

産業用水中ドローン (小型ROV) MOGOOLシリーズのご紹介

モ グ ール

漁業、養殖、環境保全、生態系、サンゴ礁、構造物、海底資源等に関する水中調査に！

新製品！

※他にも最大深度1,000mの機種もございます。



P1600-C
(最大深度150m)



P3000-A
(最大深度300m)



P6000-A
(同300m)



P14000-II A
(同300m)

1年目のメンテナンスは
販売価格に込み！

アーム、グリッパー、ソナー、センサーなど様々なオプションで事業活動をサポート！

1. 充実のアフターサービス

1年目のメンテナンスパッケージサービスは販売価格に込み！当社の京都工場ですぐにメンテナンスを行います。2年目以降もサービス加入でメンテナンスに対応いたします。万が一に備え、動産総合保険や賠償責任保険もご用意しております。

2. 豊富な実績

農林水産省「つながる水産技術サイト」に3件の技術提案が掲載されています(2021年4月現在)。農林水産省主催「農林水産業・食品産業 作業安全推進Week」や滋賀県次世代技術開発研究セミナーでの講演など、豊富な実績を紹介しております。

3. 続々メディア紹介

週刊水産タイムス(20年4月27日号)や日刊水産経済新聞(21年1月15日付記事)、小島よしお出演の「青森・秋田 わらしっこ対決 みんな知ってる海！」(秋田テレビ)の映像紹介等、メディアで紹介されました。

4. 販売店様募集

この度、皆様からご要望いただいた販売店様の募集を開始いたしました。販売事業、レンタル事業等にご利用ください。販売エリア等、お早めにご相談ください。

MOGOOL-PRO

課題に応じて豊富なオプションを用意したプロモデル！



- ▶ 最大深度1,000m、産業用に適した鮮明なフルハイビジョン映像。
- ▶ 姿勢制御技術による**高出力・高安定性と直感的な操作性**を実現！
- ▶ 多様な課題に対応した**様々なオプション**をご用意！
- ▶ **給電方式**なので、稼働時間を気にせずに使用可能！
- ▶ 1年目の**メンテナンスパッケージサービス**は販売価格に込み！

◇ オプションの例

アーム、グリッパー、ソナー、センサーなど様々な用意！
当社で要相談で開発も可能です。お気軽にお問合せください！

◇ コントロールボックスを通して制御&センシング

コントロールソフトウェア	標準/オプション	特徴
基本操作ソフト	標準	直感的操作が可能
姿勢制御ソフト	標準	高性能独自アルゴリズム
アーム&グリッパー	オプション	接続するだけで操作可能
ソナー&センサー	オプション	拡張インターフェースユニットに接続

◇ 製品構成



◇ コントロールボックス



オプション例：モニター拡張

※京都本社にて、ユーザー様・販売店様向けに講習サービスを実施しています。出張サービスも受け付けております。
※出張によるデモや共同調査も実施しております。お気軽にお問合せください。(お問合せ先：裏面)

排他的経済水域が世界6位の海洋大国・日本からスマートアンダーウォーターソリューションを提案！

- JOHNNAN（株）は、水中の作業課題を解決するために、スマートアンダーウォーターソリューション事業を展開しています。
- MOGOOLを用いた活用事例のご紹介やオプションの使い方など、皆様の課題に対してサポートしています。
- デモの出張にも対応しておりますので、一度お気軽にお問い合わせください。



魚影の観察



取水口の点検

MOGOOLの活用方法を随時動画でアップしています。詳しくは、YouTubeチャンネル「JOHNNANイノベーションラボ公式チャンネル」を検索！右のQRコードもしくは下記URLから視聴可能です！

<https://www.youtube.com/channel/UC63oA1zoqe9kmkMO-XlrkCA>



防波堤基礎部分の観察



落とし物ピックアップなどの作業

販売店様の募集を開始

この度、皆様からご要望いただいた販売店募集を開始いたしました。営業面・テクニカル面から、皆様の販売店業務をサポートいたします。ぜひ販売事業、レンタル事業等にご利用いただき、当社と一緒にスマートアンダーウォーターソリューションを展開していきましょう。販売エリア等につきましては、お早めにご相談いただきますようお願いいたします。

1. 初心者も安心のサポート体制

2. 講習会の実施

3. 営業や技術的サポートの提供

4. 迅速なメンテナンスの提供

仕様



名称		MOGOOL-PRO			
		P1600-C	P3000-A	P6000-A	P14000-II A
本体	サイズ (mm)	645×415×275	720 x 500 x 480	790 x 540 x 490	1100 x 720 x 580
	重量 (kg)	20	36	45	120
	ケーブル長 (m)	150	200～ (要相談)	200～ (要相談)	200～ (要相談)
	最大深度 (m)	150	300	300	300
カメラ	解像度	1920×1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
	焦点距離 (mm)	2.8	2.8～12.0 (可変)	2.8～12.0 (可変)	2.8～12.0 (可変)
	最小照度 (カラー)	0.01[lux]@F1.2	0.001[lux] @ F1.2	0.001[lux] @ F1.2	0.001[lux] @ F1.2
	パン・チルト	±80° (垂直)	±90° (垂直)	±90° (垂直)	±90° (垂直)
本体内部搭載センサ		温度、圧力、湿度、 浸水監視等	温度、圧力、湿度、 浸水監視等	温度、圧力、湿度、 浸水監視等	温度、圧力、湿度、 浸水監視等
自動機能		自動方向設定、自動姿勢保持 自動深度設定等	自動方向設定、自動姿勢保持 自動深度設定等	自動方向設定、自動姿勢保持 自動深度設定等	自動方向設定、自動深度設定、 自動姿勢保持等

※他にも最大深度1,000mの機種などがございますので、お問い合わせください。

他にも詳細な資料や実証実験の具体的な内容など、皆様のご要望に合わせてお答えいたします。
ぜひ、下記の通り、お気軽にお問い合わせください！



お問合せ先

JOHNNAN株式会社 事業推進カンパニー

MROプロダクツ事業部 営業企画部 新規事業開拓課

住所：〒611-0033 京都府宇治市大久保町成手1番地28

TEL:0774-43-1486 FAX:0774-43-1483

メールアドレス：kankyo@johnnan.com 担当：上野/戸崎