

Teledyne FLIR
Defense Technologies

カテゴリーを代表するマルチミッション小型UAS

SKYRANGER R70

2021年10月バージョン2



 **TELEDYNE**

世界中の政府、防衛産業、公共安全機関を取引先とする、小型無人機の手先サプライヤー

25,000台以上のプラットフォームとパイロットを最も過酷な運用環境に展開

1,000人以上の人材がイノベーションとカスタマーサクセスに献身

輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

 **TELEDYNE**

Teledyne FLIR
Defense Technologies

マルチミッションUAS

堅牢・高い信頼性

カーボンファイバーとマグネシウム製の機体。IP-54および軍事規格試験済み

インテリジェント・自律的

エッジAI向け
NVIDIAプロセッサを複数採用

最大3.5KGまでのペイロード

最大3.5kgのペイロードを簡単に
取付・積載・搬送可能

フレキシブル・モジュール式

ペイロードとソフトウェア向けの
アプリケーションと無人機開発キット
の利用可能



各種標準オプションおよびアクセサリ。
詳しくはお問い合わせください。

輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にはライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC.無断転載禁止。Teledyne FLIR社製品の輸出と再輸出のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

 **TELEDYNE**

Teledyne **FLIR**
Defense Technologies

小型UASマルチツール

優れた適応力。堅牢な造り。革新的な性能。

Teledyne FLIR社の最先端軍事用UAS。多用途の様々なグループ2-3ペイロード能力を持ちつつ、実績あるグループ1垂直離着陸機（VTOL）の機動性を備え、必要なスペースは単独オペレータのみ。

1つのプラットフォーム。多数のミッション。

積載能力の向上、オープンペイロードアーキテクチャ、ダイナミックで応答性の高い飛行制御により、かつてないレベルのフレキシビリティを実現。

フリーフライトでも、テザー使用でも、車両一体型でも。

UASの主なオペレーション形態すべてに現場で簡単に適応可能。工具もエンジニアも不要。

輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC.無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

搜索・救助



戦術作戦



災害・緊急対応



衝突再現



ネットワーク再送



常時監視



Teledyne FLIR
Defense Technologies

フリーフライトオペレーション

いつでも、どこでも

最大MSL（海拔高度）4,572メートル、最大風速90km/時、雨天・降雪、気温-20℃～50℃など過酷な環境下にも対応。

用途は無限

4つの電気機械インタフェースポイントを用いて、さまざまなセンサやアクセサリ（最大3.5kgまでの撮影、CBRNe、LIDAR、通信用の各種ペイロード等）が装着可能。

低い認知負荷

自動・自律航法により、危険な環境や発進・回収が難しい場所であっても、安全かつ効果的な運用を実現。

5 輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

 **TELEDYNE**

Teledyne **FLIR**
Defense Technologies

テザー使用オペレーション

適応力

機体内蔵バッテリーを利用して、テザー使用からフリーフライトへの切り替えが可能。

持続的オペレーション

所定の場所での持続的オペレーションが可能。機体の電源とデータリンクを安定的かつ電波影響のないリンクで提供。

ミッション範囲

2kg*の積載規格。最新のStormCasterペイロードシリーズや、戦術無線を含むその他のペイロードに対応。

輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

 **TELEDYNE**

Teledyne FLIR
Defense Technologies

車両統合型オペレーション



複数の操作モード

UASの発進・回収・操作（フリーフライトまたはテザー使用）を陸上もしくは海上の静止車両や移動車両から。

車両システムとの統合

UASの車両統合では、電源、コマンドとコントロール、セキュアストレージを提供。UASオペレータの遠隔から、あるいは車両内部からのUAS制御を実現。

輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

 **TELEDYNE**

Teledyne FLIR
Defense Technologies

一般的な構成



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC.無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

アクセサリ

XLバッテリー

フリーフライトのミッション時間が60%長くなり、EO/IR（電子光学/赤外線）フロントカムペイロード装着で最大59分に



8ベイバッテリー充電器



 **TELEDYNE**

Teledyne **FLIR**
Defense Technologies

フレキシブル/モジュール式の設計 + 堅牢な環境耐性 + ネットワークエッジAI + マルチモーダルセンシング

紛争地域でも、どんな天候でも、正確に動作

カーボンファイバーとマグネシウム製のIP規格対応機体

- コンパクトなデザインにより、単独オペレータが数分で展開可能
- IP-54と軍事規格に準拠した試験済み

4 x コンピュータビジョンカメラ

- 近接区域や移動プラットフォームから、自律的に発進・帰還
- 電磁波の影響を受けやすい環境下でも位置を保持
- 横方向衝突回避用のセンシング入力*

二重バッテリー故障

- 1つのバッテリーが故障した場合でも、安全な飛行を維持
- 99Wh未満のバッテリーのため、民間航空機内持ち込み可能
- デザイン使用フライト時のバックアップ電源を提供

2 x 冗長性のあるナビゲーションシステム

サブシステムが完全に故障した場合でも、リスクの高い運用環境下での安全な飛行を維持

前面EO/IRカメラ

- ISRと状況認識を提供
- 前方衝突防止用プライマリセンサ*

TX2プロセッサ搭載

- AIや自律性のための最大限のネットワークエッジ処理能力
- 無人機開発キットを用いたデベロッパアクセス

モジュール式推進システム

アームとプロップを交換するだけで、SkyRangerをさまざまなミッションに最適化

多用途パイロードアーキテクチャ

将来性の高い設計：

パイロード開発キットにより、Teledyne FLIR、パートナー、およびユーザーによる、洗練された統合型パイロードの迅速な開発・配備を実現

レーザー式高度計

不整地でも安定した高度を維持し、安全なBvLOS（目視見通し外）オペレーションを実現



* 将来のソフトウェアアップグレードにより異なります

低い認知負荷で、大きな ミッション効果

高解像度センシング、ネットワークエッジAI、高度なコンピュータビジョンアルゴリズムが、データを実用的なインテリジェンスに変換し、それをTeledyne FLIR GCSやお客様のC2システムの決定ポイントに配信。

自動ターゲット分類、トラッキング、分析、
メタデータエンハンスメントとデータ共有



より低い認知負荷で、
より大きな即時動作エフェクトを実現

* 将来のソフトウェアアップグレードにより異なる

10 輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

アダプティブ・ターゲット・トラッカー：
ジンバルと機体の位置を調整

AIトレーニング済みの
「車両」分類

コンピュータビジョン
動画と静止画のサブ分類

ターゲットの地理位置
情報と直距離

複数のセンサタイプと視野

ターゲット分析
(方位、速度)

拡張
現実オーバーレイ

ミッション統合：
他の人員との共有や引継



 **TELEDYNE**

Teledyne FLIR
Defense Technologies

本当にやるべき仕事に注力。 自律飛行によって、効率化を実現。

高度に自動化された、自律型ソフトウェアを使えば、UASの運用が容易になり、人員をミッションに集中させることが可能

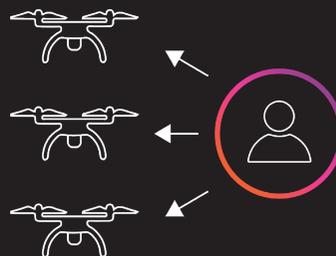
ダークモード

オペレータとのアクティブなC2リンクがなくても、UASが半自律型のミッションを実行可能



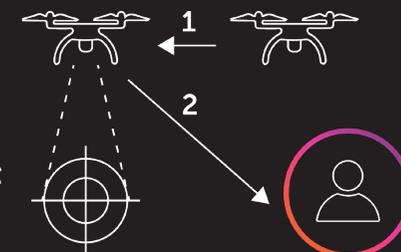
複数機制御

オペレータ1人で最大16機のUASを制御でき、各機が協調的かつ自動的にタスクを実行



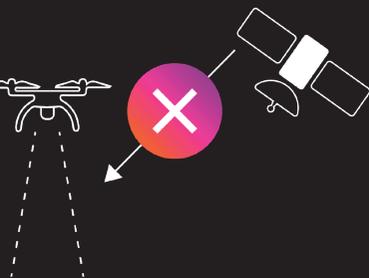
AIR

自動空中交換 (AIR) とターゲット引継により、ターゲットの連続捕捉を実現



GPS不能時オペレーション

UASは、コンピュータビジョンと推測航法により、非GPS環境下やGPS信号が不十分な環境下でも位置保持・航行が可能



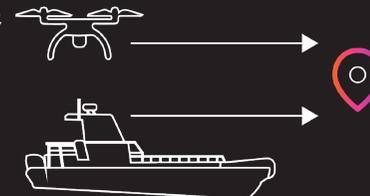
自律的な発進・帰還

UASはオペレータの制御がなくても固定または移動中のプラットフォームに着陸可能



追尾

UASは、定義されたスタンドオフで、既知の人物、車両、または場所への追尾・追跡・帰還が可能



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC.無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

フレキシブルなペイロードアーキテクチャ

ペイロード開発キット(PDK)

ペイロード開発をエンドユーザやサードパーティインテグレータにまで拡張。
SkyRangerプラットフォーム用の特定用途向けペイロードの迅速な開発を実現

ペイロード開発ツール一式を活用
電気 + 機械 + ソフトウェアの統合

SkyRanger機体と完全に統合可能。

- 機械的に取付
- 機体からのセンサデータ (GPSなど)
- 機体用バッテリーからの電源供給
- ペイロードデータのセキュアなIPネットワーキング

防振性のある 機械的機体設計

ペイロードに専用の手ぶれ補正機能を備える必要性を最小限に

追加のEO/IRペイロード

非光学式ペイロードの飛行中、昼夜を問わずISR能力を提供

拡張ペイロードSWAPIンベローブ
最大3.5kgまでの統合ペイロードを積載可能



TELEDYNE

Teledyne **FLIR**
Defense Technologies

12 輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC.無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

多用途パイロード

すべてのパイロードには、Vector™リアルタイム映像処理ソフトウェアが搭載されており、ターゲット追跡、移動ターゲット表示、ターゲットの地理的位置/方位/速度に加え、可視光と赤外線両方でAIによるターゲット分類を提供。



StormCaster-T

焦点距離15mm~75mm
で連続ズーム赤外線撮影。
クラス最長レンジのIR性能



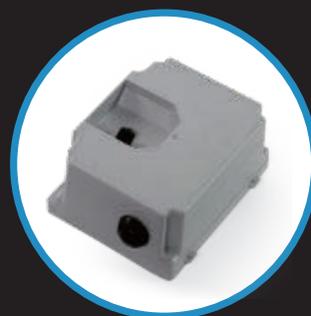
StormCaster-L

超低照度4K動画。補完的
なトゥルーカラーの夜間
ISR（情報・監視・偵察）
撮影技術を提供



HDZoom30と EO/IR MK-II

Advanced Vector™を
両パイロードに搭載。
HDZoom 30は最大
4.8kmの距離でターゲット
を捕捉し、EO/IR MK-II
は昼光画像と熱画像を同時
に提供



オスプレイ

最大3.5kgまでのパイロード
の積載・落下が可能。
現場で簡単なパイロード構築
を実現



パイロード開発キット

パイロード開発をエンドユーザや
サードパーティインテグレータにまで
拡張。特定用途向けパイロードの
迅速な開発が可能に

輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転禁止。
Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

撮影用ペイロード

STORMCASTER-T

連続ズーム
LWIR（長波長赤外線）撮影



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC.無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

連続ズーム LWIR（長波長赤外線）撮影

センサ	Boson、12 μ m
解像度	640 x 512
視野	31度～6度の光学式連続ズーム 2度（デジタルズーム使用時）
ジンバル	
視線補正	< 半径0.3m
手ぶれ補正	3軸（ピッチ、ロール、ヨー）
防振性能	機体搭載6軸パッシブ
可動域	ロール +/- 0度、ピッチ +20/-90度、ヨー +/- 180度
スルーレート	60 度/秒
重量	1kg
寸法	幅196mm x 奥行159mm x 高さ223mm
動作温度	-20 $^{\circ}$ C ~ 45 $^{\circ}$ C

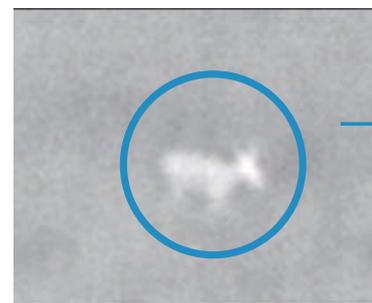
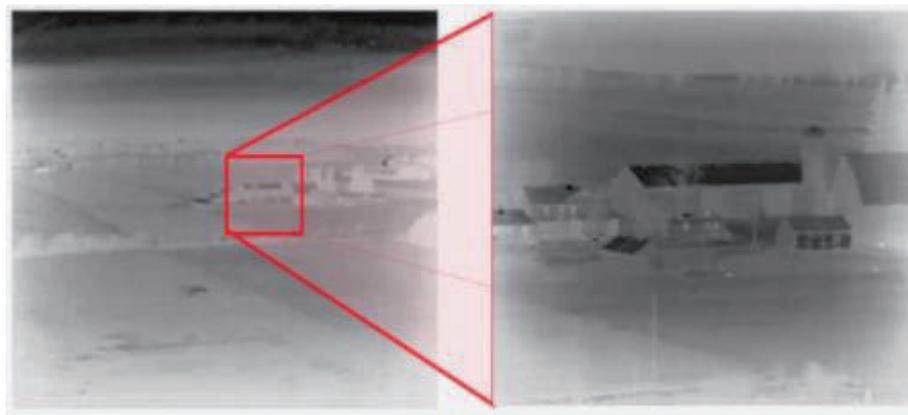


Teledyne FLIR
Defense Technologies

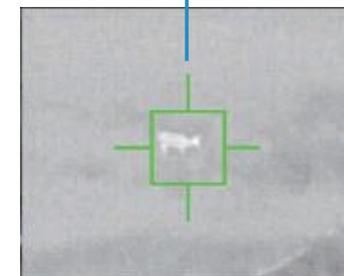
撮影用ペイロード

STORMCASTER-T

連続ズームLWIR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。



ズーム性能



ズーム性能：
15mm～75mmの連続ズームの比較画像

輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

撮影用ペイロード

STORMCASTER-L

超低照度ISR、トラッキング、マッピング



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC.無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

超低照度ISR、トラッキング、マッピング

センサ	35mmフルサイズ Exmor CMOSセンサ
解像度	最大4240×2832、12.2MP
視野	光学39度、デジタルズーム11度
ジンバル	
視線補正	< 半径0.3m
手ぶれ補正	3軸（ピッチ、ロール、ヨー）
防振性能	機体搭載6軸パッシブ
可動域	ロール +/- 0度、ピッチ +20/-90度、ヨー +/- 180度
スルーレート	60 度/秒
重量	1.3kg
寸法	幅196mm x 奥行201mm x 高さ239mm
動作温度	0°C ~ 45°C



Teledyne FLIR
Defense Technologies

撮影用ペイロード

STORMCASTER-L

超低照度撮像ペイロードにより、薄明時や夜間のオペレーションで、優れたISR、トラッキング、マッピング性能を発揮。



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。



0.06ルクスでのナンバープレートID



0.06ルクスでのISR



色の識別：日の出1時間前まで

撮影用ペイロード

EO/IR MK-II

高忠実度赤外線

EO/IR Mk-IIは、耐候性で3軸手ぶれ補正を行うジンバルによる、忠実度の高い昼光および熱画像を提供。



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。

高忠実度赤外線

センサ	SONY FCB_MA132 + FLIR TAU2
静止画像	EO : 1300万画素 (4192×3104ピクセル) IR : (640×512ピクセル)
視野	58度/45度 (13mm) または32度 (19mm) 前方EO/IR : 90度/57度
ズーム	4倍デジタル
動画解像度	640 x 512、8.33 FPS H.264方式録画 前方EO/IR : 1920×1080 / 160×120
カラーパレット	ホワイトホット、ブラックホット、レインボー、アイアンボウ
手ぶれ補正	3軸 (ピッチ、ロール、ヨー)
可動域	ロール +/- 20度、ピッチ +/-60度、ヨー +/- 20度
動画メタデータ	埋込STANAG 4609 KLVメタデータ
デジタルエンハンスメント	<ul style="list-style-type: none">アクティブ・コントラスト・エンハンスメント (ACE)デジタル・ディテール・エンハンスメント (DDE)情報に基づくヒストグラム等化 (IBHEQ) 等温線
環境耐性	IP-54、MIL-STD-810G (塩水噴霧/雨対応)
重量	567グラム



Teledyne FLIR
Defense Technologies

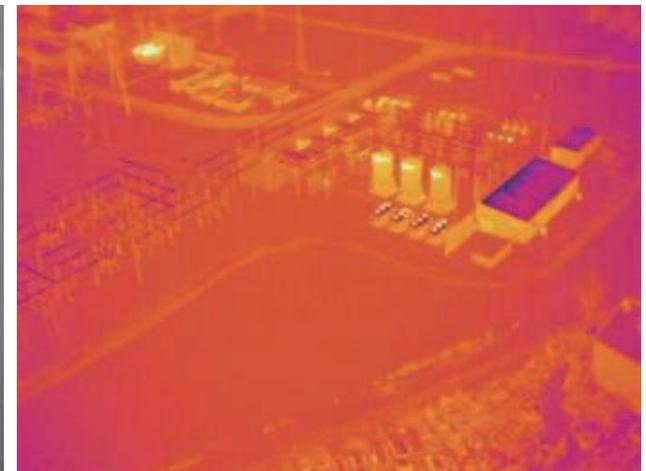
撮影用ペイロード

EO/IR MK-II

昼光および熱画像を同時に撮影可能
昼夜のオペレーションに最適



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転用禁止。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。



CBRNEパイロードのポートフォリオ

開発状況 : C360 - 2021年第4四半期 / B330 - 2022年上半期

輸出分類 : EAR99



Muve® C360
マルチガス化学物質検出器

サイズ・重量 15.2cm× 6.4cm× 5cm
680g

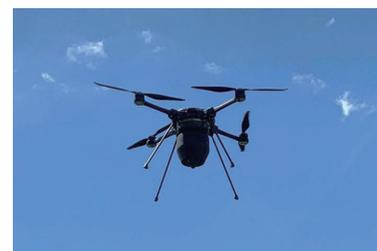
技術 光イオン化+金属酸化物+電気化学検出

感度 PID ppmレベル、その他のセンサはセンサによって異なる

アラームまでの時間 瞬時

検出能力 揮発性有機化合物 (VOCs) 、CO、Cl₂、O₂、NO₂、
H₂S、SO₂、爆発下限界 (LEL) の光イオン化検出器
(PID)

環境 -20°C ~45°C
IP-43規格



Muve® B330
生体検出・収集

サイズ・重量 19.3cm× 19.3cm× 19.3cm
1420g

技術 紫外レーザー誘起蛍光 (LIF)

感度 100粒子/L (空気中) 未満

アラームまでの時間 30秒

検出能力 芽胞、植物性細菌、ウイルス、毒素
粒子径 : 0.7~10ミクロン

環境 -20°C~45°C
IP-54規格

テザーキット

連続的な機体のオペレーション



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合がある。米国法に反する転用は禁止されている。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転載を禁じる。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまで。

連続したオペレーション電源供給

テザーの長さ	100メートル
最大高度	MSL（海拔高度）3962メートル
ペイロード	2.3kg
地上局速度	時速19.3km
飛行時間	24時間*
環境耐性	IP54
風耐性	最大風速45km（重量1.5kgのペイロードを搭載した状態で、AGL（対地高度）100m飛行時）
動作温度	-10°C ~ +50°C
電力	120V/60Hzまたは230V/50Hz

 **TELEDYNE**

Teledyne **FLIR**
Defense Technologies

テザーキット

移動を伴う
テザーフライト

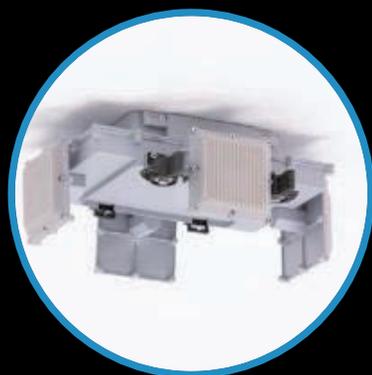


StormCaster-TとTRAKを使用した
テザーフライト

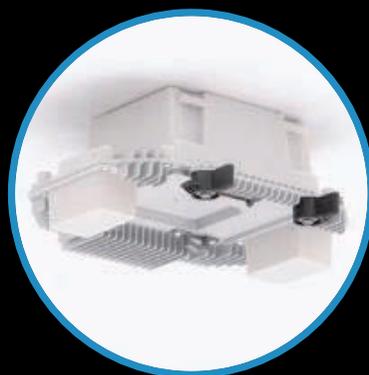


戦術ネットワークキング

統合戦術ネットワークキング

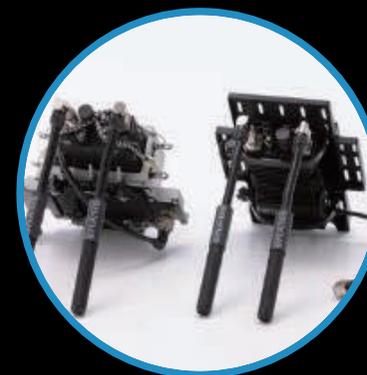


Radionorインターポーター



Silvusインターポーター

戦術無線アダプタキット (TRAK)



TRAK

- Silvus、Radionor、Wave Relay MPU 5、Trelliswareなど、現場で適応可能な複数の戦術ネットワーク
- 機体から「インターポーター」を介してC2/ダウンリンクを提供
- BLOSネットワーク再送を提供

- 高度戦術ネットワークキングサポート (Silvus)
 - Silvusインターポーターを使用した場合の、C2、動画、メッシュ再伝送、GUI統合ネットワークステータス
 - ワンクリック・インタラクション：任意の戦術無線ノードをホーム、追跡、追尾として設定可能

最大3.5KGまで運搬可能

オスプレイ - ペイロードの積載・搬送



輸出規制：ここに記載の機器は、米国および/または国際的な輸出規制の対象であり、輸出、再輸出、または譲渡の前にライセンスが必要となる場合がある。米国法に反する転用は禁止されている。2021年 Teledyne FLIR LLC. 無断転載を禁じる。Teledyne FLIR社製品の管轄と分類の確認のサポートは、exportquestions@flir.comまで。



個人用救急キット



浄水キット



FirstLook



小型ペリカンケース



ライフベスト



小型UAS



無人接地センサ



戦術無線



Teledyne FLIR
Defense Technologies

無人機開発キット (UDK)

安全で包括的なオープンアーキテクチャによる比類ない適応力

ペイロード開発キット(PDK)

- 電気機械ツール、ソフトウェアライブラリを含む
- SkyRangerの電源、テレメトリ、ネットワーキングなど、主要機能やサブシステムへのアクセスを提供。
- ミッション・コントロール・ステーション (MCS) 地上制御ソフトウェア内のGUIとデータの可視化



アプリケーション開発キット (ADK)

共通の地上制御ステーション (GCS) を通じてSkyRangerを制御する機能をはじめとした、機体やペイロードの制御へのアクセスを実現。

- C/C++ヘッダーとサポートライブラリを含む
- Linux、Androidに対応

埋込コンピューティング環境 (ECE)

- 機体 (CPU) および/または基地局 (CPUとGPU) ハードウェアの分離部分への安全なルートアクセス
- ADKサポート内蔵 - スクリプト型/自律型アプリケーション向けに、機体制御、テレメトリ、動画にアクセス



性能仕様

ミッション範囲 持続性を維持
Teledyne FLIRのマルチUAS
自律型フライトコントロール使用

拡張可能なペイロード 最大3.5KG
Teledyne FLIRのペイロード開発キットを使用して
ペイロードのフレキシビリティを強化

保護等級 IP-54/MIL-STD-810G*
最も過酷な戦場でも耐えうる信頼性と実績

*選択項目への適合

高さ	45cm
全長	1.35m（プロペラ先端からプロペラ先端まで）
重量	5kg
一般的な持続力*	標準的な推進機構で40分以上、テザーキット利用可能。 2022年発売の新型XLバッテリーパックで最大59分。 * 前方EO/IRペイロードを装着して測定した持続力仕様。実際の飛行時間は、ペイロードや動作条件によって異なります。
最大速度	対地速度 時速50km 最大上昇速度 秒速4m 最大降下速度 秒速3m
動作温度	-20℃～50℃
風耐性	持続風：風速65km、突風：風速90km
環境耐性	IP-54と軍事規格に準拠した試験済み
周波数	2489Mhz（無人移動体画像伝送システム）採用
電波到達距離	標準的な基地局で最大5km
ミッションデータ	256ビットの物理鍵交換によるAES暗号化
起動時間	3～5分

SKYRANGER R70を保有機に加える準備は整いましたか？

適応力 堅牢性 革新性

1つのプラットフォームで、多数のミッションを遂行可能。

フリーフライトでも、テザー使用でも、車両一体型でも

連絡先を明記の上、下記宛にメールをご送付ください。

UAS_Sales@TeledyneFLIR.com

お問い合わせをお待ちしております。

SkyRanger R70の詳細と動画は、下記をご覧ください。

flir.com/products/skyranger-r70/



Teledyne FLIR
Defense Technologies



Teledyne FLIR Defense Technologies

販売元



株式会社 **ネクシス光洋**

〒079-8414 旭川市永山4条2丁目3番10号
TEL 0166-49-4080 FAX 0166-49-4081
<http://www.do-koyo.co.jp>