

SIONYX

サイオニクス フルカラー暗視カメラ

**NIGHTWAVE™**

ナイトウェーブ

SIONYX



Instagram

- 価格・製品仕様等は予告なく、変更させていただく場合がございます。
- Apple、iPhone、Appleロゴは米国その他の国で登録されたApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
- Android、Googleマップ、Google Play、Google Playロゴは、Google LLCの商標です。
- 商品の色は印刷・インキの関係で実物と異なって見えることがあります。
- この印刷物を無断転載・無断使用することはお断りいたします。
- このカタログの内容は2022年9月現在のものです。

サイオニクス日本発売元

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

阪神交易コーポレートサイト <https://www.hanshinco.com>

サイオニクス日本公式サイト <https://www.sionyx.jp>

SNW3K-2209

株式会社 **阪神交易**



フルカラー暗視カメラ サイオニクス

# ナイトウェーブ NIGHTWAVE™

特許取得、超低照度ブラックシリコンCMOSセンサー搭載。  
夜間航行・港湾警備をフルカラーで支えるマリンギア。



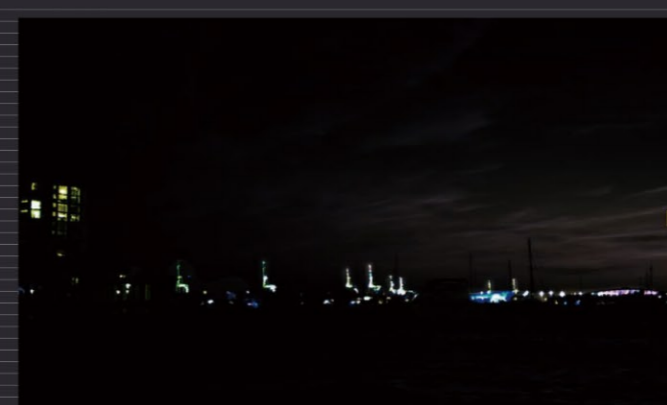
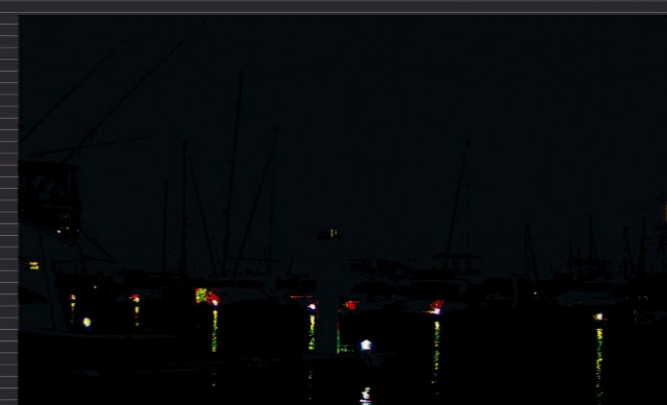
SIONYX(サイオニクス:米国)  
独自開発のブラックシリコン半導体技術により  
夜間航行や港湾警備・監視に適した  
超低照度CMOSイメージセンサーを製造。  
高NIR感度により、高性能かつ低消費電力の  
赤外線暗視ソリューションを実現。  
国防総省など米国政府機関をはじめ、  
サイオニクスの先進暗視技術は  
世界中の軍事・警察・セキュリティ機関で  
導入されている。



## ボート・船舶での夜間航行におけるワッチ(監視)作業

高感度カメラ

NIGHTWAVE™



■サイオニクス ナイトウェーブ：可視光のスペクトラム





# 暗闇をフルカラー監視。 MFD (マルチファンクションディスプレイ)・PC連携。



フルカラー暗視カメラ

## ナイトウェーブ NIGHTWAVE™

ナイトウェーブは船舶・港湾・各種施設の夜間監視をフルカラーでモニタリングできる設置型フルカラーナイトビジョン。特許取得ブラックシリコン超低照度CMOSセンサーが星明り程度の暗闇を色彩豊かに映し出す。各種モニター、MFD・PC出力可能。WiFi搭載、スマートフォン・タブレットなどモバイル端末での遠隔監視で情報共有も容易。完全防水IP67。耐衝撃・耐振動性(IEC60945、IK08準拠)。耐UVポリカーボネート設計であらゆる環境下でもフルに力を発揮する。

### 特許取得、超低照度CMOSセンサー

特許取得の超低照度ブラックシリコンCMOSセンサー(XQE-1350)が星明り程度(1mlx)の暗闇を色彩豊かに造影。夜間航行時の障害物確認、着岸時の事故防止や船舶同士のすれ違い時に役立つ。



- MFD(多機能ディスプレイ)・PC接続
- 専用アプリでスマートフォン、タブレット端末ビデオストリーミング、リモート操作
- 完全防水IP67
- フレームレート60Hz滑らか造影
- 耐UVポリカーボネート製
- 44度、ワイド視界
- 1mlx以下、月のない星明り程度の暗闇でも150m先の人間大の対象物を認識
- 耐衝撃・耐振動 IEC60945 IK08 / V15G.H9G



### MFD(マルチファンクションディスプレイ)連携。

国内外の主要ブランドMFDに対応。RCA/BNC/SMAアナログ端子接続。付属USBケーブルで簡単PC接続、各種カメラ機能アプリでモニター出力。  
※MFD接続時はDC12V電源供給配線が必要です。  
※PC接続時は出力と同時にPCから電源供給されます。  
※画面操作は無料アプリ「SIONYX」を使用し、スマートフォン・タブレット端末で行います。



### 専用アプリでビデオストリーミング、リモート操作。

無料アプリ「SIONYX」でスマートフォンやタブレットなどAndroid、iOS端末でビデオストリーミング、出力画面リモート操作。



- ビデオストリーミング
- 画像の上下左右の反転
- IR(赤外線)のオンオフ



### フレキシブルな取付、設置。

船体へのネジ固定(上下設置可能)、本体底部の1/4三脚ネジ穴を利用した各種マウント・三脚による設置。用途や取付部の形状に合わせた多彩な設置が可能。



商品名	ナイトウェーブ NIGHTWAVE
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	60hz
水平視野角	44°
可視光領域	400~1200nm
焦点距離	10m~無限遠
レンズ	16mm / F1.4
ビデオ出力	NTSC
ビデオ接続	SMA / BNC / RCA
無線通信	WiFi + Bluetooth
電源	DC12V
防塵防水	IP67
耐衝撃・耐振動	IEC60945 IK08
本体素材	耐UVポリカーボネート
動作環境温度	-20°C~+50°C
保存環境温度	-20°C~+80°C
人間大の大きさの認識可能距離	150m
重量	870g
サイズ	127 × 127 × 152mm
付属品	ナイトウェーブ本体、電源+アナログビデオ接続ケーブル、USB接続ケーブル、SMA-BNCアダプター、BNC-RCAアダプター、電源ヒューズ、ベースガスケット、マウントキット(六角レンチ、ドライバー、取付ネジ)、設置テンプレート、取扱説明書、純正品検査証、コンタクトカード、保証書
標準本体価格	¥350,000(税込¥385,000)

# フルカラー暗視。 サイオニクス。



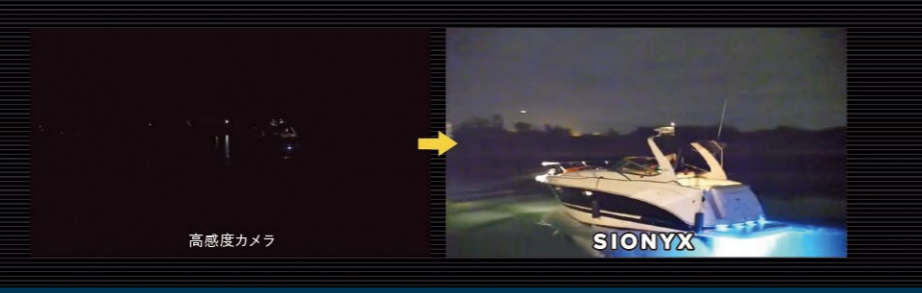
ISO感度 819200。  
1型超低照度CMOSセンサー搭載。

## フルカラーナイトビジョン サイオニクス プロ / サイオニクス スタンダード サイオニクス ブラック / サイオニクス スポーツ

特許取得の超低照度CMOSセンサー(ISO感度819200)を搭載。  
夜間において鮮明なフルカラー造影を実現。暗闇の出来事を克明に確認・撮影・保存ができる。  
防塵防水IP67。WiFi機能により、スマートフォン・タブレットでリモート監視・データ共有も可能。  
夜釣り・アウトドア・星空観察から夜間航行・港湾警備・防犯まで多用途で活用できるナイトギア。



撮影動画はこちら



- 肉眼では見えない星明りの暗闇でも鮮明なフルカラー造影 (ISO感度819200)
- 手持ち・設置両用タイプ
- 日本語メニュー
- 防塵防水ハードケース ※プロ、スタンダード、ブラック
- 3倍デジタルズーム
- GPS / コンパス機能 ※プロ、スタンダード
- 274g 軽量コンパクト
- 静止画・動画撮影 (MicroSDカード保存)
- WiFi搭載でスマホ・タブレットでリモート監視
- 三脚ネジ穴で各種マウント取付。
- 電子手ブレ補正 (EIS)

WiFi搭載、スマートフォン・タブレットでリモート監視。

専用アプリ(無料)「SiOnyx AURORA」  
スマートフォン・タブレットがビューファインダーに。  
船舶操舵席でのワッチ作業、腰を据えた監視任務やデータ連携・SNS活用に。

Google Play から無料ダウンロード  
App Store から無料ダウンロード

- ☑️ 静止画(📷)、動画(🎥)、ループ(🔄)、再生(▶️)など分かりやすいアイコン表示のジョグダイヤルメニュー
- ☑️ 夜間(NIGHT)、薄明(TWLT)、昼間(DAY)のシチュエーション設定もシーンダイヤル操作で簡単切替。
- ☑️ 三脚ネジ穴付。各種マウント取付可能。

- ☑️ 静止画・動画撮影ワンボタン

■ 対応マウント(オプション)  
※詳細はお問合せください。

☑️ 完全防水[防塵防水性能: IP67]

☑️ 衝撃吸収、携帯に便利な防塵防水ハードケース標準付属 (プロ・スタンダード・ブラック)

商品名	サイオニクス スポーツ	サイオニクス ブラック	サイオニクス スタンダード	サイオニクス プロ
センサー		超低照度CMOSセンサー(特許取得)		
ISO感度		819200		
ファインダー		有機ELマイクロディスプレイ		
レンズ画角		水平43.4度、垂直25.6度、対角48.6度		
シーンダイヤル		Night(夜間)、Twilight(日の出前と日没後の約1時間)、Day(日中)		
造影		カラー、モノクロ、グリーン		
レンズ		16mm、Night(f/1.4)、Twilight(f/2.0)、Day(f/5.6)		
動画		720 × 360ピクセル、MOV、約35分保存可能(4GBでの容量計算)		
動画連続撮影時間		29分で一旦オフ		10時間 (64GB~256GB使用時)
静止画		1280 × 720ピクセル、約92万画素、約40000枚(32GB使用時)		
デジタルズーム		3倍		
機能		GPS、加速度センサー、コンパス、 アイセンサー(覗くとファインダー動作)		
WiFi		iOS、Android対応		
データ保存		MicroSDカード 最大32GB使用可能(プロのみ最大256GB使用可能)		
稼働時間		約2時間		
充電時間		約2時間(リチウムイオン充電電池使用)		
動作環境温度		-20°C~50°C		
サイズ		63 × 53 × 119mm		
重量(電池含む)		274g		
防塵防水性能		IP67		
付属品		クイックスタートガイド、バッテリー2個(スポーツ:1個、充電用USBケーブル、保証書、 シリアル番号登録済タグ(本体貼付)、純正品検査証、コンタクトカード [防塵防水ハードケース、MicroSDカード(32GB)、ストラップ] ※プロ・スタンダード・ブラック		
標準本体価格	¥88,000 (税込¥96,800)	オープン [参考価格:¥93,000 (税込¥102,300)]	¥135,000 (税込¥148,500)	オープン [参考価格:¥145,000 (税込¥159,500)]