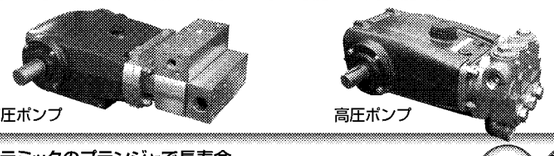
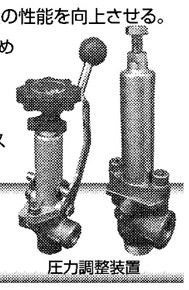
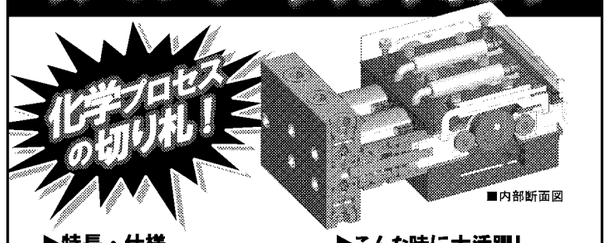
TERADA
非常用エンジンポンプシリーズ

E-7N3　EP 2輪台車付　EP 定置型　EP 4輪台車付
株式会社 寿田ポンプ製作所
〈本　社〉〒635-8535 奈良県大和高田市東雲町3-17 TEL:0745-52-5101 FAX:0745-23-0013
〈営業所〉東京/北関東/仙台/新潟/名古屋/浜松/大阪/岡山/高松/広島/福岡/鹿児島
URL:http://www.teradapump.co.jp/　MAIL:info@teradapump.co.jp/

新しい超高圧流体の世界を切り開く
超高圧ポンプ
セラミックプランジャーで過酷な環境でも長寿命
高圧ポンプ

超高圧ポンプ　高圧ポンプ
超高圧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圧ポンプです。
●セラミックのプランジャで長寿命
●最高質のパッキンを使用
●ステンレスポンプ、アルミ青銅ポンプも製作いたします。
高圧ポンプの性能をさらに高める
圧力調整装置
高圧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止め機能を採用。
②故障が少なく、保守管理は容易。
③取付け方向は自由。
④主要部がステンレス、セラミックスのために高度の耐久性を実現。

圧力調整装置
用途 洗浄 工作機械 クーラント 純水 ミスト 細霧 剥離
ジャンルを問わず幅広い用途に対応します。
TOKUPI 株式会社トクピ製作所
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

KLINGER AKITSU

Klinger社のラインナップは全ノンアスベスト、RoHS対応。ガスケットの選定には、流体、温度、圧力などの条件に合わせ、適した素材をお選びいただけます。
・SLS−A/S
・PSM−A/S
・マイラムPSS
・トップシルML−1
・C−4430
・C−4400
・C−4230
・C−4500
・トップケム2000等
オーストラリア クリンガー社 日本総代理店
総合ゴム加工メーカー 亜木津工業株式会社
大　阪〒577-0011 大阪府東大阪市荒本北3-2-1 TEL:06-4309-2212 FAX:06-4309-2218
東　京〒125-0063 東京都葛飾区白鳥1-10-9 TEL:03-5654-8763 FAX:03-5654-8768
名古屋〒462-0064 愛知県名古屋市北区大我麻町205 TEL:052-909-6720 FAX:052-909-6722
福　岡〒812-0041 福岡県福岡市博多区吉塚4-10-48 TEL:092-627-1777 FAX:092-627-1778
詳しくはカタログ・弊社担当営業へお問い合わせください。
http://www.akitsukogyo.com　E-mail:info@akitsukogyo.com

無脈動・定量
スーパーメータリングポンプ
化学プロセスの切り札！

■内部断面図
▶特長・仕様
●アキュームレーター不要
●定量性±0.1%以内
●三連特殊カム駆動式プランジャーポンプ
●メンテナンスフリー
●吐出流量：0.1㎖／min～200ℓ／min
●最高吐出圧力：2MPa～200MPa
▶こんな時に大活躍！
●ライン混合　●ライン乳化
●精密コーティング　●スプレードライ
●高圧比例注入　etc…
製品カタログ＆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
●URL：www.fuji-techno.co.jp/　●Mail：info@fuji-techno.co.jp

ニクニ

ニクニのDCブラシレス渦流キャンドモーターポンプFCN型は、次世代のエネルギー供給源として期待される燃料電池システムに採用されている。小型で小流量・高圧で装置を小型化し、脈動・振動がなく配管抵抗の増減にも流量変動が少ない。シールレス構造で液漏れがなく、非接触回転体で4万時間ノーメンテナンスを実現。運転音も極めて静粛。正逆運転により逆洗も可能。また、溶解しにくい気液混合や粘度が違う2液混合にも利用される。装置の多機能化が進む中、新しい可能性を広げる。

本多機工

ポンプメーカーの本多機工は、大容量マイクロナノバブル発生装置を世界に先駆けて開発し、販売を加速させている。マイクロナノバブル（気泡径20㌮以下）は自己加圧効果、溶解効果、帯電効果などの特徴的な性質を持ち、河川や排水などの水質の改善や殺菌、魚介類の養殖、農作物の成長促進など環境、産業、水産、医療、食品のあらゆる分野で実用され始めている。この装置はポンプ内の気体含有率最大7％、流量毎分500−1万5000㍑の範囲で微細気泡を安定的に発生させることができ、環境分野に取り組む企業から注目されている。

亜木津工業

亜木津工業は先進の技術と信頼性でガスケット市場でグローバル展開するオーストラリア・クリンガーの日本総代理店としてガスケット材の加工・販売を行っている。世界一流ユーザーに使用され続ける高品質。加えて、シートガスケットの全製品に固着防止処理が施されている。フランジへの焼き付きがほとんどないため、ガスケット交換時のフランジ清掃が不要で、メンテナンスコストの削減が図れる。エコ時代にふさわしいクリンガーガスケットの使用を提案している。

鶴見製作所

鶴見製作所の電極式自動運転ポンプシリーズは渇水時の無駄な運転がなく、大幅に電力消費を削減できると関心を集めている。機能は①本体装備（内蔵）の液面リレーユニット電極部が水没するとポンプが運転（排水）を開始②電極部が水位低下を検知し、停止タイマーが約1分間作動③再び水位が上昇し、電極部が水面に触れなければ約1分後ポンプ停止④再び水位が上昇し、電極部が水面に触れるとポンプが運転（排水）を開始。

この一連の動作の繰り返しにより、節電対策に大きな効果を発揮する。

日本ポンプ製作所

日本ポンプ製作所のステンレス製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。コンパクト設計で取り扱いが簡単なうえ、洗浄や分解、組み立てが容易に行える。軸封部にはメカニカルシールを採用し、高い密封構造で作業工程の効率化に貢献する。

牛乳やジュース類、酒類などの飲料分野から食品、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・25㍍㌃、最大吐出量が1時間当たり65立方㍍。

ヤマダコーポレーション

ヤマダコーポレーションは圧縮エアが駆動源のダブルダイアフラムポンプ、低粘度用プランジャーポンプ、高粘度用ポンプユニットなど各種ポンプを製造・販売している。ダイアフラムポンプ高耐蝕シリーズNDP−P20／25BTTは、半導体関連装置や化学プラントにおける腐食性の高い薬液の移送および循環に最適なケミカル用途のダイアフラムポンプ。全ての接液部材質にフッ素樹脂を使用し耐薬液性に優れており、強酸など薬液の大流量供給を可能にした高耐食・ハイパフォーマンスモデルである。

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。ワンタッチ始動で操作は簡単だ。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上、導入コストも低い。口径300㍉の「EP−11」は自吸式で毎分30㌧の排水能力を持つ。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。

アイム電機工業

アイム電機工業の気中連続運転可能形水中ポンプ（SUK形）は、モーター冷却方式に冷却封入水を内部循環させる同社独自の方式（特許取得済み）を採用。冷却回路が外部から進入した異物で閉塞されることなく長時間安定した運転が可能で、ポンプの運転水位条件に制約がなく槽外設置にも最適である。

また、高冷却能の熱交換器と一体型となっており、軸受グリス・メカニカルシールの熱劣化にも対応。ポンプ部はノンクロッグ形、ボルテックス形、スクリュー形など多種のインペラーで幅広い用途に対応する。

三興ポンプ製作所

三興ポンプ製作所は水中・陸上・水陸共用サンド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、水中ばっ気ポンプが酸素取り込みによる水質改善で注目を集めている。ほかに高ケイ素鋳鉄（アリロン）製ポンプも製造販売し、その耐食性・耐摩耗性は各種化学プラントでの数々の実績により証明されている。

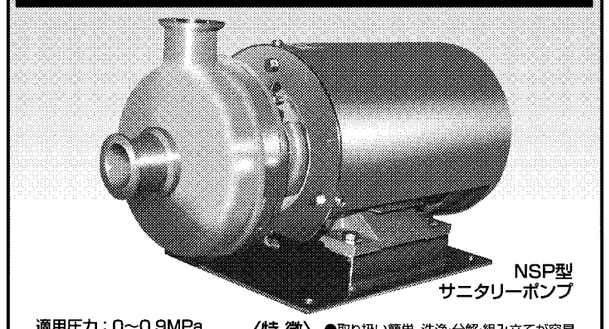
また、H型シリーズは汎用性があり化学工業、化繊工業のほか、多くの薬品取り扱いに適しており、豊富な機種と実績で高い信頼を得ている。

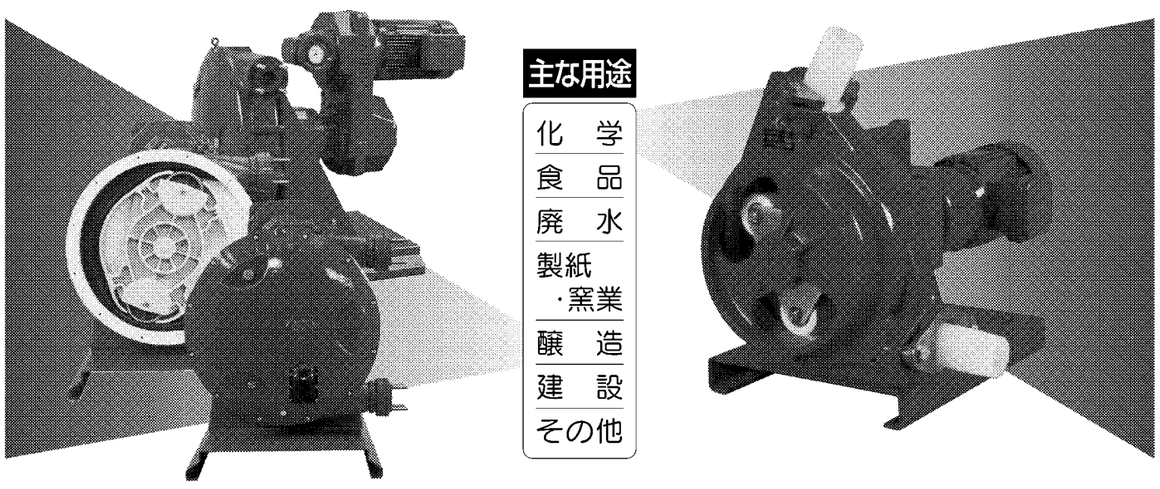
アクアシステム

アクアシステムは創業以来、市場シェアナンバーワンの実績と信頼を誇る手動式ポンプ「ウィングポンプ」を販売している。水や油、軽油、灯油などの非常用ポンプとして利用されている。東日本大震災の復興活動では、このウィングポンプを利用した給水装置が活躍、重要な役割を果たしてきた。緊急用架台付きウィングポンプは吸い込み6㍍（ドライ時2・5㍍）、押し上げ15㍍と手動ポンプのなかで優れた性能を持つことから再び注目を集めている。市町村や公共施設の防災設備として提案している。

トクピ製作所

トクピ製作所の超高圧ポンプシリーズはグランドパッキング部に最高質パッキンを使用しており、高圧に対して効果的にパッキン作用を維持する。セラミックのプランジャーを使用しグランドシールを長持ちさせ、長寿命を実現。過酷な使用環境でも高圧性能を維持する。また、同社の圧力調整装置を併用することにより装置の性能、耐久性もさらに向上する。用途は工作機械、工作機械クーラント、純水などを使う半導体製造装置、ミスト装置、剥離装置、逆浸透（RO）膜造水機など幅広い分野に広がる。

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
適用温度：−20℃～140℃
〈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
●カップリング直結型もあります
●高効率、経済的
〈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/大阪府摂津市鶴野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

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。
◎シ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
〒160-0003 東京都新宿区本塩町23 第二田中ビル11F Tel: (03)3358-2777 Fax:(03)3354-6654
E-mail:info@pcu.co.jp
URL:http://www.pcu.co.jp

好評！日刊工業新聞社の本
今日からモノ知りシリーズ

トコトンやさしい
水処理の本
オルガノ㈱開発センター編
●A5判　●定価1470円(税込)
飲料水の不足している地帯での海水処理や、工業排水からのレアメタル回収技術、宇宙空間での排水処理まで、様々な分野で応用されている水処理。本書では、製造業や環境保全に役立つ水処理の基礎技術を初心者にもわかりやすく紹介する。
■主な内容
●日本と世界の水資源／●私たちの生活を支える水／●水をみがく技術／●排水をきれいにする技術／●汚泥を処理する技術／●21世紀の水資源と水処理技術
トコトンやさしい
洗浄の本
日本産業洗浄協議会洗浄技術委員会 編
●A5判　●定価1470円(税込)
産業洗浄技術は全産業に関わる基礎的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、洗浄の「イロハ」から洗浄のしくみ、各分野での応用までを図解でやさしく解説する。
■主な内容
●産業洗浄とは／●産業洗浄剤の威力／●どのように洗浄するの？／●洗浄後の乾燥の世界／●洗浄力の評価／●知って得する洗浄の極意
◆お求めは書店・弊社出版局ホームページまたはFAXでお申し込み下さい。◆
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 TEL 03(5644)7410
http://pub.nikkan.co.jp/ FAX 03(5644)7400