

PACKBOT® 525

Man-transportable, multi-mission robot

アプリケーション

EXPLOSIVE ORDNANCE
DISPOSAL (EOD) SURVEILLANCE/
RECONNAISSANCE

LIFT AND CARRY
CAPABILITIES CBRN/HAZMAT
DETECTION*

ROUTE CLEARANCE SWAT CALLOUTS

REMOTE INSPECTION

* センサー類は別売り



PackBot 525 は、PackBot プロダクトラインに新たに改善された機能をもたらします。アップグレードには、最先端の HDカメラ、レーザー距離計、オプションのin-situ充電、より高度なアクセサリポートが含まれます。

PackBotは、2分以内に展開し、爆弾処理、監視と偵察、CBRN検出、HazMat処理操作などを支援します。

PackBotは、オペレータは安全なスタンドオフ距離にとどまったまま、リアルタイムのビデオ、オーディオ、センサーデータを中継しながら、階段を簡単に登り、狭い通路をナビゲートします。

PackBotマニピュレータは、最大44ポンド(20kg)まで持ち上げ、多数のアクセサリ、センサー、ディスラプターソリューションをサポートします。

PackBotは、uPoint®マルチロボット制御システムで制御し、オペレータが接続されたロボットファミリーを選択できるタッチスクリーンベースのタブレットコントローラを備えています。

PackBotは、Wave Relay® MANET上で動作するMPU5無線を使用して、ロボット、オペレータ、およびオブザーバーがシームレスに連携して動作する堅牢なネットワークを形成します。

特徴

アップグレード:カメラ、照明、レーザー距離計

HDカメラと改善された照明は、すべての環境でより鮮明な画像を提供します。新しいレーザー距離計はターゲットへのレンジを表示します。

アップグレード:オプションのIN-SITU充電

バッテリーのフル充電をキープし、ロボットにバッテリーを保持したまま充電状態をモニターします。

アップグレード:アクセサリポートの機能強化

デジタルアーキテクチャの改善により、センサーとペイロードの統合と配置がこれまで以上に簡単になります。

人による輸送性とモバイル

車のトランクに簡単に収まり、2分以内に迅速に展開します。階段を登り、瓦礫の上をのぼり、狭い通路を通ります。

制御と通信

直感的で堅牢なタブレットコントローラで、接続されたロボットファミリーから選択できます。MPU5無線はWave Relay MANET®上で動作し、PackBotは、これまで以上にダウンレンジの複雑な構造に侵入することができます。

* センサー類別売り

スペック

アクセサリ (オプション)

FLIR LWIRサーマルカメラ - サーマルイメージを直接ロボットコントローラへ送信します。

リアフリップパーキット - 階段を登ったり、地形テレインにおいて、より大きな安定性を提供します。

統合CBRNセンサーペイロード - オペレータが環境をリモートでモニターできるようにします。

大手メーカーのディスプレイをサポートするアクセサリとマウントが利用可能

製品スペック

重量 - (バッテリー含まず)	57.9 lb (26.3 kg)
可動時間	最大4時間 (BB-2590バッテリー(2個)) 最大8時間 (BB-2590バッテリー(4個)) in-situ 充電可能 (オプション)
スピード	最大5.8 mph (9.3 km/h)
アジリティ	ゼロ・ラジラス・ターン
スロープ	最大43° (昇降, 下降) 最大40° 水平
階段	40° [上昇8.5" (21.6 cm), 走行10" (25.4 cm)]
マニピュレーター・リフト	44 lb (20 kg) close-in 11lb(5kg)最大延長時73.5" (187 cm)
視覚・聴覚	HDカメラ(3台) 双方向オーディオ レーザーレンジファインダー
コンパクト	 Wave Relay® MANETに接続し、ロボット、オペレータ、オブザーバがシームレスに連携して動作する堅牢なネットワークを形成します。
拡張	複数のペイロードポートがディスプレイ、HazMat/CBRNセンサー、その他のアクセサリをサポート
コントローラー	uPoint®マルチロボット制御システムは、タッチスクリーン制御を備えたタブレットを備えています。オプションのハンドコントローラが利用可能です。
輸出許可	EAR



この製品は米国の輸出規制の対象であり、米国以外の個人または当業者への輸出、再輸出、または譲渡の前に米国の承認が必要な場合があります。反対の転用
米国の法律は禁止されています。Teledyne FLIR, LLC製品の管轄権と分類を確認するための支援については、exportquestions@flir.comまでお問い合わせください。©2022 テレダイン FLIR LLC. すべての権利予約。

05/30/22改定
PackBot 525_Datasheet-A4 22-0520

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： 輸入者と同じ
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

AMERICAS

19 Alpha Road
Suite 101
Chelmsford, MA 01824-4237

Teledyne FLIR
Defense

For more information contact:
UGS_Sales@TeledyneFLIR.com

www.teledyneflir.com