

ステンレス製マグネットポンプは、国内シェアNo.1。 世界中のさまざまな分野で活躍しています。

Our stainless magnet drive pump captures the top share in domestic market.

It plays an active role in varies fields all over the world.

わたしたち“三和ハイドロテック”では、これまでのプロセスポンプの弊にとらわれず、新しい耐酸合金の開発やポンプ構造への取り組み、最新技術の導入などを通じて、積極的な開発を繰り広げてきました。

その成果は、ステンレス製マグネットポンプでは、国内シェアNo.1を獲得。

現在では国内外を問わず、石油化学業界をはじめ、半導体や液晶などのIT業界や食品業界など幅広い分野でご利用いただいております。



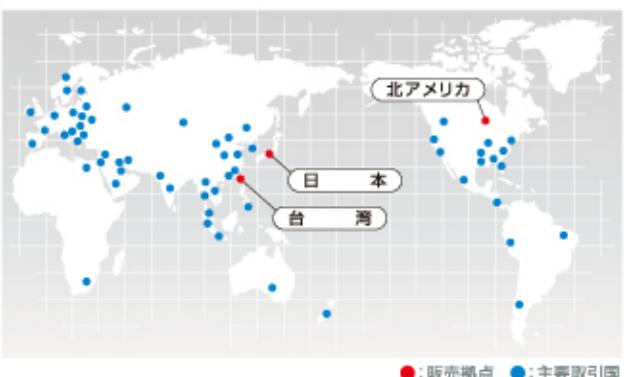
海外ネットワーク

SANWA PUMPは、世界中で活躍しています。

世界でもトップレベルの水準を誇る“SANWA PUMP”の製品群。産業のグローバル化とともに、国境を超えて製品が流通していく中、わたしたちは北アメリカおよび台湾に販売拠点を確保するとともに、世界各国の企業との提携を幅広く推進しています。

Sanwa Pump product line-up is ranked in one of the highest levels in the world.

With the industrial globalization and borderless circumstances, we widely tie-up with many companies around the world. For North America and Taiwan, we have sales agencies to promote our products in local market.



国内ネットワーク

さまざまな分野で活躍しています。

本社・京都工場を軸に、東日本をサポートする東京支店、西日本をサポートする大阪支店、そして瀬戸内工業地域を重点にサポートする岡山営業所を販売拠点にして、全国の販売代理店とともに日本全国をサポートしております。

With the business core in Osaka headquarter and Kyoto factory, we have three branches (Tokyo branch: eastern Japan, Osaka branch: western Japan, Okayama branch: Setouchi industrial area) to provide our support all over Japan.



三和ハイドロテック株式会社 SANWA HYDROTECH CORPORATION

本 社 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目11番33号 ☎(06)6330-5100 FAX(06)6330-4970
京 都 工 場 〒620-0853 京都府福知山市長田野町2丁目47番地 ☎(0773)27-2617 FAX(0773)27-4587

高圧ガス設備試験製造認定事業所 経済産業大臣認定番号 MAB-368-J

営業部

東 京 支 店 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目16番10号 ☎(03)3535-4333 FAX(03)3535-4330

大 阪 支 店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目11番33号 ☎(06)6330-5093 FAX(06)6330-5974

名古屋営業所 〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄2丁目42番20号 ☎(052)238-1211 FAX(052)238-1228

岡山営業所 〒710-0847 岡山県倉敷市東富井424-1 ☎(086)425-3883 FAX(086)425-3888

HEAD OFFICE. OVERSEAS BUSINESS DEPARTMENT

2-11-33, Minamikaneden, Suita, Osaka, 564-0044 Japan TEL. +81-6-6330-5984 FAX. +81-6-6330-5975

[Japanese] <http://www.sanwapump.co.jp>

[English] <http://www.sanwapump.com>

サンワポンプ製品ガイド

SANWA PUMP PRODUCTS GUIDE



三和ハイドロテック株式会社

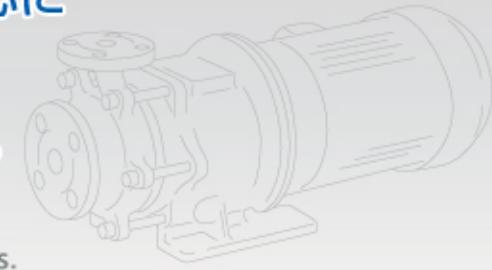
www.sanwapump.co.jp



わたしたちはオーダー主義。
液漏れしないマグネットポンプを中心に
様々な分野で 本当に役立つ価値を
お客さまとともに創造していきます。

We are custom-made pump manufacturer.

We create useful value in various fields with our customers.



石油化学工業分野



薬液の移送・循環・混合、電解液の移送・循環 etc...

Petrochemical Industry;Transportation, circulation, and the mixture of chemical, electrolyte.,etc.



ポンプと一言で言っても非常に多くの種類がありその使われ方もさまざまです。わたしたち“三和ハイドロテック”では、お客さまの要望を詳しくお伺いしたうえで、わたしたちの技術と商品知識を生かしたご提案を行い、お客さまそれぞれの用途に合わせたオーダーメイドの製品をお届けしています。お客さまのパートナーとして、各分野で年々進化する技術とともに、わたしたちもまた進化を続けていきます。

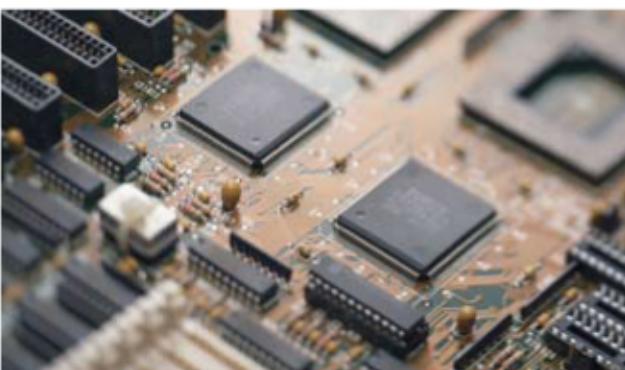
There are many kinds of pumps, which are used in a variety of fields.

We, at Sanwa Hydrotech, provide custom-made pump for each customer, using our technique and knowledge, after hearing the requirement of the customer in detail.

As a partner of our customer, we are continuously developing along with the technical development in every field year after year.



電子工学分野



洗浄・循環・薬液補充 etc...

Electronics;Washing, circulation, and chemical replenishment.,etc.



食品工業分野



原料・飲料水等の移送、乳製品の加熱殺菌、CIP etc...

Foods;The transportation such as raw materials and drinking waters.,etc.

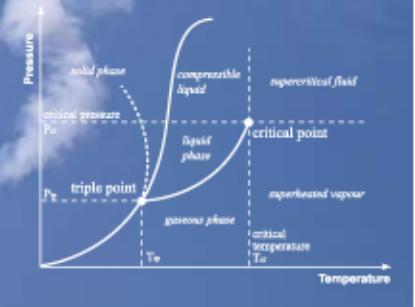


環境保全分野



ごみ処理、PCB処理時の処理剤の移送 etc...

Environment;Disposal of waste and PCB transportation.,etc.



医薬関連分野



製薬中間体の移送 etc...

Medical;Transportation of medicine intermediate.,etc.



その他の分野



産業用液化ガスの移送 etc...

Other Fields;Transportation of industrial liquefied gas.,etc.



Magnet Drive Pumps

Magnet drive pumps

Various fields

ステンレス製マグネットポンプ
SANWA STAINLESS STEEL MAGNET DRIVE PUMPS**MAGPAC®**シリーズ

TYPE MA / MB Motor output / 25W~60W



TYPE MMP Motor output / 90W~550W



TYPE MP Motor output / 0.75kW~15kW

Standard Centrifugal

高温用 小型マグネットポンプ
TYPE MMH Motor output / 200W~550W高温用 マグネットポンプ
TYPE MH Motor output / 0.75kW~15kWカスケードポンプ
TYPE MSW Motor output / 0.75kW~3.7kW

For Liquid of High Temperature

Cascade Impeller

SM短納期対応可能！
小型マグネットポンプ
TYPE M Motor output / 0.09kW~2.2kW

Original Models for Quick Delivery

sani mag分解・洗浄が簡単なシンプル構造
サニタリーマグネットポンプ
TYPE MS Motor output / 0.4kW~2.2kWヘルール継手で
スピーディーに脱着！

Sanitary Pump

FMPヘルール継手
ポンプカバー
アジャストボルト対応食品工場向けマグネットポンプ
TYPE FMP Motor output / 0.75kW~15kW

For food factories

絶対に漏れないしくみを持つマグネットポンプ

オープンインペラ式
TYPE MPO / TYPE MMPO
Motor output / 0.2kW~15kWインラインポンプ
TYPE MPCP Motor output / 0.4kW~5.5kWジャケット付ポンプ
TYPE MPJ(MH) Motor output / 0.75kW~3.7kW

Open Impeller

Vertical In-Line

Jacketed Casing

多段式渦巻きマグネットポンプ
TYPE MPM2 522 Motor output / 15kW~22kW

Multi-stage Volute Pump

完全密閉型沈水式
立形マグネットポンプ
TYPE MVIC

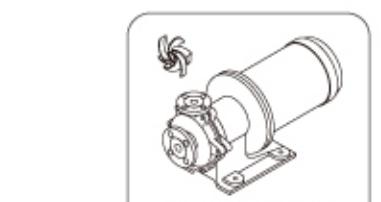
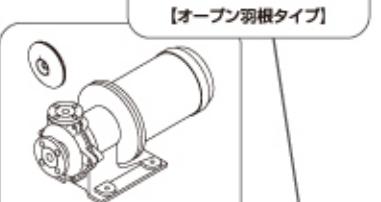
Vertical Pump

MEAシリーズスラッジ混入液に強く、低NPSH仕様
に最適なプロセスポンプ
TYPE MTFO Motor output / 2.2kW~22kW

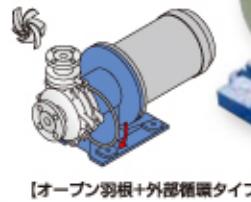
Open Impeller

国際規格ISO2858準拠
プロセスポンプ
TYPE MET Motor output / 0.75kW~110kW

ISO2858

30wt%
まで拡大!
(粒径はインペラを通過
できるサイズまで)

薄



[オープン羽根+外部循環タイプ]



[オープン羽根+外部注水タイプ]

濃
スラリー濃度

濃

ステンレス製高機能スラリーポンプ

SANWA STAINLESS STEEL HIGH PERFORMANCE SLURRY PUMPS



固・気・液 混合輸送ポンプ
ガラポン
TYPE IL Motor output / ~75kW

GALA PUMP / Open Impeller



充実の1台4機能【破碎・混合・分散・搬送】
スキッターポンプ
TYPE SD-K Motor output / ~75kW

SCATTER PUMP / Open Impeller

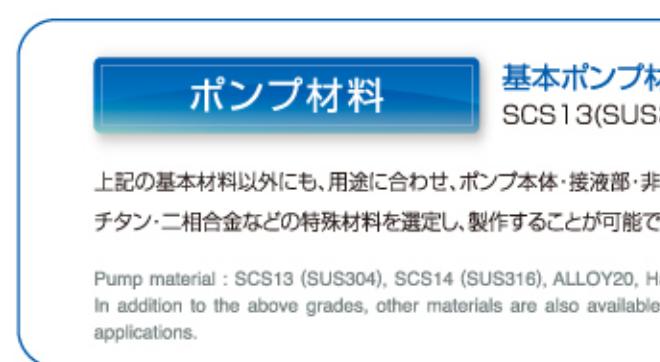
ステンレス製プロセスシールポンプ

SANWA STAINLESS STEEL PROCESS SEAL PUMPS



国際規格ISO2858準拠
ケミカルプロセス渦巻ポンプ
TYPE IC / ID Motor output / 0.75kW~75kW

Standard Centrifugal & Open Impeller Type



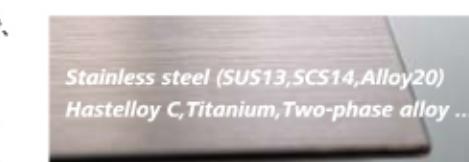
自吸式渦巻ポンプ
TYPE SPC / SPD Motor output / 0.75kW~75kW

Self Priming Pump

ポンプ材料

基本ポンプ材料

SCS13(SUS304), SCS14(SUS316), ALLOY20相当, ハステロイ相当



*Stainless steel (SUS13, SCS14, Alloy20)
Hastelloy C, Titanium, Two-phase alloy ...*

幅広い使用条件と液質に対応可能

安心、安全にお使い頂けますように
ご検討中から導入後も万全のサポート体制。

For safety, we have full support systems from inquiry stage to after installation.

わたしたちは80余年間築き上げた技術力をベースに、設計から材料の選定、加工・組立、完成品の試運転に至るまでを自ら手がけることで高度な品質管理を実現してきました。さらには、導入前のコンサルティングからアフターサービスまで、お客さまと密接なコミュニケーションをはかることで、強い信頼関係を築いていくことを心がけています。

テスト

送液実験の実施(スラリー液)

プロセスポンプの入れ替え時に焦点となる、送液可否のテスト。

某食品メーカー様のご依頼で行った、送液実験の内容を紹介します。

A liquid transfer test carried out in a food manufacturer.



セミナー

セミナー会の実施(安全操業のアドバイス)

ポンプ導入後、長く安全にお使い頂くためのセミナー会を定期的に開催。

ポンプのカットモデルを使用したポンプの動作原理をはじめ、配管ミスによる振動やバルブの締め切り運転、キャビテーションなど、日常的に起こりやすいトラブル事例を紹介しながら、トラブルの防止ポイントをわかりやすくアドバイスいたします。

In addition to the introduction of pump operation principle using a cutaway pump, we introduce trouble cases such as vibration by unsuitable piping arrangement, shut-off operation, cavitation, which are typical troubles in daily use.

We also explain preventive measures with utmost understanding way to the customer.



メンテナンス

保守点検サービスとメンテナンスサービス

技術者がポンプの運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検します。

いかにも優れたポンプも、使用状況や年月による部品の劣化や摩耗は防ぎようがありません。定期的にポンプのコンディションを把握し、重大な故障になる前に修理・部品交換を行うことで、長期にわたり最良の運転状況を維持することができます。また、故障や異常時には、豊富な経験とデータに基づいた的確なアドバイス・サポートを早急に行います。そして、原因特定や再発防止策のご提案をさせて頂きます。



Even for an excellent pump, degradation and wear of the parts are unavoidable depending on the operating condition and operating hours. The best operation condition can be maintained for a long time by a repair and exchange of the parts at periodical inspection. Adequate support, backed by our experience and data, is quickly available in case of accident. We determine the cause of trouble and propose preventive measures.

*各種展示会等でスラリー液の送液実験映像の放映をしておりますが、導入時の参考等として詳細を確認したい場合は、担当営業にお問い合わせください。
*セミナー会の参加希望や実施要項、保守点検サービス・メンテナンスサービスの詳細は、担当営業にお問い合わせください。