

DGPS KEEPER

DGPS利用全自動航跡追尾記録 乗揚防止援助装置

■システム構成

- DGPSおよびGPS受信装置(既存通信ポートからの受信可能)
- パソコン
- 航跡印字プリンター(オプション)
- DGPS KEEPERソフト

■システム概要

- このシステムは、あらかじめ設定した危険範囲に入ると自動的に音声警報を発し、一定の時間が経過しても安全水域に戻らない場合は、さらに電子音で警報する乗揚防止のための援助システムです。さらに航路の設定や、到着予定時刻の自動計算、針路のボイスナビゲーションなど航海の安全確保に必要な諸機能を付加しているシステムです。

DGPS KEEPER 特徴

■精度良好

- カラー電子地図をデファレンシャルGPSに対応させていますので精度良好です。

■グラフィカルな船位表示、航路の設定

- 電子地図上の船位表示に併せて、速度、方位より予測船位を計算し、ベクトル表示します。
- さらに地図上の任意地点をクリックすることにより方位と距離を知ることができます。

■アナログおよびデジタル表示

- 変針点方向、距離が視覚的に分かりやすいアナログ表示と、正確なデジタル表示を採用しています。

■ETA(到着予定時刻)の表示

- 目的地到着予定日時および残航程を常時計算し表示します。

■音声ナビゲーション

- 航路離脱警報、危険域侵入警報、走錨警報など必要な情報を音声ナビゲーションによって確実にアナウンスします。

■船位の自動記録

- 船位情報は、自動的に記録され航跡の再現をすることが出来ます。また緊急の船位記録もできます。船位情報は、データベースとして記録されているため、容易に解析やプリントアウトが可能です。

■来島海峡航路の通峡水道の自動判別

- 順潮流の場合は中水道、逆潮流なら西水道を通過しなければなりません。DGPS KEEPERは、予めデータを入力することにより、自動的に侵入禁止の水道に侵入禁止マーク(アイコン)を表示します。

■日出没時刻、潮流状況も

- 予めデータを入力することにより日出没時刻、潮汐および水道の潮流状況を表示させることが可能です。

