

CHASING

産業用 全方向移動8スラスター/4Kカメラ搭載 小型水中ドローン

— 国内正規品 — チェイシング エムツー エス

CHASING M2 S



進化したベーシックモデル
さらなる信頼性を獲得した
産業用水中ドローン



360度
回転可能



交換可能な
バッテリー



最大水深100メートル
最大水平移動200メートル



4K + 85
フレーム/2.8絞り



MagSafeインテリジェント
フライトコントロールシステム



Apexワンタッチ制御
CMAX 3.0



専用アプリ
でリモート



プロ向けの
コントローラー

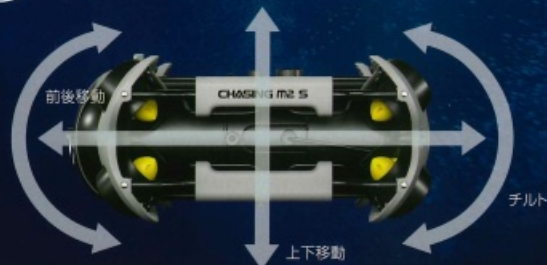
CHASING m2 S



C-Sense 制御システム

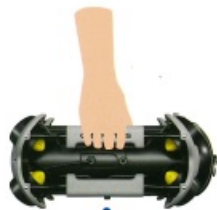
全方向移動を可能にする 8基のスラスター

8基のスラスター搭載により、
前後の水平移動だけでなく真横への水平移動や
機体の角度を変えるチルト、横回転も自由自在。
360度、狙った場所への姿勢調整で
被写体を狙う機動性が格段に向上します。



アルミニウム合金を 採用した、堅牢・軽量の コンパクトボディ

堅牢さと軽さを兼ね備えたアルミニウム合金を採用。
丈夫で錆びにくくコンパクトなボディスケールは、
現場での迅速な運用を可能にします。



機体本体
重量
4.5kg



最高速度1.5m/s 最大深度100mで 広範囲をカバー

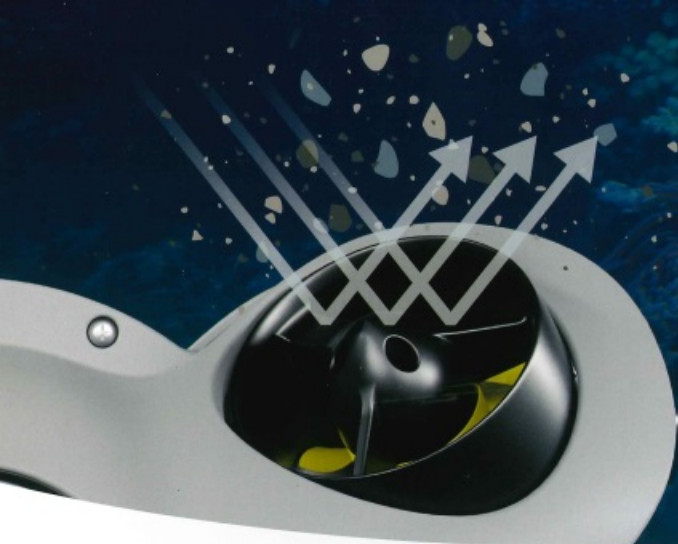
最大速度1.5m/s (3kn)、最大深度100m (328ft)、
別売りのオプションにより最大水平半径距離
400m (1312ft) まで対応。
これにより広範囲に、より深く潜航が可能。

100m
最大潜水深度

400m
最大移動半径

200m
移動半径



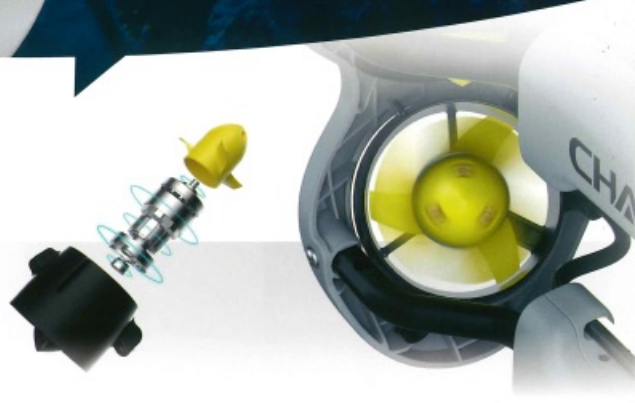


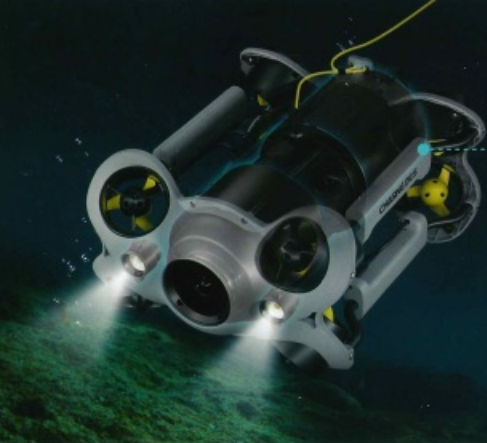
砂・石・貝殻などの モーターへの 巻き込みを防止

Anti-stuck C-Motor 3.0を採用し、従来機のスラスターに比べ、異物の侵入や錆の発生を大幅に低減。これにより安定した電力供給やさらに信頼性の高い運用が可能です。

Apex Anti-stuck技術 C-Motor 3.0を採用

CHASING M2 Sで使用されている第三世代のApex Anti-stuck C-Motor 3.0は、独自の詰まり防止機構と磁石保護技術を採用しており、電動モーターの摩耗による電気化学的腐食や集積錆を大幅に低減しつつ、電力を安定的に供給します。





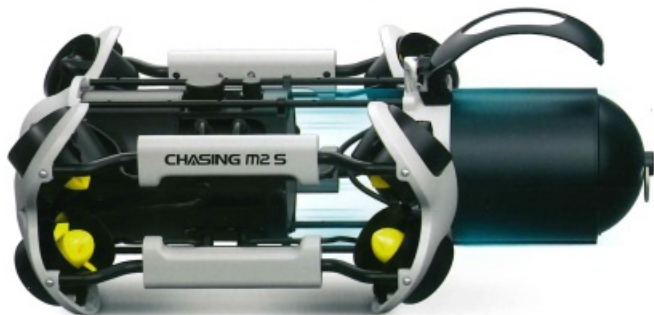
革新的な気密構造

メインキャビンおよび照明の防水構造を一から見直し、水中作業の安定性をさらに高めました。

交換可能なバッテリーで運用時間も拡大

標準搭載の97Whのリチウムバッテリーで2~4時間※1の潜水が可能。さらに機体バッテリーが交換可能になったことで、200Whのバッテリー（オプション）との併用による連続長時間運用が可能に。

※1 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。

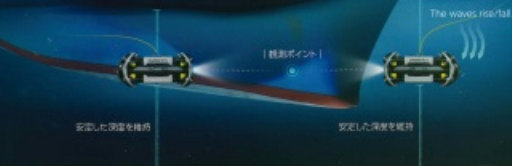


NeptuneXインテリジェント フライトコントロールシステム

CHASING独自のナビゲーションアルゴリズムにより、より精密な運用が可能になります。
CHASING M2 Sは波浪による外的影響を受けても、進行方向を維持することができます。



浪による影響を最小限に抑え、深度を保持します。



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
動画撮影と高画質静止画を提供。
EISアンチビブレオプティクス搭載により、
安定した動画撮影が可能です。

SONY IMX377 CMOSセンサー搭載




M2 Sの能力を昇華させる オプション製品

対象物との距離を保つディスタンス
ロックソナーや視界を広げる外部
LEDなど、M2 Sの水中での活動を高
度化する様々なオプション製品をラ
インアップ。使い方次第でさまざ
まな業界の作業ニーズを実現します。




レーザー
スケーラー



GoPro
(マウントのみ付属)



ディスタンス
ロックソナー



12000ルーメン
LEDライト



ロボットアーム



Floodlight 2.0

記録メディアは取り外し可能な micro SD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。



映像遅延の少ない有線コントローラーと 水中を鮮明に映し出す専用アプリ



プロ仕様の有線コントローラー



進化したプロ仕様のコントローラーは、スマートフォン(またはタブレット)と有線接続することで映像の遅延を減少し、鮮明な映像を提供します。これにより、操縦時のストレスを軽減します。また、従来通りのWi-Fi接続も可能。さらに、HDMI外部映像出力端子を備え、外部モニターへの出力も容易に行えるため、ライブ配信やSNSでの情報発信も可能です。

専用アプリ画面では、水中の鮮明なリアルタイム映像と、操縦に必要な方位・深度・水温、機体の情報や水中の機体の姿勢を表す3Dインジケーターなどを確認することができます。コントローラーのバッテリーは最大約6時間の連続運用が可能です。

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モニター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

機体本体



手動リール



ケーブル接続
または
Wi-Fi接続

端末
(スマート
フォン等)

コントローラー

外部モニター



HDMIケーブル

CHASING M2 S 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	380 × 267 × 165 mm
重量	4.5kg
バッテリー	97.68Wh
最大深度	100m
最大速度	1.5 m/s (3 Knots)
バッテリー航続時間	≤4h (作業状況によって異なる)
バッテリー循環回数	>300回
作業温度	-10℃ ~ 45℃

■アダプター

パワー	2.9A / 25.2V
ROV 充電時間	2.5h
リモコン充電時間	2h

■リモコン

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)
デバイスとの接続	有線(付属ケーブル)/無線(Wi-Fi)
HDMI	1080P

■センサー

IMU	3軸ジャイロ & 加速センサー & コンパス
深度センサー	±0.25m
温度センサー	±0.2℃

■調光可能LEDライト

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

■カメラ

センサー	CMOS 1/2.3
絞り	F2.8
焦点距離	3.2mm
ISO レンジ	100 ~ 6400
視野角	150°
画素数/画像最大解像度	12M (4000×3000)
画像形式	JPEG / DNG
動画解像度/ フレームレート	UHD: 3840 × 2160(4K) 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)
タイムラプスビデオ	4K / 1080p
ビットレート	60M
動画形式	MP4
SD メモリーカード	Standard 64G (最大 512G)

□オプション

CHASING E-reel(電動リール)

テザーケーブル200m付/テザーケーブル無し

電動のケーブル巻き取り機です。長さ100mのケーブルをわずか1分できれいに巻き取ります。フル充電で最大12回までの自動巻き取り・展開が可能です。

Robotics Claw(ロボットアーム)

最大起持力 3kg 最大出力 12kg

交換式バッテリー

97Wh/200Wh



CHASING M2 S 機体標準セット

- ・ CHASING M2 S 本体
 - ・ コントローラー(有線)
 - ・ テザーケーブル(100mまたは200m)
 - ・ CHASING REEL
 - ・ 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
- ※セットにスマートフォンは含まれません



(※テザーケーブル100mまたは200mのいずれかが付属)
※価格については取扱店へお問い合わせください。

標準収納ケース

