

基本性能

PERFORMANCE

作業効率が大幅アップ

深度150m
水平移動距離400m
モーター出力50%向上^(※)

深度150メートル、最大水平移動距離400メートル、モーター出力は50%向上^(※)しました。

8基のスラスターを搭載し、潜航・浮上に加え、前後・左右の水平移動、機体の角度を変えるチルト、横回転が可能で、水中を360度自由自在に移動できます。

※従来機種CHASING M2と比較

最大深度
150m

最大移動半径
400m

速度
1.5m/s



8基のスラスター搭載による 全方向移動



運用イメージ

水に入らず簡単に水中観察!

- ・水中の映像を手元のスマートフォンでリアルタイムに確認
- ・HDMI搭載のコントローラーから外部モニターへ出力可能
- ・プロフェッショナルなコントローラーと専用アプリ
- ・姿勢、方位、深度、速度など操縦に必要なパラメータの表示
- ・ピッチ録画中の静止画撮影、スローモーション撮影、クイック編集機能
- ・コントローラーのバッテリーは最大6時間までの航行が可能



ケーブル接続
または
Wi-Fi



Wi-Fi
ケーブル

スマホ
(スマートフォン)

コントローラー

外部モニター



アダーケーブル

機体写真






砂・石・貝殻などの モーターへの 巻き込みを防止

特許取得済みの巻き込み防止モーター技術を採用して、モーターが砂を巻き込む確率を大幅に低減し、あらゆるパターンの複雑な水中環境でも安全かつ確実に動作します。

4K対応カメラと EIS搭載で安定した 高画質な撮影を実現

1200万画素、1/2.3インチCMOSセンサーカメラ搭載で4K(30fps)／1080p(スローモーション120fps)の動画撮影と12メガピクセルの高画質静止画を提供。EISアンチビデオシェイク機能、4000ルーメンのLEDライトを搭載して、安定した動画撮影が可能です。



SONY IMX377
CMOSセンサー搭載

記録メディアは 取り外し可能な microSDカード

動画や静止画の記録メディアは、取り外し可能なmicroSDカード。
データがいっぱいになっても途中で動画をダウンロードしたり、
削除したりする必要はありません。
最大容量512GのmicroSDカードまで対応可能。



交換可能なバッテリーを 利用することで運用時間拡大 700Whバッテリーで 最大5時間稼働

標準搭載300Whのリチウムバッテリーで
2.5~4時間(※)、さらにオプションの700Whの
リチウムバッテリーで最大5時間の潜水が可能。
機体バッテリーが交換できることで、
連続長時間運用が可能です。



基本装備：300Wh



オプション：700Wh

※ 運用する環境によりバッテリーの使用時間は異なります。
バッテリーの使用可能時間を保証するものではありません。

オプション

OPTION

M2 PROの 可能性を拡張する 高性能なオプション

水中ドローンに作業性を持たせるロボットアームをはじめ、
水中の様子を明るく映し出すLEDライト、
対象物のサイズを指定するレーザースケアーなど、
多彩なオプションが利用可能です。

LEDライトとスケアー

最大12000ルーメンの明るさの外部LEDライト。
夜間や高深度での作業をサポートします。

外部LEDライト

レーザースケアー



ハイブリッド電源により 無制限の稼働も可能に

AC電源(オプション)に接続し、給電が可能。バッテリーとのハイブリッド電源により無制限の稼働時間を実現します。

※アダプターボックスまたはコントロールコンソールとの接続が必要です

AC電源モジュール



700Wh/バッテリー



AC電源モジュール



12000ルーメン
LEDライト
輝度最大12,000ルーメン



CHASING ロボットアーム2
ヘッド3種セット・セディメントサンブラー、
サーキョラークロー、グラブアーム



CHASING
コントロールコンソール



CHASING
アダプターボックス



ウォーター
リンクFDLV



ディスタンス
ロクソナー



CHASING
E-REEL (電動リール)



マルチマウントベースシステム
※玉網や金属探知機などの取付が可能
(スペースワンオリジナル製品)

コンパクトなボディに
パワフルな性能を





産業用水中ドローン 次世代のスタンダードモデル

水中の調査や点検、作業のために設計された産業用水中ドローン「CHASING M2 PRO」。そのコンパクトな見た目からは想像できないほど、中身はパワフル。従来機種とのM2と比べ、モーター出力は50%向上。最大深度150m、最大水平移動距離400m、最高速度は1.5m/s(3ノット)を実現しました。またアルミニウム合金を採用したコンパクトボディ(5.7kg)により、一人でも簡単、迅速に作業を始めることが可能です。コンパクトなボディにパワフルな性能。あらゆる現場の作業を最大限サポートする次世代の産業用水中ドローンです。

CHASING M2 PRO 仕様

※価格については取扱店へお問い合わせください。

■本体

サイズ	480×267×165mm
重量	5.7kg
バッテリー	300Wh
最大深度	150m
最大速度	1.5m/s(3ノット)
バッテリー航続時間	最大4H
バッテリー循環回数	>300回
動作温度	-10°C~45°C

■アダプター

パワー	2.9A / 25.2V
ROV 充電時間	4.5h
コントローラ充電時間	2h

■コントローラー

サイズ	160×155×125 (mm)
重量	685g
容量	2500mAh
稼働時間	≥6H (作業状況によって異なる)
無線	Wi-Fi
HDMI	1080P

■センサー

IMU	3軸ジャイロ/加速度計/コンパス
深度センサー	<±0.25m
温度センサー	<±2°C

■カメラ

センサー	CMOS 1/2.3(SONY IMX377)
絞り	F1.8
焦点距離	3.2mm
ISO レンジ	100 ~ 6400
視野角	152°
画素数/画像最大解像度	12M (4000×3000)
画像形式	JPEG / DNG
ビデオ	UHD: 3840×2160(4K) 25/30fps
	FHD: 1920 × 1080(1080p) 30/60/120fps
スローモーションビデオ	720p: 8x (240fps)
	1080p: 4x (120fps)
タイムラプス	4K / 1080p
ビットレート	4~60Mbps
動画形式	MP4
SD カード	128GB

■調光可能LEDライト

輝度	2 × 2000LM
色温度	5000K ~ 5500K
CRI	85
調光	3段階

CHASING M2 PRO 機体標準セット

- ・ CHASING M2 PRO 本体
- ・ コントローラー(有線)
- ・ 電源コード
- ・ 電源アダプター
- ・ アクションカメラタイプマウント
- ・ タオル



※テザーケーブルは200mが付属
※価格については取扱店へお問い合わせください。

標準専用ハードケース
(キャスター付き)



※オプションのE-ReelやRobotics Clawの収容も可能です