

サーマル・可視光バイスペクトル単眼スコープ
「HIKMICRO GRYPHON」「HIKMICRO GRYPHON LRF」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・可視光バイスペクトル単眼スコープ「HIKMICRO GRYPHON（ハイクマイクロ・グリフォン）」シリーズおよび「HIKMICRO GRYPHON LRF」シリーズを2022年4月22日に発売いたします。



■発売概要

商品名、希望小売価格

商品名	希望小売価格(税別)	希望小売価格(税込)	JANコード
HIKMICRO GRYPHON GH25	425,700	468,270	4541607410886
HIKMICRO GRYPHON GH35	479,000	526,900	4541607410893
HIKMICRO GRYPHON GQ35	656,400	722,040	4541607410909
HIKMICRO GRYPHON LRF GH25L	496,600	546,260	4541607410916
HIKMICRO GRYPHON LRF GH35L	549,800	604,780	4541607410923
HIKMICRO GRYPHON LRF GQ35L	727,300	800,030	4541607410930

発売日：2022年4月22日（金）

■製品特長

- 対象物の持つ熱を検出して画像を生成するサーマル画像に加えて、高感度 CMOS センサーによる可視光画像もとらえ、これらを独自のアルゴリズムによって融合した画像処理をおこなうことで、天候、昼夜を問わず常にターゲットを的確に観察できます。
- 画像の表示方法は6つのカラー・パレット「光学画像」「融合画像」「ホワイトホット」「ブラックホット」「レッドホット」「フュージョン」から選択でき、シーンに応じて最適な画像が得られます。



光学画像



融合画像



ホワイトホット



ブラックホット



レッドホット



フュージョン

- ・手にしっくりとなじみ、優れた操作性を実現するエルゴノミクスデザインを採用。操作部には新しいコントロールホイールを備え、デジタルズームやメニューの選択をすばやく直感的に行うことができます。
- ・デジタルズーム機能で遠くのターゲットを詳細まで確認できます。
- ・GRYPHON LRFシリーズには、高精度レーザーレンジファインダーを搭載。最大600m先のターゲットまでの距離を±1mの精度で測距できます。
- ・ライブビュー表示中に、写真撮影や動画撮影が可能です。撮影・録画されたデータは、16GB内蔵メモリに保存され、いつでもPCにエクスポートできます。
- ・-30～55°Cの環境で確実に動作し、さらに保護等級IP67で防塵・防水性にすぐれています。あらゆる過酷な環境下でも安心してご使用いただけます。
- ・50Hzの高フレームレートにより、動く対象も滑らかに表示できます。
- ・高精細で黒が締まった美しいOLED（有機EL）ディスプレイで、いかなるターゲットも逃しません。
- ・視野内の画像をWi-Fi経由でスマートフォン（iOS, Android）に送信し、専用アプリ「T-Vision」上で表示、操作することができます。画像の調整や内蔵メモリに保存されている画像・動画の表示、エクスポートが可能です。
- ・本機のメニュー表示、取扱説明書は日本語を含む多言語対応で安心してお使いいただけます。



■主な仕様

シリーズ	GRYPHON			GRYPHON LRF		
モデル名	GH25	GH35	GQ35	GH25L	GH35L	GQ35L
JANコード	4541607410886	4541607410893	4541607410909	4541607410916	4541607410923	4541607410930
イメージセンサー	384×288		640×512	384×288		640×512
ピクセルピッチ	12 μm					
フレームレート	50Hz					
NETD(温度分解能)	<35mK (@25°C, F#=1.0)					
レンズ(焦点距離/F値)	25mm/F1.0	35mm/F1.0		25mm/F1.0	35mm/F1.0	
検出距離	1200m	1800m		1200m	1800m	
画角(H×V)	10.53×7.9°	7.5×5.7°	10.97×8.82°	10.53×7.9°	7.5×5.7°	10.97×8.82°
拡大率	2.39	3.35	2.0	2.39	3.35	2.0
デジタルズーム	1×, 2×, 4×, 8×					
光学イメージセンサー	1/2型プログレッシブスキャン CMOS, 1920×1080					
レンジファインダー	なし			レーザー波長 905nm, 最大測距 600m, 精度±1m		
ディスプレイ	0.39型, OLED(有機EL), 1024×768					
バッテリー種類	18650 電池 1本					
バッテリー作動時間	5時間		4.5時間	5時間		4.5時間
寸法	87.2×51.2×167.8 mm			87.2×73.3×167.8 mm		
質量	480g			510g		
保護等級	IP67					
動作温度	-30°C～55°C					

※製品仕様は、改良などにより予告なく変更する場合があります。

【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>