

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

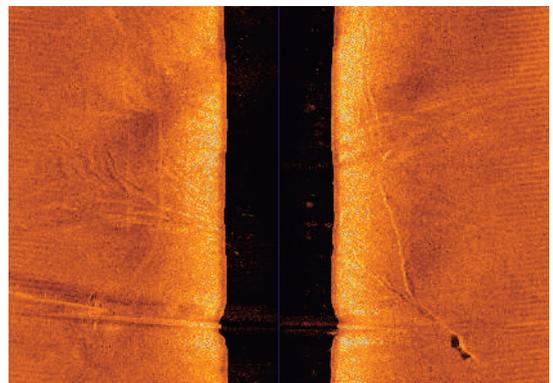
- ・ 浚渫、パイプラインモニタリング
- ・ 海底ケーブル、パイプライン敷設工事
- ・ 漁礁、藻場などの海底資源管理
- ・ 海底状況管理 (ガレキ、底質など)



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