モバイル ・ 車両・三脚搭載型監視

NOA

L2 防護層 ・ 監視とパトロール

巡回車両のルーフや三脚に10分以内でクランプ固定できる昼間・熱画像の監視キット。穴あけは不要です。



主なメリット

01 **数分で設置**
オペレーター一人で、ルーフライトバーまたは三脚に10分以内でクランプ固定。穴あけは不要です。

02 **昼も夜も見える**
光学30倍の昼間ズームと640×512サーマルカメラを、360°パン/チルト雲台に搭載。

03 **移動しながら運用**
走行中も停車中もキャビンから操作、視聴、録画でき、両チャンネルを24時間以上記録します。

仕組み

01 **取り付け**
ヘッドをルーフライトバーまたは三脚にクランプで固定し、ケーブル一本をキャビンへ引き込みます。

02 **監視**
ジョイスティックで、昼間とサーマルの両チャンネルを360°スキャンします。

03 **録画**
NVRが両チャンネルを最大解像度で24時間以上保存します。

仕様

カメラヘッド	DF-PTZ2060N-6T2575(熱画像・光学バイスペクトルPTZ)、約8.5 kg
昼間カメラ	1/2.8型センサー、2560×1440、光学30倍ズーム、WDR ≥ 120 dB、0.001 lux、オートフォーカス
サーマルカメラ	非冷却640×512、NETD ≤ 45 mK、7.5–14 µm、≥ 25 FPS、連続ズーム約25–75 mm
Pan / tilt	360°連続パン(最大100°/s)・チルト最大40°/s・仰角 ・俯角85–90°以上
取付方法	ルーフライトバー / ブリッジ、または三脚(作業高約1.5 m、折りたたみ時80 cm以下)
設置	オペレーター一人で10分以内、恒久的な穴あけ不要
ディスプレイ	10.1インチLEDタッチスクリーン、1280×800、≥ 200 cd/m²、防眩、直射日光下で視認可能
録画	24時間以上連続、2チャンネル(昼間＋熱画像)、FIFO、H.264/H.265
バッテリー	フル性能で5時間以上稼働、充電3–4時間(230 V AC / 50 Hz)
車両電源	12 V DCソケット(システム給電＋充電)

04 **共有**
ライブ映像とGPS位置情報を4G/5G経由でD-Command Controlへ送信します。

使用環境	−40 °C〜+70 °C · IP66+ · 1.5 m以上の落下耐性
保証	3年間、故障報告から72時間以内に修理

入札仕様書の記述例

1. 一般事項

本システムは、D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd.(ISO 9001:2015認証取得の品質マネジメントシステム)のNOA、または本項のすべての要件を満たす承認済みの同等品とすること。

2. 機能

巡回車両のルーフや三脚に10分以内でクランプ固定できる昼間・熱画像の監視キット。穴あけは不要です。

3. システムは以下を備えること

- **昼夜対応PTZカメラ:** 2560×1440、光学30倍ズーム、0.001 lux、WDR ≥ 120 dB、IP67、IK10。
- **非冷却サーマルカメラ:** 640×512、NETD ≤ 45 mK、7.5–14 µm、連続ズームレンズ。
- **360°パン/チルト雲台:** 360°連続パン(最大100°/s)、仰角・俯角85–90°以上、速度可変。
- **ルーフまたは三脚:** 標準的なルーフライトバー、または作業高約1.5 mの三脚にクランプで固定します。
- **車内での操作:** ジョイスティックで両チャンネルのパン、チルト、ズーム、フォーカスを操作。直射日光下でも見やすい10.1インチのタッチスクリーン。
- **録画:** 両チャンネルとも最大解像度で24時間以上連続録画、H.264/H.265、Windows/VLCへのエクスポートに対応。
- **電源:** バッテリーで5時間以上、3–4時間で充電(230 V AC)、または車両の12 Vソケット。
- **堅牢なキット:** オペレーター一人で扱えるハードケース一つに収納。IP66+、1.5 m以上の落下耐性。

4. 技術要件

- **カメラヘッド:** DF-PTZ2060N-6T2575(熱画像・光学バイスペクトルPTZ)、約8.5 kg
- **昼間カメラ:** 1/2.8型センサー、2560×1440、光学30倍ズーム、WDR ≥ 120 dB、0.001 lux、オートフォーカス
- **サーマルカメラ:** 非冷却640×512、NETD ≤ 45 mK、7.5–14 µm、≥ 25 FPS、連続ズーム約25–75 mm
- **Pan / tilt:** 360°連続パン(最大100°/s) · チルト最大40°/s · 仰角・俯角85–90°以上
- **取付方法:** ルーフライトバー / ブリッジ、または三脚(作業高約1.5 m、折りたたみ時80 cm以下)
- **設置:** オペレーター一人で10分以内、恒久的な穴あけ不要
- **ディスプレイ:** 10.1インチLEDタッチスクリーン、1280×800、≥ 200 cd/m²、防眩、直射日光下で視認可能
- **録画:** 24時間以上連続、2チャンネル(昼間＋熱画像)、FIFO、H.264/H.265
- **バッテリー:** フル性能で5時間以上稼働、充電3–4時間(230 V AC / 50 Hz)
- **車両電源:** 12 V DCソケット(システム給電＋充電)
- **使用環境:** −40 °C〜+70 °C · IP66+ · 1.5 m以上の落下耐性
- **保証:** 3年間、故障報告から72時間以内に修理

5. 検知シーケンス

1. **取り付け:** ヘッドをルーフライトバーまたは三脚にクランプで固定し、ケーブル一本をキャビンへ引き込みます。
2. **監視:** ジョイスティックで、昼間とサーマルの両チャンネルを360°スキャンします。
3. **録画:** NVRが両チャンネルを最大解像度で24時間以上保存します。
4. **共有:** ライブ映像とGPS位置情報を4G/5G経由でD-Command Controlへ送信します。

6. 提出書類

施工者は設置前に、製造者のデータシート、設置説明書およびゾーン配置図を提出し、承認を得ること。