

Screw spindle pumps type KTSV
高粘度用 高圧スクリューポンプ

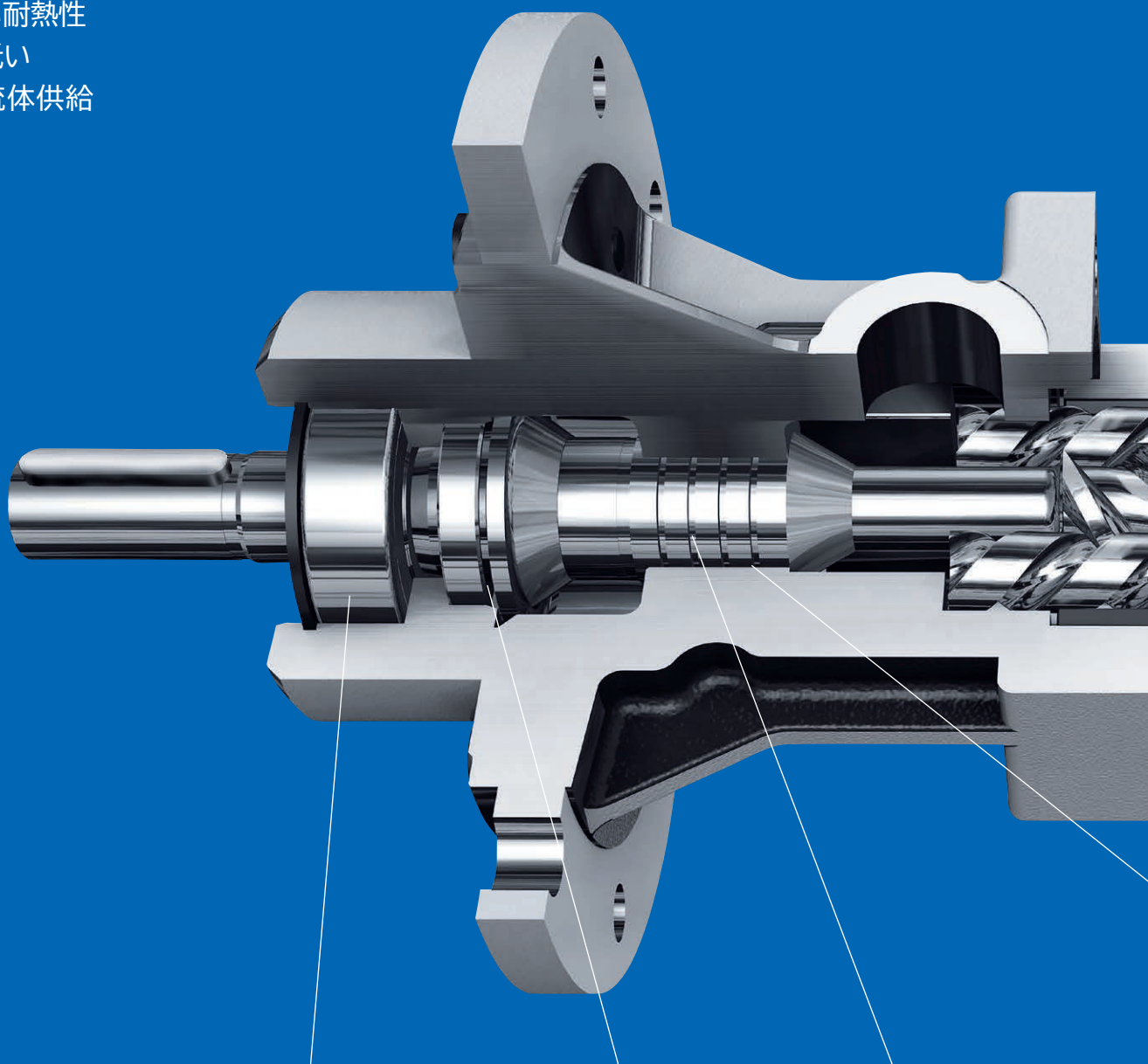
Version 04-2015

KNOLL
.It works



特徴

- 耐摩耗性に優れ、長寿命
- 低脈動
- 極めて高い耐熱性
- 騒音性が低い
- 安定した流体供給



機能

長寿命を実現する
外側メインベアリング

様々な
シャフトシールの
取り付けが可能

効果的な減圧と
高効率のためのラビリンス

タイプ

KTSVスクリーumpは、垂直接設置
(通常はタンク内)用の浸水タイプと、外置
き水平設置用のフットタイプがあります。

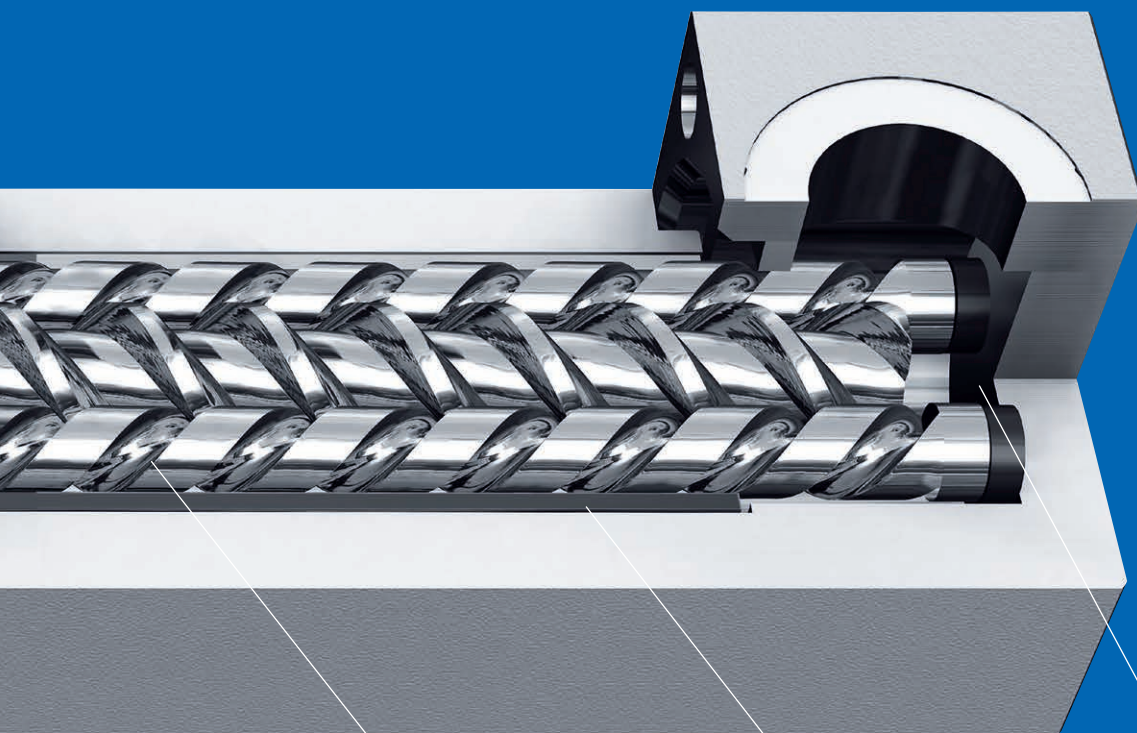
型式コード

製品タイプ		KTSV 25-50
モデル		
スピンドルピッチ		

設計

KNOLL社のKTSV型スクリーumpは、潤滑性の高い、少量の研磨材を使用するのに適した自吸式置換ポンプです。ポンプは、次の3つの主要部品で構成されています：

1. サクションハウジング
 2. 駆動スピンドルと、同時に回転する2つの稼働スピンドルを備えたベアリングハウジング
 3. スロットポイント、密閉シャフトブッシュ、外部メインベアリング、を備えた圧力ハウジング。
- ベアリング・ハウジングは、スチールが埋め込まれた2つのセラミック・シェルで構成されています。



オプションの
スロットバルブ開口
部のセラミックピスト
ンブッシュ

耐久性の高い特殊処
理された工具鋼から
精密に製造された
スクリーumpスピンドル

ほぼ摩耗のない
セラミック製の
精密に製造された
ベアリングハウジング

耐摩耗性の
軸方向補正

仕様

吐出流量：	1 – 900 l/min
圧力範囲：	1 – 200 bar
入力圧力：	max. 20 bar

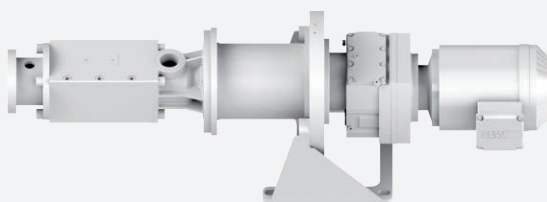
さまざまな条件下での
搬送および吐出

アプリケーション例

KTSV 50-100

ドラムアンロード用
フローワープレート付きポンプ

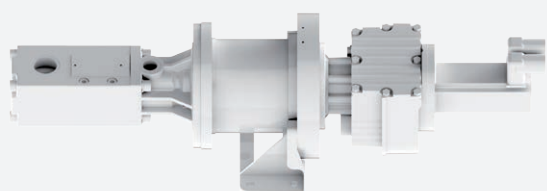
メディア: エポキシ樹脂用硬化剤
吐出流量: 1.5 – 3.5 l/min
吐出圧力: 80 bar
粘度: 600,000 mPas



KTSV 20- 30

シックナー用定量ポンプ

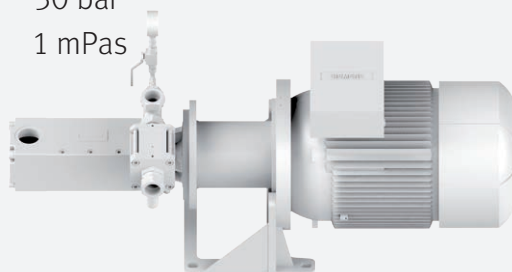
メディア: サーフェスシール
吐出流量: 0.75 l/min
吐出圧力: 70 bar
粘度: 130,000 mPas



KTSV 32-46

機械洗浄システムコンベアポンプ

メディア: 1%アルカリ性洗剤
吐出流量: 75 l/min
吐出圧力: 30 bar
粘度: 1 mPas



KTSVスクリーポンプは、お客様の用途に合わせたソリューションに対応します。
どのような用途ですか？

チェックリスト

お問い合わせ情報

会社名

住所

部署・氏名

電話番号/メールアドレス /

用途

搬送用☐

投与用☐

メディア

種類:

粘度:

粒子:

液温:

運転パラメーター

流量:

吐出圧力:

補足情報:

ポンプモデル

材質:

必要条件:

補足情報:

モーター

三相モーター☐

サーボモーター☐

電圧 / 周波数:



＜輸入総代理店＞
NKワークス株式会社

URL : <https://www.nk-works.co.jp>
E-mail : info@nk-works.co.jp



●東京本社

〒 101-0032 東京都千代田区岩本町2-17-17
TEL 03-3864-5411 FAX 03-3864-6752

●名古屋営業所

〒 453-0856 愛知県名古屋市中村区並木1-336
TEL 052-419-2501 FAX 052-419-2833

●大阪営業所

〒 532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-7-38
新大阪西浦ビル602号
TEL 06-6395-2640 FAX 06-6395-2641

●広島営業所

〒 732-0052 広島県広島市東区光町2-12-10
日宝光町ビル601
TEL 082-207-2464 FAX 082-207-2465

●福島出張所

〒 961-8055 福島県西白河郡西郷村字道南西75
新白河丸昌ハイツC1
TEL 0248-21-9140 FAX 0248-21-9140

●福井営業所

〒 918-8027 福井県福井市福1丁目2808
大久保マンション101号
TEL 0776-63-5942 FAX 0776-63-5943

●京都事業所

〒 612-8443 京都府京都市伏見区竹田藁屋町43
TEL 075-604-3661 FAX 075-604-3671

●つくばR&Dセンター

〒 300-2657 茨城県つくば市香取台B47-3
TEL 029-898-9111 FAX 029-898-9543