

Ⅲ 参考情報

酪農機器情報

畜産クラスター事業、畜産ICT事業、楽酪GO事業等により根室管内で導入した主な機器を紹介します。

1 搾乳ロボット

※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
Astronaut A5 (LELY) 〔株式会社コーンズ・エージー〕	ロボット寸法(mm) 長さ×幅×高さ 3,320×2,290×2,370 重量 700kg セントラルユニット寸法(mm)長さ×幅×高さ 1,260×1,030×2,040 重量 385kg	
VMS V300 (デラバル) 〔デラバル株式会社〕	本体サイズ(mm) 長さ×幅×高さ 3,702×2,385×2,250 重量1,175kg ・3Dカメラで乳頭検知、素早いカップ装着が可能 ・専用カップと専用ラインを使った乳頭洗浄と前搾りにより、ミルクラインを常に清潔に保つ	
デーリィロボット R9500 (GEA) 〔北海道オリオン株式会社〕	本体サイズ(mm) 長さ×幅×高さ 3,362×1,677×2,139 重量1,354kg サブライユニット(mm) 長さ×幅×高さ 1,595×470×1,150 重量293kg	
繋ぎ牛舎用搾乳ロボット ロボマックス (milkomax) 〔株式会社ピュアライン〕	・搾乳ロボットが自律的に各ストールを巡回 ・毎日決まった時間に搾乳可能なほか 24時間連続運転稼働可能 ・搾乳状態を乳頭別に監視 ・搾乳終了後はティーツプレーを行い、感染防止 ・日本語表示による搾乳情報 ・システムカメラ追加で牛舎、ロボットの稼働情報をライブビデオで確認可能	

※記載順位は優先順位を示すものではありません(順不同)

2 哺乳ロボット

※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
パリオスマート (ファスターテック) 〔株式会社土谷特殊農 機具製作所〕	哺乳頭数 25頭×2基-2ソソ 粉ミルク容量 約35kg 入力電源 AC200V 消費電力 3.5KW 外形寸法 (mm) 幅×奥行×高さ 635×610×1,260	
LELY Calm (LELY) 〔株式会社コーンズ・ エージー〕	哺乳ステーション1基当たり20~25頭 2基接続の場合、50頭程度まで 粉ミルク容量 約35kg ボイラー容量7L ヒーター電気容量200V 3.0kW オプション コンピタイプ用生乳保管タンク (容量120L、冷却機能なし)	
カーフフィーダ CF1000S (テラバル) 〔テラバル株式会社〕	1台の飼養能力25頭 哺乳ステーション数1~4台(最大80頭) 分割給餌量0.25/0.50mlで可変 最低哺乳温度保護機能付き 薬剤供給 粉体/液体同時投入可	
カーフレール (個別自動哺乳口 ポット) (ファスターテック) 〔北海道オリオン株式 会社〕 〔テラバル株式会社〕	1台で最大32頭(片側16頭)の哺乳が可能 ユニット重量 約40kg AC230-240V (50/60Hz)	
ミルクタクシー (HOLM&LAUE) 〔株式会社野澤組〕	低温殺菌で飼料乳を提供(オプション) ミルク量、濃度に合わせて粉量を自動計算 半自動洗浄機能 オートドライブ機能あり 総容量 120L、180L、290L	

※記載順位は優先順位を示すものではありません(順不同)

3 エサ寄せロボット

※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
JUNO (LELY) 〔株式会社コーンズ・エージー〕	寸法 (cm) 直径×高さ 110×110~177 重量 620kg エサ寄せ方向 右側・左側両方可 プレート感知による走行 最大走行時間 120分 満充電に必要な時間 60分	
バトラーゴールド (WASSERBAUER) 〔テラバル株式会社〕	寸法 (mm) 全長×全幅×全高 1,900×1,075×785 重量 800kg エサを押し固めない自走式エサ寄せ機 1回に最大30セッション、または12時間走行可能 使用環境 気温-20~+35℃ 湿度 30~80%	
MOOV2.0 (JOZ) 〔北海道オリオン株式会社〕	寸法 (mm) 前後幅×左右幅×高さ 1,316×1,280×1,013 質量 680kg 走行速度 12m/分 走行時間 最大19時間/日 (満充電時) 走行可能な床条件 勾配15%以内、段差25mm以内	

※記載順位は優先順位を示すものではありません (順不同)

4 自動給餌機

※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
ローバーMVR (ロビベック) 〔株式会社ピュアライン〕	四輪駆動走行 電導レールより受電しバッテリー不要 本体重量 1,590kg 積載容量 3.4m ³ (1,000kg) ダブルオーガーで飼料攪拌 日本語版タッチパネル エサ寄せスクレイパー装備	
マックスフィーダー ※粗飼料・配合飼料自動給餌機 (オリオン機械株式会社) 〔北海道オリオン株式会社〕	最大12回/日自動給餌可能 日本語操作画面 FMA04A 粗飼料400L、配合90L 寸法 (mm) 750×2,020×1,650 他、800L、1,600L、2,000Lタイプあり	
ミキサー・サイレージ トッカー (ONE2FEED) 〔株式会社コーンズ・エージー〕	最大2.8餌槽幅の両側に飼料排出可能 攪拌せず、水平方向に搬送し先入れ先出しによるサイレージ劣化防止構造 容量 3.5m ³ 最大積載量 1,200kg (サイレージストッカー) 標準容量: 13~21m ³ 幅広容量: 17~21m ³	

※記載順位は優先順位を示すものではありません (順不同)

5 発情発見機



※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
Farmnote Color (株式会社ファームノート) 〔株式会社ファームノート〕	クラウド牛群管理システム（ファームノート）の個体データにグラフ表示 ホルスタイン（搾乳牛、育成牛） 黒毛和種（繁殖雌牛）に対応 飼養環境（FS、FB、パドック） （Farmnote Air gateway） 取り付け高3.5～5m 最大通信距離 中継機から半径30m 最大通信台数 100台	
U-motion (デザミス株式会社) 〔デザミス株式会社〕	発情、疾病、起立困難、（オプションで分娩兆候）アラート機能 24時間モニタリング 台帳管理機能 取得する牛の行動データ 動態、静止、横臥、起立反芻、横臥反芻、採食、（飲水はオプション）	
牛歩 (株式会社コムテック) 〔株式会社コムテック〕	脚装着、ネックタイプの2種類あり ステップ牛歩：パソコンとソフトで管理 WEB牛歩：クラウドで牛群管理 牛歩10：ボタン一つで牛歩10台管理 牛歩10Jump：牛歩10でメール通知版	
飼養管理システム (SCR) 〔株式会社コーンズ・エージー〕	ネック式とイヤ式タグがある クラウド牛群管理システム（センスバブ） ヒータイムの後継 PC牛群管理システム（データフローⅡ） 疾病や治療履歴も登録し 個体管理可能	
飼養管理システム (アフィミルク) 〔株式会社コーンズ・エージー〕	発情検知、乳量連動を搾乳機 メーカー問わず使用可能 タグ2種類 レッグ式タグ アフィタグⅡ ネック式タグ アフィカラー ソフトウェア2種類 発情・分娩検知用 アフィアクト2 パーラー連動 アフィファーム	
デルプロファームマネージャー (デラバル) 〔デラバル株式会社〕	【デルプロファームマネージャー】 繁殖の他農場経営に必要な情報を提供する統合型牛群管理ソフトウェア 【アクティビティメーターシステム】 牛の活動量をもとに発情や疾病を検知	
ネダップ牛群管理システム (ネダップ) 〔株式会社土谷特殊農機製作所〕	牛の行動をリアルタイムで計測し、 発情や採食状況、行動量の低下など知らせる。 牛群データの閲覧や管理は パソコン、携帯端末で操作可能。 各種注意情報をメール送信可能。	

※記載順位は優先順位を示すものではありません（順不同）

6 自動乳頭洗浄機




※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
ティートクリーン ※ パーラー用乳頭清拭装置 (オリオン機械株式会社) 〔北海道オリオン株式会社〕	シリコン製ブラシ採用でマッサージ効果が向上 洗浄液温度 30~40℃ 電源：AC100V 50/60Hz 清拭装置電源 DC24V 洗浄液使用量 600ml/頭 (カップ自動洗浄含む)	
ティートスクラバー (フューチャーカウ ジャパン株式会社) 〔株式会社コーンス・ エージー〕	洗浄水を噴出しながら回転するブラシで洗浄 ミルクパーラー用 電源：単相100~240V 消費電力 最大2A つなぎ牛舎用 電源：単相100~240V 搭載バッテリー：12V 28A×2 満充電時 最大200頭	

※記載順位は優先順位を示すものではありません (順不同)

7 分娩監視装置



※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
モバイル牛温患 (株式会社リモート) 〔株式会社リモート〕	親牛の膣に温度センサーを挿入し、 ①分娩24時間前、 ②1次破水時、 ③発情の兆候を検知し、メールで知らせる。 (体温センサー仕様) 20mm径×115mm長 電池寿命 約5年 送信距離 7.5m (膣内装着時) (本体仕様) 電源 AC100V	(本体)  (センサー) 
養牛カメラ (ネットカメラ (株)) 〔全農畜産サービス株式会社〕	ドーム型は360度動かすことが出来、あらゆる角度で確認が可能。 1台のカメラで、20~25mの範囲、ズーム (42倍) で確認可能。 通信は、無線LANと通信カードの2タイプがある。	
MOOVIE (モービー) 〔パナソニック環境エンジニアリング(株)〕	監視カメラ (IPカメラ) を活用し、取得した母牛の画像情報を人工知能で解析。分娩予兆を検出すると、スマホ・タブレットに通知する。	
ACEセキュリティシステム (有限会社 ユアーズ)	各種防犯カメラが取りそろえられている	

※記載順位は優先順位を示すものではありません (順不同)

8 換気システム


※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
自動換気システム (SECCO) 〔株式会社コーンズ・ エージー〕	冬は外気温がマイナスでも 冬は牛の発する熱を利用し、牛舎内の温度が0℃以下にならないように牛舎内の熱平衡を調整。 夏は自然換気と大型ファンを併用して、設定温度以上になると機械換気に切り替え暑熱対策	
ECVサイクロン 〔日曹商事株式会社〕	55インチ 仕様 (cm) 158×158×90 重量 約113kg 幅6m×長さ11~12mに送風 最大出力 878m ³ /分 (1.1kW) ----- 72インチ 仕様 (cm) 210×210×100 重量 約210kg 幅8~9m×長さ17~18m送風 最大風量 1,377m ³ /分 (2.2kW)	

※記載順位は優先順位を示すものではありません(順不同)

9 圃場管理

※詳細は各取扱業者にお問い合わせ下さい。【根室管内限定】

商品名・製造・取扱	仕様・特徴	備考
レポサク 〔エソウィン株式会 社〕	リアルタイムで作業車を確認 作業進捗を表示 日報の作成 集計レポートの作成 作業プロセスの検証	 シガーソケットに挿すだけで、圃場作業を <input checked="" type="checkbox"/> 見える <input checked="" type="checkbox"/> 知れる <input checked="" type="checkbox"/> 集計する <input checked="" type="checkbox"/> 検証する レポサクは、すべて出来ます。

※記載順位は優先順位を示すものではありません(順不同)

取扱業者連絡先一覧

※掲載は順不同

取扱業者名	電話番号	ホームページアドレス
北海道オリオン株式会社 中標津営業所 別海営業所	0153-72-3110 0153-75-2324	https://www.orionkikai.co.jp/rakuno/
株式会社野澤組 北海道営業本部	0155-67-5025	https://www.nosawa.co.jp/
デラバル株式会社 中標津営業所	0153-72-5544	https://www.delaval.com/ja
株式会社コーンズ・エージー 中標津支店	0153-72-3251	https://www.cornesag.com/
株式会社ピュアライン 中標津営業所	0153-72-2211	http://www.pureline.ne.jp/
株式会社土谷特殊農機具製作所 中標津営業所	0153-73-4377	http://tsuchiyanoki.com/
全農畜産サービス株式会社	0120-841-431	https://www.zcss.co.jp/
株式会社 ファームノート	0155-67-6911	https://farmnote.jp/
デザミス株式会社	03-6380-7239	https://www.desamis.co.jp/
株式会社 コムテック 北海道支店	0155-78-7178	https://s-comtec.co.jp/
株式会社リモート	0570-783-133	http://www.gyuonkei.jp/
パナソニック環境エンジニアリング(株) 北海道営業所	011-272-3570	https://panasonic.co.jp/ls/peseng/
有限会社 ユアーズ	092-513-0234	https://yours21.jp/
日曹商事株式会社 札幌出張所	011-281-5731	https://www.nissoshoji.com/jp/
エゾウィン株式会社	—	https://ezowin.com/