

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。

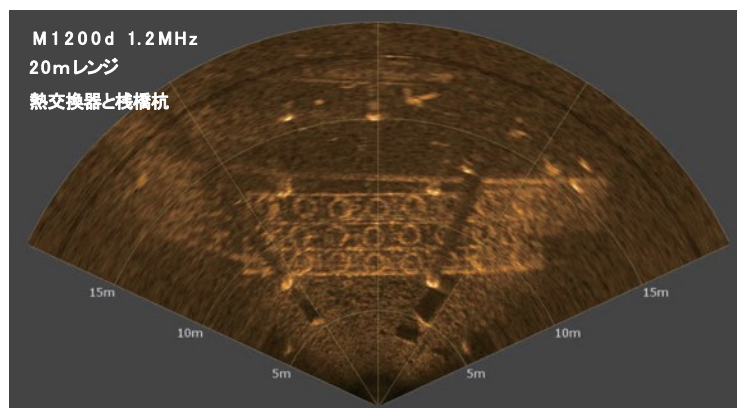
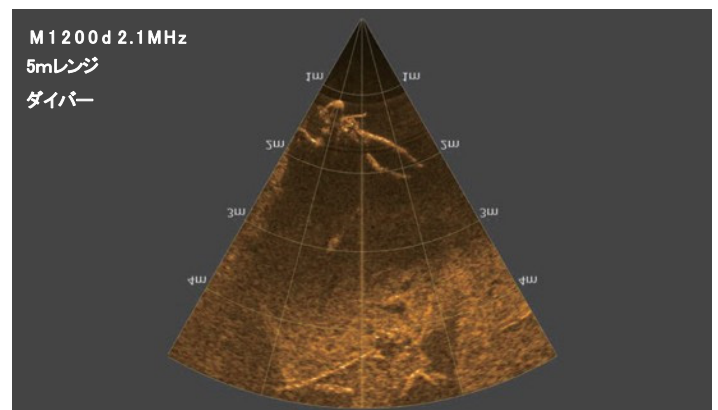
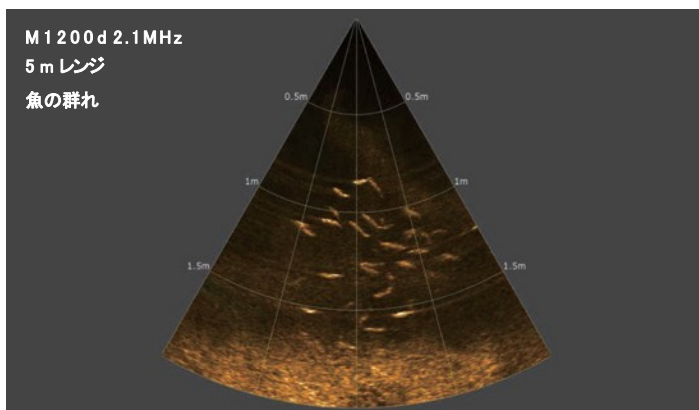
小型かつ堅牢な設計となっており、多種多様な観測用途に容易に対応が可能です。

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。

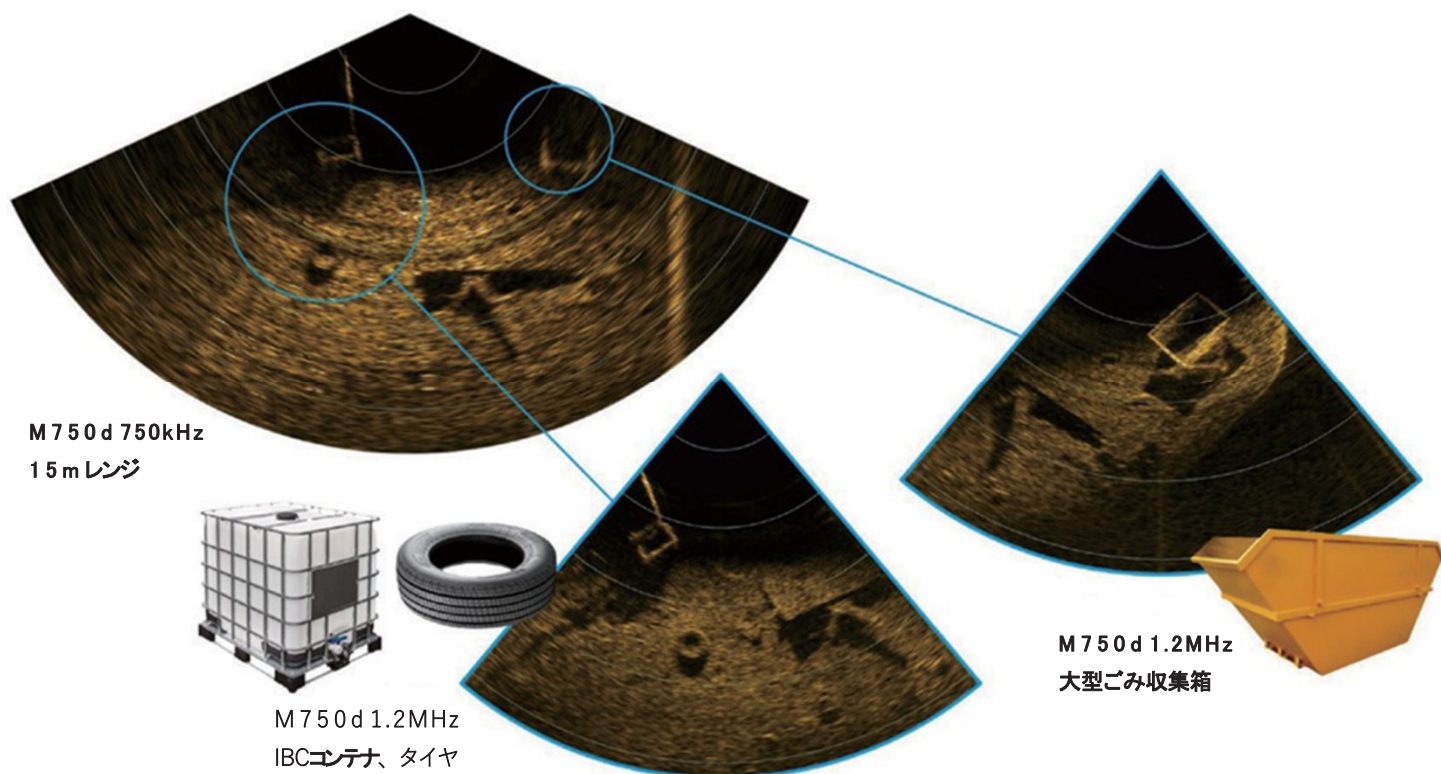


Oculus M370s
M750d
M1200d
M3000d

■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° |

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



日本海洋株式会社

VerⅢ 20231026NKNT