

# TACMINA

移動型 ポンプ研修施設  
**ポンプ道場!**



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

# 生産性を向上させるダイヤフラ

ダイヤフラム技術を追求しつづけるケミカルポンプの専門メーカー、タクミナ。

皆様が日頃お困りの問題や起りがちなトラブルの解決法を

実践をまじえながら、ご紹介・ご説明いたします。

短時間でポンプの知識が深まると同時に

ダイヤフラムポンプの可能性に触れていただき、

御社製品の品質や生産性向上に貢献いたします。

## 【体験プログラムのご紹介】

### ポンプ道場!

#### 其の一: **キャビテーションとは?**

吸込み側配管が詰まったり、配管径が細すぎると発生するキャビテーション。この現象を実際にご覧いただけます。

#### 其の二: **リリーフ弁の大事な役割!**

吐出側配管の締め切り運転などによる大事故の防止に欠かす事のできない、最も重要なパーツの一つです。

#### 其の三: **油圧ダイヤフラム定量ポンプの油圧調整器とは?**

リリーフ機構を兼ね備えた油圧ダイヤフラム定量ポンプの油圧調整器。その仕組みと働きを実演にてご説明いたします。

#### 其の四: **脈動とは?**

ダイヤフラム定量ポンプの構造上、必ず起こる脈動。この脈動が起こる原因と仕組みを実際にご覧いただけます。

#### 其の五: **エアチャンバーのメンテナンス性について!**

ダイヤフラム定量ポンプを使う際に発生する脈動を空気の弾力で抑えるエアチャンバー。しかし、エアチャンバーには多くの問題が...

#### 其の六: **三連式スムーズフローポンプとは?**

多少の脈動は残りますが、配管抵抗が大幅にカットできる三連式スムーズフローポンプ。その動作原理と実際の動きをご説明いたします。

#### 其の七: **二連式スムーズフローポンプとは?**

よりシンプルに、より小さくなった、二連タイプのスムーズフローポンプ。その構造と動作原理を、実演を交えてご紹介いたします。



## 展示台 & 液晶ディスプレイ



右記、実演機に加え、お客様の要望に合わせた様々な製品を、実物・モニター・カットモデル等にてご紹介・ご説明いたします。

## 用途や目的 機種選定。



ダイヤフラムポンプは、様々な用途に使用されている一方、どのようなポンプが必要となるのか、お客様の用途や目的に合わせて、弊社製品の最適な機種をご提案いたします。



# ム技術をご紹介します。



内に合わせた

ポンプの故障・事故を  
未然に防ぐ。

特殊薬液の移送とダイヤフラムポンプの応用方法。



ポンプは定量性に優れて  
しても脈動が発生してし  
る脈動を抑え、注入ムラを  
は、より精度が高いポン  
ります。この実演機では  
性能の違いと、それぞれ  
ラインに与える影響・効  
明いたします。



【キャビテーション発生時のポンプヘッド内の様子】

配管ミスによる振動や、吸い込み側配  
管の締め切り運転によるキャビテーシ  
ョンなど、日常起こりやすいトラブルに  
関する回避・解決法やメンテナンスを、  
実演を交えてご説明いたします。



【高粘性液の移送】

スラリー性液や高粘性液、危険薬液や僅かな温度変化によって変質してしま  
う液体など、流体の液質によって移送手段は様々。これらの実演機では、移送  
液質に合わせたダイヤフラムポンプの応用方法とその効果を、実際にご覧い  
ただけます。



【スラリー性液の移送】

# お 申 し 込 み シ ー ト

## ※設置に関する注意事項

●長さ12m×幅5m×高さ5mのスペースが必要です。●防爆地域での使用は不可。●屋外または開放的環境での使用となります。

※このシートをコピーして必要事項をご記入のうえ、FAXにてお申し込みください。

貴社名			
部 署			
ご担当者名			
ご住所	〒		
お電話番号			
FAX番号			
E-mail			
業 種	<input type="checkbox"/> 素材産業 <input type="checkbox"/> 紙／パルプ <input type="checkbox"/> 繊維 <input type="checkbox"/> エンジニアリング／建設／設計 <input type="checkbox"/> 食品 <input type="checkbox"/> 機械／精密機械 <input type="checkbox"/> 製薬 <input type="checkbox"/> ファインケミカル／IT <input type="checkbox"/> 環境／衛生 <input type="checkbox"/> 商社 <input type="checkbox"/> その他[                      ]		
ご希望訪問日★ (第3希望まで)	第1希望日 月      日	第2希望日 月      日	第3希望日 月      日
ご希望訪問時間帯(複数可)	<input type="checkbox"/> 指定なし <input type="checkbox"/> 午前中 <input type="checkbox"/> 12～14時 <input type="checkbox"/> 14～16時 <input type="checkbox"/> 16～18時		
予定来場者数	名		
ご訪問日時のご連絡	<input type="checkbox"/> 電話にて返答 <input type="checkbox"/> FAXにて返答 <input type="checkbox"/> E-mailにて返答		
主に興味がある プログラム(複数可)	<input type="checkbox"/> 脈 動 <input type="checkbox"/> キャビテーション <input type="checkbox"/> エアチャンバー <input type="checkbox"/> リリーフ弁 <input type="checkbox"/> 二連式スムーズフローポンプ <input type="checkbox"/> 三連式スムーズフローポンプ		
ご質問・ご要望など			

★ご希望の日時に添えない場合もございます。予めご了承ください。1、2、8月は原則として受付を控えさせて頂いております。※荒天の場合、中止させて頂く場合がございます。

## 株式会社 タクミナ

本 社 〒 541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14

お問い合わせはお近くの営業拠点へ

			▽TEL
東日本営業統括部	札幌支店	〒001-0010	札幌市北区北十条西4-1-19 011-736-3704
	仙台支店	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡3-4-1 022-295-6495
	千葉支店	〒260-0014	千葉市中央区本千葉町15-1 043-223-7333
	東京支店	〒101-0041	東京都千代田区神田須田町1-16-5 03-6366-7725
	横浜支店	〒222-0033	横浜市港北区新横浜3-20-8 045-478-6162
中日本営業統括部	名古屋支店	〒460-0008	名古屋市中区栄2-8-12 052-204-3937
	金沢支店	〒920-0031	金沢市広岡2-13-5 076-224-3937
	大阪支店	〒541-0047	大阪市中央区淡路町2-2-14 06-6208-3937
西日本営業統括部	高松支店	〒760-0017	高松市番町1-1-5 087-826-3035
	倉敷支店	〒710-0826	倉敷市老松町2-7-2 086-423-5014
	広島支店	〒732-0824	広島市南区的場町1-2-16 082-568-7340
	福岡支店	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南1-8-13 092-475-3937

www.tacmina.co.jp 証券コード 6322

C-364 (21) -

2023/3/SSS



・弊社製品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合をご相談ください。  
・製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。