



SIONYX

フルカラー暗視スコープ オプシン

OPSIN



独自開発、「ブラックシリコンCMOSセンサー」と鮮明な「AMOLEDディスプレイ」により、比類なきフルカラー暗視造影を実現。ヘルメット取付でハンズフリー、アクティブに任務を遂行。

サイオニクスが独自に開発した米国国防省認定、超低照度XQE1350 BSI CMOSセンサー内蔵。45°の広い視野角とAMOLEDディスプレイにより、広範囲かつ鮮明な暗視造影を実現。従来型のナイトビジョンと比べ、約29%表示領域を拡張し、暗闇でもストレスない視界を確保。静止画・動画の撮影保存。充電式バッテリーは約14時間使用可能。

【防塵防水性能】 IP67準拠(水深1mに30分間浸水しても有害な影響を受けない)。悪天候や過酷な状況下でもタフに使用可能。

【広い視界】 45°の広視野角は状況認識力を高め、広範囲の監視・情報収集が可能。

【認識性能】 1MLX(ミリラクス)以下、月のない星明かり程度の暗闇でも人間の視力をはるかに超えて、170m先にある人間大の大きさの対象物を確認可能。

【カメラ】

センサー	:	ブラックシリコンCMOSセンサー
解像度	:	1280×1024ピクセル
フレームレート	:	30・60・90hz
水平視野角	:	45°
可視光領域	:	400～1200nm
焦点距離	:	0.2m～無限遠
レンズ	:	15mm / F1.3

【システム】

ディスプレイ	:	AMOLED 1920×1080ピクセル
視度調整範囲	:	-4～+4
アイレリーフ	:	25mm
ひとみ径	:	7.5mm
位置情報/方位	:	GPS内蔵 / デジタル磁気コンパス
音声機能	:	マイクロホン内蔵
保存メディア	:	MicroSDカード(最大256GB)

【耐環境性能】

防塵防水性能	:	IP67
耐衝撃性能	:	コンクリート面への1m落下試験クリア
本体素材	:	ガラス繊維強化ポリカーボネート
動作環境温度	:	-20°C～+55°C
保存環境温度	:	-40°C～+70°C

【検知可能距離】

人間大の大きさの対象物(1.8×0.5m)	:	170m
乗り物の大きさの対象物(2×2m)	:	450m
船舶の大きさの対象物(10×5m)	:	2.4km

【サイズ・重量】

サイズ	:	120×80×58mm
重量	:	301g

【バッテリーパック】

バッテリーセル	:	18650リチウムイオン電池×4個(内蔵)
サイズ/重量	:	97×92×49mm / 298g
稼働時間	:	約14時間

【付属品】

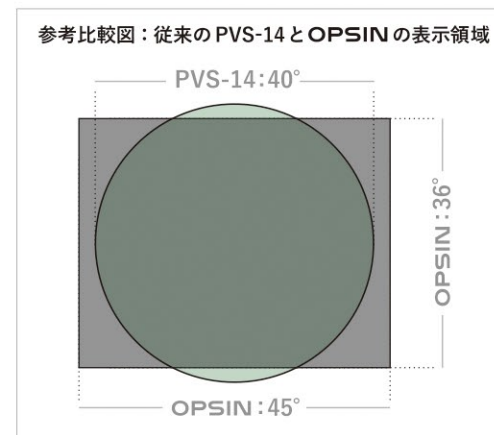
カメラ本体、バッテリーパック、スイングアーム、MOLLEキャンバスポーチ、MicroSDカード、アイキャップ、レンズキャップ、セーフティバンジーストラップ、充電器、保証書、シリアル番号登録済タグ、純正品検査証、コンタクトカード、日本版取扱説明書



肉眼との比較



表示領域を最大29%拡大



SIONYX

日本発売元

株式会社 **阪神交易**

〒530-0012 大阪市北区芝田 2-5-6 ニュー共栄ビル
TEL: 06-6371-8548 FAX: 06-6371-8516

<https://www.sionyx.jp>