

Milking Parlor

ロータリーパーラー・パラレルパーラー





パーラー プラットフォーム

ロータリーパーラー

人と乳牛の快適性のために「清潔」と「耐久性」を追求した構造です。

搾乳
ポイント数

40～
100

Spec of Rotary Parlor

ロータリーパーラー
基本仕様

ストール数
40～100
ポイント

ストール幅
950
mm

奥行き
(牛の立つ床)
1,800
mm

高さ
(プラットフォーム)
1,000
mm

※ロータリーパーラーはオールステンレス仕様も選択可能です



ストレスの少ない退出口

ロータリーパーラーの出入り口は広々としたスペースで、牛の入退出がスムーズです。



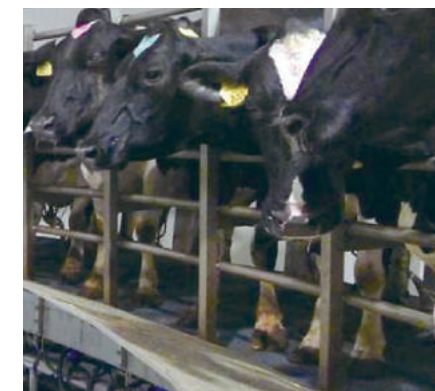
信頼性の高い駆動方式

ローラーは長寿命のナイロン製を採用。回転ターン用テーブルと連結した耐久性の高い構造です。



ワイドガーター

床の洗浄時に出た汚水を側溝から排出します。



内周ガード

牛の唾液で汚れないよう、内側にガードが付いています。



パーラー プラットフォーム

パラレルパーラー

搾乳作業の効率化に対応する機能的な並列タイプです。

搾乳
ポイント数
12～
(2列×6)
32
(2列×16)

Spec of Parallel Parlor
パラレルパーラー
基本仕様

ストール数
12～32
ポイント

開口高さ
(搾乳側)
720
mm

高さ
(カウフロア)
900
mm

ストール
駆動
油圧
シリンダー

材質
キャビネット・
除糞板:ステンレス
シーケンスゲート:
ガルバナイズ

※パラレルパーラーはオールステンレス仕様も選択可能です



パーラーインデックス

牛がパーラーへ入室後、グループインデックス(牛をストールで搾乳者側に押して固定)をかけます。



ストール

頑丈な構造のストールでステンレス製の除糞板付きの仕様です。



ストール構造

床面に柱が少なく、清掃しやすい構造です。(床マットはオプション)



作業性に優れたパーラー

搾乳が行いやすい、機能的なデザインです。



扱いやすい 超軽量の新型クラスター クラスター【コナンS】

- 重量:1.87kg(シェル含む)
- クロー容量:475cc
- アウトレット径:19mm/24mm
(内径/外径)
- ライナー素材:ラバー
- シェル素材:プラスチック
(三角ライナー専用)



搾乳・稼動システム

衛生的な搾乳と、高い作業効率を兼ね備えた搾乳システムです。

衛生的な搾乳を実現する バックフラッシュ・システム

搾乳終了毎に、全てのミルカーとミルクチューブを水と洗剤で洗浄します。毎回、衛生的な搾乳ユニットを使用することで、牛から牛へミルカーを介した細菌感染のリスクを減らすことができます。



ステンレス製で頑丈なCIPジェッターカップ



インバーター制御で、稼動音が 静かなバキュームポンプ

バキュームポンプ基本仕様

※ 1台当たり・必要台数は仕様により異なります。

- 定格排気量:2,520ℓ/min (50Kpa)
- ポンプブリー径:160 A2
- モーターブリー径:200 A2
- モーター:AC200V 三相誘導電動機
- モーター容量:7.5kW



無駄のない構造で、洗が残しが なく常にクリーンな受乳装置

レシーバー基本仕様

※ 1台当たり・必要台数は仕様により異なります。

- ミルクジャー容量:縦型100ℓ
- ミルクポンプ:1.5kW セントレフューガル式
- マグネットスイッチ式コントローラー2面

その他 構成部品

- ・4ミルクフィルター
- ・サニタリートラップ／
サニタリートラップ洗浄システム
- ・エア圧送システム



操作性に優れた 洗浄システム

洗浄システム基本仕様

- 冷水配管 50A 水圧2kgf/cm²
- 温水配管 32A 水圧2kgf/cm²

主な機能

- ・PLCプログラム
- ・3ドージングポンプ付属(アルカリ、酸、殺菌)
- ・タイマープログラム
- ・工程スキップ機能



搾乳・マネジメントシステム

信頼性の高いアフィミルクのシステムと連動して搾乳の管理を行います。



コントローラー
アフィミルクMPC



ミルクメーター
ICAR認定(乳検対応)

Afimilkミルクメーター(乳量計)で搾乳中の牛乳を正確に測定します

主な機能

- 測定(乳量・流速・搾乳時間・電気伝導率)
- 洗浄水温度の計測
- パルセーション比設定
- 自動離脱タイミング設定
- 各種アラート機能
(ミルクカー蹴落とし・異常な搾乳) など



乳質分析装置
アフィラボ(オプション)

測定機能

- 乳脂肪率・乳タンパク率・乳糖率・血乳検知
- 体細胞数(4段階表示)



アフィラボの
乳質分析による
細やかな個体管理

乳質を細かく分析することで、代謝異常の牛の発見や栄養状態の把握が行えます。疾病の早期発見や治療コスト削減に活用できます。



ロータリーパーラー



パラレルパーラー

洗練されたデザインのキャビネットに、必要機器がスマートに収納されています。

飼養管理システム

- AfiActII 無線タグ
- AfiFarm5 飼養管理ソフトウェア

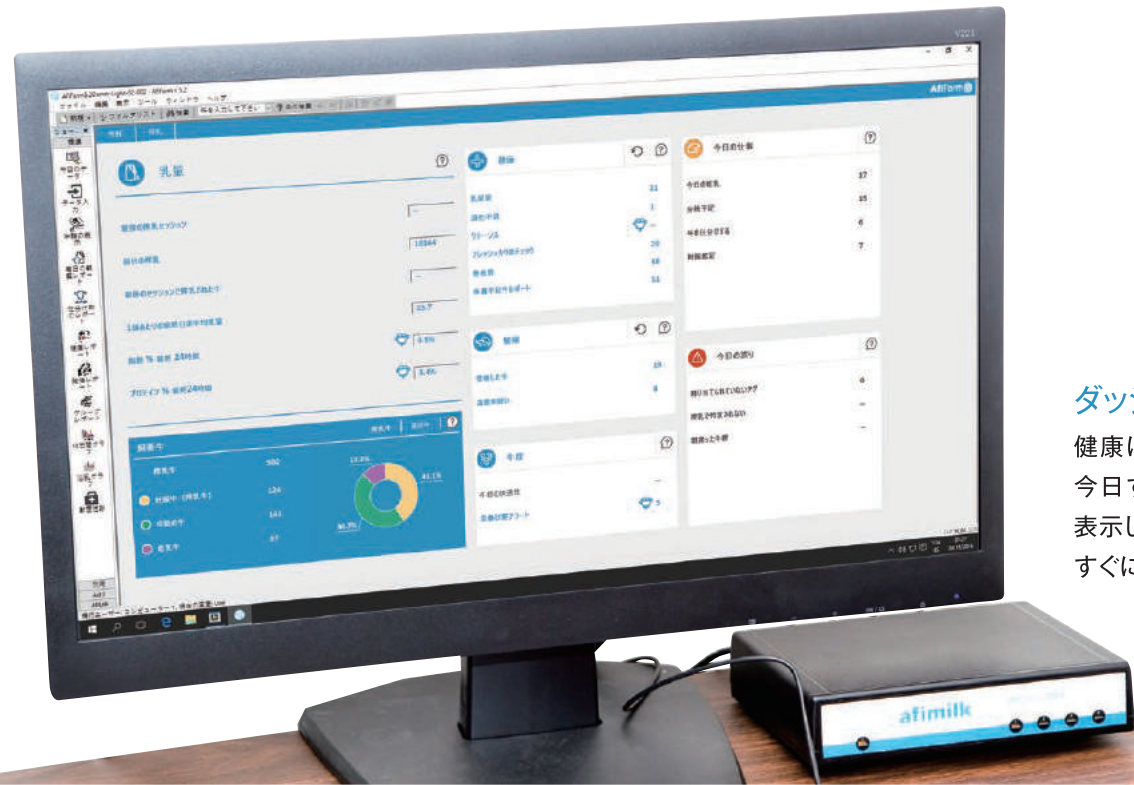
※写真の仕様や内容は変更になる可能性があります。



afimilk®
Vital know-how in every drop

無線タグとソフトウェアで個体・牛群を高度に管理

牛の活動・搾乳データの集積により、多項目にわたる個体・牛群の情報を管理し分析。飼養に必要な情報を自動的に表示するなど、高度な機能で酪農マネジメントを効率化します。



ダッシュボード表示

健康に関する重要なお知らせや今日すべき仕事をトップ画面に表示します。該当する内容と牛をすぐに確認できます。

飼養管理ソフトウェア [アフィファーム]

タグで計測した牛の個体情報(歩行数・横臥状況)と搾乳時に計測した情報(乳量・搾乳時間など)を個体・牛群データとして複合的に管理・閲覧ができます。

健康に関する表示

- ▶乳房炎の疑いがある牛
- ▶ミルクデータと活動量から分析した健康不良の牛
- ▶ケトシスの疑いがある牛 (AfiLab オプションが必要) など

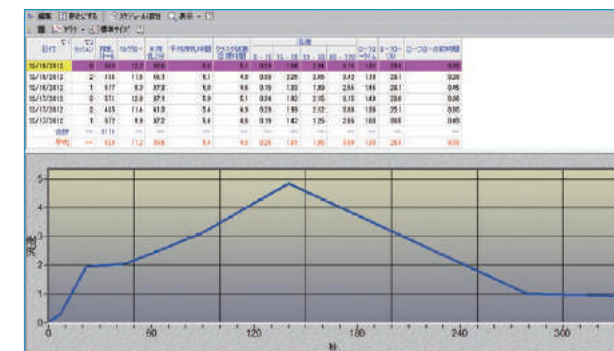
繁殖に関する表示

- ▶要授精牛
- ▶無発情の牛
- ▶流産の疑いがある牛
- ▶分娩牛の検知
- ▶種牛ごとの受胎率 など

アフィファーム表示例

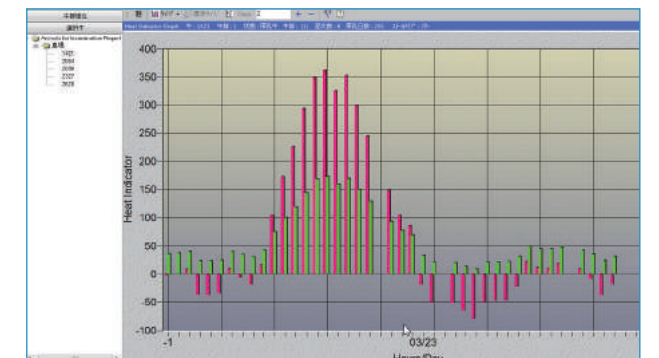
搾乳情報

牛群、個体牛の搾乳ごとの乳量や搾乳時間などを細かく確認できます。パーラーの搾乳効率も把握でき、牛群構成に活用できます。



発情情報

タグで測定した牛の歩行数と横臥状況から、発情や分娩開始を検知します。妊娠+の牛が再び発情兆候を示した場合は、流産の可能性のある牛として表示します。



タグ [アフィアクトII]

足首装着タグで、歩行数と横臥状況(横臥時間・回数)の計測と、個体識別を行います。

- 測定データ: 歩行数・立位時間・横臥時間・横臥回数
- データ保存: 約20時間(タグ内)
- 通信回数: 5~60分間隔で設定
- 装着: 足首装着、専用ストラップ利用



AfiActII

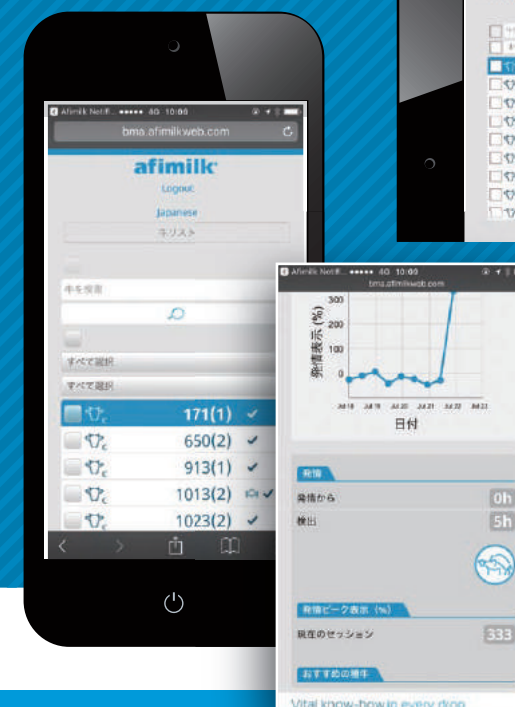


モバイル端末での確認

※インターネット通信環境が必要です。

WEB

発情している牛の発情開始時間や経過時間などがスマートフォン・タブレットで随時確認できます。



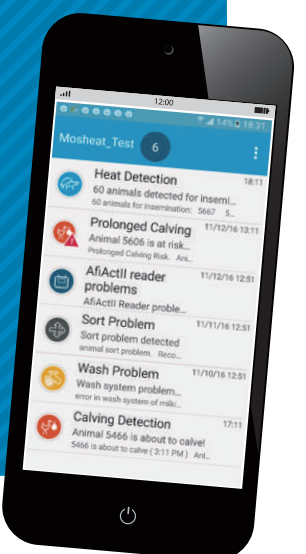
スマホでの画面



タブレットでの画面

スマホアプリ

発情牛や分娩牛、長引いている分娩のアラートがアプリで定期的に通知されます。





TDM【イタリア】

TDMは、イタリアの酪農に国際レベルの技術革新を図るべく、牧場主や家畜専門家の有志によって設立されました。以来、Afimilkの管理システム導入をきっかけに、最新の情報管理技術に、畜産の専門的な知見を活かした、より実践的なサポートをプラスすることで世界的に成功。長年蓄積された現場のデータに基づく牛群管理と搾乳を統合した革新的なシステムを構築しています。



アフミルク【イスラエル】

Afimilkは、牛群管理のための先進的なシステムの開発、製造、マーケティングを行う専門メーカーです。1977年、世界初の電子ミルクメーターの製造以来、強力な研究開発体制を基に、搾乳の最先端ソリューションを提供。現在Afimilkのシステムは、5大陸50カ国、数千の牧場で活用され、世界の酪農マネジメントのスタンダードとして、牧場の未来に寄与しています。



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
www.cornesag.com



WEB



YouTube