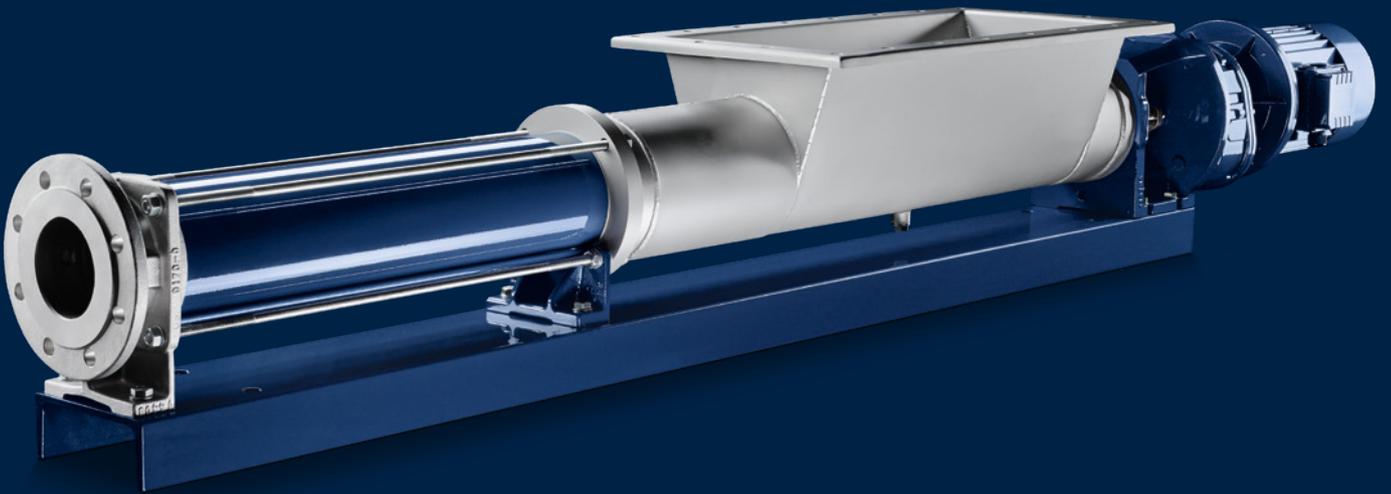


**SEEPEX.**

An Ingersoll Rand Business

# 高粘度製品向け 製品群T



T

# 固形物含有量が高い 移送向け。

## ローター

耐摩耗性及び耐腐食性。オプションで硬化処理も可能です。

## ステーター

ステーター両端部分は、ステーターゴム部と一体化した構造となっている。これにより、移送される液体と金属チューブや接着剤が接触することはないため、ステーターの金属チューブの腐食は決して生じません。オプションで、締め付け構造付き調整式ステーターもあります。

## 吐出分岐部

圧力/真空ゲージ用接続部が付いています。JIS規格のフランジ接続です。

## タイロッドと取付金具

耐腐食性。オプションとして、ステンレス製も可能です。

## 圧縮ゾーン

両端にフランジがあるので、ローターを取替えるときには、簡単に取外せます。また、オプションで清掃口の取り付けも可能です。

## カップリングロッド

動力伝達及び高粘度製品の供給の為に、先進的なオーガー供給スクリューを備えている。他のピッチデザインも利用可能。

## 供給ホッパー

長方形のデザインで、ホッパー入口の長さは、あらゆる条件の用途に合うように設計できます。

## リボンスクリュー

供給ホッパーの内容物を圧縮ゾーンに最適に移送するために、最大限の直径と長いピッチで同心円状に移動します。

## シャフトシーリング

グランドパッキンタイプで、食品グレードを含む多くの素材が選べます。グリース封入タイプも利用可能。オプションとして、メカニカルシールも利用できます。

## 保持バンド付きユニバーサル ジョイントスリーブ

耐摩耗性が高く硬化処理された、交換可能な接合部品。最大の圧力負荷にも耐える保持バンド付きユニバーサルジョイントスリーブは、乱流やNPSHrを抑える流線型状です。

## 差込シャフト

ドライブシャフトをジョイントに接続します。ご要望があれば、耐摩耗性コーティングして供給します。

## 差込シャフト接続部

ポンプと駆動部の解体や回転部品とシャフトシーリングの交換が短時間で実施可能。差込シャフトピンによってしっかりとシャフトを駆動部へ接続でき、差込シャフトピンはスブラッシュリングによってしっかりと固定され、ベアリングからの汚れ/メカニカルシールからの漏れを防ぎます。

## 駆動部

あらゆるメーカーの変速駆動部または周波数制御モーターが、追加カップリングやガードなしでポンプへ直接フランジ接続できます。

## ランタン

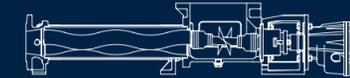
ポンプと駆動部を接続し、ベースプレートへしっかりと取り付けられます。

SEEPEX開放型ホッパーポンプは、流動性のない、または流動性の低い粘性製品を処理できます。10のタイプがあり、各タイプにも複数のバリエーションがあり、ほぼすべての産業に適しています。

## 各種タイプ概要

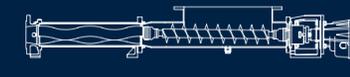
### BTQタイプ

BTQタイプポンプは、BNタイプポンプと長さが同じで、製品供給を強化する為に、正方形の入口とオーガー供給スクリューを備えています。このタイプのポンプは、ある程度流動性がある中から高粘度製品を移送するのに使用されます。



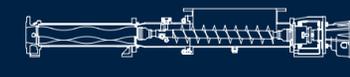
### BTタイプ

BTタイプポンプは、圧縮ゾーンとオーガー供給スクリューを持つ長方形の供給ホッパーを特徴としている。を特徴としています。このタイプのポンプは、流動性が低く粘度が高い媒体を移送するのに使われます。



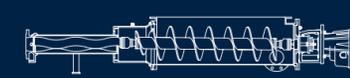
### BTMタイプ

BTMタイプの特別な特性は、圧縮ゾーンに組み込まれた切断システムにあります。圧縮ハウジングに固定されたカッターと回転式オーガー上のナイフの組み合わせにより、様々な固形物を細かく切断することが出来ます。クローズシステムで設置されているので、このポンプは後続する配管に直接粉碎した媒体を移送します。



### BTVEタイプ

BTVEタイプポンプは、サービスを簡素化するために、断面がより拡大されたスライド式圧縮ケーシングを特徴としています。ピッチが長く、拡大した直径及び耐久性のために厚みを増したブレードを持つ固いオーガー供給スクリューにより、これまで以上に長い作動時間を可能にします。



### BTIタイプ

BTIタイプポンプは、内蔵ブリッジブレイカーと長方形の供給ホッパーが特徴です。圧縮ハウジングは、修理の際に取り外すことができます。このタイプのポンプは、オーガー供給スクリューの上部にブリッジを作る極めて粘度が高い製品の移送に使われます。また、クラス「A」のバイオ固形物に使われる生石灰のような粒状製品を混合するのに使われます。



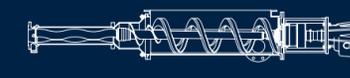
### BTHEタイプ

BTHEタイプポンプは、直胴タイプの供給ホッパーと同心円的に回転するリボンスクリューを備えています。これにより、供給ホッパー内の最適な排出と、ポンプ移送部への最適な製品供給が可能になります。



### BTHタイプ

BTHタイプは、製品群Tの様々な利点を併せ持っています。特徴としては、最大径で長いピッチを備えたリボンスクリューが同心円的に回転し、ポンプとは独立して駆動されます。移送スクリュースピードを別々に制御することで、BTHポンプはほぼあらゆる移送物に使うことができます。オーガースクリューのスピードが可変することにより、圧縮ゾーンでの移送物の堆積を起こさずにローターとステーターへの最適な充填を可能にします。ブリッジを引き起こしやすい媒体にでき、BTHポンプの大口径スクリューにより容易に取り扱うことができます。BTHタイプは、低せん断力が必要とする製品向けの技術的に最適なソリューションです。



### BTESタイプ

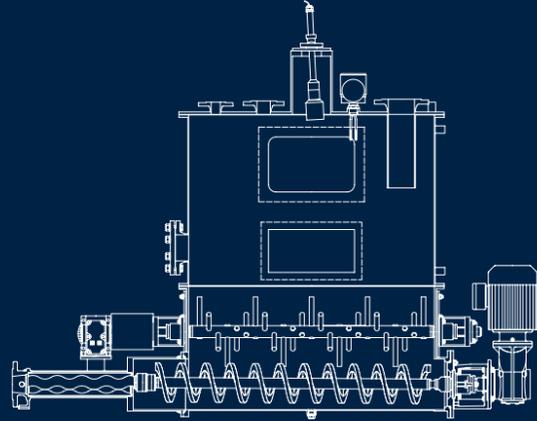
BTESタイプには、ローターとステーターからポンプの入口を密閉する機構が備えられていて、サイロに充填した状態でもローターやステーターの取替えや清掃を簡単にすることが出来ます。



## 各種タイプ概要

### BTEIタイプ

BTEIタイプポンプは、ブリッジブレード／混合装置が装備されています。オプションで組み込めるバッファータンクは、使用現場での用途条件に従って適用可能で、別設置の貯蔵タンクと取り替えて、システム内のスペースを節約します。レベルセンサーのような数多くのプロセスモニタリング装置の搭載が可能です。



### BTEXタイプ

頑強なデザインとより強化された部品構成のBTEXタイプは、農業やバイオガス産業などの厳しい条件下の用途で使用されています。これらの用途では、移送物に石、木材、金属部品などの固形物質が含まれている可能性があります。移送プロセス中に、このような混合物はホッパー/圧縮ハウジングユニット内にて移送物から分離され、大型の点検口から簡単に取り出すことができます。重要な特徴として、取り外し可能な圧縮ハウジングが搭載されており、これによってメンテナンス作業が格段に簡素化されます。用途に応じて、混合中にホッパー/圧縮ハウジング内の接続部に液体を供給することができます。



## 用途

シーペックスの開放ホッパーポンプは、供給ホッパーとオーガー供給スクリューを備え、製品をポンプ各部に積極的に供給します。オーガースクリューのピッチと直径は、最適な製品供給の為に、運転条件に従って調節することができます。供給ホッパーは、多様な用途条件に合うようにデザインできます。これらのポンプは、農業、バイオガス、醸造及び蒸留、セラミックス、菓子類、建設、生地及びクリーム詰め物、染料、塗料及びワニス、電気メッキ、魚加工、果物、野菜、医薬品、化粧品、家禽及び肉加工、石油、液化天然ガス、石油化学、造船、汚泥脱水及び汚泥処理、廃水処理、紙ストック、繊維、木材処理、のり剤、接着剤、マスチック、ワイナリーなどに適しています。

### 特徴

- オープンホッパーとオーガー供給スクリューデザイン
- 最適な製品処理：オープンホッパーとオーガー供給スクリューは、用途毎にカスタマイズできます
- ジョイント部への簡単なアクセス、取外し可能な圧縮ゾーン、BTESでの密閉機構、差込シャフト接続部などによりメンテナンスが容易
- BTMタイプポンプは、移送製品の切断や粉碎のためのナイフを装備
- 厳しい用途向けの頑丈なデザイン
- ホッパーと圧縮ゾーンに液体注入ポイント

### 主な性能

- 流量：  
50 l/h-500 m³/h
- 圧力：  
36 bar、48 barではサイズを選択

日本シーペックス株式会社

[www.seepex.com](http://www.seepex.com)