に用いた(250超)、数学・物理に不得手意識を持つていた方にも第一歩から本格的に流体力学を理解していただける内容である。さらに機械工業に携わる若手設計技術者の方々が独学で学習したり、さまざまな試験に挑戦したりするときにも有用であるよう配慮した。

お求めは書店または弊社出版販売部・管理部門までFAXでお申し込み下さい。
日刊工業新聞社 出版販売部・管理部門
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL(03)5644-7410
<http://pub.nikkan.co.jp/> FAX(03)5644-7400

地球環境保全をサポートするポンプテクノロジー その可能性に



We are pioneers with big dreams.
Let's think!! Let's act!!
With Humanity & Originality
For the improvement of the world
keeping Our originality

Humanity and Originality
TAIKO 大晃機械工業株式会社
代表取締役社長 木村 晃一

本社: 工場/〒742-1598
山口県熊毛郡田布施町大字下田布施209-1
TEL(0820)52-3111代 FAX(0820)53-2127
<http://www.taiko-kk.com>

ピー・シー・ユー

ピー・シー・ユーは、プラスチックのテラスコポンプを主体に輸入販売している。テラスコポンプはローラーに押しつぶされたチューブの弾力による変形と復元を利用したポンプである。チューブ交換のメンテナンスも簡単であり、ポンプの接続部はチューブだけになるので、シールやパッキンがなく、シャフトは流体内に接触することがない。流体はチューブ内を撚り込まれることなく送れるので、ラテックスや食品などのデリケートな流体の搬送に最適である。

桜川ポンプ製作所

桜川ポンプ製作所は1台のポンプを8種類のポンプに変えられる、パリアブルポンプを発表した。部品ユニットを交換するだけで、それぞれの用途・目的に合わせて、仕様を簡単に変更することができる。例えば、ポンプヘッドを交換するだけで汎用ポンプが自動運転ポンプになる。また、ストレーナーを交換するだけで攪拌機能付きポンプや残液処理ポンプへと変える。現場や用途に応じて、複数のポンプを保有する必要がなくなるため、経済的コストも削減する。

三相電機

豊富なポンプのバリエーションを持つ三相電機は、環境に適合したポンプのシリーズ化を進めている。「PMD5型」ポンプは、非自吸式メカニカルポンプに装着自在な自吸用タンクを配設するだけで、自吸式ポンプとして使用できる。独自の流体解析技術および最適化技術などを駆使したことで、自吸タンク配設による性能低下がほとんどない。高効率・低騒音を実現している。用途として一部を除く酸やアルカリなどの化学液移送に使用できる。

鶴見製作所

鶴見製作所のバンクシステム(樹脂ポンプ)は、軽量化・小型で錆びにくいとして評価が高い。各機種において、0.15リットルから3.7リットルまでのフルラインアップ化を実現している。用途別では汚物用PU型、雑排水用P型、汚水用高揚排水用P型、汚水用高揚排水用P型、海水用高揚排水用P型を取りそろえている。加えて同シリーズには、横型設置専用水中ポンプの雑排水用PLS型、海水用TMLS型も用意しており、豊富な機種構成でさまざまなニーズに対応できる。

シャバンマテックス

シャバンマテックスの独自設計が底面圧メタロク、万能ポンプでもシール性を保持し、ロファールガスケット27301は、強度計算時の課題を解決する。ポンプアライニングやバルブアライニング、ドラムホルダーなどの施工を容易にした。安全な運転と安心した職場環境を実現する。

三井三池製作所

三井三池製作所は、明治時代から排水などの用途で用いられるポンプの製造を開始し、今日ではさまざまなタイプのポンプを市場に提供しているポンプメーカーである。最近では、タービンポンプに代わる高効率・高揚程多段渦巻きポンプであるツインポルトポンプの販売を本格化させた。今後、ディスプレイ用、ボイラ給水用、上水用などの用途における高揚程ポンプの高効率化に力を入れている。

ニクニ

ニクニのDCブラシレス渦流キャンドポンプ10BKX04型はサイズが従来ポンプの2分の1、重量が3分の1で超小型化を実現。シールレス構造で液漏れがない。構造部品が少なく、4万時間メンテナンスでシステム信頼性を大幅に向上。付属ドライバで任意の回転数設定や制御ができる。最大流量は毎分20リットル、最大揚程は60メートル、純水、ブライ、熱媒油、その他液の循環・移送・噴霧などに適応する。用途は半導体チャリ、工作機械の温度調節など。運転音は極めて低く、居住環境の改善にも有効。

帝国電機製作所

帝国電機製作所は「完全無漏洩ポンプ(キャンドモータポンプ)」のトップメーカーである。同ポンプは使用液が絶対に漏れないという特徴から、危険・高価な液体の移送に適用しており、高温・高圧・真空ラインでも使用可能。すべて個別受注生産でユーザーニーズに添えている。同社は最大出力5500ワットで最大流量毎分2万5000リットルを誇る世界最大級の「超大型キャンドモータポンプ」の開発に成功した。主に海外市場で石油業界や電力業界に需要が見込まれている。

協和シール工業

協和シール工業は、リング主体のシール専門メーカー。JIS認定とISO9001を取得し、規格リングはもとより特殊サイズ金型を数多く保有し、ホームビジーでも容易に検索が可能。また、材質でも幅広いバリエーションがあり、各種流体に対応可能である。摺動パッキンでも低摩擦・高耐久を実現させ、国内外のユーザーから高い評価を得ている。同社は金型工場の完備により、オーダーメイドパッキンの短期納期対応が可能とされている。

川機械工業

川機械工業はポンプ専門メーカーとして、画期的なチューブポンプの開発に成功した。40余年の経験とノウハウを生かし、従来のポンプでは送りにくい流動物、固化物、異物の入ったものなどでも自吸圧送できるため用途は広く、あらゆる産業界で使用され好評を得ている。ユーザーの要望に応えて機種充実を図り、小型(毎分13.6リットル)から大型(毎分1600リットル)までの商品構成を完了し、拡張性を高めている。バルブのないシステム構成が最大の特色。

アクアシステム

アクアシステムは、ディーゼルエンジンとSCR方式でディーゼルの窒素酸化物対策としてトラック各社で採用されている選択式触媒還元法(SCR)方式用、アドブルー(商標登録済)・液用ポンプおよび周辺機器の販売を本格的に開始する。同社は国内市場のSCR方式機器導入初期より専用ポンプを開発し、市場に供給している。2011年1月にドイツ自動車工業会からアドブルーの商標使用権を獲得したのを機に、専用ポンプ(欧州製)およびメーターやノズルを含めた周辺機器を商品化した。発売は3月中旬を予定している。

花塚製作所

花塚製作所のステンレスルーツポンプ「CFシリーズ」は、低粘度から高粘度までの液体の輸送に対応し、接続部と駆動部が完全に分離し、「分離洗浄」が容易。①液切れ抜取の特長。②独自のメカニカルシールの採用により衛生性。③吐出量の変化が少なく、任意設定できる。④呼び水

三興ポンプ製作所

三興ポンプ製作所は水中・陸上・水陸共用サンポンプメーカーとして多数の実績を誇り、土木建設工事から水・環境事業まで幅広い分野で高く評価されている。近年、水中はつボンプが酸素取り込みによる水質改善で注目されている。ほかに高ケイ素鋼

日本ポンプ製作所

日本ポンプ製作所のステンレスサニタリーポンプは、長年蓄積された独自の技術とノウハウを結集したシール性の高い小型ポンプである。コンパクト設計で取り扱いが簡単。組立てが容易で分解、組み立てが容易で1時間当たり65立方メートルの処理能力を誇る。封性の高い構造で作業工程の効率化に貢献。牛乳やジュース類、酒類などの各種飲料分野から食品、医薬、化粧品、精油など低粘度の流動物まで幅広く対応できる。主な仕様は最大適用圧力1.25MPa、最大吐出量が1時間当たり65立方メートル。

AdBlue デーゼルエンジンSCR方式用高品位尿素水
アドブルー専用ポンプ・ノズル・メーター他周辺機器 新発売
3月中旬発売予定

アドブルーは、ディーゼルエンジンの排気ガス中の窒素酸化物を減少させるSCR方式で使用される薬品です。効果的な脱窒と安心運転のために、正規の機器をお使いください。アクアシステムは、ドイツ自動車工業会より商標使用権の認証を受けております。

アクアシステム株式会社 <http://www.aqsys.co.jp> TEL0749-28-1410 / FAX0749-28-1474

新発売 6A(1/4")

ダイアフラムポンプ

空気駆動のダイアフラムポンプは需要家のあらゆる仕様を満足するポンプを揃えています。

口径: 6A(1/4") 10A(3/8") 15A(1/2") 20A(3/4") 25A(1") 40A(1-1/2")

材質: アルミ鋳物、ステンレス、ポリプロピレン、PVDF(カイナー)

ダイアフラム: コム類、テフロン、ハイトレル

高圧ダイアフラムポンプ 供給エア圧の2倍の液圧になり、ダイアフラムが破損するとポンプは停止します。

ダイナフロー株式会社 〒142-0062 東京都品川区小山2-9-13
Tel(03)3787-1521 Fax(03)3784-6892 e-mail:dtc@dynaflo.co.jp
<http://www.dynaflo.co.jp/>

デラスコポンプ

Z/DL/DSCシリーズ

- 腐食性のある流体でも送れます。
- 自吸式のチューブポンプです。
- デリケートな流体にも適しています。
- 空運転しても差し支えありません。
- 正逆両回転も可能です。
- ツールやパッキンがありません。
- メンテナンスは簡単です。
- 研磨性のある流体でも送れます。

主な用途
化学
食品
廃水
製紙
窯業
醸造
建設
その他

各種ご要望にお応えする“ポンプシステム”をご提案致します。

株式会社ピー・シー・ユー E-mail:info@pcu.co.jp
〒160-0003 東京都新宿区本町23 第二田中ビル11F Tel: (03)3358-2777 Fax: (03)3354-6654
URL: <http://www.pcu.co.jp>