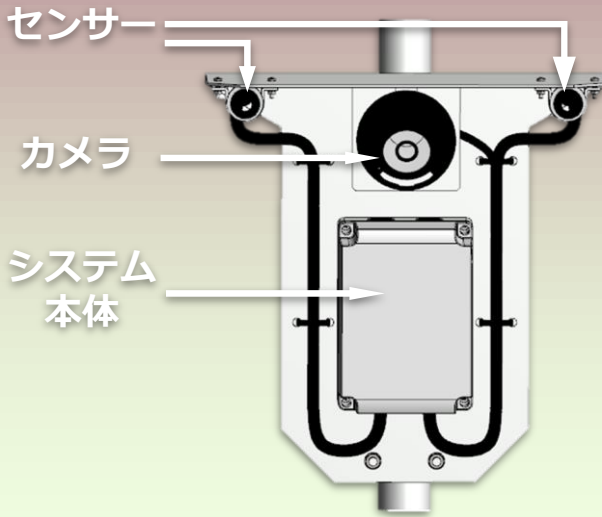


動物検知システム

動物が侵入すると困る場所に設置します。本製品は2つのセンサーが動物を検知し、撮影画像を2枚スマートフォンに通知するシステムです。迅速なアクションにより農作物被害対策、ロードキル対策及び生態系保全に寄与できます。

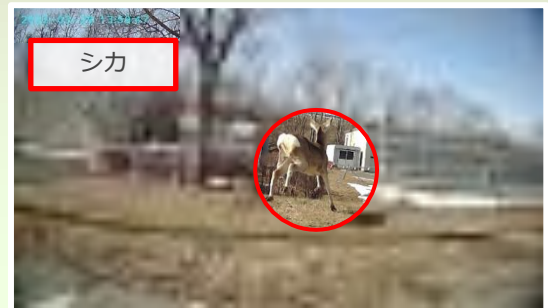
製品概要



検知例

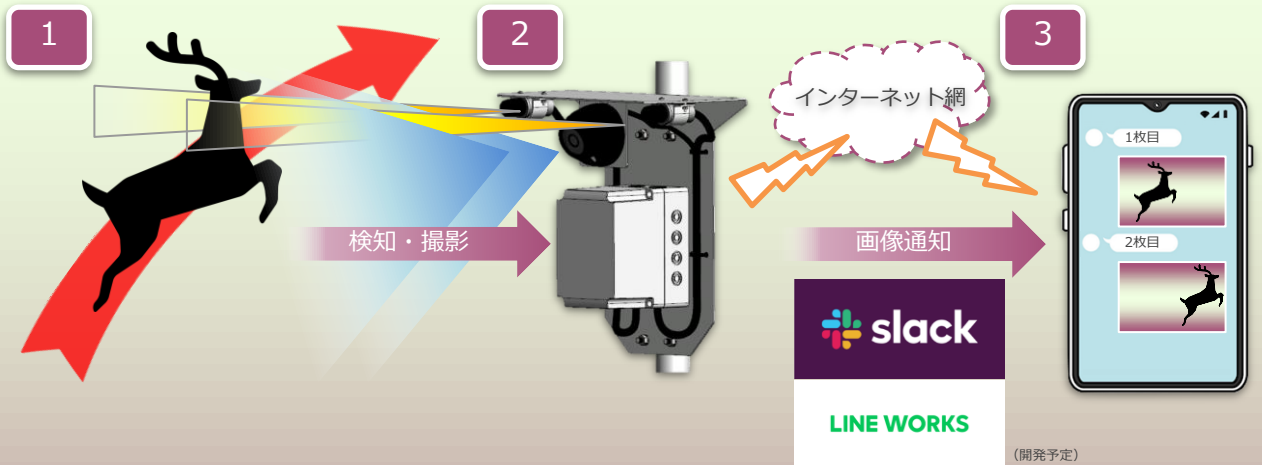


背景とキツネを画像処理しています



背景を画像処理しています

製品特徴



センサー2つが同時反応したときに撮影実施
1つと比較検証し適合性が11%から66%に向上

2回カメラ撮影実施
(赤外LED搭載カメラ)
動物の移動方向が予測しやすい

スマートフォン※に即時通知
どこにいても通知の時だけ確認すればOK

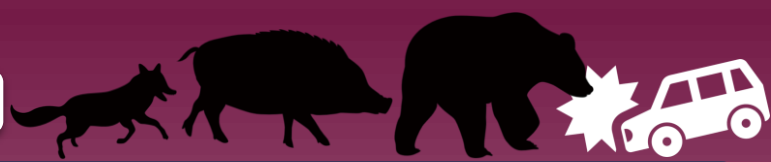
SDGsに基づく防災レジリエンス商品
【持続可能な開発目標 (SDGs) ターゲット】



弊社は道路の交通安全対策製品メーカーとして
「11.2 交通の安全性改善により、持続可能な輸送システムへのアクセスを提供する」
「15.5 生物多様性の損失を阻止し、絶滅防止するための緊急かつ意味のある対策を講じる」
をターゲットにして製品開発に取り組んでいます。

※ 受信用スマートフォンは別途ご用意願います

なぜ動物検知が求められているのか？



- ・道路への侵入 餌を求めて移動する際、道路へ侵入するだけでなくロードキルが発生してしまう
- ・農地への侵入 農作物を荒らしたり、病害虫を持ってきてしまう
- ・立入禁止エリア 危険設備に侵入して損傷させてしまったりケガしてしまう



事前検知により
早期対応ができれば
被害の防止・軽減が可能

侵入被害を減少させることで、獣類への配慮が必要な事業に活用しながら、生態系の保全に貢献します。

使用例

ロードキル対策として



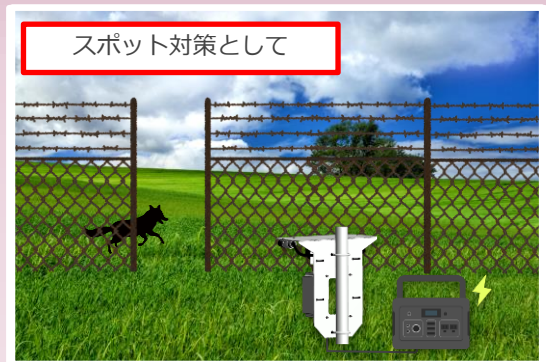
農地への侵入対策として



漁港への侵入対策として



スポット対策として



全てのポータブル電源との接続を保障するものではありません

仕様

重量	約4-6kg (予定)
寸法	横幅:370mm 高さ:380mm 奥行:180mm (Uボルト、ネジ類の突起部含まず)
電源	AC100V (50/60Hz) 3mケーブル付属 3P電源プラグ (2P変換可)
消費電力	約8W (動作中の平均値)
動作温度	-15℃~+45℃ (0℃~35℃推奨)
検出範囲	距離:約5mまで 角度:約15度 (角度微調整可能)
検出条件	4℃の温度差があるとき、移動速度1.0m/s以上のとき
注意事項	正確な検知、悪天候時の検知を保証するものではありません。また、センサー部に日光が入り込むような場所、風が強い状況、装置が不十分な固定状態、前方に熱源がある環境、雪塊が落下する環境、木々など揺れやすい物体がある設置方法は誤検知の発生原因となります。キッキングに必要な道具、装置固定用の単管パイプ、電源の延長は別途ご準備願います。LTE通信するためのSIMカードはお客様手配、弊社手配の選択が可能です (電気通信事業 届出番号 J-4-796)。鳥類全般、小型獣類は検知できません。標準仕様からのカスタマイズ、初期設定等のキッキング費用に関しては状況をご確認させて頂き、製品本体と別に個別見積をいたします。製品仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承願います。

