



小型軽量イメージングソナー

OCULUS Mシリーズ

■ 概 要

AUV、ROV、その他水中構造物等様々な設備に装備が可能なイメージングソナーです。

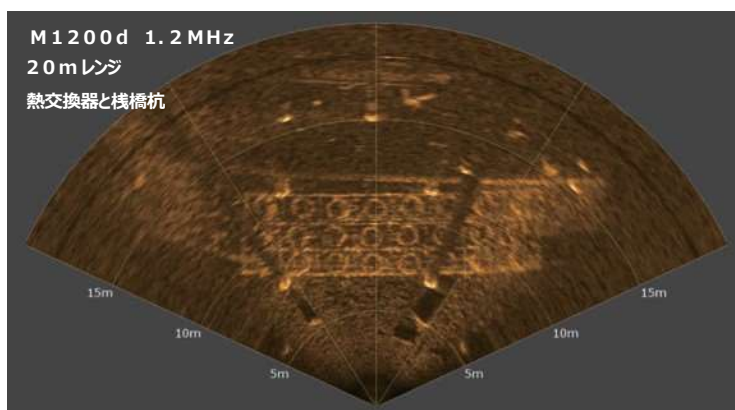
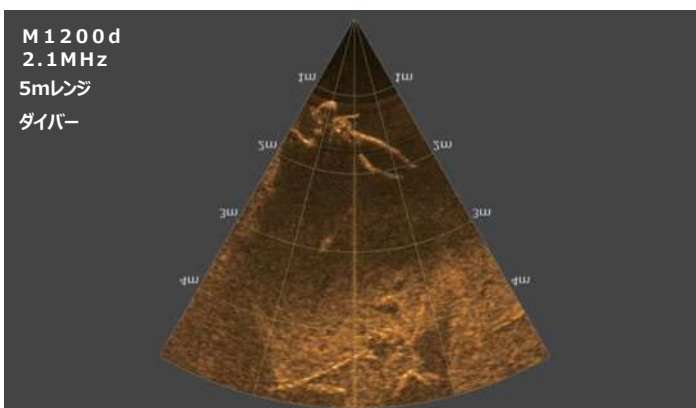
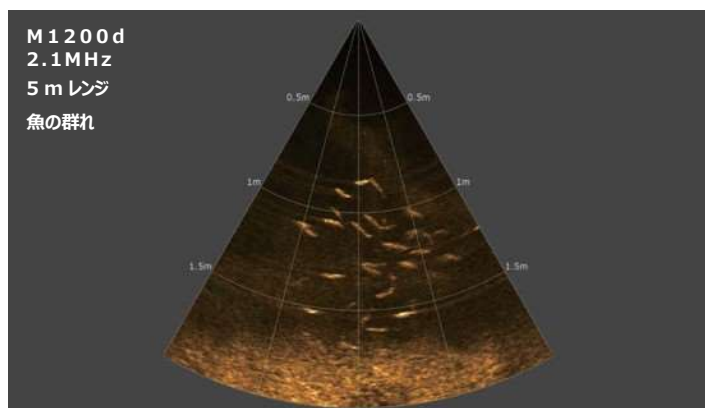
小型かつ堅牢な設計となっており、多種多様な観測用途に容易に対応が可能です。

低周波数で広範囲を観測したり、高周波数で詳細を把握したりすることができるので、海中イメージを要望に応じて取得可能です。

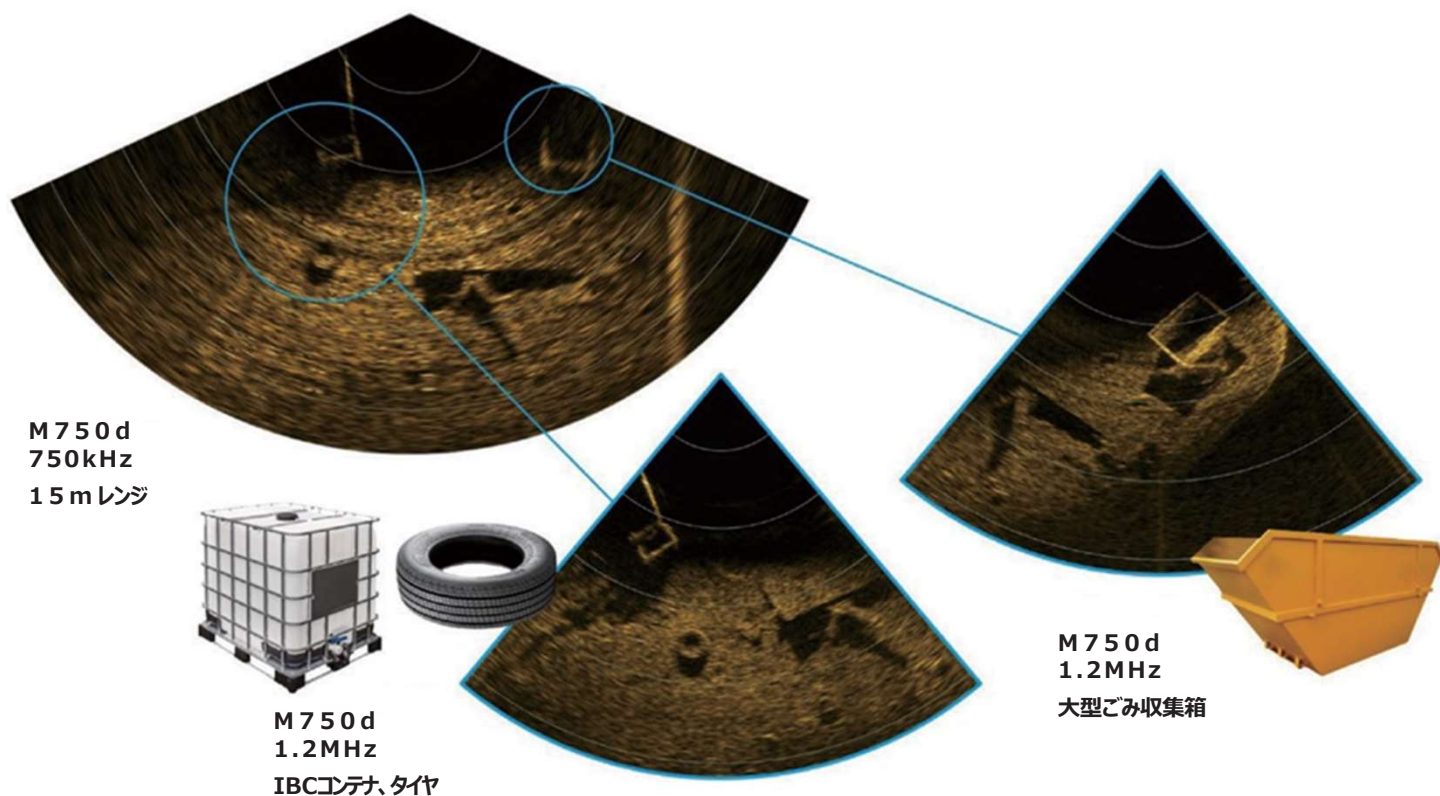


Oculus M370s
M750d
M1200d
M3000d

■ ソナーイメージ



■ 観測対象に応じたソナーイメージ



■ 主要諸元

寸法 (長さ×幅×高さ)	125mm × 122mm × 62mm	機種	M370s	M750d	M1200d	M3000d
重量 (空中,水中)	980g, 360g	周波数	375kHz	750/1.2MHz	1.2/2.1MHz	1.2/3.0MHz
耐圧	500m	最大レンジ	200m	120/40m	40/10m	30/5m
動作温度	運用時 -5℃～35℃ 保存時 -20℃～50℃	最小レンジ	0.2m	0.1m	0.1m	0.1m
コネクタ	Impulse IE55 Series, 6-way	レンジ分解能	8mm	4/2.5mm	2.5/2.5mm	2.5/2 mm
通信	4-wire 100-BaseT Ethernet, 2-wire DSL extender module OP トリガー-IN/OUT, RS232C AUX	更新レート	40Hz	40Hz	40Hz	40Hz
供給電圧	18 - 32 V isolated DC OP 12V non-isolated	水平角	130°	130/130°	130/60°	130/40°
消費電力	10W ～ 35W	チルト角	20°	20/12°	20/12°	20/20°
内蔵センサー	水圧センサー、温度センサー	ビーム数 (最大)	256	512	512	512
		角度分解能	2°	1/0.6°	0.6/0.4°	0.6/0.4°
		ビーム分離	0.5°	0.25/0.25°	0.25/0.16°	0.25/0.1°

株式会社アビサル

〒222-0033

横浜市港北区新横浜2-12-11光正第三ビル4F

TEL 045-577-9815 / FAX 045-577-9816

<https://www.t-abyss.jp/products-kaiyo/>

