

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

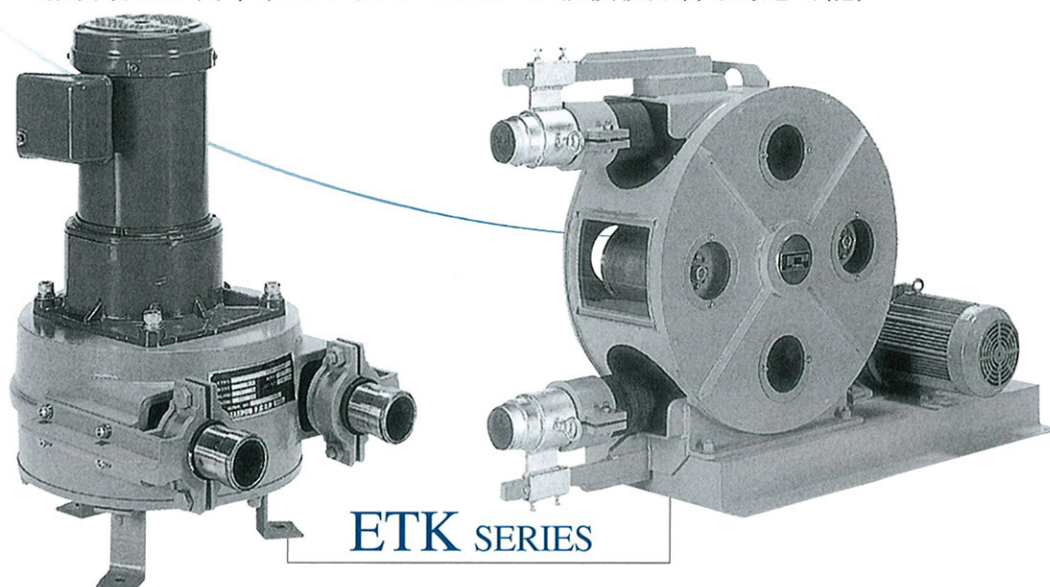
自吸力抜群、最大真空度101kPa(760mmHg)、自吸揚程は水柱9.5mまで可能

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

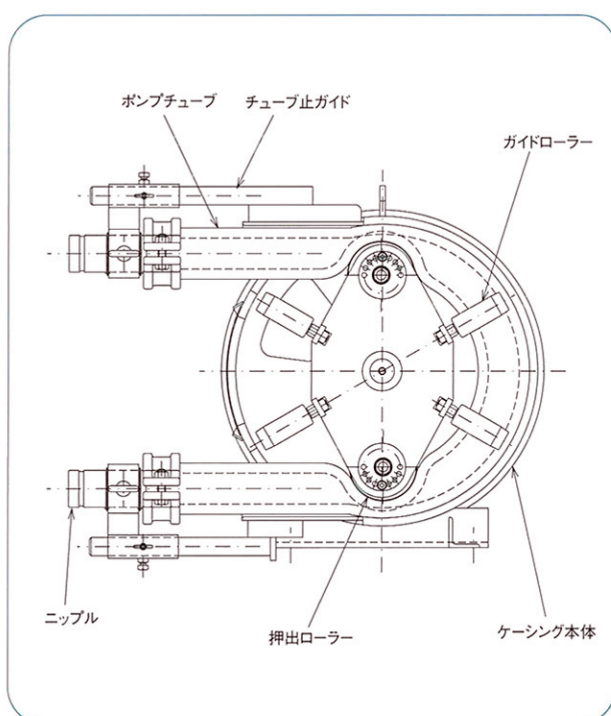
パルプチップ・古紙・製紙スラッジ・繊維スラッジ・金属スラリー

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。



●仕様表●

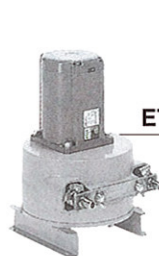
型 式	標準吐出量 ℓ / min (at 0.1 MPa)	回転数 (r.p.m.)	電動機出力 (kW)	標準吐出圧力 Max. (MPa)	最大吸入圧力 kPa (mmHg)	チューブ 内径
ETK-12	1.82	34	0.09	0.7	-99 (740)	φ12
ETK-19	3.94	36	0.2	0.9	-99 (740)	φ19
ETK-25-1	8.00	36	0.4	0.9	-100 (750)	φ25
ETK-25-2	10.0	36	0.4	0.6	-100 (750)	φ25
ETK-32	22.6	35	1.5	1.0	-101 (760)	φ32
ETK-38	30.3	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。

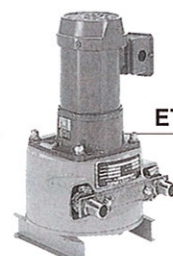
2. 無段変速をご希望の場合は、ご指定ください。

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ご確認ください。

4. 台車付チューブポンプも各種、対応致します。



ETK-12



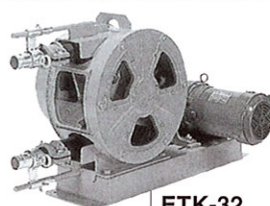
ETK-19



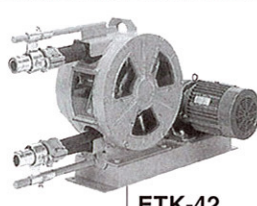
ETK-25-1



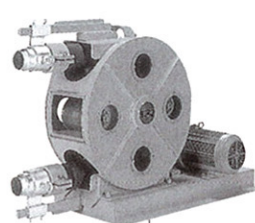
ETK-25-2



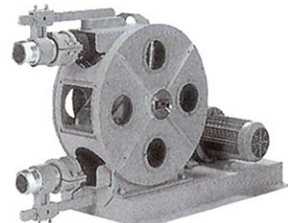
ETK-32



ETK-42



ETK-100



ETK-85

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。

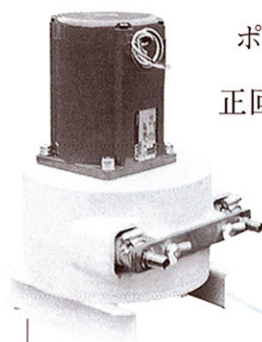
食品などの自吸・圧送に

液漏れの心配のないシールレス機構でシンプルな構造

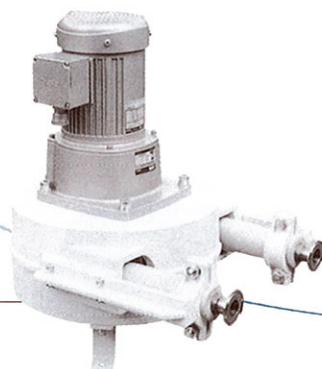
チューブ材質はTPE(熱可塑性エラストマー)で食品用に最適

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ームユニット

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。



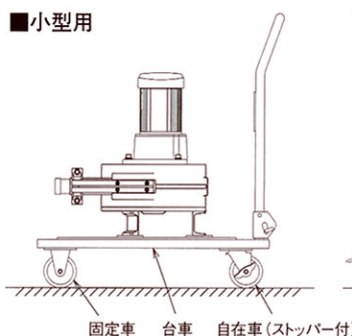
据置タイプ TLA-TF型
(W150×D120×H100mm)



パネルタイプ TLA-TP型
(W75×D130×H120mm)

台車付チューブポンプ

■小型用



■大型用

