

POLARIS

災害救援車両の決定版 「ポラリス・オフロードビークル」

地震・津波・噴火・台風・豪雨・土砂災害…

災害現場で圧倒的機動力を発揮する

アメリカ・ポラリスインダストリーズ社の小型軽量4WD



令和6年能登半島地震

輪島市町野町

画像提供：東京消防庁

ポラリス・オフロードビークル プレミアムディーラー
株式会社 TCL (ホワイトハウスグループ)

連絡先 0561-37-5455

ポラリス・オフロードビークルは、 走行困難な災害現場へ、 人や物資を載せ急行します。

東日本大震災や広島土砂災害、鬼怒川未曾有の大洪水、警戒レベル2だった御嶽山の大噴火、西日本豪雨災害、令和元年の台風15号、19号による想定外の被害、今後発生が予想される南海トラフ地震や首都直下地震、そして昨年の熱海土砂災害。自然災害の脅威は予測不能であり、そのための「災害への備え」と「被災地救援のための迅速な対応」の重要度が高まっています。

日本の山間部住宅地等では狭い道が多く、災害発生時の走行困難となった地形での救援活動は、大型車両や一般救援車両では困難を極めます。また、都市部でもわずかな道路の寸断で救援活動に大きな影響を与えることが懸念されます。

アメリカ・ポラリス社の小型軽量オフロードビークルは、走行困難な地形でも圧倒的な機動力を発揮。一般車両では踏み込むことができない災害の最前線へ、人や機材、物資を送り込むことができます。



ポラリス・オフロードビークル 災害時の活用事例

災害発生時

災害初期段階での一般救援車両では
走行できない地域への迅速な対応

「被災情報収集活動」

「避難広報活動」

「応急救助活動」

第1段階

被災地の要救助者捜索のための

「人員、救援物資の輸送」

第2段階

救援・救助・救護のための

「人員や機材・物資などの運搬」

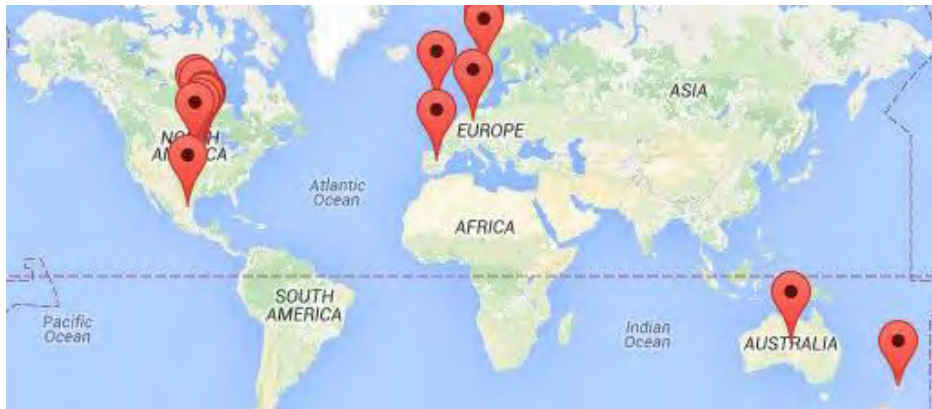
「がれき・土砂の除去」

全米屈指のパワースポーツ界を リードする「ポラリス社」

～ ポラリスINC.のご紹介 ～

パワースポーツ界のリーダーとして認められているポラリスINC.は、1954年に創立、革新的かつ高品質の民生用、軍用オフロードビークルを設計・製造、欧米各国での政府機関でも大規模導入されています。

オフロードビークル及びスノーモービルにおいては、グローバルセールスリーダーであり、また、米国最古のモーターサイクルブランド、IndianMotorcycleでのオートバイ（大型クルーザー並びにツーリングモーターサイクル）市場へも進出しています。



主な製品

オフロードビークル



スノーモービル



軍用車両



オートバイ



マリン



(ご参考) 活用が想定される場面

2011年3月 東日本大震災



2014年8月 広島土砂災害



1995年1月 阪神淡路大震災



令和6年能登半島地震

通常の消防車両が走行出来ない区域での救助活動



画像提供: 東京消防庁

令和6年能登半島地震

通常車両が走行出来ない区域での救助活動

輪島市町野町



町野町でも土砂災害が発生し、要救助者の
検索活動を行いました

輪島市町野町



道路が崩れ大型車両が接近できない現場へ
全地形活動車で資器材を搬送しました

輪島市町野町



道路が崩れ大型車両が接近できない現場へ
全地形活動車で資器材を搬送しました

(ご参考) 活用が想定される場面

急峻な山間部での救助活動



震災地すべりによる啓開前の道路縦断



豪雪深雪地域での消防救助活動



国内での主な導入例

東京都 東京消防庁警防課即応対処部隊 救出救助車(全地形活動車)

※令和6年度は東京消防庁へ4台 総務省消防庁緊援隊全国6か所配備



国内での主な導入例

東京消防庁消防救助機動部隊ハイパーレスキュー「全地形活動車」

総務省消防庁 緊急消防援助隊 「小型救助車」



海外での導入例

救急車 ニューヨーク市消防 タイムズスクエアにて



消防車



海外での導入例 (米国/英国/韓国/スロバキア)

警察/ミリタリーパトロール/沿岸警備隊/森林警備隊/国境警察/平昌五輪警備



POLARIS® RANGER
ADD OFF-ROAD MOBILITY TO YOUR FLEET
SEE THE RANGER CREW® XP 1000

EMAIL SIGN UP

POLARIS GOVERNMENT & DEFENSE

VEHICLES ▾ EVENTS ABOUT GET A QUOTE ACCESSORIES PARTS CONTACT US

MONTPELIER POLICE

POLICE

POLICE

POLICIA

POLICE

POLICE

POLICE

POLICE

POLICE

POLICE

POLICE

MEGABOX THEATER

부루펜



fire and rescue VEHICLES

The most complete line-up of Fire and Rescue equipment for side-by-sides
FROM A WORLD LEADER IN MOBILITY



MOBILITY MADE EASY™

A U.S. COMPANY



Why use a POLARIS® SIDE-BY-SIDE VEHICLE?

 Quickly go places trucks and helicopters can't

OFF-ROAD MOBILITY



URBAN MOBILITY



 Don't compromise mission effectiveness

PROVEN, PROFESSIONAL FIRE-FIGHTING EQUIPMENT WITH FOAM SUPPRESSION AND DRAFTING CAPABILITY



RESCUE KIT OPTIONS



 ADD COST-EFFECTIVE CAPABILITY TO YOUR FLEET

POLARIS VEHICLES ARE BUDGET FRIENDLY COMPARED TO BUYING, OPERATING, OR MAINTAINING OTHER MOBILITY OPTIONS



POLARIS導入検討試乗会



POLARIS導入検討試乗会







ダンプ機構の荷台を備えた多目的用途の2人乗り仕様

主な配備先

東京消防庁消防救助機動部隊 全地形活動車

総務省消防庁緊急消防援助隊 小型救助車

<仕様>

エンジン

- ・ 4サイクル 2気筒 DOHC
- ・ 排気量：999cc 電子制御式燃料噴射装置
- ・ 60～82馬力
- ・ 水冷

ドライブトレイン

- ・ 4WD (オンデマンド式4輪デフロック機構)
- ・ 2WD/ターフモード
- ・ 無段変速機(CVT): P/R/N/L/H

寸法/容量

- ・ 全長 x 全幅 x 全高: 305 x 158 x 196cm
- ・ ホールベース: 206cm
- ・ ベース車両乾燥重量: 710kg
- ・ 最低地上高: 33cm
- ・ 燃料タンク容量: 43.5リットル
- ・ 荷台寸法 (奥行 x 幅 x 深さ):
93 x 137 x 31cm
- ・ 最大積載量: 454kg
- ・ けん引性能: 1133kg

サスペンション

- ・ ダブルウィッシュボーン
- ・ (稼働範囲27.9cm)

ブレーキ

- ・ 4輪ディスクブレーキ



緊急消防援助隊「小型救助車」



東京消防庁全地形活動車小型木一入延長車

Prospector[®] PRO TRACK SYSTEM

PROSPECTOR PRO[®] TRACK MOUNTS

• Install this track system mounting hardware in place of tires and wheels. Tracks sold separately

▶ 2882783

XP 1000 '18-20, CREW XP 1000 '19-20, CREW 1000 '20, 1000 '20 DOES NOT FIT HIGH LIFTER MODELS

▶ 2880071

CREW 570-4 '15-20, 570 '14-20, 500 '17-20

▶ 2879621

XP 900 '13-19, XP 1000 '17, CREW XP 900 '14-19, CREW XP 1000 '17-18

PROSPECTOR PRO[®] TRACK

▶ 2883313

XP 900 '13-19, XP 1000 '18-20, CREW XP 900 '18-19, CREW XP 1000 '18-20, CREW 1000 '20, 1000 '20 DOES NOT FIT HIGH LIFTER MODELS

▶ 2880757

XP 900 '13-18, XP 1000 '17, EV '14, CREW XP 900 '14, CREW 570-4 '14-20, 570 '14-20, 500 '17-2

If using Glacier[®] Pro Plow System with tracks, Track Plow Extension is required (2889267)

POLARIS-SPECIFIC GEARING PROVIDES 1:1 RATIO TO:

- Minimize track slip, providing better climbing ability and improved traction in deep snow
- Improve top speed over prior models by approximately 5%
- Reduce operating RPM for a quieter ride
- Improve driveline durability, which allows vehicle to run at a lower RPM, decreasing engine wear

Polaris Exclusive optimized hub geometry that minimizes feedback and eases steering effort

New front dual stabilizer for improved stability

Lightweight design provides for better flotation, eases steering effort, and provides better vehicle control



For year-round use, Polaris recommends the use of Intake Up date Kit (2880873) on any Ranger XP 900 '13-19, RANGER XP 1000 '17, RANGER XP 900/1000 CREW '14-18 with tracks installed. To keep intake system working optimally, this kit pre-filters out fine snow and dust.

水害冠水 泥濘地対応 リフトアップモデル

(ナンバーの取得は出来ません)





HIGH LIFTER EDITION STEALTH BLACK

- The Ultimate in *RANGER Xtreme* Performance for the Deep Mud
- Class-Leading High Output 68 HP ProStar® Engine
- Mud Specific Gearing, High Mounted Air Intake and Vent Lines, and 28" High Lifter Outlaw 2 Tires

*May be shown with additional modifications and/or accessories





HIGH LIFTER EDITIONS

EXTREME MUD PERFORMANCE

DOMINATE THE DEPTHS

- 14% MORE POWER
- 22% MORE TRAVEL
- 25% MORE TOWING
- 20% INCREASED DRIVELINE STRENGTH
- **NEW** 6 GEAR REVERSE TRANSMISSION



6-SEAT MUD MACHINE

> RANGER CREW® XP 1000 EPS HIGH LIFTER EDITION

SPECS

- 82 HP
- Front and Rear Suspension: Dual A-Arms 27.9 cm Travel
- Towing Capacity: 1,284 kg
- 8 m Capacity: 454 kg



*Availability varies by market.

RANGER CREW® XP1000

レンジャー クルー

ダンプ機構の荷台を備えた 多目的用途の4人乗り仕様

<仕様>

エンジン

- ・ 4サイクル2気筒 DOHC
- ・ 排気量： 999cc 電子制御式燃料噴射装置
- ・ 8.2馬力
- ・ 水冷

ドライブトレイン

- ・ 全輪駆動 (AWD)
- ・ 無段変速機(CVT): P/R/N/L/H

寸法/容量

- ・ 全長 x 全幅 x 全高: 386 x 158 x 196cm
- ・ ホイールベース: 287cm
- ・ 乾燥重量: 878kg
- ・ (パワーステアリングのベース車)
- ・ 最低地上高: 33cm
- ・ 燃料タンク容量: 43.5リットル
- ・ 荷台寸法 (奥行 x 幅 x 高さ):
93 x 137 x 31cm
- ・ 最大積載量: 453.6kg
- ・ けん引性能: 1133kg



東京消防庁全地形活動車小型送水車

POLARIS



お問い合わせ先

Polaris ORV 正規販売ディーラー

株式会社 TCL

0561-37-5455