

FLEXVIEW

P/N 922-20200000-7801



KONGSBERG



FLEX VIEWソナーヘッド本体

観測用小型ROV向けマルチビームソナー

製品特徴

- ・イーサネットとの同期通信
- ・周波数500kHzでのソナー操作
- ・観測用小型ROVに最適
- ・リフレッシュレート更新数の速さで画像の歪みを減少
離れたレンジにおいて高解像度画像を提供
- ・ビーム幅140° 且つ最大200mまで動作をカバー
対象物の画像取得・時間を大幅に短縮で作業効率向上
- ・トランスデューサー部が取り外し可能
- ・オペレーターに操作が分かりやすいインターフェース

Kongsberg Mesotech社の新製品 FLEXVIEW ソナーは、小型 且つ軽量で観測用小型ROVへの搭載を推奨します。

FLEXVIEWは高品質なソナーイメージ画像と広範囲の視野角度を提供するマルチビームソナーです。最長200mレンジ、最大140°の視野角度で範囲を歪みのないソナーイメージを提供します。そのため効率よく短時間でターゲットの調査を行う事ができます。

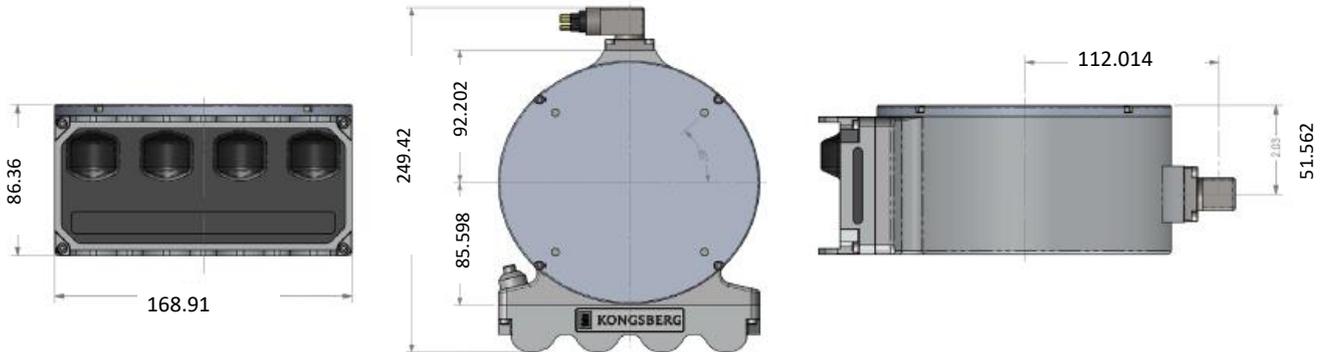
Kongsberg Mesotech初のトランスデューサー取り外しが可能となりました。作業中にトランスデューサーが損傷した際にスペア品と交換を行うことで、作業の継続効率を向上します。

活用例

- ・海洋調査
- ・環境モニタリング
- ・水中清掃作業
- ・ダイバーの監視
- ・海洋科学
- ・水中インフラ設備の検査



7箇所調査部を結合したモザイク画像



FFLEX VIEWソナーヘッド仕様

レンジ: 0.2 m to >150 m
 レンジ解像度: 1cm
 周波数: 500 kHz
 パルスタイプ: CW, CHIRP

イメージングモード時
 水平方向ビーム幅: 140°
 垂直方向ビーム幅: 30°
 角度分解能: 1°
 更新レート: 最大40Hz

高画質イメージングモード時
 水平方向ビーム幅: 140°
 垂直方向ビーム幅: 30°
 角度分解能: 0.95°

インターフェース
 通信: イーサネット通信10 / 100 Mbps
 入力電圧: 12~36VDC
 入力電力: 22 W (平均)
 ピーク時電力: <60W (操作モードに依存)
 更新レート: 最大10Hz
 OS: Windows 10 同期: PRI Sync

環境仕様

温度 動作時: -2°C~ 38°C
 保管時: -40°C~ 55°C

本体

幅: 169mm (6.65in)
 高さ: 86mm (3.4in)
 奥行: 240mm (9.45in)
 空中重量: 3.85 kg
 水中重量: 1.38kg
 耐圧深度: 300m コネクタ部: SubConn社製 8pin
 材質: 硬質アルマイト SS316, EPU



KONGSBERG MESOTECH

1508 Kabet Way, Port Coquitlam, BC, Canada, V3C 5M5
 Phone: 604-464-8144
 Toll-Free: 1-888-464-1598
 Fax: 604-941-5423

km.sales.vancouver@km.kongsberg.com



KONGSBERG