

水中ドローン

長野県水産試験場

1 調達品

水中ドローンの購入

2 品名、数量及び製品仕様

CHASING M2S (マニュアルリール/100m ケーブル)

<製品仕様>

別添のとおり

3 納品場所

長野県水産試験場 (長野県安曇野市明科中川手 2871)

4 納入期限

令和6年4月30日(火)

5 その他

- (1) 見積額には、送料を含めること。
- (2) 相当品として見積もる場合は、その物品が上記をすべて満たすこととする。
- (3) 納入日は発注者と相談の上決定すること。

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	<±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)
最大把持力 3kg 最大抗力 12kg



交換式バッテリー
97Wh / 200Wh

CHASING M2 S 機体標準セット (※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。

- ・ 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。



標準収納ケース

