



サーフェスドライブ サイロアンローダー

Partners in Progress Since 1948!

モデル98Cアンローダー

最高性能のアンローダーを酪農家の皆様に
設置が簡単・自律で水平を維持・自動での飼料の排出を実行！

高光沢ポリエステルパウダー加工により腐食を防止！

モデル98Cサイロアンローダーが世界中の酪農家に愛され続ける3つの理由

- 高い信頼性
- 大容量の飼料排出を実現
- 労力の削減が可能





Patz

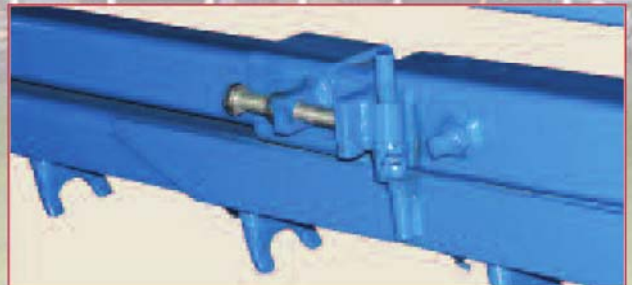
モデル98Cサイロアンローダー

凍結サイレージも硬質飼料も確実に排出
あらゆる場面に適した最高の性能！

パッツブルーのギャザリングチェーンには型打ち鍛造硬質
カッター及びクロー(鉤爪)が含まれており、酪農家のご希望
に応じた最高の性能を保証します

パッツブルーのギャザリングチェーン及びsprocketを 98C
サイロアンローダーと併せてご購入いただけますと、以下の
利点があります：

- ギャザリングチェーン及びsprocket間の噛み合
わせが良いため装置の運用寿命向上につなが
ります
- 硬質レベルが同一のため摩耗を最小限に低減
し、耐久性を向上します
- 型打ち鍛造硬質カッター及びクローを使用するこ
とで硬質の飼料及び凍結飼料排出時にも最高の
性能を維持します
- 作業時間短縮のため大容量の排出を行い、労
力削減を実現します



セットスクリューにてチェーンの張力を簡単に調整可能です



パッツブルーのギャザリングチェーン及びsprocketには
最先端の技術及び熱処理が施されています。硬度及び
性能向上のため型打ち鍛造硬質カッター及びクローが
含まれており、作業時間短縮のため大容量の排出が可
能です。総溶接構造のため腐食のおそれはありません

電気ジョイントは独自設計



撮影用に部品の一部が切断されています

- 保守作業が簡単です
- 注油(グリース)が簡単です
- 7/8”(22mm)極厚銅合金製リング及びブラシです
- ブラシの開口部は 3-3/4”×6”(95×152mm)と大型です
- ワンピース型ハウジングによりホコリ及び湿気より防護されます
- 全電気回路の機能が正常に作動するよう誘電試験が行われています
- コードは柔軟性に富んでおり、100%銅製のため最大限の電気負荷を電導可能です
- CSA(カナダ規格協会)承認のコードはオイル・サイレージの酸・湿気・腐食に対する耐性があります



作業者の安全及び利便性向上のため、電流計付コントロールパネル及びリモート式押しボタンステーションが必須装置となります



ドライブホイールの鋳鉄ギアボックスは高強度の頑丈な設計で、高いトルク力にも耐えられる構造です。高品質で長期にわたる運用が可能です



ギャザリングチェーンのサイレージ切り込み深さコントロールはスイベルホイールの蝶ナット及び釣合い重りの調整でサイレージの掻き出し量を設定します。これにより98Cサイロアンローダーは、設定したサイレージの量を右回転しながらサイロ底部まで一定量均一に排出します

フラット(平板)ブレード



カップ状ブレード



高容量ブローの溶接スタッド付高強度・耐食スチール製インペラーブレードは交換が可能で、またブローの最大排出効率及び運用寿命向上のための精密微調整を可能にしました。フラット(平板)ブレードまたはカップ状ブレードよりお選び下さい



ブローに側面から投入する設計で、排出性能を最大限引き出します。一周完結型ブローバンドによりブロー効率を向上させます

オプションとしてステンレス製ブローも使用可能です(左写真)

独自設計が施されたガード付パワーカッターが湾曲したサイロ側内壁にぴったりフィットします

スプリングの張力によりサイロ側内壁及びナイフが定位置にて保持されるため、サイロ側内壁に付着した銅料のクリーニングが可能です

ローラーチェーンドライブパワーカッター用のオイルバスにより長期運用が保証されます。またウェアシューは交換が簡単で低予算でのメンテナンスが可能です



よくある質問

Q

A

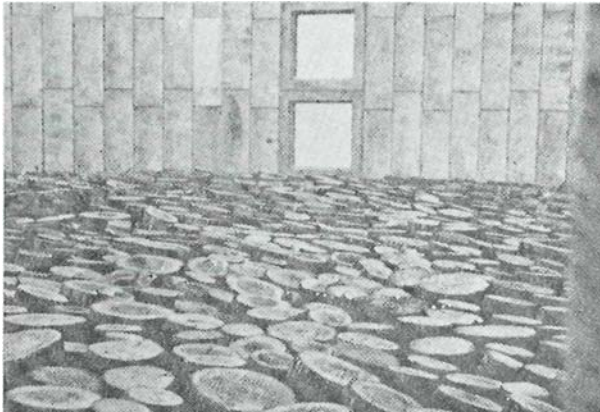
<p>現在使用中のオーガー式の製品はコーンでは問題ないのですがグラス、特に 2 番草になるとほとんど駄目です。またルーサンになると余程低水分にしないとイケないのですが…</p>	<p>パッツのアンローダーならコーンはもちろん、2番・3 番及びルーサンもOKです。高水分であっても良い発酵品質である限り大丈夫です</p>
<p>現在使用中のオーガー式の製品ではサイレージが砕けてしまい牛のためには良くない気がするのですが…</p>	<p>パッツのアンローダーは強力な鉤爪の付いたチェーンコンベアーで掻き起こして取り出す方式ですので、オーガー式モデルのように必要以上に砕いてしまうおそれはありません</p>
<p>現在使用中のオーガーでは、凍結が著しい際に性能が落ちてしまうのですが…</p>	<p>パッツの掻き取り爪はどんな凍結サイレージでも性能が落ちることはありません。また壁面ギリギリまで飼料を削り取る独自のパワーカッターを搭載しています</p>
<p>現在使用中の製品はブロアーが大きいにもかかわらず飛びが悪く、時々詰まってしまうことがあります困っているのですが…</p>	<p>パッツのブロアーはコンパクトながら高性能・高精度で、インペラーの調整も簡単です。飼料を 4m まで吹き上げます</p>
<p>現在使用中の 1 点吊りの製品は取り出し面が傾いて壁面を削ってしまうのですが…</p>	<p>パッツのアンローダーには、サイロ壁面に対して常に一定の角度を保ち自律で水平を維持するシステムが搭載されているため、装置の傾き及びそれに伴う壁面損傷のおそれはありません</p>
<p>現在使用中の 3 点吊りリングドライブ式モデルは天井への収まりが悪い上、サイレージ吸い込みの際邪魔になってしまうのですが…</p>	<p>パッツのアンローダーの場合ウインチが必要となるのが収納の時のみであり、またサイロの中心より片側に寄せて吊るすことができるため、ディストリビューターの邪魔になりません</p>
<p>サイロが気密サイロのため吊るしておく間に湿気やガスで錆びてしまうのですが…</p>	<p>パッツのアンローダーは解体・組立が数時間で行えるため、錆び防止のため逐次解体清掃を行い、乾燥した場所に保管が可能です</p>
<p>現在使用中の製品はウインチ操作を誤ると駆動輪がスリップして潜ってしまうなどのトラブルが起こってしまうのですが…</p>	<p>パッツのアンローダーは操作が簡単です。最初に掻き取り・深さを設定すれば運転スイッチを押すだけです。機械操作に不慣れな方でも安心してお使いいただけます。ウインチ不要の 4 輪本式です</p>

よくある質問

Q

A

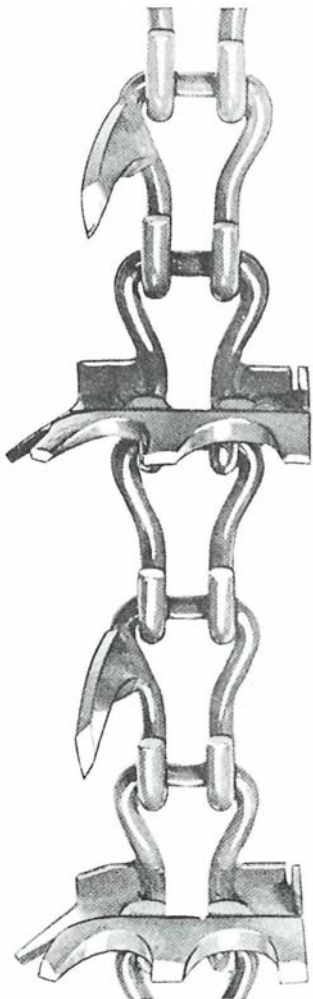
現在使用中の製品は凍結シーズンには出し終える毎にウインチを巻き上げてブロアーのクリーニングを行わなければならない、負担となっているのですが…	その点パッツのアンローダーはクラッチロープを引くだけで大丈夫です。回転駆動をストップし、ブロアーと掻き出しチェーンをきれいに清掃してスイッチを OFF にします。次回始動時はいきなりスイッチ ON で駆動します
四角い形状のサイロを使用しているのですが対応できるのでしょうか…	対応可能です。四隅が少しずつ残りますが、時々掻きこんでいただければ問題なくご使用いただけます
牛舎の周囲に別々にサイロがあるのですが、1台で全てのサイロに対応するのは無理でしょうか…	大丈夫です。アンローダーを解体・移設すれば複数のサイロにて使用可能です。電源コードさえつながっていれば対応可能です
サイロの直径がそれぞれ違うのですが、その場合はどうでしょうか…	対応可能です。パッツのアンローダーは伸縮自在フリーサイズですので、3.6m～9m の範囲であれば 4 機種で全てをカバーできます <p style="text-align: center;">B370 型 3.6m～4.8m B380 型 4.8m～6.0m B390 型 6.0m～7.2m B400 型 7.2m～9.0m</p>
アンローダーの解体・移設はそんなに簡単にできるものなのでしょうか…	操作手順に慣れれば 2 人で 4～5 時間程度で実行可能です。何台も購入するコストを考えれば理想的です
一番重い部品は何 kg 位あるのでしょうか…	5.5kW のモーターが約 60kg です。滑車 2 台とロープとで対応可能です。その他の部品は 30kg 以下です
全部ハッチから入るでしょうか…	50cm 角以上の大きさがあれば全部入ります
特殊工具は必要でしょうか…	モンキーレンチ及びボックスレンチがあれば十分です
現在使用中の製品は漏電が多くて困っているのですが…	パッツの製品はそうした心配は一切ありませんので、安心してお使いいただけます
使用中の 2 連オーガー式の製品は能率が悪くホークで出した方が早い位です。電気代も嵩むのですが…	パッツのアンローダーは取り出し能力が大変優れており、直径 6m のサイロで 1 分あたり 250kg の排出が可能です。一周 4 分で 1t もの排出を行えます



檜木や杉松の丸太をぎっしり詰めたサイロにて、パッツはアンローダーの連続運転を行い耐久テストを実施しました。この結果はどんなに強く締め凍結したサイレージでも細断・排出が可能であることを証明しています



折り畳んでサイロ天頂部に吊上げ格納が可能です。嵩張らないため、サイレージはサイロ一杯に詰め込むことができます



パッツダブルチェーンフック
掻き出しチェーン

パッツ98C サイロアンローダーの 10 大特長

1. 総鍛造製・油焼き入れ加工のダブルフックチェーンの掻き取り爪は、コーンはもちろんグラスの二番刈りまで材料の状態を選ばず、またどのような凍結状態のサイレージでもサイロ内壁ギリギリまで確実に取り出します。最高状況下では毎分 250kg のサイレージの取り出しが可能です
2. 一周の取り出し量は予め自由に設定可能です。一度取り出し量を設定すれば、サイロの底に来るまで設定した量を取り出します
3. アンローダーはサイレージの上にとっしりと置いて運転させるため、運転時のわずらわしいウインチ操作は不要です。移動または格納の時以外にウインチは使用しません
4. 取り出し終了後はクラッチロープを引っ張ることでクラッチが切れ、プロアー内に残ったサイレージを排出します。プロアーからサイレージが出てこなくなったところで(約 10 秒間)電源を切れれば、残ったサイレージがプロアー内で凍結して事故の原因となるようなおそれはありません
5. オーガータイプのアンローダーと比較して材料の破砕度が低く、牛の嗜好性及び消化生理に対する悪影響がありません
6. パッツ98C アンローダーは 4 個の大型車輪によりサイレージ上を旋回します。また独自技術の水平維持機能により調整されるため、サイレージの密度によりアンローダーが傾いてしまうおそれはありません
7. オーガータイプのアンローダーに起こりがちな、掻き起こして取り残してしまうことがあります。従ってサマーサイレージの取り出しにも好適です
8. パッツ98C アンローダーは良質の厚鋼板を使用しており、構造は堅牢です。またオイルの補給及びグリスアップの保守さえきちんと実行していただければ故障はほとんどなく、長期にわたって安心してお使いいただけます
9. パッツ98C アンローダーは米国で現在最も販売実績のあるトップアンローダーであり、また他社製品からパッツ製アンローダーへの買い替えが多いことも大きな特徴です
10. パッツ社は丈夫で故障が少なく取扱いが簡単な製品こそが酪農機械の第一条件と考え、製品の開発に努めて参りました



MEMO

仕様

アンローダーサイズ

4つのサイズが直径12～30フィート(3.66～9.14m)のサイロに適合

モーター

7.5 及び 10 馬力・単相
10 馬力・三相

ギャザリングチェーン

モデル 66 両掛けフック、オイル急冷、型打ち鍛造硬質カッター及びクローまたはカッターなし

キャスターホイール

調整可能、サイロ中央のサイレージの水平を制御

ブローキャップ

14 ゲージ(1.9mm)スチール製シュート及び11ゲージ(3mm)スチール製補助シュート

構造

総スチール製

電気接続

CSA(カナダ規格協会)承認

クラッチ(オプション)

手動式で、モーター停止前にチェーン及びブローの清掃を実行

オプション

サイズオプションキット、凍結エリミネーター、重量コントロールヒッチ、三脚、ヒッチ、手動式/モーター駆動ウインチアッセンブリー

設置・組立作業は短時間かつ簡単に行えます。設置・組立から実際の運用までを一日で実行可能です

98C サイロアンローダーはサイロ内に飼料が残っている状態でも解体が可能です(三脚天井吊り設備がないサイロにおいても可)。サイロが満載もしくは飼料が残っている状態でもサイレージ排出ハッチから解体機材を搬入しサイロ内にて設置・組立が可能です



サイロ内に再度飼料を詰め込む際は、98C サイロアンローダーをサイロ壁上方のドーム天井まで持ち上げることができるため、飼料の貯蔵量に影響を与えません



品番	適用サイロ直径(フィート)	駆動モートル(kW)	ウインチモートル(kW)
98C-370	12-16	3.7	0.2-0.4
98C-380	16-20	5.5	0.2-0.4
98C-390	20-24	5.5	0.2-0.4
98C-400	24-30	5.5	0.2-0.4

PA-19062 改訂:2011年5月1日 Copyright ©Patz Corporation



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、所定の位置にて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

仕様は事前の予告なしに変更される場合があります

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