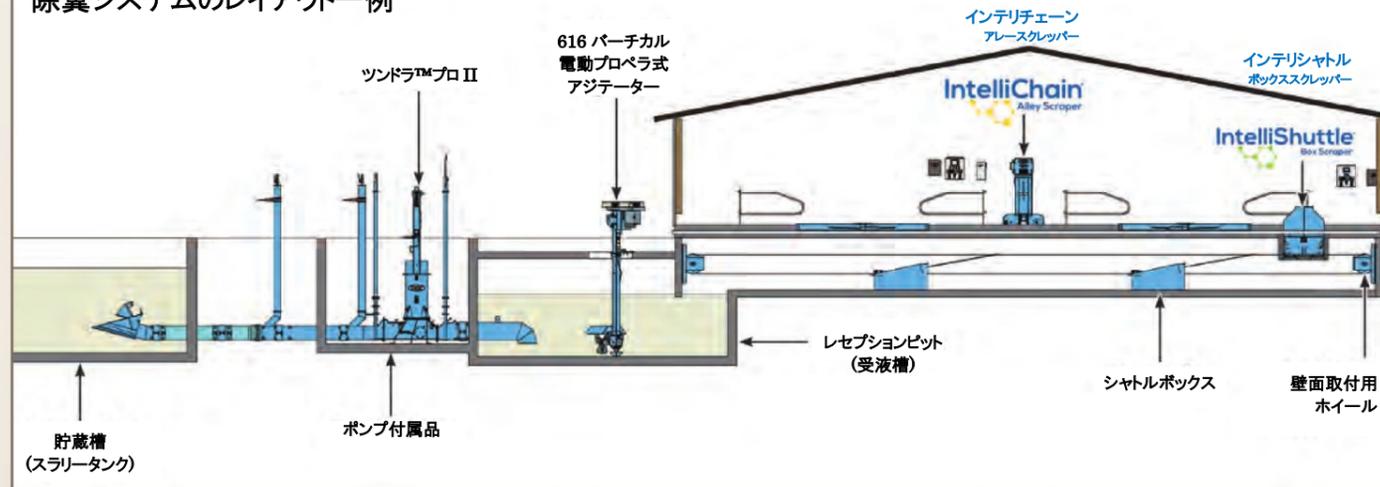


パッツ除糞システム簡略図

ツンドラ™ プロII 油圧式ポンプ

ツンドラ™プロII ポンプは少量の牛床を含むスラリー状のマニユアの移送に適した装置です。牛床としては藁・おがくず・削りくず・砂を使用可能です。ツンドラ™プロII ポンプはバーンクリーナーまたはスキッドステアからホッパーに落とされたマニユア、もしくはインテリシャトル®ボックススクレパーを使用してマニユアを汲み上げてレセプションピット(受液槽)に移送します。

除糞システムのレイアウト一例



狭い場所に設置する場合の注意事項:

狭い場所に装置を設置する場合には、ユーザーもしくは作業者が責任をもって行います。国や自治体の法律や条令及び装置の取扱説明書/手引きに従って下さい。その際適切なトレーニングや指導を行い、指示通りの工程に従って行って下さい。



注意 全てのシールド及びガードが所定の位置に取り付けられていない状態では絶対に装置を運転しないで下さい。運転の際には必ず取扱説明書をよく読み、内容を理解した上で行って下さい。取扱説明書は装置の近くに常備して下さい。また、全ての安全シールドならびに安全装置が正常に作動し、所定の位置にしっかりと固定されているか必ず確認して下さい



パンフレット内の写真には装置の内部を撮影するためにガードを取り外した状態のものが含まれます。運転前には必ず全てのガードが所定の位置に固定されていることを確認して下さい。パッツ社では製品の改良及び更新を継続的に行っておりますので、機械の構造や付属品及び部品の変更を行う権利を有します。なお、仕様は事前の予告無く変更される場合があります。

Patz

Since 1948

信頼と実績のある確かな性能!



パッツ社総代理店
株式会社トーチク

■本 社 〒082-0005 北海道河西郡芽室町東芽室基線3番1
TEL 0155-61-2221(代表) FAX 0155-61-2212

■茨城営業所 〒301-0017 茨城県龍ヶ崎市姫宮町139
TEL 0297-60-0307 FAX 0297-60-0308

販売代理店



Since 1948

ツンドラ・プロII 油圧式ポンプ

長距離移送が可能に! 液状マニユアを確実に移送します

ツンドラ™ プロII ポンプはお客様よりお寄せいただいた意見を反映した設計です!

- 砂やおがくずを牛床として使用する牛舎の糞尿処理に適したポンプです
- 液状マニユアを安定的かつ長距離移送します: 最大 180m 移送可能
- 大口径のステンレス製シリンダーを使用: 大容量のマニユアを効率良く移送します
- 往復動バルブにより逆転動作をスムーズに実行可能ですワンピース構造で、保守や調節が簡単な設計です: 追加外付けが必要な可動装置はありません
- 省エネ設計を採用: ポンプ用のモーター使用馬力は 5 馬力または 7.5 馬力です
- シリンダーのピストンにはオイル注油式シールが含まれます容量最大時でも効率良く作動し、装置の耐用年数を向上します
- 汲み上げ最大容量 150GPM(約 567 リットル/分)です



パッツは除糞処理のエキスパートです!
まずはお気軽にお問い合わせ下さい!

長期にわたってお使いいただけるシンプルな構造です!

ツンドラ™ プロ II 油圧式ポンプの標準機能

ツンドラ™プロ II には使い勝手の良い各種機能が搭載されており、安定した信頼性の高い運転を保証します!

- ① 設置面積の小さいコンパクトな設計で、装置の改良や畜舎の改造をお考えのお客様に適した装置です(牛舎/豚舎用)
- ② 大口径のステンレス製シリンダーを使用: 大容量のマニユアを効率良く移送します。毎分150GPM(約567リットル/分)のスラリー状マニユアを最大180m移送可能です
- ③ ピストンには耐腐食加工のオイル注油シールが2つ搭載されています。汲み上げ性能を最大限に高め、耐用年数を向上させます。シールは酸素や空気に対する耐久性があります
- ④ 4"ボア×48"ストロークの油圧式シリンダーは、上り工程時にはマニユアをポンプ内部に吸い上げ、下り工程時にはマニユアを外方向へ押し出します
- ⑤ インレットフラッパーバルブには厚いネオプレンシールを使用しています。ステンレス製パイプへの流入を遮断します。また、吸入パイプへのマニユア流入をサポートし、インレット内のインレットシールを防護します。逆止弁として機能し、マニユアのみが貯蔵槽に流入します
- ⑥ スプリング式排出用フラッパーバルブには厚いネオプレンシールが使用されており、外付けの引張ばねロックシステムを使用してバネの張り具合の調節や、短時間での密閉が可能です。吸入口及び排出口のフラッパーは真空及びマニユアにより作動します
- ⑦ ワンピース構造で、往復動バルブはプラグアンドプレイ構造です。調節は不要で自動制御です
- ⑧ 吸入口用キットは直径16"のステンレス製パイプで、8フィート毎に90°エルボーを取付可能です。レセプションピット(受液槽)のコンクリート壁に穴を開け、ベーシックユニット内部のポンプ付属品と連結します。ラインカップラー、16"ゲートハンドルキット、バルブが含まれます



- ⑨ ホッパー吸入口用キットはポンプ付属品の壁面内部に取り付け、90°スチール製エルボー付のベーシックユニットに装着します。スクレッパーやバーンクリーナーと併用します。床、バルブ、16"ゲートハンドルキットに対して垂直の750ガロン(2,840リットル)のホッパーが含まれます



- ⑩ 排出バルブはベーシックユニットの排出口に接続します。レバー作動式ナイフバルブ及び通気システム用アダプターが1台ずつ含まれます。12"または16"スチールパイプに接続します
- ⑪ 排出パイプキットは適正なサイズの排出バルブに装着します。直径及び長さはどちらも2種類より選択可能です(写真には非表示)
- ⑫ バルブの点検や清掃を行いやすくするため、大型のサービスプレート(点検用)が4ヶ所に搭載されています。またバルブに付着した異物の除去も、サービスプレートを開けて簡単に行えます
- ⑬ 油圧式動力装置として脚部取付型のモーターとギアポンプを併用し、ツンドラプロ II ポンプに油圧を供給します。デザインの改良に伴い、設置作業や点検が行いやすくなりました。ご希望に合わせて5馬力または7.5馬力(単相/三相)のモーターを選択可能です

