

サーマル暗視スコープ フリアースカウト



製造元：フリアーシステムズ(アメリカ)
 米国に本社を置き、世界60か国以上に
 広がるネットワークを持つ赤外線(熱)
 画像システムの先駆者の存在。

熱を検知し、造形化!光の全く存在しない完全暗闇、煙・薄霧の中、
 迷彩柄によるカモフラージュ、一切関係なし!サーマル暗視スコープ、フリアースカウト。

絶対零度(摂氏マイナス273.15℃)以上の熱を持っている物体は全て熱エネルギー(赤外線)を発しています。
 氷でさえもこの熱エネルギー(赤外線)を発しています。
 フリアースカウトは物体が発しているこの裸眼では見れない熱エネルギー(赤外線)を検知し、視覚化します。
 また、動物の残した足跡にもこの熱エネルギー(赤外線)は反映され、獲物を難なく追跡することができます。

■ 構造 物体から発せられる熱エネルギー(赤外線)は、レンズ(材質:ゲルマニウム)を通し、検出器に送られます。
 検出器から、センサーにその情報が送られ、視覚化の画像処理が施され、モニター画面に映像化されます。



人間の目による可視画像



フリアースカウトによる画像



女性が寝ている水、
 壁をなぞった跡も
 フリアースカウトは感知。



■ フリアースカウトの特長

- 熱を検知するので、完全暗闇でも対象物を視覚化できる。(光イルミネーター不要)
- 長距離造形。遠方の対象物の動きを追うことができる。
- 熱検知による暗視造形の為、光増倍管の暗視では確認しづらかった特定対象物の発見・動向などの暗視作業に威力を発揮。
- 煙、薄霧など視界不良な状況下、認識が難しい迷彩服や草陰に潜む対象物の発見・確認が容易にできる。

■ SDカード保存: 静止画(jpg形式)や動画(avi形式)を保存可能。最大32GB使用可能。(240プロ、320プロ、BTSシリーズ)

■ 全天候型設計。防塵防水性能IP67。水に浮く※PS24V2、PS32V2はフローティングストラップが必要

■ 高解像度の鮮明な画像: 240×180ピクセル(240プロ、PS24V2) 320×240ピクセル(320プロ、PS32V2、BTS320プロ) 640×480ピクセル(BTS640プロ)

■ リアルタイムビデオ出力が可能。(240プロ、320プロ、BTSシリーズ)

■ 三脚取付可

■ 主なフリアースカウト活用事例

- 山林・工場・家屋や海岸・海上での防犯・監視・警備
- 動物の残した足跡追跡、夜行性動物の観察
- 煙、塵、薄煙の中など悪条件下での監視、救助
- 漏電、水漏れなどの検知補助や見回り確認



ブラックハイライト



ホワイトハイライト



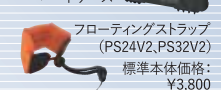
インスタスタート(レッドハイライト)

製品名	フリアースカウト				
	PS24V2	PS32V2	240プロ	320プロ	BTSシリーズ
型式	PS24V2	PS32V2	240プロ	320プロ	BTSシリーズ
解像度(ピクセル)	240×180	320×240	240×180	320×240	320×240(BTS320プロ)/640×480(BTS640プロ)
視野角(FOV)H×W	24°×18°	17°×13°	24°×18°		— ※右下レンズ仕様参照
SD/SDHCカードへの保存(最大32GB)	—	—	○	○	○
2×デジタルズーム	—	2倍	2倍	2倍	2倍(BTS320プロ)/2倍+4倍(BTS640プロ)
USBポート	○				
重量(バッテリー含)	340g	340g	721g	721g	1kg(レンズなし)
サイズ(長さ×幅×高さ)	170×58.7×62mm	170×58.7×62mm	256×84.5×66.5mm	256×84.5×66.5mm	280×165×67mm
動作環境温度	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	0°C~+50°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
検出素子	非冷却酸化バナジウム(Vox)マイクロボロメーター				
ビデオ出力	—				
ビューファインダー	NTSC/PALコンポジット出力、RCAジャック				
バッテリー	充電式(リチウムイオン電池内蔵)		充電式 単三ニッケル水素電池×4本(付属)もしくは市販のリチウムイオン、アルカリ電池		
稼働時間	約5時間				
バッテリーの充電	USBケーブルによる充電		ACアダプター(ホットシュー使用時)		
画像表示	ブラックハイライト、ホワイトハイライト、インスタスタート(レッドハイライト)				
画像補正	コントラスト補正(DDE)				
保護構造	IP-67				
検知距離(カメラ仕様: 標準24°レンズ、人物(~1.8m×0.5m))	~350m	~550m	~320m	~460m	780~2450m(レンズ装着時)
付属品	ハンドストラップ、専用ポーチ、USBケーブル、USB用ACアダプター、レンズカバー、取扱説明書、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、ビデオケーブル用コネクタ(PS32Vのみ)		カメラケース、専用ポーチ、プラスドライバー		ハードケース
標準本体価格	¥230,000	¥330,000	¥450,000	¥690,000	¥830,000(BTS320プロ+QD35レンズ)~ ¥1,350,000(BTS640プロ+QD100レンズ)

収納性、衝撃吸収性抜群の
 カメラケース標準装備。
 (240プロ、320プロ)



オプションアクセサリ(別売)
 (240プロ、320プロ)



ハードケース
 フローティングストラップ
 (PS24V2、PS32V2)
 標準本体価格:
 ¥3,800

万一の水中への落下時も
 機体を浮かせる特殊ストラップ

■ 3タイプから選べる BTSシリーズ: レンズ仕様

- 【QD35: 35mm】
 視野角: 13°×10°(BTS320プロ装着時)
 : 18°×13°(BTS640プロ装着時)
- 【QD65: 65mm】
 視野角: 7°×5°(BTS320プロ装着時)
 : 10°×8°(BTS640プロ装着時)
- 【QD100: 100mm】
 視野角: 5°×3°(BTS320プロ装着時)
 : 6°×4°(BTS640プロ装着時)

●記載の標準本体価格は税抜き価格で表示しております。●記載すべてのコンテンツにおいて無断転用を禁じます。