

SIONYX

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2026年4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>

SNW2000-2604

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



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。

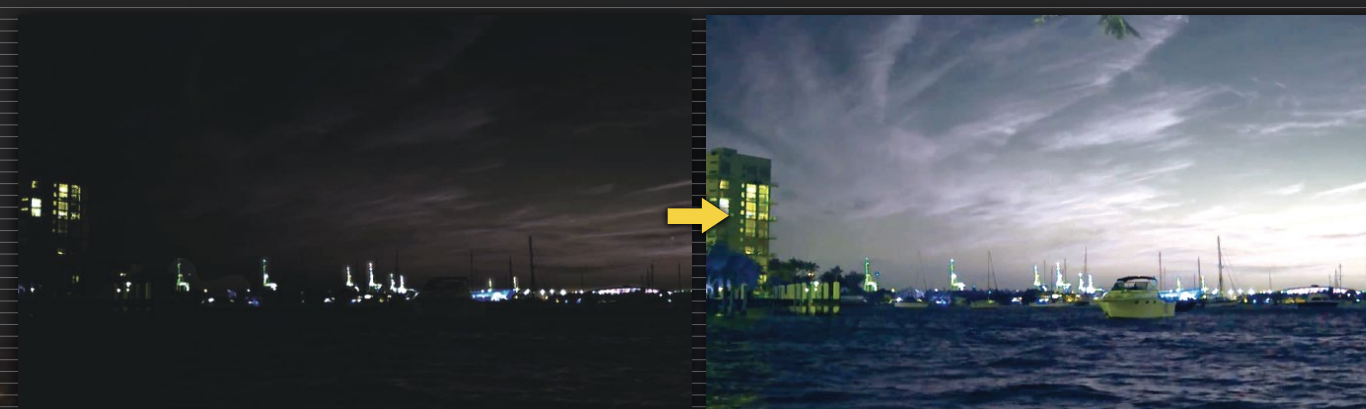
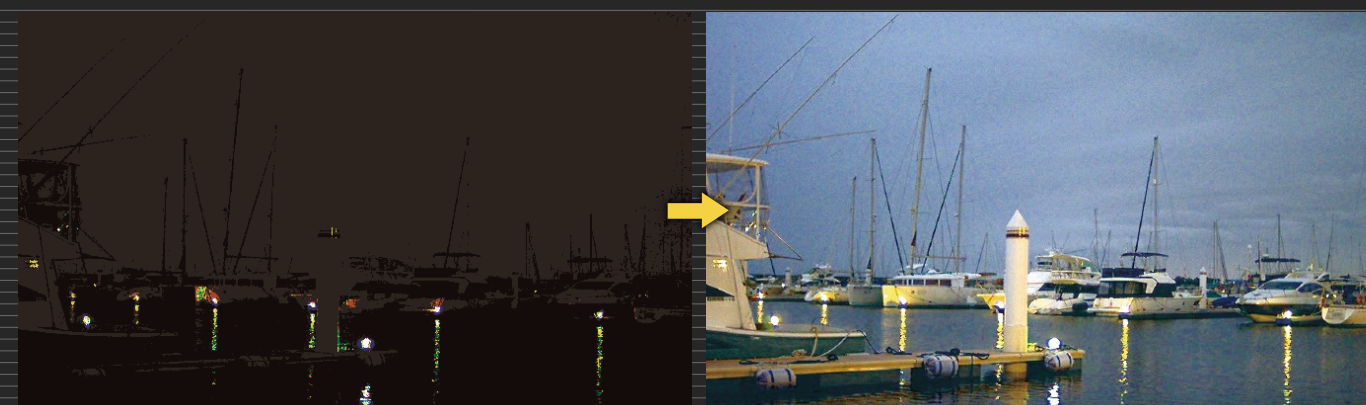
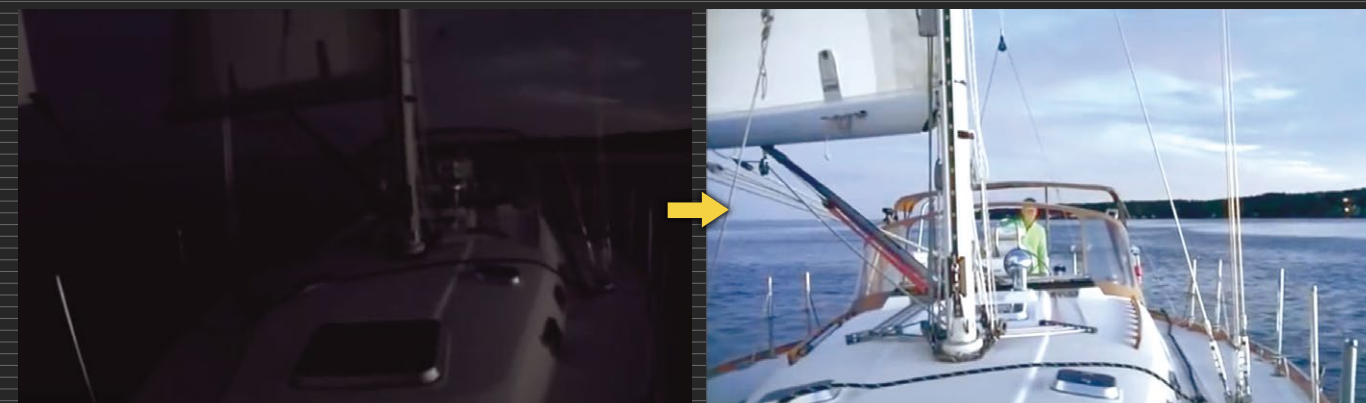


■サイオニクス ナイトウェーブ：可視光のスペクトラム



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®

PoE対応IPフルカラー暗視カメラ。 夜間航行をより鮮明に。 DC24V対応。

フルカラー暗視カメラ

ナイトウェーブデジタル NIGHTWAVE[®]DIGITAL

PoE給電、IPネットワークビデオ出力。フルカラー暗視カメラ「ナイトウェーブデジタル」。
大画面对応、高解像度。簡単設置・省線化。DC24V対応。マルチファンクションディスプレイ連携、専用アプリを使った
スマホ・タブレット、ビデオストリーミングなどフレキシブルに対応。
耐衝撃性能IEC60945、米国MIL規格準拠の堅牢ボディはIP67完全防水仕様。
夜間航行・港湾・災害時の状況把握・立入禁止区域の監視など多用途に活躍。



NEW

ホワイト



NEW

ブラック



高感度カメラ

NIGHTWAVE[®]DIGITAL

- 高解像IPネットワークビデオ出力
- PoE給電(出力電圧DC48V)：入力電圧範囲DC9～36V
- 専用アプリでスマホ・タブレット、リモートビデオストリーミング、静止画・動画撮影。

- MIL-STD-810(MIL規格)準拠
- 44°ワイドな視界
- 完全防水IP67



標準付属：PoEインジェクタ



モニター画面

■ NightIQ™

環境や照明条件、個人の好みに合わせて映像出力を調整できる画像調整機能。低照度環境や画面内に明るい被写体が存在する環境化でも、視認性を確保。



■ 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)が星明かり程度(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(マルチファンクションディスプレイ)連携。

FURUNO、GARMIN、RAYMARINE 他、国内外の主要ブランドMFDに対応。

■ フレキシブルな取付、簡単配線。

船体への上下設置可能、PoEインジェクタ・LANケーブルで簡単電源供給、本体・MFD間接続もワンタッチ。

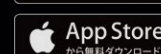


■ 専用アプリでビデオストリーミング、リモート操作。

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
- 静止画・動画の撮影
- 画像の上下左右の反転
- IR(赤外線)のオンオフ
- 色合い、シャープさ、ノイズ軽減など周囲の光環境に合わせた詳細設定



商品名	ナイトウェーブデジタル
イメージセンサー	XQE1350 BSI CMOSセンサー
解像度	1280 × 1024
フレームレート	30Hz
光源	月のない星明かり / 1mlx
焦点距離	10m～無限遠
水平視野角(FOV)	44°
可視光領域	400～1200nm
レンズ	16mm / F1.4
重量 / サイズ	1kg / 127×175mm
躯体	耐UVポリカーボネート
電源	PoE給電(出力電圧DC48V)：入力電圧範囲DC9～36V
消費電力	5W
ワイヤレス通信	WiFi+BT、ビデオストリーミング、ソフトウェアアップデート
イメージ設定	明度・コントラスト・シャープネス・日中 / 夜間・HDR・2D&3Dノイズ軽減
モバイルAPP	iOS/Android：ビデオストリーミング・ギャラリー・ソフトウェアアップデート
IPビデオ出力	H264 MAIN：1280×1024/SUB：640×512、30FPS VBR/CBR GOP
動作環境温度	－20℃～＋50℃
保存環境温度	－30℃～＋70℃
防水性能	IP67
衝撃振動	20G：垂直 / 10G：水平、IEC60945
耐風	100MPH(161KPH) ※44m/s
付属品	ナイトウェーブデジタル本体、カメラケーブル(10M)、ネットワークケーブル(1.5M)、電源ケーブル(1.5M)、PoEインジェクタ、RJ45端子、ケーブル結束バンド、工具セット、取付具セット、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	¥720,000(税込¥792,000)

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

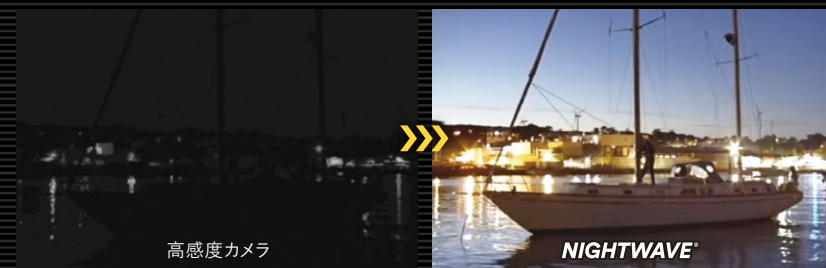
ナイトウェーブ *NIGHTWAVE*®

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。



ホワイト

ブラック



- 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30Hz滑らか造影
- 耐UVポリカーボネート製
- 44度、ワイド視界
- 手動チルト調整可
- 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



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(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。



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。

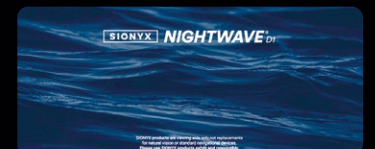


専用アプリでビデオストリーミング、リモート操作。

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
- 静止画・動画の撮影
- 画像の上下左右の反転
- IR(赤外線)のオンオフ



商品名	ナイトウェーブ [ホワイト / ブラック]
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	30Hz
水平視角度	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 / 0.5A (USB: DC5V / 1A)
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(5M)、USB接続ケーブル(3M)、SMA-BNCアダプター、BNC-RCAアダプター、電源ヒューズ、ベースガasket、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	¥440,000(税込¥484,000)

【別売】電源 + アナログビデオ接続ケーブル10M、30M