

超小型軽量マルチビームソナー 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
装備が可能なマルチビームソナーです。

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 M750d

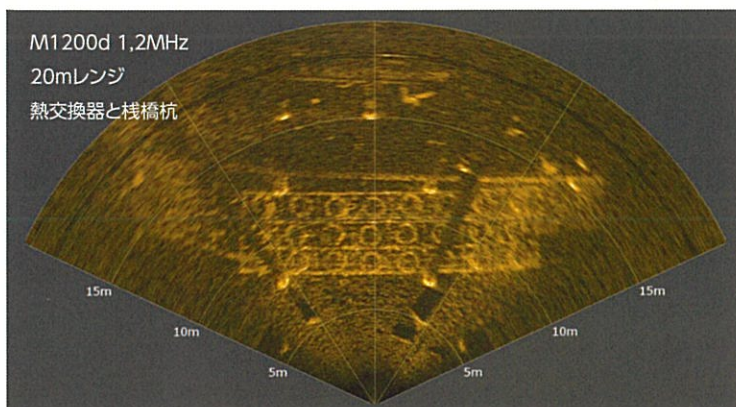
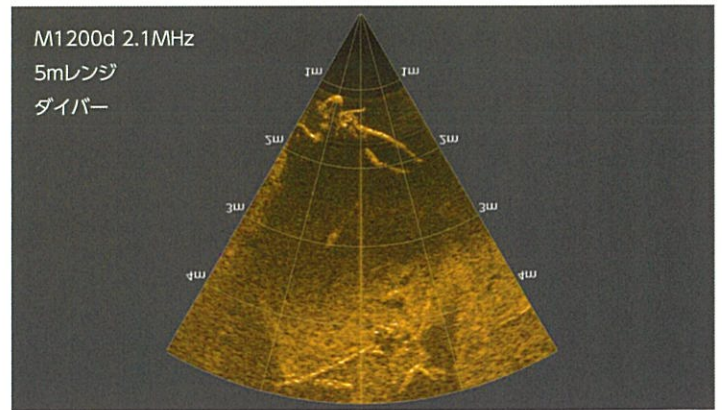
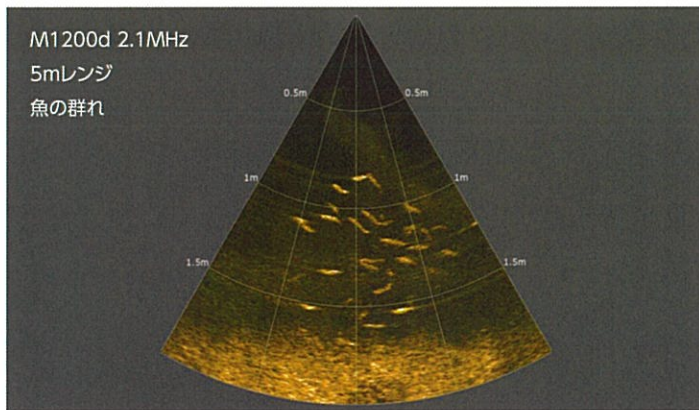


Oculus M370s

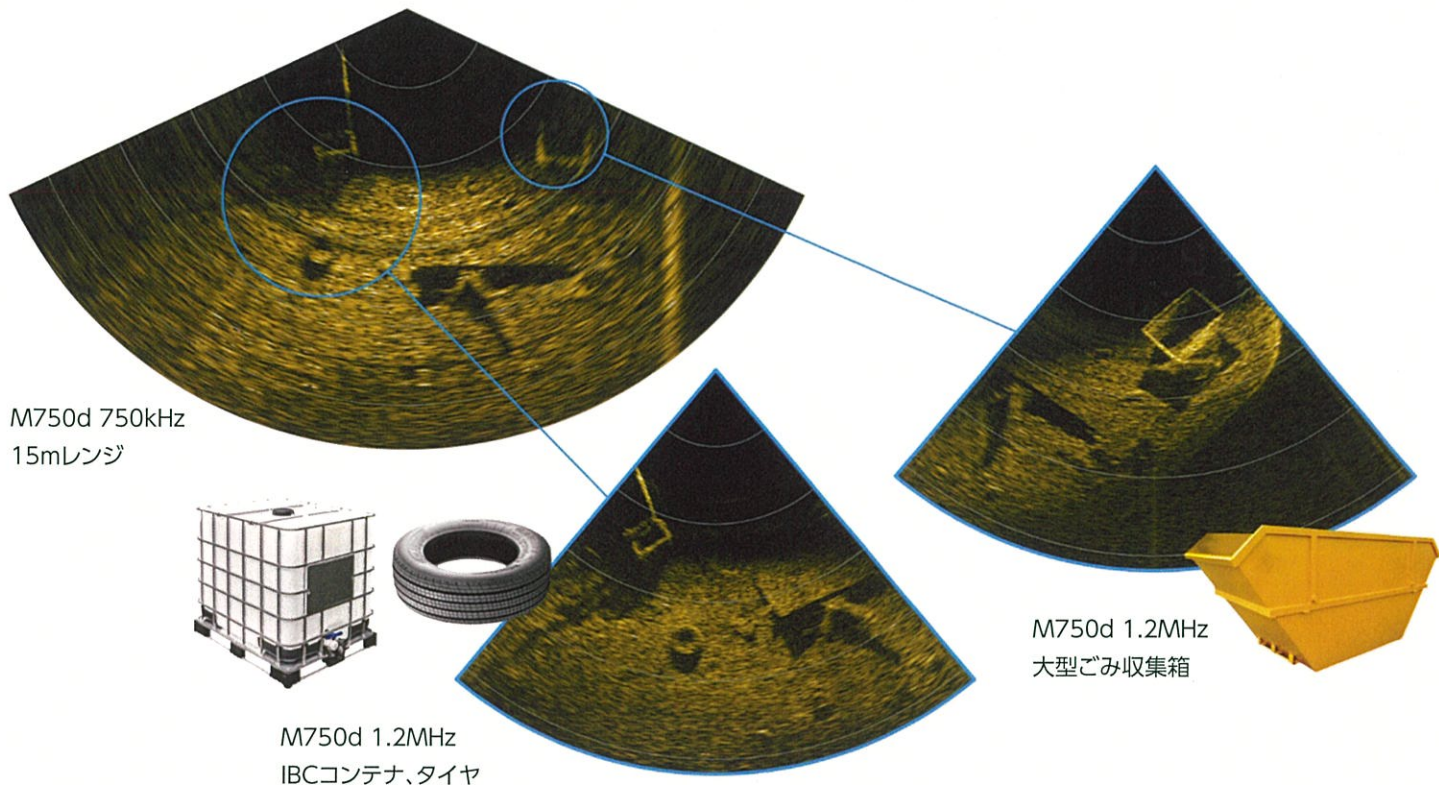


Oculus M1200d

■ 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
重量(空中,水中)	980g, 360g
耐圧	300m
動作温度	運用時 -5℃ ~ 35℃ 保存時 -20℃ ~ 50℃
コネクタ	Impulse IE55 Series, 6-way
通信	4-wire 100-BaseT Ethernet, 2-wire DSL extender module OP トリガー-IN/OUT,RS232C AUX
供給電圧	18 - 32 V isolated DC OP 12V non-isolated
消費電力	10W ~ 35W
内蔵センサー	水圧センサー、温度センサー

機種	M370s	M750d	M1200d
周波数	375kHz	750/1.2MHz	1.2/2.1MHz
最大レンジ	200m	120/40m	30/10m
最小レンジ	0.2m	0.1m	0.1m
レンジ分解能	8mm	4/2.5mm	2.5/2.5mm
更新レート	40Hz	40Hz	40Hz
水平角	130°	130/70°	130/60°
チルト角	20°	20/12°	20/12°
ビーム数(最大)	256	512	512
角度分解能	2°	1/0.6°	0.6/0.4°
ビーム分離	0.5°	0.25/0.16°	0.25/0.16°

日本海洋株式会社

〒120-0003

東京都足立区東和 5-13-4 東和ビル

TEL 03-5613-8902 / FAX 03-5613-8210

<http://www.nipponkaiyo.co.jp/>



日本海洋株式会社

Ver I 20190207NKYS