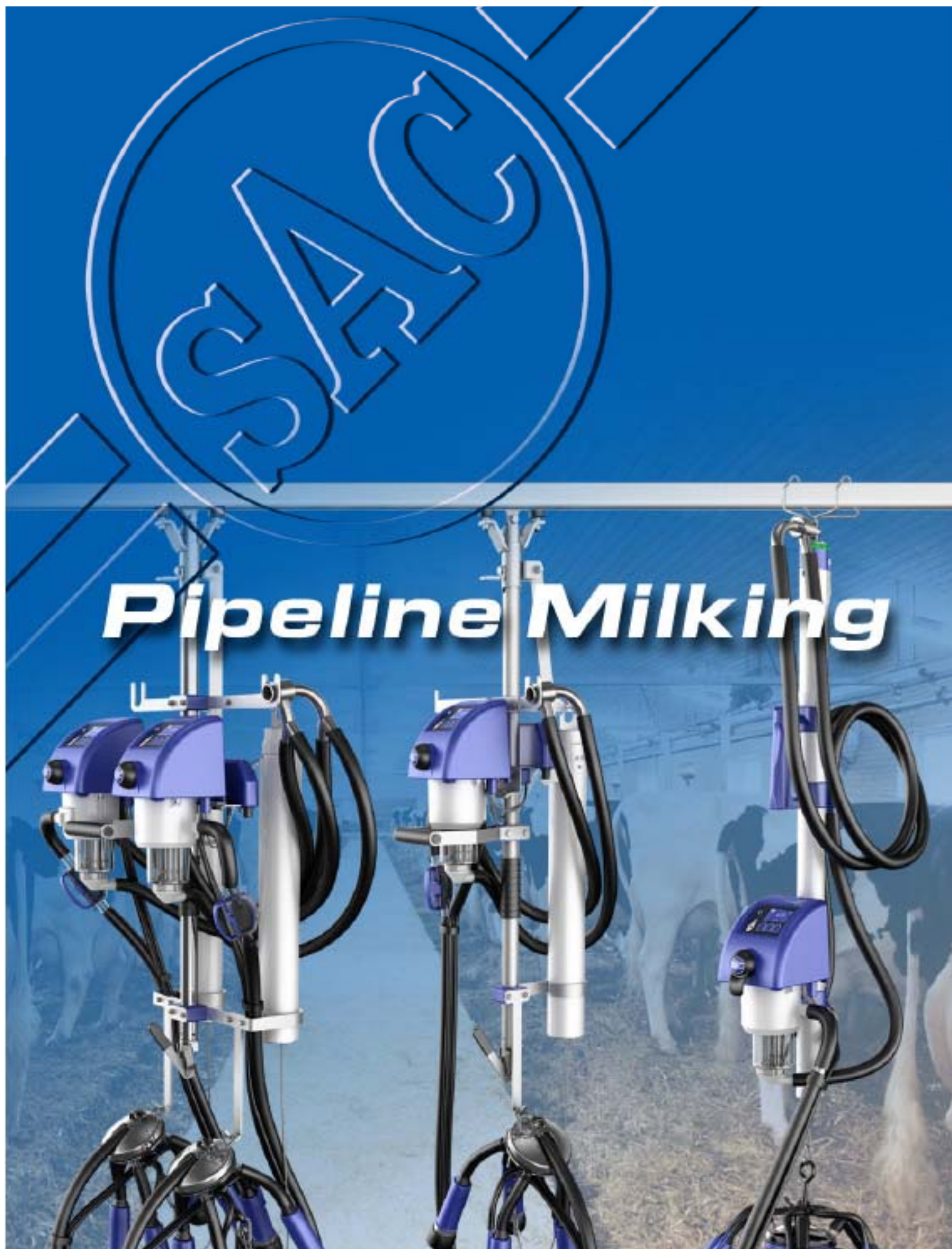


# CORNES AG.

Quality & Innovation

パイプラインミルクシステム  
カタログ

## ***Pipeline Milking***



# IDC-T アイディーシー・ティ

個体の飼養管理に役立つ高精度なミルクメーターを搭載

## レール式【IDC-T レール】

クラスターを引くだけで搾乳スタートができる、クイックスタート機能を搭載しています。



## 持ち運び式【IDC-T ライト】

シリンダートップにLEDライトを搭載し、遠くからでも搾乳状況が確認できます。



## 抜群の操作性

内蔵バッテリーで稼働するため、複雑な配線が不要です。フック式の装置で簡単に充電できます。操作性を重視した大きなディスプレイとわかりやすいアイコン、シンプルなメニューボタンで非常に操作性しやすい構造です。

## ミルクデータの測定

搾乳ごとに個体牛のミルクデータ（乳量、平均・最大流量、搾乳時間など）を計測します。搾乳中のミルクの流量変化や泌乳スピードをみやすいグラフで確認できます。

## 牛の状態もチェック【オプション】

専用クラスターの装着で分房別にミルクの電気伝導度が測定できます。伝導度の1番低い分房を基準に、各分房との差をパーセンテージで表示。乳房の状態が分房別に確認できます。

同時に乳温も測定し、乳温が異常の場合は、ランプ点滅とディスプレイ表示でお知らせします。







## 軽量かつ持ち運びがしやすい構造



移動の容易さとシンプル操作で人気の高いベストセラーミルクカーです。シリンダー下部にスイッチがあり、屈んだ姿勢のまま搾乳を開始することができます。

持ち運びのほか、キャリアに乗せ、移動式レールシステムでも使用できます。

## 標準仕様

|           | MDS SACCOMATIC IDC-T                            |                  | ユニコ                        |
|-----------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| 型式        | IDC-T レール（レール式）                                 | IDC-T ライト（持ち運び式） | ユニコ 1                      |
| 駆動        | バッテリー式                                          |                  | バッテリー式                     |
| 電源ユニット    | AC100V～200V 接続台数 10 台まで                         |                  | AC200V 接続 6 台まで            |
| 電子式パルセーター | 左右 搾乳方式                                         |                  | 左右 搾乳方式                    |
| 脈動比率      | 60:40/50:50/65:35 設定により変更可                      |                  | 60:40/50:50                |
| 脈動回数      | 60 回/分 設定変更可                                    |                  | 60 回/分                     |
| マッサージ機能   | 120～240 回/分 設定変更可                               |                  | 120 回/分または 240 回/分         |
| 自動離脱タイミング | 電源ユニットでのデータ設定<br>設定範囲:240～1,000g/分、20g/分間隔で設定可能 |                  | 230g・300g・400g・500g・600g/分 |
| 個体乳量表示    | 2 桁表示 小数点第 2 位                                  | 2 桁表示 小数点第 2 位   | －                          |
| 合計乳量表示    | 電源ユニットにて一括表示                                    |                  | －                          |
| ミルク流量表示   | 有：現在の流量/最高流量/平均流量                               |                  | －                          |
| グラフ表示     | 泌乳曲線の表示                                         |                  | －                          |
| 警告表示      | LEDでのアラーム表示・状況表示                                |                  | LED によるアラーム表示              |
| その他       | クイックスタート機能搭載                                    | シリンダートップにLED搭載   | －                          |
|           | 【オプション】マスタイティスインジケーター付きクロー                      |                  |                            |
|           | 電気伝導率の計測/乳温計測、異常時のアラーム表示                        |                  |                            |



クラスター

# UNIFLOW3 ユニフロー



牛とミルク、搾乳者に対して優しく、をコンセプトに開発されたクラスターです。

- 泡立ちを抑え、品質を損なわないためのフロー設計
- ユニットが軽く、腕の負担を軽減
- 手にフィットする使いやすい形状
- お客様のご要望に対応できるよう、各種パーツの組み合わせ可能

| クロー  | 型式 | ユニフロー3 |       |
|------|----|--------|-------|
|      | 材質 | プラスチック | ステンレス |
| シェル  | 容量 | 426ml  | 484ml |
|      | 材質 | プラスチック | ステンレス |
| ライナー | 材質 | ラバー    |       |
|      | 口径 | 20mm   |       |

プラスチッククロー



ステンレスクロー



プラスチックシェル



ステンレスシェル



クローとシェルは  
組合せが可能です

## バケットミルカー



ステンレスペイル



プラスチックペイル



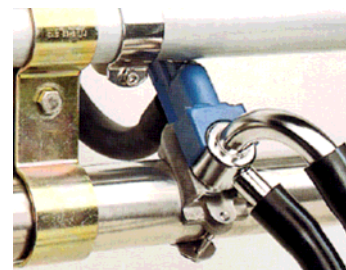
エアパルセーター

頑丈で耐久性の優れたステンレスペイルと軽量で持ち運びやすいプラスチックタイプをご用意しております。

| 材質 | ステンレス | プラスチック |
|----|-------|--------|
| 容量 | 28ℓ   | 33ℓ    |

## コンビコック

ワンタッチで使いやすいシンプル設計です。パッキン交換が不要で、衛生的かつ経済的です。



コンビコック



専用ニップル

| 規格 | 2.0S | 2.5S |
|----|------|------|
|----|------|------|



農場規模やお客様のご要望に沿えるよう各種取り揃えております。4方向のレシーバージャーや、ミルク配管が2インチ用もご用意しております。仕様など、お気軽に担当者にご相談ください。

| 型式     |        | K-5            |               |
|--------|--------|----------------|---------------|
| 搾乳頭数目安 |        | 40～80 頭        | 80～100 頭      |
| 集乳装置   | 材質     | ステンレス          | ステンレス         |
|        | 容量     | 60L            | 100L          |
|        | ミルクポンプ | 三相 200V 0.75Kw | 三相 200V 1.5Kw |
|        | 型式     | セントリヒューガル      | セントリヒューガル     |

| ミルク配管   | 材質 | ステンレス         |
|---------|----|---------------|
|         | 外径 | 63.5mm (2.5S) |
| バキューム配管 | 材質 | PVC カラー       |
|         | 外径 | 75            |

## 洗浄システム

規模やニーズに応じて、2種類の方式からお選びいただけます。

### C.I.P 洗浄方式

洗浄モードのパルセーションを用いることでライナー内部がよりしっかり洗浄できます。また、洗浄時に水蒸気が発生しないため、処理室内の電子機器への影響を抑えます。



### ウォッシュシンク方式

水はけの良いラウンド型のステンレス製シンクです。

| 型式 | スタンド式          |
|----|----------------|
| 容量 | 100L/170L/180L |
| 材質 | SUS304         |





# UNIWASH3 ユニウォッシュ 3



搾乳プラントの洗浄工程全体を制御して、設定プログラムを実行します。本体内に洗剤の自動投入用ドージングポンプも収納しています。

## 直観的な操作が可能

シンプルな操作画面と見やすいアイコンで、搾乳・洗浄モードの操作や点検が簡単に行えます。洗浄工程やその他の機能が正常に稼働しているか、画面で容易に確認することができます。

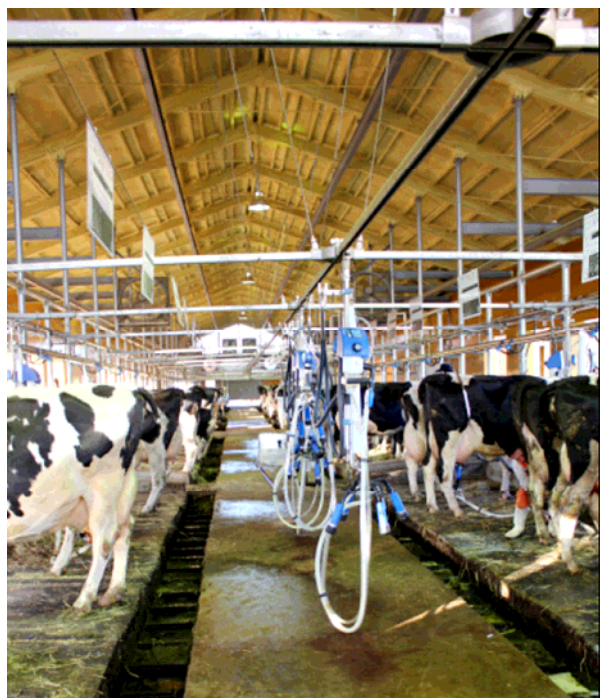
## 24 時間のタイマー設定

設定時刻になると自動的に殺菌剤を投入し、搾乳前すすぎを開始します。搾乳者が処理室に着く頃にはプラントの洗浄が完了しており、すぐに搾乳準備に取り掛かることができます。搾乳前すすぎは必要に応じ、水と温水どちらでも選択が可能です。

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 型式           | ユニウォッシュ 3              |
| 電源           | 単相 200V 50/60Hz        |
| 寸法 (縦×横×奥行き) | 610 x 465 x 190mm      |
| 重量           | 約 35kg                 |
| 洗剤投与         | 3 ドージング<br>(殺菌・アルカリ・酸) |



# ユニライン UNILINE/UNIPUMP



## ミルカー搬送装置 ユニレール

牛舎にレールを張り、キャリアに載せてミルカーを移動させることで、ミルカーの移動が容易になり、身体負担を軽減します。

新築牛舎はもちろん既存牛舎にも設置可能で、処理室から牛舎までスムーズに移動ができます。

様々な牛舎レイアウトに対応できるよう各種パーツを取り揃え、ターンテーブルの使用ではキャリアを4方向に移動させることができ、効率的な作業が可能になります。



## 真空圧発生装置 ユニポンプ

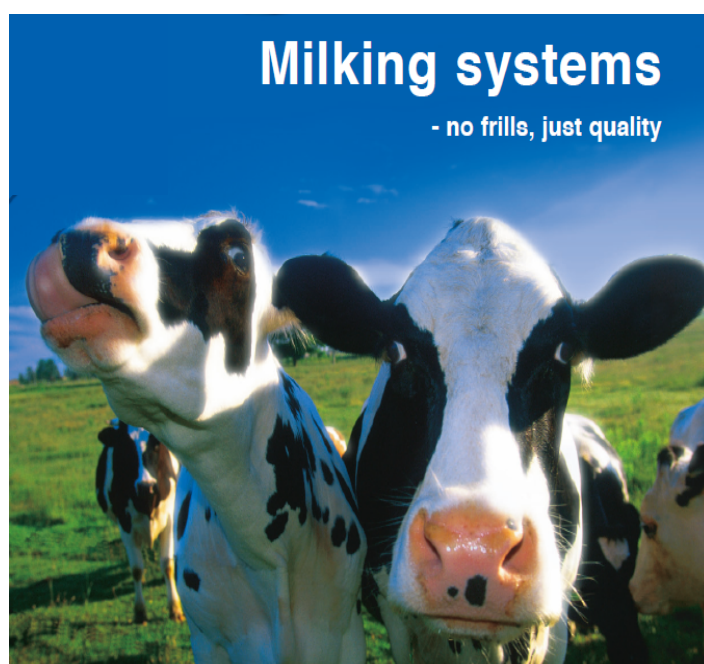
### 環境に優しいローブ式

オイル式に比べ、排気にオイルが殆ど含まれないため空気の汚染されず環境に優しいバキュームポンプです。

### キャビネット収納

キャビネットの装着により、防音効果と防塵性を高めます。安全かつ外観もスッキリします。キャビネットは、フック脱着で簡単に取り外しができます。

| 型式                      | 1500        | 2000        | 2750        | 3500        | 4200        |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 排気量 (ℓ/分) 50kPa 時       | 1500        | 2000        | 2750        | 3500        | 4200        |
| モーター (kW)               | 4           | 5.5         | 7.5         | 11          | 11          |
| モーター回転数 (rpm)           | 2720        | 3500        | 3500        | 2550        | 3140        |
| 配管径 (外径 mm)             | φ 60        | φ 60        | φ 60        | φ 89        | φ 89        |
| キャビネット寸法 (cm)           | 106×68×71.5 | 106×68×71.5 | 106×68×71.5 | 126×80×71.5 | 126×80×71.5 |
| 本体重量 (kg)<br>キャビネットを含まず | 136         | 147         | 160         | 210         | 210         |



## 株式会社 コーンズ・エージー

〒061-1433 北海道恵庭市北柏木町 3 丁目 104 番地 1

**TEL.(0123)32-1452 FAX.(0123)32-7052**

E-mail [Info@cornesag.com](mailto:Info@cornesag.com) ホームページ <http://www.cornesag.com>