

→ Sniper detection with SPYNEL



# SPYNEL-X



## 広域

## 監視システム

### ▶ 360° 侵入検知、どこでも、何時でも

スピーネルは、自動侵入検知・追跡機能を備え、リアルタイムで全周囲パノラマ撮像を捉えることが出来る、他に類を見ないユニークな広域監視システムです。  
リアルタイムに、最高120メガピクセルという無類の解像度で動画を捉えますので、スパイネルーXによって、同種の製品の中で最大の探知範囲でもって360°にわたり強力な状況認識を得ることが出来ます。キュクロプ（サイクロップ）最新動作検知ソフトウェアを組み込みましたので、従来型非対称脅威に対し、周囲全体地平線まで、前例のないリアルタイムな警備を提供いたします。

### ▶ 迅速な反応のための早期標的識別

スピーネルは小型で堅牢ですから素早く配備でき、真っ暗間でも霧や煙の中でも極端な広範囲にわたり標的を早期に識別できます。同時に、腹這いで進む人、無人航空機、ステルス航空機を含み、無数の通った跡が高度に解像された画像で識別できます。完璧なパッシブシステムですので、侵入者には見えませんから、カモフラージュや電波妨害でだまされません。四六時中、いかなる天候でも稼働します。最高仕様の中波長赤外線センサーを使い、高温多湿地域をも含み、高い性能を發揮します。



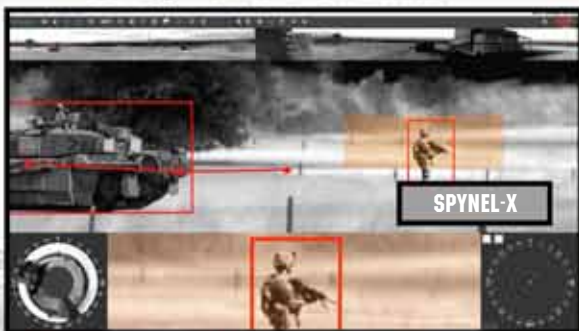
→ SPYNEL-X ROTATING SENSOR

### ▶ 用途

- ・持続的な広域監視
- ・年中無休の境界線監視
- ・360°非対称性脅威の探知
- ・無人航空機、低空標的を追跡
- ・船舶の自己防衛
- ・空港や飛行場
- ・重要なインフラ設備の保護
- ・前線基地の監視
- ・国境や沿岸の受動型監視
- ・海賊や密輸との戦い

### ▶ ベニフィット(利点)

- ・スピーネルシリーズの中で最大距離のシステム
- ・対費用効果が高く信頼性の高い監視システム
- ・センサー一台で360度フルに全景をカバー
- ・地平線までの長距離監視
- ・悪天候下でも昼夜を分かたず全面眺望監視
- ・優れた画質ですべての脅威を自動同時追跡
- ・迅速な配備のための小型、堅牢、軽量機器
- ・完璧なまでにパッシブシステム、簡単には見つかりにくい



→ SPYNEL series : automatic detection, recognition, identification



# SPYNEL-X

## 赤外線パノラマ画像システム





→ SPYNEL-X threat detection & identification over 360°



→ Tracks displayed on situation map

### TECHNICAL

#### SENSOR

	SPYNEL-X 3500	SPYNEL-X 6000	SPYNEL-X 8000
水平方向視野	360°	360°	360°
縦方向視野	20°	10°	5°
調節可能縦方向傾き角度(電動式)	±45° (電動式)	±45° (電動式)	±45° (電動式)
瞬間視野	0.3 x 0.3 mrad x mrad	0.15 x 0.15 mrad x mrad	0.08 x 0.08 mrad x mrad
スキャン速度	1回転/秒 (360°/秒)	1回転/秒 (360°/秒)	0.5 回転/秒 (360°/2秒)
探知器	中波長赤外線1280x1024 FPA	中波長赤外線1280x1024 FPA	中波長赤外線1280x1024 FPA
冷却器	スターリングマイクロクーラー	スターリングマイクロクーラー	スターリングマイクロクーラー
画像解像度	23 000 (H) x 1280 (V)	46 000 (H) x 1280 (V)	92 000 (H) x 1280 (V)
ビデオ出力・コントロール	IP (インターネットプロトコル)	IP (インターネットプロトコル)	IP (インターネットプロトコル)
寸法 (直径 x 高さ)	385 mm x 580 mm	385 mm x 580 mm	385 mm x 580 mm
重量	< 40 kg	< 40 kg	< 40 kg
動作温度	-40°C ~ +71°C	-40°C ~ +71°C	-40°C ~ +71°C
保護等級	IP 66	IP 66	IP 66
電源	24V DC / 10 Amps	24V DC / 10 Amps	24V DC / 10 Amps
監視可能最長距離			
人間: 	3.5 km	6 km	8 km
車: 	7 km	12 km	15 km
戦車: 	21 km	25 km	30 km

#### 制御及び表示ソフトウェア

オペレーティングシステム : PC ウィンドウズ - 複数画面及びタッチスクリーン機能

ソフトウェア機能 : キュクロプ(サイクロップ) ソフトウェアでスピーネルセンサーを十分活用してください。  
一目で、リアルタイムに表示されたパノラマ(360°の続き絵、環状、レーダーとズーム表示)、無数の標的表示及び追跡、脅威位置即時特定(方位、標高、距離)、全地球測位システム、高度情報システムとレーダー情報統合、目標識別パン・チルト・ズームシステムの自動制御、科学捜査機能(タイムライン、シーケンスの保管と再生)、空間的及び時間的ブックマーク、状況図 上に表示された複数の脅威、優れた手振れ補正機構、そのほかいろいろ備わっている事がお分かりになります。

本仕様は予告なく変更することがあります。ご了承ください。



### SECURICO®

株式会社 セキュリコ

105-0003 東京都港区西新橋1-6-13

TEL 03-3504-8531 FAX 03-3504-8530 <http://www.securico.co.jp>

株式会社セキュリコは、HGH Infrared Systems社の国内販売代理店です。

国内販売パートナー募集中!