



インテリチェーン™ アレースクレッパー

1948年より培われた進歩と信頼性を皆様に

負担は最小・効果は最大!!

インテリチェーン™スクレッパーシステムは強靱な体力と優れた頭脳で1年中家畜の衛生管理を行います！

- 最先端のスマートセンス™学習機能により集糞溝まで移送する際に必要なトルク量が再計算され、天候・牛床・糞尿の変化に応じて調整が行われます
- 高効率のプラネタリーギアボックスは単相 0.75馬力にて駆動します
- 最先端の安全機能が搭載されており、作業者及び家畜の安全を守ります！
- 薄型の駆動部は様々なレイアウトにて設置可能で、空間を有効活用します
- アレーの長さが異なる場合はスライダースレッドを装着することで運用可能です。1周最大 305m までの運用が可能です
- 床に設置もしくは埋め込み型の設置が可能：既存・新規にかかわらず簡単に設置が可能です！
- 保守作業を簡便化します！

面倒な除糞処理はパッツにお任せ！
作業時間の効率化を実現します



毎日発生する家畜の糞尿処理をもっと効率良く行いたい…

スマートセンス™学習機能マスターマインドコントロールパネル

作業員及び従業員のご要望に応じた
高品質かつ安全な機能を各種搭載！

- グラスファイバー製ボックス
- 手袋装着時も使用可能な使い勝手の良い 5.7“(145mm)白黒タッチ式スクリーンディスプレイ
- 運転モードは3種類：手動(MAN)・継続運転(CONT)・自動(AUTO)
＜1日あたり最大12回まで設定可能＞
- 高感度を実現：作業員が設定可能な BUMP(衝突時安全)機能を搭載
- 最先端の「学習システム」
- プログラム可能な VFD 可変スピードコントロール
- 故障や点検に関する情報が記録されるため、技術者は短時間での問題の特定が可能
- 使い勝手のよい事前配線済み接続ボックス付きクイック接続電気ケーブル
- ロックアウト/タグアウト電源遮断レバー(電源を完全に遮断する安全装置)
- HARD PULL(強力除糞)機能により、牛床を敷きたてのアレーや重量のあるもしくは普段よりも糞尿の量が多い時にもボタン一つで楽々対応
- PARK(停止)機能を搭載しており、装置停止時の停止位置を設定可能(HOMEの位置から停止位置をずらしたい場合に設定)
- QUICK CLEAN(臨時除糞)機能により設定した時間以外の除糞にも対応
- アイコンを使用しており、操作が簡単
- プラスチック製マニュアルボックス(黒)に取扱説明書及びパーツマニュアルを保存することでマニュアルの損傷や紛失を防止

インテリチェーン™アレースクレッパーはスマートクリーン™を搭載しています。これにより作業時間及び労力の大幅な削減が可能です



UL 規格認証で
安全性を保障!!

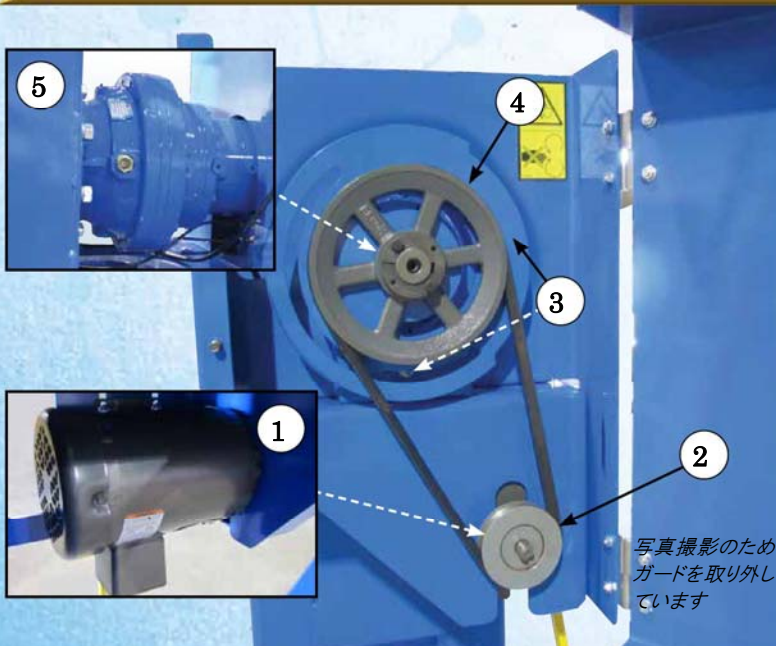


仕様：
1φまたは3φ、230V、50/60Hz
それ以上の電圧のオプションもご用意致します



スマートセンス™コントロールパネルは使い勝手の良さを追求しており、手袋を着用したままでも使用可能です

インテリチェーン™駆動部



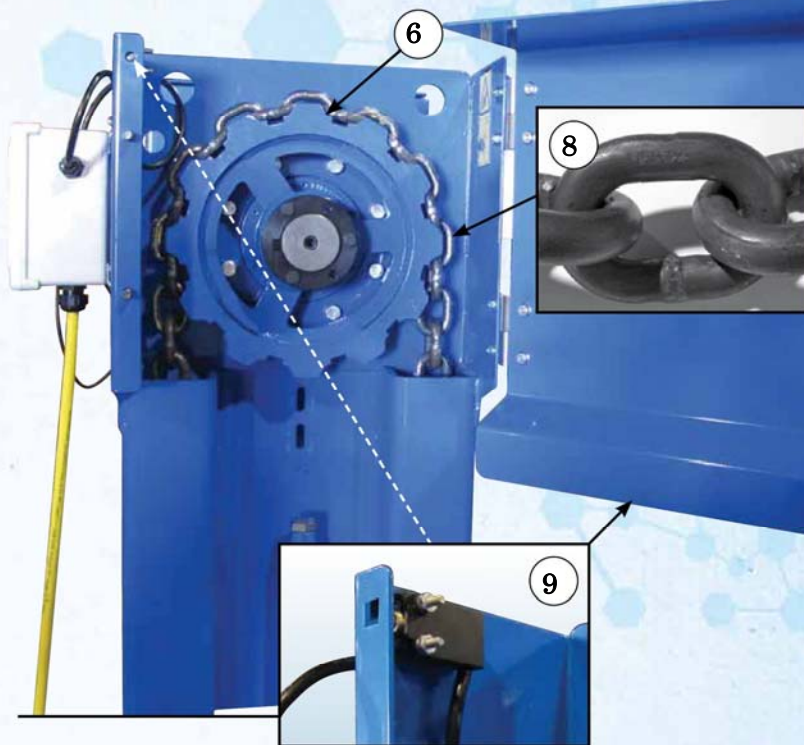
- ① 駆動部は三相・0.75 馬力電動モーターにて運転されます
(なお、インテリチェーン™アレースクレッパーは単相・三相どちらでも運転可能)
- ② モータープーリー：一般的なシングルベルト及びプーリーがモーターからプラネタリーギアボックスへ動力を移送します。モータープーリーは大型で、ベルトの長期運用を保証します
- ③ センサーディスク及び近接センサーが同時に作動し、スマートセンス™コントロールパネルに必要な情報を提供します。これによりスクレッパーの位置及び方向に関する情報が保持されます



そうしたご要望にお応えします!

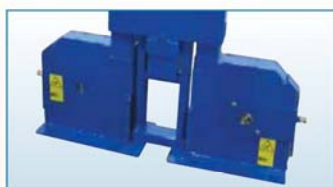
インテリチェーン™駆動部(続き)

- ④ 駆動プーリーは動力をモーターからプラネタリー、ポケットsproケットへと移送し、チェーンを動かします
- ⑤ プラネタリーギアボックスは更なる省エネを実現しました。これまでのギアボックスよりも低馬力で、騒音も削減します
- ⑥ ポケットsproケットはチェーンを受け止め、効率よくチェーンの前進・反転を行います。テーパブッシング付レジャーサーに接続されており、sproケットの交換が簡単です
- ⑦ 駆動部コーナーホイールは直線・直角・平行・オフセット型よりレイアウトをお選びいただけます(以下の配置図をご参照ください)。安全及び装置防護のためスチール製ハウジングには高強度の駆動部コーナーホイールが内蔵されています。コーナーホイールはナイロン製ブッシングがあり、装置の長期運用を実現します



⑦

駆動部の配置図



“I”(直線)配置
最も一般的な設置方法



“L”(直角)配置
駆動部をアレー内に置く際の設置方法



“U”(平行)配置
最も場所を取らない設置方法で、一般的な移動経路の角に駆動部を置く際に採用



“Z”(オフセット)配置
狭い空間に駆動部を設置する必要のある時に採用。直線配置の代わりに使用可能

- ⑧ パッツチェーンは高品質 1/2”(13mm)硬質スチール製で、リンクとコンクリート製アレー間の摩擦に耐えられるよう設計されています。純正パッツチェーンであることを証明するため、チェーン 6 個毎に‘PTZ’の刻印が印字されています。チェーンは 1 フィート単位でお客様のご都合に合わせてご注文いただけます。チェーン交換の際に特殊工具は不要です
- ⑨ 防護ドアにより作業者の安全確保及び装置内部の防護が行われます。防護ドアが開いている時は安全インターロックが作動し、装置は自動的に停止します

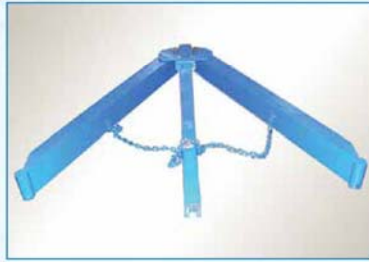
インテリチェーン™搭載のアレースクレッパーを設置することで、家畜の衛生管理及び健康管理を効率良く行えます。インテリチェーン™アレースクレッパーはスマートクリーン™を搭載しています



ご希望にあわせてインテリチェーン™アレースクレッパーのカスタマイズも可能です!

折り畳み式 V-スクレッパー

- スクレッパーウイングは薄型で折り畳み式のため牛の通行の妨げにならず、牛床敷設時におけるトラクターやローダーの往来時にも邪魔になりません
- ウイングは交換可能で、保守も簡単に行えます
- 64~174 インチ(1.6~4.4m)の幅のアレーの除糞を実行します



コーナーホイール

薄型コーナーホイール

呼び径 12”(305mm)のスチール製です。コーナーホイールは薄型です。直径 2”(51mm)硬質アクセル及びナイロンスリーブベアリングにより保守作業の簡便化及び長期運用を実現します



写真撮影のためガードを取り外しています



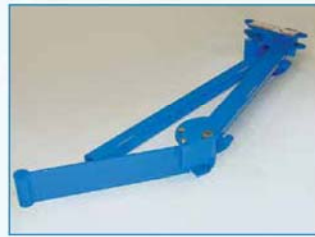
角度付折り畳み式跳ね上げ型スクレッパー



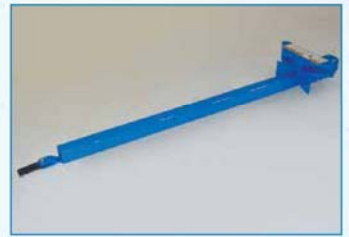
フリーストール牛舎に牛床を敷設する場合、ピンを2本引き抜きます



引き抜き後



3本目のピンを引き抜くとスクレッパーのウイングの片側が外せます



4本全てのピンを引き抜くと両方のアーム及びウイングが外れスレッドだけが残ります

- ウイングが広がリアレー壁面をしっかりと除糞します
- 反転時はブレードが跳ね上がりウイングは内向きに曲がります
- 強力な除糞が行えるよう設計されています: 摩耗点は高強度仕様です
- 84~192 インチ(2.1~4.9m)の幅のアレーの除糞を行います

- ブレード及びウイングは交換可能で保守作業が簡単です
- スクレッパーは簡単に取り外し可能: スロットの中心に置き、持ち上げます
- スレッドを取り外すことなくスクレッパーを交換可能です
- 金属部品はステンレス製です

スレッド

スレッドは床設置型またはチェーン埋め込み型どちらかよりお選びいただけます。スライダースレッドによりアレー幅が異なる場合にもチェーンを使用可能となります。スレッドは点検がしやすいようスクレッパーより簡単に取り外せます



ゴムマット用

硬質ナイロン製ローラーをスレッドの端及びスクレッパーアームに取り付けることで、ゴム製床アレーでも床を傷つけることなくゴム製ブレードのみが床に接触し除糞を行います



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、安全装置及びシールドが正常に機能し、所定の位置にて固定されているか確認して下さい。

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。運転の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、パッツ社は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、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。



パッツ社日本総代理店



株式会社 トーチク

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

■北海道営業所 〒082-0005 北海道河西郡芽室町東芽室基線 3 番 1
TEL 0155-61-2221 FAX 0155-61-2212

販売代理店