

ダム・船舶・洋上風力発電施設等の点検、環境調査、救助・捜索に！

パワースラスト搭載ROV MOGOOLシリーズのご紹介

モ グ ー ル

お客様の現場課題に応じた最適な1台をご提供いたします！



MOGOOL
M6
(最大深度150m)

MOGOOL
M8
(同150m)

MOGOOL-PRO
P3000-A
(同300m)

MOGOOL-PRO
P6000-C
(同300m)

MOGOOL-PRO
P14000-III A
(同1,000m)

課題に応じて豊富なラインナップとオプションを用意したMOGOOLシリーズ

◎製品概要

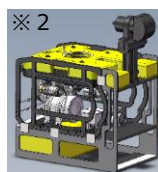
- **ご利用環境に応じて選べる9モデルをご用意！**
 - ・産業用に適した鮮明なフルハイビジョン映像。
 - ・モニター搭載のコントロールボックスを付属。
 - ・姿勢制御技術による深度調整・方角調整は自動。
- **給電式で推進力が高い！**
 - ・水中可搬重量大きく様々なオプションを搭載。
 - ・給電式で稼働時間を気にせずご利用可能。
 - ・潮流に耐える高トルクのパワースラスト搭載。



パワースラスト
(※2)

◎ロボットカスタマイズ対応

- 各モデルをベースにカスタマイズし、ご利用環境に適した1台をご提供（下記イメージ）



BV5000搭載用P3000-A 高圧洗浄機・クローラー付ROV



◎製品構成例（M6からP3000-Aまで）

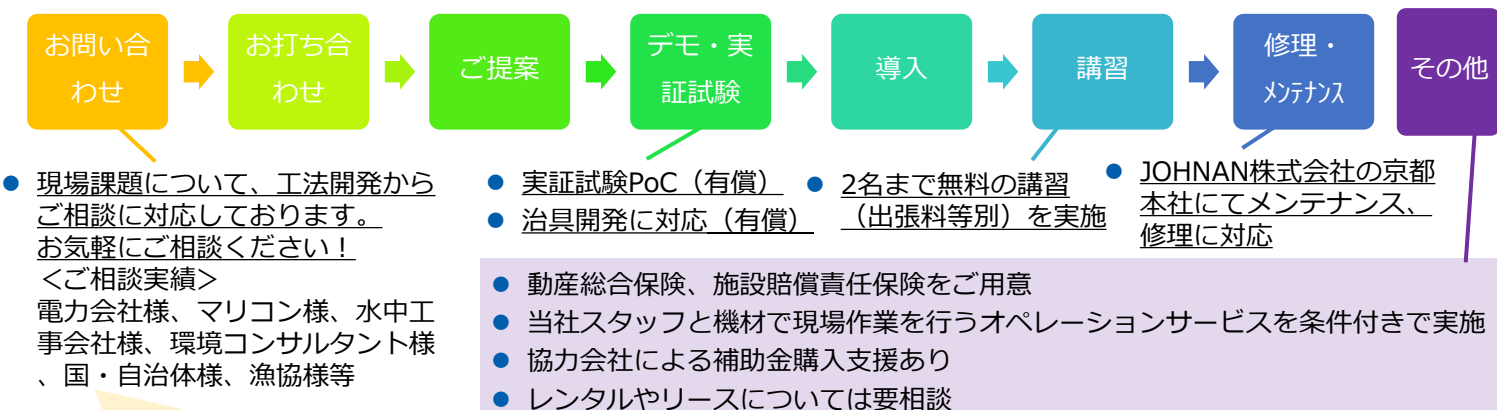


◎オプション（例）



その他様々なオプション搭載が可能です！

ソリューションのご提案からアフターフォローまでしっかり対応いたします！



オブザベーションクラスですが推進力が高いためカスタマイズによる作業系のご相談が多いです！

※1：JOHNNAN株式会社撮影
※2：画像提供 DEEPPINFAR OCEAN TECHNOLOGY INC.
※3：画像提供 BLUEPRINT DESIGN ENGINEERING LTD.,
※4：仕様や製品デザインは予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。（2025年7月時点）

仕 様

全て京都の工場で
修理・メンテナンス対応！
一部モデルはデモ対応可！
（出張デモの場合は有償）



エントリーモデル

ミドルモデル

ハイエンドモデル

名 称			M6	M8	P1600-C	P3000-A	P4500-D	P6000-C	P14000-ⅡA	P14000-ⅡC	P14000-ⅢA
グレード			MOGOOL		MOGOOL-PRO						
利用想定			水産業、ダム、湖沼、港湾等	水産業、ダム、湖沼、港湾等	湖沼、ダム、湖沼、港湾等	湖沼、港湾、外海等	港湾、外海等	港湾、外海等	外海等	外海等	外海等
本 体	大きさ・重さ	サイズ (mm) 縦×横×高	485 × 380 × 290	520 × 425 × 320	560 × 415 × 358	697 × 484 × 475	785 × 410 × 355	810 × 590 × 510	1070 × 720 × 569	1600 × 950 × 750	2000 × 1250 × 1150
		重量 (kg)	15	17	18.5	36	35	64	120	270	720
	どれだけ深く潜れるか	ケーブル長 (m)	100,150,200	100,150,200	150,200,250	200,300,400	200,300	200,300	200,300,400	400, 600, 1200	2000
		最大深度 (m)	150	150	150	300	300	300	300	300,1000	1000
	どれだけ速く進めるか	最大速度 (静止水中,kn)	3.0	3.2	2.5	3.5	3.6	3.5	3.0	3.0	3.0
	どれだけ の重さの オプション を搭載 できるか	水中可搬重量 (kg)	2.0	2.0	2.5	5.5	9.0	8.0	10.5	30.0	70.0
	潮流に 耐えら れるか	水平スラスト数 (機)	4	ベクトルスラスト8 (上4、下4)	2	3	4	4	4	4	4
		垂直スラスト数 (機)	2		2	1	3	2	4	4	4
		前進推進力 (kgf)	15		15	14	34	35	48	92	160
カ メ ラ	映像の 鮮明さ	解像度	4K, 1920 × 1080	4K, 1920 × 1080	1920 × 1080	4K, 1920 × 1080	4K, 1920 × 1080	4K, 1920 × 1080	4K, 1920 × 1080	4K, 1920 × 1080	4K, 1080P
		焦点距離 (mm)	3.2	3.2	2.8	2.8	3.2	2.8	2.8	2.8	2.8
	撮影範囲	視野角	130° (水平)	130° (水平)	110° (水平)	110° (水平)	130° (水平)	110° (水平)	110° (水平)	110° (水平)	110° (水平)
		チルト	±90° (垂直)	無し (機体によるチルト)	±80° (垂直)	±90° (垂直)	±90° (垂直)	±90° (垂直)	±90° (垂直)	±90° (垂直)	±60° (垂直)
ラ イ ト	どれだけ明るく照らせるか	照明 (個)	2	2	4	3	4	3	7	4	10
		明るさ (lm/個)	2000	2000	1600	4000	1600	4000	4000	8000	8000
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	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	温度、圧力、湿度、浸水監視等
自動機能			自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定、水中ホバリング	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定、水中ホバリング	自動方向設定、自動深度設定、自動姿勢保持オプション：自動高度保持設定、水中ホバリング
オプション (詳細はお問い合わせください)			10倍光学ズームカメラ、4Kカメラ、スケーラー、単軸アーム、高度計、ソナー、水質センサー等	10倍光学ズームカメラ、4Kカメラ、スケーラー、単軸アーム、高度計、ソナー、水質センサー等	単軸アーム、USBL、イメーjingソナー、高度計等	P1600-Cと同様のほか、2軸アーム、5軸アーム、レーザースケーラー等	P3000-Aと同様のほか、サイドスキャンソナー、インクジェットレーザー、磁気探知機等	P3000-Aと同様	P6000-Cと同様のほか、非破壊検査装置、3Dソナー等	P14000-ⅡAと同じ	P14000-ⅡAと同じ

※仕様や製品デザインは予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。（2025年7月時点）

記事と動画で事例をご紹介します！



ROV (水中ドローン)
ソリューション
<https://www.johnan.com/solution/archiv/e/?category=88>



MOGOOL シリーズ動画一覧
(YouTubeチャンネル)
<https://www.youtube.com/@johnan3113/>

お問い合わせ

＜販売元＞

JOHNAN株式会社

サステナビリティ事業本部 MRO事業部

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： info.jil@johnan.com 担当： 戸崎

会社概要



会社名： JOHNAN株式会社

所在地： 〒611-0033
京都府宇治市大久保町成手1番地28

設 立： 1968年8月

資本金： 9,500万円

従業員数： JOHNANグループ757名

※2025年5月末時点

(パート・契約社員含む)

事業内容：

- ・スタートアップ新規事業支援
- ・試作・商品化支援
- ・マニユファクチャリング支援
- (製造支援設備・自動化サービス、
設備用部品加工、製造受託、製造人材支援)
- ・修理・メンテナンス支援
- ・商品企画・販売