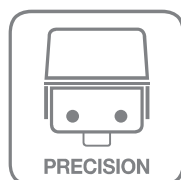
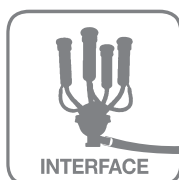


milrite®

ミルクングシステム総合カタログ



ミルクライト・インターパルス | 会社紹介



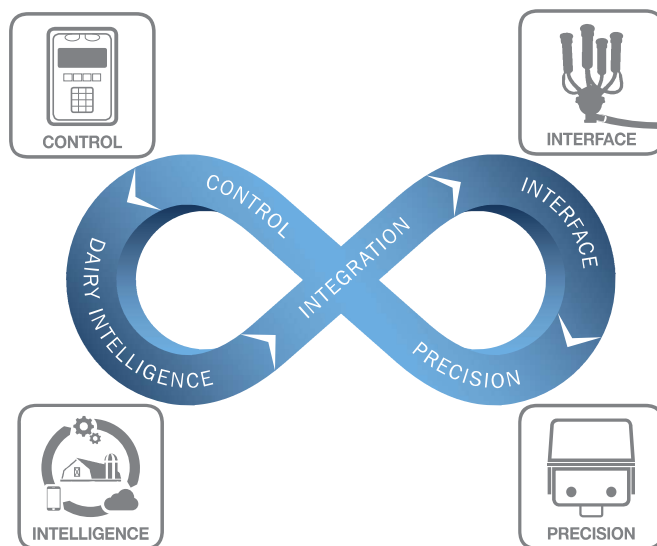
搾乳機器のリーディング カンパニーとして合併

ミルクライトはAVON RUBBERの酪農部門として、2003年に始まりました。2008年にライナーの世界トップシェアを獲得し、アメリカ市場においては60%のシェアを誇ります。

インターパルスは1974年創業の酪農機器メーカーの老舗で、バルセータなどの電子機器を主力製品とする会社です。合併後はメトロニクスの開発に尽力し、2017年より過去5年で取得した特許は30項目に及びます。

ミルクライト・インターパルス社は2015年8月に両社合意による経営統合（合併）によって誕生しました。現在ミルクライト・インターパルス社が製品を提供している市場は世界80カ国に及びます。

ラクトシステムは創業の2009年より両社との取引を開始し、現在はミルク
ライト・インターパルス社の輸入総代理店として、日本市場でのセールス／
マーケティングを担います。
弊社はメーカーと密接なグローバルな体制で、ミルクライト・インターパルス
社製品を中心とする優れた搾乳機器のより多くの普及に努めてまいります。



milkrite | InterPuls
LactoSystem

目次

04. INTERFACE / 搾乳ユニット

ページ



impulsclaw300 / ミルククロー

ImpulsAir / ライナー

Optiflow / ジェッター



05. PRECISION / 真空装置

ページ



LE30 / パルセータ

Stabilivac / 真空レギュレータ

GPV3300 / 真空ポンプ

DVC800 / 自動離脱装置

Sanivac / 高真空洗浄

Turbo Wash 4000 / エアインジェクター



06. CONTROL / 制御装置

ページ



imilk600 / 搾乳操作パネル

MMV / ミルクメータ

iDrive100 / 真空安定供給装置

iO/B / 洗浄・ゲートコントロール

TopWashIII / 洗浄コントロール



07. INTELLIGENCE / 管理装置

ページ

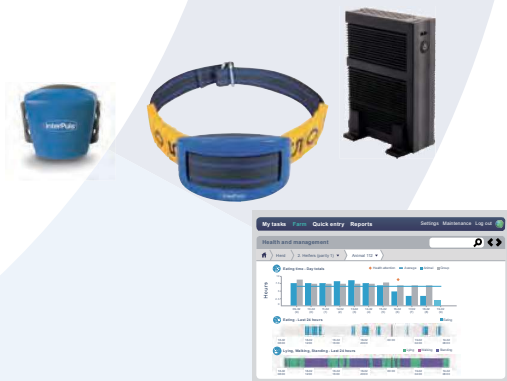


iFC / クラウド管理システム

Tags / 個体識別

UHF / 発情発見装置

Velos / 牛群管理プログラム





INTERFACE

impulsclaw® 300 インパルスミルククロー300



前乳区

後乳区

動画でチェック!



- ✓ 軽量設計
- ✓ 人間工学に基づいたデザインを採用し、持ちやすさを追求
- ✓ 優れた耐衝撃性と耐薬品性をそなえるレーデル® ポリフェニルサルホン (PPSU) を材料に採用
- ✓ 理想的なニップルの配置でクラスターの装着がより安定します
- ✓ 360°あらゆる角度から乳の流れを観察できます

Optiflow III オプチフローIII



動画でチェック!



動画でチェック!



- ✓ 流量調整ネジ内蔵
- ✓ ドレイン機能
- ✓ ライナーのすみずみまで洗うキャンドルスティック
- ✓ キャンドルスティックは柔らかい材質で折れる心配は無し

impulseAir® インパルスエア マウスピースベント付ライナー

- 乳頭状態の改善
- 乳質の向上
- カウコンフォートの改善
- リラックスできる搾乳
- 体細胞数と乳房炎発症の減少

動画でチェック!



How Does It Work?
ベント付ライナーのねらい

- 乳の逆流を防止する
- 乳頭への真空負担を軽減する
- ライナーコンプレッションを低減する (三角ライナー)

動画でチェック!



動画でチェック!



日本語字幕ON!



ねじれ防止
ロック付

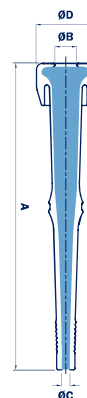
スリップ
防止
形状

衝撃抵抗
樹脂製
シェル



SPECIFICATIONS:

- A 全長
- B オリフィス径
- C ニップル接合部内径
- D フード外径



商品番号

A	B	C	D
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)

IP10

IP10U-AIR	312	22.5	9	59
IP10U-01-AIR	287	22.5	9	59
IP11U-AIR	287	20	13	59
IP12U-AIR	302	23	8	59
IP13U-AIR	304	23	13	59
IP14U-AIR	152	23	N/A	59
IP15U-AIR	320	23	10	59

IP20 ナローボア

IP20-AIR	278	21	10	57
IP23-AIR	278	21	15	57
IP24-AIR	137	21	N/A	57
IP25-AIR	278	21	10	57

LE30

パルセータ

- ✓ LED動作確認ランプを装備
- ✓ 特許取得の「サーボ直動式」パルセータ
- ✓ 従来品に比べエア消費量を60%低減(2L/分)
- ✓ 低消費電力
(540mA/12VDC、260mA/24VDC)
- ✓ 抜群の気密性 
- ✓ 保守が容易(わずか1分) 



サイレンサーキット

LE30テクニカルデータ

タイプ: 交互拍動または一挙動
 電源: 12*/24VDC
 消費電力: 260 mA (24VDC)、540 mA (12VDC)
 真空ラインとの接続: 1/2" メス
 作動方式: サーボ直動式
 本体材質: 熱可塑性プラスチック
 寸法: 85x90x105 mm
 重量: 0.40 Kg
 *12V仕様は特注品になります。

動画でチェック!



動画でチェック!



Stabilvac

スタビルバック 真空调圧器

- ✓ 真空変動に迅速に反応
- ✓ 4000L/分・6000L/分
- ✓ センサー部分離可能(15m)



SPV テクニカルデータ

接続口径: 1/2" オス管用テーパねじ
 寸法: 108x108x114 mm
 重量: 0.210 Kg

MCV テクニカルデータ

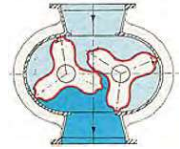
接続口径: 1 - 1/2" オス管用テーパねじ
 寸法: 140x140x237 mm
 重量: 1.150 Kg

GPV3300

ドライ真空ポンプ



- ✓ ロープポンプは、独自の3葉式のローターを採用しています。



GPV3300テクニカルデータ

電源: 3φ200V 7.5kW
 排気量: 3000L/分 (50kPa)
 : 3850L/分 (40kPa)

Sanivac

サニバック洗浄真空コントロール

- ✓ より効果的な洗浄をおこなうため洗浄中の真空を高く設定します。(＋10kPa)



サニバック技術データ

電源: 12VDC・24V DC
 昇圧範囲: 1 - 10kPa
 消費電力(12V): 260mA
 消費電力(24V): 130mA
 接続口径: G 1/2" オス
 寸法: 108x108x114mm
 重量: 230g

DVC800

オートスタート機能付自動離脱装置



- ✓ スイッチ操作不要のオートスタート機能内蔵
- ✓ クイックバントバルブとの併用でより素早く装着

クイックバントバルブ

動画でチェック!



TurboWash4000/4000P

ターボウォッシュ4000エアインジェクター



- ✓ 最大4000L/分のエア供給
- ✓ 4000Pはスタンドアローン
- ✓ 4000はTopWashと併用

動画でチェック!





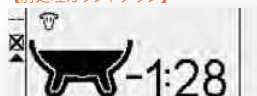
CONTROL

imilk600 + MMV

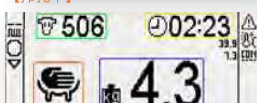
パネル + MMVミルクメータ



【前処理カウントダウン】



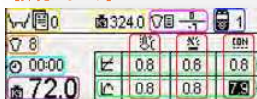
【搾乳中】



【搾乳グラフ】



【搾乳レポート】



【泌乳情報】



【泌乳曲線】



【発情警報】



- ✓ 搾乳中画面を3画面から選択
- ✓ 前処理のカウントダウン
- ✓ 装着開始シグナル(LED+ブザー)
- ✓ 1台につき10000搾乳データの保存
- ✓ iFCと連動では保存データは無限
- ✓ 真空ディレー機能
- ✓ パルセータディレー機能
- ✓ 装着Autoスタート
- ✓ 3色LEDによる各種警報
- ✓ 個体詳細データの表示
 - － 搾乳情報
 - － カウカレンダー
 - － 発情警報
- ✓ 洗浄モニタリング機能
- ✓ 高電圧保護回路(2000Vまで)
- ✓ サービス用テストプログラム
- ✓ 電気電導度センサー内蔵
- ✓ 温度センサー内蔵
- ✓ ミルクサンプリング

パネルテクニカルデータ

電源: 24V DC
消費電力: 350mA
全体消費電力(通常): 700mA
パワー内給餌: +250mA
ロータリー制御: +250mA
防水性能: IP67
寸法: 225x158x75mm
重量: 0.87kg

MMVテクニカルデータ

真空圧: 20~60kPa
必要排気量(50kPa): 0L/分
流速測定範囲: 0~12L/分
計測精度: ±0.2kg(10kg以下)
 ±2%(10kg以上)
乳温測定精度: ±2°C
電気電導度精度: ±0.5mS
温度環境: 90°Cまで
防水性能: IP67
寸法: 225x158x75mm
重量: 0.87kg

動画でチェック!



動画でチェック!



iO/B

インプット/アウトプットボックス



- ✓ ゲートコントロール(4チャンネル)
- ✓ 洗浄開始信号の入出力
- ✓ 全てのimilk600パネルと連動
- ✓ 自己保持タイマー機能
- ✓ 洗浄の経過時間表示

iDrive100

真空ポンプ周波数制御



DVG500デジタル真空ゲージ

iDrive100の仕様

入力電源: 3φ200V 50/60Hz
外形寸法
1.5 - 4馬力: 191x314x187mm
5 - 10馬力: 233x366x205mm
11 - 15馬力: 314x489x225mm
DVG500の仕様
入力電源: 24VDC
外形寸法: 100x60x30mm
測定レンジ: 0 - 100kPa

- ✓ 省電力化
- ✓ 真空ポンプの騒音対策
- ✓ より安定した真空制御
- ✓ 真空ポンプの寿命向上
- ✓ 1台で複数のポンプを制御可能

動画でチェック!



TopWash III

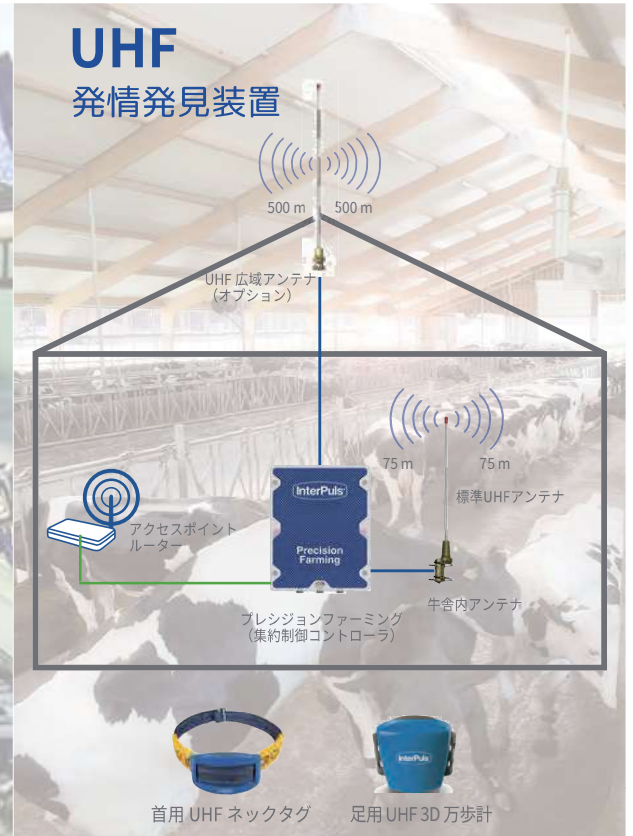
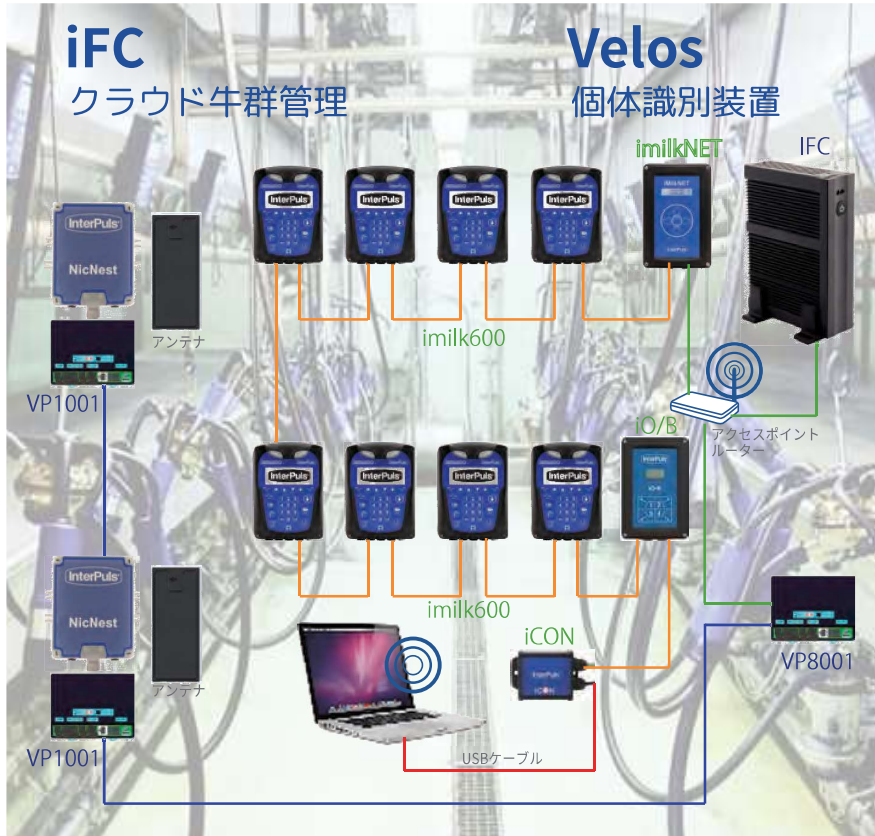
トップウォッシュIII洗浄コントロール



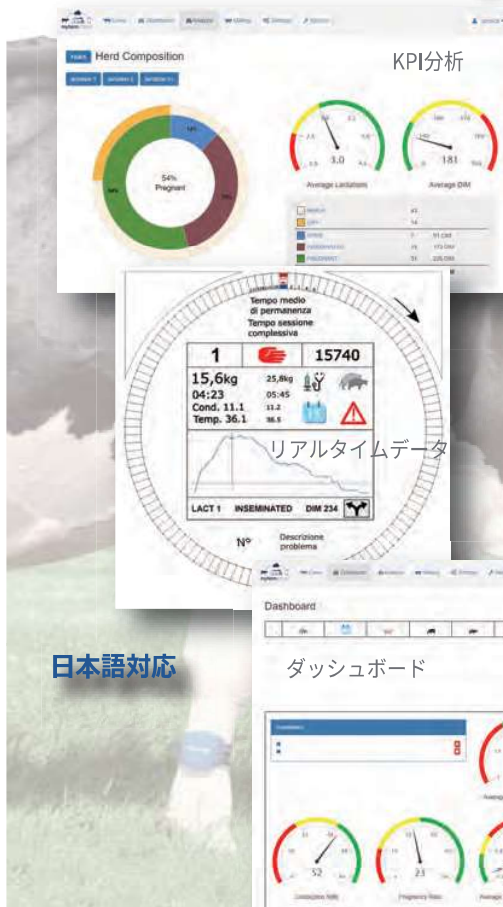
- ✓ 4種類の洗浄プログラム
- ✓ 最大10フェーズまで設定可能
- ✓ 殺菌洗浄の自動スタート
- ✓ 洗浄タンクの水位は2レベル対応
- ✓ エアブローオプションに対応
- ✓ 2つの稼働時間表示(リセット可)
- ✓ 搾乳/洗浄安全スイッチ

TopWashIIIの仕様

入力電源: 24V AC
消費電力: 2300mA
許容水圧: 10バール
寸法: 300x175x240mm
重量: 8kg
付属品:
給水電磁弁 2個
排水切替弁 1個
温度センサー 1個



グラフィカルな詳細データ



日本語対応



動画でチェック!

スマートフォン対応



発情発見



多種多様なグラフによる分析で発情を見逃しません

採食時間管理



周産期病など、牛の体調を監視できます。

寝起きの管理



休息・歩行・起立の時間分布を確認できます。