



Super Metering Pump



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

会 社 案 内

富士テクノ工業株式会社

C
O
R
P
O
R
A
T
E
P
R
O
F
I
L
E

開発を続ける富士テクノ工業。 新しい発想のもとに新製品の

独自の技術をもつポンプメーカーとして さらなるオンリーワンを目指します。

弊社は1955年にポンプ販売業からスタートし、1983年にスーパーメタリングポンプ(SMP)を発売して以来、ポンプメーカーとして成長してきました。近年は積極的な海外展開を行い、中国の子会社を足がかりに、自前の情報・販売網を構築しています。世界にパイプをもつ工業製品の商社&メーカーとして、顧客のニーズを的確につかみ、「プロの目で見えた使える商品」の調達ルートを確保することで、お客様にとって最適な製品の提供が可能となりました。ご要望により、加工や改造を加えたり、小ロットで安価な製品の輸入や調達など、柔軟に対応しています。また、ポンプを中心とした総合的なシステムの提案もいたします。さらに、世界的なアフターサービス体制を敷いており、商品の納入後もお客様の安心と安全を築いています。産業機械を通して広く世界に貢献し、更なる発展を目指しています。



口富士テクノ工業株式会社(枚方工場)

経営理念

超高性能ポンプ及びその周辺装置の設計・開発・製造を通じ、広く社会の発展に貢献し、顧客の満足と信頼を得、世界に於けるオンリーワン企業を目指す。

品質方針

1. 顧客要求に応じた品質を製品に作り込み、迅速に対応する。
2. 顧客ニーズを把握し、より機能の高い製品を提案、提供し続けることにより顧客の信頼と満足を得る。
3. 世界に通用する知識や技術の向上を図り、より高い品質・より良い工程・より低いコストを目指し、品質マネジメントシステムの有効性を継続的に改善してゆく。

Fuji Techno Industries Quality

開発・設計

製造・加工

輸出入・販売



アクセサリーの
販売及び製作

工業用
ポンプの販売
及び加工

ポンプを中心
とした装置の
設計・製作

事業内容

世界にビジネスフィールドをもつ
富士テクノ工業。

中国現地法人の生産拠点をはじめ
世界に点在する代理店と連携し、
より高次元のサービスを提供いたします。

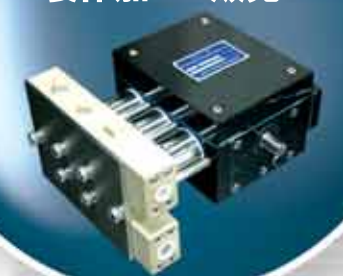
希少価値の高い部品や製品の迅速な調達

費用を抑えた小ロットからの加工・生産

世界各地から収集した高密度な情報の提供

加工の受託業務

自社ブランド
SMPの開発・設計
製作加工・販売



HYシリーズ
Super Metering
Pump

翻訳業務

工具の販売

自社ポンプの開発で
培った技術力で
多角的に事業を展開

SMPの製造販売

世界最高レベルの吐出精度を誇るポンプです。様々な製造プロセスで使用されています。

工業用ポンプの 販売及び加工

ポンプのプロとして内接ギャーポンプを製造販売すると共に、世界各国から、競争力がありユーザーニーズに最適な製品をお届けします。

アクセサリーの 販売及び製作

ポンプ回りの安全弁・フィルター・ノズル・カップリング類を提供します。

ポンプを中心とした 装置の設計・製作

ポンプにタンク・温度調節器・流量計等を組み合わせたユニット(入れ太郎シリーズ)や、お客様のご要望に応じた製品を設計・製作します。

加工の受託業務

5面5軸加工機、高速マシニングセンター等の最新鋭の機械類を使い、難度の高い加工も効率よく仕上げます。

工具の販売

コストパフォーマンスに優れた超硬エンドミルの輸入・販売をしています。

翻訳業務

英語・中国語・韓国語の工業に特化した翻訳を行います。ネイティブに正しく伝わる本物の翻訳です。

富士テクノ工業の技術力の結晶、 無脈動定量スーパーメータリング ポンプ。

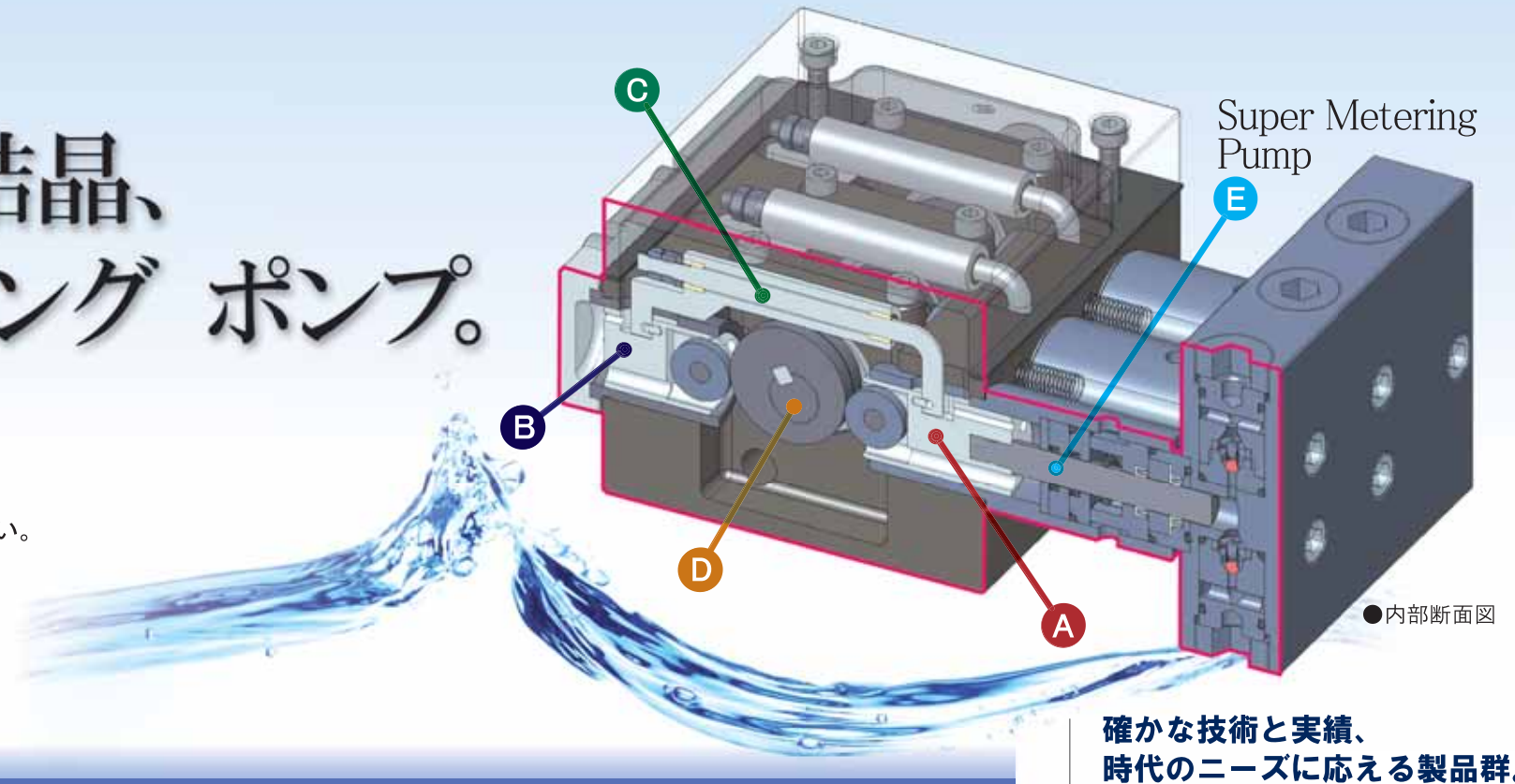


無脈動定量液体移送装置 HYシリーズ

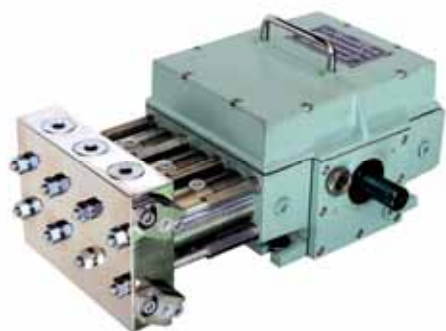
全領域において
±0.1%以下
の流量再現性を実現

流量計を超える
計量精度

- 圧力変動があっても吐出量にほとんど影響を与えない。
- 粘度が変わっても吐出量に変化はない。
- 吐出量は回転数に比例する。
- 往復動ポンプであるにもかかわらず脈動がない。



用途に合わせて多彩な製品をご用意しております。



標準仕様

ジャケット(温度調節用)仕様や、シール間洗浄仕様、嫌気性液体の為の不活性ガス充填仕様があります。又、ポンプヘッドを倍にした水平対向タイプ(W)があり吐出量が2倍になります。



メタルフリー仕様

スーパーメータリングポンプの接液部をすべて非金属で製造したものです。定量性はそのまに、金属イオンを嫌う場合や、強酸など腐食性の高い液体の用途に最適です。



ポータブル仕様

本機はスーパーメータリングポンプHYM型にモーター、回転制御機を一体のキャビネットに組み込んだもので、コンセントを入れるだけですぐご使用いただけます。



定量充填装置「入れ太郎」

弊社のスーパーメータリングポンプを中核として、台車の上にタンク、制御盤等を配置し、簡単に移動できるように設計されている装置です。



液化炭酸ガス注入装置

温度調節器で液温を制御し、液化炭酸ガス(LCO2)などを長期間、正確に連続無脈動で充填する装置です。又、その他の液体ガス仕様も提供可能です。

確かな技術と実績、
時代のニーズに応える製品群。

化学・食品・バイオ

連続無脈動定量ポンプ

- スーパーメータリングポンプ

水ポンプ類

- マグネットカップリングポンプ
- ロータリーベーンポンプ

その他のポンプ

- 化学用インターナルギヤーポンプ
- 一般往復動ポンプ ●精密ギヤーポンプ

装置関係

- 設計、製作

ステンレスタンク

- 設計、製作

アクセサリ

- 安全弁 ●ジャケット付安全弁 ●各種バルブ

油圧・潤滑

油ポンプ類

- 一般油圧、潤滑用インターナルギヤーポンプ (トロコイドローター式)
- 燃焼用インターナルギヤーポンプ (トロコイドローター式)
- 大容量ギヤーポンプ

油圧モーター

フィルター

- ナニワクリーナー ●ダイエイフィルター

アクセサリ

- アジャストノズル ●分配器
- チェーンカップリング ●パワーロック

オイルユニット

- 設計、製作

工 具

- 超硬エンドミル

スーパーメータリングポンプの特徴

●三連特殊カム駆動

3本のシリンダーから排出される液体の総量を常に一定にするように工夫した特殊カムDを使用しています。吐出行程で各プランジャーEが各々三段階の異なったスピードで移動し、1本のプランジャーで吐出する時も2本のプランジャーで吐出する場合も、その総量は常に等しくなるよう設計されています。しかも吐出側と吸入側の流速が常に等しい為、全ての行程に無理がなく、またキャビテーションの発生も最少におさえられます。その上、上下部死点でのチェックボールの動きがスムーズでリークをおさえると共に弁座及びチェックボールの偏摩耗をなくしています。その結果、長く高精度移送を維持する事ができます。またカム部や、プランジャー等の接液部はミクロン単位の高精度加工により、その定量性を使用全域において、±0.1%以下にしています。

●プランジャー特殊リターンシステム

カムの動きに正しく追従するメカニックリターン方式で、吸入と吐出のスピードを全く同じにできる弊社三連特殊カム駆動式のみ採用できるプランジャー戻し機構です。高回転時や高粘度液移送時においても、カムとカムローラーは絶えず密着しており、いかなる条件下においてもプランジャーの戻し遅れは生じません。

- 1 吐出する時、カムDは前方のガイドピストンAを前に押し出します。
- 2 吸入時は、カムDは後方のガイドピストンBを後ろに押し返します。
- 3 同時に、前方のガイドピストンAと後方のガイドピストンBはハンガーロッドCで繋がれているので、前方のガイドピストンは後方のガイドピストンの動きに追従します。

主な用途例

- ライン混合及び乳化(乳化・合成)
- 押出機への液体の比例注入
- 精密コーティング
- 精密洗浄・精密噴霧・スプレードライ・燃焼試験機
- 定量充填

材質

	接液部	プランジャー	プランジャーシール	スプリング	ガスケット(0リング)
HYSA HYSB HYSO HYSO	OSUS316 チタン ハステロイB, C(R)	OSUS316 セラミック	○超高分子ポリエチレン PTFE	OSUS316 スプリング	○バイトン(R) カルレツツ(R) EPDM シリコン H-NBR
HYM	OSUS316 チタン ハステロイB, C(R) PTFE・PEEK	○セラミック SUS316	○超高分子ポリエチレン PTFE	OSUS316 スプリング	○バイトン(R) カルレツツ(R) EPDM シリコン H-NBR

○印が標準品、他はオプション
*カルレツツ(R)、バイトン(R)はデュポン ダウ エラストマーズ社の登録商標です。
*ハステロイB, C(R)はハインス社の登録商標です。

仕様

- 吐出流量：
0.1ml/min~200L/min
- 最高吐出圧力：
2MPa~200MPa

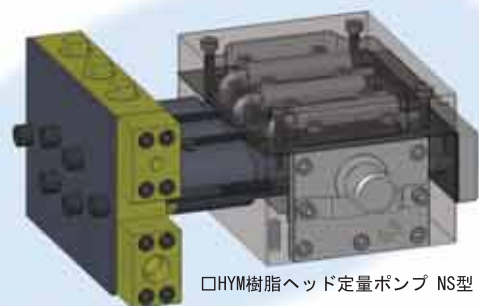
FUJI TECHNO INDUSTRIES

グローバル時代を勝ち抜く、真のプロフェッショナル集団。

着実に実績と信頼を積み重ね、さらなる発展を目指します。

会社概要

商 号	富士テクノ工業株式会社
所 在 地	□本 社 〒573-0136 大阪府枚方市春日西町2丁目29番5号 TEL: 072-858-5251 FAX: 050-7105-1033 E-mail: info@fuji-techno.co.jp URL: http://www.fuji-techno.co.jp/ □工 場 〒573-0136 大阪府枚方市春日西町2丁目26番22号<枚方工業団地> □名古屋営業所 〒454-0843 名古屋市中川区大畑町1丁目71 TEL: 052-352-6266 FAX: 052-352-6268
創 業	昭和30年1月
設 立	昭和35年9月
代 表 者	代表取締役社長 生信 剛(いきのぶ たけし)
資 本 金	1億円



□HYM樹脂ヘッド定量ポンプ NS型

History

平成22年10月	大阪ものづくり優良企業賞2010に選出
平成19年7月	中国現地法人 嘉興信仁精密ポンプ有限公司 操業開始
平成19年4月	経営革新法認定 大阪府指令経支第1059121号
平成18年8月	事業化推進事業助成金に採択番号：R・T研大1416号
平成18年6月	シカゴで開かれたNPE2006に単独出展
平成18年3月	中国現地法人 嘉興信仁精密ポンプ有限公司 設立
平成17年8月	資本金1億円
平成17年3月	登録番号：JQA1QMA12076 ISO90012000取得
平成15年5月	ドイツACHEMA2003ショー 単独出展
平成14年4月	枚方市春日西町2丁目29番5号に本社を移転
平成13年10月	ニューヨークChemショー2001 単独出展
平成13年1月	社長交代
平成12年9月	翻訳業開始
平成10年9月	ホームページ開設
平成8年4月	輸入業開始
昭和61年1月	直接輸出業開始
昭和60年11月	連続無脈動定量液体移送装置の販売開始
昭和58年9月	社名を富士テクノ工業株式会社に改称
昭和58年8月	連続無脈動定量ポンプを開発
昭和57年6月	空圧方式による大型ノズルテスト装置を開発
昭和52年7月	本社を現工場内に移転
昭和51年6月	足踏式による大型ノズルテスト装置を開発
昭和50年8月	移転、大型ノズルテスト装置の本格的製造を開始 堺工場を枚方市春日西町2丁目26番22号枚方工業団地内に
昭和50年6月	枚方工業団地協同組合に加盟
昭和49年11月	油圧駆動方式による大型ノズルテスト装置を開発
昭和44年12月	名古屋営業所を新築移転 名古屋市中川区大畑町1丁目71番地に用地を取得し、
昭和44年6月	株式会社増田鉄工所を設立（同資本の100%を出資） F型継手の製造拡大のため大阪府美原町菩提に
昭和41年6月	F型継手の本格的自社生産を開始 本社敷地内に工場を建設して、
昭和38年10月	大阪府西區千代崎町に用地を取得し、店舗を新築移転
昭和37年5月	F型継手を開発
昭和37年1月	名古屋市南区鯛取通4丁目19番地に名古屋営業所を開設
昭和35年9月	株式会社富士商店を設立
昭和32年4月	トロコイドポンプの販売開始 日本オイルポンプ製造株式会社の
昭和30年1月	富士商店を創業 事業発足 大阪府西區九条通1丁目66番地に於いて

主要取引先(直接取引) (五十音順、敬称略)

国 内	海 外
【企業】 ㈱IHI 旭化成㈱ アステラス製薬㈱ ㈱アマダ ㈱イノアック・コーポレーション 出光エンジニアリング㈱ 宇部興産㈱ ㈱エスティック オークマ㈱ オルガノ㈱ ㈱カネカ 花王㈱ 川崎重工業㈱ ㈱カワタ キャノン化成㈱ 極東貿易㈱ ㈱クラレ 東日本工業㈱ 原子燃料工業㈱ ㈱神戸製鋼所 ユニカミノルタエムジー㈱ ㈱サンフレム 三洋化成工業㈱ ㈱資生堂 昭和エンジニアリング㈱ 新日本機械 住友化学工業㈱ 住友重機械工業㈱ 住友スリーエム㈱ ㈱セイサ 積水化学工業㈱ ㈱積水工機製作所 太陽日酸㈱ ダイキン工業㈱ 大日本スクリーン製造㈱ DIC㈱ 帝人㈱ 帝人化成㈱ ㈱豊田中央研究所 東邦機械工業㈱ 東北バイオニア㈱ 東洋紡績㈱ 東レ㈱ 東レ・エンジニアリング㈱	日産化学工業㈱ 日清紡績㈱ 日本化薬㈱ 日本ゼオン㈱ 日本ポリウレタン工業㈱ パナソニック㈱ バンドー化学㈱ 日立造船㈱ ㈱日立プラントテクノロジ 富士機械製造㈱ 富士ゼロックス㈱ 富士フイルム㈱ 古河電気工業㈱ ㈱ブリヂストン ポリマーエンジニアリング㈱ ポリプラスチック㈱ ホソカワミクロン㈱ 三井化学㈱ 三菱化学㈱ 三菱化工機㈱ 三菱化学㈱ 三菱ガス化学㈱ 三菱重工業㈱ 三菱レイヨンエンジニアリング㈱ ㈱山産 ㈱山善 ヤマザキマザック㈱ ヤンマー㈱ ユニチカ㈱ 【公的研究機関】 (独)宇宙航空研究開発機構(JAXA) (独)産業技術総合研究所 【大学】 東北大学 東京大学 東京工業大学 京都大学 広島大学
海 外	海外代理店
【企業】 Asahi Kasei Spandex Europe GmbH (旧バイエル ドイツ) Corning S.A.S.(フランス) Akzo Nobel(旧ICI 英国) Evonik Industries(旧Degussa オーストリア) Hoffmann-La Roche(スイス) Novartis Pharma AG(スイス) Hellenic Cables S.A.(ギリシャ) SATエンジニアリング(イタリア) Teva Pharmaceutical(イスラエル) Canon USA(アメリカ) Bristol-Myers(アメリカ) Boehringer Ingelheim(アメリカ) Kaneka Texas(アメリカ) PJ JAKA(インドネシア) BSマレーシア(マレーシア) Bangkok foam(タイ) Thai Mitsui(タイ) Thai Polycarbonate(タイ) Celgard Korea(韓国) KOLON(韓国) LG電子(韓国) SK(韓国) SM PLATEK(韓国) TAEKWANG(韓国) 紹興龍山スパンデックス有限公司(中国) 東莞井上高分子材料有限公司(中国) 上海井上高分子制品有限公司(中国) 上海佐竹冷熱制御技術有限公司(中国) 中国北方車輛研究所(中国) 煙台泰和新材料股份有限公司(中国) 浙江華峰スパンデックス股份有限公司(中国) 寧夏天地奔牛美業集團有限公司(中国) 寧夏小巨人機械有限公司(中国) 橋福池綿股份有限公司(台湾) 坤慶實業股份有限公司(台湾) 奇美實業股份有限公司(台湾)	Flowid B.V. (オランダ) Den Dolech 2, Helix, STW 1.50, 5600 MB Eindhoven, The Netherlands TEL: +31-40-247-4545 Motor Technology Ltd. (イギリス) Motec House, Chadkirk Business Park, Stockport, Cheshire SK6 3NE, U.K. TEL: +44-161-217-7100 FAX: +44-161-217-7101 Conquest Engineers (インド) Prabhat Kunj, Flat 404, 24th Road, Khar (W), Mumbai 400 052, India Tel: +91-65955003 Fax: +91-2226489792 ANO Equipment and supply Co., Ltd. (タイ) 77/517 M.S Navamin Rd., Klongkum, Bungkum, Bangkok 10240 Thailand TEL: +662-7367218 FAX: +662-7367217 I-TAI Chemicals Inc. (台湾) 12F-3, No. 880, Jung Jeng Road, Junghe City, Taipei Hsien, Taiwan TEL: +886-2-82276118 FAX: +886-2-22232791 JoongWon SMET Co., Ltd. (韓国) #B-111, Anyang Mega-Valley, 799 Kwanyang-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Kyungki-Do, 431-804, Korea TEL: +82-31-420-5789 FAX: +82-31-420-5799 Korea Chem-Tech Co., Ltd. (韓国) KCT Bldg. 1021-5, Bangdae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-851, Korea TEL: +82-2-3487-0066 FAX: +82-2-3487-0025 RTA Engineering LTD (イスラエル) Hashoftim 66 Ramat-Hasharon Israel,47210 TEL: +972-(0)-775503994 FAX: +972-(0)-776499964

中国現地法人

社 名	嘉興信仁精密ポンプ有限公司
所 在 地	〒314001 中国浙江省嘉興市聖堂路510号 TEL: +86-573-8397-8611 FAX: +86-573-8397-8666
設 立	2006年3月(2007年7月操業開始)
董 事 長	生信 剛
総 経 理	中村 泰治
登録資本金	2億1,600万円
投資総額	3億857万円
敷地面積	8,001.8㎡
建屋面積	4,490㎡



加盟団体

□北大阪商工会議所 □枚方工業団地協同組合
□国際プラスチックフェア協議会

取引金融機関

□京都銀行 津田支店 □三菱東京UFJ銀行 枚方支店
□日本政策金融公庫 大阪支店

資 格

ISO9001:2008 登録番号:JQA-QMA12076

主な機械設備(国内のみ)

機械名		
横型マシニングセンター	1基	ブローチ盤 1基
高速精密旋盤	2基	オートカットマシン(キーシーター) 1基
CNC旋盤	6基	直立ボール盤 1基
複合旋盤	1基	卓上ボール盤及びタッピングボール盤 3基
立型フライス盤	2基	円筒研削盤 1基
立型マシニングセンター	1基	CNC円筒研削盤 1基
5軸加工機	1基	ワイヤーカット放電加工機 1基
ワイヤーカット放電加工機	1基	ホーニング盤 1基

設備・施設

敷地及び建物
□本社:土地面積/993.09㎡ 建物延面積/1089.13㎡
□工場:土地面積/1543㎡ 建物延面積/1070㎡
□名古屋営業所:土地面積/350㎡ 建物延面積/287㎡