



連続ズーム 長波長赤外線映像

## FLIR StormCaster-T

FLIR StormCaster-T(ストームキャスター・ティー)連続ズームLWIR(長波長赤外線)ペイロードは、昼夜を問わず、最大限の監視距離と滞空時間を確保し、検出、認識、識別、ターゲット捕捉をサポートします。

連続ズームレンズは、遠距離からのISR(情報、監視、偵察)を可能にし、シャープでクリアな画像を提供することでミッションをサポートします。

次世代ペイロードファミリーの一員であるStormCaster-Tは、拡張性のあるペイロードの性能を大きく飛躍させ、7倍の視線安定性、強化された可動域、飛躍的に向上した位置情報精度を、厳格かつ低予算のSWaP-Cパッケージで実現しています。

StormCasterペイロードファミリーのモジュール性は、SkyRanger R70およびR80D SkyRaiderプラットフォーム間のペイロードの相互運用性と迅速な交換を可能にし、継続的に進化する航空機の性能、情報、利用可能なアクセサリーのセットを活用します。

### 特徴

#### 連続ズームIRと優れた手ぶれ補正機能

業界をリードする検出・認識・識別範囲

#### 豊富で拡張性の高い機能を搭載

複数のNVIDIA TX2プロセッサを内蔵したR70/R80Dは、物体の検出や分類、サードパーティベンダーとのAI開発のサポートなど、ネットワークエッジでのリアルタイムAIを実現するエンジンを搭載した空飛ぶスーパーコンピュータです。

### アプリケーション

即時ISR

秘密作戦

ターゲット絞込

状況認識

イベント監視

軍隊の防護

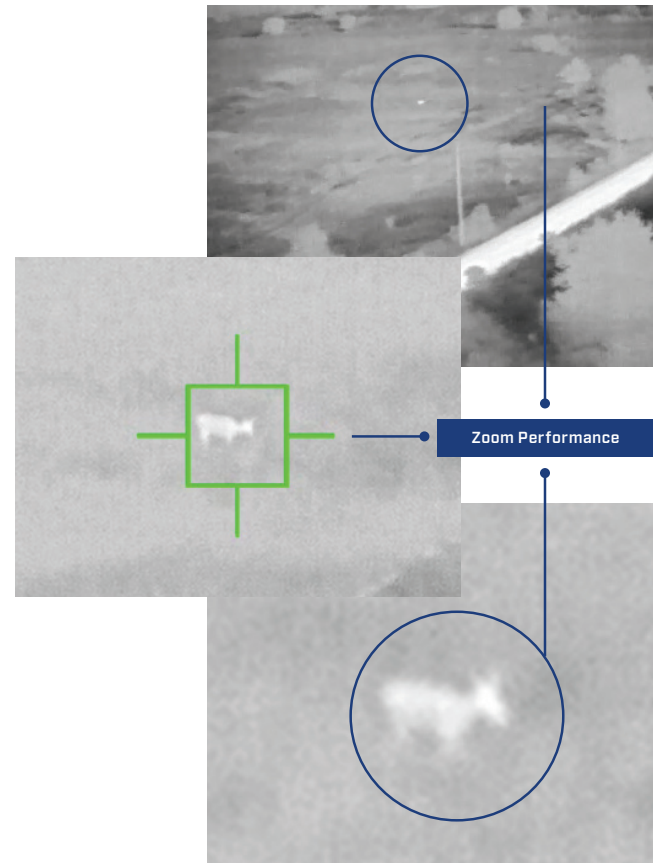
高度なターゲット認識

国境警備

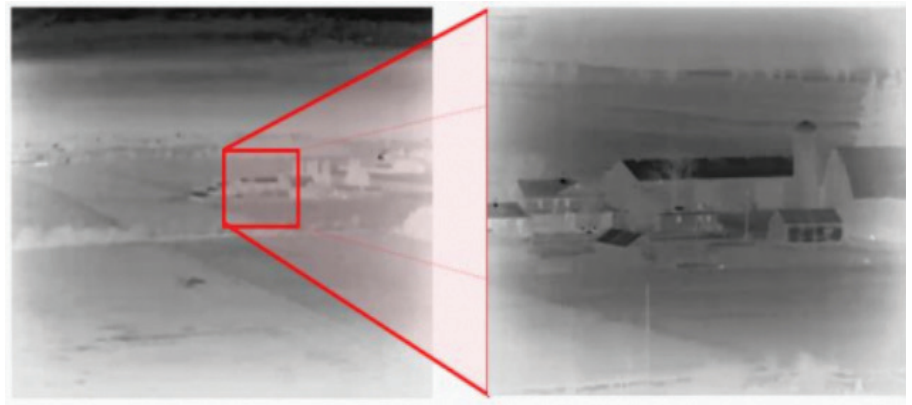
重要インフラ保護

## 仕様

赤外線カメラ	
センサー	FLIR Boson, 12μm, 60Hz
解像度	640 x 512
視野の広さ	31度~6度 光学式連続ズーム 2度(デジタルズーム使用時)
ジンバル	
視線安定性	< 0.3 mRad
安定性	3軸 (pitch, roll, yaw)
防振性能	6軸パッシブ搭載
制御可能な可動範囲	
ロール	±0度
ピッチ	+20/-90度
ヨー	±180度
オペアンプの動作速度	
	60度/秒
重量	
	1.0 Kg (2.2 lbs)
寸法	
	196mm (W) x 159 (L) x 223mm (H) 7.7" (W) x 6.2" (L) x 8.7"(H)
動作環境	
	-20°C~+45°C
その他のシステム機能	
	ジオポインティング機能 ユーザー定義の物体追跡 ムービングターゲット表示機能 デジタル手ブレ補正機能 目標座標、ヘディング、スピード AIによる人・車両の検出・分類 (2020年第2四半期)



ズーム・パフォーマンス:  
15mmから75mmまでの連続ズームの  
比較イメージ図



### AMERICAS

FLIR Systems, Inc.  
Corporate Headquarters  
27700 SW Parkway Ave  
Wilsonville, OR 97070  
Office: +1 877.773.3547

FLIR Systems, Inc.  
DC Headquarters  
1201 S. Joyce Street  
Suite C006  
Arlington, VA 22202  
Office: +1 703.682.3400

FLIR Systems, Inc.  
7055 Troy Hill Dr. Suite 300  
Elkridge, MD 21075  
Office: +1 877.692.2120

FLIR Systems, Inc.  
575 Kumpf Dr.  
Waterloo, ON N2V 1K3, Canada  
Office: +1 519.489.6726

FLIR Systems, Inc.  
1001 17th St #680  
Denver, CO 80202  
Office: +1 720.442.7410

### EUROPE

FLIR Systems  
2 Kings Hill Avenue - Kings Hill  
West Malling, Kent ME19 4AQ  
United Kingdom  
Office: +44 (0)1732 220 011  
Fax: +44 (0)1732 843 707

### MIDDLE EAST

FLIR Systems B.V. - Abu Dhabi  
Wadi Al Fey St.  
Building 60, Office # 302  
New Ministries Exit / Khalifa Park Area  
Abu Dhabi, U.A.E.  
Office: +971 2 666 1561  
e-Fax: +1 503 914 1591

FLIR Systems Saudi Arabia  
Office 127, First Floor  
Akaria Plaza Building, Olaya Street  
Riyadh, 11481, Saudi Arabia  
Office: +966 11 464 5323  
Fax: +966 11 464 0438

### ASIA

FLIR Systems Japan K.K.  
Meguro Tokyu Bldg. 5F, 2-13-17  
Kami-Osaki, Shinagawa-ku.  
Tokyo, 141-0021, Japan  
Office: +81-3-6721-6648

For More Information contact  
surveillance\_sales@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Imagery for illustration purposes  
only. Specifications are subject  
to change without notice. ©2019  
FLIR Systems, Inc. All rights  
reserved. 10/07/19

19-2125-UIS-StormCaster-T Payload  
Specsheet A4



The World's Sixth Sense®