

機動警備ドローン PROTOTYPE

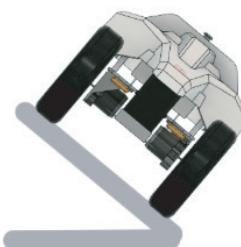


特長



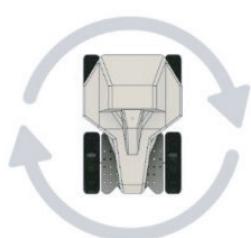
4モータードライブ1400W

独立4モーター AWD、総合出力 1400Wのハイパワーと大径タイヤで強力なトラクションを生み出します。



低重心・法面対応

バッテリー搭載位置を最適化し低重心化。最大斜度30度に対応し、法面でも安定して走行できます。



小型・小回り

操舵は左右輪の回転差動で行うスキッドステアリング方式、その場で回転できるゼロターンにより狭い場所でも小回りができます。



自動運転・カメラ搭載

遠隔操縦に加え、巡回に便利な「自動運転機能」を搭載。2D Lidarにより障害物を検知すると自動的に停止する安全機能が備わります。



不整地対応

独自開発したローリング・リジッド・フレームは不整地走行でも常に4輪を接地させトラクションを最大化します。段差200mmを乗り越え、階段を上り下りできます。
※写真は除雪ドローン®

MSD-F22主な仕様

※開発目標仕様です。形状、仕様が予告なく変更になることがあります

操縦方式	遠隔操縦・自動運転
サイズ	全長1.3m×全幅0.8m×全高0.7m
ホイールベース	0.7m
タイヤ	4.00-72P.R.外径約0.4m
装備重量	約100kg
操舵方式	スキッドステアリング(差動式)
最小回転半径	約0.7m
最高速度	前後進10km/hまたは6km/h(常温、平坦な路)
稼働時間	2.5時間(常温、平坦な路にて無負荷走行時。気温低下、負荷増加に応じて減少します)

バッテリー	12V鉛蓄電池×2個=24V
駆動モーター	DC24V・250W×4個=1000W または350W×4個=1400W
充電方式・時間	家庭用コンセントAC100V・ 6時間から10時間(常温)
非接触式充電(オプション)	倍速充電対応3時間から5時間
安全装置	安全ブレーカー、2D Lidar
付属品	高機能コントローラー、充電器
発売日	未定(開発中)
価格	未定



総合レンタル業のパイオニア
西尾レントオール株式会社
<https://www.nishio-rent.co.jp/>

・このチラシは2026年1月現在のものです
・予告なくチラシ内容に変更が出る場合がございます