



PRODRONE

2026

Product Lineup

Professional Aerial Systems

GT-M

Designed for Mission Critical Use

製品概要

GT-Mは、実運用を前提に設計された産業用ヘリコプターです。エンジン駆動による長時間運用性能と高いペイロード対応力を備え、研究用途から各種産業用途まで幅広いミッションに対応します。



実運用を想定した設計

- ・ 実環境下での安定運用を想定した機体設計
- ・ 研究用途・実証実験・産業用途に対応
- ・ 屋外環境での継続的な運用を前提とした構成



高い拡張性と機体設計

- ・ 多様なペイロード構成に対応する設計
- ・ 整備性を考慮した機体構造
- ・ ミッション要件に応じた柔軟な運用が可能

スペック

機体全長	1570mm	最高速度	135km/h（ペイロード0kg時・無風時）
全備重量	6500g	飛行時間	120分（約2kg搭載時、巡航速度約60km/h）
メインローター回転径	1770mm	動力	エンジン（混合ガソリン） 燃費 60分/1リットル（巡航時）



PD6B-Type 3

Multi-use Heavy Lift Drone



ペイロード20kg



レベル3.5実績あり



防塵防水 IP44



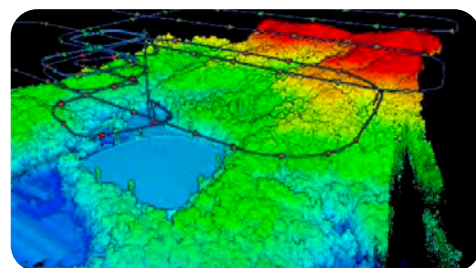
LTE対応可能



RTK対応

ユースケース

- ・ 災害対応・緊急支援
- ・ 測量・マッピング
- ・ 物流・重量物輸送
- ・ インフラ点検



オプション

腰下ユニットは4か所のピンを差し替えるだけで簡単に着脱でき、お客様ご自身で交換可能です（一部例外あり）。標準ユニットは、実績とニーズの高い「測量用」「物流ボックス（リリース型）」「物流ボックス（引き出し型）」の3タイプをご用意しています。



スペック

大きさ	2,181mm×2,398mm
機体重量	20.0kg
プロペラ直径	30 inch
最長飛行時間	33分(機体のみ) 15分程度(7kg搭載時)
最大ペイロード	20kg(推奨18kg以下)
最高速度	60km/h
飛行可能風速	12m/s
バッテリー (ホットスワップ対応)	16000mAh x 4本

PD4B-M

A Scalable, Modular Drone Platform



高安定飛行による信頼性

長時間運用に対応

輸送・展開を考慮した設計

用途に応じたモジュール構成



仕様

モーター軸間距離:1300mm
プロペラ直径:780mm 全高:600mm
機体重量:12.3Kg(バッテリー込み)
最大離陸重量 :23.3Kg
最大飛行時間 35分(機体のみ)*1 20分(4.9kg搭載時)

最大ペイロード 10kg
最高速度 60km/h
飛行可能風速 12m/s*1

*1- 飛行環境、飛行方法により変わります



実運用の声を反映した設計

現場での実運用を重視し、ユーザーからのフィードバックをもとに機体構造を見直しました。

運搬性、整備性、カスタマイズ性を考慮した設計により、多様なミッションに柔軟に対応できるモジュール構成を実現しています。

バリエーション: 測量仕様、防災用仕様、物流仕様、害獣駆除仕様、点検仕様、水上仕様



様々な測量機器の搭載が可能

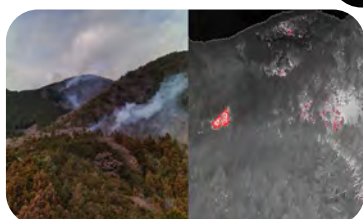
測量機器等を搭載して、地形測量はもちろん、災害時の現場情報をいち早く把握するために使用できます。高ペイロード機体のため様々な測量機器の搭載が可能です。

PRODRONE RESCUE



双方向
コミュニケーション
スピーカー

LED
スポットライト



EO/IR センサー

防災用途・救助用途に特化した、日本の最も過酷な環境に耐えられるように設計されたドローン。



主な特長

- ・ **デュアル IR+ズームカメラシステム** - 熱画像と可視光画像を同時に取得し、ホットスポットの把握、行方不明者の捜索、火災挙動の分析をリアルタイムで支援。
- ・ **悪天候下での安定飛行** - 強風や降雨といった実災害環境でも安定した性能を維持し、視界や機体安定性が求められる状況で確実に運用可能。
- ・ **高ペイロード(最大10kg)** - センサー、ライト、救助用ツールなど、ミッションに応じた機材を搭載でき、多様な災害対応シナリオに適応。
- ・ **リアルタイム災害状況把握能力**

主要諸元

機体重量 (バッテリー含む)	13 kg
最大離陸重量	23.3 kg
最大ペイロード (最大積載量)	10 kg (推奨 5-7 kg)
最大飛行時間	最大30分 (環境による)
最大速度	60 km/h
耐風性能	10 m/s
バッテリー	16,000 mAh × 2

Air-Water Hybrid Drone



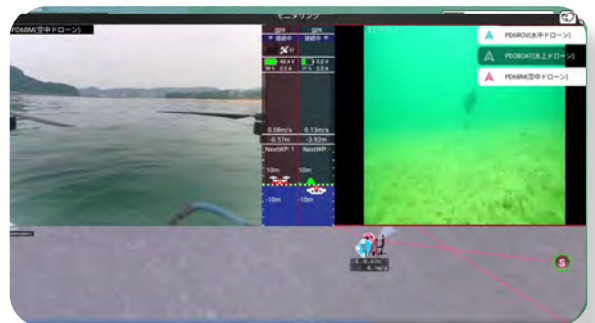
スペック

全長: 1,670 mm
全高: 665 mm
重量: 31 kg
防水性能: IP55
耐風性能: 10 m/s
耐流性能: 約1 m/s

飛行時間: 約15分(水中ドローン使用時)
水中稼働時間: 約1時間(流れの状況に依存)
巡航速度: 40 km/h
ケーブル長: 70 m

特長

LTEによる遠隔操作により、水空ハイブリッドドローンは空中および水中の映像をリアルタイムで提供し、GPSと水中モーターによって水面上の位置を維持し、周囲の船舶を回避しながら航行することができます。水中ユニットから送信される音響信号は空中ドローン側で受信され、GPS情報と組み合わせることで、水中ドローンの位置を高精度に特定します。



事例紹介

自衛隊との共同取り組みとして、Prodroneは自社開発のProdrone GCSを用いたデモンストレーションミッションを実施しました。運用中は、機雷探知、リアルタイム位置情報、深度データ、ライブ映像を同時に監視し、水空一体型運用能力の有効性を検証しました。

PD-GCS

全ての機能がつまった多機能日本製 GCS



標準機能

- ドローンの自動航行設定
- 3DMAP 表示
- 飛行映像、ログ確認

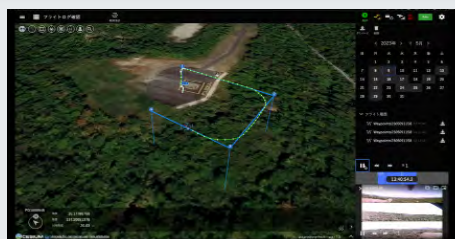
オプション機能

- 他社製ドローンとの連携
- AI・システム連携 / データベース連携
- 各種デバイス連携

あらゆる無人機の管制・制御・自動航行の設定が可能



複数無人機の同時制御



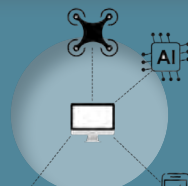
飛行映像のリアルタイム伝送



対象物周囲のらせん飛行設定



ドローン自動航行に必要な全ての機能を詰め込んだオールインワンパッケージの製品となります。



当社製品以外の無人機や IoT デバイスとの連携により情報の一元管理化が可能になります。



追加開発により AI 機能を付与することで、ドローンの映像から対象物の検知が可能になります。