



# TACMINA

株式会社 タクミナ

—— 会社案内 ——

# 無理難題を、 おもてなし。

「これは無理だ」という困りごと。

「これは厳しい」という問題。

お客様が抱える難しい課題が、

これまでのタクミナのポンプ技術をつくってきました。

難しい課題に直面した時こそ、

おもてなしの心で、お客様にとことん寄りそう。

タクミナは、あらゆる課題を歓迎する、

「流体ソリューション」の会社です。



## 流体ソリューションセンター内 実液試験室

上下左右に広がる大空間で、お客様の実際のプロセスに近い配管条件を再現し、実液を使って試験を行うことができます。溶剤対応の床材や排気システム、紫外線対策など、さまざまな液を受け入れる準備が整っています。





## 「流体ソリューション」は タクミナのすべての力の結集です。

タクミナがかなえたいこと。

それは、モノとしてポンプを売るのではなく、流体移送の問題を根本的に解決することです。

産業の高度化にともない、あらゆる製品に新しい価値が求められる現在。

材料や加工のプロセスはもちろん、お客様のお悩みも多様化・複雑化しています。

タクミナでは創業60余年の知恵を結集し、最適な移送方法を見つけ、カタチにすることで  
お客様のご期待を上回る「流体ソリューション」の創造に挑みつづけます。

# 流体の悩みを解決する タクミナの3つのお役立ち。

## 科学的・客観的な分析データで 「納得」をご提供。

課題解決のプロセスにおいて、実験や分析の結果を、その都度詳細なデータとともにお客様にご報告し、ご納得いただいたうえで、次のステップに進めるようにしています。流体分析装置や計測機器、シミュレーションシステムなど最新の設備を整え、高度な解析技術で、お客様のニーズにお応えします。

## 実工程に近い環境下の実液試験で 「確信」をご提供。

配管の太さや長さ、高低差や注入点の圧力など、お客様のプロセスごとに異なる使用条件を実験室内に再現し、実際の液を使用してポンプの性能試験を行える環境を流体ソリューションセンター内にご用意しています。前例のないプロセスでも、不安を解消し、確信をもって導入を進めていただけます。

## 期待を上回る提案と高品質な製品で 「満足」をご提供。

お客様のご要望を満たし、さらに生産性の向上やコスト削減など一段上の価値をご提供すべく、ポンプ1台からユニットまで、柔軟にご提案いたします。また、部品加工から組立・品質管理・検査に至るまで、メーカーとして万全の体制を整え、信頼性の高い製品をお客様のもとへお届けしています。

# お客様に寄り添い、 流体移送の「答え」を見つけます。

十人十色なご要望を理解し、実現することが私たちの仕事。

このように考えるタクミナでは、液体の特性やプロセスの諸条件などを理解し

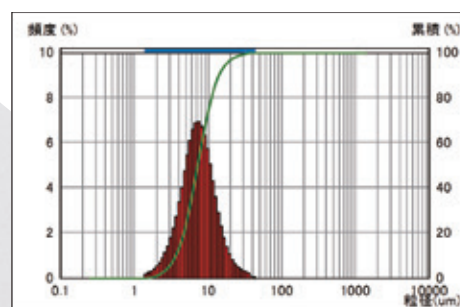
最適な移送システムをご提案できるよう、日々努めています。

## 1 課題把握

ものづくりの基本はお客様の立場に徹することです。ご相談を受けたらまずは営業スタッフがお客様を訪問し、お客様が何にお困りなのかを詳細にヒアリングします。課題を理解することが、最適なお提案への第一歩です。

## 2 流体分析

流体ソリューションセンターでは、最新の分析装置を駆使して、お客様からお預かりした流体の粘度やスラリーの粒子径などを細かく分析します。勘や経験に頼るのではなく、客観的なデータに基づいて最適な移送方法を検討します。



### 3 実液試験

実際の使用条件を試験室内に再現し、液を流して検証します。連続運転時の安定性や液性の変化なども確認できます。試験は課題が解決されるまで何度も行い、結果を報告書にまとめてご説明します。お客様の現場での試験も承ります。



### 4 ソリューション提案

分析や試験の結果をもとに、導入の目的やご使用環境に合わせた最適な製品やシステムの設計・提案を行います。さまざまな業界のお客様と一緒に問題解決に取り組むため、各種製造プロセスの知識を幅広く身に付けるよう努めています。

### 5 製品提供

製品をお客様のもとにお届けし、設置・運転・保守を行うまでがタクミナのソリューションの一環です。常に高い品質ときめ細かなサービスで、お客様の信頼にお応えします。



事例 1

化学メーカーA社様

# 流体や用途に応じた カスタマイズ・専用設計で 妥協のない「最適解」をご提供。

## ご相談内容

### UV硬化性樹脂が移送中に 固まってしまう。

UV硬化性樹脂を送液するとき、  
他方式のポンプでは液が凝固して移送できなくなったり、  
歩留まりが低下したりして、生産性のボトルネックに。



## タクミナのご提案

### シアをかけない 専用設計のポンプを開発。

ご提案したのは、摺動部を持たないスムーズフローポンプ。  
さらに、弁座を改良してシア(※)を極限まで抑えることで、  
液を変質させず安定的に移送できるようにしました。



(※)「せん断応力」のこと。物体内部のある面の平行方向に、滑らせるように作用する応力を指します。

## 》 解決までの流れ



事例 2

電子材料メーカーB社様

# ポンプだけではない 配管設計や周辺機器も含めた トータルソリューション。

## ご相談内容

### 気泡の発生をどうにかしたい。

主剤と3種類の添加剤をタンクに投入し、  
攪拌機で混合する方式で検討しているものの、  
空気を巻き込むことで生まれる気泡の除去に苦慮している。

## タクミナのご提案

### 「インライン混合システム」 をご提案。

空気の巻き込みがなければ脱泡の必要もなくなります。  
ポンプと静止型混合器を用いて密閉配管内で混合する  
試験を行い、「インライン混合システム」を設計・製作しました。



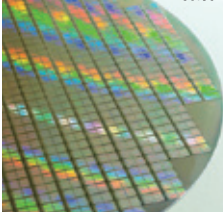
## 》 解決までの流れ



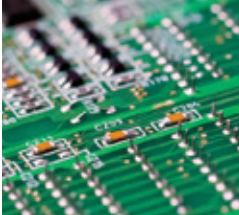
LiB電極材の塗工



シリコンウェハーの研磨



レジストの塗布



電極材の分散



スプレー塗装



樹脂添加剤の



光学フィルムの製造



コンデンサ材料の製造



薬品の混合・希釈



セラミックの造粒・分散



UV硬化性樹脂の移送



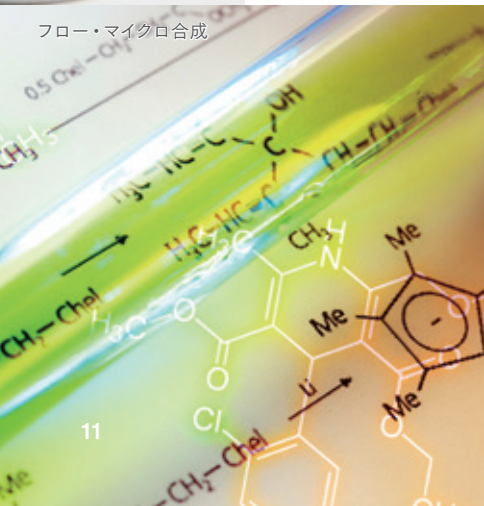
釉薬の移送



原料のフィルトレーション



フロー・マイグロ合成



インクの製造・充填



薬品の長距離移送



食品製造ライ



# 磨いた技術 お客様のた

タクミナでは、最先端のプロセスから身近  
ズに対応しています。さまざまな業界の  
信頼とともにお届けいたします。

電池

電子材料

光学フィルム

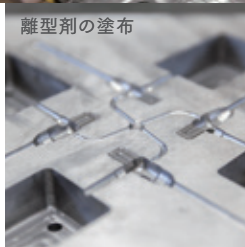
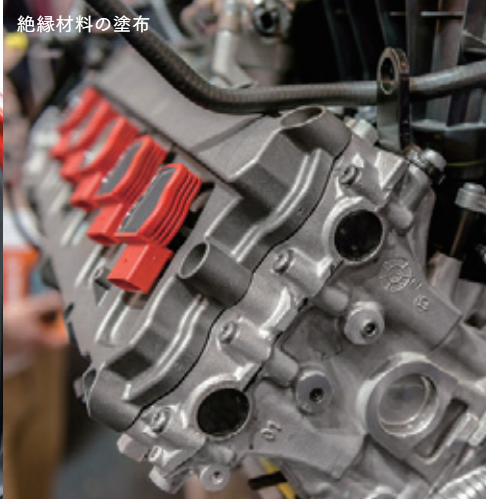
セラミック

塗料・染料

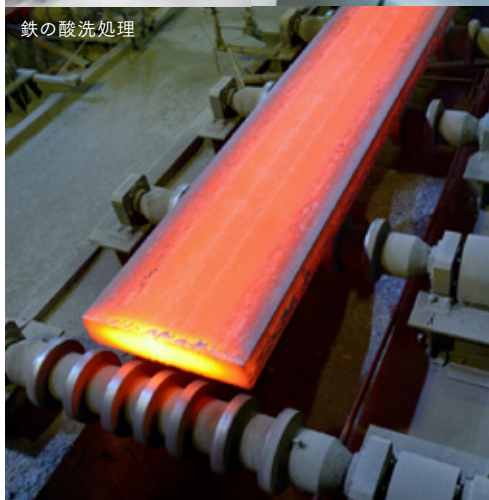
繊維

食品・飲料

電力・ガス



離型剤の塗布



鉄の酸洗処理



錠剤のコーティング

を、  
めに。

なインフラまで、幅広い分野で高度なニ  
お客様に役立つソリューションを、安心と

ファインケミカル

プラスチック

鉄・金属

製紙

自動車

医薬

水処理

滅菌・殺菌

バラスト水処理



医薬品の造粒



クロマトグラフィー



プール・浴場の殺菌



ンの殺菌



ビール・飲料の原料移送



香料・着色料等の添加



上下水道の殺菌



工場排水の中和

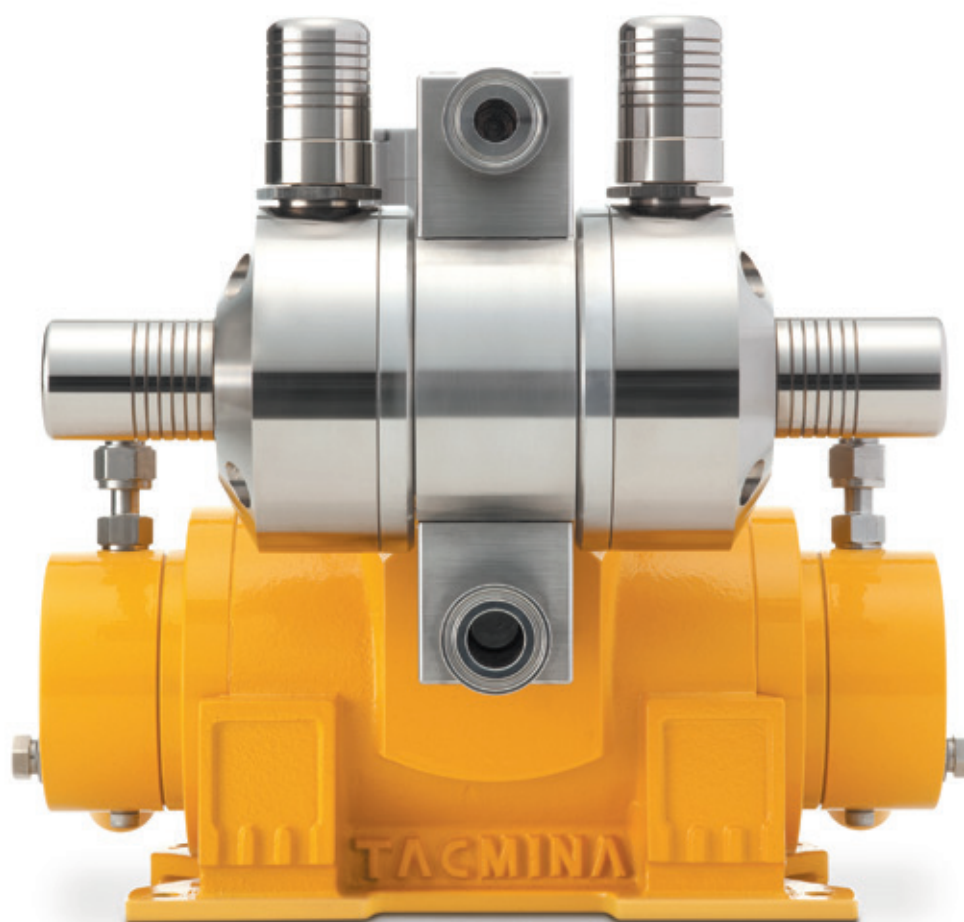


ボイラ薬品の注入



# あらゆるニーズに それ以上のパフォーマンスで応える 課題解決型ポンプ

精度・能力といった基本性能をはじめ、使い勝手や安全性、メンテナンス性まで、ポンプに要求されるあらゆる要素を凝縮しました。



スムーズフロー ポンプ  
**Smoothflow<sup>®</sup> Pump**

- 脈動がない
- スラリーに強い
- 液が漏れない
- すぐれた流量精度
- 流体にやさしい
- 幅広い流体に対応
- 制御性がよい
- 長寿命
- 異物混入がない
- 長距離移送OK
- メンテナンスが簡単

## 多彩なラインアップ

あらゆる流体、あらゆるプロセスの課題をスムーズに解決すべく、お客様の声をもとに研究・開発を重ね、ラインアップを拡充しています。



- 超高精密タイプ
- 大流量タイプ
- サニタリータイプ
- 高粘度タイプ
- 高圧タイプ
- ワイドレンジタイプ
- 微小流量タイプ

## カスタマイズ・専用設計

専門メーカーならではの柔軟な発想で、お客様のニーズに合致する理想の1台を実現します。



- 特殊材質
- 高温液
- 防爆
- 異電圧
- 沈降性スラリー
- 研磨性スラリー
- 海外規格

## 注目製品

スムーズフローポンプの高い送液性能を、ラボスケールでも。



スムーズフローポンプ Qシリーズ

# お客様の「したい」を形にする オーダーメイドのシステム製品

ポンプ、タンク、計測機器、制御機器等を組み合わせ、  
安全性・メンテナンス性も考慮した信頼のシステムをご提供します。



スムーズフロー システム  
**Smoothflow<sup>®</sup> System**

- 安心・安全設計
- シンプル・低コスト
- メンテナンスが簡単
- 操作が簡単
- 省スペース
- 省エネルギー
- 防爆対応
- 加熱・冷却対応
- CIP対応
- サニタリー対応

# 流体移送のあらゆるニーズにお応えする製品群

## 定量ポンプ



- モータ駆動定量ポンプ
- ソレノイド駆動定量ポンプ
- 次亜塩素酸ナトリウム注入用ポンプ など

## ケミカル移送ポンプ



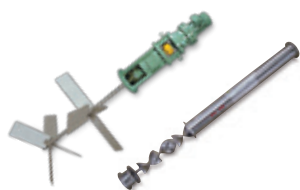
- 樹脂製耐酸スラリーポンプ
- エア駆動ダイヤフラムポンプ
- マグネットポンプ など

## 計測・制御機器



- 残留塩素計
- pH計
- 導電率計 など

## 攪拌機器



- 攪拌機
- スタティックミキサー  
(静止型混合器) など

## タンク



- 薬液タンク
- タンク&ポンプユニット
- 攪拌・溶解ユニット など

## 塩素殺菌装置



- 受水槽自動滅菌装置
- 殺菌水供給ユニット
- 弱酸性次亜水生成装置 など

## pH中和処理装置



- 酸性排水用
- アルカリ性排水用
- 両側排水用

## 注目製品

耐食性・耐摩耗性を極めた、強靱な樹脂製ポンプ。



樹脂製耐酸スラリーポンプ MUNSCH

## 安心とご満足をお届けするために 一貫した品質管理を行っています。

創業以来60年余りのタクミナのものづくりに深く刻み込まれているもの。

それは、つねに信頼される製品をお客様にお届けすることです。

部品の製造、組立、調整、そして出荷まで

全スタッフが一つひとつの作業に真心を込め、丁寧に進めています。

- ☑ 匠の技×最新機器が融合する  
自社での部品加工



ポンプの主要部品を自社で製造し、高い品質と柔軟なカスタマイズ対応を実現。最新の工作機械による自動化と、繊細な仕上げを実現する職人の技が共存しています。金属や樹脂材料の性質も熟知したプロフェッショナルが、精密なものづくりを支えています。

- ☑ 高品質・高効率を追求する  
生産システム



多品種少量生産に適した「セル生産方式」をベースに、ロボット等による一部工程の自動化も導入し、品質と生産性の向上に取り組んでいます。ミスを防ぎ作業を効率化するため、整理整頓やマニュアルの整備など、現場レベルでも日々改善を重ねています。



- ✓ 厳格かつ一貫した品質管理体制



JQA-1274 生産本部



JQA-EM0637生産本部

ISO9001・14001の認証を取得

お客様に一貫した製品・サービスを提供するため、ISO9001に基づく品質マネジメントを実施。開発、製造、検査、アフターサービスなど各部門で品質目標を設定し、組織的に取り組んでいます。また、ISO14001を取得し、環境負荷の低減にも注力しています。

- ✓ ご購入いただく製品は出荷前に厳しく検査



認定を受けた検査員が、高精度の計器類やセンサーを搭載した精密ポンプ専用の検査装置で、流量・吐出圧力・脈動率などポンプの性能を厳しく検査。ご要望があれば追加項目の検査も行い、ご報告しています。タクミナのロゴマークは、“高い技術力”と“信頼性”の証です。



ご購入前も、ご購入後も、ずっと

》いつまでも、どこまでも、サポート。



### 日々の点検も、トラブル対応も お客様のすぐそばでサポート

各支店に技術員を配置し、使用方法のご相談や定期的なメンテナンスはもちろん、急なトラブルにも迅速に対応しています。お客様ご自身でも日常的な点検・保守を行っていただけるよう、メンテナンス講習会も実施しています。



### 修理・オーバーホールでも 新品同様の検査を実施

メンテナンス専門のチームを組織し、長くご使用いただいたポンプのオーバーホールや、訪問・引き取り修理を承っています。修理後のポンプは新品出荷時と同様の厳しい性能検査を実施して、お客様のもとへお返ししています。

## 》ご購入前から、お客様の力に。



### 製品を見て、触れて、 体感できるショールーム

ポンプのデモ機があるだけではありません。見て、触れて、体感でき、相談もできるのがタクミナのショールーム。ポンプの基礎を学ぶための装置やセミナーなどもご用意しています。



### “ポンプ道場”にデモ機を積んで お客様のもとへ

ひと言で表現すると“動くショールーム”。デモ機を搭載したトラックで、年間約180社のお客様のもとを訪問。お客様に向き合い、試していただく。だからこそ、さまざまな難題に寄り添いお応えできるのです。

安心をお届けします。



# いつでも、どこでもお客様のすぐそばにいます。

日本全国はもとより、世界に広がるタクミナの販売・メンテナンス網。

お客様に必要なサービスを迅速にお届けできるよう、万全の体制を整えています。

## 国内拠点



生産本部

開発センター/  
流体ソリューションセンター



- ：本社・支店
- ▼：メンテナンス代行店  
エンジニアリングパートナー
- ◆：生産本部
- ▲：開発センター/  
流体ソリューションセンター

### ▼メンテナンス 代行店

(有) 札幌フィーダーサービス	北海道
(有) アベメンテ	宮城県
(株) ウォーターエンジニアリング	富山県
(株) アクノ	愛知県
(有) コトウテクノ	滋賀県
松幸テクノ	京都府
(株) ナカ技研	広島県
(株) リファイン	香川県
井関商工 (株)	愛媛県
(有) ハラソウ	福岡県
東洋機工 (株)	宮崎県
昭和化学工業 (株)	沖縄県

### ▼エンジニアリングパートナー

タクミナエンジニアリング (株)	東京都
------------------	-----

## 海外拠点



### ★子会社

TACMINA USA CORPORATION (アメリカ)  
TACMINA KOREA Co., Ltd. (韓国)

### ■海外事務所

TACMINA SINGAPORE OFFICE (シンガポール)

### ●販売店

アメリカ	タイ
イギリス	台湾
イタリア	中国
インドネシア	ハンガリー
オーストラリア	フィリピン
オランダ	ベトナム
韓国	香港
カンボジア	ポーランド
サウジアラビア	マレーシア
シンガポール	南アフリカ
スウェーデン	
スペイン	

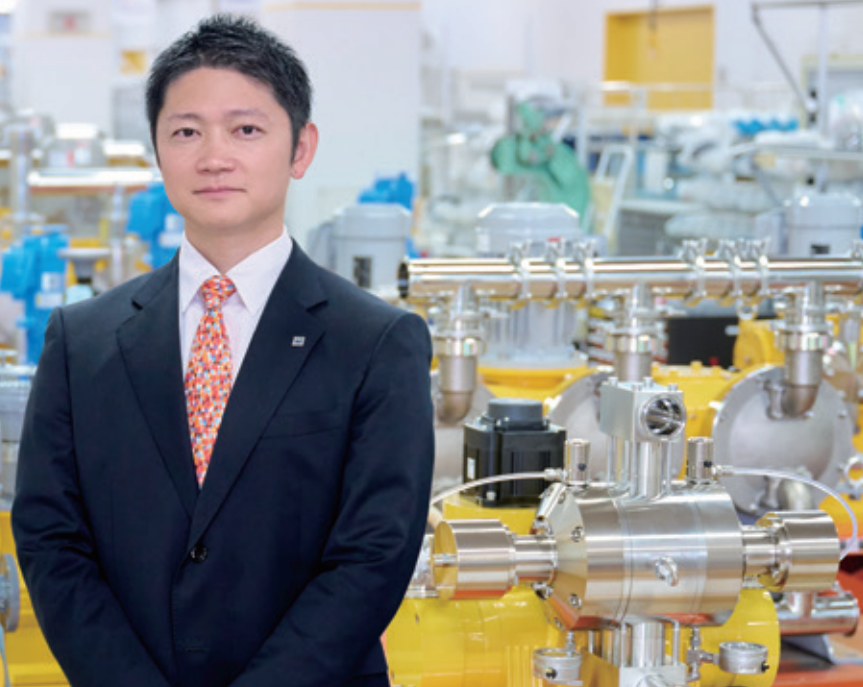
### ▲販売提携先

ドイツ

常にお客様の立場で物事を考え、独創的な技術と真心で「お役立ち」してまいります。

1956年の創業以来、数多くのお客様に支えられ、技術と品質を高めてまいりました。これからもタクミナは、ものづくりのプロフェッショナルとして更なる技術と品質、サービス向上を追求し、世界中の皆様の期待と信頼にお応えするため新しい発想を発信してまいります。

代表取締役社長 **山田 圭祐**



## 会社概要

社 名 株式会社タクミナ  
創 業 1956年11月  
資 本 金 8億9,299万円  
株 式 東京証券取引所スタンダード市場  
コード番号:6322  
社員数(連結) 305名(パートタイマー、派遣社員等除く)  
※2023年3月末現在。  
最新の情報はホームページでご確認ください。

## 沿革

1956年 兵庫県朝来郡生野町にて山彦産業を創業  
1977年 日本フィーダー工業株式会社を設立  
1993年 商号を株式会社タクミナに変更  
1996年 生産本部でISO9002の認証を取得  
1997年 総合研究開発センター(現 開発センター)を設置  
大阪証券取引所市場第二部上場  
1999年 生産本部でISO14001・ISO9001の認証を取得  
2011年 生産本部 新工場竣工  
2013年 東京証券取引所市場第二部上場  
2017年 流体ソリューションセンター開設  
2022年 東京証券取引所スタンダード市場に移行

## 事業所所在地

			TEL	FAX
本 社		〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14	06-6208-3971	06-6208-3977
東 日 本	札幌支店	〒001-0010 札幌市北区北十条西4-1-19	011-736-3704	011-716-1805
営業統括部	仙台支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1	022-295-6495	022-297-0264
	千葉支店	〒260-0014 千葉市中央区本千葉町15-1	043-223-7333	043-225-7113
	東京支店	〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-16-5	03-6366-7725	03-6366-7730
	横浜支店	〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-20-8	045-478-6162	045-478-6163
中 日 本	名古屋支店	〒460-0008 名古屋市中区栄2-8-12	052-204-3937	052-204-3938
営業統括部	金沢支店	〒920-0031 金沢市広岡2-13-5	076-224-3937	076-224-3938
	大阪支店	〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14	06-6208-3937	06-6208-3938
西 日 本	高松支店	〒760-0017 高松市番町1-1-5	087-826-3035	087-826-2035
営業統括部	倉敷支店	〒710-0826 倉敷市老松町2-7-2	086-423-5014	086-423-0013
	広島支店	〒732-0824 広島市南区的場町1-2-16	082-568-7340	082-568-7350
	福岡支店	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-13	092-475-3937	092-475-3938
生 産 本 部		〒679-3301 兵庫県朝来市生野町口銀谷2173	079-679-3331	079-679-2481
開 発 セ ン タ ー		〒679-3311 兵庫県朝来市生野町真弓373-95	079-679-4815	079-679-4605

精密ポンプのリーディングカンパニー

# TACMINA

[www.tacmina.co.jp](http://www.tacmina.co.jp)

## 表紙デザインについて

この作品は、流体ソリューションセンターの  
エントランスに設置されているモニュメントで、  
無限を意図する「メビウスの輪」をモチーフにしています。  
過去の常識や見識に囚われず、研究に対し夢と希望を抱き、  
未知なる無限の可能性にチャレンジする志を表しています。  
またモニュメントの影はハートを形成しており、  
技術者達のものづくりに対する匠の心と情熱の心を写し出しています。



Monument by K.Kough



流体ソリューションセンター