



MGMT. SYS.
C086
C371

ポンプ・水処理機器総合カタログ

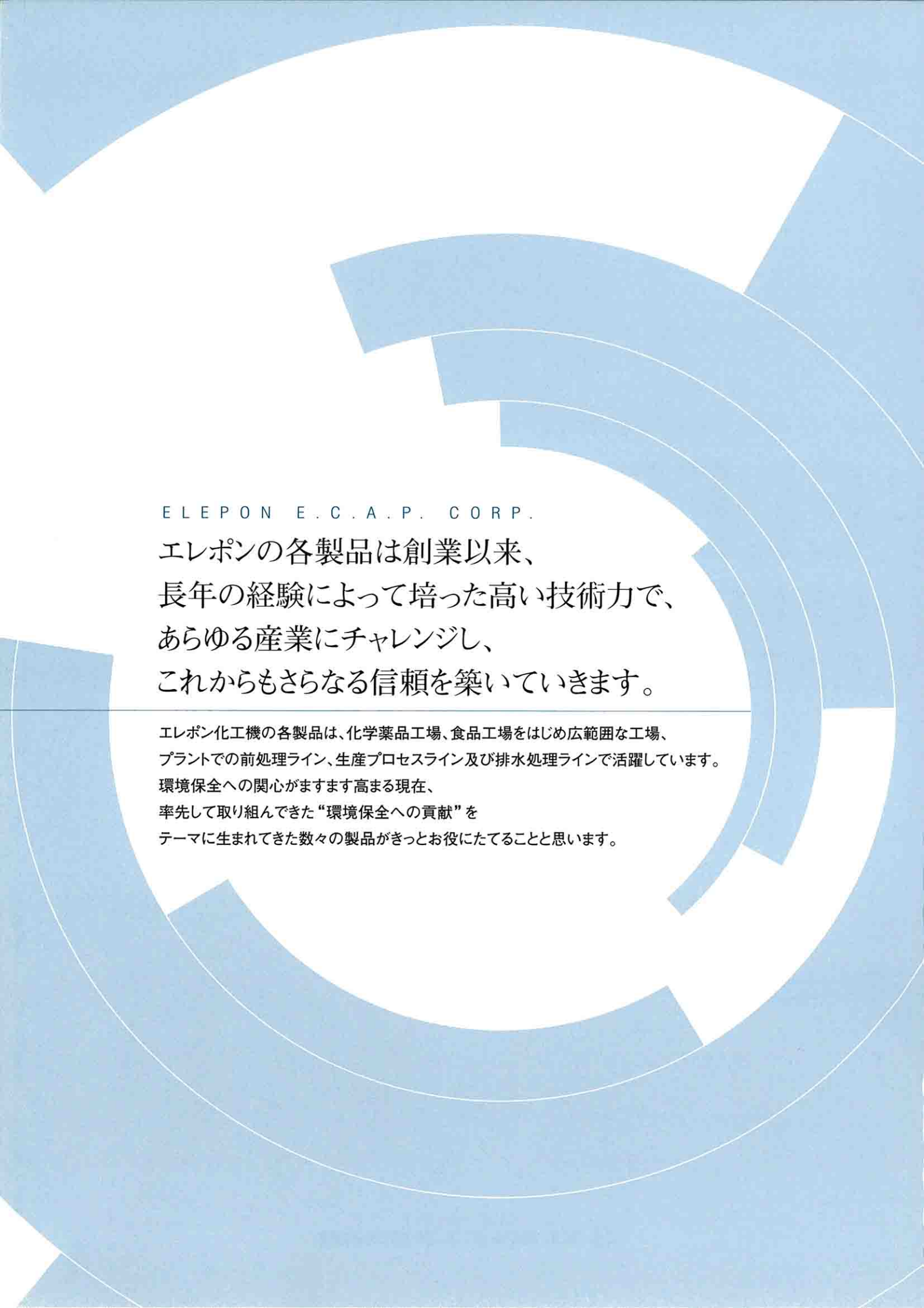
ELEPON

GENERAL CATALOGUE

Pumps & Equipments and Facilities
For Waste Water Treatment

- 1 シールレスポンプ
- 2 薬注定量ポンプ
- 3 チューブポンプ
- 4 ポータブルポンプ、その他のポンプ
- 5 攪拌機
- 6 薬液タンク、周辺機器
- 7 その他
- 8 環境設備
- 9 水処理薬品
- 10 建築・土木関係

流体をコントロールする



ELEPON E.C.A.P. CORP.

エレポンの各製品は創業以来、
長年の経験によって培った高い技術力で、
あらゆる産業にチャレンジし、
これからもさらなる信頼を築いていきます。

エレポン化工機の各製品は、化学薬品工場、食品工場をはじめ広範囲な工場、
プラントでの前処理ライン、生産プロセスライン及び排水処理ラインで活躍しています。
環境保全への関心がますます高まる現在、
率先して取り組んできた“環境保全への貢献”を
テーマに生まれてきた数々の製品がきっとお役にたてることと思います。

[化学機器]

1. シールレスポンプ 02

マグネットドライブ・シールレスポンプ	03~09
SL型	05・06
SL型オプション	07
SLF型	08
SLF型オプション	09

[化学機器]

2. 薬注定量ポンプ 10

ダイヤフラム式薬注ポンプ	11~18
CRM型	12
CR-N型	13・14
CRA-N型	15・16
薬注定量ポンプ用オプション	17・18
電磁定量ポンプ	19・20・21
直動ダイヤフラムポンプ	22
プランジャーポンプ	23・24
薬液注入用ベローズポンプ	25

[化学機器]

3. チューブポンプ 26

チューブポンプ	27~31
ETK型	28
ETK-S型	29
TR型	30
ST型	31

[化学機器]

4. ポータブルポンプ・その他のポンプ 32

ケミカルポータブルポンプ	33~35
CB型	34・35
空気圧駆動式エアダイヤフラムポンプ	36
ステンレスうず巻きポンプ	37

[化学機器]

5. 攪拌機 38

可搬型・堅型 攪拌機	39~42
MKG・MFG・MFS型	40
MKM・MFM型	41
MFC型	42
小型薬注タンク用 攪拌機	43
攪拌機オプション	44
水中攪拌機	45

[化学機器]

6. 薬液タンク・周辺機器 46

薬液タンク	47
システムタンク	48
計測・制御機器シリーズ	49~51

[化学機器]

7. その他 52

磁気水処理器 マグスイン	53
液面制御用 レベルスイッチ	54

[環境設備]

8. 環境設備 55

pH制御ユニット	57
炭酸ガス中和処理装置	58
凝集沈澱処理装置	59
加圧浮上装置	60
スクリュウ脱水機	61・62
フィルタープレス	63・64
高分子凝集剤自動溶解装置	65
ろ過・吸着装置	66
液体ろ過システム・RO式純水化装置	67
脱臭装置・消臭装置(薬剤噴霧装置)	68
自動微細目スクリーン・油水分離システム	69

[環境設備]

9. 水処理薬品 70

エレフロック	71
--------	----

[環境設備]

10. 建設・土木関係 72

泥水処理装置	73
濁水処理装置	74

会社案内	75・76
ポンプアンケート(使用表)	77
環境設備アンケート(廃液処理・脱水設備)	78

C H E M I C A L P U M P

SEALLESS PUMP 1

METERING PUMP 2

TUBE PUMP 3

PORTABLE PUMP 4

AGITATORS 5

CHEMICAL TANKS 6

OTHERS 7

個性あふれる豊富な製品群で、
常にケミカルポンプ市場の最先端に…。

『化学機器』

工業プロセス、水処理プロセス等において、耐圧、耐熱、耐蝕等、
過酷な使用条件や多彩な用途に応える幅広い製品シリーズ。

国内はもとより海外でも数多くの実績をもち、
高い評価と信頼を得ています。

シールレスポンプから各種薬液定量注入ポンプ、ポータブルポンプ、チューブポンプ、テフロンベ
ローズポンプ、ステンレスポンプまで、産業のあらゆる分野で活躍するエレボン化工機のケミカル
ポンプ。市場ニーズを徹底的に分析することからスタートするきめ細かな製品づくりと独自の技術
力が多彩なラインアップを生み、長年にわたり、当社の主力商品として幅広い信頼を得ています。
用途や目的に合わせて素材を吟味、新たな機能を追求し、作業の高効率化に向けた付加価値
のある製品が、さまざまな生産ラインにおいて大きな力を発揮しています。

SEALLESS PUMP

[化学機器]

1. シールレスポンプ

● 小型・中型汎用シールレスポンプ
SLシリーズ

● 中型・大型プロセスシールレスポンプ
SLFシリーズ

■ 接液部使用材質記号名称一覧

プラスチック材料	ポリプロピレン	PP	ポリプロピレン
		PPG (GFRPP)	ガラス繊維入り強化ポリプロピレン
		CFRPP	カーボン繊維入り強化ポリプロピレン
	フッ素樹脂	PTFE	四フッ化エチレン樹脂「テフロン®」など
		ETFE	四フッ化エチレン・エチレン共重合樹脂「アフロン®」・「テフセル®」など
		PFA	四フッ化エチレン・パーフルオロアロアルキルビニエーテル共重合樹脂
		PVDF	ポリフッ化ビニリデン樹脂（ニフッ化樹脂）
	その他の樹脂	PVC	塩化ビニル樹脂
		PE	ポリエチレン樹脂・ライオン
		PPS	ポリフェニレンサルファイド樹脂「フォートロン®」など
		PEEK	ポリエーテルエーテルケトン
		ノリル	変性PPO（ポリフェニレンオキサイド）
ゴム材料		NR	天然ゴム
		NBR	ニトリルブタジエンゴム（耐油性ニトリルゴム）
		CR	クロロプレンゴム「ネオプレン®」など
		EPDM	エチレン・プロピレン・ジエン共重合体（エチレン・プロピレンゴム）
		FKM	フッ素ゴム「バイトン®」・「アフラス®」・「ダイエル®」など
		CSM	クロロスルホン化ポリエチレン「ハイバロン®」など
セラミック系材料		カーボン	炭素黒鉛質カーボン
		高密度カーボン	硬質炭素質カーボン
		セラミックス	アルミナセラミックス
		高純度セラミックス	純度99.5%以上のアルミナセラミックス
金属材料		SiC	炭化珪素セラミックス
		SUS304	オーステナイト系ステンレス鋼（18-8-0.06C）
		SUS316	オーステナイト系ステンレス鋼（18-12-2-2MO-0.06C）
		SCS13	オーステナイト系ステンレス鋼（18-8-0.06C）
		SCS14	オーステナイト系ステンレス鋼（18-12-2-2MO-0.06C）
		AM350	析出硬化ステンレス鋼
		カーペンタ20	高ニッケル高級オーステナイト系ステンレス鋼（29-19-2MO）
		HC276	ニッケル基高級耐蝕合金「ハステロイC-276®」
		FC	ねずみ鉄
		FCD	ダクタイル鉄

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

マグネットドライブ・ シールレスポンプ

SL・SLF・SLS



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

ポンプの理想をカタチに

マグネットドライブ方式により、液漏れナシ

接液部にPP、PVDFやPFA等を採用し耐蝕性抜群

FDタイプは特殊セラミックの採用により、1時間程度の空運転が可能

脱着やメンテナンスが簡単なシンプル構造

大容量シールレスポンプは長時間移送に耐える強靱な構造

PFA材質では100℃の高温移送にも対応

インペラーとインナーマグネットを特殊工法で一体化し小型で高性能



SL SERIES



SLF SERIES

用途

- 腐蝕性薬液、酸、アルカリ
- 写真現像液、定着液、漂白剤、インク
- 海水、塩水、純水
- 醤油、酢、ソース醸造、ジュース
- メッキ液、表面処理装置、ろ過機
- 医療装置、理化学機器、恒温槽
- 医薬品、化学薬品、化粧品
- 電子部品用エッチング装置、写真製版
- 染色装置、廃液処理装置
- アルカリ電池・蓄電池
- 冷凍機、冷水ショーケース、クーラー
- 飲料自動販売機、アイスマシン
- 研究室、実験室テストプラント
- プロセス
- 温水循環用
- その他装置、機器組込み用

POWERFUL & VARIOUS

マグネットポンプ5つの大きな特長

力強く、たくましく。耐蝕・耐熱・耐圧・耐久性に優れ、あらゆる工業用プロセスの現場で活躍するエレボン化工機のマグネットポンプシリーズ。

point 1

液漏れゼロ

動力伝達軸のないマグネットドライブ方式により、ポンプケーシングからの液漏れが全くありません。腐蝕性の高い薬液や、危険な液体、高価な液体等を安全に移送するのに最も適しています。

point 2

耐蝕性抜群

接液部であるケーシングやインペラーに、PVDFやPFA等も採用し、さらなる強度や耐浸透性を強化。一部の有機系薬液を除けばほとんど全ての薬液に対応し、強酸、強アルカリを含めた広範囲な使用が可能です。

point 3

簡単操作・メンテナンス

シンプルで部品が少ない構造で、簡単に脱着が可能。シール調整などの日常管理は不要。部品交換や、メンテナンスで手間取ることは決してありません。

point 4

0.4kW～18.5kWまで 高温移送は100℃まで。

大容量シールレスポンプは従来の技術力を大型ポンプに採用、長時間大量液送にびくともしない強靱な構造が大きな特長です。また、PFA材質では100℃の高温移送にも対応。

point 5

小型で高性能

インペラーとインナーマグネットを特殊工法で一体化し、より軽量でコンパクト化をはかり、コストパフォーマンスを徹底追及したエレボン化工機の汎用ポンプ。様々な分野のケミカルプラントで幅広く活躍しています。

SL Series

マグネットドライブ・シールレスポンプ

永久磁石によるマグネットドライブ方式により液漏れを完全になくし、材質は耐蝕性に優れたポリプロピレン (PP) を接液部及びポンプ主要部に採用することで、酸・アルカリ等の腐蝕性のある流体の移送にも最適な全21種類のシールレスポンプです。



SL-03K・06K



SL-5SN・7SN



SL-20SN・20N



SL-2S・3S



SL-10S・20S・20

材質
PP製

●仕様表●

型 式	接続口径 (内径)		最大量 (ℓ/min)	最大揚程 (m)	定格性能 流量 ℓ/min (揚程m)	モーター			概算重量 (kg)
	吸入	吐出				定格出力	電 源	回転数	
SL-03K	φ12	φ12	ホ	8	2.8 (0.8mのとき)	3W	100V単相	2700	1.0
				9	5 (0.8mのとき)			3100	
SL-06K	φ12	φ12	I	11	5 (1.0mのとき)	6W	100V単相	2600	1.0
				12	8 (1.0mのとき)			3000	
SL-2S	φ12	φ12	ス	15	8 (1.5mのとき)	15W	100V単相	2850	2.0
				19	13 (1.5mのとき)			3430	
SL-3S	φ15	φ15	接	29	16 (2.0mのとき)	30W	100V単相	2840	2.5
				34	24 (2.0mのとき)			3430	
SL-5SN	φ19	φ19	ホース	34	20 (2.5mのとき)	45W	100V単相	2810	4.5
	16A	16A	ユニオン	42	30 (2.5mのとき)			3380	
SL-7SN	φ19	φ19	ホース	42	23 (3.5mのとき)	65W	100V単相	2690	4.8
	16A	16A	ユニオン	50	34 (4.0mのとき)			3200	
SL-10S	3/4"PS	1/2"PT	ホース アダプターにて 接続ができます。	50	20 (4.7mのとき)	100W	100V単相	2800	5.2
				60	28 (6.0mのとき)			3380	
SL-20S	3/4"PS	1/2"PT		65	20 (6.0mのとき)	200W	100V単相	2800	7.0
				75	32 (8.0mのとき)			3380	
SL-20	3/4"PS	1/2"PT		65	20 (6.0mのとき)	200W	200V三相	2870	6.8
				75	32 (8.0mのとき)			3430	
SL-20SN	φ25	φ25	ホース	87	33 (5.0mのとき)	200W	100V単相	2800	8.0
	20A	20A	ユニオン	100	62 (5.0mのとき)			3380	
SL-20N	φ25	φ25	ホース	87	33 (5.0mのとき)	200W	200V三相	2840	7.0
	20A	20A	ユニオン	100	62 (5.0mのとき)			3410	

- ①常温水による試験性能です。
- ②最大流量は「揚程0mの時」の開放流量を、最大揚程は「締切圧力」を表示。
- ③高比重液を使用の場合は、問い合わせください。
- ④使用液の粘度限界は、30mm²/sまで。
- ⑤使用液の温度範囲は0℃～80℃。SL-10S、20S、20は60℃。
(液及び使用条件により異なる場合がありますので不明な場合は問い合わせください)
- ⑥スラリーを含む液には使用できません。
- ⑦空運転は出来ません。但し、FDタイプのみ約1時間の空運転は可能。
- ⑧モーター型式 SL-03K、06K…偶取線輪型 SL-2S、3S、5SN…全閉自冷型
SL-10S、20S、20SN…防滴保護型
SL-20、20N…全閉外扇型 (屋内)
- ⑨その他、特注モーター仕様については別途お問い合わせください。

●仕様表●

使用液温範囲	0～80℃
スラリー液	取扱い不可
比重限界	1.3 (型式により異なります)
粘度限界	30mm ² /s



SL-35Fシリーズ



SL-40N・75Nシリーズ



SL-150N・220Nシリーズ

材質
PP製
PVDF製
PPS製

●仕様表●

●仕様表●

PPS製

60Hz

50Hz

型 式	接続口径 (内径)		最大流量 (ℓ/min)	最大揚程 (m)	定格性能 流量ℓ/min(揚程m)	モータ			概算重量 (kg)	
	吸入	吐出				定格出力	電 源	回転数		
SL-35SF SL-35SFD SL-35SFX SL-35SFXD SL-35SFPS SL-35SFPSD	JIS10K 25A フランジ		135	11.2	60 (8.5mのとき)	250W	100V単相	2800 3380	9.6	
SL-35F SL-35FD SL-35FX SL-35FXD SL-35FPS SL-35FPSD	JIS10K 25A フランジ	JIS10K フランジ ルーズ フランジ式	135	11.2	60 (8.5mのとき)	250W	200V三相	2900 3470	8.7	
SL-40N SL-40ND SL-40NX SL-40NXD SL-40NPS SL-40NPSD	JIS10K 40A フランジ	JIS10K フランジ ルーズ フランジ式	200	10	80 (8.0mのとき)	0.4kW	200V三相	2920 3490	20.0	
SL-75N SL-75ND SL-75NX SL-75NXD SL-75NPS SL-75NPSD	JIS10K 40A フランジ	JIS10K フランジ ルーズ フランジ式	250	16	130 (11mのとき)	0.75kW	200V三相	2870 3430	21.0	
SL-150N SL-150NPS	50A	40A	JIS10K フランジ ルーズ フランジ式	340	24	200 (18mのとき)	1.5kW	200V三相	2830 3390	34.0
SL-220N SL-220NPS	50A	40A	JIS10K フランジ ルーズ フランジ式	415	24.5	250 (20mのとき)	2.2kW	200V三相	2840 3400	35.0

■PVDF ポリフッ化ビニリデン樹脂…SL-xタイプ(ニフッ化樹脂)

高温又は、温度変化の激しい酸性液用

■PPS ポリフェニレンサルファイド樹脂…SL-PSタイプ「フォートロン®」など

高温又は、温度変化の激しいアルカリ性液用(苛性ソーダ・メッキ液・エッチング液等)

●主要部材質●

部 品 名	型 式	SL-03K・06K	SL-25・35・55N・75N・20SN・20N	SL-10S・20(S)	SL-35F・40N・75N	SL-150N・220N	Xタイプ	PSタイプ	NDタイプ
①ポンプケーシング		PP+ガラス繊維	PP+ガラス繊維	PP	PP+ガラス繊維	PP+ガラス繊維	PP+カーボン繊維	PP+ガラス繊維	PP+ガラス繊維
②リアーケーシング		／	／	／	／	／	／	／	／
③インペラー		／	／	／	PP/PVDF	／	PVDF	ETFE/PPS	PP/PVDF
④軸受		—	四フッ化ポリエチレン	四フッ化ポリエチレン	四フッ化ポリエチレン	四フッ化ポリエチレン	レアフロ	レアフロ	特殊セラミック
⑤ポンプ軸		セラミック	セラミック	セラミック	セラミック	セラミック	セラミック	セラミック	／
⑥スラスト軸受		PE	／	／	／	／	／	／	／
⑦O-リング		EPDM	FKM	FKM	FKM	FKM	FKM/EPDM	FKM/EPDM	FKM

OPTIONS

材質
PVC製

マグネットポンプ専用アクセサリ

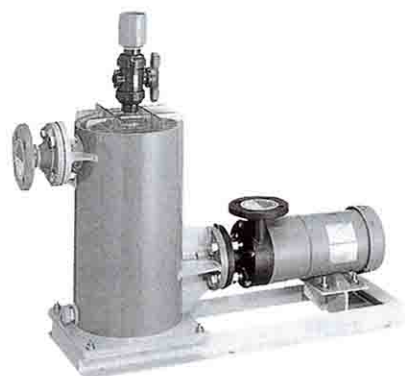
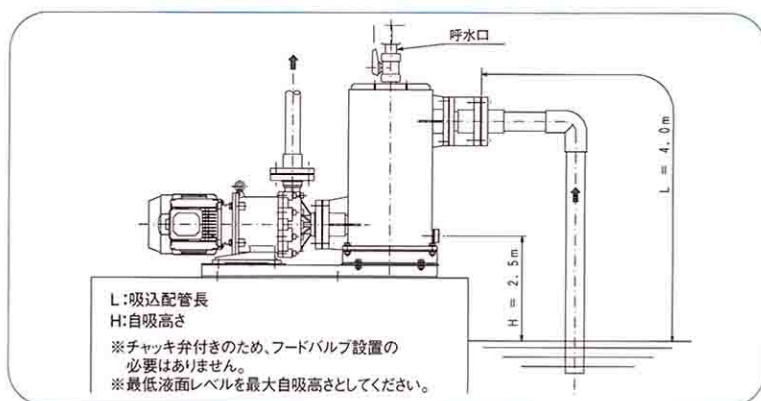
SL型用自吸タンク

吸上げ状態でSL型ポンプを使用する場合に専用の自吸タンクを用意しました。

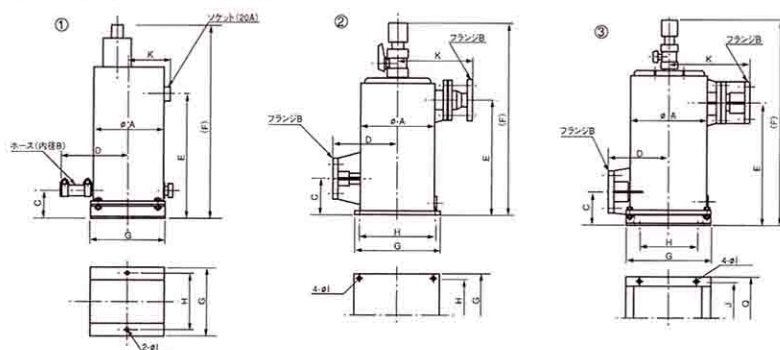
●仕様表●

型 式	タンク容量(ℓ)	接 続 口 径	自吸高さ(m)	自吸配管長さ(m)
SL-5SN・7SN	4.6	20Aソケット	2.5	4.0
SL-10S・20・20S	4.6	20Aソケット		
SL-20SN・20N	10.8	20Aソケット		
SL-35SF・35F	11.0	25Aフランジ		
SL-40N・75N SL-40ND・75ND	11.0	40Aフランジ		
SL-150N・220N	19.0	50Aフランジ		

●セット略図●



●自吸用タンク寸法図●



図番	適用ポンプ形式	タンク容量	接続口径	自吸高さ	吸込配管長さ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
①	SL-5SN・7SN	4.6ℓ	20Aソケット	MAX 2.5m	MAX 4.0m	150	19	63	145	287	446	160	130	9.5	—	90
	SL-7S・10S・20	4.6ℓ	20Aソケット			150	19	56	145	280	439	160	130	9.5	—	90
	SL-20SN・20N	10.8ℓ	20Aソケット			196	25	63	178	388	547	226	176	9.5	—	113
②	SL-35Fシリーズ	11.0ℓ	25Aフランジ			216	25A	110	188	350	585	250	220	12	—	220
	SL-40/75Nシリーズ	11.0ℓ	40Aフランジ			216	40A	110	188	350	585	250	220	12	—	220
③	SL-150/220Nシリーズ	19.0ℓ	50Aフランジ			267	50A	125	213.5	455	760	300	200	12	270	285.5

※移送液の比重、温度等使用条件により、自吸高さは限定されます。詳細はお問い合わせください。 ※タンク材質は、「PVC」逆止弁材質は、「バイトン」です。 ※フランジ規格は、JIS 10Kとする。

SLF Series

材質
PVDF製
ETFE製
PFA製

マグネットドライブ・シールレスポンプ

従来のプロセスポンプより耐蝕性だけでなく耐圧性にも優れています。高温薬液（90℃・100℃まで）でも使用可能で高純度が要求される薬液移送にも最適です。



SLF-L4・H4



SLF-R5



SLF-T4・T5



SLF-A



SLF-S4・S5

●仕様表 (周波数 50Hz) ●

型 式	口径 吸込×吐出 (mm)	定格性能 吐出量 (l/min)	全 長 (mm)	モータ出力 (kW) 標準定格点	NPSH Re (m)	総重量 (モータは除く)
SLF-L41		60	7	0.4 (4P)	1.8	36kg (モータ含む)
SLF-H41	40 ^A ×20 ^A		20	0.75		36kg (モータ含む)
SLF-H43	JIS10K		25			
SLF-H45	RF フランジ	50	30	1.5	2.2	44kg (モータ含む)
SLF-H47			35			
SLF-R51		100	10	0.75		37kg (モータ含む)
SLF-R53	50 ^A ×40 ^A		15	1.5		45kg (モータ含む)
SLF-R55	JIS10K		20		2.4	
SLF-R57	RF フランジ	200	25	2.2		47kg (モータ含む)
SLF-T41			20			
SLF-T43	40 ^A ×25 ^A		25	0.75		0.75/2.2kW: 53kg
SLF-T45	JIS10K	100	30	↓	2.5	
SLF-T47	RF フランジ		35	5.5		3.7kW:61kg
SLF-T49			40			5.5kW:63kg
SLF-T51	50 ^A ×40 ^A		18	3.7		3.7kW:70kg
SLF-T53	JIS10K	400	23	↓	2.5	
SLF-T55	RF フランジ		27	5.5		5.5kW:72kg
SLF-A41			34			5.5kW:120kg
SLF-A43	40 ^A ×25 ^A		38	5.5		
SLF-A45	JIS10K	250	48	↓	2.7	7.5kW:120kg
SLF-A47	RF フランジ		52	15.0		11/15kW:130kg
SLF-A81			12			3.7kW:100kg
SLF-A83	80 ^A ×50 ^A		22	3.7		
SLF-A85	JIS10K	500	33	↓	3.2	5.5/7.5kW:120kg
SLF-A87	RF フランジ		36	15.0		11/15kW:130kg
SLF-A101	100 ^A ×80 ^A		16	5.5		5.5/7.5kW: 140kg
SLF-A103	JIS10K	700	28	↓	3.1	
SLF-A105	フランジ		37	15.0		11/15kW:150kg
SLF-S41	40 ^A ×40 ^A		11	0.75	1.2	34kg
SLF-S51			11			
SLF-S53	50 ^A ×40 ^A		15	1.5		PP製:38kg
SLF-S55	JIS10K	1000	17	↓	1.5	
SLF-S57	RF フランジ		20	2.2		PVDF製:41kg
SLF-S59			22			

●仕様表 (周波数 60Hz) ●

型 式	口径 吸込×吐出 (mm)	定格性能 吐出量 (l/min)	全 長 (mm)	モータ出力 (kW) 標準定格点	NPSH Re (m)	総重量 (モータは除く)
SLF-L42		60	10	0.4 (4P)	2.0	36kg (モータ含む)
SLF-H42	40 ^A ×20 ^A		20	0.75		36kg (モータ含む)
SLF-H44	JIS10K		25			
SLF-H46	RF フランジ	50	30	1.5	2.6	44kg (モータ含む)
SLF-H48			35			
SLF-R52		100	10	0.75		37kg (モータ含む)
SLF-R54	50 ^A ×40 ^A		15	1.5		45kg (モータ含む)
SLF-R56	JIS10K		20		2.8	
SLF-R58	RF フランジ	200	25	2.2		47kg (モータ含む)
SLF-T40			20			
SLF-T42	40 ^A ×25 ^A		25	0.75		0.75/2.2kW: 53kg
SLF-T44	JIS10K	100	30	↓	3.0	
SLF-T46	RF フランジ		35	5.5		3.7kW:61kg
SLF-T48			40			5.5kW:63kg
SLF-T52	50 ^A ×40 ^A		20	3.7		3.7kW:70kg
SLF-T54	JIS10K	400	25	↓	2.5	
SLF-T56	RF フランジ		30	5.5		5.5kW:72kg
SLF-A42			48			
SLF-A44	40 ^A ×25 ^A		58	7.5		5.5/7.5kW: 120kg
SLF-A46	JIS10K	250	70	↓	3.0	
SLF-A48	RF フランジ		75	18.5		11/18.5kW: 130kg
SLF-A82			23			
SLF-A84	80 ^A ×50 ^A		30	7.5		5.5/7.5kW: 120kg
SLF-A86	JIS10K	500	46	↓	3.5	
SLF-A88	RF フランジ		55	18.5		11/18.5kW: 130kg
SLF-A102	100 ^A ×80 ^A		22	7.5		7.5kW:140kg
SLF-A104	JIS10K	700	34	↓	3.5	
SLF-A106	フランジ		47	18.5		11/18.5kW: 150kg
SLF-S42	40 ^A ×40 ^A		11	0.75	1.7	34kg
SLF-S50			13			
SLF-S52	50 ^A ×40 ^A		15	1.5		PP製:38kg
SLF-S54	JIS10K	1000	17	↓	1.6	
SLF-S56	RF フランジ		20	2.2		PVDF製:41kg
SLF-S58			22			

※注 ①上表は常温清水による試験性能です。
②使用液最高温度90℃

③回転方向はモータ側より見て時計方向。
④塗装色マンセル2.5B4/8

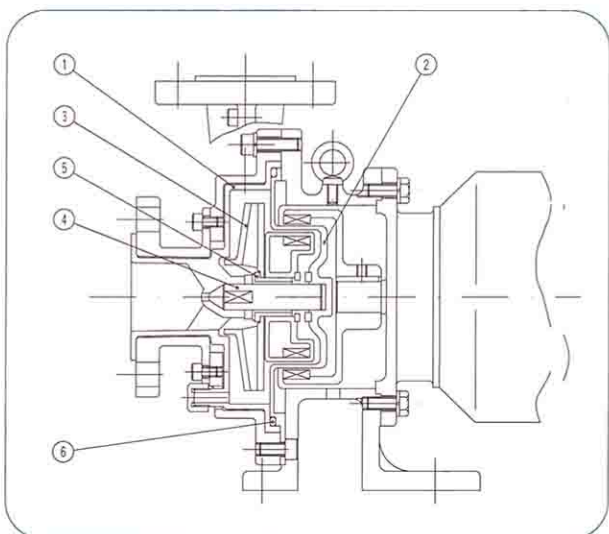
⑤標準付属品 基礎ボルト
⑥比重限界に応じたモータ出力が可能です。(特注品として)

●仕様表●

	S L F - L 4 ・ H 4	S L F - R 5	S L F - T 4 ・ T 5 ・ T 8
吐出量	50 ℓ /min	200 ℓ /min	100～1000 ℓ /min
揚程	Max.35m	Max.25m	Max.40m
主要材質	PVDF/ETFE	PVDF/ETFE	PVDF/ETFE/PFA
所要動力範囲	0.4kW～1.5kW	0.75kW～2.2kW	0.4kW～15kW
使用液温範囲	0～90℃	0～90℃	0～90℃ (0～100℃)
スラリー液	取扱い不可	取扱い不可	取扱い不可

※液比重に応じたモータ出力が可能です。

●構造●



●主要部材質●

部 品 名 称	材 質
①ポンプケーシング	PVDF/ETFE/PFA
②リアーケーシング	PVDF/PFA
③インペラー	PVDF/ETFE/PFA
④主軸	アルミナセラミック/SiC
⑤ベアリング	PTFE/SiC
⑥O-リング/ガスケット	FKM/EPDM/PTFE

※詳しくは、単品カタログをご覧ください。

接液部の主要材質には高温の薬液に対しても優れた耐蝕性があるPVDFとETFE、PFA等があります。

OPTIONS

マグネットポンプ専用アクセサリ

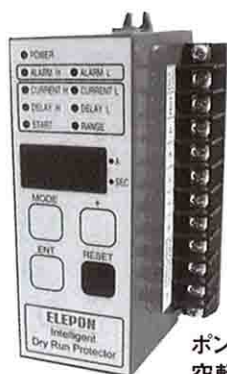
空転防止装置 DRY-MONITOR

エレポン・インテリジェント・ドライ・ラン・プロテクター〈DRP〉は、ポンプ運転電流値を電動機電流で連続的に検出し、ポンプで発生する空運転や揚水(液)不能運転、締切運転などの異常運転、キャビテーションなどの過度現象および過負荷運転からポンプを保護するため自動的にポンプを停止させ、同時に警報を発することのできる装置です。

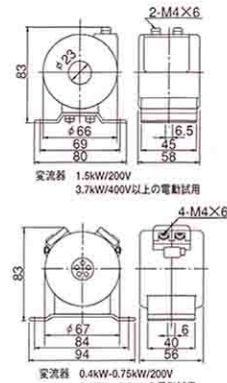
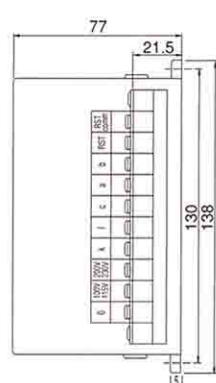
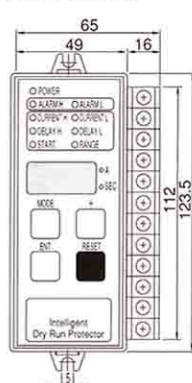
●仕様表●

本体電源	50Hz/60Hz 100V/115V/200V/230V単相
使用雰囲気	温度:0～40℃ 湿度:RH40～85%
警報接点容量	1C AC250V 3A
消費電力	4W

●外形寸法●



ポンププロテクター
空転防止装置



METERING PUMP

[化学機器]

2.薬注定量ポンプ

●ダイヤフラム式
CRM・CR-N・CRA型

●電磁定量ポンプ
SPY型・SPJ型

●直動ダイヤフラムポンプ
CZ型

●プランジャーポンプ
EP・EK・EW型

●ペローズポンプ
BD型



■接液部使用材質記号名称一覧

プラスチック材料	ポリプロピレン	PP PPG (GFRPP) CFRPP	ポリプロピレン ガラス繊維入り強化ポリプロピレン カーボン繊維入り強化ポリプロピレン
	フッ素樹脂	PTFE ETFE PFA PVDF	四フッ化エチレン樹脂「テフロン」など 四フッ化エチレン・エチレン共重合樹脂「アフロン」・「テフセル」など 四フッ化エチレン・パーフルオロアルキルビニール共重合樹脂 ポリフッ化ビニリデン樹脂（二フッ化樹脂）
	その他の樹脂	PVC PE PPS PEEK ノリル	塩化ビニル樹脂 ポリエチレン樹脂 ポリフェニレンサルファイド樹脂「ライオン」など ポリエーテルエーテルケトン 変性PPO（ポリフェニレンオキサイド）
ゴム材料		NR NBR CR EPDM FKM CSM	天然ゴム ニトリルブタジエンゴム（耐油性ニトリルゴム） クロロプレンゴム「ネオプレン」など エチレン・プロピレン・ジエン共重合体（エチレン・プロピレンゴム） フッ素ゴム「バイトン」・「アフラス」など クロロスルホン化ポリエチレン「ハイパロン」など
セラミック系材料		カーボン 高密度カーボン セラミックス 高純度セラミックス SiC	炭素黒鉛質カーボン 硬質炭素質カーボン アルミナセラミックス 純度99.5%以上のアルミナセラミックス 炭化珪素セラミックス
金属材料		SUS304 SUS316 SCS13 SCS14 AM350 カーベンタ20 HC276 FC FCD	オーステナイト系ステンレス鋼（18-8-0.06C） オーステナイト系ステンレス鋼（18-12-2-2MO-0.06C） オーステナイト系ステンレス鋼（18-8-0.06C） オーステナイト系ステンレス鋼（18-12-2-2MO-0.06C） ステンレス鋼 高ニッケル高級オーステナイト系ステンレス鋼（29-19-2MO） ニッケル基高級耐蝕合金「ハステロイC-276」 ねずみ鋳鉄 ダクタイル鋳鉄

ダイヤフラム式 薬注定量ポンプ

CRM・CR-N



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

高い信頼性が 見えてくる

接液部は広範囲な流体に対応

高粘度2000mPa・s、スラリー液も消石灰5%まで可能

配管およびメンテナンスが簡単

長時間の連続運転に対応

停止中・運転時の吐出量調節が可能

ユニオンホルダー

バルブケーシング

ボールバルブ

フロントプレート

ダイヤフラム締付ナット

ポンプヘッド

ボールバルブ

バルブシート

接液部は広範囲な流体に対応出来る様下記材質を用意しております。



PVC



アクリル



SUS



PVDF

※注）CRM型はPVC SUS304のみです。

用途

- 塩素滅菌（次亜塩素酸ソーダの注入）
- 排水処理設備、各種薬品注入用
- 水処理設備、各種薬品注入用
- 食品添加剤・着色剤・防腐剤の注入用
- ボイラー水処理剤の注入
- 製紙工場等のスライムコントロール剤、消泡剤、染料等の注入
- 植物工場等における液体肥料の注入
- 各種工場プロセスにおける定量注入移送
- 研究室、実験プラント等

CRM Series



薬注定量ポンプ

●仕様表●

型 番	吐出量 (m ³ /min)		最大吐出圧 (MPa)	電 動 機	ポンプ口径		重量 (kg) P.V.C	吸込揚程 (m)
	50Hz	60Hz			P.V.C	SUS (注1)		
CRM-02	2~20	2.4~24	1.0	※ 単相100V 単相200V 25W 三相200V	※ φ4×φ9 ホース接続 JIS 10K 13A フランジ接続	R3/8"	6.5	-1.0
CRM-04	4~40	4.8~48	1.0				6.5	
CRM-12	12~120	14~140	1.0				7.5	
CRM-24	24~240	28~280	0.7				7.5	
CRM-70	64~640	76~760	0.5	※ 単相100V 単相200V 40W 三相200V	※ φ15×φ22 ホース接続 JIS 10K 15A フランジ	R1/2"	10.0	
CRM-140	110~1,100	140~1,400	0.5				10.0	

※ 1.高粘度用 (200mPa・sまでと標準品300mPa・sまで) がありますので、ご発注時指定して下さい。 2.スラリー液の使用についてはお問い合わせ下さい。(消炭10%程度可能)
3.使用温度 PVC:0~50℃ SUS:0~80℃ 4.接続口径、仕様は上記が標準ですがニーズに応じて対応できます。 5.吐出量は、吐出圧力0.05MPaの時をあらわす。(清水常温)
6.性能曲線は厳重な試験成績表にもとづいた標準曲線を用意していますので別途ご請求ください。



フランジ接続タイプ



ホース接続タイプ

●接液部材質表●

部 品 名 称	P V C タイ プ	S U S タイ プ
ポンプ・ヘッド	PVC	SUS304
ダイヤフラム締付ナット	PVC	SUS304
吸入・吐出コネクター	PVC	SUS304
ダイヤフラム	PTFE	PTFE
バルブ・ボール	セラミック	SUS316
O-リング	フッ素ゴム	PTFE

1	シールレスポンプ
2	薬注定量ポンプ
3	チューブポンプ
4	ポータブルポンプ・その他のポンプ
5	攪拌機
6	薬液タンク・周辺機器
7	その他
8	環境設備
9	水処理薬品
10	建築・土木関係

CR-N Series



薬注定量ポンプ



ホース接続タイプ

ホース仕様は、CR-1N、1-2N、2Nまでが標準で対応できます。ただし、2-2N～6Nまでタケノコ仕様で対応できます。



フランジ接続タイプ

フランジ仕様は、全ての機種が対応できます。

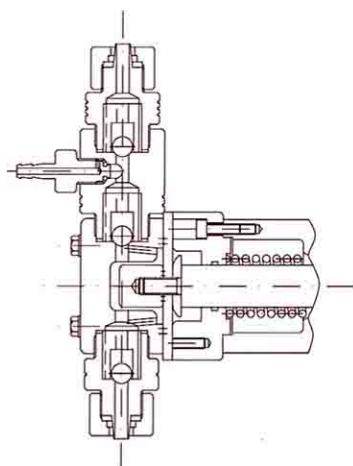
ユニオン接続タイプ

ユニオン仕様は、CR-1N～CR-3-2Nまで対応できます。

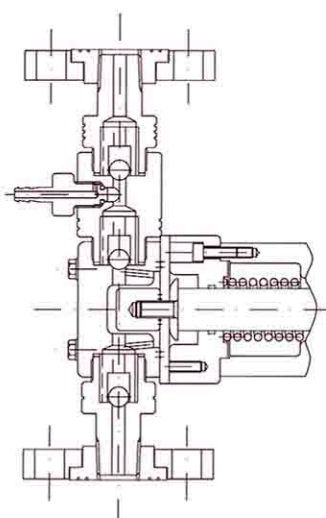


●構造 (PVC) ●

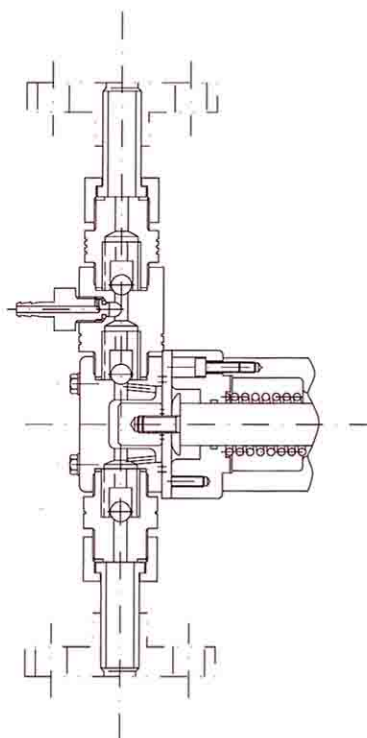
■ホース接続タイプ



■フランジ接続タイプ



■ユニオン接続タイプ



●接液部材質表●

部 品 名 称	P V C タイプ	S U S タイプ	P V D F タイプ
ポンプ・ヘッド	PVC	SUS304	PVDF
ダイヤフラム締付ナット	PVC	SUS304	PVDF
吸入・吐出コネクター	PVC	SUS304	PVDF
ダイヤフラム	PTFE	PTFE	PTFE
バルブ・ボール	セラミック	SUS316	PTFE
O-リング	フッ素ゴム	PTFE	PTFE

●仕様表●

型 番	吐出量 (mℓ/min)		最大吐出圧 (MPa)	電 動 機	ポンプロ径			重量 (kg) P.V.C	吸込揚程 (m)
	50Hz	60Hz			P.V.C	SUS (注1)	PVDF (注2)		
CR-1N	6~60	7~75	1.3	※				16.5	
CR-1-2N	14~140	17~170	1.3	単相100V 0.1kW	φ6×φ11 ホース配管	R3/8"	φ8×φ10 PTFEホース	16.5	
CR-2N	27~270	33~330	1.0					17	
CR-2-2N	68~680	82~820	1.0	三相200V 0.1kW	JIS 10K 13A フランジ			17.5	
CR-3N	100~1,000	120~1,200	0.7	屋外型	JIS 10K 15A フランジ	R1/2"	JIS 10K 15A フランジ	18	-1.5
CR-3-2N	160~1,600	190~1,900	0.7					18	
CR-4N	210~2,100	250~2,500	0.5	三相200V 0.2kW	JIS 10K 20A フランジ	R4/3"	JIS 10K 20A フランジ	25.5	
CR-5N	260~2,600	310~3,100	0.5	三相200V				28.5	
CR-6N	500~5,000	600~6,000	0.3	0.4kW	JIS 10K 25A フランジ	R1"	JIS 10K 25A フランジ	34	
CR-10aN	1,000~10,500	1,200~12,500	0.5	三相200V	JIS 10K 40A フランジ	←	←	85	
CR-20aN	2,000~20,500	2,400~24,400	0.3	0.75kW 屋外型	JIS 10K 50A フランジ	←	←	100	-1.0
CR-30aN	3,000~30,000	3,600~36,000	0.3	三相200V 1.5kW屋外型	JIS 10K 65A フランジ	←	←	100	

ダブルヘッドタイプ (PVC) ※吐出量は、2連でのものです (1ヘッド当りは $\frac{1}{2}$ になります)

型 番	吐出量 (mℓ/min)		最大吐出圧 (MPa)	電 動 機	ポンプロ径			重量 (kg) P.V.C	吸込揚程 (m)
	50Hz	60Hz			P.V.C	SUS	PVDF		
CR-1DN	12~120	15~150	1.3					22.5	
CR-1D-2N	28~280	34~340	1.3	単相100V 0.1kW	φ6×φ11 ホース配管	R3/8"	φ8×φ10 PTFEホース	22.5	
CR-2DN	54~540	66~660	1.0					23.5	
CR-2D-2N	136~1,360	164~1,640	1.0	三相200V 0.1kW	JIS 10K 13A フランジ			24.5	
CR-3DN	200~2,000	240~2,400	0.7		JIS 10K 15A フランジ	R1/2"	JIS 10K 15A フランジ	25.5	-1.5
CR-4DN	210~2,100	250~2,500	0.5	三相200V				30	
CR-5DN	420~4,200	500~5,000	0.5	0.2kW	JIS 10K 20A フランジ	R4/3"	JIS 10K 20A フランジ	30.5	
CR-6DN	520~5,200	620~6,200	0.5	三相200V				33.5	
CR-10DN	1,000~10,000	1,200~12,000	0.3	0.4kW	JIS 10K 25A フランジ	R1"	JIS 10K 25A フランジ	38	
CR-40DN	4,100~41,000	5,000~50,000	0.3	三相200V	JIS 10K 50A フランジ	←	←	145	-1.0
CR-60DN	5,800~58,000	7,000~70,000	0.3	1.5kW 屋外型	JIS 10K 65A フランジ	←	←	155	

ダイヤフラム式 薬注定量ポンプ

C R A - N



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

全自動で正確をもとめる

全自動運転、連続制御が可能

各種調節計との組合わせが可能

確実に入力信号に応答、安定した作動を実現

ポンプ部はCR-N型を使用しているため吐出量が正確



サーボコントロール型

CRA-N

用途

- 導電率計、残留塩素計、流量計、液面計およびその他の制御機器との組合わせ
- 水処理計 (pH計・ORP計など) 組合わせ
- ラボ用分析機器、精密測定器との組合わせ
- その他各種測定器、分析器との組合わせ

●仕様表 (サーボコントロール型) ●

型 式	吐出量 (m ² /min)		最大吐出圧 (MPa)	サーボコントロールモータ仕様	E.E.ボジショナ 入力信号 4~20mA D.C.	重量 kg (PVC)
	50Hz	60Hz				
CRA-1N	0~60	0~75	1.3	単相 100V 50/60Hz 6W	型式E-660 または、E-661 (比率設定付)	20
CRA-1-2N	0~140	0~170	1.3			20
CRA-2N	0~270	0~330	1.0			20.5
CRA-2-2N	0~680	0~820	1.0			21
CRA-3N	0~1000	0~1200	0.7			21.5
CRA-3-2N	0~1600	0~1900	0.7			21.5
CRA-4N	0~2100	0~2500	0.5	型式CM-102-1P 22.8/19秒, 50/60Hz	入力信号 4~20mA D.C.	30.5
CRA-5N	0~2600	0~3100	0.5			33.5
CRA-6N	0~5000	0~6000	0.3			39
CRA-10aN	0~10500	0~12500	0.5	単相 100V 50/60Hz 60W	型式CM-2410P 17/14秒, 50/60Hz	95
CRA-20aN	0~20500	0~24400	0.3			105
CRA-30aN	0~30000	0~36000	0.3			120

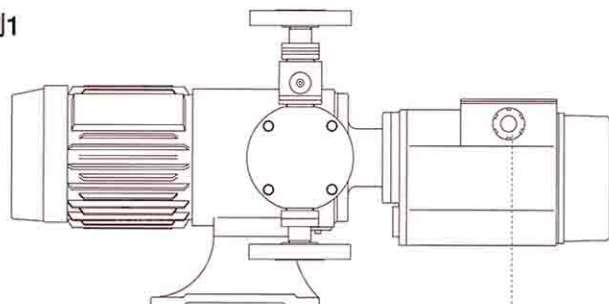
※可変範囲は、10:1となります。

CRA-N Series

コントローラ

ストローク制御方式 (サーボコントロールモータ)

例1



■CRA-Nシリーズ



センサ

電子調節計
pH・温度・流量
圧力 その他

4~20mA DC
電子調節計に
P&PID機能付
の場合

E・Eポジショナ
E-660



センサ

電子調節計
pH・温度・流量
圧力 その他

4~20mA DC
電子調節計に
P&PID機能付
の場合

E・Eポジショナ
E-661
P動作機能付

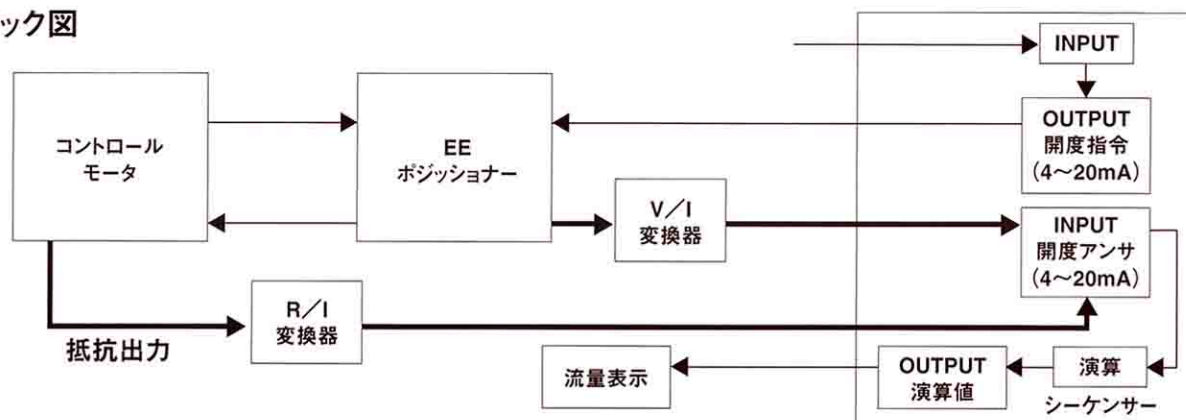


E-660



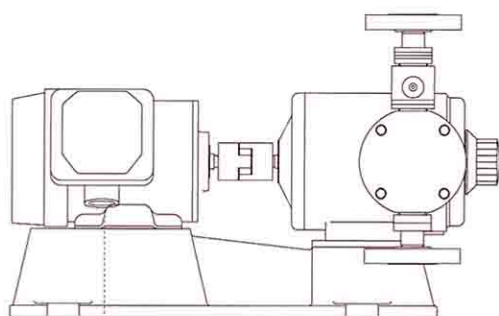
E-661

ブロック図



回転数制御方式 (インバータ制御)

例3



■CRK-Nシリーズ



センサ

電子調節計
pH・温度・流量
圧力 その他

0~60Hz
電子調節計に
P&PID機能付
の場合

インバータ



インバータ

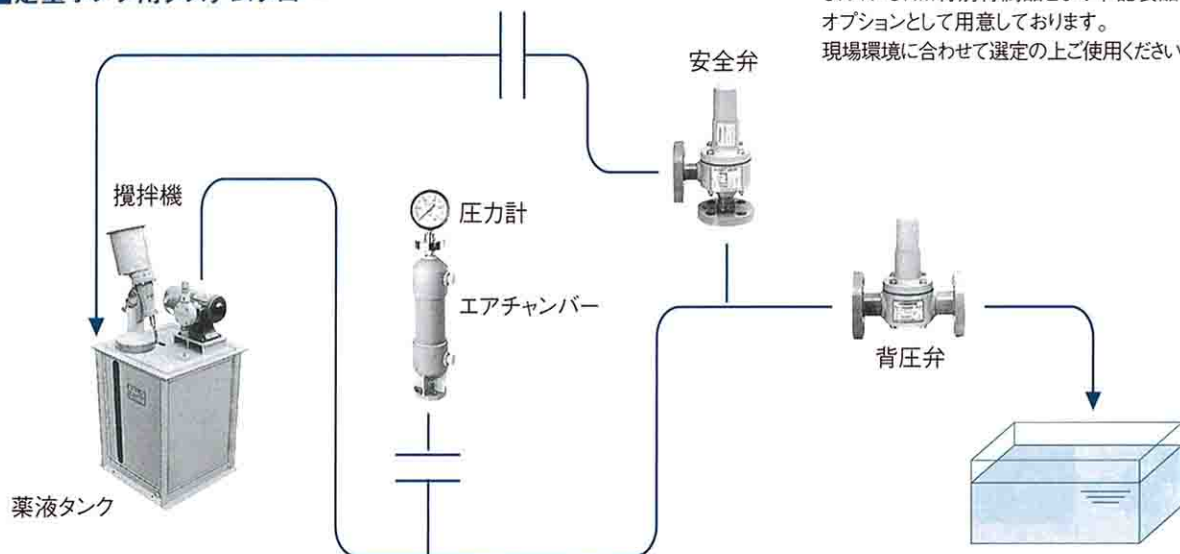
1	シールレスポン
2	薬注定量ポン
3	チューブポン
4	ポータブルポン その他のポン
5	攪拌機
6	薬液タンク・周辺機器
7	その他
8	環境設備
9	水処理薬品
10	建築・土木関係

OPTIONS



薬注定量ポンプ用特別付属品

■定量ポンプ用システムフロー



〈例〉BP-15FV-V

ダイヤフラム材質

V:バイトン
E:EPDM
P:PTFE

BP:背圧弁
RP:安全弁

背圧弁

材質:PVC・SUS・PVDF



往復動式定量ポンプは、下記使用条件の場合、背圧弁をポンプ吐出側に取り付ける必要があります。

1.逆差圧の場合

即ち吸入側の圧力が吐出側の圧力より高い場合ポンプのチャッキ弁は送り出し方向に対してチャッキ効果はない為ポンプ作動に関係なく自然ヘッドで液が流出します。

2.差圧が0.03MPa以下の場合

一般的に定量ポンプの場合、差圧が0.03MPa以下と低い場合、オーバーフィーディング現象が発生し、定量性(再現性)が悪くなる場合があります。この様な場合、背圧弁を0.05MPa以上に設定して取り付けると吐出量の安定が得られます。

●仕様表●

型 式	材 質	接 続 口 径	最大流量 (2/min)
BP-4/6HK	PVC	φ4×φ9ホース×Rc1/2", φ6×φ11ホース×Rc1/2"	0.3
BP-06HK		φ6×φ11ホース	0.5
BP-13FK		JIS 10K 13Aフランジ	1.0
BP-13FV			
BP-15FK		JIS 10K 15Aフランジ	2.0
BP-15FV			
BP-20FV		JIS 10K 20Aフランジ	6.0
BP-25FV		JIS 10K 25Aフランジ	15.0
BP-40FV		JIS 10K 40Aフランジ	40.0
BS-10NV		Rc3/8"ネジ込み	1.0
BS-10FV	SUS	JIS 10K 10Aフランジ	2.0
BS-15NV		Rc1/2"ネジ込み	6.0
BS-15FV		JIS 10K 15Aフランジ	15.0
BS-20NV		Rc3/4"ネジ込み	40.0
BS-20FV		JIS 10K 20Aフランジ	1.0
BS-25NV		Rc1"ネジ込み	2.0
BS-25FV		JIS 10K 25Aフランジ	15.0
BS-40NV		Rc1 1/2"ネジ込み	40.0
BS-40FV		JIS 10K 40Aフランジ	1.0
BF-13FV	PVDF	JIS 10K 13Aフランジ	2.0
BF-15FV		JIS 10K 15Aフランジ	6.0
BF-20FV		JIS 10K 20Aフランジ	15.0
BF-25FV		JIS 10K 25Aフランジ	40.0
BF-40FV		JIS 10K40Aフランジ	

安全弁

材質:PVC・SUS・PVDF

吐出側配管に締切り弁を設置する場合、また、吐出端の圧力変動がある場合に安全弁を設置する必要があります。

注:出口配管は大気開放として配管内に液が溜まらないようにしてください。
正常に作動しない場合があります。



型 式	材 質	接 続 口 径	最大流量 (ℓ/min)
RP-13FV	PVC	JIS 10K 13Aフランジ	6.0
RP-20FV		JIS 10K 20Aフランジ	25.0
RP-25FV		JIS 10K 25Aフランジ	40.0
RS-10NV	SUS	Rc $\frac{3}{8}$ "ネジ込み	6.0
RS-10FV		JIS 10K 10Aフランジ	
RS-20NV		Rc $\frac{3}{4}$ "ネジ込み	25.0
RS-20FV		JIS 10K 20Aフランジ	
RS-25NV		Rc1"ネジ込み	40.0
RS-25FV	PVDF	JIS 10K 25Aフランジ	
RF-13FV		JIS 10K 13Aフランジ	6.0
RF-20FV		JIS 10K 20Aフランジ	25.0
RF-25FV		JIS 10K 25Aフランジ	40.0

エアチャンバー

材質:PVC・SUS・PVDF

往復動ポンプの欠点として脈動があります。脈動防止が必要な場合エアチャンバーを設置してください。

※圧力計はオプションです。



型 式	材 質	接 続 口 径
APN-X10-13F	PVC	JIS 10K 13Aフランジ
APN-X15-15F		JIS 10K 15Aフランジ
APN-Y30-20F		JIS 10K 20Aフランジ
APN-Y40-25F		JIS 10K 25Aフランジ
AP-150-40F		JIS 10K 40Aフランジ
AP-200-50F		JIS 10K 50Aフランジ
AP-200-65F	SUS	JIS 10K 65Aフランジ
AS-50-10N		Rc $\frac{3}{8}$ "ネジ込み
AS-50-10F		JIS 10K 10Aフランジ
AS-80-15N		Rc $\frac{1}{2}$ "ネジ込み
AS-80-15F		JIS 10K 15Aフランジ
AS-100-20N		Rc $\frac{3}{4}$ "ネジ込み
AS-100-20F		JIS 10K 20Aフランジ
AS-150-25N		Rc1"ネジ込み
AS-150-25F	PVDF	JIS 10K 25Aフランジ
AS-150-40F		JIS 10K 40Aフランジ
AS-200-50F		JIS 10K 50Aフランジ
AS-200-65F		JIS 10K 65Aフランジ
AF-50-13F		JIS 10K 13Aフランジ
AF-80-15F		JIS 10K 15Aフランジ
AF-100-20F		JIS 10K 20Aフランジ
AF-100-25F		JIS 10K 25Aフランジ



流れ表示器

材質:PVC
13~25A



Y型ストレーナ

材質:PVC



注入口(ホース用)

材質:PVC・
PVDF



ホース用 配管用

ストレーナ

材質:PVC・
PVDF・SUS



バックナット式



タケノコ式

相ホース・フランジ

12A以上は
タケノコ式になります

電磁定量ポンプ

SPY-N・SPY-N-AR



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

新たなる可能性の誕生

フリー電源で、AC90～264Vで使用可能

注入量をダイレクトに入力 換算不要での確な注入を実現

※キャリブレーション(校正)機能を搭載。

3パターンの注入量設定可能

●ストロークスピード:1～300spm●吐出量:□□ml/min●パーセント:1～100%

IEC規格IP65相当の屋外仕様

ポンプヘッド部が3方向90度毎にシフト



SPY-N



SPJ

SPY-N Series

コントローラ

●仕様表● 標準型

型 式	最大吐出量 (ml/min)	最大吐出圧力 (MPa)	最大吸込揚程 (m)	パルス数 (パルス/min)	ストローク長 (mm)	ストローク長 調節範囲	接続プレート ホース口径
SPY-N30	30	0.98	-1.0 (清水・常温)	1～300	1.0	100%固定	φ4×φ9
SPY-N60	60	0.98					φ6×φ11
SPY-N100	100	0.69			1.5	20～100%	φ12×φ18
SPY-N300	360	0.3					
SPY-N500	540	0.2					

型 式	パルス数調整範囲・方法	ストローク長調節範囲
SPY-N30P	自動モード(パルス信号入力) 分周率 1/1～1/9999 倍率 1～9999 マニュアルモード	50～100%の範囲にて可変
SPY-N60P		
SPY-N100P		
SPY-N300P		
SPY-N500P		

型 式	パルス数調整範囲・方法	ストローク長調節範囲
SPY-N30X	自動モード(アナログ信号入力) 比例帯機能 ～±999% シフト機能 ～±100% マニュアルモード	20～100%の範囲にて可変
SPY-N60X		
SPY-N100X		
SPY-N300X		
SPY-N500X		

●主要部材質表●

	標準仕様	EPDM仕様
ポンプヘッド	PVC	PVC
コネクター	PVC	PVC
ダイヤフラム	PTFE	PTFE

	標準仕様	EPDM仕様
バルブシート	特殊フッ素ゴム	EPDM
ボールバルブ	セラミック	セラミック
O-リング	FKM	EPDM

パルスコントロールユニット

●流量計仕様表●

型 式	口 径	最低使用流量 (m³/h)	適正使用流量範囲 (m³/h)	パルス出力単位 (ℓ/パルス)	接続口径
LN-13DRC	13A	0.03	0.15~1.20	1.0	R ½ネジ
LN-20RC	20A	0.03	0.20~1.60	1.0	R¾ネジ
LN-25RC	25A	0.03	0.23~1.80	1.0	R1ネジ
VWK-30RC	30A	0.06	0.40~6.00	5.0	R1¼ネジ
VWK-40RC	40A	0.06	0.40~6.50	5.0	R1½ネジ
NVW-50RC	50A	0.09	1.25~15.0	10.0	JIS 10K 50AF
VW-65RC	65A	0.30	1.75~20.0	10.0	JIS 10K 65AF
NVW-75RC	75A	0.12	2.50~30.0	10.0	JIS 10K 75AP
NVW-100RC	100A	0.15	4.00~48.0	10.0	JIS 10K 100AF

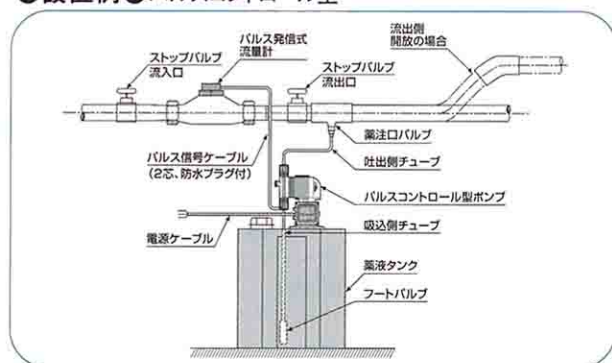


パルス発信流量計



パルスコントロールポンプ

●設置例●パルスコントロール型



薬注ユニット

定量ポンプとPEタンクを一体化。

ポンプ適用機種:SPY-N30~N100



PEU-25
25ℓ (実容量約30ℓ)



PEU-50
50ℓ (実容量約60ℓ)



PEU-100
120ℓ
(実容量約120ℓ)

タイマ内蔵ポンプコントローラ付薬注ユニット

- タイマ内蔵ポンプコントローラと薬注ユニットを一体化
- 電源と配管への接続だけで簡単取付
- ウィークリータイマによるポンプのプログラム運転
- 外部運転信号によるポンプの自動運転
- ポンプコントローラは防水構造 (IP65)
- 漏電ブレーカとサーキットプロテクタまたは電子サーマルを標準装備



PC-PEU

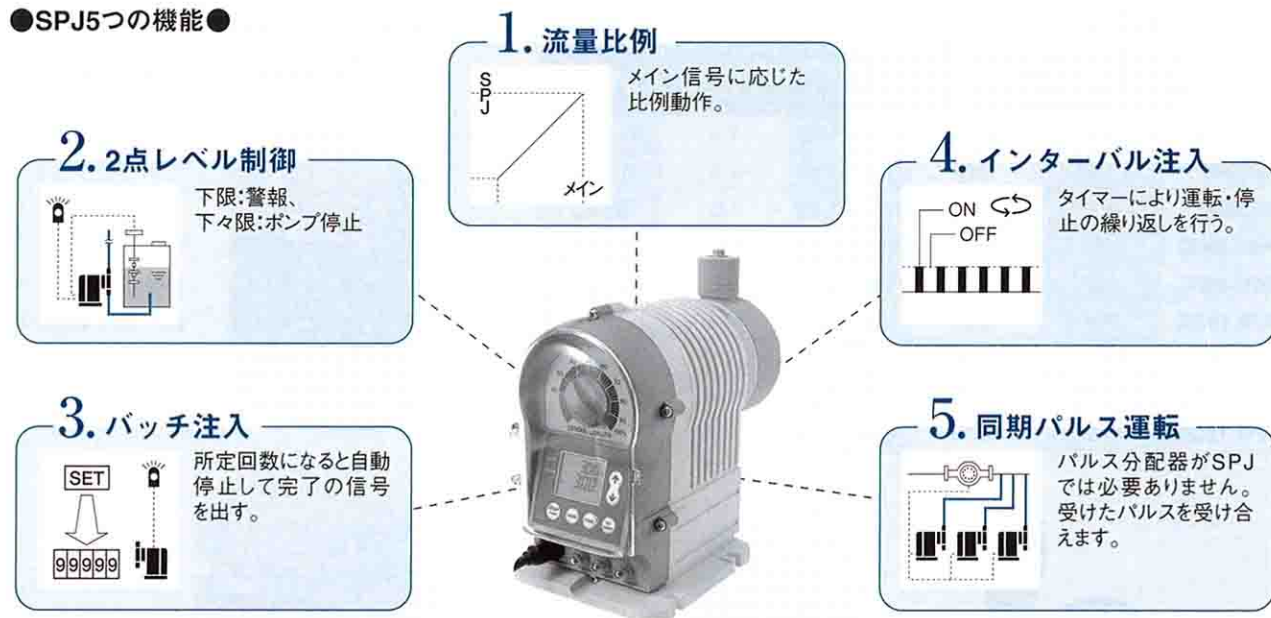
1	シールレスポンプ
2	薬注定量ポンプ
3	チューブポンプ
4	ポータブルポンプ、その他のポンプ
5	攪拌機
6	薬液タンク、周辺機器
7	その他
8	環境設備
9	水処理薬品
10	建築、土木関係

SPJ Series



コントローラ

●SPJ5つの機能●



●SPJの使用例●



●仕様能力表●

機種		300型	500型	700型	1000型	1300型
最大吐出量 (50/60Hz)	mℓ/min	340	530	760	1000	1300
	mℓ/ストローク	1.1	1.8	2.5	3.3	4.3
最高吐出圧力 (MPa)		1.0 ※1	0.7 ※1	0.4	0.3	0.2
ストローク長 (mm)		1.5				
ストローク長調整範囲		20~100%				
ストローク数 (spm)		0~300				
接続口径	標準仕様	PVCブレードホースφ12×φ18				
	高粘度仕様	VP20 ユニオン継手 ※2				
	PVDF仕様	PTFEチューブφ12×φ15				
対応粘度		標準仕様 (〜50mPa・s) 高粘度仕様 (50~1000mPa・s)				
質量		約11kg				

●電源仕様●

機種	全機種	
電源電圧 (VAC)	定格	100~240
	使用範囲	90~264
周波数 (Hz)		50/60
相数 (φ)		1
最大電流 (A)		4
最大消費電力 (VA)		750
平均消費電力 (W)		100

※1: PVDF仕様 (FTCT) の場合、最高吐出圧力は0.5MPaになります。 ※2: 高粘度仕様はユニオンのみになります。

直動ダイヤフラムポンプ

CZ



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

優れたコストパフォーマンスを実現

水処理から生産プロセスまで幅広い用途に使用可能な多様性、
安全性、経済性を重視したダイヤフラム式定量ポンプ



用途

- 塩素滅菌(次亜塩素酸ソーダの注入)
- 排水処理設備、各種薬品注入用
- 水処理設備、各種薬品注入用
- 食品添加剤・着色剤・防腐剤の注入用
- ボイラー水処理剤の注入
- 製紙工場等スライムコントロール剤、消泡剤、染料等の注入
- 植物工場等に於ける液体肥料の注入
- 各種工場プロセスに於ける定量注入移送
- 研究室、実験プラント等

●仕様能力表●

型 式	3	6	8	10L	10	15	20L	20
最大吐出量 (ℓ/min)								
50Hz	3.0	6.0	7.2	10.0	10.0	13.3	17.5	17.5
60Hz	3.6	7.2	8.6	12.0	12.0	16.0	21.0	21.0
最高吐出圧力 (MPa)	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5
ストローク数 (spm)								
50Hz	105	105	105	81	81	105	105	105
60Hz	126	126	126	97	97	126	126	126
ストローク長 (mm)	10	8	10	15	15	15	20	20
接続タイプ・口径 (フランジタイプ)	JIS10K25A	JIS10K25A	JIS10K25A	JIS10K40A	JIS10K40A	JIS10K40A	JIS10K40A	JIS10K40A
移送可能温度	ポンプヘッド材質がSCS14の場合:0~80℃ PVCの場合:0~40℃ ただし凍結のないこと							
移送可能粘度	チャッキボール材質がセラミックの場合:100mPa.s SUS316の場合:3000mPa.s							
電源 (V)/周波数 (Hz)/極数 (P)	三相、200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz、全閉外扇屋外型 (縦型フランジ取付) /4P							
出力 (kW)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75	1.5
定格電流値/	200V/50Hz	2.3/10.2	2.3/10.2	2.3/10.2	3.6/19.5	3.6/19.5	3.6/19.5	6.1/38.0
起動電流値 (A)	200V/60Hz	2/9.07	2/9.07	2/9.07	3.2/17.4	3.2/17.4	3.2/17.4	5.9/34.2
	220V/60Hz	2/9.98	2/9.98	2/9.98	3.1/19.4	3.1/19.4	3.1/19.4	5.5/37.0
ポンプ塗装色	本体:フッ素樹脂塗装 (マンセル10B 5/10) モーター:アクリルウレタン樹脂塗装 (マンセル10B 5/10)							
質量 (kg)								
モーター付	P.V.C	25	27	27	31	47	47	56
タイプ	P.V.D.F							
	SUS	27	29	29	34	49	49	58

●接続部材質表●

ポンプ仕様	ポンプヘッド	ダイヤフラム	チャッキボール	弁座	Oリング	継手
P.V.C 標準	PVC	PTFE	セラミック	PVC	フッ素ゴム	PVC
P.V.C 苛性ソーダ仕様	PVC	PTFE	SUS316	PVC	EPDM	PVC
P.V.C EPDM仕様	PVC	PTFE	セラミック	PVC	EPDM	PVC
P.V.C 高粘度仕様	PVC	PTFE	SUS316	PVC	フッ素ゴム	PVC
SUS 標準	SCS14	PTFE	SUS316	SUS316	PTFE	SUS316
P.V.D.F 標準	PVDF	PTFE	セラミック	PVDF	PTFE	PVDF

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

高圧薬液定量ポンプ プランジャーポンプ

EP・EK・EW



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

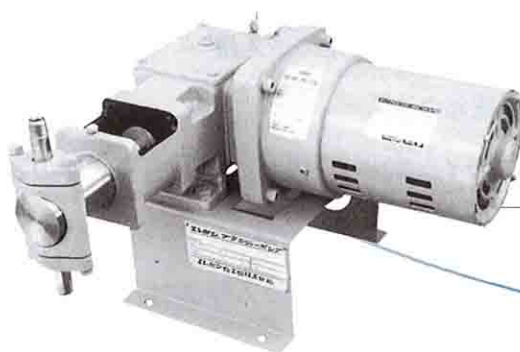
注入装置技術の結晶

吐出量は0~100%まで運転中でも設定可能、ポンプの吐出精度は±1%以下

小型軽量、堅牢な駆動機構により耐久性抜群

耐蝕材料の選定により各種化学薬液に使用可能

EP(標準)型・EK(小容量)型・EW(大容量)型の3タイプ



標準型

EP TYPE

用途

- ボイラ清缶剤脱酸剤注入装置用
- 各種高圧薬注装置用
- 化学薬品・製紙工場など
プロセス薬注ポンプとして最適

EP Type

高圧薬液定量ポンプ プランジャーポンプ

仕様表

重量:一連式モータ直結の場合30kg、一連式モータ別置カップリング式の場合45kg、二連式モータ別置カップリングの場合60kg

プランジャー径 (mm)	ストローク数(spm)		減速比	最大吐出容量 (mℓ/min)		最大吐出圧 (MPa)	モータ (kW)	出入口 接続
	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz			
7	30	36	1/50	9	11	8.0	0.1	3/8"
	50	60	1/30	16	19			
	75	90	1/20	24	29			
10	30	36	1/50	20	24	5.0	0.1	3/8"
	50	60	1/30	34	40			
	75	90	1/20	51	61			
14	30	36	1/50	41	49	3.0	0.1	3/8"
	50	60	1/30	69	87			
	75	90	1/20	103	124			
20	30	36	1/50	86	104	2.0	0.1	3/8"
	50	60	1/30	144	173			
	75	90	1/20	216	260			

主要部材質表

部品名	材質
プランジャー	SUS304
ボールバルブ	SUS304
バルブシート	SUS304

部品名	材質
リフトピース	SUS304
ガスケット	PTFE

EK・EW Type

高圧薬液定量ポンプ プランジャーポンプ

●EW型ポンプ(大容量型)●

プランジャー径 (mm)	ストローク数 (spm)		減速比	吐出容量 (mℓ/min)		最大吐出圧 (MPa)	モータ (kW)	出入口 接続
	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz			
7	30	36	1/50	31	37	15.0	0.4	3/8"
	50	60	1/30	51	62			
	75	90	1/20	77	93			
10	30	36	1/50	63	76	12.0	0.4	3/8"
	50	60	1/30	106	127			
	75	90	1/20	159	190			
14	30	36	1/50	127	152	10.0	0.4	3/8"
	50	60	1/30	212	254			
	75	90	1/20	318	382			
20	30	36	1/50	262	315	7.0	0.4	3/8"
	50	60	1/30	438	525			
	75	90	1/20	657	788			
30	30	36	1/50	598	717	3.0	0.75	3/4"
	50	60	1/30	996	1196			
	75	90	1/20	1495	1794			
35	30	36	1/50	813	976	2.0	0.75	3/4"
	50	60	1/30	1356	1627			
	75	90	1/20	2034	2441			

※多連式の場合は上記選定表と異なる事があります。

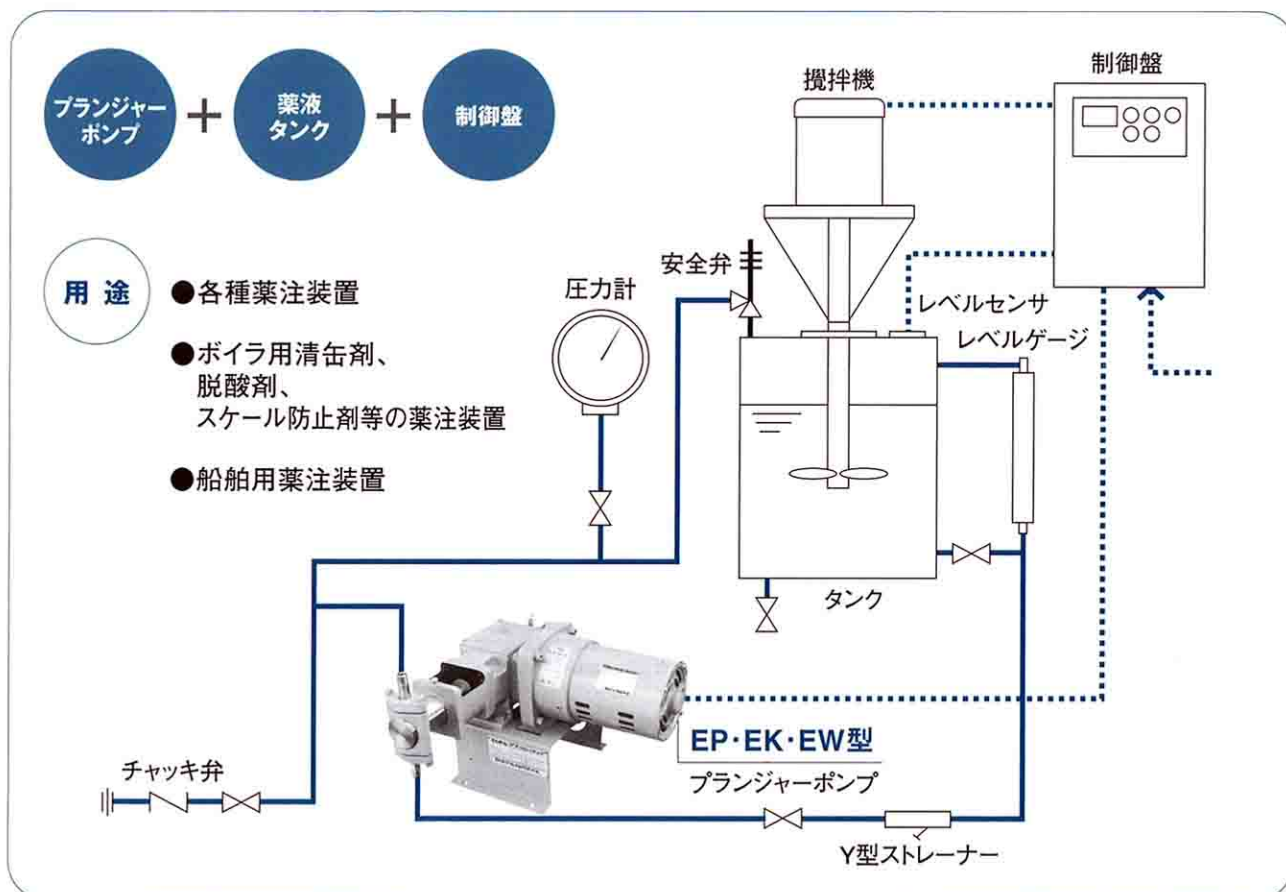
●EK型ポンプ(小容量型)●

プランジャー径 (mm)	吐出圧力 (MPa)	吐出量 (mℓ/min)	
		50Hz	60Hz
7	3.0	36	43
	3.0	21	26
	3.0	11	13
	3.0	5	6.5
	3.0	3.5	4.3
14	2.0	146	176
	3.0	86	103
	3.0	43	51
	3.0	21	25

※ 1) 14EK型、7EK型ポンプ共、外形は同じです。
2) 吐出量は流量の項目を使用ください。
3) モータは自冷屋内仕様です。
100V 単相 40W、200V 単相 40W
200V 三相 40W、400V 三相 30W

薬液ユニット

プランジャーポンプと薬液タンクをコンパクト化した経済的な薬注装置。



薬液注入用ベローズポンプ BD



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

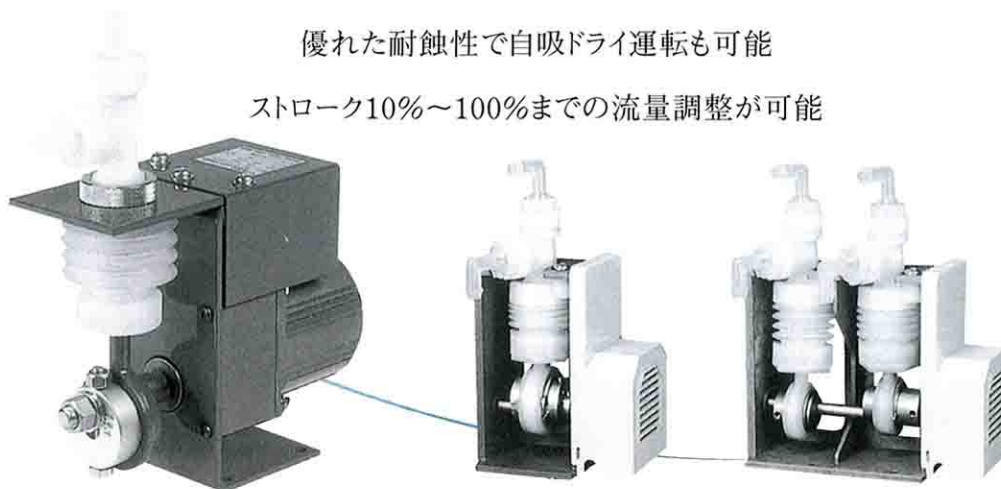
気軽に使える実力派

軸封部がないので完全無漏洩

数百万回の往復運動に耐えるポリプロピレン製ベローズを使用

優れた耐蝕性で自吸ドライ運転も可能

ストローク10%~100%までの流量調整が可能



用途

- カラーフィルム、X線フィルム、マイクロフィルム等の自動現像機用
- 飲物自動販売機用、高粘度シロップの調合、食品添加物の定量添加
- プリント配線基板のエッチング、クリーニング
- 水、排水処理の酸・アルカリ中和、凝集剤の注入

仕様表

型 式	最大吐出量 50/60Hz (ml/min)	最大吐出圧 (MPa)	ストローク数 (spm) 50/60Hz	ベローズサイズ (mm)	電動機仕様	接続口径	重量 (kg)
BD12-10/12 3GS	44/50	0.04	10/12	25	100V1φ3.5W	内径φ9 ホース接続	0.5
BD12-13/15 3GS	55/66	0.03	12.5/15	25	100V1φ3.5W		0.5
BD12-20/24 6GS	88/105	0.10	20/24	25	100V1φ6W		0.8
BD12-30/36 6GS	132/156	0.08	30/36	25	100V1φ6W		0.8
BD14-20/24 6GS	200/240	0.10	20/24	40	100V1φ6W		0.8
BD14-30/36 6GS	300/360	0.04	30/36	40	100V1φ6W		0.8
BD14-50/60 6GS	500/600	0.015	50/60	40	100V1φ6W	内径φ12 ホース接続	0.8
BD14-14/17 15GY	590/700	0.05	14/17	40	100V1φ15W		3.5
BD14-37/43 15GY	1880/2240	0.05	37/43	40	100V1φ15W		3.5

1. 本ポンプ性能は常温清水によるテスト結果です。

2. 使用限界—粘度:50mPa・s Max.、比重:1.2 Max.

3. 上記仕様は1連式の場合です。(2連式、3連式は特注品のため別途ご確認ください)

4. 異電圧、その他特殊仕様については別途お問い合わせ下さい。

主要部材質表

部品名	材 質
ヨーク	ポリプロピレン
ユニオンナット	ポリプロピレン
O-リング	FKM/EPT
ボディ	ポリプロピレン

部品名	材 質
バルブユニット	EPTゴム+PP
ベローズ	ポリプロピレン
ボトムキャップ	ポリプロピレン

TUBE PUMP

[化学機器]

3. チューブポンプ

●チューブポンプ

ETK型

●食品用チューブポンプ

ETK-S型

●小型チューブポンプ

TR-PU型

ST型

■チューブポンプ接液部使用材質記号名称一覧

ゴム材料	NR	天然ゴム
	NBR	ニトリルブタジエンゴム (耐油性ニトリルゴム)
	TPE	熱可塑性エラストマー

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク・周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築土木関係

チューブポンプ

ETK



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

広範囲な用途の自吸・圧送に

液漏れの心配のないシールレス機構でシンプルな構造

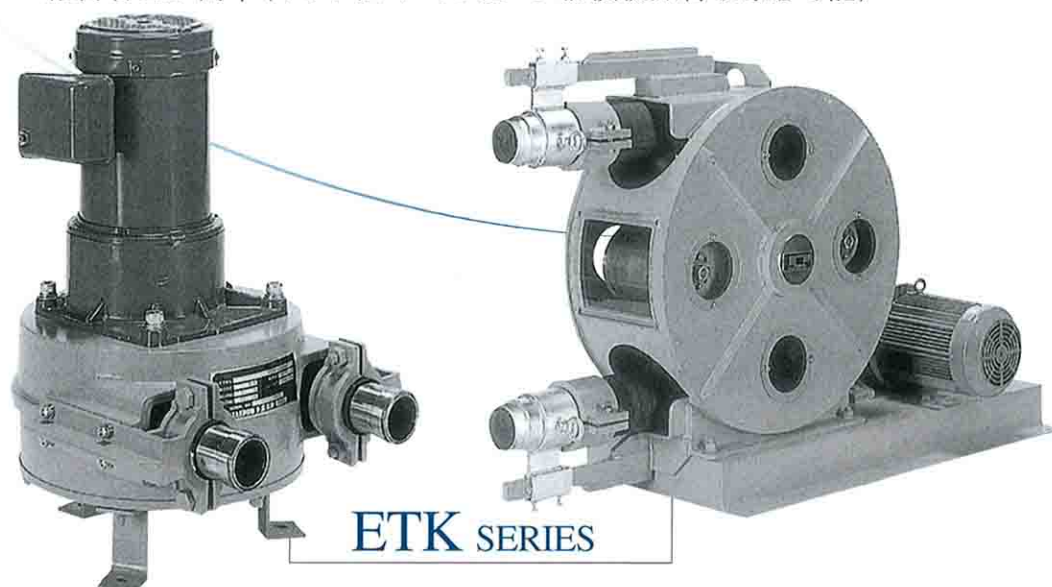
自吸力抜群、最大真空度101kPa(760mmHg)、自吸揚程は水柱9.5mまで可能

強力な圧送力(最大吐出圧2.5MPaまで可能)

正回転で圧送後、管内残液回収用などに逆回転でも運転可能

ポンプ配管内の洗浄、清掃が簡単

維持管理が簡単(オプションにてチューブ破損検知付も対応可能)



ETK SERIES

用途

●化学薬品

酸・アルカリ液・研磨液・ラテックス・石鹼液・接着剤・インキ・ペイント・
ニカワ・染料・各種ペースト・アルコール・酢酸・重炭酸・PAC・
高分子凝集剤・消石灰・スラリー・苛性ソーダ・メッキ液・各種エマルジョン等

●食品

味噌・もろみ・海苔・ミンチ・内臓物・しょう油・コンニャク・刻み野菜・つぶつぶジュース・
ソーセージ・残飯・塩水・クリーム・砂糖液・漬物汁・ペットフード・珪そう土等

●排水処理

下水・畜産排水及び汚泥・水産物加工排水及び汚泥・食品排水及び汚泥・
脱水機への各種汚泥の圧送用・粉末活性炭・イオン交換樹脂・砂その他ろ材の引出し充填用等

●建設鉱石

生コンクリート・モルタル・セメントミルク・粘土・ベントナイト・石膏スラリー・鉱石スラリー・
セラミックスラリー・建設塗装材・ヘドロスラッジ等

●その他

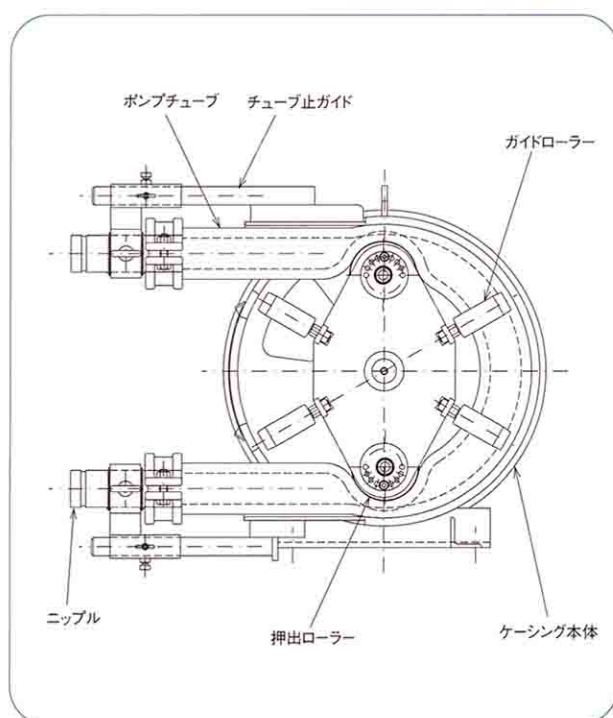
パルプチップ・古紙・製紙スラッジ・繊維スラッジ・金属スラリー

ETK Series

チューブポンプ

●構造●

2個の押さえローラーが特殊ゴム製チューブにそって回転摺動し、押しつぶされたチューブの復元力と両サイドのガイドローラーにより強制復元させ強い真空吸引力が発生し流体を吸い込み、押さえローラーの押出力により流体を吐出させるともシンプルなポンプ構造です。



ETK-12



ETK-19



ETK-25-1



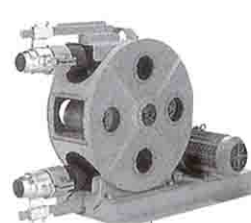
ETK-25-2



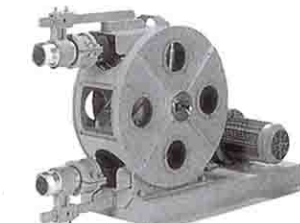
ETK-32



ETK-42



ETK-100



ETK-85

●仕様表●

型 式	標準吐出量 ℓ/min (at 0.1MPa)	回転数 (r.p.m.)	電動機出力 (kW)	標準吐出圧力 Max. (MPa)	最大吸入圧力 kPa (mmHg)	チューブ 内径
ETK-12	1.82	34	0.09	0.7	-99 (740)	φ12
ETK-19	3.94	36	0.2	0.9	-99 (740)	φ19
ETK-25-1	8.00	36	0.4	0.9	-100 (750)	φ25
ETK-25-2	10.0	36	0.4	0.6	-100 (750)	φ25
ETK-32	22.6	35	1.5	1.0	-101 (760)	φ32
ETK-38	30.3	35	1.5	1.0	-101 (760)	φ38
ETK-42	42.6	35	2.2	1.0	-101 (760)	φ42
ETK-50	69.4	35	3.7	1.0	-101 (760)	φ50
ETK-65	115.8	31	3.7	0.7	-101 (760)	φ65
ETK-85	245	30	5.5	0.5	-101 (760)	φ85
ETK-100	420	30	7.5	0.5	-101 (760)	φ100

1. チューブ材質はNR母材特殊ゴムです。その他については別途ご確認ください。

2. 無段変速をご希望の場合は、ご指定ください。

3. 電動機標準は200V全閉外扇屋内型ですので、異電圧・屋外型その他特殊モータについては別途確認ください。

4. 台車付チューブポンプも各種、対応致します。

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク・周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築土木関係

食 品 用 チューブポンプ ETK-S



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

食品などの自吸・圧送に

液漏れの心配のないシールレス機構でシンプルな構造

チューブ材質はTPE(熱可塑性エラストマー)で食品用に最適

ポンプ配管内の洗浄、清掃がスポンジボールで簡単に出来る

正回転で圧送後、管内残液回収用などに逆回転でも運転可能



ETK-S SERIES

用 途

- 味噌・もろみ・海苔・ミンチ・しょう油
- つぶつぶジュース・塩水・クリーム・砂糖液
- 漬物汁・ハチミツ・チョコレート・マヨネーズ等

●仕様表●

型 式	標準吐出量 ℓ/min (at 0.1MPa)	回転数 (r.p.m.)	電動機出力 (kW)	標準吐出圧力 Max. (MPa)	最大吸入圧力 kPa (mmHg)	チューブ 内径
ETK-12S	1.82	34	0.09	0.2	-99 (740)	φ12
ETK-19S	3.94	36	0.2	0.2	-99 (740)	φ19
ETK-25-1S	8.00	36	0.4	0.2	-100 (750)	φ25
ETK-25-2S	10.0	36	0.4	0.2	-100 (750)	φ25

- 1.チューブ材質は熱可塑性エラストマーです。
- 2.無段変速をご希望の場合は、ご指定ください。
- 3.電動機標準は200V全開外扇屋内型ですので、異電圧・屋外型その他特殊モータについては別途確認ください。
- 4.台車付チューブポンプも各種、対応致します。

OPTIONS

ETK・ETK-Sシリーズ用アクセサリ

チューブライフアラムユニット

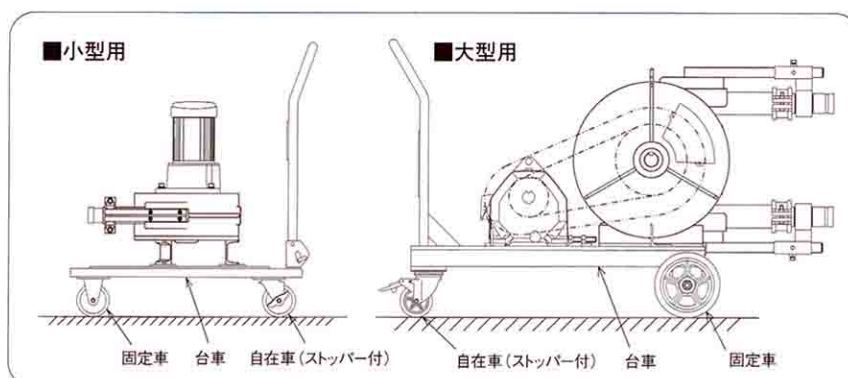
このユニットはチューブポンプETK、ETK-Sシリーズのチューブ交換時期を表示または警報で予告します。



据置タイプ TLA-TF型
(W150×D120×H100mm)

パネルタイプ TLA-TP型
(W75×D130×H120mm)

台車付チューブポンプ



小型チューブポンプ TR-PU

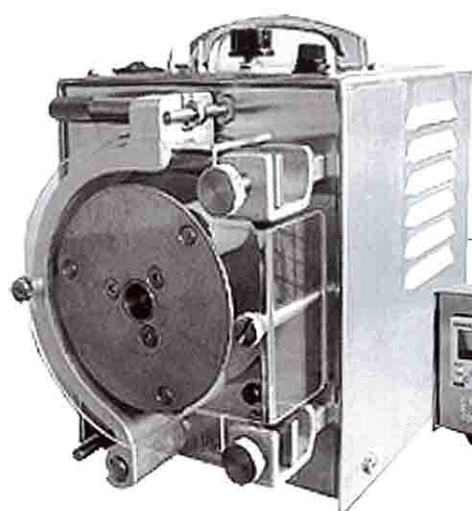
分注機能に最適

軽量コンパクト・スピコンモータ搭載で

回転数をバリエーションに可変

用途

- 豊富なチューブ材質で、様々な液体に対応
- ・ 定量充填小分け ・ 食品、化粧品、等 ・ 研究、実験室



TR-PU



TR-CU

仕様表

ポンプ部 (TR-PU型)		分注設定器 (TR-CU型)	
モータ	ACスピードコントローラー 40W		
減速機	1/25		
ローラー回転数	3〜56r.p.m.		
適用チューブ	3/8×5/8 (t=1/8)	1/2×3/4 (t=1/8)	5/8×7/8 (t=8)
標準吐出量	0〜1100m ℓ /min	0〜1800m ℓ /min	0〜2500m ℓ /min
最大吐出圧力	0.1MPa		
最大吸込圧力	-680mmHg		
電源	AC100V 50/60Hz 1.3A		
分注方式	押しボタン (連続)	押しボタンおよびフットスイッチ ツインタイマーにてサイクル分	
分注カウンター	—	0〜999999 (プリセット)	
インターバルタイマー	—	ツインタイマー (ON/OFFタイム設定)	
注入精度 (再現性)	フルスケールの±2%		
概寸重量	本体 183W×250D×250H (約10kg)	分注設定器 183W×186D×110H (約1kg)	
チューブ	ノルブレン、ファーマド、シリコン等		
フットスイッチ	—	オプション	
備考欄	ポンプ部と分注設定器はセパレートタイプ。(専用接続ケーブルにて接続)		

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク・周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築土木関係

小型チューブポンプ ST



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

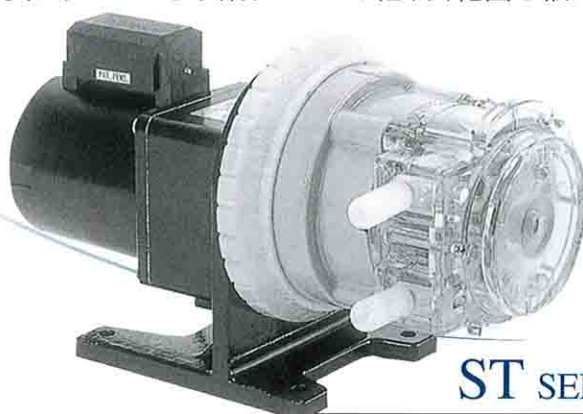
完全自吸式の小型容量型

コンパクトなデザインで維持管理が簡単、チェック弁不要のシンプル設計

スラリー液等の定量移送、注入に最適

5%～100%の範囲で流量調節が自由自在

特殊材質チューブにより、酸・アルカリ他、広範囲な液に使用可能



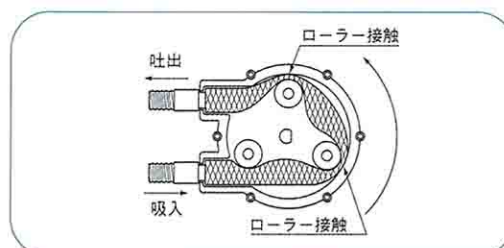
ST SERIES

用途

- 水処理用各種薬液の定量注入
- 消石灰等のスラリー液の定量注入
- 活性炭等の定量注入
- 各種薬品の定量添加、注入用
- 液体肥料定量注入
- パルプ工場、化学薬品工場、電子部品、
エッチング、金属表面処理工場
- 塩素滅菌…プール、飲料水、食品、浄化槽等の排水、他
- 各種サンプリング・ポンプとして
- 研究室、実験室
- 理化学機器、医療機器組み込み用、他

構造

3点ローラー方式のため、特殊ゴム製チューブの寿命が長く、チェック弁不要のシンプルな構造です。
また、チューブ・ハウジングは透明ポリカーボネイト樹脂を使用しています。



仕様表

型 式	吐出量 (mℓ/min)		最大吐出圧 (MPa)	接続口	チューブ口径	電動機	回転数 (r.p.m.)	
	50Hz	60Hz					50Hz	60Hz
ST-1N	6～60	7.2～72	0.17	φ6×φ4mmホース	φ12×φ10mmホース	100V×25W 単相	12	15
ST-2N	12～120	15～145	0.17	φ6×φ4mmホース	φ12×φ10mmホース	100V×25W 単相	24	29
ST-3N	22～220	26～260	0.17	φ6×φ4mmホース	φ12×φ10mmホース	100V×25W 単相	40	48

※チューブ材質は高機能熱可塑性エラストマーです。 ※電動機は単相200V用も製作できます。

PORTABLE PUMP

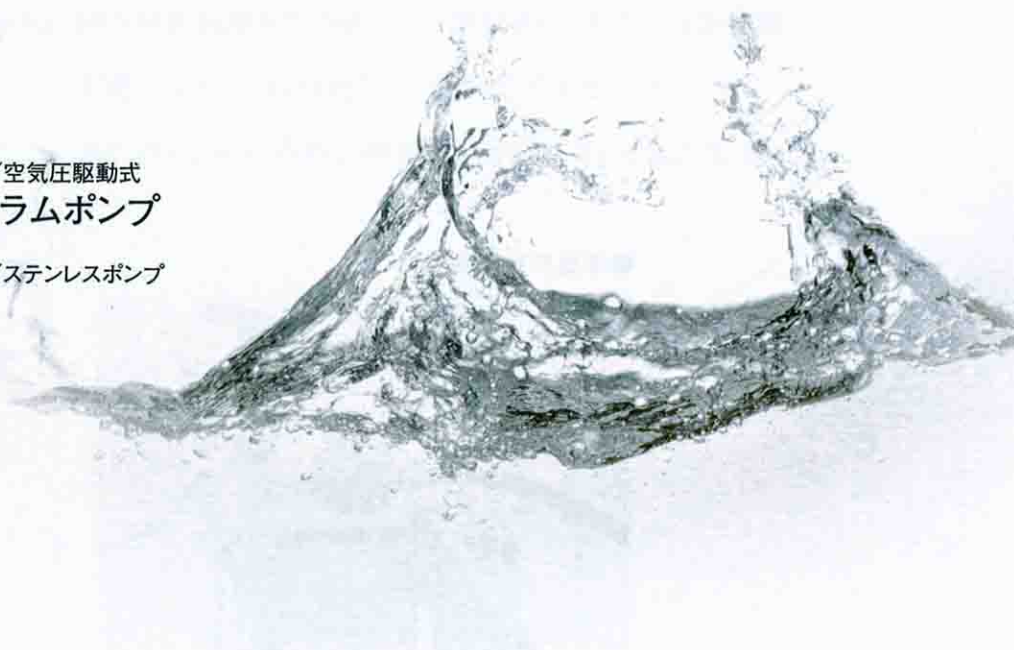
[化学機器]

4.ポータブルポンプ・その他のポンプ

- ポータブルポンプ
CB型

- その他のポンプ/空気圧駆動式
エアダイヤフラムポンプ

- その他のポンプ/ステンレスポンプ
CHS・CH型



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク・周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

ケミカル ポータブルポンプ

C B



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

あらゆる薬品に対応

軽量で取扱いが簡単なコンパクトタイプ

強酸、強アルカリから溶剤まで優れた耐蝕性

駆動源にエアモータを使用しているので可燃性液体の移送も安全

完ぺきな空気軸封による独自のシールレス構造

10,000mPa・sまでの中高粘度液に対応 (CB-550S、SAシリーズ)

●流量計設置例●



用途

- メッキ工場、化学薬品工場、薬品倉庫などの薬液の小分け、移送、補充
- 食品工場における飲料、醸造品などの衛生的な移送
- 食品工場、金属工場、廃水处理場などの薬品移送、補充
- 実験・研究室、病院などでの薬品補充
- その他各種産業廃液の移送
- 写真現像液、その他薬液全般の移送

代表的適用薬品

ポリプロピレン製

- 希硫酸60%以下
- 塩酸
- 苛性ソーダ
- 硝酸10%以下
- リン酸
- アンモニア水
- 酢酸10%以下
- 写真現像液
- 海水 (食塩水)
- PAC
- 硫酸バンド

PVDF製

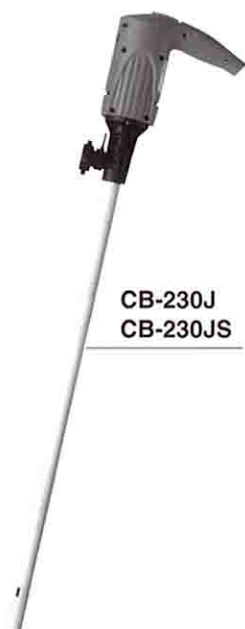
- 硫酸60%以上
- クロム酸
- 次亜塩素酸ソーダ
- 硝酸
- リン酸
- 過酸化水素
- フッ化水素酸
- 混酸
- 塩化第二鉄
- 王水
- クロロホルム
- 酢酸50%以下

ステンレス製

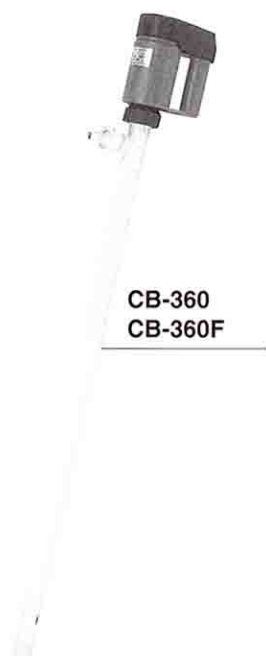
- 有機系溶剤
- ガソリン
- トリクレン
- エタノール
- トルエン
- メチルエチルケトン
- 各種食品流体
- アルコール
- メタノール
- ヘキサン
- フレオン
- アセトン
- アニリン
- 各種オイル
- パークロールエチレン

CB Series

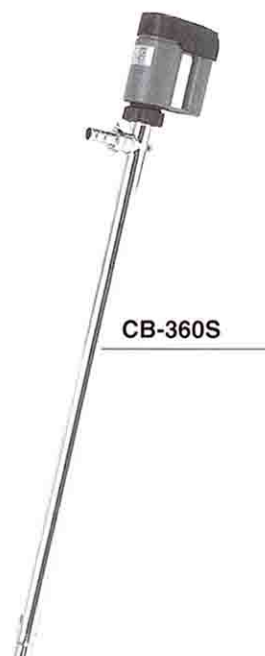
低粘度薬液用



CB-230J
CB-230JS



CB-360
CB-360F



CB-360S



CB-360SA

●仕様表●

型 式	区 分	吐出口口径	駆動源	最大吐出量 (ℓ/min)	最大揚程 (m)	最大使用温度 (℃)	最大使用可能粘度 (mPa・s)	重量 (kg)
CB-230J	ポリプロピレン製	19mm ホースニップル	モータ、 単相100V 230W	30	5	45	200	1.8
CB-230JS	ステンレス製	12mm ホースニップル			7.5	60		2.6
CB-360	ポリプロピレン製	20mm ホースニップル	モータ、 単相100V 350W	75	8	50	230	3.3
CB-360F	PVDF製							3.7
CB-360S	ステンレス製	R3/4"オネジ (PPホース)	コンプレッサ所要動力 断続3PS以上 連続7PS以上	100	11	80		5.3
CB-360SA	エアモータ製 ステンレス製							4.5

※注.CB-360型は、特注品としてチューブ長さ470mmのものがあります。(型式CB-360-500) 標準品は、チューブ長さ965mmです。(型式CB-360-1000)

●付属品●

型 式	標 準	オプション
CB-230J	φ19ブレードホース1.5m	ホースバンド
CB-230JS	φ12フッ素樹脂ホース1.5m	ホースバンド
CB-360	φ19ブレードホース3m	注入ガン
CB-360F	φ19フッ素樹脂ホース2m	注入ガン
CB-360S	φ25SUSホース1.5m	注入ガン
CB-360SA	φ25SUSホース1.5m	注入ガン、圧力調整器、フィルター、給油器

●主要部材質表●

型 式	インペラー	外側チューブ	軸	シール
CB-230J	ETFE	PP	ハステロイC	FPM、PE
CB-230JS	ETFE	SUS316	SUS316	FPM、PE
CB-360	ETFE	PP	ハステロイC	FPM、PE
CB-360F	ETFE	PVDF	ハステロイC	FPM、PE
CB-360S	ETFE	SUS316	SUS316	FPM、PE
CB-360SA	ETFE	SUS316	SUS316	FPM、PE

※FPM→PTFE (TF仕様) もあります。

1	シールレスポン
2	薬注定量ポン
3	チューブポン
4	ボータブルポン、 その他のポン
5	攪拌機
6	薬液タンク周辺機器
7	その他
8	環境設備
9	水処理薬品
10	建築・土木関係

CB Series



高粘度溶液用

●仕様表●

型 式	区 分	吐出口径	駆動源	最大吐出量 (ℓ/min)	最大吐出圧 (MPa)	最大使用温度 (℃)	最大使用可能粘度 (mPa・s)	重量 (kg)
CB-550S-B	高粘度用 ステンレス製	φ32ホースニッブル (ブレードホース) G1 1/4" オネジ(PPホース)	モータ、 単相100V 350W	21	0.4	60	5000	7.4
CB-550S-F					0.2	80		
CB-550SA-B			エアモータ駆動 空気圧0.3~0.6MPa コンプレッサ所要動力 2PS以上		0.5	60	10000	6.5
CB-550SA-F					0.2	80		

●付属品●

型 式	標 準
CB-550S-B	φ32ブレードホース1.5m
CB-550S-F	φ32SUSホース1.5m

型 式	標 準
CB-550SA-B	φ32ブレードホース1.5m
CB-550SA-F	φ32SUSホース1.5m

●主要部材質表●

型 式	外側チューブ (ポンプ本体)	主軸 (ローター)	ステーター	シール
CB-550S・SA-B	SUS316	SUS316	NBR	セラミック、FPM
CB-550S・SA-F	SUS316	SUS316	PTFE	セラミック、FPM



OPTIONS

オプションパーツ



FMC TYPE
デジタル流量計

注入ガン



材質:PP



材質:PVDF



材質:SUS

空気圧駆動式 エアダイヤフラムポンプ AIR DIAPHRAGM PUMP

さまざまな流体の圧送用に

広範囲な流体の圧送に最適

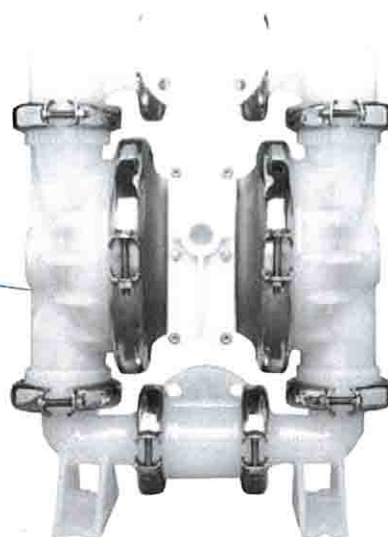
有機溶剤、スラリー液、粘性液、酸、アルカリ等の各種薬液にも広範囲に対応

エア駆動方式のため安全

完全自吸式



金属タイプ



樹脂タイプ

用途

- 石油化学…各種オイル、廃液
- 船舶…スラッジ、残液処理、タンク内洗浄
- 食品、薬品…液状食品、化学薬品
- 塗料…顔料、溶剤、樹脂
- インク、染料…印刷インキ、染料
- 自動車…廃油処理、塗料、研磨、メッキ
- 半導体工場、製紙、電力 他

仕様表

口径	1/4"～3"まで
吐出量	10～1000 ℓ/min
最大吐出圧	0.8MPa
接液部材質（本体部）	非金属性…ポリプロピレン、アセタール、PVDF 金属性…アルミニウム、ステンレス、鋳鉄

1	シールレスポンプ
2	薬注定量ポンプ
3	チューブポンプ
4	ボータブルポンプ、その他のポンプ
5	攪拌機
6	薬液タンク・周辺機器
7	その他
8	環境設備
9	水処理薬品
10	建築土木関係

ステンレスうず巻ポンプ CHS・CH



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

ステンレスだから出来る

高級ステンレス(SUS304・316)を全面的に採用

特殊設計のポンプケーシングと羽根車で高性能・高効率を実現

耐熱密封式の軸封部のため、維持・管理が簡単

パッキンには特殊テフロンを採用

ランナーとシャフトを交換するだけで半永久的に使用可能



4P自吸式中揚程

CHS TYPE



4P非自吸式中揚程

CH TYPE

●CH仕様表●

型 式	口 径 (mm)	出 力 (kW)	定 格		
			ℓ /min	m	
50 Hz	CH	25	0.4	60	6.5
		40	0.4	100	7
		50	0.75	200	9
		65	1.5	300	11.5
		80	2.2	600	12
		100	3.7	900	14
		125	5.5	1300	18
		150	11	2200	15
		200	30	3800	26
		200	37	3800	33
60 Hz	CH	25	0.4	70	9
		40	0.75	160	9.5
		50	1.5	220	14
		65	2.2	360	16.5
		80	3.7	600	18
		100	5.5	800	21
		125	11	1500	22
		150	15	2400	22
		200	37	4200	28
		200	55	4200	44

●仕様表●

	CH/CHS
口径 (mm)	20~200
吐出量 (ℓ/min)	18~5600
全揚程 (m)	2~46
出力 (kW)	0.2~55
材質	SCS13/SCS14

●2CHS仕様表●

	型 式	口 径 (mm)	出 力 (kW)	定 格			
				ℓ /min	m	ℓ /min	m
50 Hz	2CHS	25	0.75	55	18	80	16
		40	1.5	110	21	150	18
		50	2.2	200	23	300	20
60 Hz	2CHS	25	1.5	70	26	80	23
		40	2.2	160	28	200	26
		50	3.7	220	34	300	30

●CHS仕様表●

型 式	口 径 (mm)	出 力 (kW)	定 格							
			ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m
50 Hz	CHS	25	0.2	40	4.5	55	4	80	3	
		32	0.2	50	4.2	70	3.5	100	2	
		40	0.4	80	8.5	110	7.5	150	6	
		50	0.75	150	9	200	8.5	260	7.5	
		65	1.5	200	12	300	10.5	420	8.5	
		80	2.2	420	11.5	600	9.5	800	7.5	
		100	3.7	650	15	900	13	1200	10	
		125	7.5	900	17	1200	15	1600	12	
60 Hz	CHS	25	0.2	45	6.5	70	5.5	100	3.6	
		32	0.2	60	6	80	5	120	2.5	
		40	0.75	100	11.5	160	9	200	7	
		50	1.5	160	14	220	12.5	300	11	
		65	2.2	240	19	360	17	500	14	
		80	3.7	500	16	700	14.5	900	12	
		100	5.5	800	19	1000	17	1400	14	
		125	11	1100	24	1600	19	2000	16	

●HCH仕様表●

型 式		口 径 (mm)	出 力 (kW)	定 格			
				ℓ /min	m	ℓ /min	m
50 Hz	HCH	40	0.75	40	14	145	10.5
		50	1.5	150	15	370	13
		65	2.2	200	19	430	15
		80	3.7	350	20	800	17
		100	11	650	31	1200	29
60 Hz	HCH	40	1.5	40	20	200	14.5
		50	2.2	160	22	300	20
		65	3.7	280	28	500	23
		80	5.5	400	29	800	25
		100	15	800	48	1400	38

高揚程ステンレスうず巻ポンプ

2P自吸式高揚程 **2CHS TYPE**

4P非自吸式高揚程 **HCH TYPE**

AGITATORS

[化学機器]

5. 攪拌機

● 攪拌機

MKG・MFG・MFS・
MKM・MFM・MFC型

● 小型薬注タンク用攪拌機

KVO・KVS型

● 水中攪拌機

ESA型

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5
攪拌機

6 薬液タンク・周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築土木関係

可搬型・堅型 攪拌機

MKG・MFC



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

今、静かなる攪拌

高速度ギアを装着しているので静かな運転音

従来型に比べてさらにコンパクト

豊富な機種揃えで用途にあった選定が可能

材質の選定により

あらゆる条件の液体に使用可能



可搬型
中速用・ギア減速式

MKG TYPE



堅型
中低速用・サイクロ減速式

MFC TYPE

用途

- 化学工業 各種原料の均一混合、懸濁、反応、溶解、伝熱の促進、分散、各種化学プラントなど
- 食品工業 食品原料の高精度混合、懸濁溶解、伝熱など
- 薬品工業 薬品原料の高精度混合、懸濁溶解、伝熱など
- 石油工業 ブレンド、ガス吸収、反応、抽出、スラッジの懸濁など
- 製紙工業 チェストや黒液の均一攪拌など
- 醗酵工業 醗酵の促進、溶液混合など
- 油脂工業 加熱、混合、抽出、反応、貯槽など
- ゴム工業 懸濁重合、抽出、ストリップング、クラムスラリー槽、ゴムの溶解など
- 繊維工業 高粘度ポリマー混合、染料溶解、糊料の混合など
- 石炭関連 水スラリー化、COM調整、COM沈降防止、ガス化調整槽など
- 水処理工業 薬液調整、廃液処理など
- 大気汚染防止 排煙脱硫(石膏スラリー槽)など

MKG・MFG・MFS Type

可搬型・堅型 中速用・ギア減速式

コンパクト設計で、機動性抜群
高精度ギア装着で静かな運転音の攪拌機

●周期回転数●

周波数 (Hz)	4Pモータ (r.p.m.)	6Pモータ (r.p.m.)
50	300	200
60	360	240

●仕様表●

可搬型 中速用・ギア減速式

型式	電動機出力 (kW)	電動機馬力 (HP)	電動機電圧 (V)	攪拌軸標準長さ (mm)	攪拌軸直径 (mm)	3枚プロペラ 1段直径 (mm)	最大攪拌液容量 (ℓ)		重量モータ付 (kg)
							希薄液	中粘度液	
MKG-7HA	0.065	1/12	100	600	13	160	400	100	11
MKG-10HA	0.1	1/8	100	800	13	200	600	200	13
MKG-10H	0.1	1/8	200	800	13	200	600	200	14
MKG-20HA	0.2	1/4	100	1000	16	250	1200	400	16
MKG-20H	0.2	1/4	200	1000	16	250	1200	400	16
MKG-40H	0.4	1/2	200	1200	22	300	2500	800	22
MKG-75H	0.75	1	200	1400	22	350	5000	1500	28
MKG-150H	1.5	2	200	1600	32	400	10000	3000	55
MKG-220H	2.2	3	200	1800	32	450	15000	5000	70

堅型 中速用・ギア減速式

型式	電動機出力 (kW)	電動機馬力 (HP)	電動機電圧 (V)	攪拌軸標準長さ (mm)	攪拌軸直径 (mm)	3枚プロペラ 2段直径 (mm)	最大攪拌液容量 (ℓ)		重量モータ付 (kg)
							希薄液	中粘度液	
MFG-10H	0.1	1/8	200	800	13	160	600	200	17
MFG-20H	0.2	1/4	200	1000	16	200	1200	400	19
MFG-40H	0.4	1/2	200	1200	22	250	2500	800	29
MFG-75H	0.75	1	200	1400	22	300	5000	1500	35
MFG-150H	1.5	2	200	1600	32	350	10000	3000	65
MFG-220H	2.2	3	200	1800	32	400	15000	5000	79

MFS型攪拌機 堅型小型システムタンク用

攪拌機型式	出力	回転数 (ℓ/min)		シャフト寸法	2-45° バドル 2段	適用タンク
		50Hz	60Hz			
MFS-0408	40W	188	225	φ16×450	150	50L システムタンク
MFS-0415		100	120	φ16×450	150	
MFS-0429		52	62	φ16×450	200	
MFS-0608	60W	188	225	φ16×600	180	100L システムタンク
MFS-0615		100	120	φ16×600	200	
MFS-0629		52	62	φ16×600	260	
MFS-0908	90W	188	225	φ16×700	200	200L システムタンク
MFS-0915		100	120	φ16×700	300	
MFS-0929		52	62	φ16×700	330	
MFS-1008	100W	188	225	φ16×700	220	300L システムタンク
MFS-1015		100	120	φ16×700	300	
MFS-1029		52	62	φ16×700	370	
MFS-2008	200W	188	225	φ16×800	260	500L システムタンク
MFS-2015		100	120	φ16×800	380	
MFS-2029		52	62	φ22×800	500	
MFS-4008	400W	188	225	φ22×1200	300	1000L タンク用
MFS-4015		100	120	φ22×1200	400	
MFS-4021		71	86	φ22×1200	450	

※但し、1000Lタンクにシステムはありませんので、MFS-40□□型の攪拌機軸長については最大長1200Lを記載しております。(1200L以上の軸長は制作不可です)

●標準塗装色はマンセル7.5GY-5/5.5です。 ●空転は厳禁とします。 ●標準接液部材質はSUS304です。各種ライニングも製作可能です。
●モータは全閉外扇屋外型を標準とします。 ●6Pモータは0.4kW以上になります。また、本体・シャフト径・プロペラ径は1ランク上になります。



MKM・MFM_{Type}

可搬型・堅型 中低速用・ギアモータ減速式

粘度等の目的に応じて回転数の選択が可能

高精度ギア装着で静かな運転音のコンパクトな攪拌機

※お客様のご要望に応じた特注対応も致しております。

●同期回転数●

周波数 (Hz)	減速比 (r.p.m.)				
	1/10	1/15	1/20	1/30	1/50
50	150	100	75	50	30
60	180	120	90	60	36

●仕様表●

可搬型 中低速用・ギアモータ減速式

型式	電動機出力 (kW)	電動機馬力 (HP)	減速比 (i)	攪拌軸標準長さ (mm)	攪拌軸直径 (mm)	2枚バドル 2段直径 (mm)	最大攪拌液容量 (ℓ)		重量モータ付 (kg)
							希薄液	中粘度液	
MKM-001	0.1	1/8	1/10~1/50	1000	16	200~500	700	300	17~20
MKM-002	0.2	1/4	1/10~1/50	1000~1200	16~22	250~550	1300	600	18~26
MKM-004	0.4	1/2	1/10~1/50	1200~1500	22~32	350~650	2500	1200	26~42
MKM-010	0.75	1	1/10~1/20	1500	32	400~600	5000	2500	46~49

堅型 中低速用・ギアモータ減速式

型式	電動機出力 (kW)	電動機馬力 (HP)	減速比 (i)	攪拌軸標準長さ (mm)	攪拌軸直径 (mm)	2枚バドル 2段直径 (mm)	最大攪拌液容量 (ℓ)		重量モータ付 (kg)
							希薄液	中粘度液	
MFM-001	0.1	1/8	1/10~1/50	1000	16	200~500	700	300	20~23
MFM-002	0.2	1/4	1/10~1/50	1000~1200	16~22	250~550	1300	600	21~32
MFM-004	0.4	1/2	1/10~1/50	1200~1500	22~32	350~650	2500	1200	32~50
MFM-010	0.75	1	1/10~1/20	1500	32	400~600	5000	2500	53~56

- 標準塗装色はマンセル7.5GY-5/5.5です。
- 空転有の場合は御照会下さい。
- 標準接液部材質はSUS304、SUS316です。各種ライニングも製作可能です。
- モータは全閉外扇屋外型とします。



MFC Type

縦型・中低速用・サイクロ減速式

応用性の広い機能的設計

用途に応じた選定が自由で、他社の減速機装着も可能

※お客様のご要望に応じた特注対応も致しております。

●周期回転数●

周波数 (Hz)	減速比 (r.p.m.)						
	1/11	1/17	1/29	1/35	1/43	1/59	1/87
50	136	88	52	43	35	25	17
60	164	106	62	51	42	31	21

●仕様表●

型式	電動機出力 (kW)	電動機馬力 (HP)	減速比 (i)	攪拌軸標準長さ (mm)	攪拌軸直径 (mm)	2枚バドル 2段直径 (mm)	最大攪拌液容量 (ℓ)		重量モータ付 (kg)
							希薄液	中粘度液	
MFC-001	0.1	1/8	1/11~1/87	1000~1500	16~32	200~700	700	300	19~50
MFC-002	0.2	1/4	1/11~1/87	1000~1500	16~32	250~800	1300	600	20~59
MFC-004	0.4	1/2	1/11~1/87	1200~1500	22~32	350~1150	2500	1200	29~74
MFC-010	0.75	1	1/11~1/87	1500~2200	32~45	400~1350	5000	2500	51~174
MFC-020	1.5	2	1/11~1/87	1500~2400	32~50	500~1600	10000	5000	59~267
MFC-030	2.2	3	1/11~1/87	1500~2600	32~60	550~1750	15000	7500	63~338
MFC-050	3.7	5	1/11~1/87	2200~2800	45~70	600~1950	25000	12000	132~536
MFC-075	5.5	7.5	1/11~1/87	2400~3000	50~80	650~2150	35000	18000	206~631
MFC-100	7.5	10	1/11~1/87	2400~3500	50~100	700~2250	50000	25000	223~973
MFC-150	11	15	1/11~1/87	2600~3800	60~110	750~2450	75000	35000	259~1317
MFC-200	15	20	1/11~1/87	2800~3800	70~110	800~2600	100000	50000	459~1543
MFC-300	22	30	1/11~1/43	3000~3800	80~110	850~1900	150000	75000	610~1366

●標準塗装色はマンセル7.5GY-5/5.5です。

●空転有の場合は御照会下さい。

●標準接液部材質はSUS304、SUS316です。各種ライニングも製作可能です。

●モータは全閉外扇屋外型とします。

縦型MFC



小型薬注タンク用攪拌機

KVO・KVS



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

よりコンパクトを求めて

取付簡単で、軽量コンパクト設計

屋外用モータ採用で屋外での使用も可能

オプションパーツにより自由に遠隔操作が可能 (KVO型)



KVO用オプションパーツ

KVO OPTION

US型 回転数を自由に遠隔操作
できるスピードコントローラ



システムタンク

攪拌機、
定量ポンプ用架台付
50ℓ、100ℓ、200ℓ、300ℓ、500ℓ

用途

- 薬品溶解槽用 ●凝集反応槽用 (急速・緩速・pH調整)
- 理化学用 (実験、研究室他)

KVO
TYPE



KVS
TYPE



●仕様表●

型式	電動機出力 (W)	シャフト 軸径×長さ (mm)	羽根2枚パドル (mm)	概算重量 (kg)
KVO-2508	25	φ12×450	φ100	3.5
KVO-2515			φ150	4.0
KVO-2530			φ200	5.0
KVO-4008			φ150	5.0
KVO-4015	40	φ12×600	φ200	5.5
KVO-4030			φ250	6.0
KVO-6008			φ200	6.0
KVO-6015			φ250	6.5
KVO-6030	60	φ12×700	φ300	7.0
KVO-9008			φ250	7.0
KVO-9015			φ300	7.5
KVO-9030			φ350	8.0

型式	電動機出力 (W)	シャフト 軸径×長さ (mm)	羽根45°傾斜 2枚パドル (mm) × 段数 50Hz/60Hz	概算重量 (kg)
KVS-0408	40	φ12×450 (φ12×600)	φ150×1段	5.5
KVS-0413			φ200×1段	
KVS-0435			φ300×1段	
KVS-0608			φ200×1段	
KVS-0613	60	φ12×700	φ250×1段	6.0
KVS-0635			φ350×1段	
KVS-0908			φ200×2段	
KVS-0913			φ250×2段	
KVS-0935	90	φ15×900	φ350×2段	9.0
KVS-1008			φ250×2段/φ230×2段	
KVS-1013			φ300×2段	
KVS-1035			φ400×2段	
KVS-2008	200	φ18×1200	φ300×2段/φ270×2段	13.0
KVS-2013			φ350×2段	
KVS-2035			φ450×2段	
KVS-4008			φ350×2段/φ320×2段	
KVS-4013	400	φ20×1400	φ400×2段	16.5
KVS-4021			φ450×2段	

※軸長は変更可 (但し最大の限定があります。)

OPTIONS

MKG・MFG・MKM・MFM・MFCオプションパーツ

攪拌翼各種 代表的な翼 流体力学的性能を追求した各種翼

3枚プロペラ



スタンダード
広く一般的に用いられる

パドル



4-45° パドル
比較的高粘度 (500~2000cp) で
低速大容量の攪拌に最適



2-45° パドル
できるだけタンク内壁に近づけたい
場合に使用

ディスクタービン



6-45° ディスクタービン
高粘度 (5000~20000cp) の液→液や
高濃度の固→液攪拌に最適

スタビライザー



スタビライザーリング
攪拌軸が規格より長い時やタンク
底面まで攪拌が必要な時に効果的

スパイラルリボン



高粘度液混合、溶解、伝熱など
汎用で使用

軸封方式各種 代表シール 取付簡単でシール効果の高い各種シール

ペーパー (オイル) シール



低温低圧における外部からのダスト
およびタンク内のペーパーをシール
するために使用

ウィルソンシール

タンク圧力が5kg/cm²まで長期シール性能を維持、特に真空
に対して理想的なシールで10⁻⁶mmHg absまで耐え、多少の
軸フレも使用可能

グランドパッキンシール



タンク内温度80℃以下の
0.5kg/cm²以下の場合に使用 (40
℃以下では1kg/cm²) 通常3~6ヵ
月の連続使用が可能

メカニカルシール



漏れを嫌う場合に使用され、圧力
100kg/cm²、温度300℃程度まで
使用可能

水中攪拌機 ESA

あらゆる産業の水中攪拌に

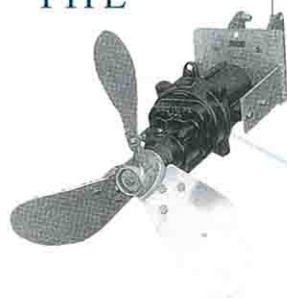
高比重・高粘度にも対応

(兼脱装置使用時)
水深、上下、左右の変更が自由自在

専用の6極モータの採用で高効率の攪拌能力を発揮

用途に応じた攪拌機が選択可能

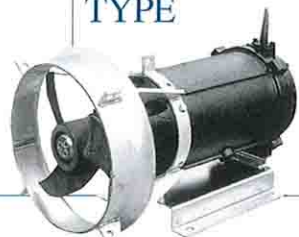
ESA-1.5C
TYPE



ESA-250 TYPE



ESA-300
TYPE



用途

- 下水処理設備、工場廃水処理設備の貯留槽、調整槽等のスラッジの堆積防止
- パルプ等の工場生産プロセスにおけるスラリーの攪拌
- 下水中継ポンプ場、分配槽、汚泥貯留槽、工場廃水の貯留槽等のスカムの破碎、攪拌、処理時間の短縮
- 下水処理槽の溶解、拡散、各種工場廃水処理場の濃縮槽での攪拌
- 魚へ適度な運動を与え水の鮮度をキープ、水温調節、水門の氷結防止

仕様表

型式	モータ型式	モータ出力 (kW)	モータ電圧 (V)			モータ定格電流 (A)			モータ同期回転数 (r.p.m.)		重量 (kg)
			50Hz	60Hz	220	50Hz	60Hz	220	50Hz	60Hz	
ESA-250	乾式水中形	1.2	200	200	220	7.4	6	6.9	1000	1200	34
ESA-300		3.3	200	200	220	16.5	15.5	15	1000	1200	80
ESA-350		5.5	200	200	220	27	25	24	1000	1200	94
ESA-0.75C	減速機付乾式水中形	0.75	200	200	220	4.2	3.7	3.8	100	120	61
ESA-1.5C		1.5	200	200	220	7.5	6.5	6.4	100	120	77

1. 使用可能最大水深は30mです。 2. 重量にはケーブルは含んでいません。

主要部材質表

型式	モータフレーム	モータシャフト	モータケーブル	攪拌部プロペラ	攪拌部ガイドリング	ガイドスライダ/ブラケット
ESA-250	FC200	SUS304	VCT 10m	高クロム鋳鉄	SS330溶融亜鉛メッキ	SS330溶融亜鉛メッキ
ESA-300	FC200	SUS420J2	2PNCTS 10m	高クロム鋳鉄	SS330溶融亜鉛メッキ	SS330溶融亜鉛メッキ
ESA-350	FC200	SUS420J2	2PNCT 10m	高クロム鋳鉄	SS330溶融亜鉛メッキ	SS330溶融亜鉛メッキ
ESA-0.75C	FC200	SUS316	VCT 10m	SS400溶融亜鉛メッキ	—	SS330溶融亜鉛メッキ
ESA-1.5C	FC200	SUS316	2PNCT 10m	SS400溶融亜鉛メッキ	—	SS330溶融亜鉛メッキ

CHEMICAL TANKS MEASURING INSTRUMENTS

[化学機器]

6. 薬液タンク・周辺機器

●薬液タンク

PVCタンク・

ポリエチレンタンク・

大型ダイライトタンク

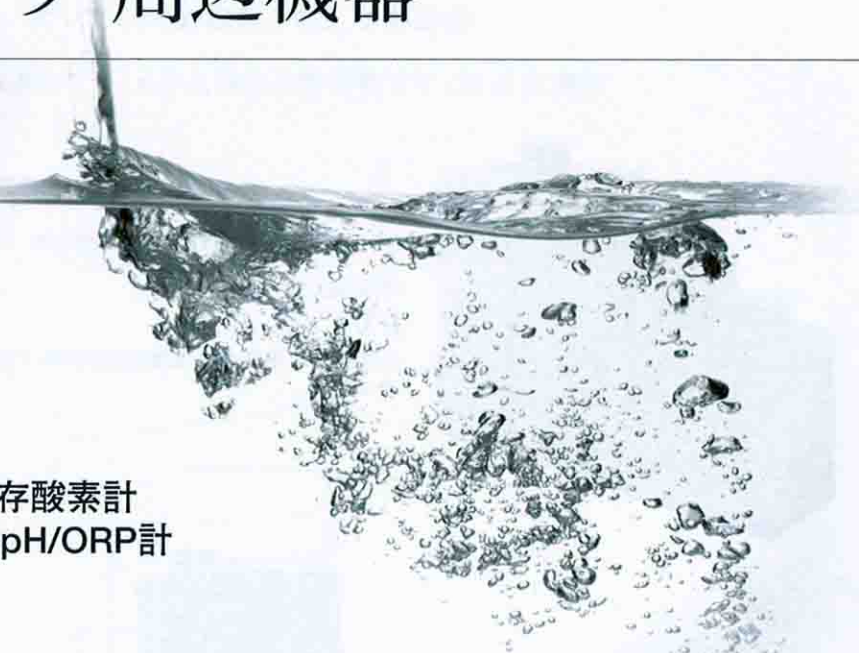
システムタンク

●周辺機器

計測制御機器

pH計・導電率計・溶存酸素計

残留塩素計・現場形pH/ORP計



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク・
周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

薬用タンク CHEMICAL TANK



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

条件は選ばない

据付け場所を選ばず、用途にあった使いわけが可能

高い品質安全性、耐蝕性

低価格で、しかも豊富なラインアップ

定量注入ポンプと攪拌機との組み合わせでひろがる用途



定量注入ポンプ
CR-N型、CRM型、SPY型ポンプ 取付台付

硬質塩ビ製
PVCタンク

※お客様のご要望に応じた特注対応も致しております。

大型ポリエチレンタンク

200ℓ～50000ℓ



定量注入ポンプ
CR-N型、CRM型、SPY型ポンプ 取付台付

ポリエチレンタンク



●タンク容量●

PVCタンク..... 50ℓ、100ℓ、200ℓ、300ℓ、500ℓ、1000ℓ

ポリエチレンタンク..... 50ℓ、100ℓ

大型ダイライトタンク..... 200ℓ、300ℓ、500ℓ、1000ℓ、2000ℓ、3000ℓ、
4000ℓ、5000ℓ、6000ℓ、8000ℓ、10000ℓ、
15000ℓ、20000ℓ、30000ℓ、40000ℓ、50000ℓ

システムタンク SYSTEM TANK



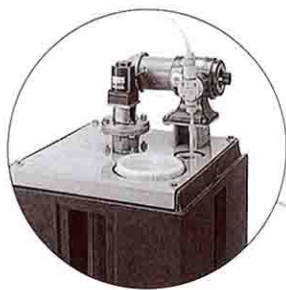
詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

コンパクトにセット できるから使いやすい

タンクに攪拌機と定量ポンプが簡単にセット可能

耐久性・耐薬品性に優れた構造

膨張・変形などがなく、耐衝撃性も抜群



システムタンク
取付例



ポリエチレン製

システムタンク

攪拌機、定量ポンプ用架台付

タンク容量

50 ℓ、100 ℓ、200 ℓ、300 ℓ、500 ℓ

●選定表(粘度1mPa・s 比重1.0の場合)●

タンク容量 (ℓ)	回転数(50/60Hz) 型式	200r.p.m./240r.p.m. モータ(W)	※ 定量ポンプ	
			型式	モータ(W)
50	KVO-2508	25	CRM-02~24	25
100	KVO-4008	40	CRM-02~24	25
200	KVO-6008	60	CR-1N~3N	100
300	KVS-1008	100	CR-1N~3N	100
500	KVS-2008	200	CR-1N~3N	100

※1. 定量ポンプの仕様につきましては別途カタログを御参照ください。

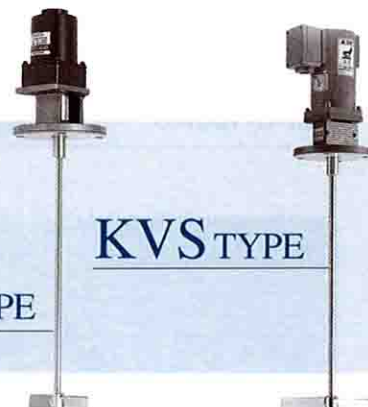
※2. ポンプ型式は推奨型式であって、その他ポンプも取付けは可能です。

※3. システムタンクのポンプ架台にはポンプ取付用穴は空いていません。現合にて加工してください。

専用攪拌機
KVO・KVS型も
用意しています。

KVO TYPE

KVS TYPE



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク
周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築土木関係

計測・制御機器シリーズ

pH/ORP計

EPC・EPR



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

広範囲に繊細さがいきる

測定値とパラメータ設定値を同時表示

標準液の種類を識別して、電位安定判定機能が自動校正

AC90～260Vの広範囲な電圧に対応

パネルスイッチ切換えによりpH計とORP計が使用可能

メモリバックアップ機能と豊富な伝送出力レンジ、電極特性の良否を自動判定

簡単で確実な操作を実現



pH/ORP計

EPC-96AC



pH/ORP計 時分割比例

EPC-96ACT

- 高機能な時分割比例制御
- ・Fゾーン機能
- ・制御出力シフト機能



現場形pH/ORP計
屋外設置形

EPC-100AC

- 高機能で快適操作
- 屋外にも設置可能な防雨型

●仕様表●

デジタル

型式	測定範囲	再現性	電源	外形寸法 (mm)	重量
EPC-96AC	pH 0～14:分解能 0.01pH ORP ±1400mV:分解能1mV	pH ±0.05 ORP ±5mV	AC90～260V 50/60Hz 10W	96 (W) × 96 (H) × 145 (D)	約650g
EPC-96ACT					
EPC-100AC	pH 0～14:分解能 0.01pH ORP ±2000mV:分解能1mV		AC100～115V 50/60Hz 7VA または、AC200～240V 50/60Hz 7VA	270 (W) × 186 (H) × 229 (D)	約3kg

OPTION オプション

センサ
pH電極



流通形ホルダ
KP-25



カリパック
KP-101



中継ボックス
CT-20



浸漬形ホルダ
PK-100U



EPC・EOC Type

アナログ式pH (ORP) 指示調節計

超高入力インピーダンスICを採用した高い信頼性と安定性を備えた工業用pH (ORP) 指示調節計です。調節機構には、電子リレー方式を用いており調節精度が極めて高くなっています。



●仕様表●

アナログ

	EPC-1	EPC-2	EOC-2
指示調節範囲	0～14pH		±700mV
指示精度	フルスケールの±1%以内		
入力抵抗	10 ¹² Ω以上		
温度補償	0～100℃自動または固定抵抗		
出力信号	DC 4～20mA	DC ±200 μA	
調節接点	上下限各1回路 (H・C・L)		
接点出力	抵抗負荷 AC 200V 3A		
電源電圧	AC 100V・200V 50/60Hz		
消費電力	10VA 以下		
重量	約 3.3kg		

EPR Type

チャート式pH記録計

《ハイブリッドpH記録計》

標準液にセンサを浸してキーを押すだけで、種類を識別、自動校正する「ワンタッチ校正」や、pH、ORP等をキー操作で設定できる「マルチレンジ機能」を搭載。見やすいLED表示と5キー採用で簡単操作を実現。

NEW! EPR-H200型



●仕様表●

	EPR-6S	EPR-1S	EPR-H200 (ハイブリッド型)	EPR-420S
指示 (調節) 範囲	0~14pH			
総合精度	±1% (フルスケールに対して)		±0.05%	±1% (フルスケールに対して)
入力信号	pH電極			4~20mA DC
温度補償	0~100℃自動または固定抵抗 500Ω			
方式	電子自動平衡式			
記録幅	100mm			
指示速度	5秒以下 (F・S)		3秒以下 (F・S)	5秒以下 (F・S)
記録方式	ディスプレイ用フェルトペン			
記録紙速度	10-20-40mm/H (3段ギヤ切換) (出荷時20mm/Hに設定)		41種類から選択	10-20-40mm/H (3段ギヤ切換) (出荷時20mm/Hに設定)
警報出力	上下限各1回路A・B接点 上下限各1回路1a・異常警報1回路1a			
電源	AC 100V 50/60Hz		AC85~264V 50/60Hz	AC 100V 50/60Hz
消費電力	約 7VA		約 35VA	約 7VA
重量	約 2kg		約 3.3kg	約 2kg

1 シールレスポン

2 薬注定量ポン

3 チューブポン

4 ポータブルポン
その他のポン

5 攪拌機

6 薬液タンク・
周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

計測・制御機器シリーズ
導電率計・溶存酸素計・残留塩素計
EEC・EHC・EDC・ERC



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

蓄積されたノウハウの結晶

測定値とパラメータ設定値を同時表示

AC90~260Vの広範囲な電圧に対応

電源がOFFになってもデータを損なわないメモリバックアップ機能



導電率系 低濃度用

EEC-96AC

- 多様な温度特性に対応
- 温度測定も可能
- 耐熱、耐蝕性に優れた材料をセンサに採用
- 豊富なセンサの種類を用意
- 豊富な測定（伝送出力）レンジ
- 各種エラーコードを用意
- 簡単で確実な操作



導電率計 高濃度用

EHC-96AC

- 多様な温度特性に対応
- 温度測定も可能
- 交流5電極センサを採用
- 海水の塩分測定が可能
- 豊富な測定（伝送出力）レンジ
- 各種エラーコードを用意
- 簡単で確実な操作



溶存酸素計

EDC-96AC

- 校正手法の簡素化・ゼロ点校正の省略
- 温度校正機能・塩分補正機能
- 飽和度表示
- センサ特性の良否を自動判別



残留塩素計

ERC-96AC

- 校正手法の簡素化・ゼロ点校正の省略
- サンプル水を校正液に代用可能
- 指示の安定化
- 電極特性の良否を自動判別

●仕様表●

型式	測定範囲			再現性	電源	外形寸法 (mm)	重量
	センサ型式	セル定数	測定レンジ(μS/cm)				
EEC-96AC	ESD-001、ESL-001	0.01	1.00/2.00/5.00/10.00	±0.5%FS	AC90~260V 50/60Hz 10W	96(W)×96(H) ×145(D)	約650g
	ESD-01、ESL-01	0.1	10.0/20.0/50.0/100.0				
	ESD-1、ESL-1	1.0	100/200/500/1000				
EHC-96AC	1.00/2.00/5.00/10.0/20.0mS/cm (導電率mS/cm表示) 1000/2000/5000 μS/cm (導電率 μS/cm表示) 0~4.0% (塩分表示) 0~100℃ (温度表示 測定のみ)						
EDC-96AC	0~20mg/ℓ 0~200% (飽和度:パラメータ部表示) 0~40℃ (パラメータ部表示)						
ERC-96AC	0~2.0mg/ℓ 分解能:0.1mg/ℓ						

OPTION オプション

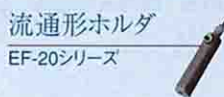
EEC-96AC用



延長ケーブル
CK-10M/CK-20M
CK-30M



EHC-96AC用



EDC-96AC用



OTHERS

[化学機器]

7.その他

マグスイン
EKM型

液面制御用レベルスイッチ
LS型・EL型



1
シールレスポンプ

2
薬注定量ポンプ

3
チューブポンプ

4
ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5
攪拌機

6
薬液タンク・周辺機器

7
その他

8
環境設備

9
水処理薬品

10
建築・土木関係

磁気水処理器 マグスイン[®] EKM



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

そして、きれいな水に

磁力で配管ラインのスケール、スライム、錆を防除

配管の外から取付けるだけでOK、しかも取付簡単・維持管理不要

永久磁石内蔵で、外部電源なしで半永久的に使用可能

薬品を使わないので無公害、ランニングコストがかからないので大きな節減効果

マグスイン
EKM SERIES



用途

- クーリングタワー系（開放系）、冷凍機、冷却機、熱交換器、射出成型機、金型冷却、コンプレッサー、各種加熱炉、反応塔、その他の冷却水循環系
- 各種建物冷暖房系（一次側、二次側、閉鎖系）、冷凍機、ボイラー、熱交換器、その他の冷温水循環系
- ボイラー、給湯器、電気温水器、暖房器、浴場、温水プール、ソーラーシステム、その他の給湯系（温水）
- 受水槽、高架水槽、井水、プール、浴場、その他の給水系（上水）
- 農業用、水耕栽培、温泉、水槽、養飼、セメント混練、他

仕様表

型式	呼び径対象配管 mm (inch)	標準処理水量 (ℓ/min)	重量 (kg)
EKM-15	15A (1/2)	5~32	1.1
EKM-20	20A (3/4)	9~57	1.1
EKM-25	25A (1)	14~88	1.1
EKM-32	32A (1 1/4)	24~145	2.2
EKM-40	40A (1 1/2)	38~226	2.2
EKM-50	50A (2)	59~353	2.2
EKM-65	65A (2 1/2)	100~600	5.3
EKM-80	80A (3)	151~905	5.3
EKM-100	100A (4)	236~1414	15
EKM-125	125A (5)	368~2209	24
EKM-150	150A (6)	530~3180	24

OPTION オプション

ワンタッチ式
Y型ストレーナー

サンクス
(TNAシリーズ)

注1.上記標準処理水量は流速0.5~3m/secにて設定。

2.本体ケース材質—特殊樹脂 永久磁石材質—特殊組成 3.EKM-200以上の大型機種は特注品になります。別途御確認ください。

液面制御用 レベルスイッチ LS・EL

傑作だから出来る

測定したい液面位に吊すだけで液面制御が自由自在

永久磁石とリードスイッチを使用して寿命は半永久的

汚物の付着、錆、泡、波立ちにも全く影響ナシ



レベルスイッチ
LS TYPE



LS型専用制御箱

EL TYPE

用途

- 汚物槽、浄化槽、コミュニティプラント
- し尿処理場、下水処理場
- 受水槽、高架水槽
- 各種水処理プラントにおける液面制御用

仕様表

型式	接点の種類	使用可能な 液体の比重範囲	重量 (g)	フロート (mm)		ケーブル	対水圧 (MPa)
				最大長さ	最大径		
LS-S1	A接点	0.6~1.1	500	135	82φ	6m (2芯×0.5mm ²)	0.3
LS-S2	B接点	0.6~1.1	500	135	82φ	6m (2芯×0.5mm ²)	0.3
LS-B	A接点、B接点	0.8~1.0	80	82	58φ	6m (2芯×0.2mm ²)	0.2

●使用温度:0~50℃ ●定格電圧:24V ●最大電流:AC/DC 600mA ●最大接点容量:AC/DC 20VA
●接点耐電圧:AC/DC 300V (LS-S1型は液面上昇時にスイッチON、LS-S2型は液面下降時にスイッチONします)

主要部材質

部 品	材 質
フロート本体	AAS樹脂
浮子	発砲ポリスチレン
コントロール・ケーブル	PVC
スイッチ・ガイド	ポリカーボネイト

使用できる液体

- ・汚物汚水
- ・雑排水
- ・海水
- ・工業用水
- ・油類の混入した汚水等幅広い範囲に使用できます。
- ・酒
- ・ビール
- ・ソーダ
- ・10%希硫酸

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ、
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

ENVIRONMENTAL 8

CHEMICALS 9

WAST WATER TREATMENT FOR PUBLIC WORKS 10

自然環境の保全をテーマに
次代の環境アドバイザーとして幅広く活躍

『環境設備』

現在、企業の環境対策の中で、最も望まれている点や、
解決すべき問題点を徹底的に究明した上で、
それにふさわしい環境装置やシステムをご提案いたします。

当社では専門の技術スタッフがその生産プロセスの構成や廃棄物による影響を
深く理解し、排水性状を正確に把握して、
環境設備をいかに有効活用するか幅広くご提案いたします。

自然を守る

システムの構築

環境の評価

排出される水の性状（種類、温度、量）などが環境に及ぼす影響を把握し、改善のための処理法を考え、現場の状況に適したベストなシステムを提案します。

無機系廃水処理

主に金属・メッキ・化学薬品工場等から排出される各種廃水に対して化学薬品処理を中心とした、廃水処理システムを構築します。

有機系廃水処理

主として、有機系・食品系の廃水処理に用いられる、活性汚泥法・接触酸化法等による、微生物処理を中心とした廃水処理システムを構築します。

汚泥脱水処理

無機及び有機廃水や土木現場等から発生する各種汚泥を対象に、さまざまな種類の脱水機やそれに係わる装置等で処理するシステムを構築します。

メンテナンス

施工後も保守点検などの定期的なメンテナンスから、お客様のご要望に応じたさまざまな点検・整備まで、責任を持って行ないますので、安心してシステムを導入していただけます。

ENVIRON MENTAL

[環境設備]

8.環境設備

pH制御ユニット PBシリーズ

炭酸ガス中和処理装置 PG・PGSシリーズ

凝集沈殿処理装置 PDシリーズ

加圧浮上装置 PALシリーズ

スクリーン脱水機

フィルタープレス FS・F・FMシリーズ KDAシリーズ S・DSシリーズ

高分子凝集剤自動溶解装置 EPDシリーズ

ろ過・吸着装置 RS・ARS・RCS・ARCSシリーズ

液体ろ過システム

液体消臭剤・消臭装置(薬剤噴霧装置)

自動微細目スクリーン・油水分離システム

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8
環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

広範囲な中和処理に対応出来る pH制御ユニット PB



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

現場排水を連続中和、 安定したpH制御が可能

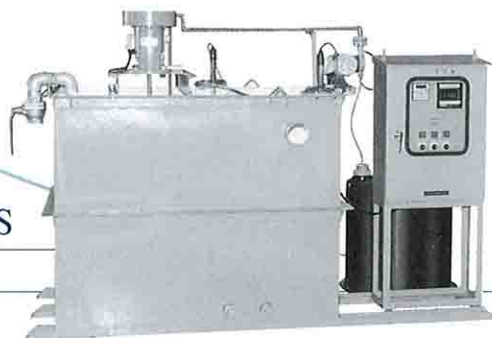
ユニット化されているので簡単に移動可能、据付工事費などが節約でき経済的

全ての機器類をコンパクトにまとめ、メンテナンスも容易

酸系排水のpH制御用としても使用可能

原水ポンプ付で三角セキにより流量調節ができるので、安定したpH調整が可能

PB SERIES



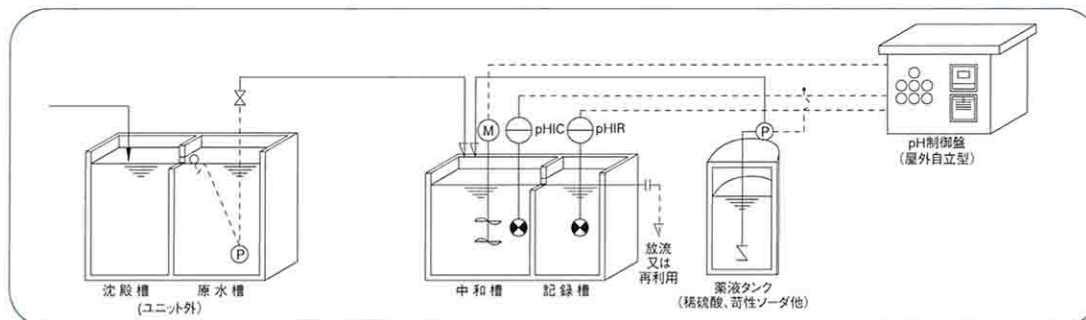
用途

- 建設土木工事現場 ●生コンクリートプラント
- コンクリート二次加工工場 ●その他各種工事現場
- 各種工場廃水（金属表面処理、酸洗い他） ●排水処理装置、前処理、後処理用

仕様表

	PB-03	PB-05	PB-06	PB-08	PB-10	PB-12	PB-15	PB-20	PB-30
標準処理能力	3m ³ /Hr	5m ³ /Hr	6m ³ /Hr	8m ³ /Hr	10m ³ /Hr	12m ³ /Hr	15m ³ /Hr	20m ³ /Hr	30m ³ /Hr

処理システムフローシート



オプション対応

※注1.酸、アルカリ両面中和方式に対応可能。 2.比例制御方式、時分割比例制御方式にも対応可能。 3.その他現場に応じた特注仕様にも対応可能、別途ご相談ください。

炭酸ガス中和処理装置

PG・PGS



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

安全性を重視した 中和処理装置

溶解効率が高く、最小限のCO₂の消費量

デジタル式pH指示調節計により電磁弁を開閉して

CO₂の供給を調節する低ランニングコスト設計

コンパクトなユニット設計により

設置面積も小さく操作が簡単、

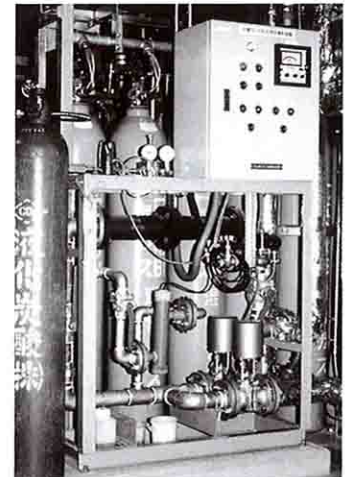
二次公害の発生もなく安全

稼働積算時間計およびpH異常警報ブザーを装備、

アルカリ性排水の
炭酸ガス中和処理装置

pH検出槽・記録槽を別個に設置

PG SERIES



ボイラーブロー排水専用
炭酸ガス中和処理装置

PGS SERIES

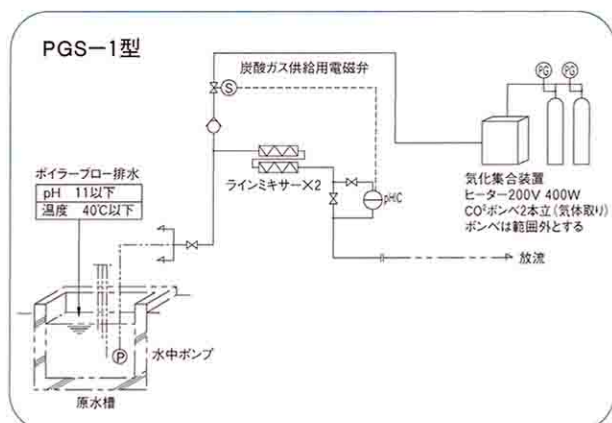
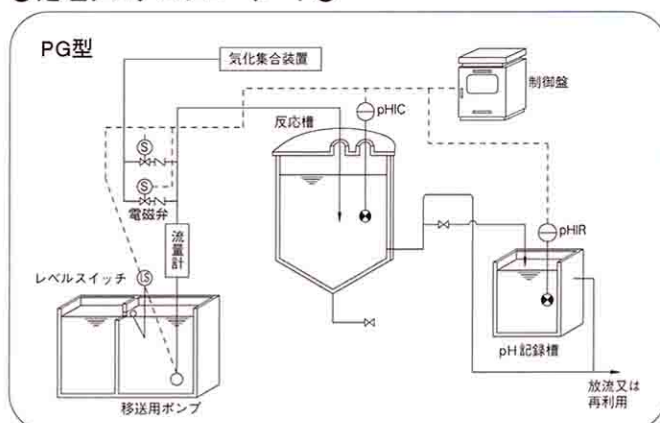
用途

- 生コンクリート工場・コンクリート二次製品工場 ●砕石工場・建設土木工事現場
- 洗ビン・洗浄工場 ●クリーニング工場・染色・繊維工場
- その他各種アルカリ性工場排水 ●排水処理装置前処理・後処理用

仕様表

	PG-5	PG-10	PG-20	PG-30	PG-50	PG-100
標準処理能力	5m ³ /Hr	10m ³ /Hr	20m ³ /Hr	30m ³ /Hr	50m ³ /Hr	100m ³ /Hr

処理システムフローシート



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

凝集沈殿処理装置

P D



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

高性能・コンパクト設計

独自の凝集沈殿方式により処理能力は抜群で効率よくS.Sを除去

自動スラッジ排出装置の採用で、スラッジの排泥量・排出時間が任意に設定可能

コンパクトな設計により据付面積が小さい、自動装置により運転管理が容易

pH自動制御を標準化しているので、排水にあわせて凝集に最適なpH値に設定可能



PD SERIES

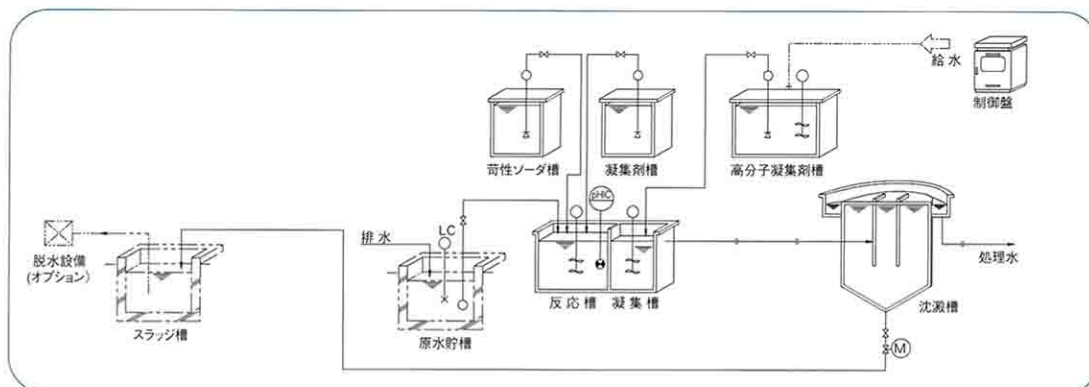
用途

- 金属表面処理工場 ●石材・スレート・コンクリート工場・セラミック・ガラス研磨排水
- 土木工事現場排水処理装置（濁水処理） ●ゴミ焼却場排水処理装置
- 埋め立て地浸漬水排水処理装置 ●スクラバー排水・洗車排水処理装置
- 実験室・研究室排水処理装置 ●その他産業排水全般

仕様表

	PD-1200	PD-1600	PD-2000	PD-2600	PD-3000
標準処理能力	1m ³ /Hr	2m ³ /Hr	4m ³ /Hr	8m ³ /H	12m ³ /Hr

処理システムフローシート



加圧浮上装置 PAL



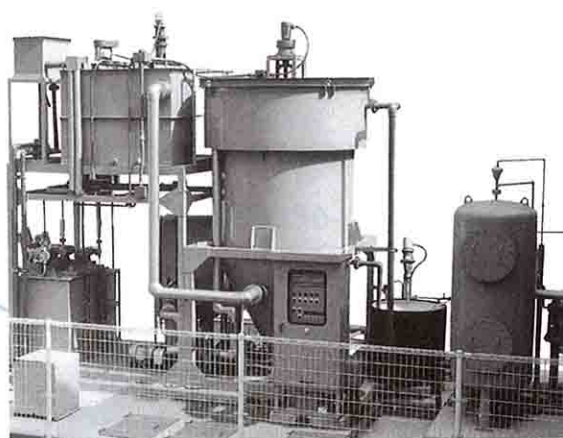
詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

従来法より操作が簡単

加圧水と圧縮空気のバランス操作が簡単

日常の保守管理時間を半分に短縮

新方式でエアーコンプレッサ不要、沈殿汚泥の自動排水機構付



PAL SERIES

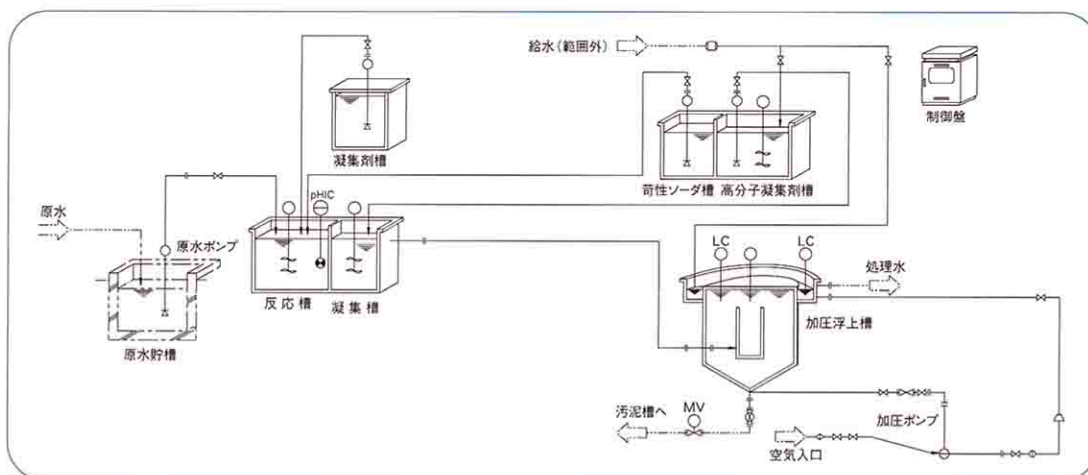
用途

- 洗車排水、脱脂排水等の油分含有排水
- 機械加工組立工場、食品工場の廃水
- 浮遊物、界面活性剤等を含む廃水
- 炭酸ソーダ等を含む廃水
- 塗装廃水、染色廃水等

仕様表

	PAL-013	PAL-033	PAL-053	PAL-083	PAL-103
標準処理能力	1m ³ /Hr	2.5m ³ /Hr	5m ³ /Hr	7.5m ³ /Hr	10m ³ /Hr

処理システムフローシート



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ、
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

新技術で時代のニーズに対応した スクリーン脱水機

スクリーンプレス

省力型・高効率の 脱水システム

全自動連続運転ができる省力型、高圧で脱水しますので、脱水ケーキの含有率が極めて低い

構造が簡単のため空運転も可能で、メンテナンス費がほとんど不要

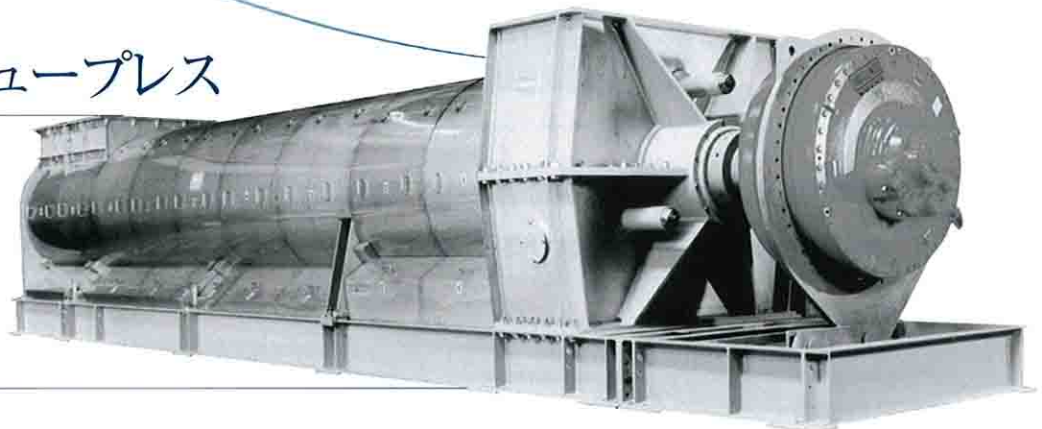
設備面積が少なく、コンパクト設計で従来のものより、高効率な脱水が可能

他の脱水機よりも電力費が少ない、低速運転のため無騒音、無振動

主要部にステンレスを使用しているので強度も充分で、耐蝕・耐久性抜群

汚泥の程度によりオプションで自動洗浄装置付も可能

スクリーンプレス



用途

一般廃棄物汚泥

- し尿処理場、下水処理場の余剰汚泥
- 農業集落排水処理汚泥

産業廃棄物汚泥

- 食品工場、繊維、染色工場の余剰汚泥
- 化学工場、機械工場の余剰汚泥及び凝沈汚泥
- 製紙工場の加圧浮上汚泥及び余剰汚泥
- 金属表面処理場、その他産業排水各種汚泥

土木現場汚泥

- 建設土木現場、濁水・泥水処理の汚泥
- 土木現場、各種スライムの脱水他

食品残渣

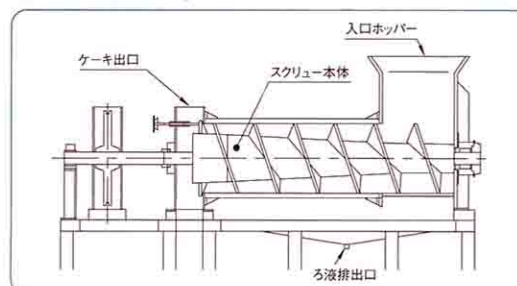
- ビール粕、豆腐工場のオカラ ●リンゴ粕（リンゴジュース）
- 野菜粕・茶粕・生ゴミ その他食品工場の廃棄物処理

スクリープレス

スクリー脱水機

微粒子を含んだ汚泥等の固液分離は、従来の加圧、真空、遠心、ベルト等の脱水方式では脱水が困難でした。今回の当社の新技術は、高度な分離性能を発揮し有機汚泥等のもとより、生産ラインの原料脱水まで幅広く合理的に処理できる高圧スクリー型全自動脱水機です。

●内部構造図●

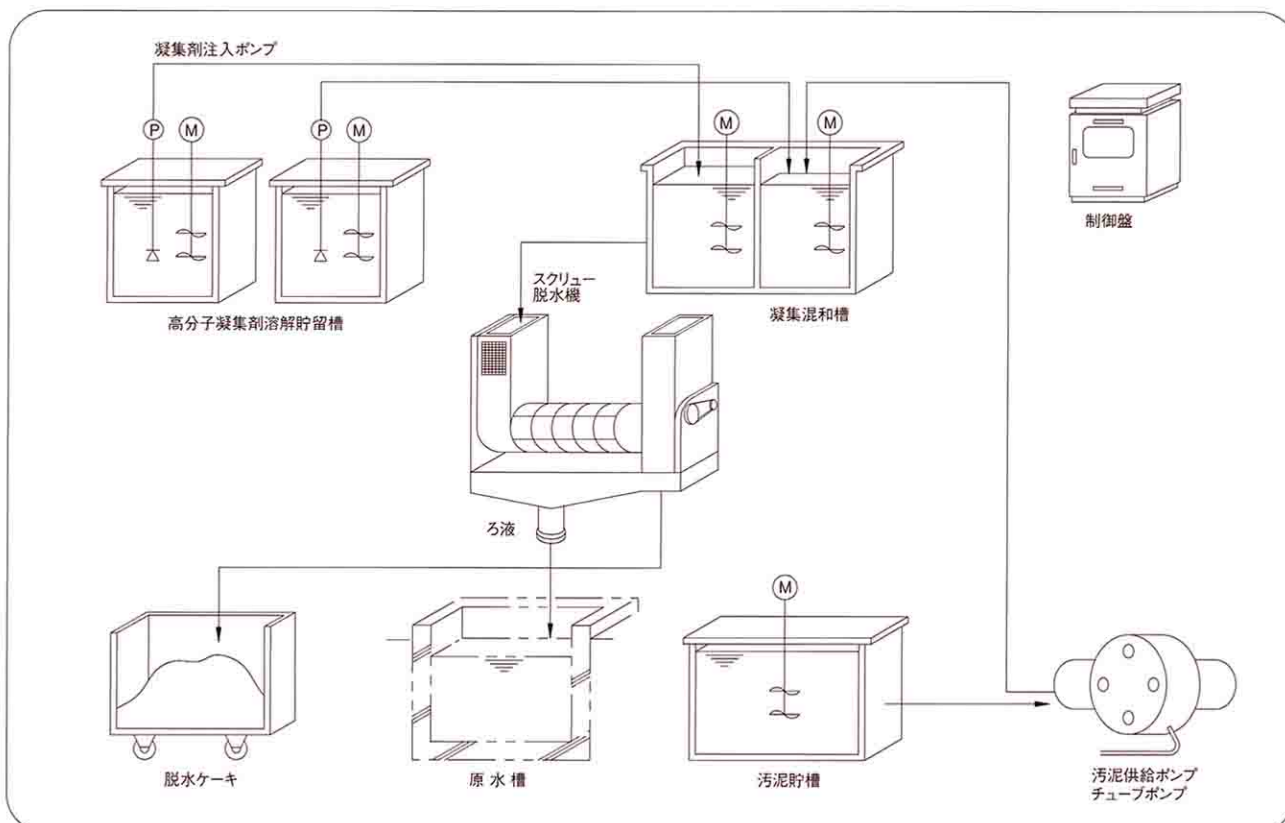


●仕様表（一般汚泥用）●

型式	入口処理量 (m ³ /Hr)	乾物処理量 (kg・DS/Hr)	本体動力 (kW)	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	装置重量 (kg)
HX-200×1.5ML型	0.5	5~8	0.4	2500	1100	1100	1200
HX-300×2.0ML型	1	10~15	0.75	3300	1300	1200	1400
HX-400×2.5ML型	1.5	15~20	0.75	3800	1450	1500	2500
HX-500×3.0ML型	2	20~30	0.75	4800	1600	1700	5000
HX-600×4.0ML型	3.5	35~50	1.5	5800	1750	1900	5500
HX-700×4.5ML型	6	60~70	1.5	6300	2000	2300	6000
HX-800×5.0ML型	7.5	75~90	1.5	6800	2200	2400	9000
HX-900×6.0ML型	9	90~100	2.2	8000	2400	2600	13000
HX-1000×6.5ML型	12	120~150	2.2	9000	2500	2800	15000

※処理能力は汚泥の種類、濃度等により大幅に変動します。従って予備テストをしてから、最終仕様及び機種を選定を致します。

●処理システムフローシート●



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ、その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク、周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

フィルタープレス FS・F・FM

一人の作業員で簡単操作

ワンマンろ板移動装置は、駆動チェーンベルトにろ板把手を圧着させる方法

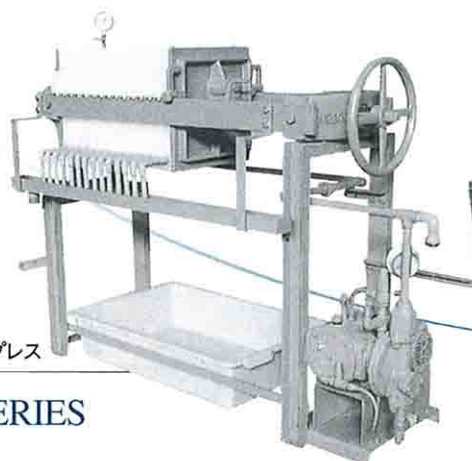
作業員操作側には、駆動部分がないので操作が安全

ろ板開閉は、駆動チェーンベルトの正転、逆転の切り替えで任意の方向にろ板の移動が可能

ケーキのろ布剥離を容易にするためろ板を傾斜させたり、V字型に開板することも可能

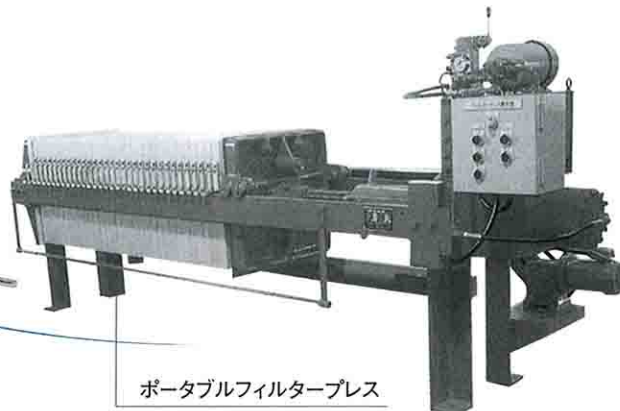
ワンマンフィルタープレス

F・FM SERIES



ポータブルフィルタープレス

FS SERIES

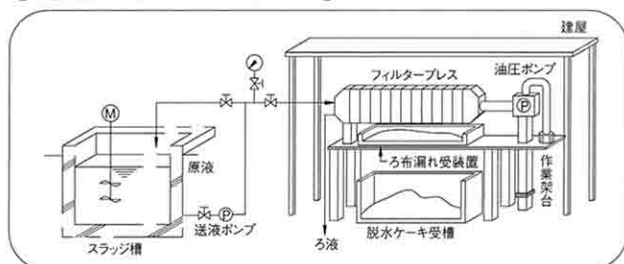


●仕様表●

ポータブル型

型 式	ケーキ厚 (mm)	ろ過面積 (m ²)	ろ過容量 (m ³)	ろ板開閉・ 開枠方式
FS-1C	15	1	0.007	手動
	20		0.010	
	30		0.015	
FS-2C	15	2	0.015	
	20		0.020	
	30		0.030	
FS-3C	15	3	0.022	
	20		0.030	
	30		0.045	
FS-4C	15	4	0.030	
	20		0.040	
	30		0.060	
FS-5C	15	5	0.037	
	20		0.050	
	30		0.075	
FS-6C	15	6	0.045	
	20		0.060	
	30		0.090	
FS-7C	15	7	0.052	
	20		0.070	

●処理システムフローシート●



●設置架台及び操作架台必要

型 式	ケーキ厚 (mm)	ろ過面積 (m ²)	ろ過容量 (m ³)	ろ板開閉・ 開枠方式
F-5C	15	5	0.037	手動
	20		0.050	
	30		0.075	
F-7C	15	7	0.052	
	20		0.070	
	30		0.105	
FM-10C	15	10	0.075	ワンマン 装置付 手動
	20		0.100	
	30		0.150	
FM-15C	15	15	0.112	
	20		0.150	
	30		0.225	
FM-20C	15	20	0.150	
	20		0.200	
	30		0.300	
FM-30C	15	30.7	0.230	
	20		0.307	
	30		0.460	
FM-40C	15	41	0.307	
	20		0.410	
	30		0.615	
FM-50C	15	51	0.382	
	20		0.510	
	30		0.765	
FM-60C	15	60	0.450	
	20		0.600	
	30		0.900	
FM-80C	15	80	0.600	
	20		0.800	
	30		1.200	
FM-100C	15	100	0.750	
	20		1.000	
	30		1.500	

- ※1.特殊仕様についても一度ご相談ください。
 2.ろ板の増減仕様についてもご相談に応じます。
 3.ろ板材質はP.Pの他、FC、木製も用意しております。
 4.フィルタープレスは、建屋が必要です。
 5.ろ過容量の求め方、ろ過面積×ケーキ厚÷2。

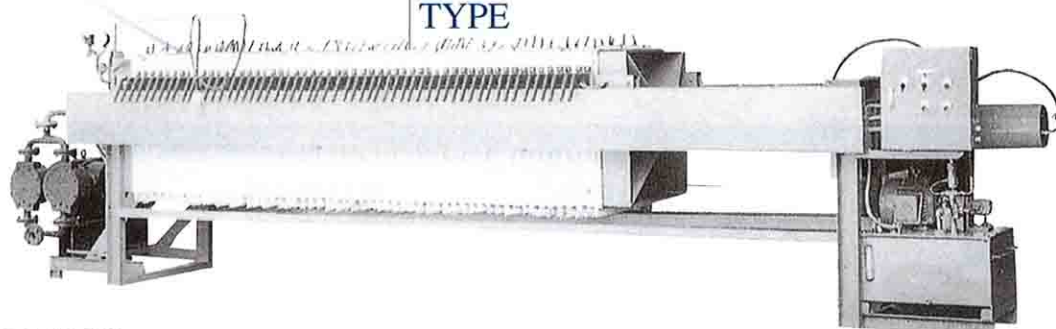
エレファントシリーズ 脱水機 大型脱水機 KDA・S・DS

各種産業分野で威力を発揮

腐蝕しない合成樹脂製ろ過板ですので寿命が半永久的
構造が簡単なので故障が殆どなく補修・点検が容易で運転費(電力・ろ過助剤等)と
維持費が少ない鋳物・鉄材に比べ軽量ですからろ過板脱着及び取扱いが簡便
複合的な運転で殆どのスラリーのろ過及び脱水が可能

価格破壊脱水機
大型脱水機 エレファントシリーズ

KDA-700SA
TYPE

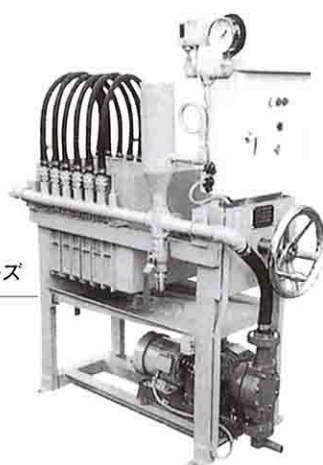


●仕様表●

	KDA-50	KDA-100	KDA-150	KDA-200	KDA-300	KDA-400	KDA-500	DAX-16SA	DAX-19SA
スラリー処理能力	1000 ℓ/回	2000 ℓ/回	3000 ℓ/回	4000 ℓ/回	6000 ℓ/回	8000 ℓ/回	10000 ℓ/回	12000 ℓ/回	14000 ℓ/回
ろ過容量(ℓ)	55	99	143	187	275	363	451	600	720

小型脱水機
チーターシリーズ

S-15
TYPE



小型脱水機 チーターシリーズ

無機質、有機質、いずれの汚泥も脱水可能
運転開始から、脱水終了まで自動的に運転
運転経費が安く電気容量は0.4~0.75kWの節電型

●仕様表●

	S-15	DS-50S	DS-50	DS-100S	DS-100	DS-150S	DS-160	DS-200
スラリー処理能力	400 ℓ/回	1000 ℓ/回	1000 ℓ/回	2000 ℓ/回	2000 ℓ/回	3000 ℓ/回	3000 ℓ/回	4000 ℓ/回
ろ過容量(ℓ)	20	55	55	110	110	165	165	240

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ、
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

定量計量式 高分子凝集剤自動溶解装置 EPD

良質な溶解液を 安定供給

上部ホッパーに粉末の高分子凝集剤を入れて

セットするだけなので操作が簡単

全自動で連続的に高分子凝集剤を溶解して供給

良好な溶解液を随時安定供給



EPD SERIES

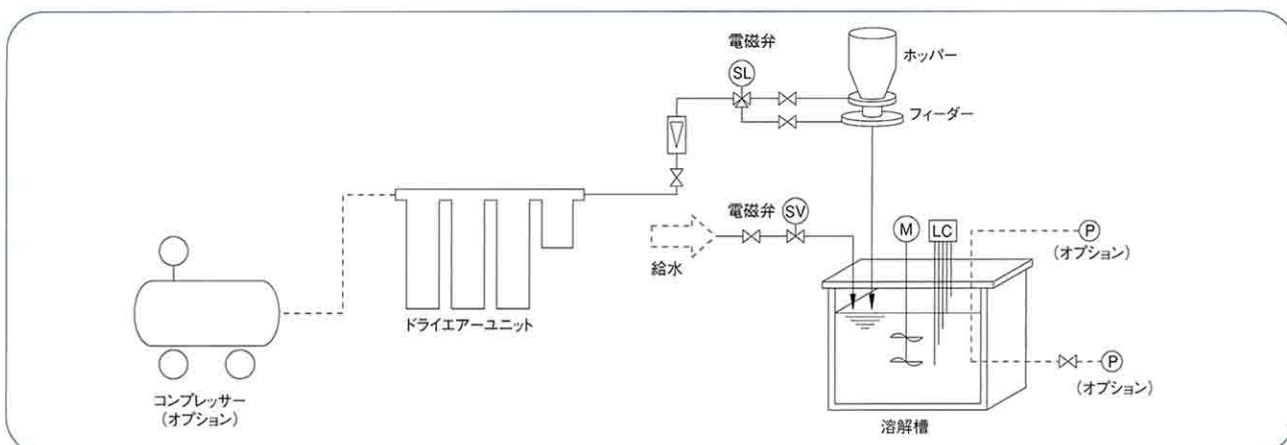
※写真は室内用

●仕様表●

部 品 名 称	EPD-250	EPD-500	EPD-1000
溶解量/時	最大100 ℓ /時	最大200 ℓ /時	最大400 ℓ /時
溶解槽容量	250 ℓ	500 ℓ	1000 ℓ
ホッパー容量	10 ℓ	20 ℓ	30 ℓ
供給空気	乾燥空気:30 ℓ /min (0.5~0.85MPa) 接続口径:Rc1/4 (8A)		
給水管口径	RC3/4 (20A)		
液出口口径 (10Kフランジ)	20A	20A	25A
電源	AC 200V 50/60Hz 三相 (単相100V可能)		

※貯槽付PXシリーズも用意しています。別途お問合せください。

●処理システムフローシート●



ろ過・吸着装置

RS・ARS・RCS・ARCS



詳しくはカタログをご用意していますので、ご請求ください。

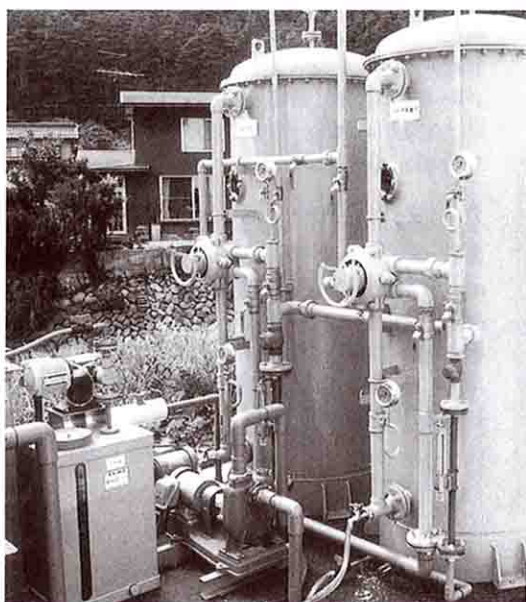
小型・軽量で簡単操作

小型で軽量、据付面積が少なく安全

運転操作は、手動・全自動ともわかりやすい一方向操作(単一五方弁)

ろ材は塔内で容易に逆洗でき、長期間にわたって繰り返し使用可能

タンクから薬注装置まで、一貫した高信頼設計でメンテナンスも安心



標準型砂ろ過装置
処理水量1~70m³/Hr

RS SERIES

手動式

ARS SERIES

全自動式

標準型活性炭吸着装置
処理水量1~20m³/Hr

RCS SERIES

手動式

ARCS SERIES

全自動式

用途

- 各種排水三次処理・高度処理用
- 上水・工業用水・加工水用
- イオン交換樹脂装置等の前処理用
- プール・浴場循環用
- その他各種特殊用水用・前処理用

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ、
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク・周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

液体ろ過システム コクーンシリーズ FR・PC・E100

耐触性バツグンの 画期的なカートリッジ



●フィルター仕様●

本体 E100

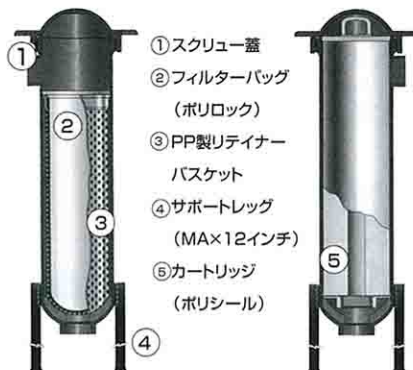
材質／ポリプロピレン一体成型品、耐圧／6.3kg/cm²（水濾過43℃時）、重量／約4.5kg、接続口／2インチPT、バスケット／ポリプロピレン成型品、脚部／プラスチック製

バッグ E01

直径／約6インチ（152mm）、長さ／約20インチ（508mm）、表面積／約0.2m²、流量目安／300リットル/分（清水）（圧損0.07kg/cm² 時）、開口部／ポリロック（PP成型品）、材質／ポリプロピレン（フェルトまたは、メッシュ）、ミクロン／1～800μ（公称）、型番／BPONG E01フェルト1、5、10、25、50、100（ミクロン）・BPMO E01メッシュ100、150、200、300、600、800（ミクロン）

カートリッジ E20

直径／約5.5インチ（140mm）、長さ／約23インチ（590mm）、流量目安／150リットル/分（清水）（圧損）0.07kg/cm² 時）、シール部／ポリシール（PP成型品）、容量／8200cm³、材質／ポリプロピレンマイクロファイバー、ミクロン／1～100μ（公称）、型番／CMMF E20 1、5、10、25、50、75、100（ミクロン）



用途

- 機械加工関連
セラミック研磨液・プリント基板研磨液
クーラント液・懸濁固液分離
- 表面処理関係
アルカリ脱脂、前後処理・電解治具剥離液、
各種電気メッキ液・貴金属メッキ液（活性炭処理）・他
- 水処理関連
工業用水（地下水、湖沼）・放流排水、前ろ過・他

FR-1P TYPE



●仕様表●

型式	最大処理量 (m ³ /H)	材質	電源	外形寸法 (mm)
FR-1P	18	容器本体P.P (ポリプロピレン)	AC200V	900 (W) × 530 (D) × 1200 (H)

液体消臭剤・脱臭装置 ELE FRESH

各種工場、処理施設の不快な悪臭を 植物エキスを強力に消臭

地球環境の改善がとりあげられている中、
自然のパワーで消臭効果を上げているエレフレッシュ



EF-60

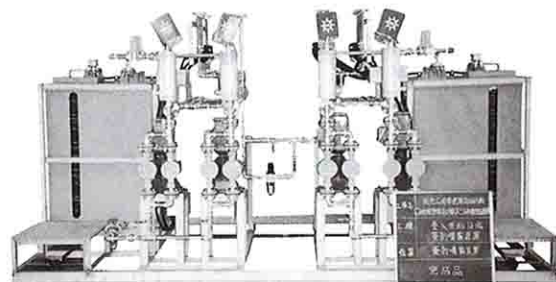
用途

- ゴミ処理施設
- 下水処理施設・油脂工場
- 養豚養鶏場・肥料工場
- 水産加工場、食品工場
- その他、様々な有機汚泥処理施設

品質	工業用消臭剤EF-60
成分	希釈用蒸留水
液性	微弱酸性

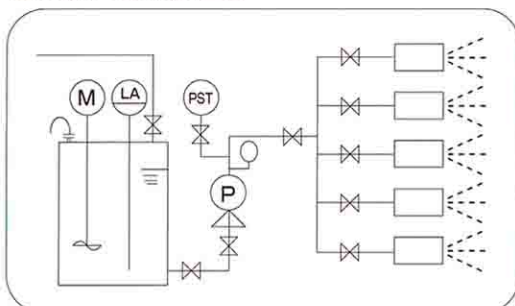
各種工場、 処理施設の 不快な悪臭対策用

薬剤タンク、定量ポンプ、
噴霧ノズルその他機器を
コンパクトにシステム化した装置



薬剤噴霧式 消臭装置

●消臭剤噴霧装置●



用途

- ゴミ処理施設、し尿、下水道施設
- 養豚・養鶏場
- 生ゴミ及び汚泥処理施設
- 水産加工場、食品工場、その他

※エレフレッシュ及び各種消臭剤も用意しています。

1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ、
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク、周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

オールステンレスタイプ 自動微細目スクリーン EBR・OTR

合併処理・コミプラに

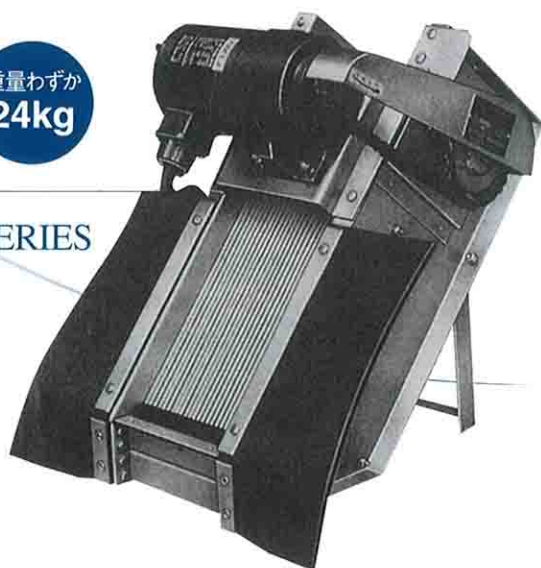
小型・軽量で据付作業も簡単

オールステンレス仕様で耐蝕性抜群

目づまりせずメンテナンスや清掃回数が少なくて済む

重量わずか
24kg

EBR SERIES



処理量
22~37m³/Hr

- スクリーンバーはフリー
- 減速機は冠水型
- オールステンレス製で耐蝕性は抜群
- 逆転防止装置付
- 過負荷防止対策

洗浄液の性能を長期間維持し、 廃液減少に役立つ浮上油回収装置

油水分離システム オイルトリー

膜分離式カートリッジと吸着式カートリッジの組合わせにより

液中の油分、SS分を低減すると共に浮上オイルを回収



OTR SERIES

処理流量
1200ℓ/Hr

用途

- 水系洗浄液のリサイクル
- 潤滑油や切削油を使う金属加工業界
- 塗装やメッキ等の金属表面処理業界
- 熱処理として油を使う焼入れ業界 他

CHEMICALS FOR WATER TREATMENT

[環境設備]

9. 水处理薬品

● 高分子系水处理薬品
エレフロック



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク・周辺機器

7 その他

8 環境設備

9
水处理薬品

10 建築・土木関係

ELE FLOCK

高分子系水処理用薬品（凝集助剤）エレフロック

●一般水処理汚泥用凝集助剤●

銘 柄	イオン性	形 状	使用濃度 (%)	適 用	荷 姿	
カチオンシリーズ						
EC-303	高カチオン	白色粉末 メタクリレート系	0.1～0.5	下水・し尿・ 生活排水及び 産業排水中の 各有機汚泥の 脱水等に 適します。	15kg/袋	
C-312						
C-302	中カチオン					
C-310H	低カチオン					
C-508L	高カチオン	白色粉末 アクリレート系	0.1～0.5			
C-512						
C-502	中カチオン		0.1～0.3			
C-525						
C-510H	低カチオン					
アニオン・ノニオンシリーズ						
EA-104C	高アニオン	白色粉末	0.05～0.2	中性からアルカリ性 まで広く産業排水全 般の各種懸濁物質 の凝集及びスラッジ の脱水に適します。	10kg/袋	
A-118						
A-104						
A-205						
EA-101	中アニオン		0.05～0.6	弱酸性から アルカリ性まで	15kg/袋	
EA-106	低アニオン					
N-107	ノニオン					0.05～0.7
N-101						0.05～0.5
難脱水汚泥用ポリマー						
CX-900	高カチオン	白色粉末	0.1～0.5	下水・し尿・生活排 水及び産業排水 中の各有機汚泥の脱 水等に最適です。	15kg/袋	
CX-600						
CX-400	中カチオン					
CX-200	低カチオン					
土木・建設泥水用脱水剤（両性高分子凝集剤）						
X-1100	助剤3%に溶解する	白色顆粒粉末	2	場所打ち杭、シール ド、推進、ベントナイト 泥水、地盤改良工 事、浚渫泥水から発 生する高濃度泥水 の脱水減量化	10kg/袋 （1kg/包×10包）	
X-1900						
X-2000						
X-2020						
PX-300	水溶液pH中性		0.2			
PX-400						
PX-500						
PX-600						
助剤						
助剤	10%水溶液pH6.8		3		15kg/袋	

※この他にも多数のグレードを取り揃えておりますので、担当員にご相談下さい。

WAST WATER TREATMENT FOR PUBLIC WORKS

[環境設備]

10.建設土木関係

泥水处理装置

濁水处理装置

1
シールレスポンプ

2
薬注定量ポンプ

3
チューブポンプ

4
ポータブルポンプ・
その他のポンプ

5
攪拌機

6
薬液タンク・周辺機器

7
その他

8
環境設備

9
水処理薬品

10
建築・土木関係

全自動 泥水処理装置 E TYPE

泥水を清澄な水と脱水ケーキに

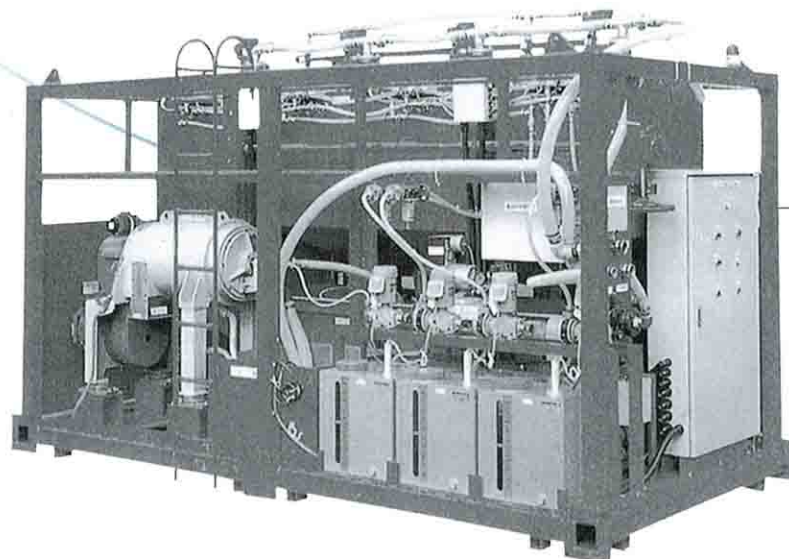
ボーリング工事や小規模建設土木工事等の現場で発生する高濃度泥水・濁水を凝集分離

凝集したフロックは、デカンタ型遠心脱水機・スクリュー脱水機等で脱水ケーキに処理

大幅な減容化と資源リサイクルを考えた新しいシステム

現場間移動が容易なパッケージタイプ

全自動ですから誰でも簡単に運転できる、人にやさしいシステム、メンテナンスも簡単



E TYPE

用途

- 泥水シールド工法シルト泥水
- 浚渫泥水
- 地盤改良工法セメント系泥水
- 地下連続壁工法ベントナイト泥水

仕様表

	E-60	E-25	E-20
処理能力	6m ³ /H (濃度5%時)	2.5m ³ /H (濃度10%時)	2m ³ /H (濃度5%時)
処理泥水濃度	最高30wt%	最高30wt%	最高30wt%
処理水SS濃度	50ppm (土質により変わる)	50ppm (土質により変わる)	50ppm (土質により変わる)
脱水ケーキ含水率	50% (土質により変わる)	50% (土質により変わる)	80% (土質により変わる)
装置重量	約3900kg	約1800kg	約1700kg

建設・土木現場用 濁水処理装置 Dirty water treatment



詳しくはカタログを
ご用意していますので、
ご請求ください。

ユニット化され設置が簡単

凝集沈澱装置

pH調整からSS除去まで一貫して効率よく処理

コンパクト設計により、据付面積が小さく、操作も簡単な安全設計、メンテナンスも容易

当社新開発の高分子凝集剤自動溶解装置の採用（標準装備）により、運転が容易

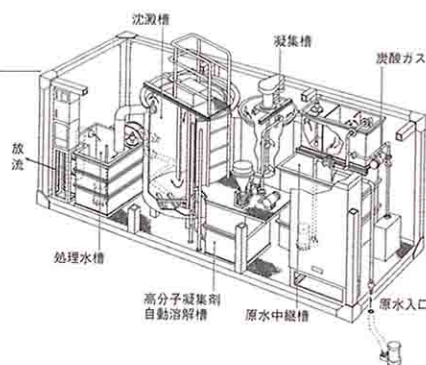
pH自動制御を標準化しているので、排水に合わせて凝集に適切なpH値に調整可能

EKRD TYPE

用途

- 生コン排水、各種土木工法によるアルカリ排水処理
- シールド工法、泥水工法、デュープ工法
各種杭打ち工法などの建設土木現場排水処理

- 処理能力● 10、20、30、50m³/Hr
(50m³/Hr超についても設計・製作可能です。)



凝集沈澱・脱水装置

沈殿ユニット、凝集反応ユニット、脱水機ユニットの

3ユニットの組合わせて現場スペースに合わせた設置が可能

省エネ運転、pH自動記録が可能

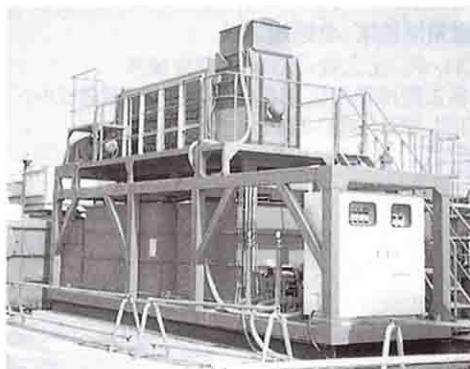
ユニット方式ですから発注より据付けまで短期間でOK

原水SS:3600ppm pH4.5～11.5が処理水SS:25ppm pH5.8～8.6まで処理可能

用途

- トンネル工事
- 建築工事
- 地下舗道工事
- 文化財発掘工事
- 橋脚下部工事
- 立坑推進工事
- 工場建設工事
- ダム工事
- 造成工事
- その他土木工事全般
- シールド工事

- 処理能力● 10、20、30、50m³/Hr



1 シールレスポンプ

2 薬注定量ポンプ

3 チューブポンプ

4 ポータブルポンプ
その他のポンプ

5 攪拌機

6 薬液タンク周辺機器

7 その他

8 環境設備

9 水処理薬品

10 建築・土木関係

高品質な製品・サービス

エレポン化工機は、 地球環境保全のために 活動しています！

国際標準化機構（ISO）が発行する環境マネジメントシステムの国際規格、
「ISO9001・2000」「ISO14001」を取得しております。

環境マネジメントシステムとは、企業が製品やサービスを提供する中で
環境負荷と環境リスクの低減を図り、その活動を常に改善し続けるための仕組みです。
エレポン化工機では地球環境保全を命題として環境マネジメントの推進・継続を行い、
お客様にご満足いただける高品質な製品・サービスをお届けしてまいります。



Accreditations
R002, RE002



MGMT. SYS.
C086
C371

■ サービスネット

■ 関東地区

東京化工機サービス(株)
東京都大田区東雲谷1丁目12-5
TEL 03 (3748) 0288
FAX 03 (3748) 0081

■ 東北地区

(有) 太平機器工業
仙台市若林区6丁の目北町4-73
TEL 022 (287) 2012
FAX 022 (287) 2015

■ 東海地区・北陸地区

エレポン化工機(株)名古屋営業所
名古屋市中熱田区新尾頭2丁目2-7 (富春ビル)
TEL 052 (682) 8291
FAX 052 (682) 8294

■ 関西地区

近畿化工機サービス(株)
大阪府茨木市島3丁目3-16
TEL 0726 (37) 1041
FAX 0726 (37) 1046

■ 中国地区

エレポン化工機(株)広島営業所
広島市西区観音本町1丁目22-7
TEL 082 (291) 3373
FAX 082 (291) 3375

■ 九州地区・沖縄地区

エレポン化工機(株)福岡営業所
福岡市博多区博多駅南6-10-9-103
TEL 092 (441) 5911
FAX 092 (441) 5913

check
it!

役立つ製品情報を網羅した エレポン化工機のホームページ

カタログ請求や製品に関するお問い合わせについても、
eメールにて受け付けておりますので、お気軽にご相談ください。

ホームページ

<http://www.elepon.co.jp>

eメール

info@elepon.co.jp

1

探している製品が 簡単に見つかる

当社のすべての製品情報がご覧いただけます。用途別
に分かりやすく分けられているため、知りたい製品情
報がすぐに見つかります。また、キーワードによる検索
も可能です。



2

疑問や質問、 相談にもすぐに対応

テクニカルサポートページでは、お客様のニーズに合わせ
た最適なプランをご提案させていただきます。見積りから
図面作成、建設施行に至るまで責任を持って行いますの
で、安心してご注文いただけます。



3

各製品の設計図面をダウンロード

お客様の商品検討、ご利用の製品のさらなるパフォーマンス向上をサポートするため、当社のホーム
ページから製品の設計図面 (DXF形式) をダウンロードしていただけます。

■ダウンロード方法 <http://www.elepon.co.jp/>へアクセス



当社ホームページへア
クセス。トップ画面の設
計図面ダウンロードをク
リック。



ダウンロードページから登
録フォームへ。



必要事項を記入し、送信
キーを押します。登録確
認メール到着後、ログイ
ンページにてユーザーID
とパスワードを入力し、専
用ページへ。



必要な設計図面のダウ
ンロードボタンをクリック
してダウンロード。

ご相談からお見積り、アフターケアまで

テクニカルサポートについて FAX 072 (256) 2830

機能性、操作性などのお問い合わせや技術的なご質問、ご照会に関しましては下記の項目をお調べの上ご相談ください。
担当の営業が問題解決のお手伝いをさせていただきます。

※お手数ですが下記アンケートにご記入の上FAXでお送りいただくと、よりスムーズで迅速な対応が可能です。

■ポンプアンケート(仕様表)

年 月 日

貴社名	担当部署	御担当者名
所在地	TEL	FAX
設計条件	流体名称	
	温度(℃)	常用 最高
	比重	
	粘度(mPa・s)	
	蒸気圧(MPa)	
	固形分 有・無	含有率 Wt%
	固形分 名称	大きさ
	流量常用 (ℓ/min) mℓ/min	
	流量最大 (ℓ/min) mℓ/min	
	吐出圧力 (MPa) m	
	吸入圧力 (MPa) m	
	全揚程 (MPa) m	
	吐出口口径及接続方法	
	吸入口口径及接続方法	
	設置場所	屋内 ・ 屋外
運転時間	連続 ・ 断続	
数量		
接液部材質		
電動機	電源	V、 Hz
	その他	
塗装(指定色)		
付属品		
予備品		
試験	検査立合	有 ・ 無
	現地運転立合	有 ・ 無
特記事項		

お客様のニーズに合わせた最適なプランをご提案させていただきます。

■廃液処理アンケート

年 月 日

貴社名	担当部署	御担当者名
所在地	TEL	FAX
廃水名		
廃水の発生源		
混入物質名・濃度		
廃水内容	一日当りの排出量： m^3 /日、時間換算排出量： m^3 /時 最大排出量： m^3 /時 × 時間 排出時間：時間（時～時） 排出流量の変化の有無：有（変化大 変化小 変化無） 廃水中の汚濁物質の濃度の変化の有無：有（変化大 変化小 変化無） 排出のされ方：連続排出 間欠排出 m^3 /時 × 時間 × 回/日 その他特記事項：	
原水水質 及び 処理水水質	項 目	原水水質 処理水水質 備考
	水 温	($^{\circ}C$) ($^{\circ}C$)
	水素イオン濃度 [pH]	
	浮遊物質質量 [ss]	(mg/ℓ) (mg/ℓ)
	化学的酸素要求量 [COD]	(mg/ℓ) (mg/ℓ)
	生物化学的酸素要求量 [BOD]	(mg/ℓ) (mg/ℓ)
	ノルマルヘキサン抽出物質質量 [HEM] ※	(mg/ℓ) (mg/ℓ)
		(mg/ℓ) (mg/ℓ)
		(mg/ℓ) (mg/ℓ)
処理水の排出先	河川、下水道、自社工場内総合廃水処理設備、その他	
設置予定場所	屋内、屋外	面積： m^2 , ($m \times m \times mH$)
一次側電源	100V,200V,220V,400V,440V,その他	単相、三相 50Hz,60Hz,
特記事項		

※Hexane Extractable Material

■汚泥脱水処理 アンケート

年 月 日

貴社名	担当部署	御担当者名
所在地	TEL	FAX
汚泥名		
汚泥の発生源		
混入物質名・濃度		
汚泥内容	一日当りの排出量： m^3 /日、時間換算排出量： m^3 /時 最大排出量： m^3 /時 × 時間 排出時間：時間（時～時） 有害重金属等の有無：有 有害物質名 無 原汚泥濃度：SS濃度 %、含水率 % 脱水ケーキの希望含水率 %以下	
設置予定場所	面積： m^2 , ($m \times m \times mH$)	屋内 ・ 屋外
特記事項		



<http://www.elepon.co.jp>

本社 〒591-8011 大阪府堺市北区南花田町24-3
TEL 072 (256) 2828 (代) FAX 072 (256) 2830

東京支店 〒150-0012 東京都渋谷区広尾5丁目23-5
TEL 03 (3446) 4541 (代) FAX 03 (3446) 5314

名古屋営業所 〒456-0018 名古屋市熱田区新尾頭2丁目2-7
TEL 052 (682) 8291 (代) FAX 052 (682) 8294

大阪営業所 〒591-8011 大阪府堺市北区南花田町24-3
TEL 072 (254) 7637 (代) FAX 072 (254) 7614

広島営業所 〒733-0033 広島市西区観音本町1丁目22-7
TEL 082 (291) 3373 (代) FAX 082 (291) 3375

福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前6-10-9 エル博多103号
TEL 092 (441) 5911 (代) FAX 092 (441) 5913

We Control Fluids

ELEPON E.C.A.P. CORPORATION

HEAD OFFICE 24-3, Minamihanada-cho, Kita-ku, Sakai, Osaka 591-8011
TEL 072 (256) 2828 FAX 072 (256) 2830

TOKYO BRANCH 5-23-5, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012
TEL 03 (3446) 4541 FAX 03 (3446) 5314

NAGOYA SALES OFFICE 2-2-7, Shin-oto, Atsuta-ku, Nagoya 456-0018
TEL 052 (682) 8291 FAX 052 (682) 8294

OSAKA SALES OFFICE 24-3, Minamihanada-cho, Kita-ku, Sakai, Osaka 591-8011
TEL 072 (254) 7637 FAX 072 (254) 7614

HIROSHIMA SALES OFFICE 1-22-7, Kannon-honmachi, Nishi-ku, Hiroshima 733-0033
TEL 082 (291) 3373 FAX 082 (291) 3375

FUKUOKA SALES OFFICE #103, 6-10-9, Hakataekiminami, Hakata-ku, Fukuoka 812-0016
TEL 092 (441) 5911 FAX 092 (441) 5913