CHASING

CHASING X

Industrial-grade underwater ROV



全方向・対流性能 | 究極の制御精度

海洋インテリジェント機器の革命的ブレイクスルー

CHASING

世界初のスマート全方向対流耐性ROV

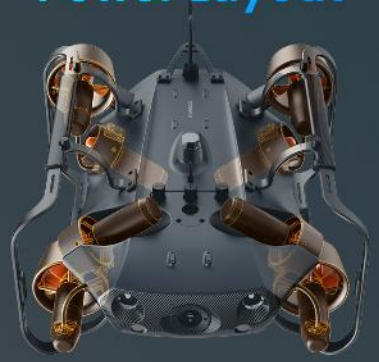


高速 | 優れた対流性能 | 深水域対応 | 操作性抜群 | マルチアドオン対応

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

OctoDrive Power Layout



Prime 4.5 Knots



Innovative underwater e-PTZ



AI Host Platform



SDK Open Platform



World's First AnchorX Smart Omnidirectional Anti-Current System



Modular Design



*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING



産業用水中ロボットにおける究極の機動性を実現

- 自動姿勢制御機能
- 荒波の中での精密制御
- 高負荷下でも安定した操縦

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

最高速度：4.5ノット



4.5 knots forward speed

2 knots lateral speed

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

OctoDriveパワーレイアウト

革新をもたらすOctoDriveパワーシステムは、推進力を重視して配置された8基のスラスターを特徴とし、高い応答速度と強力な安定性を提供します。
このシステムにより、360度全方向の移動と回転が可能で、最高速度4.5ノットを維持しながら、精密かつスムーズな操縦を実現します。

自社開発の磁気スラスターは、コンパクトで強力なパワーを実現。メンテナンスが容易で、砂や塩分の堆積を防ぎ、さまざまな環境下で安定した信頼性の高い水中航行が可能です。





*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

世界初のAnchorX スマート全方向対流システム



Intelligently identify
流れの方向と速度を高精度に識別

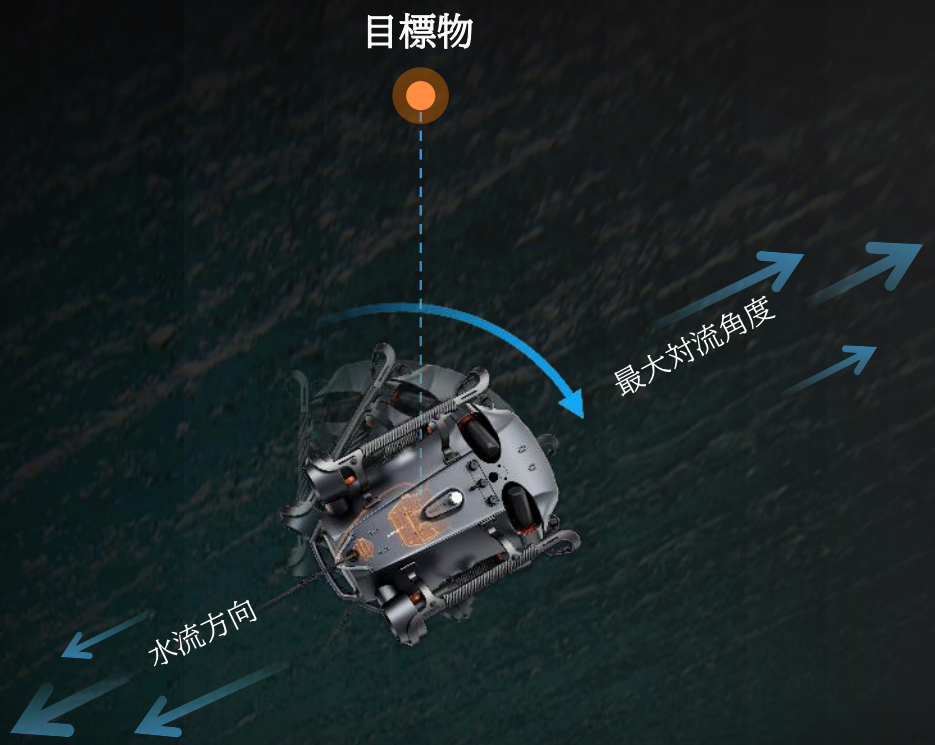
Intelligently employ
最大対流方向をスマートに選択

4.5 knots
水流に対する最大抵抗性能

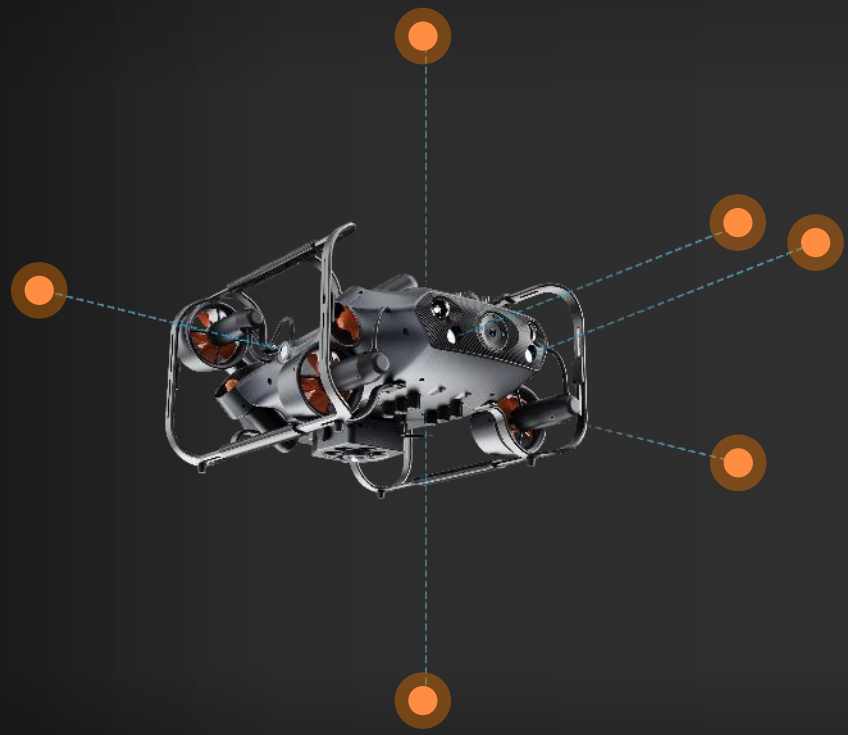
*この機能は、電子カメラとDVLが連携して動作する際に有効になります。
*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

AnchorX



流れに対して機体を自動制御



ディスタンスロックソナー装着位置

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

革新的な水中e-PTZによる安定したパノラマ撮影



自社開発カメラ
パン・チルト対応電子カメラ

180°
半球状レンズビュー

100°
画面上で操作可能な
電子カメラ

360°
ワンクリックでの
360°撮影

4K
高品質な画質

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

Stable

姿勢が変化しても安定した視界

e-PTZとAnchorX スマート全方向対流システムを組み合わせることで、CHASING Xが姿勢を変えても
e-PTZカメラが自動的に水平を補正し、ターゲットをしっかり捉えると同時に映像を安定させます。



*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

Comprehensive

360°全方向撮影　１ボタン反転機能
180°半球状ビュー　水中カメラの画面調整可能

CHASING WSRCを使用して、撮影中に電子カメラの画面を手動で操作することができます。
保存されたパノラマデータは、画像を動かしてシーン内の他の位置の詳細を表示することが可能です。



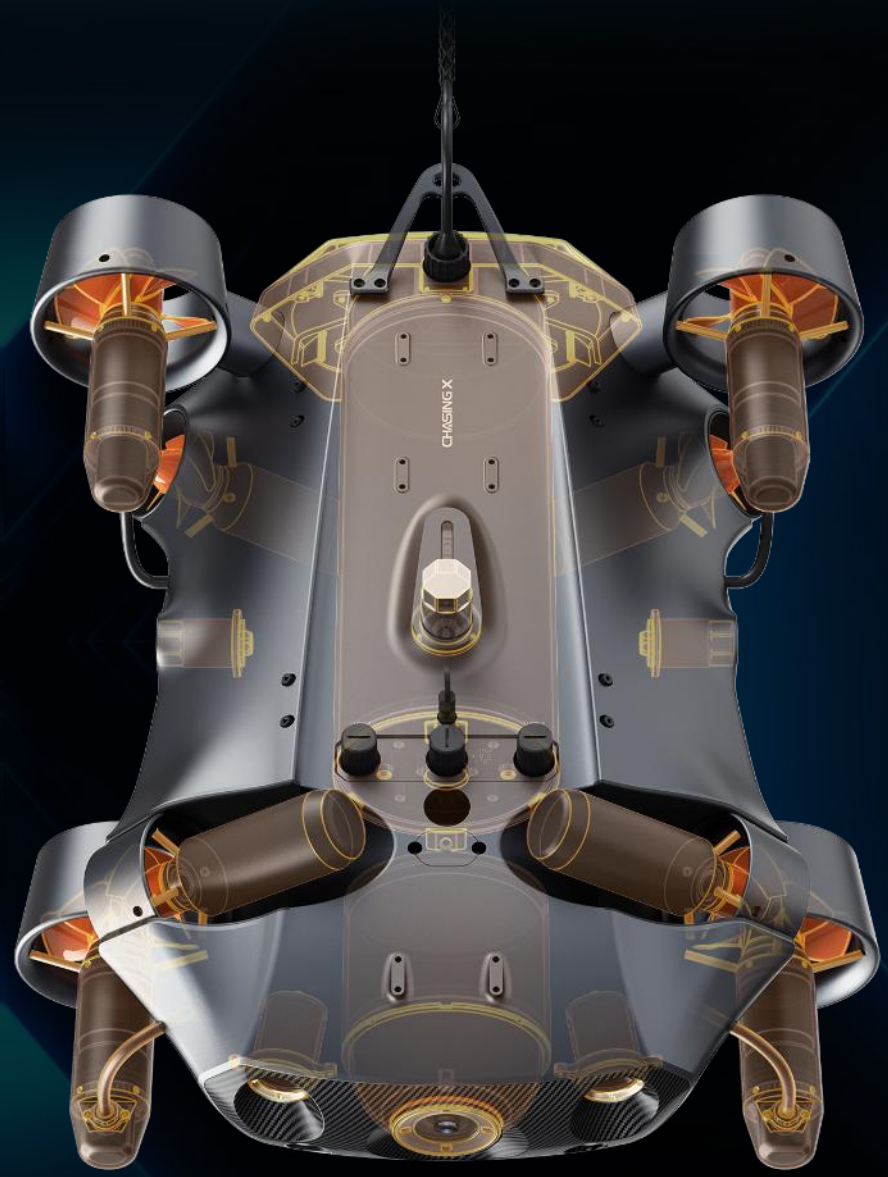
＊電子カメラはオプションです。
*AnchorXモードでは、画面は上下のみに操作可能です。

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

Modular Design

プロペラ、バッテリー、LEDライト、カメラ、制御キャビネット、ディスタンスロックソナーは強固に設計されており、長時間の運用でも安定性と信頼性を確保するとともに、アフターサービスの効率化も図られています。



*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

350-Meter Diving Depth

最大潜水深度350メートル、水平操作半径400メートルを誇るCHASING Xは、深海探査や観察に非常に適しています。



*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING



Next-Generation Low-light Lens

深海環境向けに特別設計され最適化された画像アルゴリズムは、低照度条件でも明瞭で安定した、鮮やかな映像を提供します。

12,000 Lumens Floodlight

6000lm×2のLEDライトは、低照度環境での撮影を強化します。

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

Dual Power Supply for Uninterrupted Operation

標準の1000Whバッテリーは迅速な交換をサポートし、陸上給電システムを使用することで時間を気にせず運用することも可能です。



着脱可能なバッテリー



陸上給電システム

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

Protective Frame Design

高強度のフレームを使用 機体とアクセサリーを直接的な衝撃から効果的に保護し、携帯性も向上させます。



*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

User-Friendly Interaction and Superior Operation Experience

プロフェッショナル用の防水スクリーンリモコンを同梱したCHASING Xは、
専用のCHASING GO1アプリと素早く接続して操作が可能です。
水中映像のライブ配信とワンクリックでの共有をサポートし、ユーザーフレンドリーな体験を提供します。



*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

Multi-Scenario Applications



















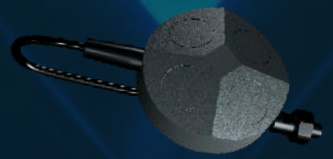
*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

Multi-Accessory Mounting



電子パン-チルトカメラ
（e-PTZ）



DVL



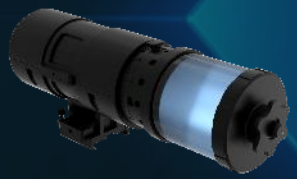
USBL



マルチビームイメージングソナー



グラバーアーム



ウォーターサンプラー



マルチパラメーター
ゾンデ



C-SPSS



レーザースケーラー

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

Product parameter

ROV	
サイズ	810*636*453mm
最大深度	350m（1148 ft）
最大速度	前方4.5 knots，側方2 knots
最大水流抵抗	4.5 knots
稼働時間	≤2H（作業状況によって異なる）
バッテリー	1000Wh
電力供給	バッテリー/陸上給電 (別売)
動作環境	水中
作業温度	-10℃~45℃

WSRC	
サイズ	292*156*79mm
重量	1.3kg
バッテリー容量	7000mAh
稼働時間	≥6H (作業状況によって異なる)
無線規格	Wi-Fi使用可
HDMI	使用可
防水性能	IP65

Sensors	
IMU	axis gyro/accelerometer/compass
深度センサー	精度＜±0.25m
温度センサー	精度＜±2℃

LED	
輝度	2 x 6000lm
調光	0～100%（アプリ内で調整可能）

Camera	
センサー	COMS 1/1.8
絞り	F2.2
焦点距離	0.5m
視野角	160°
画素数	8M
画像形式	JPEG/DNG
動画解像度	UHD: 3840*2160, 4K/ 30 FPS FHD: 1920*1080 (1080P) , 30/60/120FPS
スローモーションビデオ	720P : 6 x (180FPS) 1080P : 4 x (120FPS)
タイムラプスビデオ	4K/1080P
ビットレート	60M
動画形式	MP4
MicroSDカード（取り外し可能）	Standard 128G（最大1T）

ePTZ	
センサー	CMOS 1/1.8
絞り	F2.0
焦点距離	0.5m
視野角	220°
画素数	8M
画像形式	Panoramic JPEG
ビットレート	60Mbps
動画形式	Panoramic MP4
動画解像度	UHD:3840*1920, 25 FPS
MicroSDカード（取り外し可能）	Standard 128G（最大1T）

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING

CHASING X

Industrial-grade underwater ROV



全方向対流性能 ・ 究極の制御精度

海洋インテリジェント機器の革命的ブレイクスルー