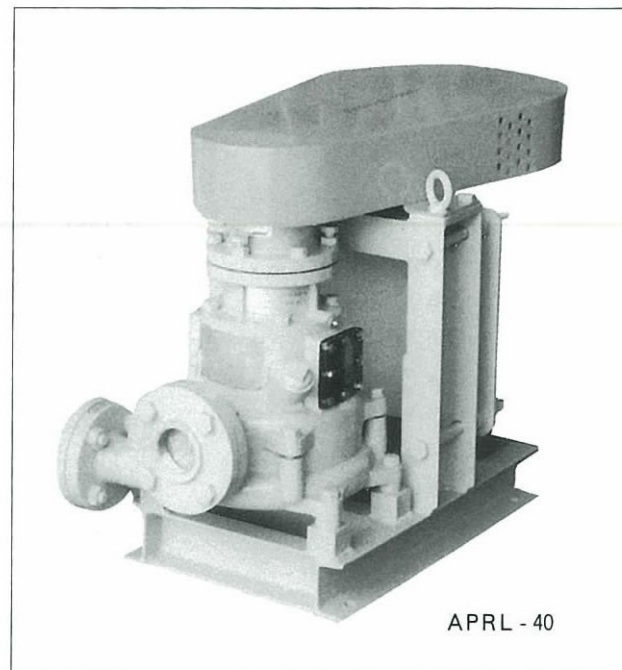


AP形 スラリポンプ/スラリ・高濃度液流送専用

■ 用途

- ・化学工業
化学薬品移送、廃液処理、フィルタプレス給液、煙塵汚泥、溶解塩、沈殿槽給液、石灰乳、炉過機沈殿物、噴燃用。
- ・石油工業
化学液、コークス焼渣処理、廃棄物処理、軟泥ピット排水。
- ・金属工業
選鉱作業工程、浚渫、フィルタプレス、給鉱、坑内泥水、重液供給、沈殿物移送、尾鉱処理、尾鉱回収、砂鉄採取。
- ・製鉄所 精錬所
コークス急冷液、カラミ処理、鋳物砂回収装置、コンペヤピット排水、沈殿槽給水、メッキ液、沈殿槽底液処理。
- ・セメント工業
セメントスラリ、石灰パテ、泥土処理、ピット排水、設備内排水。
- ・製紙工業
処理液、パルプ処理、廃棄物処理。
- ・火力発電所
灰処理、コンデンサ吸入砂排除、カラミ処理、給水・泥水処理、煙塵処理、炉過機水洗ポンプ。
- ・石灰鉱業
重液選炭水、選炭泥水、粉炭、ボタ泥水、水洗飛散水。
- ・建設業 採石業
骨材プラント、砂・砂利浚渫水処理、泥土移送。
- ・一般工業
高温化学薬品、磨耗液処理、塗料処理、廃液処理、腐食液処理、研磨液処理。
- ・上・下水道
浄水・下水処理、給配水、汚物処理。
- ・食品工業
食品油、果汁、清涼飲料水、酒、醤油、アルコール。



■ 特長

APポンプは高濃度スラリの処理を対象とした陸用のスラリポンプです。ポンプ部とモータ部はVベルト式可変伝動装置を介しているため、必要仕様に対する融通性に富んでいます。液もれがなく高温液にも使用でき、真空度が高く吸引力にすぐれています。また吸水タンク併用により自吸作用も可能です。

- ・液もれがありません。
- ・軸封部の冷却は完璧です。
- ・高温液の流送が容易にできます。
- ・吸引力が大きく、高濃度・高粘土液の流送が容易です。
- ・真空度が高い。
- ・耐久力が大きい。
- ・すぐれたN・P・S・H(有効吸い込み揚程)
- ・自吸作用も可能です。
- ・軸受部への流送液進入はありません。
- ・保全・調整が容易です。

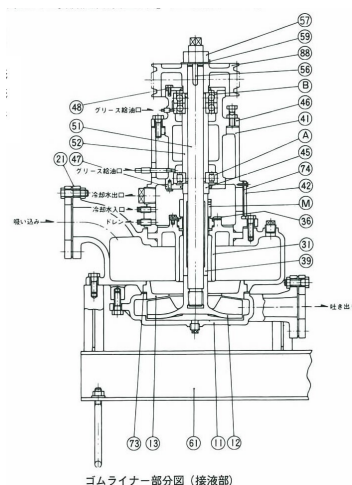
AP形 スラリポンプ/スラリ・高濃度液流送専用

標準仕様

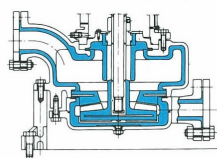
形式	口径 吐出し口/吸込口 mm	性能(最小～最大)		回転数 min ⁻¹	最大軸動力 kW	インペラ通過最 大 粒子径 mm	流送可能最大 濃度%(重量比) (液が水の場合)	ポンプ質量 (モータ除く) kg
		吐出し量 m ³ /min	全揚程 m					
AP□□-22	20/20	0.02～0.1	1～30	1400～3100	3.7	5	70	85
APRL-22	20/20							
AP□□-30	32/40	0.02～0.3	5～40	1400～3100	5.5	9	70	126
APRL-30	32/50							
AP□□-30W	32/40	0.02～0.3	10～70	1500～3000	7.5	9	70	26
AP□□-40	40/50							
APRL-40	50/65	0.02～0.6	5～40	1400～300	7.5	12	70	105
AP□□-50A	50/80							
APRL-50A	65/100	0.4～1.0	5～45	1000～2600	15	20	70	166
AP□□-50W	50/80							
AP□□-80	80/100	0.5～2.0	5～45	700～2200	40	30	70	248
APRL-80	100/125							
AP□□-125	125/150	1.0～3.5	5～50	600～1500	55	40	70	440

構造図

AP形
APCR形
APSU形



APRL形



部品名称

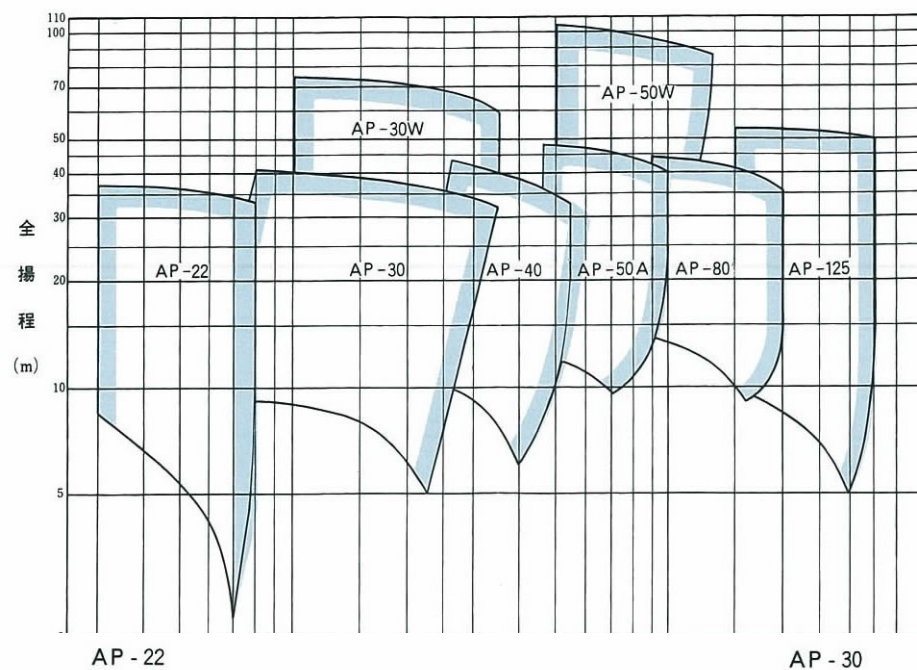
- ①円筒コロ軸受
- ②組み合わせアンギュラ玉軸受
- ③メカニカルシール
- 88Vブーリー
- 74パッキン
- 73ケーシングパッキン
- 61ベッド
- 59特殊座金
- 57ナット
- 56キー
- 52カラー
- 51シャフト
- 48アダプタ(上)
- 47アダプタ(下)
- 46ベアリングボックス
- 45ドレンボード
- 42クーリングカバー
- 41クーリングボックス
- 39シールスリーブ
- 36シールフランジ
- 31シールボックス
- 21シスターン
- 13ディスク
- 12インペラ
- 11ケーシング

主要接液部 材質区分表

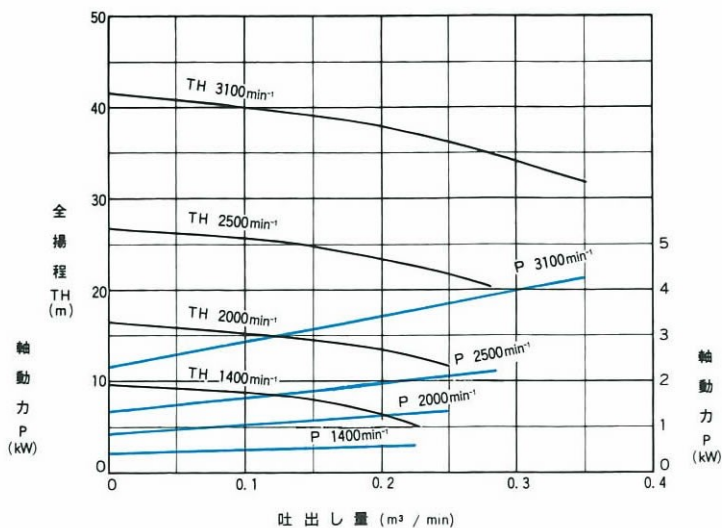
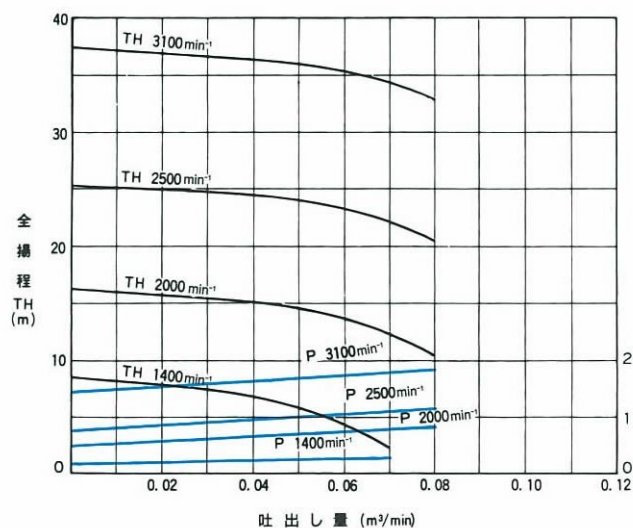
基本形式	材質	適用
AP	FC	普通一般用、尿水、土砂、汚物灌漑用
APCR	高クロム 鋳鉄	特に耐摩耗用
APSU	SCS14	食品、薬品関係、一般耐酸用
APRL	ゴムライナ、天然ゴム、ブチルゴム、ニトリルゴム、ハイパロン	耐酸、耐食、耐摩耗用

AP形 スラリポンプ/スラリ・高濃度液流送専用

■ 性能曲線



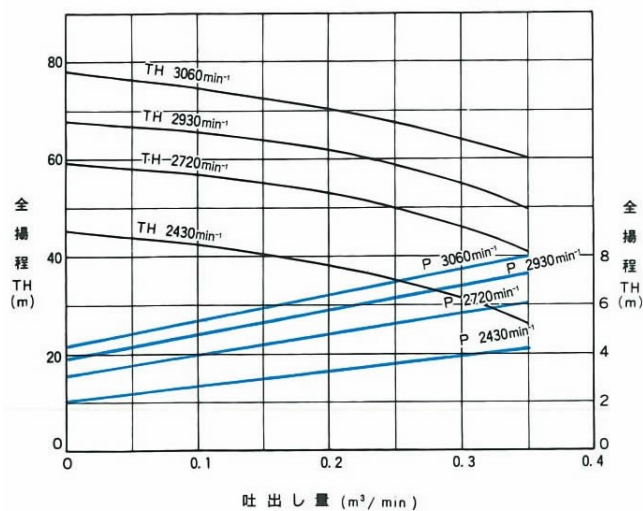
※ゴムライニングの場合は、
性能が少し異なりますので
詳細はお問い合わせください。



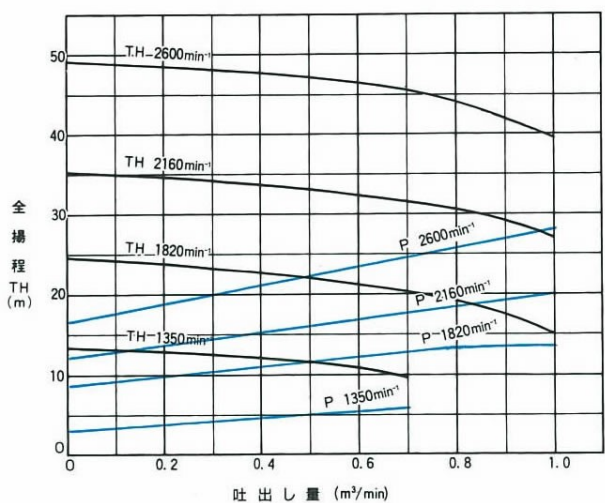
AP形 スラリポンプ/スラリ・高濃度液流送専用

性能曲線

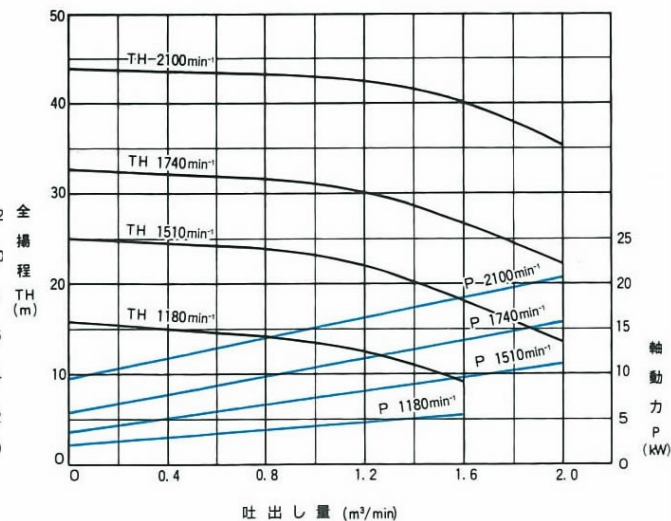
AP-30W



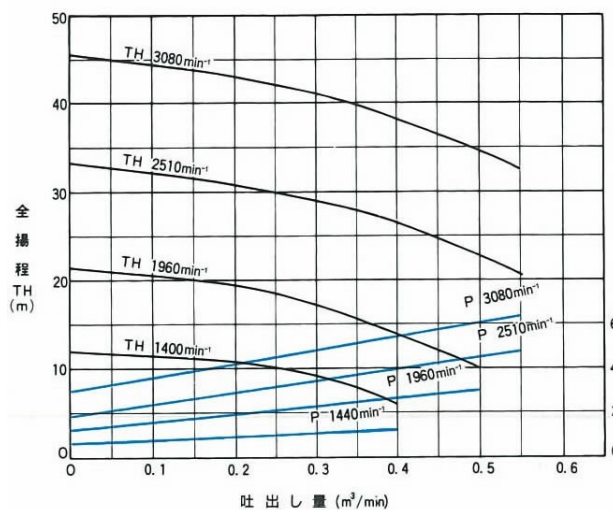
AP-50A



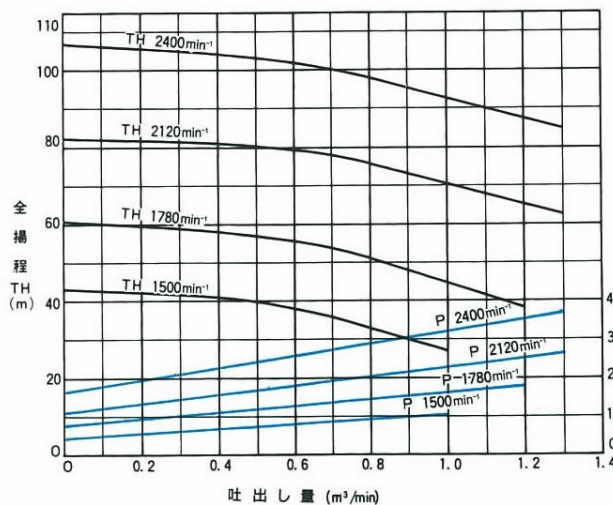
AP-80



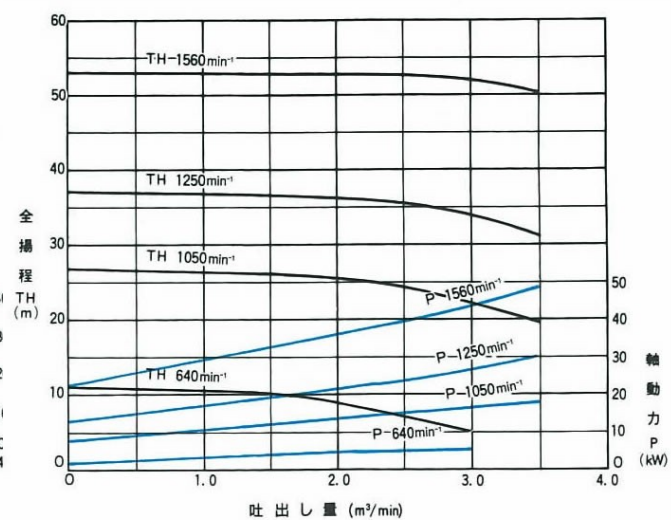
AP-40



AP-50W



AP-125

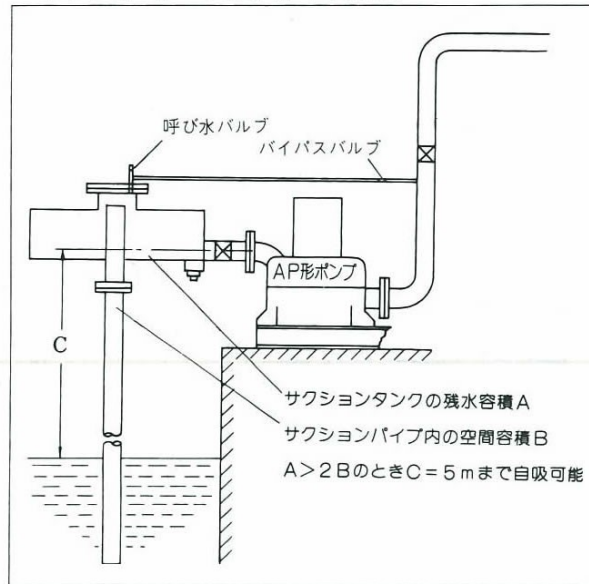


AP形 スラリポンプ/スラリ・高濃度液流送専用

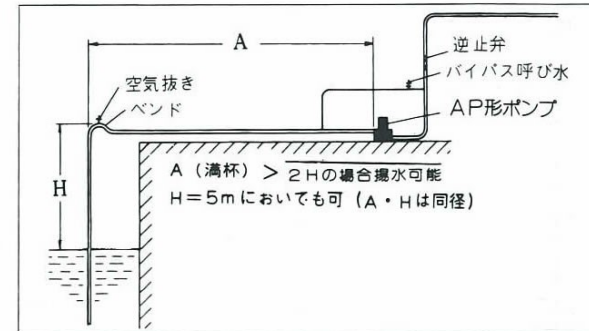
EIM アイム電機工業株式会社
E.I.M. ELECTRIC CO., LTD.

■ 使用例

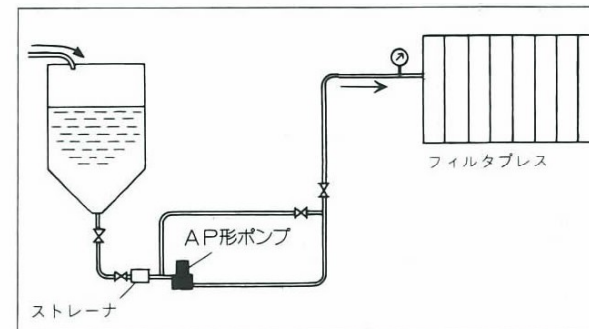
サクシオンタンク付き吸い上げ流送



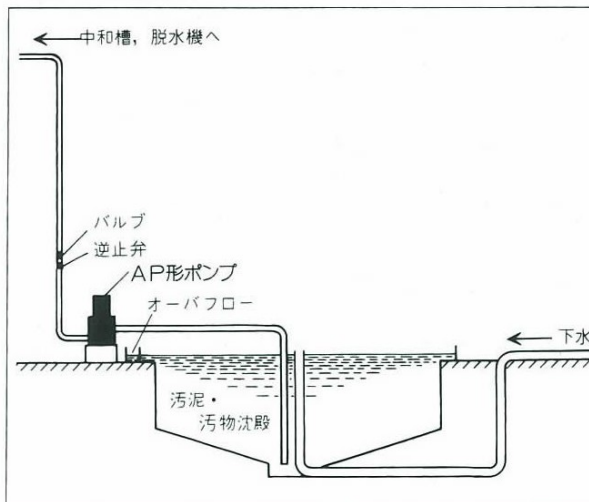
吸い上げ流送



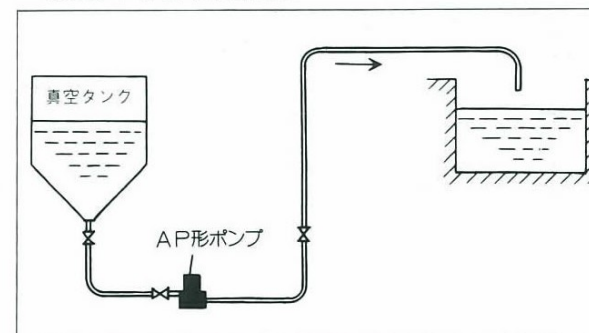
フィルタプレス押し込み圧送



汚泥・汚物流送



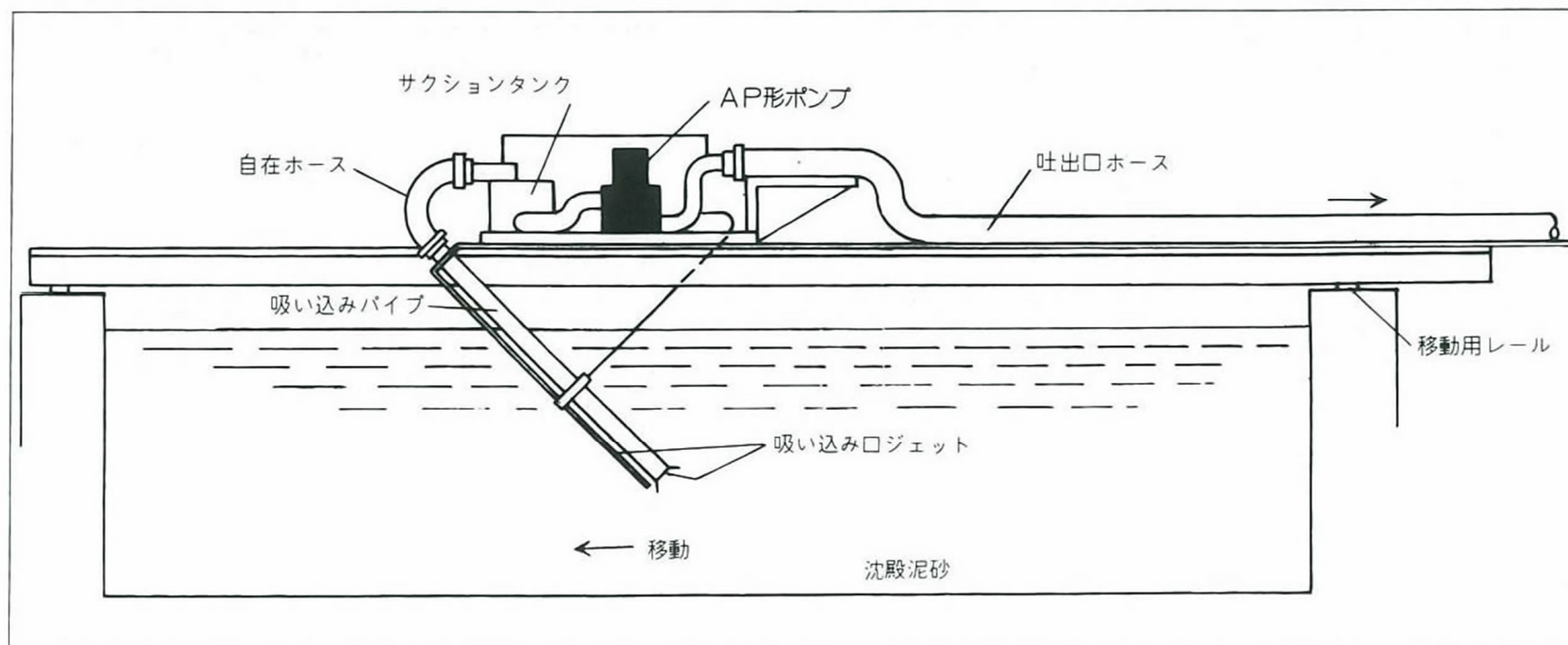
真空タンク引き抜き流送



AP形 スラリポンプ/スラリ・高濃度液流送専用

■ 使用例

上下水道ピット泥砂処理



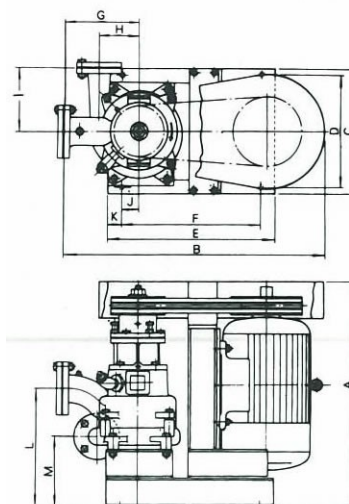
AP形 スラリポンプ/スラリ・高濃度液流送専用

■ 外形寸法 mm

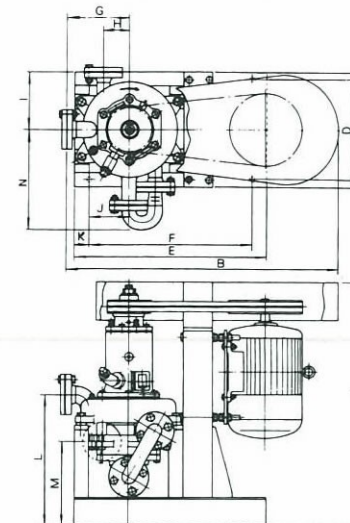
管継手フランジ寸法表

形式	区分	外径	ボルト		
			呼び	数	中心円の径
AP-22	吸込側	100	M12	4	75
AP-30 AP-30W		140	M16	4	105
AP-40		155	M16	4	120
AP-50A AP-50W		185	M16	8	150
AP-80		210	M16	8	175
AP-125		280	M20	8	240
AP-22	吐出し側	0	M12	4	75
AP-30 AP-30W		135	M16	4	105
AP-40		140	M16	4	120
AP-50A AP-50W		155	M16	4	150
AP-80		185	M16	8	175
AP-125		250	M20	8	210

AP - 22, 30, 40, 50 A, 80, 125



AP - 30 W, 50 W



形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
AP-22	469	740	285	255	500	420	185	84	155	112.5	40	224	130
AP-30	617	895	356	306	656	576	210	91	185	136.5	40	299	173
AP-30W	841	950	400	350	670	570	220	91	200	141	50	459	298
AP-40	655	750	356	306	505	425	175	113	185	55	40	300	232
AP-50A	790	910	440	390	590	490	260	140	220	60	40	416	246
AP-50W	1164	1210	580	520	960	760	310	135	275	170	100	640	352
AP-80	926	1009	52	458	710	610	260	167	250	80	50	406	300
AP-125	1140	1173	640	570	860	660	350	248	330	87	100	501	365

(注) APRL形(接液部ゴムライナ)の場合は上記寸法と異なる箇所があります。