



カーフフィーダー

# Calf Feeders

スタンドアロン<sup>®</sup>2プラス



30年の実績と世界シェア90%を誇る

**Förster  
Technik**

<ドイツ>フォースターテクニク社



# 次世代の授乳システムへ更に高機能化!!

スタンドアロン<sup>®</sup>2プラスは、大好評だったスタンドアロン<sup>®</sup>2の後継シリーズとして開発されました。スタンドアロン<sup>®</sup>2プラスは、最新の技術を駆使してお客様の使い勝手を最優先に考慮し、メンテナンスも掃除も簡単にできるように設計され、マーケットの要望を十分に満たした非常に経済的な全自動授乳システムです。



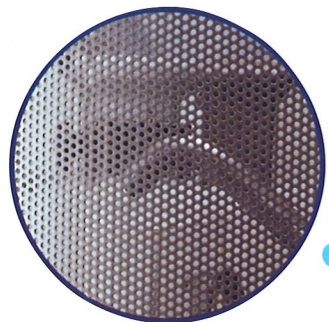
## 粉ミルクタンクと粉ミルク投入装置

- 透明なホッパーなので、簡単に残量が分かります。
- 独立した駆動モーターにより、粉ミルクの量は正確に投入されます。
- ステンレス製で高品質の平歯車を使用しています。
- 粉ミルクの固まり防止用電熱ヒーターが、標準装備されています。



## ハエ対策カバー

- ハエを完全にシャットアウトします。
- 粉ミルクや、添加剤の投入精度を下げることはありません。
- 掃除が簡単です。



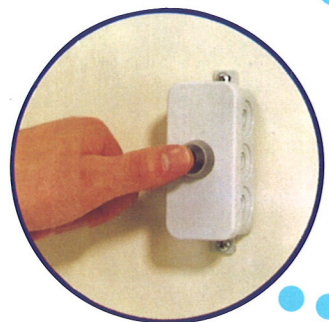
## 粉末添加剤投入装置

- グラム単位で、正確に添加剤をミキサーポットに投入します。
- 下痢止めや栄養剤など、大量の添加剤を4kgまで入れることができます。
- 中空にならず、確実に注入できるような構造になっています。
- 吸湿性の高い添加剤を使用しなければならないときには、電熱ヒーター(オプション)をつけるとねばりを少なくすることができます。



## 機械慣らしハンドポンプ

- 子牛が、早く機械に慣れるのに必要不可欠なトレーニング機器です。
- ボタンを押すだけで、ミルクが直接ティートから出てきます。
- 脆弱な子牛に、ミルクを飲ませるのに便利です。



## 頑丈でスピーディーなミキサー

- 強力パワーで、瞬時に粉ミルクを溶かしてしまいます。
- 粉ミルクを、完全にきれいに溶かします。
- 耐久性の高い、頑丈なミキサーモーターが付いています。



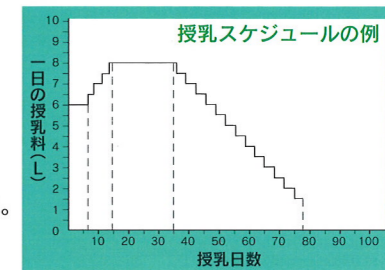
Calf Feeders

## コントロールボックス

- カタカナで表示されるので、操作が非常に簡単です。
- 大きな文字で、しかも、バックライト機能付きなので暗いところでも良く見えます。
- 画面で、現在授乳ストールに入っている子牛の確認や、他の子牛が飲めるかどうかの確認もできます。
- 4つの授乳グループまで分けることができるので、種類の違った子牛を、異なったミルク割合プランで管理することができます。

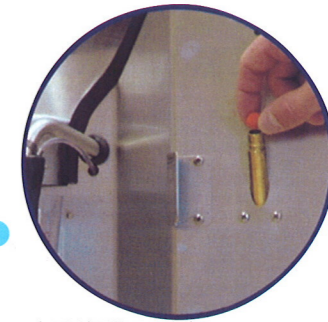


- 設定により、子牛の成長と、飼料への切り換えに合わせた授乳スケジュールを、自動的に実行します。



## 洗浄

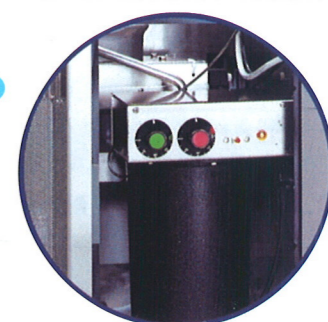
- 全自動ミキサー洗浄システムが装備されています。(オプションで自動洗剤投入ポンプがあります。)
- ミルクホースの中は、スポンジで掃除できます。
- ミキサー排出弁が装備されたので、ミキサーポット内の残り水がスムーズに排出されます。



上の写真は「コンビ」型の、スポンジ球によるミルクホースの洗浄の例です。

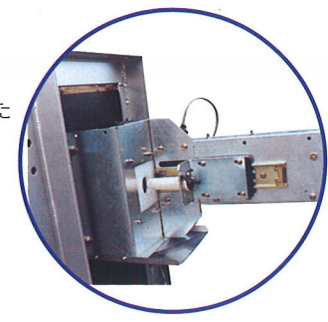
## ヒーティング装置

- 一瞬のうちに沸くように設計された特殊ボイラーが装備されているので、瞬時に4℃から45℃までのミルクを作ります。
- 冷えたミルクの給与を防ぐ、最低作動温度サーモスタットが装備されています。
- 正確な温度管理と、ステンレス製部品の使用によって少ない湯垢の付着。



## 横移動式ティート

- トラブルの少ない横移動式ティートは、授乳ストールに入った子牛が、飲める時間帯のときだけ前方に出てきて、設定されたミルク量を飲み終わると後方に引っ込みます。ティートは、子牛が母乳を飲むときの姿勢に近づけるため、少し上向きに取り付けられています。





## ■ ミルクの原料による機械の種類

機 種	ミルクの原料
粉ミルク用	代用乳 (粉ミルク)
コンビ	代用乳、生乳

## ■ 標準仕様 (粉ミルク用)

粉ミルクタンク容量 / 約35kg
所要電力 (粉ミルク用) / 単相200V 3.4KW
所要電力 (コンビ) / 単相200V 3.7KW
横移動式ティート装置 / 単相200V 135W
ミルク準備時間 / 1.0ℓ ~ 1.5ℓ / 分
授乳ボックス数 / 1 ~ 2
最大授乳頭数 / 1授乳ボックス当たり最大30頭

## ■ 標準装備品 (粉ミルク用)

機械慣らしハンドポンプ
2グループコントロールバルブ
最低作動温度サーモスタット
粉末添加剤投入装置 (容量: 4kg)
横移動式ティート
ハエ対策カバー
ミキサー排出弁
粉ミルク固まり防止用電熱ヒーター

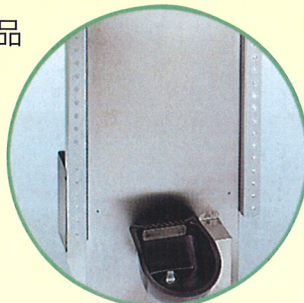
# OPTION

## オプション装備 (粉ミルク用)

スタンドアロン<sup>®</sup>2プラスは、様々なお客様のご要望に応えるため次のようなオプションを用意しています。

- 自動洗剤投入ポンプ
- 液体添加剤投入ポンプ (粉末用との併用は出来ません)
- 粉末添加剤固まり防止用電熱ヒーター
- ティート洗浄装置
- 色素材噴霧装置

## 別売品



コンピュータ制御による自動給餌装置  
● 早期離乳を可能にします。



LAKCHO  
● 哺乳牛に最も大切な給水機 (ヒーター付フロート式)



ハーフボディ体重計  
● 子牛の増体重確認に



PCプログラム "カーフマネージャー"  
● 手持ちのコンピューターに接続する場合に使用します。

## 「コンビ」型 カーフフィーダーについて

カーフフィーダーには、代用乳 (粉ミルク) 専用の他に、生乳と代用乳を給与できる「コンビ」型があります。「コンビ」型の機能は下記のとおりです。

- 所要電力 単相200V 3.7KW
- 粉ミルク用の温水を作るボイラーの他に、生乳を温めるための熱交換機が別系統で装備されています。
- 100%生乳を授乳することができます。
- ミルク割合プランを使えば、100%生乳から粉ミルクへ自動的に変更することができます。
- 生乳と粉ミルクの割合は、自由に変えられます。
- 生乳を入れておくために、120L程度以上のタンクを設置する必要があります。
- 生乳の温度を、4~6℃に保てるように冷却装置を併置してください。
- この機械は、循環ポンプを標準装備しているので熱交換器を自動洗浄することができ、ミルクが残っている場合には、スポンジ球を使用してきれいに掃除することができます。
- 生乳を熱交換器に送るミルクポンプはステンレス製です。



**株式会社 本多製作所**

本社 石川県金沢市湊3丁目22 (〒920-0211)  
TEL.(076) 238-5911 FAX (076) 238-9063

北海道支店 金沢 / 津山  
幌延 / 中標津 栃木 / 仙台

このシステムは、改良のため予告なく寸法、性能、形状等を変更することがあります。

■ お問い合わせは下記へお気軽にどうぞ。