



# DREDGE MASTER

バックホウシステム



株式会社オーケーサービス

輸入元：日本海洋株式会社

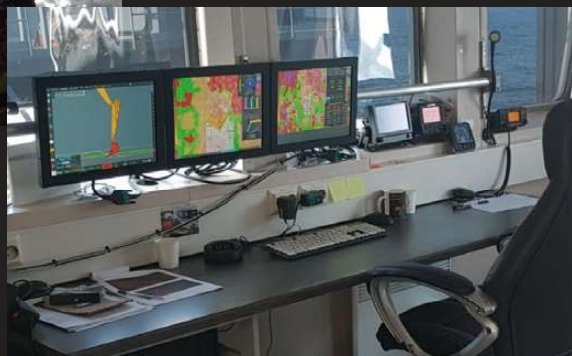
# リアルタイム3Dグラフィックスが、正確で直感的なオペレーションを可能にします。

## Dredge Master



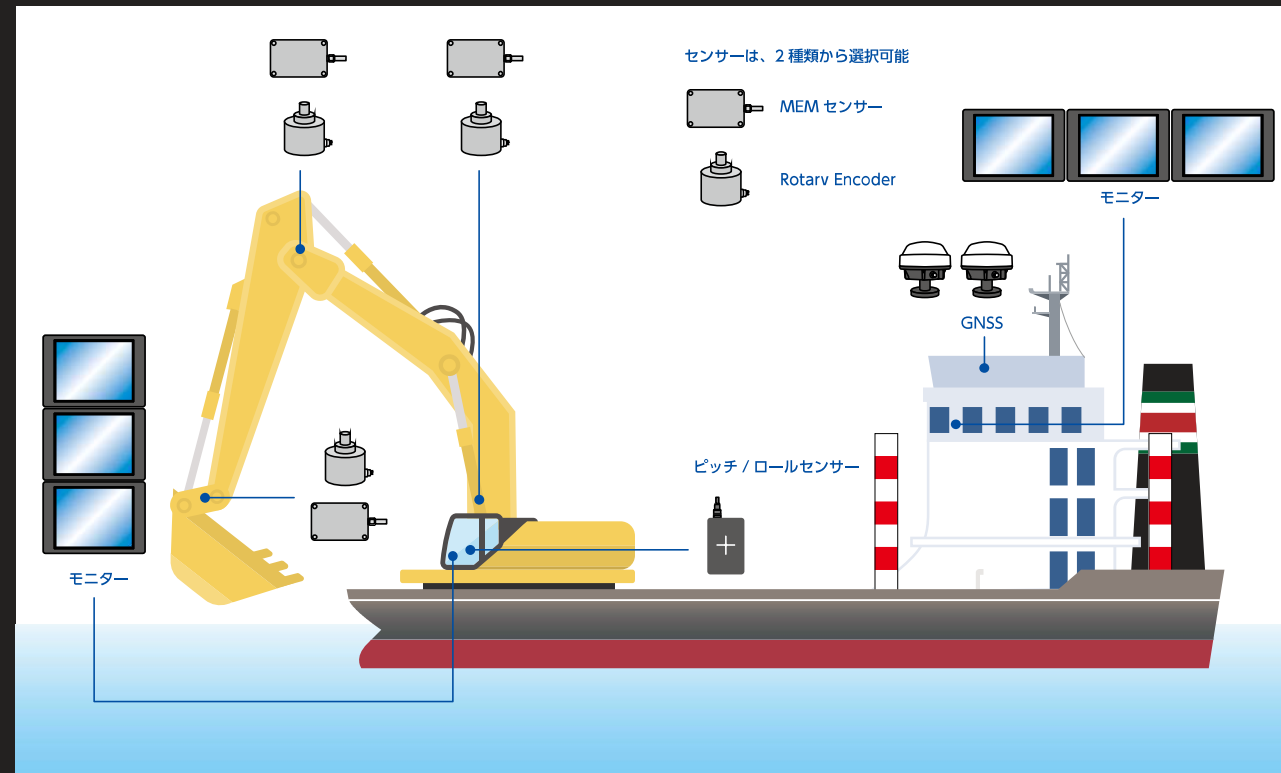
Dredge Master はリアルタイム浚渫モニタリングシステムです。3D表示の安定した直感的な操作、遠隔サポート、膨大なマルチビーム計測データも無理なく管理する事を主眼に開発されました。この思想はソフトウェア、ハードウェアにも適用され、浚渫船での作業により高い生産性と正確性をもたらします。オペレーターの経験値に頼らず安定した作業を行えるため、現場の担い手不足に貢献致します。

Dredge Masterは航空電子工学に基づいた最先端の技術で構成されています。過酷な環境に耐えうる高密閉のセンサー、60Hzの更新レートでリアルタイムに3D表示が可能です。



## Display

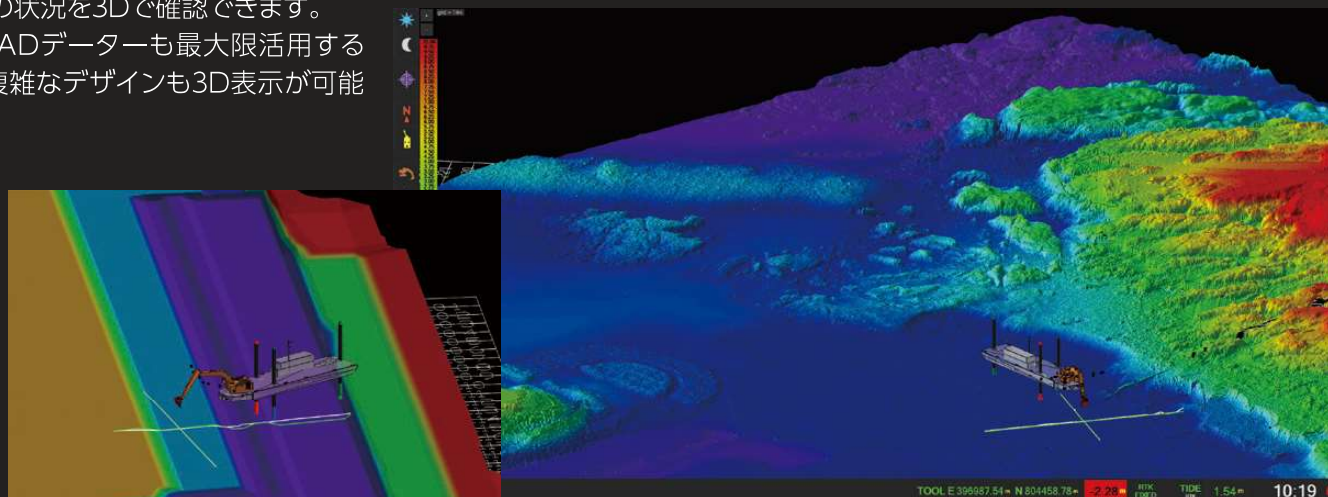
ディスプレイはお客様の必要とするデータを選択して設定することが可能です。マシンと現在の作業領域を正確に描写するためCADデータ、XYZデータ、海図を取り込むことができます。表示レイアウトは、お持ちのスクリーンの数に合わせて調整可能で、ウィンドウはそれぞれ移動、サイズ変更、最小化や非表示にすることで必要な情報のみを表示できます。また、ディスプレイの輝度を日中/夜間の作業時間別に設定が可能です。



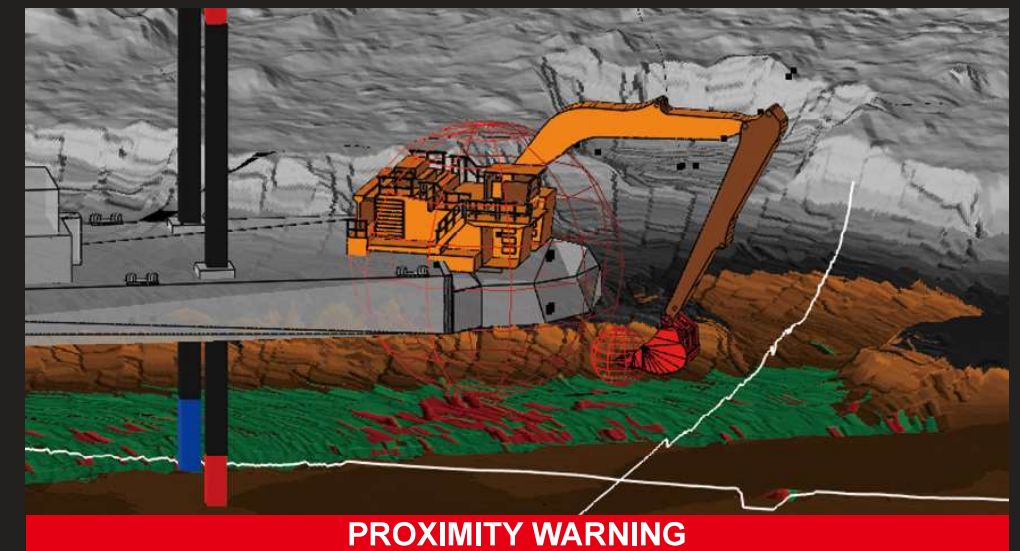
## 3D View

3D表示は事前調査や設計データを視覚化し、浚渫領域を計画するために大変便利な機能です。浚渫現場にてリアルタイムで更新されるので、オペレーターが浚渫船やスパッドの位置決めをする際にも役立ちます。また、クライアントの会議にて浚渫進捗の明らかな提示にもご好評いただいております。

瞬時に異なる層に切り替えができるので、作業の状況を3Dで確認できます。どんなCADデータも最大限活用することで、複雑なデザインも3D表示が可能です。



## Proximity Warning



このソフトは偶発事故を防ぐための接近警告を備えております。接近禁止ポイントは浚渫船や掘削機または実際の座標から3D設定が可能です。リアルタイムで重機の位置を分析し、接近禁止を感知したら直ぐにオペレーターに視覚的に警告を発します。警告メッセージは警報やパトライトへの出力設定も可能です。



# Rotary Encoder



## 外形

寸法	φ150mm ~
重量	13.5Kg
材質	A4 / SUS316
耐衝撃構造	オイル充填
角度	0 ~ 180° / 0 ~ 355°

## 環境性能

温度幅	-35℃ ~ 50℃
Water/Dusting rating	> IP68
耐圧深度 (通常稼働の場合)	50M
岩盤掘削	yes
油圧ブレーカー	yes
コネクタ	防水・水中接続可能

## 電気的特性

供給電源	20 ~ 30V DC
使用電圧	24V
モジュールタイプ	4 ~ 20mA
逆極性保護機能	yes
A/D 分解能	16-bit (Normal Mode) / 12-bit (Fast Mode)
サンプル・レート	±0.1% (Normal Mode) / ±0.5% (Fast Mode)

販売元: **株式会社 オーケーサービス** 〒221-0825 横浜市神奈川区反町 2-14-4

本社 TEL:045-324-1711 関西支店 TEL:078-331-5801 西部支店 TEL:083-257-3813

<http://oke-service.jp>