

Coolant Pumps, that's us!

BRINKMANN PUMPS

ブリンクマンポンプの特徴

低圧ポンプ: ①空運転できる ②大きな切屑も送れる
 ③摩擦性の切屑も送れる ④エアを含んだ液も送れる
 ⑤液面近くの切屑も吸える ⑥タンク底の切屑も吸える
 ⑦浸漬深さの浅いものから深いものまである

中圧ポンプ (2.5MPaまで): 研削盤用の特殊デザインあり

高圧ポンプ (15MPaまで): 耐久性に優れ、高効率

高効率モーター (IE2) を標準装備 GB3、IE3対応も可能
 クーラントポンプでお困りの方はご相談ください!

西4ホール W4071

ブリンクマン・ポンプ・ジャパン株式会社

〒252-0805 神奈川県藤沢市円行2-19-12 Tel 0466-77-8320 Fax 0466-77-8321

豊田営業事務所: 〒471-0834 愛知県豊田市寿町3-40-1-305 Tel / Fax 0565-26-6161

メール: sales@BrinkmannPumps.jp 日本語ホームページ: www.brinkmannpumps.jp

☆省エネタイプ☆
 高圧ポンプ
 15 MPaまで出せるポンプ

工作機械用

低圧ポンプの一例

さまざまな難しい液の送液に対応

カッターポンプ

アルミ切屑の切断、移送

BRINKMANN PUMPS
 K. H. Brinkmann GmbH & Co. KG
 Friedrichstraße 2
 D-58791 Werdohl / Germany
 Tel. +49 (0) 23 92 / 50 06-0
 Fax +49 (0) 23 92 / 50 06-180

高効率・低振動型 高揚程ポンプ

三井の ツインポリュートポンプ



特長

1. 従来のタービンポンプと比べ、約5%の高効率型
2. 対向ポリュート構造の採用により振動の発生大幅低減
3. タービンポンプに比べ構造がシンプルで故障が少ない

※全て当社比



株式会社 三井三池製作所

営業本部 流体機械営業部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号

電話 03-3270-2008 FAX 03-3245-0203 E-mail : ryutai@mitsuimike.co.jp

THE BEST FOR YOU



- 短納期（完成部品在庫）
- 同寸法（他社からの取替え）
- ケミカル液液性対応（様々な材質対応）
- シール選定（液性に対応した豊富なバリエーション）

各種動力ポンプ製造

西垣ポンプ製造株式会社

本 社 〒501-6088 岐阜県羽島郡笠松町美笠通3丁目12-1
TEL (058) 388-3531 代 FAX (058) 388-3754
大 阪 支 店 TEL (06) 6532-4481 代 名古屋支店 TEL (052) 503-1633 代
東京支店 TEL (03) 3637-3761 代 羽島工場 TEL (058) 392-2064 代

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



非常用エンジンポンプシリーズ

TEL: 0745-52-5101 FAX: 0745-23-0013

URL: <http://www.teradapump.co.jp/> MAIL: info@teradapump.co.jp/



E-7N4



EP 2輪台車付



EP 固定型



EP 4輪台車付



株式会社 寺田ポンプ製作所

(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/静岡/大阪/岡山/高松/広島/福岡

静電容量式で高精度化

土木現場の省エネにも貢献

元来、自動運転水中ポンプは製品としてあった。しかし、2003年にそれまでと根本的に違う制御方式を採用し、機能向上を果たした静電容量式自動運転ポンプ「UEXシリーズ」(写真3)を開発、販売している。

雨水のピットでは何週間も動作しない状態になり、動きなどの固着により運転不能になることが既存の自動運転ポンプでは発生したが、約週1回の自動運転機能を追加し、固着防止に役立てている。

特に、掘削機専用ポンプは顧客からの要求に応へて、専用製品を開発し活躍している。その時代下の深度は年々深くなる。特に、大深度地下を活用した工事においては、これまでに関与した超高層ビルに押しつぶされたチューブの弾性を利用した自吸式ポンプである。高粘度の流体や研磨性のある流体の搬送に適している。

唯一の消耗品であるチューブの交換も簡単で、ポンプを分解することなく素早く行える。ポンプの接液部はチューブだけでシールやパッキンがなく、シャフトは流体にじかに触れることがないので、金属への接液を嫌う流体の移送にも適している。

こうした研究開発により、製品投入は、今後も続けていく。当社はこれまでに培った水中技術を極めることで、顧客の満足度に応じた。これからの追求を忘れないたい。

水中技術で課題解決に挑戦

水中ポンプの役割

元来、自動運転水中ポンプは製品としてあった。しかし、2003年にそれまでと根本的に違う制御方式を採用し、機能向上を果たした静電容量式自動運転ポンプ「UEXシリーズ」(写真3)を開発、販売している。

雨水のピットでは何週間も動作しない状態になり、動きなどの固着により運転不能になることが既存の自動運転ポンプでは発生したが、約週1回の自動運転機能を追加し、固着防止に役立てている。

特に、掘削機専用ポンプは顧客からの要求に応へて、専用製品を開発し活躍している。その時代下の深度は年々深くなる。特に、大深度地下を活用した工事においては、これまでに関与した超高層ビルに押しつぶされたチューブの弾性を利用した自吸式ポンプである。高粘度の流体や研磨性のある流体の搬送に適している。

唯一の消耗品であるチューブの交換も簡単で、ポンプを分解することなく素早く行える。ポンプの接液部はチューブだけでシールやパッキンがなく、シャフトは流体にじかに触れることがないので、金属への接液を嫌う流体の移送にも適している。

こうした研究開発により、製品投入は、今後も続けていく。当社はこれまでに培った水中技術を極めることで、顧客の満足度に応じた。これからの追求を忘れないたい。

写真3

静電容量式水中ポンプ「UEXシリーズ」
UEX140A NETTIS登録商標

有力企業の製品・技術

＜順不同＞

ピー・シー・ユー

ピー・シー・ユーの「テラスコチューブポンプ」はローに押しつぶされたチューブの弾性を利用した自吸式ポンプである。高粘度の流体や研磨性のある流体の搬送に適している。

唯一の消耗品であるチューブの交換も簡単で、ポンプを分解することなく素早く行える。ポンプの接液部はチューブだけでシールやパッキンがなく、シャフトは流体にじかに触れることがないので、金属への接液を嫌う流体の移送にも適している。

富士テクノ工業

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。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ある。

最近ではタービンポンプに替わる高効率・高揚程多段渦巻きポンプであるツインボリュートポンプの販売を本格化させた。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。

トクピ製作所

トクピ製作所の超高压ポンプ・超小型高压ポンプシリーズは、グラントバックン部に最高質バックンを使用しており、高圧に対して効果的にバックン作用を維持する。セラミックス・ブランチジャーを使用し、グラント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、耐久性も向上する。三万弁は大容量、超高压の流体の切り替えを瞬時に行う。用途は工作機械、工作機械クランプト、純水などを使う半導体製造装置、ミスト装置など幅広い。

花塚製作所

花塚製作所はステンレス製ポンプと定量充填機の専門メーカー。ステンレスツトップポンプ「CFシリーズ」は①低粘度から高粘度までの液体輸送に対応②接液部・駆動部の完全分離型で「分解・洗浄・組み立て」が容易③独自のメカニカルシールを採用し衛生の④吐出量の変化が少なく、任意設定が可能⑤自吸式で騒音がない などが特徴だ。

定量充填機は連続・間欠運転とも安定した充填量で、量の変更も容易。液切れに優れた特殊ノズル装置などを装備した。

富士テクノ工業が販売する「インターナルキヤポンプ」のモーターは欧州連合（EU）が定める高効率規制、IE2規格をクリアした。

同モーターは中国の新規格、中国強制認証（CCC）のGB3（高効率規格）も取得済みだ。通常、各国の新規格に対応するためには、多大な努力と時間を要するが、同社は新規格にいち早く対応している。これを機に各国での販売を強化していく方針。同モーターは他社同等品と互換性を持ち、広い汎用性を持つ。

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、水中ばう気ポンプが酸素取り込みによる水質改善で注目されている。他に高ケイ素鑄鉄（アリウム）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、化粧品工業、その他、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。

三相電機

三相電機のマグネットポンプ（PMD型）は、用途にあわせたシリーズで市場ニーズに応えている。

250ℓクラス以下のマグネットポンプでは配管接続部をホース接続、ネジ接続タイプに加え、配管接続が安定し交換時に施工が容易なフランジ接続タイプも用意し、ユーザーの利便性を高めている。

主な用途として、各種機械の冷却循環、いけすや海水プラントなどの海水循環、化学液（一部を除く）の循環などに使用されている。

デラスコ・チューブポンプ

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。 |

動作原理

チューブポンプの原理は、ローラーに押し潰されたチューブの弾性による変形と復元を利用したポンプです。ポンプの流量はチューブ内径と回転数によって決まります。

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 東京都新宿区本郷町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>

自然の驚異!! 多発するゲリラ豪雨

90th
Anniversary

災害時はもちろん、様々な簡易雨水排水設備で活躍します。

写真は KRS 型（フランジ接続仕様）

工事現場などで活躍する大容量性能の水中ポンプは、フランジ接続仕様にする事で、簡易雨水排水設備などにも対応可能です。

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
東京本社：〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8

TEL.(06)6911-2351 FAX.(06)6911-1800
TEL.(03)3833-9765 FAX.(03)3835-8429

北海道支店：TEL.(011)787-8385
東北支店：TEL.(022)284-4107

東京支店：TEL.(03)3833-0331
北関東支店：TEL.(027)310-1122

中部支店：TEL.(052)481-8181
北陸支店：TEL.(076)268-2761

近畿支店：TEL.(06)6911-2311
中国支店：TEL.(082)923-5171

四国支店：TEL.(087)815-3535
九州支店：TEL.(092)452-5001

www.tsurumipump.co.jp