



# WAVEX 船舶用レーダー波浪検出システム

(ノルウェー)

## 特徴

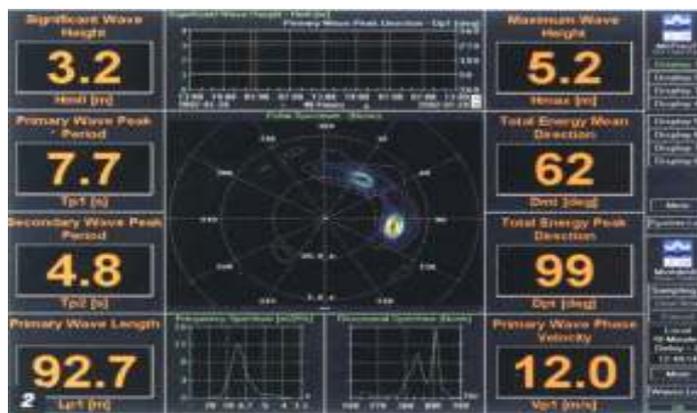
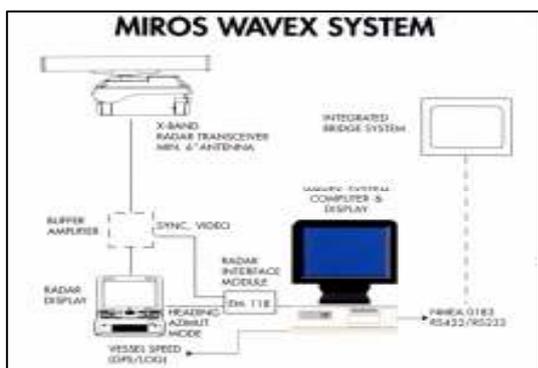
- 船舶用 X バンドレーダーの信号を使用
- 夜間・荒天時にも波浪状況をモニター
- 波浪による船体・貨物への損害を低減
- 安全でスムーズな航海・定時運航に貢献



MIROS 社は 1999 年にノルウェー船級協会との共同研究の結果、観測船、一般船舶、石油リグ等の海洋沿岸構造物にも搭載可能なレーダー波浪検出システム WAVEX を開発しました。WAVEX は安全で効率的な運行管理を行うために開発された船舶用オンライン波浪モニターシステムです。WAVEX は開発最終段階での評価プログラムでは、4000 回に及ぶテストが行われ高い信頼性と測定精度(波高 0-30m にて測定誤差 5%)が実証されています。WAVEX システムはノルウェー船級協会による機能・精度の検定を受け、船舶、海洋構造物搭載用レーダー波高計としては初めての形式承認(NO.A-7338)をうけています。WAVEX は X バンドレーダーから波浪情報を得るため簡単に既存船へ搭載できます。NMEA フォーマットで船から提供される、GPS、ジャイロ、風向風速データを WAVEX に記録することも出来ます。

WAVEX は船舶が遭遇しているリアルタイム波浪、過去に遭遇した波浪データを乗組員にビジュアルに提供し安全な航行のための有効な手段となっています。WAVEX はとくに、荒天時や日没後等、視界のきかない環境の中で乗組員がリアルタイムでの海面の状況のモニターし波浪や天候状態の変化が観測可能です。それにより乗組員は夜間でも常に最適な航行速度や方位を選択できます。

高速艇では、WAVEX のリアルタイム波高データにより常に耐航性能を超えないような安全でスムーズな運航が可能になります。定時性の維持や乗客の快適性に貢献します。タンカー、貨物船、高速コンテナ船、自動車運搬船でも波浪による船体・貨物への損害を低減のため単独もしくは、各種センサーと組み合わせて航行支援システムとして使用できます。



## 三興通商株式会社

TEL:03-5777-3627 FAX:03-5777-3629

〒105-0013 東京都港区浜松町 2-7-1 ハウス浜松町ビル