

小型サイドスキャンソナー PuLSAR

■ 概要

PuLSAR はパワフルだけでなく、高精細な海底イメージを取得することができる曳航式サイドスキャンソナーです。調査が広域であっても、非常に小さな物体や構造物を明確化し、効率的な調査を実現します。

■ 用途

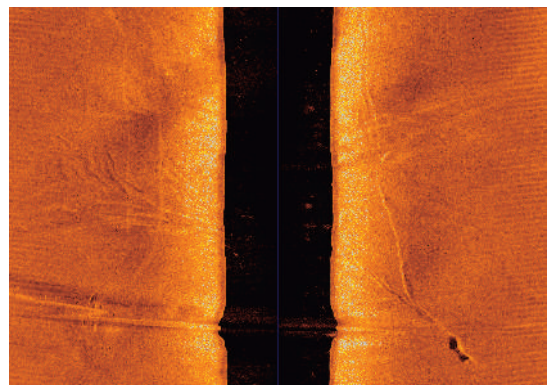
- ・ 浚渫、パイプラインモニタリング
- ・ 海底ケーブル、パイプライン敷設工事
- ・ 漁礁、藻場などの海底資源管理
- ・ 海底状況管理 (ガレキ、底質など)



PuLSAR 構成品
(曳航体、ケーブル、船上部ユニット)

■ 主要諸元

| | |
|------------|---------------------------|
| 周波数 (kHz) | 550 |
| 計測レンジ (m) | CW : 100/FM : 150 |
| ビーム幅 (°) | 50 × 0.5 |
| 距離分解能 (mm) | 10 |
| 方位分解能 (mm) | 70@10m/35@50m/69@100m |
| ケーブル長 (m) | 最大 300 |
| 外形寸法 (mm) | φ 90 × 1100 75 (尾翼の突出) |
| 重量 (kg) | 16.5 |



海底ケーブル及びアンカー跡