



Livestock Intelligence™

MSD Animal Health **Intelligence**



# センスハブビーフ (SenseHub™ Beef)

牛群管理を容易に、そして正確に



## センスハブビーフは新しいアプローチにより生産性を最大化し、 繁殖の意思決定改善をサポートします。

センスハブビーフは、世界数百万頭の牛から得られたデータに基づき、「活動」、「反芻」、「採食」および重要な牛の行動を分析する牛群管理システムです。個々の牛やグループの繁殖・栄養・環境に関するさまざまな情報をリアルタイムで提供します。正確な牛の発情サイクルと人工授精のタイミングを提案することで、着床率を最大化することができます。センスハブビーフは、飼養形態に関係なく、あらゆる肉牛の繁殖農家にご利用いただけます。

### 正確な発情検知と分娩による繁殖戦略

- ・ 分娩間隔を短縮することで、より多くの子牛の出荷を可能にします。
- ・ 発情の誤検知を最小限に抑えながら、兆候の弱い発情を検出します。
- ・ ホルモン剤の使用や発情観察の時間を削減することができます。
- ・ 正確なタイミングでの授精を可能にし、受胎率を向上できます。
- ・ 流産の可能性がある牛を検知します。
- ・ 無発情の牛を早い段階でピックアップします。 [発情グラフ](#) >



### 牛の全般的な健康状態、治療、経過を最適化

- ・ 健康上の問題を早期に検出し、予防することができます。
- ・ 治療の効果を目で判断することができます。
- ・ 緊急事態をお知らせします。
- ・ 分娩後の回復度合いを確認できます。
- ・ 子牛と離れた母牛をより注意深く観察します。

[健康グラフ](#) >



### 牛群の一貫性・栄養改善

- ・ 暑熱ストレスによる農場の換気を評価できます。
- ・ グループの一貫性を見ることで、餌の切り替えによる牛群への影響を素早く判断することができます。

[グループグラフ](#) >



センスハブビーフを導入することで、生活の質を向上することができます。農場を離れる農家の方の不安を払拭し、普段よりもすこし自由な1日を過ごすことができます。パソコン・スマホからいつでもどこでも農場の様子をみることができ、リアルタイムで緊急事態をお知らせしてくれます。

モバイルアプリケーション

遠隔サポート

タグ

品質管理システム

ウェブアプリケーション

増設アンテナ

SenseHub™ コントローラー

## 仕様

対 応	繁殖肉牛（180日齢以降）
セットアップ	データのサーバーおよびアンテナが一体化
電 源	PoE 供給 - ネットワークケーブルのみで別途の電源供給必要なし
タグの型式	eSense タグ（耳用）、cSense タグ（首用）
タグの管理数	1,000（アンテナ追加で 5,000 までアップグレード可能）
保証期間	システム導入から 5 年間
管理デバイス	スマートフォン・タブレット・PC



## eSense タグ v2 (耳用)

**通 信** : 2.4GHz -IEEE 802.15.4

**エ リ ア** : 200 x 500m

**保証期間 (想定バッテリー寿命)** : 3年 (5年)  
多機能 LED 通知ランプ付き

**サ イ ズ** : H x W x D : 68 x 38 x 15mm

**重 量** : 25 グラム

**動作温度** : -30 ~ 50℃

**外 装** : 独自のプラスチック組成により、  
防水 (IP68) と頑丈で気密性  
の高いケーシングを実現





## cSense タグ（首用）

**通 信** : 2.4GHz -IEEE 802.15.4

**エ リ ア** : 200 x 500m

**保証期間（想定バッテリー寿命）** : 5年（7年）

**サ イ ズ** : H x W : 84 x 64mm

**重 量** : 98 グラム

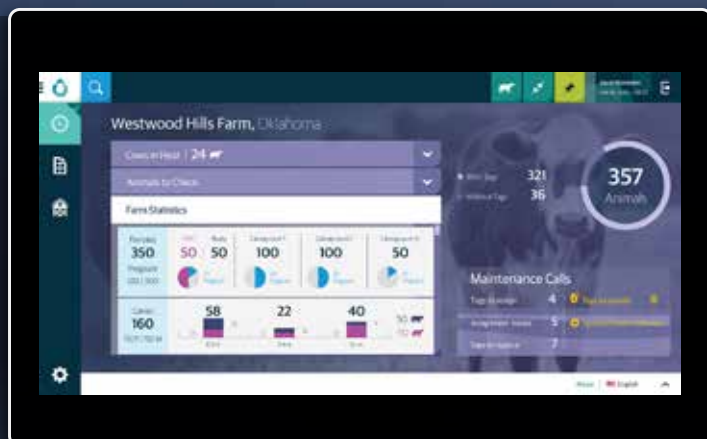
**動作温度** : -30 ~ 50℃

**外 装** : 独自のプラスチック組成により、  
防水（IP68）と頑丈で気密性  
の高いケーシングを実現



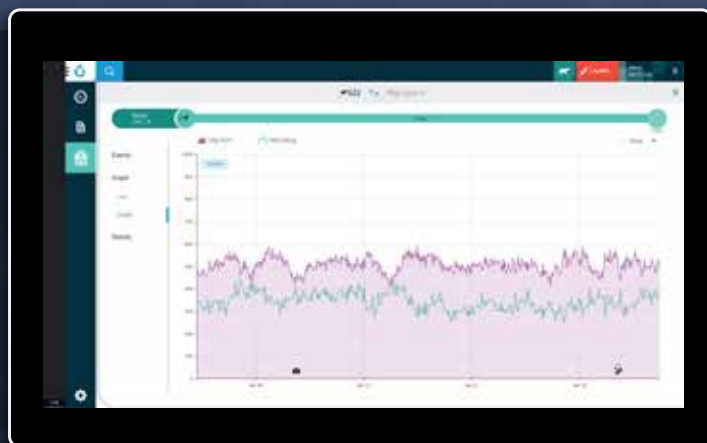
どこよりも簡単・シンプルなユーザーインターフェイスです。さまざまな農場の形態や管理方法に合わせてリストを変更・設定することができます。また、農場の飼養管理を評価できる、専用の統計と指数が備えられています。

[牧場の統計 >](#)



「離乳」は母牛にとっても大きなストレスになります。特に体調を崩しやすく注意が必要な時期に、人の目では確認できない変化をお知らせします。

[離乳イベントグラフ >](#)



牛群の暑熱ストレスに関するリアルタイムの情報を知ること、牧場内の環境を評価することができます。

[熱ストレスグラフ >](#)



グループアプリケーションをつかうことで、持続可能な飼養管理に必要な意思決定をサポートし、効率アップ・コストダウンに繋げることができます。

[グループの一貫性グラフ >](#)





[www.allflex.global](http://www.allflex.global) | [www.msd-animal-health.jp](http://www.msd-animal-health.jp)

## オールフレックスライブストックインテリジェンスについて

**オールフレックス (Allflex)** は、個体識別、モニタリング、トレーサビリティのためのソリューションを設計、開発、製造、提供するグローバルリーダーです。私たちのデータ駆動型ソリューションは、世界中の農家、企業、および国で、何億もの牛の管理に使用されています。わたしたちは、価値ある実用的な管理情報を農家の方にお届けすることで、動物の健康と福祉を守り、健康的な食品供給のための最適な生産性向上を可能にします。現在は MSD アニマルヘルス (株) の一部門として活動しています。

**MSD アニマルヘルス (株)** は、世界最大の研究開発型製薬会社のひとつである Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J., U.S.A. のアニマルヘルス事業における、日本法人です。1891 年以来、世界 150 カ国以上において事業を展開しており、動物用の医薬品の開発、製造、販売のみならず、動物の健康を増進するための情報やテクノロジー、獣医療向上のためのサービスを提供しております。~サイエンスを動物たちのより良い健康のために~という企業理念のもと、動物用医薬品の分野において、生産者、ペットオーナー、獣医師の皆様へ、革新的で高品質の製品ならびに様々な課題に対するソリューションをはじめ、価値あるサービスを提供してまいります。

Copyright© 2019 SCR Engineers Ltd., subsidiary of Merck & Co., Inc., Kenilworth, New Jersey, U.S.A. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for SCR's products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. SCR shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



MSD Animal Health Intelligence



JP-NON-21030004  
EXP:2023 年 3 月