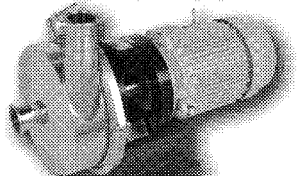
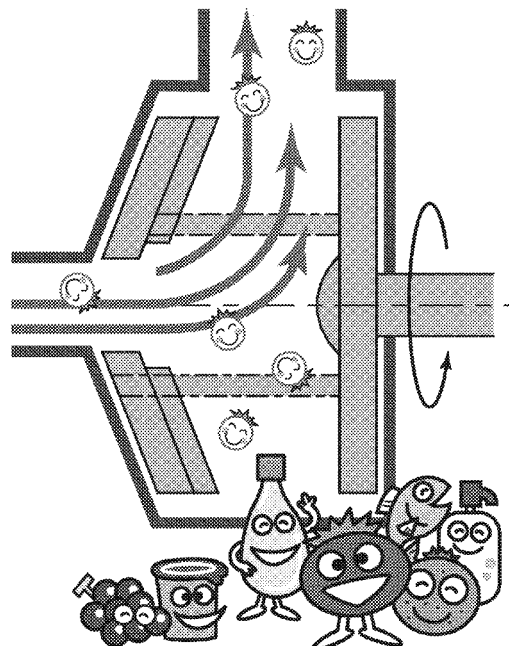


NIKUNI

Inner Vortex Pump



大きな固形物を優しく、こわさず送ります！
高粘性液、気泡混入液も楽々送ります！



羽根車で移送物を叩かない画期的ポンプ

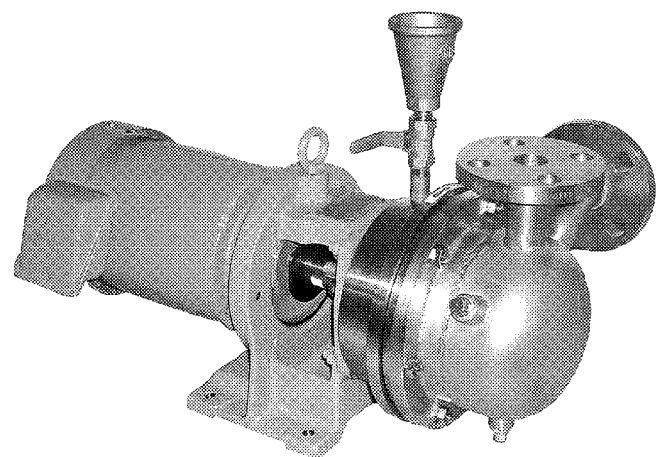
株式会社 ニクニ

http://www.nikuni.co.jp

〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久木4-3-5 TEL 044-833-1121 FAX 044-833-6482

真空複合式
ガリックスポンプ

ISO 9001:2008 認証取得 (工場)



ステンレス製
SVS-25・40・50型 4種

特長

- 吸込側空気混入可能
- 温水が吸込み可能
- 防爆用電動機対応可能

用途

- 洗浄装置の吸引・排水
- タンク・槽から吸い切り
- 壁越え吸込み配管

西垣ポンプ製造株式会社

本社 岐阜県羽島郡笠松町美笠通3丁目12-1
〒501-6088 TEL (058) 388-3531(代) FAX (058) 388-3754

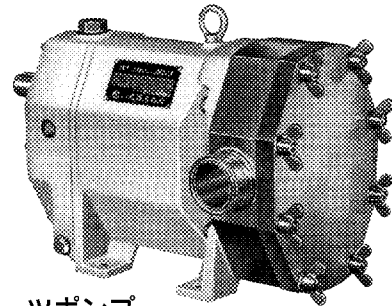
東京 TEL (03) 3637-3761(代) 大阪 TEL (06) 6532-4481(代)

名古屋 TEL (052) 503-1633(代) 羽島工場 TEL (058) 392-2064(代)

http://www.nishigaki-p.co.jp

あらゆる種類の
液体を輸送・充填

— シンプルな機構、洗浄が簡単 —



ステンレスルーツポンプ

化学、化粧品、薬品、食品など新鮮さを送る液体輸送・充填にお役立て下さい。

新鮮さをそのまま送る



株式会社 花塚製作所

URL : http://www.hanatsuka.co.jp

本社・工場 〒320-0075 栃木県宇都宮市宝木本町1241番地

電話 (028) 665-2831(代) FAX (028) 665-1957

大阪営業所 〒533-0033 大阪府東淀川区東中島1-5-16

電話 (06) 6326-9591(代) FAX (06) 6326-9605

E-mail : eigyo@hanatsuka.co.jp

適材適所

工場内の圧縮エアを使った作業改善を提案します

● ドラム缶1本分の廃液を2分半で回収できます!! (軽油・高低差1m)

● 5m下のタンクからスラッジ混入廃液を回収できます。(APPQO-H)

パール缶付 バキュームクリーナー

今までパール缶では小さすぎるというユーザー様へ

新発売! オープンドラム缶専用天板とキャリー

※一度にドラム缶1本分(200ℓ)のごみや廃液の回収が可能になりました。

◆ 切屑切屑やごみを油や水分と一緒に回収したい

◆ 汚れても簡単に洗える掃除機がほしい

《エアバキュームクリーナー APPQO400、APPQO550》

◆ スラッジやヘッド口交じりの廃液・廃油を回収したい

◆ 引火性のある危険な液体を回収したい

《エアバキュームポンプ APPQO、APPQOH》

パール缶は付属しません

※エアバキュームクリーナー及びポンプは、使用するパール缶やドラム缶内の圧力を、圧縮エアにて負圧にして、液体やごみをその中に吸入します。防爆地域での使用や引火爆発等に危険性のある液体での使用も可能です。(静電気対策や周辺の火気対策は必要)

AQUA SYSTEM 株式会社

http://www.aqsys.co.jp

TEL 0749-28-1410 / FAX 0749-28-1474

ポンプと関連製品

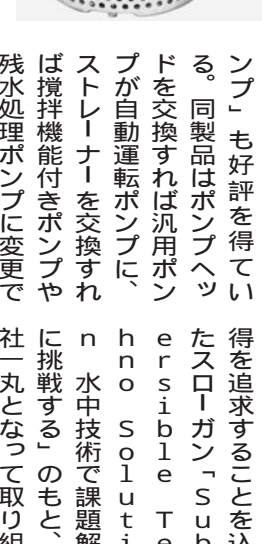
空気と水の電位差を感じて起動し、水位を自動制御する静電容量式ポンプ(センサー)



環境への対応
現在 注目されるのは
省エネルギー・エコロジ
ーといった環境への対応
を考えた水中ポンプ。そ
の一つとして、静電容量
式自動運転ポンプ、U
Xシリーズを開発し
た。従来の自動運転ポン
プでは浮き(フロート)
を使って水位の制御を行
っていた。既定の水位を
超えるとフロートが浮き
上がることでスイッチが
入り、水位調節を行う仕
組み。しかし、フロ
ート破損による動作不良
や水位調節が簡便に行
えない難点があった。
一方、静電容量式は、
空気と水の電位差を感じ
て起動する。フロート
破損は当然なく、フレキ
シブルなセンサーにより
制御水位の変更も簡単。
電子機器(マイコン)に
よってセンサー表面の汚
れや水滴付着などの状態
変化にも対応できる。
従来のフロートタイプ
にもマイコン技術を採用
し、ポンプを週1回自動
運転してサビによる固着
を防止する機能。波など
の影響を受けない保持機

有力企業の技術・製品

順不同



能、電源投入後は自動的
に下限まで運転する機
能。無接点リレーを採用
した多機能型2球式フロ
ートタイプ自動運転ポン
プ「UOX」シリーズも
開発した。
省エネ時代到来の中、
電力消費を抑えた商品の
開発は全企業の命題とも
なっている。ポンプもそ
の対象となる以上、すべ
てのポンプがマイコンで
コントロールに制御
されれば地球温暖化に高
く貢献できると考える。
また、部品コストを
取り換えるだけで仕様変
更できる「パワフルポン
プ」も好評を得てい
る。同製品はポンプツ
ードを交換すれば汎用ポン
プが自動運転ポンプに
ストレーナーを交換すれ
ば攪拌機能付きポンプや
残水処理ポンプに変更で
きる。仕様の違った複数
のポンプを所有する必要
がなく、経済的だ。
こうした研究開発によ
る製品投入は今後も続け
ていく。当社はこれまで
培ってきた水中技術を生
かすことで、顧客の問
題解決と一層の満足度獲
得を追求することをめ
たスローガン「Subm
mersible Techno
Solution」
n 水中技術で課題解決
に挑戦する。のをもと、全
社一丸となって取り組ん
でいきたい。

Submersible
Techno
Solution

水中技術で課題解決に挑戦する

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あらゆる
液体輸送に対応。接続部と駆動部が完全に分離
し、分離、洗浄、組み立てが容易。独自のメ
カニカルシールを採用し、衛生的な吐出量の変化
が少なく、任意の設定が可能。呼び水要らずの自
吸式で騒音が少ない。などが特徴。
定量充填機は①連続・間欠とも安定した充填
量で、量の変更も容易。②液切れ抜群の特殊ノズル
装置。③液体や固形混入物の変質・変形を防ぐ特
殊形状ロータリー が自慢だ。

花塚製作所

ワイルドケミカル
食品(マヨネーズ、カレー、調味料)、金属(製鉄所のスケー
ルピットなど)、自動車(自動車
部品工場での切削、研磨などの切
り粉)、化学(インキ、顔料な
ど)の浮上油回収に威力を発揮
など。

ワイルドケミカル

わないで、浮
上油の回収
移送が可能

協和シール工業
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
期でも容易に検査が可能。
また、材質でも幅広いバリエー

協和シール工業

シオンがあ
り、各種流体
に対応可能

ジャパンマシナリー
のさまざまな工業製品を取り扱っ
ている。そのうち、PSG(ポン
プ・ユニオン・ジョイント)製品
群にはさまざまなポンプが品ぞろ
えしている。特に、注目を集める
製品はフランスMOVEXの偏
心ディスクポ
ンプ。この製
品はメカニカ
ルシールやグランドパッキンを使
用していないので軸受からの液漏
れの心配がない。また、低せん断
力なので搬送液の物性を破壊する
ことなく、高い自吸力で送液す
る。用途分野として医薬、食品、
化学などで使われている。

ジャパンマシナリー

芯ディスクポ
ンプ。この製
品はメカニカ
ルシールやグ
ランドパッキ
ンを使

三井三池製作所
あるツインボリコトポンプの販
売を本格化させ、今後、デイス
ケリング装置用、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ニーズに
きめ細かく対応していく。

三井三池製作所

あるツインボ
リコトポンプ
の販売を本格
化させ、今後
、デイスケー
リング装置用
、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
化ニーズにき
め細かく対応
していく。

ツルミ電極式自動運転ポンプシリーズ
電力の消費を大幅に削減!

電極式水位センサによる自動運転で、従来品に比べ約40%の電力消費の削減を実現しました。

工事排水用 水中ハイスピンポンプ

LBA型

吐出口径: 40・50mm
出力: 0.25・0.48kW
全揚程: 6・8m
吐出量: 0.1・0.12m³/min

HSE型

吐出口径: 50mm
出力: 0.4kW
全揚程: 8m
吐出量: 0.1m³/min

KTVE型

吐出口径: 50・100mm
出力: 0.75・0.55kW
全揚程: 10・22m
吐出量: 0.12・0.8m³/min

HSDE型

吐出口径: 50mm
出力: 0.48kW
全揚程: 8m
吐出量: 0.1m³/min

低水位排水用 水中ハイスピンポンプ

LSCE型

吐出口径: 25mm
出力: 0.48kW
全揚程: 11m(50Hz)
12m(60Hz)

LSRE型

吐出口径: 50mm
出力: 0.48kW
全揚程: 8m
吐出量: 0.12m³/min

残水吸排水用 スイプポンプ

LSPE型

吸込×吐出口径: 25×25mm
出力: 0.48kW
全揚程: 8m(50Hz)
9m(60Hz)
最大吐出水量: 0.06m³/min

電極式水位センサで自動運転を実現

運転 排水開始
液面リレーユニットの電極部が水没し、
ポンプが運転(排水)を行います。

タイマ作動 水位低下を電極が検知
電極部が水位の低下を検知し、停止タイ
マが約1分間作動します。

停止 約1分後運転を停止
再び水位が上昇し、電極部が水面に接触し
れば、約1分後ポンプが停止します。

運転 水位上昇を電極が検知
再び水位が上昇し、電極部が水面に接触し
ると、ポンプが運転(排水)を開始します。

株式会社 鶴見製作所

大阪本店: 〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40

TEL (06) 6911-2351 FAX (06) 6911-1800

東京支店: 〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8

TEL (03) 3833-0331 FAX (03) 3833-8429

北海道支店: TEL (011) 787-8385

東京支店: TEL (03) 3833-0331

中部支店: TEL (052) 481-8181

東北支店: TEL (022) 284-4107

北関東支店: TEL (027) 310-1122

近畿支店: TEL (06) 6911-2311

四国支店: TEL (087) 815-3535

北陸支店: TEL (076) 268-2761

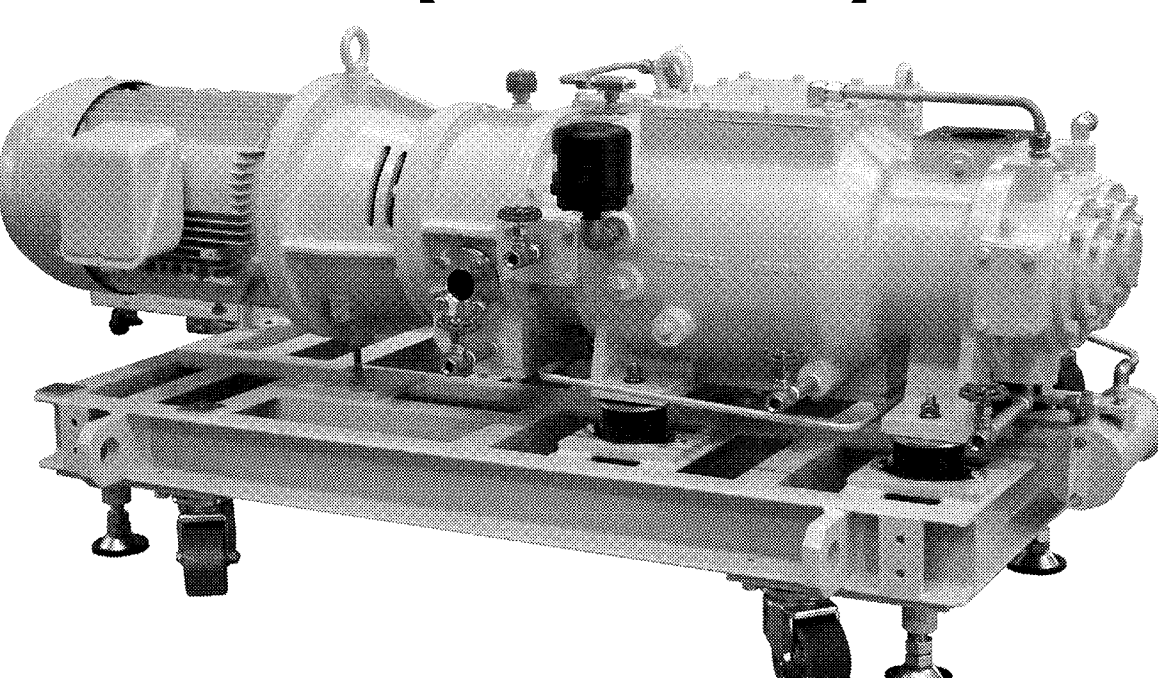
中国支店: TEL (082) 923-5171

九州支店: TEL (092) 452-5001

www.tsurumipump.co.jp

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

ケミカルプロセス【MDP-Mシリーズ】ラインナップ



特徴

- ・ 芯出不要! 補修・メンテナンスが容易になりました
- ・ 部品点数が少なく交換も容易
- ・ 広いエリアで使用可能
- ・ 安全増防爆(eGS)、耐圧防爆(d2G4)にも対応

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

本社営業部: TEL (0820) 52-3113~4 FAX (0820) 53-1001

東京支店: 〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-4-9 水道橋MSビル4階

TEL (03) 3221-8551 FAX (03) 3221-8555

大阪支店: 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町3-4-7 KCビル8階

TEL (06) 6231-6241 FAX (06) 6222-3295