

## FIRSTLOOK®

Throwable, rugged robot



### 特徴

#### 投擲可能・頑丈・機動性

重さ6.6ポンド（3kg）のFirstLookは、16フィート（5m）のコンクリートへの落下に耐えることができます。

#### 高機動性

FirstLookは、高さ7インチ（17.8cm）までの障害物を登り、縁石を乗り越え、その場で回転し、裏返せば自転します。

#### 強力なマルチセンサー機能

FirstLookは、ズームと照明を備えた4台のカラーカメラと音声機能を統合しています。オプションでCBRN/HazMatセンサーを用意。

### 商品カタログ

双日エアロスペース株式会社

アプリケーション  
BUILDING CLEARING  
CLOSE-IN SCENARIOS  
CBRN/ HAZMAT DETECTION  
Throwable, rugged robot  
SURVEILLANCE/  
RECONNAISSANCE  
REMOTE INSPECTION

FirstLookは、投擲可能で頑丈かつ拡張可能なロボットで、オペレーターがより安全な距離を保ちながら、即座に状況を把握し、持続的な観察を行い、危険物や有害物を調査することができます。電源投入が早く、瞬時に配備することができます。

FirstLookは、他のロボットが入り込めない場所や操作できない場所での作業を可能にします。この頑丈で軽量のロボットは、構造物に挿入することができます。オペレータは侵入前に視覚、音声、センサーのフィードバックを受けることができます。様々な環境下で操作可能なFirstLookは、小さな障害物を登り、縁石を乗り越え、その場で旋回し、裏返っても自己復帰します。

FirstLookは、様々なコントローラーから制御することができます。uPoint®マルチロボットコントロールシステムは、タッチスクリーンベースのタブレット型コントローラーで、接続されているロボットファミリーの中からオペレーターが選択できるようになっております。FirstLookは、Wave Relay® MANET上で動作するMPU5無線を使用しており、ロボット、オペレーター、オブザーバーがシームレスに連携して動作する強固なネットワークを形成しています。

#### Uポイント®マルチロボットコントロールシステム\*から制御可能

タッチスクリーンベースの堅牢なタブレット型コントローラーを使用して、オペレーターは接続されたロボットファミリーの中から選択することができます。

#### 最高の通信

Wave Relay® MANET上で動作するMPU5無線により、ロボットは複雑な構造物の奥深く、これまで以上のダウンレンジでより遠くまで侵入することができます。

\*ゲームスタイルコントローラーからの操作も可能です。

(2022年1月21日)

# スペック

## アクセサリ

統合展開カメラ(IDAC) - 白色LEDを搭載した固定カメラ付きリモートパイロード展開プラットフォーム。

RAE Systems MultiRae Pro Sensor - VOC、O<sub>2</sub>、LEL、H<sub>2</sub>S、CO検出のためのマルチスロットモニター。  
Boson®長波長赤外線 (LWIR) サーマルカメラ - Boson 640、42mm、FOV18° およびBoson 640、4.9mm、FOV95°。

小型軽量マニピュレーター (SLM) -最大吊り上げ荷重3.5 lb (1.6 kg)。

ディスプレイと発射制御システム - CDC CarbonFire 10のような無反動ディスプレイに対応します。サードパーティ製の発射回路を使用。

消耗品キット - ロボットアンテナ、トラック、ホイール、フリッパーなどが含まれます。

## 製品スペック

重量-車体 (バッテリー含む)	6.6lb (3 kg)
重量- マニピュレーター	3.7lb (1.7 kg)
可動時間	6-8時間
スピード	最大2.7 mph (4.3 km/h)
アジリティ	ゼロ・ラジラス・ターン
スロープ	30° (昇降、水平)
垂直障害	7" (17.8 cm)
マニピュレーター・リフト	3.5lb (1.6 kg)
視覚・聴覚	4台の単焦点カメラ(NIR)、オーディオ
コンパチブル 	Wave Relay® MANETに接続することで、ロボット、オペレーター、オブザーバーがシームレスに連携する強固なネットワークを形成することができます。
拡張	複数のペイロードポート、複数のアクセサリ、センサー、ディスプレイをサポート。
コントローラー	uPoint®マルチロボットコントロールシステムなど、複数のコントロールErオプションが利用可能
輸出許可	EAR



輸入者：Teledyne FLIR 日本国総販売元  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-3  
丸の内トラストタワー本館4階  
双日エアロスペース株式会社  
販売者： 輸入者に同じ  
お問合せ先：双日エアロスペース株式会社  
防衛営業第2部第2課 03-6870-7122

(2022年1月21日)