

SUGV

Back-packable, rugged robot



特徴

ポータブルで迅速なデプロイメントが可能

- マニピュレーターとバッテリーを装着した状態での重量は約30ポンド（13.6kg）です。

強くて器用なマニピュレーション

最大10kgまで持ち上げられ、360度連続回転します。オプションのディスラプターに対応。

強力なマルチセンサー機能

4台のカラーカメラ（ズーム、イルミネーション付き）。オプションでサーマル機能付き5台目のカメラに対応。

アプリケーション
DISMOUNTED AND
MOBILE OPERATIONS
EXPLOSIVE ORDNANCE
DISPOSAL (EOD)
SURVEILLANCE/
RECONNAISSANCE
REMOTE INSPECTION

FLIR SUGVは、器用な操作が可能な可搬型の一人で扱えるロボットで、装備していないEOD技術者やその他の応答者に、階段を登り、物を操作する高い機動性を提供します。

SUGVは、移動中にパックから持ち運び、展開します。マニピュレーターとバッテリーを装着した状態での重量は約30ポンド（13kg）で、9インチ×28インチのクリアランスのあるパックに収まります。

広角カラーカメラ、赤外線カメラ、ズームレンズを搭載し、最大6時間のオンタスクを維持することができます。

SUGVのマニピュレーターは最大10kgまで持ち上げられ、また多くのアクセサリやディスラプターソリューションにも対応しています。

SUGVは、タッチスクリーンベースのタブレットコントローラーを備えたuPoint®マルチロボットコントロールシステムから制御され、オペレーターは接続されているロボットファミリーの中から選択することができます。

SUGVは、Wave Relay® MANET上で動作するMPU5無線機を使用し、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。

スペック

アクセサリ

フラットベッドバックパック - SUGV、コントローラー、バッテリー、アクセサリを収納できます。

FLIR LWIRサーモグラフィ-熱画像はロボットのタブレット端末に直接送信されます。

PackBotとSUGV用のAdaptive Specialty Probe Tool Kit - IEDなどの危険物を切断、かき集め、削り取り、探査するための4つの特殊ツールです。

ディスラプターと射撃管制システム - 無反動ディスラプターに対応。サードパーティ製の発射回路を使用。



製品スペック

重量-車体、マニピュレーターとBB-2557バッテリー2台	30.6lb (13.8 kg)
可動時間	最大 6 時間
スピード	最大6.2 mph (10 km/h)
アジリティ	ゼロ・ラジアン・ターン
スロープ	40° (昇降)、30° 側面
垂直障害	12" (30.5 cm)
マニピュレーター・リフト	>22lb (10 kg) クローズ イン >12lb (5.4 kg)最大伸張 [[24" (61cm)]]
視覚	カメラ4台
コンパクト 	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、ディスラプターをサポート。
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
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)