

お気軽にお問い合わせください

ご契約の進め方



※工事は、精密装置の為原則弊社提携業者にて対応させていただきます。

ご契約についての主な留意事項

- ・クマは個体差があります。100%撃退できない場合がございますのでご了承願います。
- ・契約期間は、最低3年間になります。その後はご契約者様の意思に従い解約可能です。
- ・途中解約時は、違約金が発生しますのでご了承願います。
- ・契約申込後、弊社の規定によりお申し出をお断りする場合がございます。
- ・設置した装置の保管や適正運用は、ご契約者様の責任で管理をお願いいたします。
- ・装置の設置(撤去)工事費用は、ご契約者様の負担になります。
- ・ご契約者様が利用しない場合は、必ずお申し出ください。(注意事項有)
- ・天災による故障は、状況により一部負担をお願いする場合がございます。
- ・クマの嫌がる音が発生しても危害を加えられた場合の責任は負いかねます。
- ・装置が機能しない場合は、命に関わることなので速やかにご連絡をお願いいたします。
- ・お支払いは、利用月の前月末日までに金融機関の自動引落としとなります。
- ・点検時など装置の保守について現地でのご協力をお願いする場合がございます。
- ・その他詳細については、基本契約書及びQ&A集をご確認願います。



販売店:

株式会社トスネット
 宮城県仙台市宮城野区宮城野1-10-1
 TEL: 022-299-5759
 FAX: 022-299-6592
 www.tosnet.co.jp
 東証スタンダード市場上場 (4754)

『AIカメラがクマの出没を感知し人を守る』クマ撃退システム

害獣駆除業者がクマから守るために考え抜いた

人とクマの距離を近づけない!!

クマ接近を即検知!命を守る、究極の防除システム誕生



『ベアラート』は

クマの行動範囲を危険エリアと考え、最高峰の防除技術&デジタル技術で安心空間と人生を守ります!
 防除研究所 クマ対策ソリューション事業部は約2年にわたり、防除研究所のノウハウをデジタル技術と融合してベアラートを開発しました。

イメージ動画はこちら



害獣駆除で培ってきた技術やノウハウを集約し差別化した独自のテクノロジー



大切な命が宿る場所(エリア)を「ベアラート」で守る



世界最先端デジタル技術

害獣駆除で培ってきた技術やノウハウを
集約し差別化した独自のテクノロジー



防除研究所は、
「ベアラート」で多くの事業所や人々に安心を届けたい。

クマの特徴・環境

クマの行動は想像以上に危険です



- ⚠️ クマは100mを約6秒で走る俊敏さを持ち、一度覚えた場所には執着する習性があります。
- ⚠️ 餌不足や環境変化により生活圏が広がり、年々人慣れしてきています。
- ⚠️ 気候変動の影響からクマの行動が不可解となり、予測不能な遭遇リスクが高まっています。

「ベアラート」が貢献できる主なロケーション

屋外作業者

- ・農業 ・林業 ・建設業 ・測量作業者
- ・インフラ工事業

食品事業者

- ・食品倉庫 ・食品工場
- ・外食事業者 ・コンビニ

赤色:食品保管

大型施設

- ・スーパーマーケット ・ドラッグストア
- ・DIY ・大規模工場(駐車場)

開放型施設

- ・給油所 ・道路沿農作物販売店
- ・車両修理工場

屋外利用施設関係者

- ・保育園 ・学校 ・介護施設
- ・病院 ・商業施設 ・遊園地

屋外イベント関係者

- 広場などを利用したイベント関係

住宅地域

- 山間部地域の住宅

※クマ対策のため警備員をご検討の方に安全と費用面でお役に立てます



「駆除ではなく防除」—AIとテクノロジーで共存を実現

世界最高峰の警備防犯画像認識技術を
搭載したAIカメラ



スピーカー

項目	仕様(予定)
外形寸法	直径232mm×高さ386mm (スピーカー)縦390mm×横155mm×奥130mm
重量	約6kg
画素数	4MP(2560×1440)クラス
レンズ	水平180°広角レンズ
フレームレート	30fps
夜間性能	IR ナイトビジョン (検知距離最大80m、昼間は最大110m) ※環境により変動
WDR 搭載	逆光、強光下でも識別可能
防滴レベル	IPX6
電源	AC100V
寒冷地対応	-40℃～+70℃

AIによる最先端の感知

搭載AIには、世界最高峰クラスの先進モデルを採用。数万パターンに及ぶ学習データをもとに、高精度な判断と安定したパフォーマンスを実現します。



自動ワイパー搭載

夜間でも驚異の認知距離80mを実現

競合比較		
主な他社製品	ベアラート	
クマ認知(AI)	90%前後	99%
昼間認知距離	50m 前後	110m
夜間認知距離	50m 前後	80m
認知品質(ワイパー)	無し	有り
威嚇音	1度設定のみ	1dB～80dB(設定自由・更新可能)
保守サポート(保証期間)	無し(1年)	定期的な点検(期間中継続)
ビジネス形態	購入(自主管理)	サービス
通信機能	インターネット接続	ローカル運用(相談可)
データの保管	クラウド保管	SDカード保存 ※データの保管・通信については要相談
設置方法	POE 配線必要	コンセント100V簡易設置

安心の悪天候対応

カメラが曇れば自動でワイパーが稼働。(雪、黄砂、雪、汚れ等にも安心)

威嚇・警報機能

画像感知後威嚇音と案内を瞬時に連続再生。
クマ⇒5kHz～30kHzの音を約40種類のランダム再生。
(弊社オリジナル)
人間⇒「クマを検知しました」
※クマが画像から除外後3秒で再生停止

※クマの行動には個体差があるため、効果の感じ方には差があります。本製品は被害防止をサポートするもので、完全な安全を保証するものではありません。



シリーズ

音×光の相乗効果

いつでも何度でも利用できる

イカズチ

クマ撃退対策『目の前にある危機を回避する』 IKAZUCHI

防研TECHのクマ撃退対策は、現在「ベアラート」と「イカズチ」の2種類のツールを揃えています。利用者の使い勝手を考えた形状で目の前に現れたクマへ速やかに操作可能な「イカズチ」は目の前に現れたクマを音と光で撃退します。

※別途リーフレットがございます。

