

MILESEEY[®] OPTICS

レーザー距離計 （ゴルフ・ハンティング向けSCOPE）

世界中の43,000以上のコースマップ搭載GPS距離計

サーマル（熱探知機能）カメラスコープ（鳥獣害対策）

600ヤード以上先の人物、動物、熱源等の検知・撮影

距離計（ロングレンジ・ハンティング向けSCOPE）

各部名称



モデル	IONJET8
最大測定距離	8,000ヤード (7,315m)
樹木測定距離	3,500ヤード (3,200m)
鹿測定距離	2,500ヤード (2,286m)
測定精度	±0.5ヤード (1,000yd未満)
対物レンズ径	28 mm
視野角 (FOV)	7.9°
倍率	7.5倍
視度調整	±5D
防塵・防水	IP67
電源	内蔵Liバッテリー1,000mAh+CR2バックアップ800mAh
表示方式	MicroLED
エレメント対応弾道補正	対応
測距モード	LOS/Arch/Ballistic/Triangulation
ターゲットモード	First/Last

各部名称



モデル	IONJET2
最大測定距離	2,000ヤード (1,800m)
樹木測定距離	最大1,200ヤード (1,100m)
鹿測定距離	最大1,000ヤード (900m)
測定精度	±0.5ヤード (±0.5m)
対物レンズ径	22 mm
視野角 (FOV)	7.5°
倍率	6倍
視度調整	±5D
防塵・防水	IP65
電源	デュアル電源設計 (CR2 電池+充電式リチウムバッテリー) 内蔵バッテリー容量: 450mAh

各部名称



モデル	TSC400L	TSC600L
サーマル解像度	384x288	640x512
レンズ焦点距離	35mm	50mm
視野角 (FOV)	7.5°x5.6°	8.8°x7.0°
ピクセルピッチ	12μm	
フレームレート	50Hz	
NETD	≤40 mK (25°C時)	≤30 mK (25°C時)
カラーパレット	ホワイトホット/ブラックホット/アイアンボウ/グローボウ/セピア/レッドホット/グリーンホット	
動作温度	-25°C~50°C	
防塵・防水	IP66	
検知距離	鹿: 2,000ヤード (1,800m) ウサギ: 440ヤード (400m)	鹿: 3,800ヤード (3,500m) ウサギ: 660ヤード (600m)

各部名称



モデル	TSC400	TSC600
サーマル解像度	384x288	640x512
レンズ焦点距離	35mm	50mm
視野角 (FOV)	7.5°x5.6°	8.8°x7.0°
ピクセルサイズ	12μm	
フレームレート	50Hz	
NETD	≤40 mK (25°C時)	≤30 mK (25°C時)
カラーパレット	ホワイトホット/ブラックホット/アイアンボウ/グローボウ/セピア/レッドホット/グリーンホット	
動作温度	-25°C~50°C	
防塵・防水	IP67	
検知距離	鹿: 2,000ヤード (1,800m) ウサギ: 440ヤード (400m)	鹿: 3,800ヤード (3,500m) ウサギ: 660ヤード (600m)

TNV Series Lineup



TNV10仕様

サーマル解像度	256 × 192
ピクセルピッチ	12 μm
NETD	< 40mK
レンズ焦点距離	11mm (F1.0)
視野角 (FOV)	14.5° × 11°
ディスプレイ	720 × 576 LCOS HD
検知距離	550m
デジタルズーム	1倍 / 2倍 / 4倍
静止画	640 × 480、BMP
カラーパレット	レッドホット / ブラックホット / ホワイトホット / グリーンホット / アイアンレッド
視度補正	対応
ホットスポット追尾	対応
レーザー測距	対応
動作温度	-30°C~60°C
防塵・防水	IP65
バッテリー	4500mAhリチウム電池
充電/データポート	Type-C
出力	Mini HDMI、Micro SD対応 (最大32GB)
外形寸法	156.5 × 51 × 47mm
重量	310g

TNV30仕様

サーマル解像度	384 × 288
ピクセルピッチ	17 μm
NETD	< 40mK
レンズ焦点距離	25mm (F1.0)
視野角 (FOV)	14.9° × 11.2°
ディスプレイ	800 × 600 OLED
認識距離	400m
デジタルズーム	1倍 / 2倍 / 4倍 / 8倍
静止画	800 × 500、BMP
カラーパレット	レッドホット / ブラックホット / ホワイトホット / グリーンホット / アイアンレッド
視度補正	対応
ホットスポット追尾	対応
レーザー測距	対応
動作温度	-20°C~60°C
防塵・防水	IP65
バッテリー	4500mAhリチウム電池
充電/データポート	Type-C
出力	Mini HDMI、Micro SDカード対応 (最大32GB)
外形寸法	178.5 × 51 × 47mm

TNV60仕様

サーマル解像度	640 × 512
ピクセルピッチ	12 μm
NETD	< 40mK
レンズ焦点距離	25mm (F1.0)
視野角 (FOV)	17.6° × 14.08°
ディスプレイ	800 × 600 OLED
認識距離	400m
デジタルズーム	1倍 / 2倍 / 4倍 / 8倍
静止画	800 × 600、BMP
ビデオ録画	MP4
カラーパレット	レッドホット / ブラックホット / ホワイトホット / グリーンホット / アイアンレッド
視度補正	対応
ホットスポット追尾	対応
レーザー測距	対応
動作温度	-20°C~60°C
防塵・防水	IP65
バッテリー	4500mAhリチウム電池
充電/データポート	Type-C
出力	Mini HDMI、Micro SDカード対応
外形寸法	178.5 × 51 × 47mm

・ 事前に、その存在（獣害）を知って対策を投じることができる！！

獣害、特に熊被害の対策は、出会ったその場での対策として、熊用スプレーや笛、警棒など。もしくは高価なドローン & 温度感知センサー（サーマルカメラ）での撮影や監視カメラなどが知られている。

未然に防ぐ商品としてサーマルカメラが注目されるものの、それらは高価な商品が多く簡単には購入できないものや取り扱いが難しいものが多かった

そのような中で・・・

Mileseeey の新商品である **TNV10PRO** は操作も簡単。サーマルカメラという事で昼夜での使用も可能。SCOPEという事で4倍の倍率を持つ。これはかなり遠い地点から対象を見つけ出すことができます。撮影も可能。完全防水。対象が動物ですと相手もカムフラージュしているので見つけにくいところです。肉眼でも双眼鏡でも、昼でも夜でも動物は「熱」を出しているのです、その状況を確認できています。

集客の多い「道の駅」、「集客施設」、学校や役所関連。山間部に近いところにある遊戯施設、ゴルフ場の駐車場や各種施設の駐車場。観光地や温泉。キャンプ場や山登り、ハイキングなど。多くのお客様が来場される環境下で、その能力を発揮！！

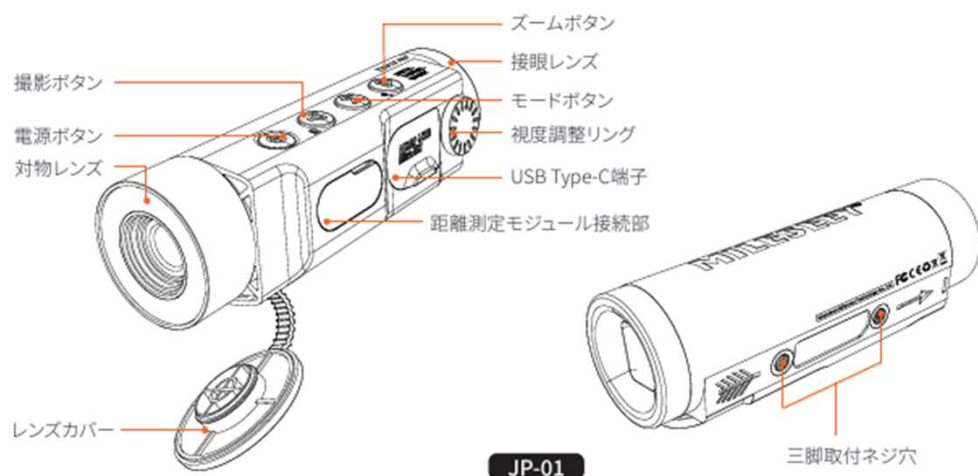
MILESEEY[®] OPTICS

TNV10 Pro Thermal Monocular (サーマル単眼鏡)



各部 使用方法

各部名称



■ 電源ボタン  を約2秒間長押しすると、本体の電源をオン／オフできます。

■ 注意

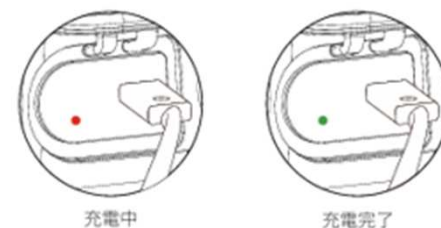
1. 使用中に本製品が正常に動作しない場合は、電源ボタンを約15秒間長押しすることで強制的に電源を切ることができます。
 2. 本製品の連続使用時間は、常温環境において最大約12時間です。
- 使用しないときは電源をオフにし、バッテリー寿命の維持および性能の安定化のため、適切に保管してください。

本製品は、4500mAhの大容量リチウム電池を内蔵しています。
電源がオンの状態で、画面右上にバッテリー残量が表示されます。
バッテリー残量が少なくなった場合は、付属のUSBケーブルを使用して充電してください。

充電表示について

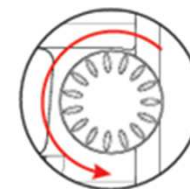
電源インジケータにより、充電状態を確認できます。

- 赤色：充電中
- 緑色：充電完了



ピント調整

接眼部の視度調整リングを回してピントを合わせてください。



ズーム機能

ズームボタン  を短押しして倍率を切替 (1倍 / 2倍 / 4倍)

表示モード

モードボタン (M) を短押しすると、5種類の表示モードを切り替えることができます。



ホワイトホット



ブラックホット



レッドホット



アイアン



ジャングル

JP-03

被写体の周辺環境によって
対象物が見えにくい場合が
あり5種類のモードを活用
して、見やすい状況に設定
を変更することができます。

撮影

撮影ボタン (A) を短押しすると、静止画を本体の内蔵メモリに保存します。
約2秒間長押しすると、動画の録画を開始します。

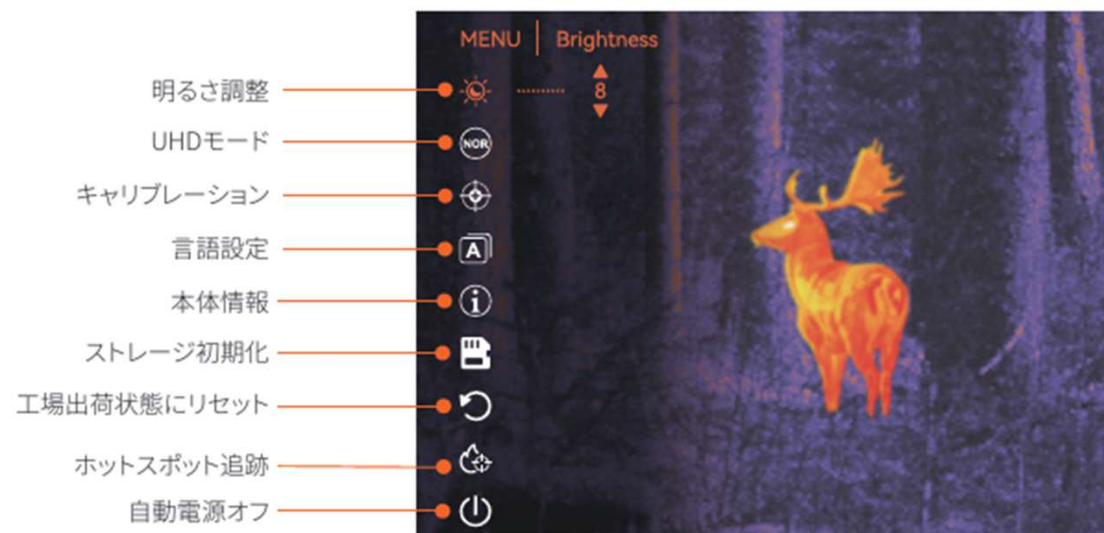
データ転送

付属のUSBケーブルで本製品をパソコンに接続してください。
電源ボタン (P) を長押しして本体の電源をオンにします。
電源が入ると、本製品は外部ストレージとして認識されます。
パソコン上で自動的にデバイスが認識され、ファイルエクスプローラーから本体内のデータを直接確認・管理することができます。

設定

モードボタン (M) を長押しすると、設定メニューの表示／終了ができます。
(A) / (V) ボタンで項目を選択し、モードボタン (M) を短押しして決定します。
電源ボタンを押すと、前の画面に戻ります。

メニュー



	明るさ調整	モードボタン (M) を押して明るさ設定画面に入ります。 △/▽ ボタンで、明るさを1～10段階で調整できます。 ※省電力モード (ECO) が有効になっている場合、明るさ調整機能は使用できません。
	UHDモード	モードボタン (M) を押してUHDモード設定に入ります。 △/▽ ボタンで、以下のモードを選択できます。 (ECO) : 省電力モード (MAX) : 高画質モード (NOR) : 標準モード
	キャリブレーション	モードボタン (M) を押すと、自動キャリブレーションを実行します。 「キャリブレーション完了」と表示されると、調整が完了しています。
	言語設定	モードボタン (M) を押して言語設定画面に入ります。 △/▽ ボタンで言語を選択できます。
	本体情報	モードボタン (M) を押すと、本体の情報を確認できます。

	ストレージ初期化	モードボタン (M) を押すと、内蔵ストレージを初期化します。
	工場出荷状態にリセット	モードボタン (M) を押すと、設定を工場出荷時の状態に戻します。
	ホットスポット追跡	モードボタン (M) を押すと、ホットスポットトラッキング機能が有効になります。 ※本機能は初期状態ではオフに設定されています。
	自動電源オフ	モードボタン (M) を押して自動電源オフ設定画面に入ります。 △/▽ ボタンで時間 (30分/60分/オフ) を選択できます。

製品仕様

項目	内容
型番	TNV10 Pro
赤外線解像度	320x240
スーパー解像度	400x300
ピクセルサイズ	12 μm
NETD	≤40 mK
フレームレート	50 Hz
レンズ焦点距離	13 mm
視野角	13.5°x10.1°
ディスプレイ	800x600 OLED
電子ズーム	1倍/2倍/4倍
表示モード	ホワイトホット/ブラックホット/レッドホット/アイアン/ジャングル
連続使用時間	最大約12時間
写真・動画撮影	対応
内蔵メモリ	32GB
充電/データ端子	USB Type-C
OTAアップデート	対応
防水性能	IP65
動作温度	-20~60℃
省電力機能	自動電源オフ(30分/60分)対応

※ 注意事項

本製品の仕様値は、MILESEEY社の試験環境において測定されたものです。
実際の使用状況や環境により、数値は異なる場合があります。

輸入販売元／お問い合わせ先

Milesee Technology Japan 株式会社
〒169-0075
東京都新宿区高田馬場4丁目40-12
日興高田馬場ビル6階
TEL:03-6279-1080

Made in China



JP-08



MILESEEY[®] OPTICS

MILESEEY[®] OPTICS

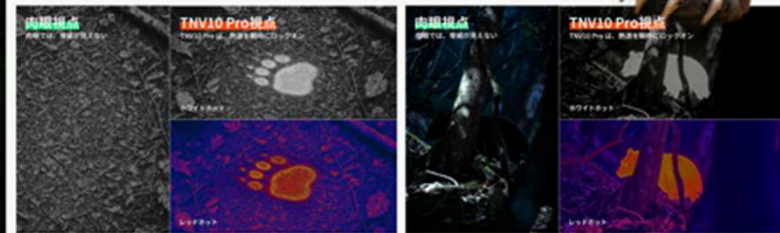
実際の動物(獣害動物)のサーマル画像 例

陰に潜む 「クマの脅威」 を瞬時に発見!

昼夜を問わず
【TNV10 Proサーマルスコープ】
で、クマの出没を確認! 事故を未然に防ぐ!

学校、道の駅、山間部の駐車場、ホテルや旅館などの集合施設、キャンプ場、公園などのアウトドア施設、山間部の駐車場、球場やゴルフ場などスポーツ施設での「獣害対策」として、プロフェッショナルから一般ユーザーまで手軽に使える!!

肉眼や双筒鏡では見えないカモフラージュされた対象物でも追跡可能!



カメラ付サーマルスコープ TNV10 Pro



- ・超高度温度感知センサー採用
- ・OLED採用で鮮明なディスプレイ
- ・5段階のパレットアプリケーションで正確な識別が可能に!
- ・4×ズームカメラ搭載で 動画・静止画 の簡単撮影!
- ・耐久性の優れたボディとIP65レベルの完全防水機能付
- ・見やすい視野角14.5°を再現
- ・焦点を合わせやすいダイヤル式ピントリング
- ・長時間 (15h) の連続使用可能
- ・超軽量310g、携帯に便利なコンパクト設計!!
- ・クマや鹿などの「獣害」を未然に防ぐ!

※本製品は、滞在時間に応じた温度変化を観測することが可能です。ご使用の際は、定額などの価格が確認された場合、周囲の状況もあわせてご確認ください。

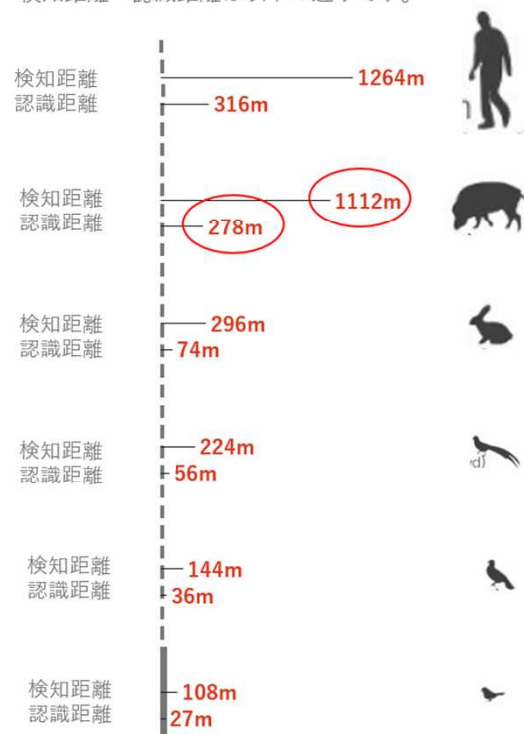


TNV10PRO の 性能

TNV10 PRO

レンズ焦点距離：13mm (F1.0)
ピクセルピッチ：12 μ m

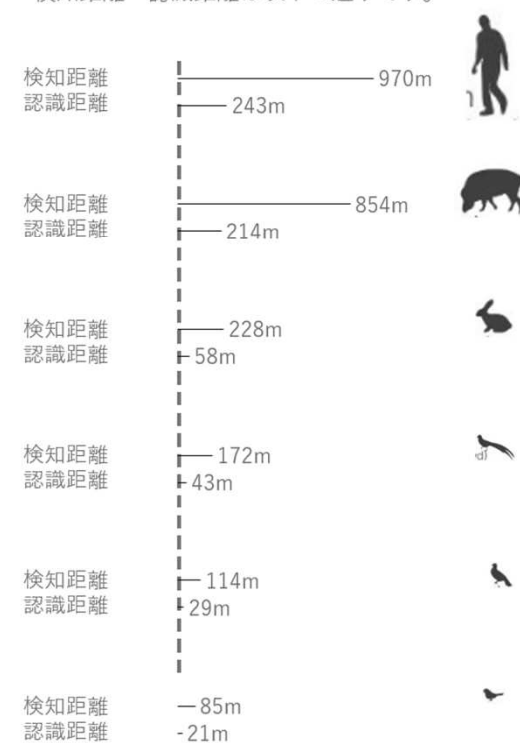
検知距離・認識距離は以下の通りです。



TNV10 (旧モデル)

レンズ焦点距離：10mm (固定フォーカス)
ピクセルピッチ：12 μ m

検知距離・認識距離は以下の通りです。



上位機種 TNV30 TNV60

TNV30

レンズ焦点距離：25mm（
手動フォーカス）
ピクセルピッチ：17μm

検知距離・認識距離は以下の通りです。

検知距離 _____ ≤1700m
認識距離 _____ ≤400m



検知距離 _____ ≤1400m
認識距離 _____ ≤360m



検知距離 _____ ≤400m
認識距離 _____ ≤100m



検知距離 _____ ≤400m
認識距離 _____ ≤100m



検知距離 _____ ≤200m
認識距離 _____ ≤50m



検知距離 _____ ≤140m
認識距離 _____ ≤35m



TNV60

レンズ焦点距離：25mm（
手動フォーカス）
ピクセルピッチ：12μm

検知距離・認識距離は以下の通りです。

検知距離 _____ ≤2500m
認識距離 _____ ≤625m



検知距離 _____ ≤2000m
認識距離 _____ ≤520m



検知距離 _____ ≤580m
認識距離 _____ ≤140m



検知距離 _____ ≤400m
認識距離 _____ ≤100m



検知距離 _____ ≤280m
認識距離 _____ ≤70m

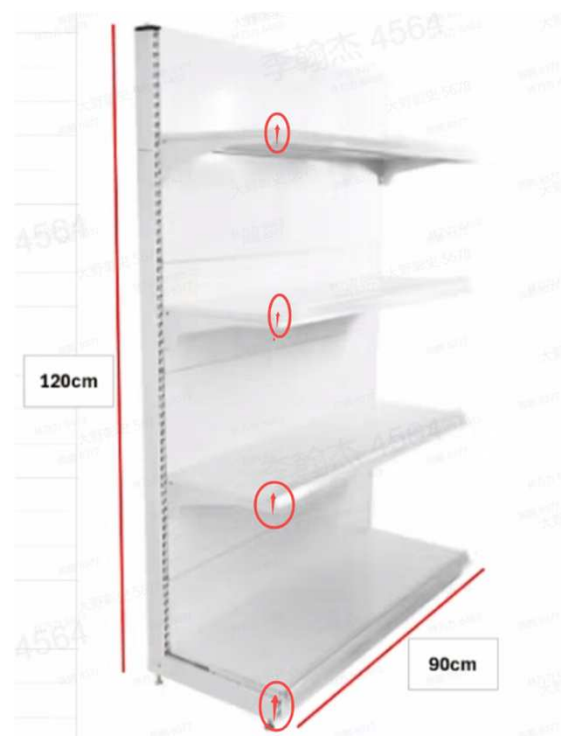


検知距離 _____ ≤200m
認識距離 _____ ≤50m



■ 獣害対策 展開什器 チラシ・ポスター等

販促什器・タペストリー



MILESEEY OPTICS