

サーマル単眼スコープ
「HIKMICRO FALCON (ハイクマイクロ・ファルコン)」シリーズを発売



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単眼スコープ「HIKMICRO FALCON (ハイクマイクロ・ファルコン)」シリーズ 4モデルの受注を2023年6月30日（金）に開始いたします。

■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-FH25	HIKMICRO FALCON FH25	¥379,300	¥417,230	4541607411210
HIK-FH35	HIKMICRO FALCON FH35	¥442,500	¥486,750	4541607411227
HIK-FQ35	HIKMICRO FALCON FQ35	¥589,300	¥648,230	4541607411234
HIK-FQ50	HIKMICRO FALCON FQ50	¥677,800	¥745,580	4541607411241

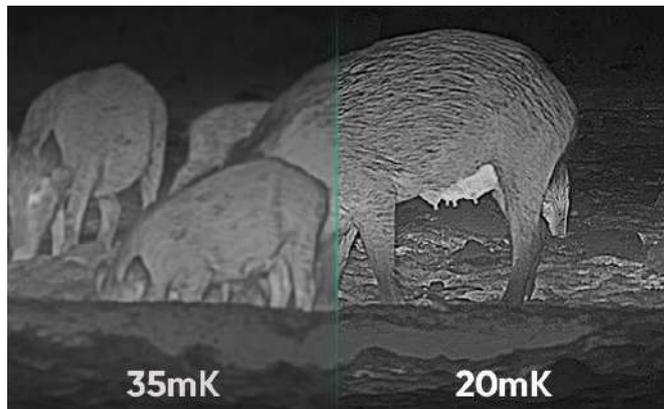
受注開始日：2023年6月30日（金）

※ご注文後お届けまで約1か月お時間をいただきます。

■製品特長

0.02°Cの温度差を検出する、優れた温度分解能の高解像度サーマルセンサー

FALCON シリーズに搭載されているサーマルセンサーは、わずか 0.02°Cの温度差を認識することができ、それを画像処理してサーマル画像を生成します。このため、対象と周囲環境の温度差が少ないシーンでも対象を確実に捉えられるだけでなく、サーマル画像でありながら対象物の質感までもリアルに描写します。昼間には動物などの熱源を際立たせて表示し、夜間は全くの暗闇でも風景や動物がくっきりと表示されます。サーマルセンサーのピクセルピッチは 12 μ m。モデルにより最大 640x512 ピクセルの解像度で対象を高精細に描写します。このセンサーと大口径レンズを組み合わせることにより、対象物を高画質で表示することができます。



超大口径 F0.9 レンズ【FQ50】

FQ50 には高性能非球面ゲルマニウムレンズを採用した超大口径 F0.9 レンズを採用。赤外線捕捉能力が向上し、F1.0 に比べて熱放射の捕捉量が 19%向上しています。口径が大きいほど、より多くの赤外線を捕捉することができ、画像はより鮮明になります。



自社開発の画像処理アルゴリズム「Image Pro」

HIKMICRO が独自に開発した画像処理アルゴリズム「Image Pro」は、デジタル画像を最大限に最適化し、対象物と背景の両方を高精細に描写することができます。



使いやすさと堅牢性を兼ね備えた、プロ仕様にふさわしいデザイン

外観はシンプルなシリンダー形状。外装は質感の高いソフトな素材で握りやすく、右利きでも左利きでも、そして手袋をした状態でも、片手で操作しやすいボタン配置になっています。堅牢なマグネシウムハウジングを採用し、汗、雨、霧などによる腐食を防ぎます。また、対物レンズには SDLC コーティング技術を採用し、傷がつきにくくなっています。さらに保護等級 IP67 の防塵防水設計により、あらゆる環境下で安心してお使いいただくことができます。



交換・充電可能な大容量バッテリーで、長時間の使用が可能。

1つのバッテリーで、機種により最大連続 7 時間の使用が可能です。また、バッテリーは交換が可能のため、予備の電池に簡単に交換することができます。充電器も標準で付属しています。また、一般的なモバイルバッテリーを USB Type-C インターフェースで接続することで、外部電源として使用することもできます。



最大 8 倍の強力なデジタルズーム

最大 8 倍のデジタルズームにより、遠距離の対象物でも確実に識別・認識することができます。

その他の特長

- ・ 1024×768 HD OLED(有機 EL)ディスプレイ
- ・ 動く被写体を追跡するのに便利な、ホット追跡モード
- ・ 内蔵 64GB メモリに動画、写真を保存可能
- ・ 4 つのカラーパレット

・HIKMICRO Sight アプリを通じて画像をシェア可能。

■主な仕様

シリーズ	FALCON			
モデル名	FH25	FH35	FQ35	FQ50
イメージセンサー	VOx 非冷却型フォーカルプレーンアレイ			
解像度	384×288		640×512	
フレームレート	50Hz			
温度分解能	<20mK(25°C, F#=1.0)			
レンズ(焦点距離)	25mm	35mm		50mm
F 値	F1.0			F0.9
最短使用距離	2.5m	3.5m		5.0m
倍率	2.17	3.03	1.82	2.6
画角(H×V)° / m@100m	10.5° × 7.9° / 18.4 × 13.8m	7.53° × 5.65° / 13.2 × 9.9m	12.54° × 10.05° / 22.0 × 17.6m	8.75° × 7° / 15.3 × 12.2m
検出距離	1,200m	1,800m	1,800m	2,600m
ディスプレイ	1024×768, 0.39 型, OLED			
ストレージ	内蔵メモリーモジュール(64GB)			
バッテリータイプ	交換式充電式リチウムイオン電池			
バッテリー作動時間	7 時間(25°C, CVBS およびホットスポット OFF 時)		5 時間(25°C, CVBS およびホットスポット OFF 時)	
動作温度	-30~+55°C、湿度 90%以下			
保護等級	IP67			
寸法	190.3×58.3×65.2mm			203×78×67.8mm
質量	500g	505g		636g
同梱品	本体、ポーチ、リストストラップ、ネックストラップ、USB ケーブル、充電電池(2 本)、充電器、 キャリングケース、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。

【製品についてのお問合せ】

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。

ホームページ

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