

# 養牛カメラの 5 大特長

**特長 1** 牛の映像を遠隔地から確認できます。

養牛カメラは牛の分娩などの様子を遠隔から確認出来る監視カメラシステムです。無線LANインターネットで構成されているため牛舎の状態を離れた自宅や、事務所から映像で確認することができます。



**特長 2** 映像を録画できます。

様子がおかしいと思ったときや、「産後処理をしたか」「子牛が初乳を飲んだか」など、大事な場面を見逃した時など、気づいた時点から遡って牛舎の様子を確認できます。もちろん、発情の発見にも役立ちます。

**特長 3** 夜中でも照明を点けることができます。

夜でも、スマートフォンや自宅のパソコンから付属の照明を点灯・消灯することができます。夜でも安心して分娩を見守ることができます。

※養牛カメラベーシックはオプションの照明制御ユニットが必要です。

**特長 4** 設置も簡単で、過酷な環境でも故障知らずです。

機密性の高い保護ボックスでほこりや衝撃から本体を守り、気温が35度以上になると自動的にファンが回りますので養牛カメラをいつも万全な状態に保ちます。

※自動ファンはベーシック以外に装備されています。

**特長 5** 映像と音声はスマートフォン・パソコン・でチェック

パソコン・スマートフォンからは牛舎の状況を動画と音声で確認することができます。



画像は全面表示を想定したはめ込みです。

※別売TVアダプターを使えばインターネット機能がないテレビでもカメラ映像が見られます。

販売代理店

開発元・問い合わせ先  
**株式会社 ネットカメラ**  
 〒718-0003 岡山県新見市高尾 2287  
 Tel.0867-78-1050 Fax.0867-78-1051  
 ホームページ <http://net-camera.jp>  
 E-mail [info@net-camera.jp](mailto:info@net-camera.jp)

養牛カメラは岡山県新見市が推進する「千屋牛パワーアッププロジェクト事業」の中で養牛農家専用開発しました。

# 愛情見聞録 [畜産シリーズ] 養牛カメラ

よう ぎゅう <http://net-camera.jp/>

養牛農家専用開発しました。



株式会社 ネットカメラ

業務用

# 養牛カメラは用途に合わせてお選びいただけます。

## ドーム型プロ 超高倍率220倍ズーム・暗視機能をそなえたプロ仕様です。

肥育・乳牛に対応！

ドーム型の基本機能に加え、超高倍率220倍のズーム機能と照明を点けることなく暗闇でもクッキリ鮮明に見える暗視機能をそなえています。

暗視機能があるので照明を点けることなく牛を観察することが出来ます。ホルスタインの夜間の発情、出荷前の肥育牛などデリケートな時期にも牛に負担をかけずに夜間の見守りが出来安心です。

光源分離型のメリット！赤外線光源が分離しているため、カメラから離れた場所でもはっきり牛の様子を観察することが出来ます。赤外線投光器を追加すれば複数の牛房を観察することが出来ます。

暗闇でもクッキリ鮮明

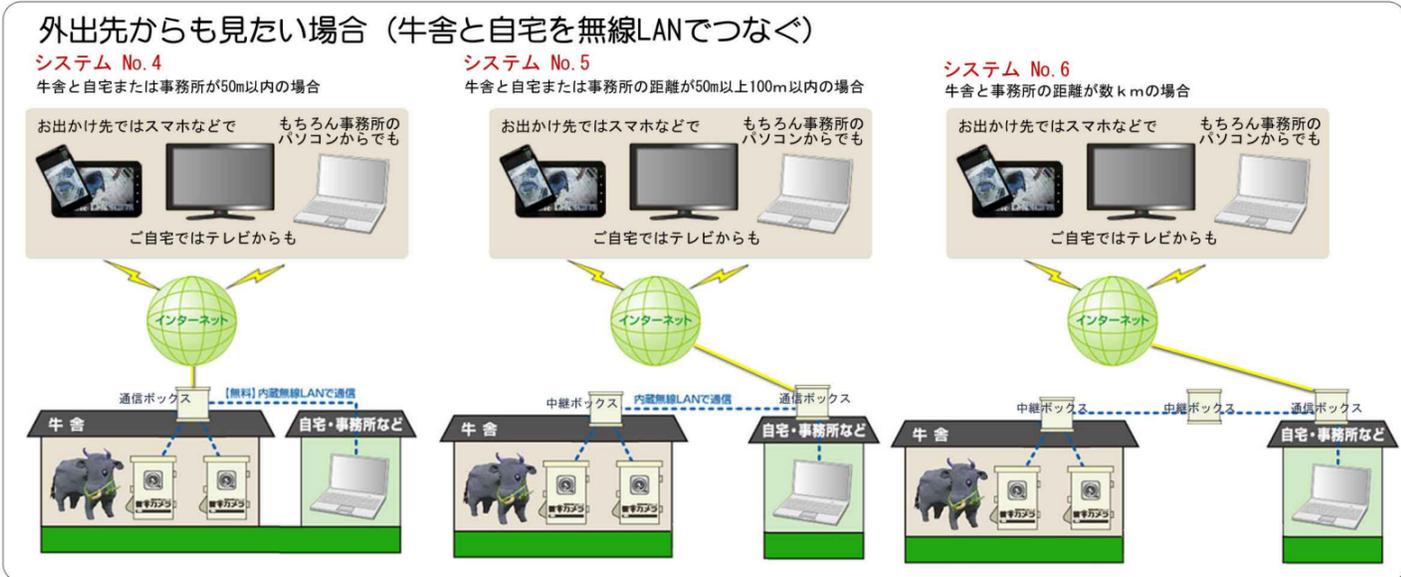
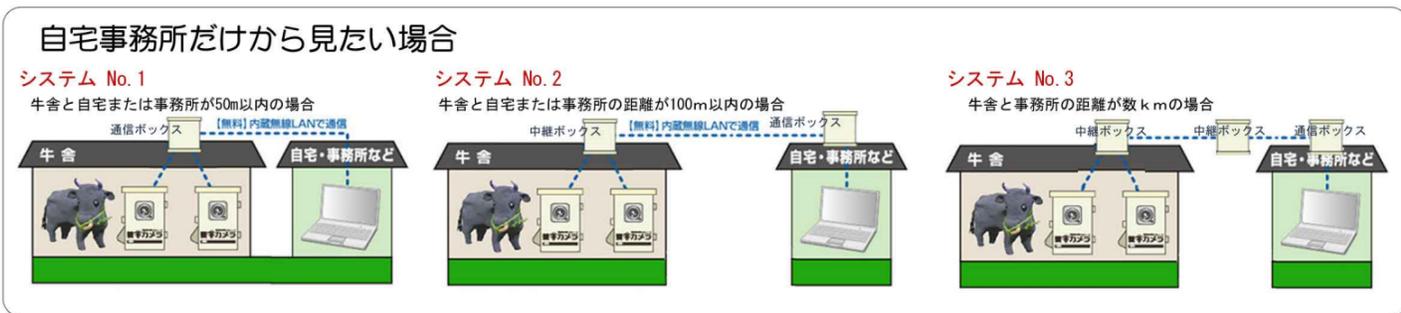
赤外線投光器

LED照明を点灯するとカラーで見ることが出来ます。

NET-WC03-01CT 通信カード内蔵型  
NET-WC03-01CW 無線LAN型

※プロはADSL・光回線またはLTEでのご利用に限りです。地域によってはLTEでもご利用できない場合があります。

# 養牛カメラは牛舎の環境に合わせて設置できます。



## ドーム型 1台のカメラで広範囲を見渡せます 360° 鮮明な映像で牛舎の確認

1台のカメラで20~25mの範囲を見ることが出来、ズーム(42倍)で耳標を読み取ることが出来ます。ただし柱などの障害物がある場合は取り付け位置を工夫したり台数を増やす必要がある場合があります。

レンズを360°動かすことが出来るため、障害物がない限りあらゆる角度から牛の確認が出来ます。

ズームで耳標を読み取れます。

ここを拡大

NET-WC02-01CT 通信カード内蔵型 NET-WC02-01CW 無線LAN型



## スタンダード

発売以来のベストセラー機です。基本機能、高い信頼性をそなえています。適用範囲が広くこれまで多くの導入実績があります。

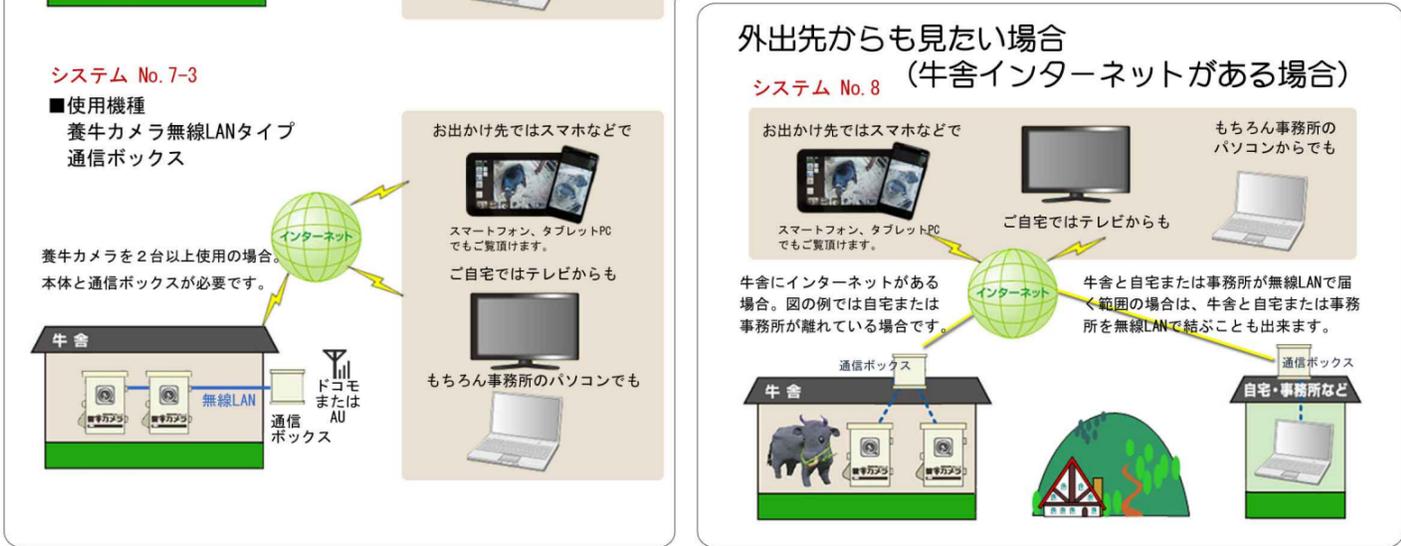
NET-WC01-01CT 通信カード内蔵型  
NET-WC01-01CW 無線LAN型

※照明制御はオプションです。

## ベーシック

取付簡単！手軽に導入出来るベーシックタイプをご用意しました。飼養頭数20頭未満の方に最適です。

NET-WC01-00CT 通信カード内蔵型  
NET-WC01-00CW 無線LAN型



# 養牛カメラの標準的な使用例 システムNo. 7-3と同等です。

## 事務所・自宅・外出先



タブレット・スマートフォン  
外出先などでスマートフォンからも牛の様子を確認できます。



パソコン  
もちろんパソコンからも見る事が出来ます。



テレビ ※オプションのTVアダプターが必要です。

自宅ではテレビで、事務所ではパソコンでといった使い方が出来ます。  
インターネットに接続しているので出先でスマホ、タブレットなどで牛の様子を確認することができます。



※各機器はインターネットに接続する必要があります。

## 牛舎 牛舎から通信カードでインターネットに接続します。



ドコモ  
または  
AU



通信ボックス

無線LANで接続

養牛カメラと通信ボックスは無線LANで接続します。  
通信ボックスからは携帯通信網でインターネットに接続します。

# 養牛カメラのオプション製品

スタンダード・ベーシック用取付ブラケット



角度調整金具

NET-USI-07-1  
NET-USI-07-2

・カメラを上下方向に角度調整できます。

金具C

NET-USI-03

・金具CはH鋼に取り付ける場合に使用します。

金具D

NET-USI-02

・金具Dは斜めになっているH鋼に取り付ける場合に使用します。

## ドーム用取付ブラケット



金具A

NET-USI-05

金具B

NET-USI-01-2

金具C

NET-USI-03

金具D

NET-USI-02

・金具Bは木の柱などに取り付ける場合に使用します。  
・金具CはH鋼に取り付ける場合に使用します。  
・金具Dは斜めのH鋼に取り付ける場合に使用します。

LED照明 NET-LED30



・夜間リモートで照明を点けることができます。

赤外線照明 NET-RED10



・赤外線なので牛にストレスを与える事なく夜間の観察が出来ます。

※LED照明及び赤外線照明は同等の機器となる場合があります。

## 機種別適応表

	和牛繁殖		肥育	酪農	台数増設
	分娩室 2以下	分娩室 3以上			
ベーシック	◎	—	—	—	—
スタンダード	◎	◎	○	○	○
ドーム	○	◎	◎	◎	○
ドームプロ	○	◎	◎	◎	○

## 取付例

カメラは出来るだけ窓側に設置して下さい。窓に向かって設置すると逆光になり見えにくい場合があります。

通路側に取り付ける場合は作業車が通った時にぶつからない位置に取り付けて下さい。

ドーム型例



天井や梁から吊り下げのように取付けるので柱などの障害物がなければ360度見渡せます。

例1 通路



外側(窓側)  
牛房1と2を均等に観察することが出来、死角もほとんど発生しません。

例2 通路



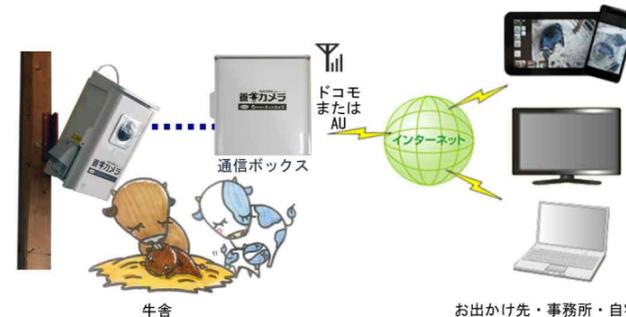
外側(窓側)

牛房1の牛が良く見えます。牛房の仕切りの構造や材質により牛房2のカメラに近い側が死角になる事があります。

## 各機種に2つの通信タイプがあります。

### 通信カードタイプ

- ・専門知識が無くても設置が可能。
- ・通信カードの通信料が必要。



### 無線LANタイプ

- ・農場内で使用する場合、導入後のコストは電気代のみ。
  - ・最初の一台移行、カメラの第数を増やす事が可能。
- ※牛舎と自宅の距離、障害物によって設置が難しい場合があります。  
※設置には専門的知識が必要となります。



# 養牛カメラは様々な取り付けが出来ます。

養牛カメラは様々な部位に様々な向きに取り付ける事ができます。



## スタンダード本体と付属品



・金具Bは木の柱などに取り付ける場合に使用します。

## オプション



・カメラを上下方向に角度調整できます。

・金具CはH鋼に取り付ける場合に使用します。  
・金具Dは斜めになっているH鋼に取り付ける場合に使用します。

## ドーム型本体と付属品



・金具Bは木の柱などに取り付ける場合に使用します。

・金具CはH鋼に取り付ける場合に使用します。  
・金具Dは斜めのH鋼に取り付ける場合に使用します。

## スタンダード取り付け手順



## ドーム型 H鋼への取付



# 養牛カメラ主な仕様

## スタンダード

ケース  
対候性

排気口

内部温が35℃以上でファンが動作

リモート照明制御

例：LED30W1台  
合計最大300Wまで  
安全のため過電流防止のヒューズ内蔵

吸気口

冷却空気取り入れ口

カメラ部

パン170° チルト90°  
ズーム16倍  
ナイトモード

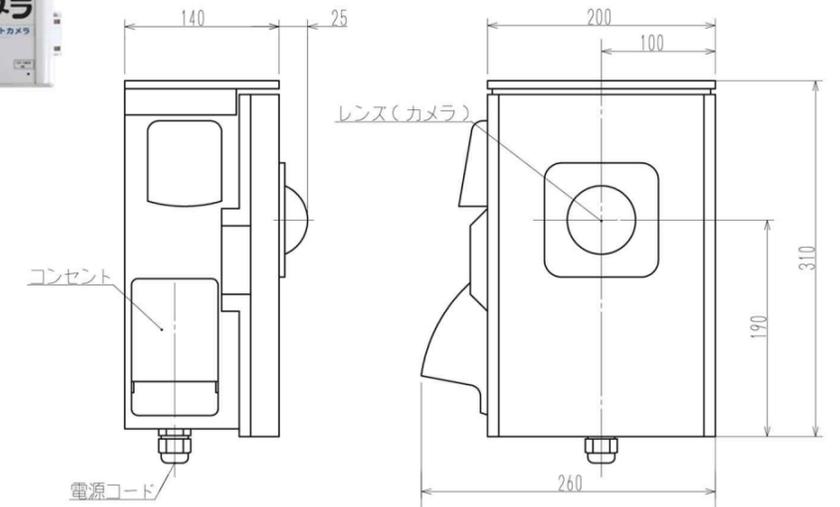
高感度マイク

録画

SDカード  
センサー連動  
(オプション)

電源

100V 3W



## ドーム

ケース

対候性

高感度マイク

カメラ部

パン360° チルト90°  
ズーム48倍 220倍 (プロ)  
ナイトモード

内部冷却

内部温度が35℃以上でファンが動作。空気を循環しケースを通じ熱を外部に放出

リモート照明制御

例：LED30W2台  
合計最大300Wまで  
安全のため過電流防止のヒューズ内蔵

録画

SDカード  
センサー連動  
(オプション)

電源

100V 6W

