

サーマル・ナイトビジョン双眼タイプスコープ 「HIKMICRO HABROK (ハイクマイクロ・ハブロック)」シリーズ発売

株式会社サイトロンジャパン（本社：東京都新宿区、代表取締役：渡邊晃）は、Hangzhou Hikmicro Sensing Technology 社の新製品サーマル・ナイトビジョン双眼タイプスコープ「HIKMICRO HABROK (ハイクマイクロ・ハブロック)」シリーズ 4 モデルを 2024 年 4 月 26 日（金）に発売いたします。同日より受注を開始し、受注後約 1 ヶ月の納期となります。



■発売概要

商品コード	商品名	希望小売価格(税別)	希望小売価格(税込)	JAN コード
HIK-HH35L	HIKMICRO HABROK HH35L	¥592,100	¥651,310	4541607411432
HIK-HH35LN	HIKMICRO HABROK HH35LN	¥592,100	¥651,310	4541607411449
HIK-HQ35L	HIKMICRO HABROK HQ35L	¥767,200	¥843,920	4541607411456
HIK-HQ35LN	HIKMICRO HABROK HQ35LN	¥767,200	¥843,920	4541607411463

発売日：2024 年 4 月 26 日（金）

※ご注文後お届けまで約 1 か月お時間をいただきます。

[商品ページはこちら](#) >>

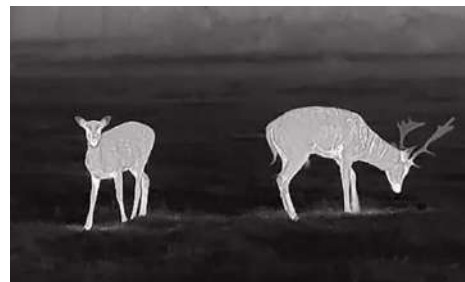
■製品特長

サーマルセンサーと超高感度 CMOS センサーの両方を搭載した、マルチスペクトル双眼タイプスコープ

- ・ HABROK シリーズは、高性能サーマルセンサーに加えて超高感度可視光 CMOS センサーを搭載した、マルチスペクトルの多機能双眼タイプスコープです。サーマルスコープとしても、デジタルナイトビジョンスコープとしても使用することができます。
- ・例えば、昼間や夕暮れ、夜明けにはカラー CMOS センサーにより明るい画像で確認し、全暗黒の環境下における使用や動物観察、人物捜索ではサーマルセンサーに切り替えて素早く発見するなどの使い方ができます。全暗黒の環境下では、内蔵赤外線照射装置を使用することで CMOS センサーの使用が可能になります。
- ・ 24 時間 365 日いかなる環境でも確実にターゲットを捉えます。
- ・ レーザーレンジファインダーを標準で装備しており、ターゲットまでの距離を正確に計測が可能です。
- ・ 安定して握りやすいエルゴノミクスデザイン、軽量化と堅牢性を兼ね備えたマグネシウム合金製筐体、長時間の使用を可能にする省電力機能など、プロモデルにふさわしい機能を備えています。

サーマル画像：超鮮明な画像で細部まで認識

HIKMICRO HABROK のサーマルセンサーは、温度分解能 0.02°Cを誇り、様々な天候や照明条件下でターゲットのディテールや背景を簡単かつ鮮明に識別することができます。



超高感度可視光 CMOS センサー画像：2560x1440 HD の高解像ナイトビジョン

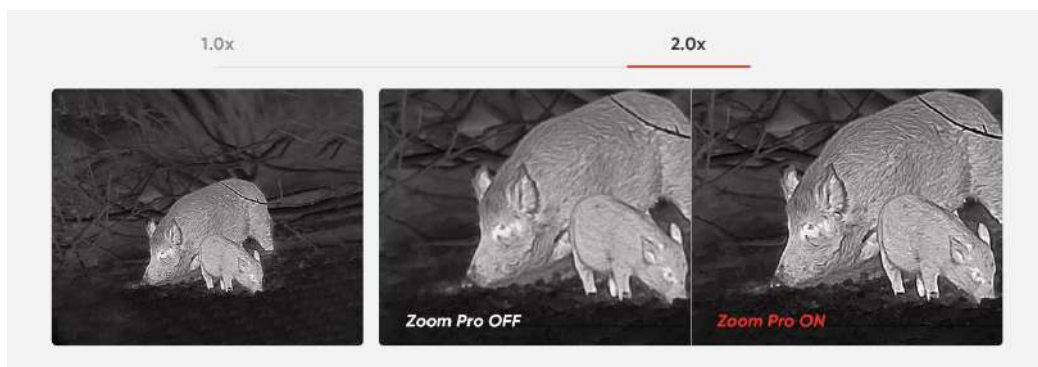
HABROK の強力な 0.001Lux ナイトビジョンカメラは、日中は明るく鮮やかなカラー画像で被写体を捉え、低照度条件下でも優れたディテールを提供します。夜間モードでは内蔵赤外線照射装置が作動し、白黒での画像が得



られます。

自社開発の画像アルゴリズムが驚異的な画質を実現

サーマルスコープが使用されるあらゆるシチュエーションを徹底的に分析することによって開発された新しい画像アルゴリズム「Zoom Pro」は、特にデジタルズームにおいて細部まで鮮明でなめらかな画像を提供します。



様々なシーンに対応するオールインワン設計

サーマルカメラ、デジタルナイトビジョンカメラ、赤外線照射装置、レーザーレンジファインダーを搭載したオールインワン設計により、昼夜を問わずあらゆる用途に対応します。



双眼鏡型のコンパクトデザイン

誰もがなじみのある双眼鏡のような外観に、人間工学に基づくボタン配置を施しました。どなたでも直感的にご使用いただくことができ、780g という軽さもあいまって、手にしっくりとなじみます。



快適な視覚体験

サーマルレンズ、可視光レンズとも焦点調節に対応しています。眼幅は 60mm から 74mm まで調整可能で、幅広い方々にお使いいただけます。1920x1080 の 0.49 型大型 OLED ディスプレイにより、快適で没入感のある視覚体験を提供します。

マグネシウム合金の堅牢な筐体

筐体にはマグネシウム合金を採用。軽量で堅牢な構造により、いかなる過酷な環境条件下でも安心して使用でき、長期間の使用に耐えます。

交換式電池の採用で長時間の使用に対応

HABROK シリーズのバッテリーは充電式電池 2 本を使用し、約 6 時間動作します。標準で 4 本の充電式電池が付属していますので、スペアの電池を携行いただくことで約 12 時間と長時間の使用にも対応できます。

*使用時間は、使用環境、使用方法によって変動します。また、一般的に電池は充放電を繰り返すことで容量が徐々に低下します。



オートスクリーンオフ機能でバッテリーの消耗を防ぐ

本体の傾きなどの情報から、ユーザーが使用中でないと判断した場合はオートスクリーンオフ機能が作動します。有機 EL ディスプレイが自動的に OFF となり電力消費を節約します。



その他の機能

専用アプリ「HIKMICRO Sight」を利用し、スマートフォンやタブレットに Wi-Fi 接続することで、スマートフォン・タブレット上で画面の表示や撮影が可能です。また、GPS や電子コンパスも内蔵しており、さまざまな情報を収集できます。

■主な仕様

	HH35L	HH35LN	HQ35L	HQ35LN
サーマルモジュール				
イメージセンサー	VOx 非冷却フォーカルプレーンアレイ			
最大画素数	384×288		640×512	
フレームレート	50Hz			
ピクセルピッチ	12 μm			
応答波長域	8~14 μm			
NETD (温度分解能)	20mK 未満 (25°C, F=1.0)			
焦点距離、F 値	35mm, F1.0			
検出距離	1800m			
焦点調節	フォーカスリング			
画角(H×V),° /m @100m	7.5×5.7° /13.2m×9.9m@100m		12.5×10.1° /22.0m×17.6m@100m	
最短使用距離	3.5m			
拡大率	4.0~32.0× (8×)		3.0~24.0× (8×)	
可視光モジュール				
イメージセンサー	1.88 型プログレッシブスキャン CMOS			
最大画素数	2560×1440			
最低被写体照度	0.001 lux			
画角(H×V),° /m @100m	13.9×7.8° /24.4m×13.6m@100m			
焦点距離、F 値	31mm, F1.2			
最短使用距離	3m			
夜間使用距離	400m	350m	400m	350m
拡大率	2.9~23.2× (8×)			
焦点調節	フォーカスリング			
イメージディスプレイ				
ディスプレイ	1920×1080, 0.49 型, OLED			
パレット	サーマル：ブラックホット、ホホワイトホット、レッドホット、フュージョン ナイトビジョン：日中、夜間、自動			
射出瞳	8mm			
アイレリーフ	15mm			
視度補正	-5~+3D			
レーザーレンジファインダー				
波長	905nm			
最大測定距離	1000m			
測距精度	±1m			
最短測定距離	10m			
赤外線照射装置				
赤外線波長	850nm	940nm	850nm	940nm
照射角	7.6~11.5° 可変			
全般				
保護等級	IP67			
質量	780g (電池別)			
寸法	138.2×68.4×212.4mm			

使用温度範囲	-30～+55°C
ストレージ	内蔵 EMMC 64GB
電源	交換式充電式リチウムイオン電池×2本
電池の動作時間	連続使用 6 時間 (ホットスポット OFF, 25°C)
USB Type-C 電源	5V DC, 2A、外部電源供給対応
同梱品	本体、ネックストラップ、三脚アダプター、USB ケーブル、充電池(4本)、充電器、クリーニングクロス、クイックスタートガイド、取扱説明書兼保証書

※記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

※本製品は、外国為替および外国貿易法の規制対象となる可能性があります。国外には持ち出さないでください。

【商品についてのお問合せ】

HIKMICRO アウトドア製品 日本正規総代理店

株式会社サイトロンジャパン

国内営業本部 TEL：03-6908-3327

HIKMICRO

サーマル画像機器およびソリューションの大手プロバイダーです。SoC および MEMS の設計、開発、製造を専門とする同社は、サーマル検出器、コア、モジュール、カメラ、およびトータル・ソリューションを世界市場に提供し、100 を超える国と地域の顧客にサービスを提供しています。

<https://www.sightron.co.jp/hikmicro.html>