

腐食性流体のハンドリング

薬液移送・注入

薬液移送ポンプ・定量注入ポンプ

納入事例集



EICHITWO
CORPORATION

薬液移送ポンプ お見積シート

すぐにお見積り回答致します。

下記内容をわかる範囲でご記入下さい。スタッフより改めてご連絡致します。

貴社情報	御社名	フリガナ	ご担当者様	フリガナ
	Eメール			
	TEL		FAX	

※頂きました個人情報は弊社プライバシーポリシーに則り保管・使用致します。

薬液の種類	薬液の種類（あてはまるものに丸を付けてください）				
	苛性ソーダ	硫酸・塩酸	高粘度流体	溶剤系	その他（自由にご記入下さい）

必要流量	流量（あてはまるものに丸を付けてください）				
	1L/min 以下	10L/min 以下	100L/min 以下	不明	その他（自由にご記入下さい）

既設ポンプ	既設ポンプの入れ替えの場合			
	既設ポンプのメーカーもしくは型式を記入下さい			

FAX送信先

052-364-8842

お電話でのお問い合わせはコチラ



電話 052-364-8841

FAX 052-364-8842

E-mail info@eichitwo.com

株式会社エイチツー
愛知県名古屋市中川区松葉町4-49
www.eichitwo.com

ケミカルマグネットポンプ

HT

冷却水の移送



海外製チラー故障に伴い、 冷却システム更新を受注

ユーザー様でお使いのチラー（イタリア製）が故障、修理に大きな費用がかかるということで、チラーを含む冷却システム更新を依頼頂きました。冷却水は廃プラスチック破碎後、ペレット状にする際の昇温工程後に使用するため、全体の温度管理と確実なポンプ移送が求められました。

冷却水循環にマグネットポンプ HT型を使用

チラーを日立製に更新し、PE製クッションタンクからの移送、熱交換器からの戻り、クーリングタワーまでの移送にマグネットポンプHTX-440を使用。移送ポンプとしてシステムの中核を担っています。また、ユーザー様の御意向で樹脂ペレットの詰まりを定期メンテナンスしたいということで、各部にインラインストレーナーを設置し、メンテナンス性を向上させています。

事例詳細



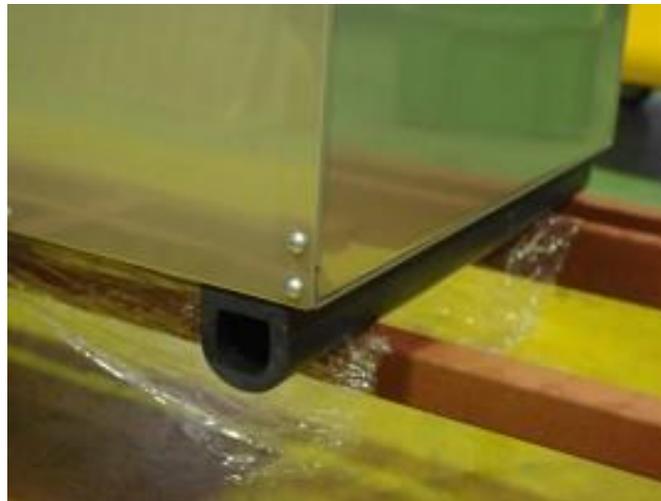
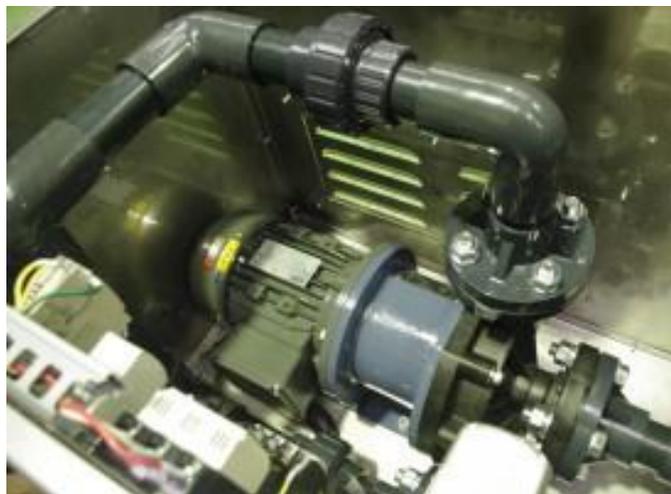
納入：三重県四日市市プラスチック再生工場 様
用途：冷却システム更新（工事一式）
型式：HTX-440×3台 他

型式	口径 吸込/吐出	モーター kw	インペラ 記号	50Hz		60Hz	
				揚程 m	吐出量 L/min	揚程 m	吐出量 L/min
HTX-440 P/F	40A/40A	0.4	A	9	110	10	100
			B	8	90	9	90
			C	7	80	8	80
			D	6	50	7	50

ケミカルマグネットポンプ

HT

尿素水(AdBlueアドブルー)の移送



尿素水移送にHT型を使用

今まで使用していた尿素水移送装置のスペックアップに伴い、弊社にて装置を設計・製造しました。

尿素水(AdBlueアドブルー)の量り売りに使用する為、特に精度を求められました。流量も200L/min以上をご希望とのことで、マグネットポンプHTX-441Pを選定し、コンパクトな装置に仕上げました。

エアの混入による流量計誤検知を防ぐため、配管ラインを工夫し、またメンテが容易なように各所にマルチジョイントを配置。トラックSCRシステム用尿素水の為、異物混入防止にストレーナーを設置。運送会社様のご要望をすべて盛り込みました。

ローリー車上への設置を想定し、防振性や排熱を考慮

ローリー車上で使用の為、激しい振動を考慮し防振ゴムを装備しました。

屋外での過酷な気温でも安定動作を実現するため、マグネットポンプ近辺にルーバーを設置。

装置正面右側へレシート発行可能な記録計を装備。スイッチをONすることで、直近の流量を簡単にレシート発行することが出来ます。

事例詳細



納入：福岡県運送会社 様
 用途：AdBlueローリー車からの移送（装置一式）
 型式：HTX-441P×1台

型式	口径 吸込/吐出	モーター kw	インペラ 記号	50Hz		60Hz	
				揚程 m	吐出量 L/min	揚程 m	吐出量 L/min
HTX-441 P/F/C	40A/40A	0.75	A	13	150	13	150
			B	12	120	12	120
			C	11	120	10	120
			D	10	100	8	120

エアダイヤフラムポンプ

ADD | ボンデ液(リン酸マンガン)の循環ろ過



ボンデ液循環ろ過用ポンプの故障

エアダイヤフラムポンプの故障が多い
(写真赤丸が故障品です)

保全課様より相談を受け、既設の某メーカー製では故障が多く、エイチツー製のADD型へ切り替えを検討頂きました。使用液はボンデ液(リン酸マンガン)で高温・スラリー含有。ボンデ槽から引き込み、途中ろ過を通し循環させるフローでした。

ユーザー様への徹底的な聞き込みを行い、スラリーによる弁及び弁座の消耗が激しいとのこと。さらにSUS製だと比較的ライフが長いことを考慮し、特別仕様のSUS弁座にて提案、採用頂きました。

他社ポンプの故障にお悩みの方は

採用の決め手は

1. インシャルコストが圧倒的に安い
 2. 特別仕様に柔軟に対応できる、メーカーとしての対応
 3. SUS弁座に対してボール材質もライフを検証頂けるように付属(オプション)
 4. メンテナンス性の良さ
- 上記4点を評価頂き、採用となりました。

エイチツーでは上記のように、現場にアレンジした接液部をご用意致します。

事例詳細

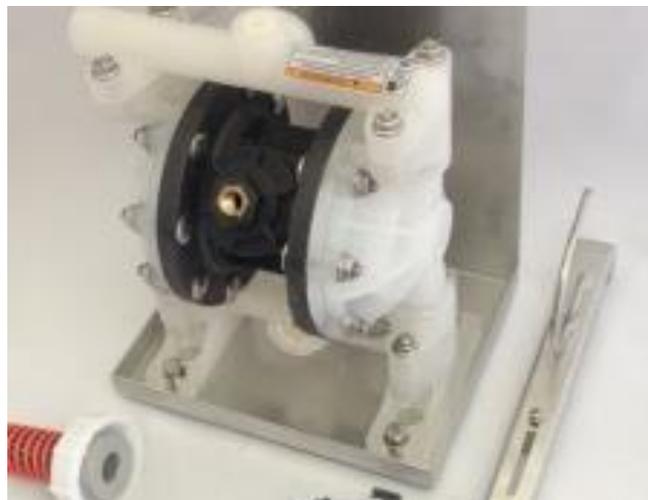


納入：愛知県豊田市O社 様
用途：ボンデ液(リン酸マンガン)の循環ろ過
型式：ADD型(SUS弁座仕様)

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧力 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ		エア接続	最大エア消費量 (m ³ /min)
				ドライ	ウェット		
15	58	0.7	2.5	4	7.6	1/4	0.672

エアダイヤフラムポンプ

ADD | 防爆区域でのアドブルー(AdBlue®)移送



防爆地域でも、アドブルーを移送。

早く・確実にアドブルー(AdBlue®)を移送したい—
ユーザー様より相談を受け、エアダイヤフラムポンプを提案し、採用頂きました。

- ・1000Lの貯留槽(IBCタンク)からの移送を、早く行いたい
- ・自吸能力があり、残液が無いようにしたい
- ・アドブルーを攪拌せず、優しく液を移送したい
- ・防爆区域でも使えるよう、高圧エアーを動力源としたい
- ・タンクへの取付が簡易的であること

上記をすべて満たし、採用となりました。

アドブルー用ポンプ、機器の事なら何でもご相談下さい。

防爆区域では、電動ポンプが防爆仕様になり高価に—
簡易ディスペンサーとして、レシートが発行したい—
今使っているハンディタイプのポンプより、もっと良いポンプが無いだろうか—
アドブルー(AdBlue®)の移送に関して、「こうしたい」と思っても相談するところが無い—

そんなお客様はエイチツーへお気軽にご相談下さい。

事例詳細



納入：某薬品工場 様
用途：IBCタンクからアドブルー (AdBlue®) の移送
型式：ADD-15-PP (IBC仕様)

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧力 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ		エア接続	最大エア消費量 (m ³ /min)
				ドライ	ウェット		
15	58	0.7	2.5	4	7.6	1/4	0.672

エアダイヤフラムポンプ

ADD | セラミックスラリーの移送



高粘度・スラリー液を自吸・圧送

大手化学工場S社様より、セラミックスラリー移送のご相談を頂きました。

セラミックスラリーは高粘度及び粒子混入液であり、今回は自吸能力と圧送能力も評価のひとつでした。

エアダイヤフラムポンプADD型をご提案し、現場にて使用して頂きました。評価は二重丸で、現場の方もご納得の上ご採用に至りました。

大手化学工場 採用の決め手

採用の決め手は

1. イニシャルコストが他社に比べ安い
2. 特別仕様に柔軟に対応できる、メーカーとしての対応
3. 消耗品(ダイヤフラム等)も他社に比べ安価
4. デモ機での移送・圧送能力の高評価

上記4点を評価頂き、採用となりました。
ダイヤフラムポンプの特徴は「自吸出来る」「圧送出来る」「スラリー・粘度液を移送できる」です。

デモ機もご用意しておりますのでお気軽にご用命ください。

事例詳細



納入：大手化学工場S社 様
用途：セラミックスラリーの移送
型式：ADD-50-SS

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧力 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ		エア接続	最大エア消費量 (m3/min)
				ドライ	ウェット		
50	587	0.7	6	5	8	1/2	4.9

エアダイヤフラムポンプ

ADD | 接着剤(高粘度液)の移送



女性でも作業出来るように改善

愛知県大手メーカーB社様より、「今まで接着剤(一斗缶)をタンクの上まで持ち上げて補充していたが、ポンプで移送出来ないか」と相談頂きました。

酢酸エチルとトルエンの含まれる高粘度液であり、防爆指定箇所だった為、エアダイヤフラムポンプADD型のSUS仕様で提案しました。

接着剤の粘度は12,000CPでしたので、余裕を持って25A口径を選定。問題無く移送をクリアしました。

その後、動作音軽減の為にグレードを上げたサイレンサーを追加、またポンプを据え付ける架台(SUS)も特注製作しました。

ユーザーニーズに合わせてます

ユーザー様からは「女性でも作業出来るように、という会社の方針の為、とても助かった」と嬉しいお言葉を頂きました。

また、ホースを一斗缶へ差し込む際にホースが外れては危険だという事で専用のホース固定金具も提案し採用頂きました。

接着剤を移送し終わると次の一斗缶の移送になる為、ホースの付け替えも極力薬品に触れなくていいようになりました。

事例詳細



納入：愛知県B社 様

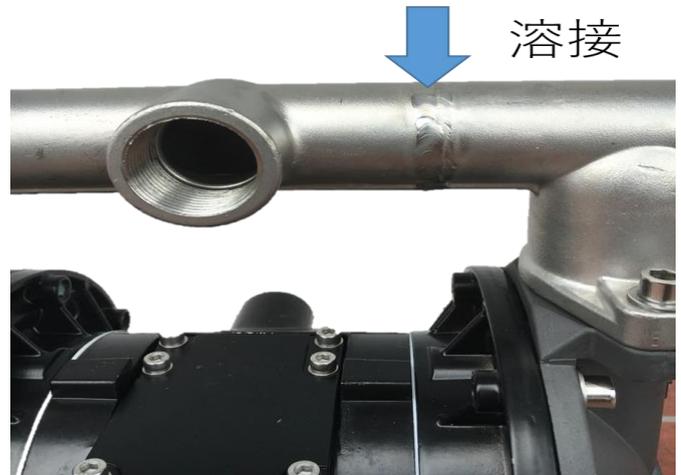
用途：酢酸エチル・トルエンを含む接着剤の移送

機種：ADD-25-SS-TST

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ		エア接続	最大エア消費量 (m ³ /min)
				ドライ	ウェット		
25	157	0.7	4	4	8	1/2	1.7

エアダイヤフラムポンプ

ADD | 2液を1台で移送



種類の違う液を1台で送りたい！

関東地区のT社様より、
「硬化剤A液B液を1台のポンプで移送したい」と相談頂きました。

薬液は水ガラス系と硬化剤をそれぞれ等量混ぜ合わせ、
2液を混合する必要があり、
耐食性と圧力、定量性が必要でした。

エアーダイヤフラムポンプの特性を活かし特注仕様を製作！

写真部のコネクターを吸い込み・吐出側を溶接にて閉止することにより、
片側のヘッドから吸い込んだ流体は合流せずに単独で吐出する構造へ変更しました。
今まで2台のポンプを使い移送していた現場も、
1台で運用できるようになり、
コスト削減・省スペース化を達成できました。
片側ヘッド仕様にするこによるトラブルも無く
順調に運用させています。

事例詳細



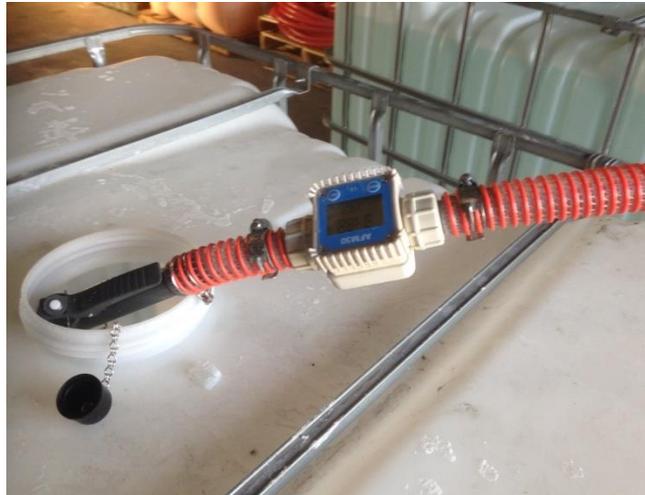
納入：関東T社 様
用途：硬化剤A液B液の2液移送
機種：ADD-15-AL(2液移送仕様)

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ		エア接続	最大エア消費量 (m3/min)
				ドライ	ウェット		
25	157	0.7	4	4	8	1/2	1.7

自吸式電動ダイヤフラムポンプ

SN

AdBlue® (尿素水) の納品・移送



AdBlue® (尿素水) 専用ポンプで 流量を確認しながら納品

従来のハンディタイプのポンプは高価で故障も多いー

ユーザー様のそんな声を聞き、制作されたのが
AdBlue® (尿素水) 専用ポンプSN型。

- ・流量計付で安価な価格設定
- ・ハンディタイプのポンプよりパワーがあり、流量は50L/min
- ・自吸出来る(空運転OK)ので、故障が少ない
- ・ダイヤフラムで優しく液を送るので、摺動部が無く、
摩耗による異物混入リスクが低い。

上記4点が評価され、ユーザー様へ採用頂きました。

流量計付で流量管理が可能

AdBlue® (尿素水) を納品した際に、どれくらいの量を入れたか簡単に確認が出来る流量計付です。

IBCタンク用架台(ステンレス製)付で、設置は載せるだけ。
吸い込み口(写真)をIBCタンクにつなげれば、後は電源を入れるだけで移送が始まります。

事例詳細



納入：京都府某運送会社 様
用途：AdBlue® (尿素水) の移送
型式：SN-510-IBC (IBCタンク仕様)

型式	最大吐出量 (L/min)	最大揚程(m)	接続
SN-510	50	20	25A

自吸式電動ダイヤフラムポンプ

SN

高分子凝集剤の小分け移送



粘度が高く移送できない！

薬品メーカー様より、高分子凝集剤(希釈)を移送したいとご相談頂きました。

写真のようにPEタンクへ薬品メーカー様が3種類(3槽)の薬品を補填後、ユーザー様が凝集剤を各々の薬液を移送するというフローでした。

また大がかりな設備では無く、簡易的に移送したい、というご希望でした。

通常の薬液であれば、ドラム缶などで使用されるハンディタイプのポンプが選定されますが、今回は粘度が高く、通常のハンディタイプのポンプでは移送が不可能でした。

自吸式でケミカル液を移送できる小型のポンプ。

SN型は電動ダイヤフラム式で、流量50L/minと、小分けに十分なスペックに加え、空運転OK。底面まで薬液を吸い切ります。

またダイヤフラム式の利点は高粘度OK、スラリーOKと、今までハンディタイプのポンプでは対応出来ない、各種ケミカル液にも柔軟に対応出来ます。

ハンディタイプのポンプに比べ価格メリットもあり、採用となりました。

事例詳細



納入：埼玉県北本市N社 様
用途：高分子凝集剤の小分け移送
型式：SN-510-C型（ハステロイ仕様）

型式	最大吐出量 (L/min)	最大揚程(m)	接続
SN-510	50	20	25A

自吸式電動ダイヤフラムポンプ

SN

薬品飛び散りリスクがゼロ



タンクの蓋を開けなくても補給

通常、pH自動中和装置の薬品槽への苛性ソーダもしくは硫酸などの中和剤の投入は人力もしくはハンディタイプの差し込み型ポンプが主流でした。

近年、安全への意識の高まりから、タンクの投入口は「鍵付き」をご要望されるお客様が増えてきました。

そこで問題になるのが薬品の補給毎に「開錠」する手間です。

そこでエイチツーでは、自吸式ダイヤフラムポンプをPVCタンクへ取付け、吐出側はタンクへ配管し、吸込みホースをポリ缶やペール缶へ差し込み、スイッチを入れるだけで補給が出来る構造にしました。

危険な薬品が飛び散らない！

メリットは鍵付き投入口を開けることなく、危険な薬品の補充が可能なこと。

ハンディ型ポンプの使い終わりの保管場所に困ることも無くなりました。

吐出側が配管されている為、ハンディタイプのポンプでヒヤッとさせられる「吐出側ホースがタンクから外れて多量の薬品が周りに飛び散る」リスクが無くなりました。

通常の自吸式ポンプでは考えることができなかった、今までに無い安全への対策です。

事例詳細



納入：大手硝子メーカーA社 様
用途：ポリ缶、ペール缶からの中和剤移送
型式：SN-510

型式	最大吐出量 (L/min)	最大揚程(m)	接続
SN-510	50	20	25A

自吸式電動ダイヤフラムポンプ

SN | 防錆油の流し込み



防錆油の保有量を削減したい

大手表面処理メーカーN・P社様より、「防錆油の保有量削減の為に良いポンプが無いか」と相談頂きました。

使用方法としては、防錆油を吸い上げ、ガンノズルで噴霧するような方法がベストとのことで、自吸式ダイヤフラムポンプSN型を採用頂きました。

汎用のポンプでガンノズルを使い流体を流す→止めるを行う時、問題になるのが

「内圧が上がり続け、配管から吹き出しトラブルになる」
「圧力スイッチなど、余計な付帯設備が必要になり高額になる」という問題がありました。

強力な自吸能力と圧送能力で、壁に掛けるだけで流し込みが可能

エイチツウのSN型は、「リリーフ弁内蔵」の為、ガンノズルで頻度のあるON-OFFを繰り返しても、ポンプ内で循環させ、内圧を一定以下に保ちます。

SN型の自吸能力は高く、今回も壁掛けセットにて納入し、吸込みホースを防錆油に挿入するだけで、ガンノズルを使った流体移送が可能です。

工事などのイニシャルコストが不要です。

担当者の方も

「同じことをやろうと思うと、普通ならエイチツウさんの提案の3~5倍コストがかかっていた」とコメント頂きました。

事例詳細



納入：大手表面処理メーカー N・P様

用途：防錆油の移送

型式：SN-510

型式	最大吐出量 (L/min)	最大揚程(m)	接続
SN-510	50	20	25A

自吸式電動ダイヤフラムポンプ

SS

微細氷の移送



デリケートな氷を壊さず移送したい

三重県の装置メーカー様より、DC駆動にて微細な氷を優しく移送できないか？と相談頂きました。

エイチツーの電動ダイヤフラムポンプのDCタイプにて提案、早速デモをしていただきました。

氷が壊れない！

大手メーカーT社の無脈動タイプのダイヤフラムポンプでは、氷を破損し、さらに金額も高額だった為、当初ダイヤフラムポンプを使用することに疑問だったN社様でしたが、デモの結果は驚くべきものでした。

N社様の装置は微細な氷を作る装置であるため、その移送において氷を損傷させることは絶対に出来ない条件でしたが、SS型では全く損傷させずに移送できました。N社様からは「コストも下がり、結果も大満足だ」と嬉しいお言葉を頂きました。

事例詳細



納入：三重県N社 様

用途：微細氷の移送

機種：SS-324

型式	最大吐出量 (L/min)	最大揚程(m)	接続
SS-314/324	34	20	25A

エアダイヤフラムポンプ

ADD | 高粘度接着剤(50,000CP)の移送



50,000CPの高粘度接着剤を移送

岐阜県の木材加工工場様より、
高粘度液(接着剤)移送のご依頼を頂きました。

50,000CPの高粘度でしたが、弊社にてテストの結果、
落とし込み(流体がポンプより上にある状態で、
自然に液が流入してくる状態)での移送を確認し、
導入となりました。

実液でのテストはお気軽に！

エイチツーでは実液でのラボテストを行ってから、
送液の不可(条件付きの可、など)を判断して頂けます。

「こんな液送れないかな？」というご心配があるお客様は
ぜひエイチツーへご相談下さい。

事例詳細



納入：岐阜県ベニヤ加工工場 様
用途：パネル用化粧紙の接着剤の移送
機種：ADD-25-SS-TST

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ		エア接続	最大エア消費量 (m3/min)
				ドライ	ウェット		
25	157	0.7	4	4	8	1/2	1.7

ケミカルマグネットポンプ

HT

薬液移送ユニット(多目的型)



色々なタンクから薬液を移送するユニットを製作

大手化学薬品工場様より、
様々なタンクから同種の薬液を移送したい！
とご相談頂き、ケミカルマグネットポンプHTXをベースに特注仕様を製作・納入しました。

タンクからデリバリされる配管形状は3種類あった為、
吸い込みのアタッチメントも3種類用意。

各種タンクからの接続が容易になるよう工夫しました。
設置しての使用ではなく、各現場での使用を想定し
カプラーにて着脱が容易になるよう提案。

吸い込み口の形状を3種類用意

1台のポンプで各移送が使いまわせるよう仕様を詰めました。

ケミカルマグネットポンプHTX及び配管をひとつの台車に乗せることで、取り回しが簡単になるようにしました。

ローリー車への薬液給水や、ローリー車から各タンクの薬液給水など、

1台のポンプで様々な現場・タンクからの移送をまかないたい際はエイチツーへご相談下さい。

特注仕様も喜んで製作致します。

事例詳細



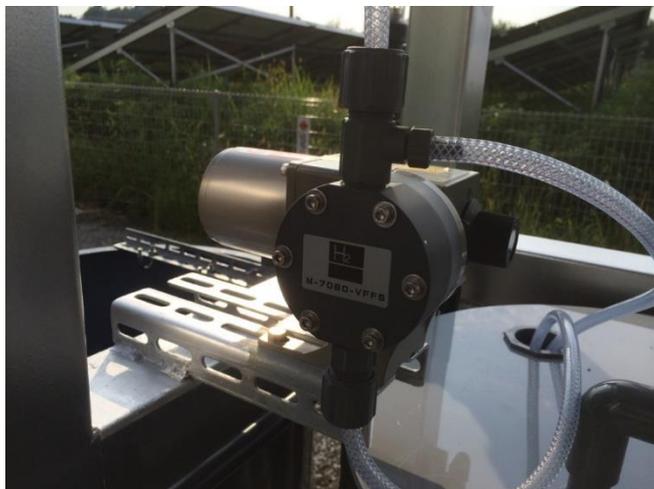
納入：大手化学薬品メーカー様
用途：薬液の移送（ローリー～各タンク・各タンク～ローリー）
型式：HTX型

型式	口径 吸込/吐出	モーター kw	インペラ 記号	50Hz		60Hz	
				揚程 m	吐出量 L/min	揚程 m	吐出量 L/min
HTX-542 P/F/C	50A/40A	1.5	A	18	210	18	210
			B	16	160	16	180
			C	14	160	14	180
			D	12	150	12	150

薬液定量注入ポンプ

M

排水処理設備での薬液注入



新設排水処理設備での薬液注入

塗装工場排水処理において、排水ピットへの薬液微量注入ポンプとしてプラントメーカー様へ採用頂きました。

確実な薬液注入が求められる現場にも、M型ダイヤフラムポンプは活躍しています。

攪拌機やタンクも合わせて納品

薬液貯留槽や攪拌機など、薬液注入に関するあらゆる機器もご相談下さい。

現場の状況に合わせて最適なご提案をさせていただきます。

事例詳細



納入：三重県津市某工場様
 用途：ポリマー剤、アミノ剤の薬液微量注入
 型式：M-8020, M-7060

型式	接続	モーター仕様	0.0MPa		0.1MPa		0.3MPa		0.5MPa		1.0MPa	
			50Hz	60Hz								
M-7060	Φ6ホース	100V単相25W 200V三相25W	125	150	125	150	125	150	125	150	120	145
M-8020	Φ9.5ホース	100V単相40W 200V三相40W	800	1000	760	950	700	890	650	830		

薬液定量注入ポンプ

M

液肥混入用ポンプユニット



液体肥料を定量注入

農業設備メーカー様より、
液肥を定量注入する為の液肥混入ユニットを受注。
今までお使いの他社メーカーでは液肥の注入量が一定ではなく、希釈率にムラがあるとのことでしたが、
弊社定量ポンプへの切り替えにより、注入量が飛躍的に安定し、栽培物に大きな影響が出る液肥の希釈率を任意にコントロールできるようになりました。

配管・圧力計も全てアセンブリ

注入配管(50A)や、圧力計、架台(SS+塗装)も全て弊社にて用意し、アセンブリした状態で納品しました。
今までは現場で職人さんが行っていたことが、ユニット化することにより工賃などが削減され、トータルコストを大きく減らすことに成功しました。
性能はもちろん、コストでも他社に比べて優れている点から採用へと繋がりました。

事例詳細



納入：某農業プラントメーカー様
用途：液肥の混入用ポンプユニット
型式：M-8020×2台

型式	接続	モーター仕様	0.0MPa		0.1MPa		0.3MPa		0.5MPa		1.0MPa	
			50Hz	60Hz								
M-8020	Φ9.5ホース	100V単相40W 200V三相40W	800	1000	760	950	700	890	650	830		

薬液定量注入ポンプ

NSD

苛性ソーダの注入装置



りん酸マンガン洗浄水をpH調整

弊社エアダイヤフラムポンプをご愛用頂いているユーザー様より、薬液定量注入ポンプのご注文を頂きました。

既設は他社がほとんどでしたが、エアダイヤフラムポンプの実績が認められ採用に至りました。

洗浄水を中和処理する為に苛性ソーダを注入する用途で安定稼働しています。

投入口は鍵付。安全性に考慮

薬品タンク(PVC製、50L)も採用頂き、ユーザー様のご要望で薬品投入口は鍵付きにて対応。

PVCタンクでもユーザー様希望の寸法、仕様に柔軟に対応致します。

事例詳細



納入：愛知県豊田市O社 様
用途：苛性ソーダ注入設備
型式：NSD-60（PVCタンク鍵付き仕様）

	吐出圧力 (Mpa)	NSD-60	NSD-100	NSD-200
最大吐出量 (mL/min)	0.2	60	100	200
	0.35	50	80	160
	0.7	40	60	
	1.0	35		

薬液定量注入ポンプ

NSD

中和剤の微量注入



中和剤(苛性ソーダ)の微量注入

大手硝子メーカーA社様より、pH自動中和処理装置のご注文を頂きました。

エイチツーのpH自動中和処理装置には自社製の機器を搭載しており、定量注入ポンプもちろんエイチツー製にて採用頂きました。

10mL/min以下微量注入を正確に

今回の苛性ソーダ注入は10mL/min以下の微量注入を要求されました。

また作動もバッチ式で、頻度は少ない現場の為、万が一エアが混入した際の応答性や復帰などが問題でした。エイチツーの定量ダイヤフラムポンプは、ポンプヘッドの容積変化率やダイヤフラム形状を最適化し、エアロック防止と定量性を両立している為、シビアな条件下でも定量注入を実現しています。

事例詳細



納入：大手硝子メーカーA社 様
 用途：中和剤（苛性ソーダ）の微量注入
 型式：NSD-60

	吐出圧力 (Mpa)	NSD-60	NSD-100	NSD-200
最大吐出量 (mL/min)	0.2	60	100	200
	0.35	50	80	160
	0.7	40	60	
	1.0	35		

エアダイヤモンドポンプ

ADD | 苛性ソーダの注入装置



小規模な下水管工事をもっと楽に

関東地区のT社様より、
「地中の止水を目的に行う薬液注入工法において、もっと簡単に薬液圧送を行いたい」と相談頂きました。

薬液は水ガラス系と硬化剤をそれぞれ地中で等量混ぜ合わせ、2液を混合する必要があり、耐食性と圧力、定量性が必要でした。

従来より小型軽量。取り扱い簡単

従来は電動の大型ダイヤモンドポンプ(100Kgを超えるサイズ!)だった為、簡易な現場でも大変な苦勞をされていたようですが、エイチツーのエアダイヤモンドポンプなら、1/5の重量、大きさも半分以下で従来品と同等の仕事を行うことができます。

コンプレッサーで動くエア駆動式なので、作業性や安全性でも従来品に比べ評価頂きました。

懸念事項だった「定量性」も、エア入力部の流量調節にて「エア供給量」を同じにしてクリア。二液混合(等量)も問題ありませんでした。

送液後のポンプ洗浄も簡単で、あらゆる面で従来品より評価を頂きました。

事例詳細



納入：関東T社 様
用途：下水管工事での地盤への薬液注入
機種：ADD-15-AL

接続口径	最大吐出量 (L/min)	最高吐出圧力 (MPa)	移送最大粒子径 (mm)	最大自吸高さ		エア接続	最大エア消費量 (m3/min)
				ドライ	ウェット		
15	58	0.7	2.5	4	7.6	1/4	0.672

流体技術 Magazine

流体技術マガジン
無料ダウンロードできます。



特集..なぜポンプは壊れるのか?



特集..生産性って何?



特集..はじめての浮上油回収



特集..世界で最も環境が汚染されている場所

ダウンロード方法

右記QRコードにてダウンロードサイトへ移動します。
もしくはhttp://magazine.eichtwo.com/page_id=122へアクセス



 浮上油回収.com  ポンプ選定.com

 RO 純水 装置.com  pH 中和 処理.com  水処理の窓.com

ダイヤフラムポンプとは? 



株式会社エイチツー
〒454-0818
名古屋市中川区松葉町4-49
TEL:052-364-8841 FAX:052-364-8842
<http://www.eichtwo.com>

※ 本カタログ記載の仕様や外観は性能向上の為、予告なく変更する場合がございます。予めご了承下さい。