

プロトタイプ

4K・IPカメラ

AI・画像解析

24H・肥育監視

5G・ライブ配信



牛舎向けカメラAI監視システム

Dr.Cowsビュー

ITとAIを活用したスマート畜産による精密飼養で、肥育の死亡・事故率を下げ、また見回りや体調管理の通常業務を省力化し、高品質の肉用牛を支援します。

01 4Kカメラの同時接続



800万画素・IP67・夜間暗視・～1,000台超

02 肥育のAI画像解析



採食時間と量・飲水時間・起立困難

03 アラームのLINE通知



個体管理DBと連携・牛房の特定

04 異常時のライブ映像

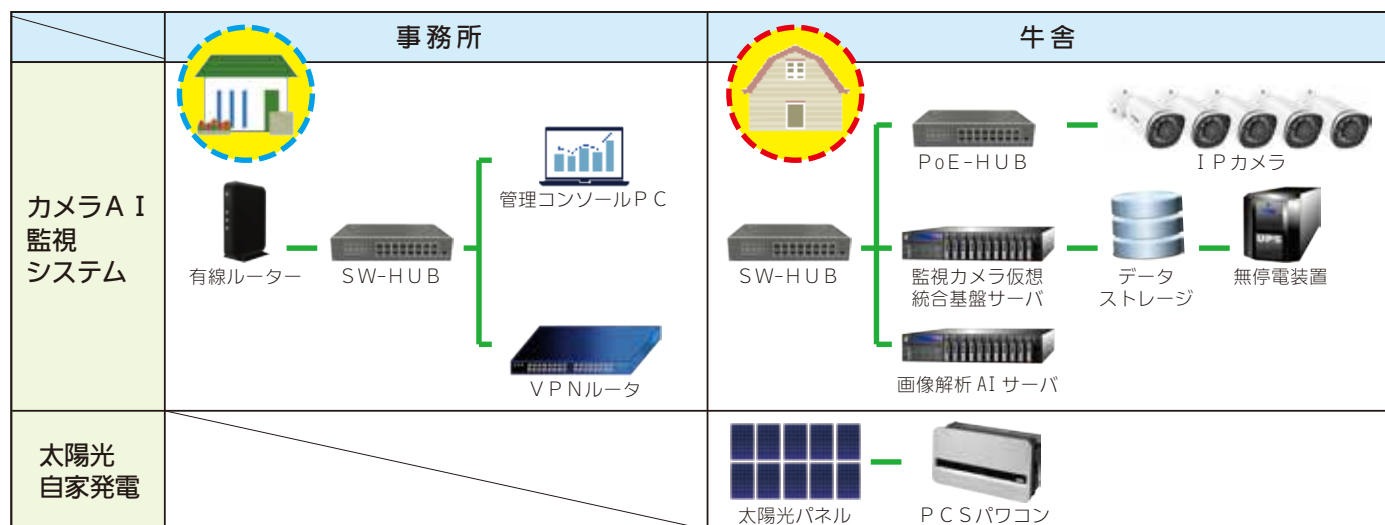


ビューア画面 (XProtect Smart Client)

製品の特徴

- (1) Dr. Cows ビューは、牛舎向けカメラ AI 監視システムで、エッジで AI 処理することにより、LPWA/3G/4G/5G/ 光回線などのあらゆる通信環境に対応します。
- (2) 肥育牛の動態を 4K の天井カメラから、一定時間周期 (1 秒 × カメラ台数 × 1 周期) に画像を撮影します。
- (3) 撮影した画像は、画像解析し、異常行動や起立困難・採食・飲水を AI 判定します。
- (4) AI 判定結果が、危険閾値状態の場合は、専用 LINE アプリへアラームを通知します。

システム構成図



販売標準価格 (税別) ※販売価格改定：2022年11月1日

(1) 標準タイプ：既設の電力を使用

型式	型番	単価	数量
① カメラ 28 台モデル	CV28	2,940,000 円	28 台
② カメラ 56 台モデル	CV56	5,880,000 円	56 台
③ カメラ 84 台モデル	CV84	8,820,000 円	84 台
④ カメラ 112 台モデル	CV112	11,760,000 円	112 台

(2) 太陽光発電 ECOタイプ：自家消費型太陽光発電を新設

型式	型番	単価	数量
① カメラ 28 台モデル	CV-ECO28	3,360,000 円	28 台
② カメラ 56 台モデル	CV-ECO56	6,720,000 円	56 台
③ カメラ 84 台モデル	CV-ECO84	10,080,000 円	84 台
④ カメラ 112 台モデル	CV-ECO112	13,440,000 円	112 台

(3) Dr. Cows ビューシステムソフトウェアのライセンス販売：100 万円 (内訳：カメラ制御 50 万円, 画像解析 AI 50 万円, 構築費別)

(4) 導入・運用保守費用

① 基本料及び保守料

カメラ 1 台当たりの標準月額：2,500 円 (税別) ※提供内容は、今後の変更があります。

《基本料の内訳》	○ソフトウェア使用料：牛監視カメラシステム、牛個体管理システム、RPA 自動化ツール (Robotic Process Automation、県内各家畜市場との連携)、BI ツール (Business Intelligence、AI 値から管理業務 [見回り、体重 / 肉質、出荷、経営] のグラフ作成)
《保守料の内訳》	○カメラやサーバ類・通信機器の故障対応費用：遠隔稼働監視料、現地障害切り分け調査費、交換機器代、現地交換工事費 ※サーバ類の構成：牛監視カメラ、画像解析 AI、牛個体管理、体重推定 AI ○動産保険料：太陽光パネルなどの落雷や投石などの補償

② インターネット回線使用料：お客様が敷地外から遠隔モニタリング (ライブ映像や記録画像など) をご要望される場合は、NTT や通信キャリアのインターネット回線 (既設、新設) の通信装置 (ONU やモデム) へ Dr. Cows ビューシステムを接続する必要があります。

③ 工事費

現地調査及び機器への給電方式 (お客様の既設の商用電力を使用する場合、または太陽光発電設備 [太陽光パネルやパワコンなど] を新設する場合) などを協議後、見積書を提出致します。

製品の保証規定

(1) 取扱説明書にしたがった使用状態で、納品後 1 年以内に故障が発見された場合には、無償で対応します。ただし、OS や仮想環境などは、オープンソース (画像収集サーバのホスト OS は VMware ESXi 7.0、ゲスト OS に Ubuntu を使用して開発) を使用しているため、提案時に権利侵害または瑕疵の存在を知りながら、もしくは重大な過失により、知らずに告げなかった場合を除き、何らの責任を負わないものとします。

(2) 無償対応を受ける場合は、当社にご連絡ください。

(3) 無償対応期間内でも、次の場合には有償対応になります。

- ① 取扱説明書にない使用上の誤り・不当な修理・改造による故障および損傷。
- ② 納品後の転倒や落下などによる故障および損傷。
- ③ 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や電源の異常電圧、指定外の使用電源 (電圧、周波数) などによる故障および損傷。
- ④ 故障の原因が、本製品以外に起因する場合。
- ⑤ その他 取扱説明書に記載されていない使用方法に起因する故障および損傷。

(4) 納品から 1 年経過後は、本製品の構成機器および部品がある限り、有償で対応します。

【お問い合わせ先】 株式会社ドリームワンカゴシマ

鹿児島市宇宿 1-26-27-705 電話：099-298-1892 E-Mail：info@dream-one.net URL：https://dream-one.net