

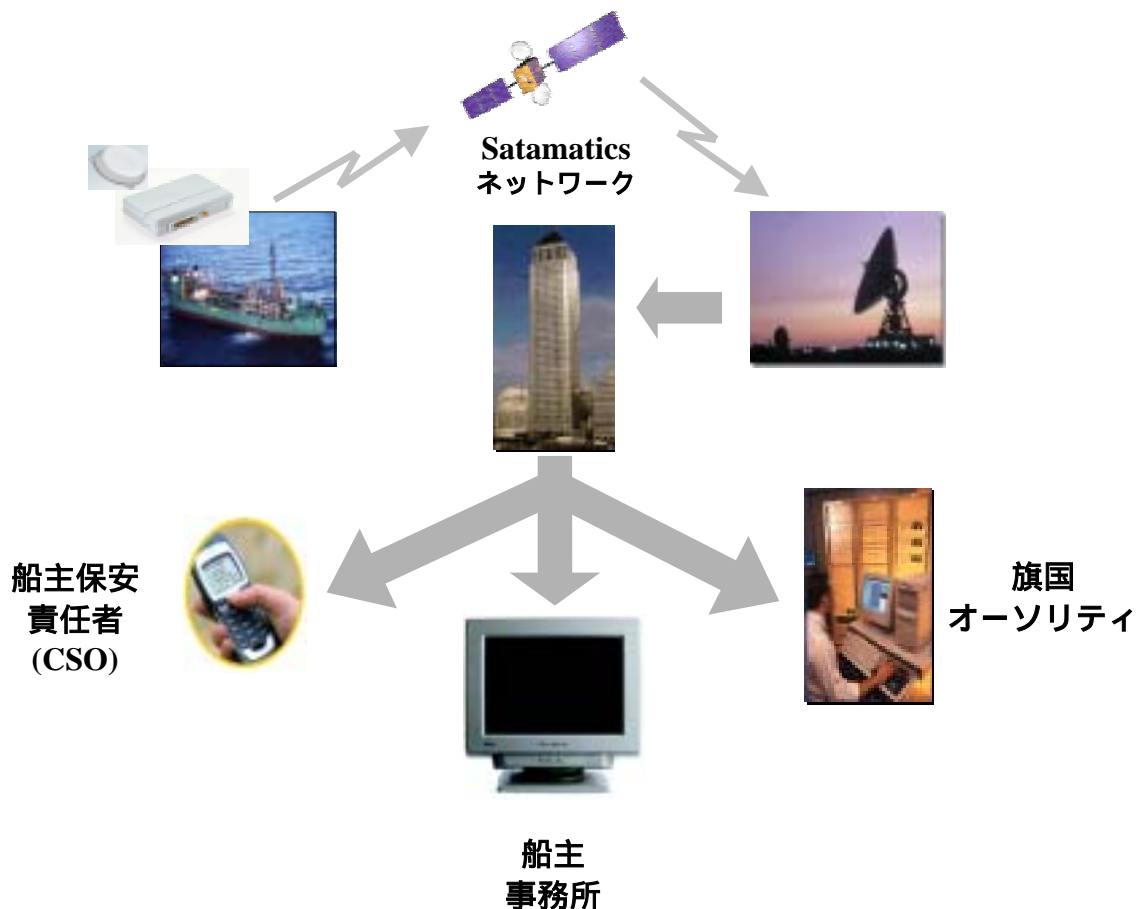


ocean alert
ship security alert system

特徴

- SOLAS XI-2 章第6 規則を満足するだけでなく、それ以上の機能を備えています。
- SSAS のソリューションとして最も経済的に、そして信頼出来るメッセージの配信技術を持っています。
- 各種パッケージを準備しており、選んで頂くことにより、完璧なサービスを経済的な価格で提供しております。
- SAT-101 D+ 衛星端末はインマルサット海域の自動ローミング機能により世界中をカバー出来ます。
- ミニチュアアンテナ採用の為、柔軟性の高い装備が可能です。
- 正確な位置情報と状態をインターネット経由、電子メールそして SMS でお届け致します。
- 内蔵型バッテリーによるバックアップ
- 将来の義務化が議論されているロングレンジ船位報告にも対応しています。
- テストモードを備えており、常に動作を確認出来ます。
- Inmarsat 検定取得済
- IEC 60945 (海上機器の環境試験) 合格済

サタマティクス社がお届けする オーシャンアラートシステム



オーシャンアラートは Ship Security Alert System 規則で決められている性能基準を超えています。オーシャンアラートはインマルサット海域の自動ローミングにより世界中をカバーしています。低消費電力とネットワークの信頼性の高さからオーシャンアラートは低コスト、メンテナンスフリーの総合的な船舶保安基準を満足します。そして船舶の運行会社に便利なロングレンジのトラッキングを提供致します。

グローバルカバレッジ

サタマティクス社のグローバルサービスはインマルサットの静止衛星とインマルサットD+のプロトコールにより世界中をカバーし、最高のサービスと迅速なメッセージデリバリーを提供致します。

自動ローミング

他のシステムとは違い、オーシャンアラートは船の航行海域に従い回線の中断無しに自動的に静止衛星を切替え、世界中の海域をカバー致します。

ウルトラ低仰角

IP66 の防水規格の小型、堅牢な無指向性アンテナは見かけの仰角マイナス5度以下で比類ない性能を誇っています。

トラッキング

小型で容易に隠蔽し易いサタマティクス社の、最新、衛星端末 SAT 101 は 12 チャンネルの GPS を内蔵した D+ 送受信機です。オーシャンアラートは本船位置を継続的に、そして外部電源、内蔵電池、アラートアクティベーションポイントの状態を運行会社にお届けします。

インターネットウェブ

本船の正確な位置とフリートの個々の状態はインターネットに接続されたデスクトップやラップトップコンピューターで追跡できます。オーシャンアラートウェブサイトは一般的なブラウザを使用しアクセスします。セキュリティはユーザーネームおよびパスワードでログインします。

オーシャンアラートのウェブを介して、運行会社は本船上の最新位置を通常 12 時間の送信間隔を変更することができます。

ユーザフレンドリーな操作で運行会社はアラート送信時や電源切断などの場合、連絡先の電子メールアドレス、携帯電話番号、SMSなどをセットアップ出来ます。

アラートの通知・配信

アラートが発信された場合、自動的にSMSや電子メールのメッセージで通知・配信します。

アラート状態になった場合、オーシャンアラートは自動的に本船位置送信間隔を30分毎にセットし、アラート状態が解除されるまで続きます。

アラートのメッセージは本船の正確な位置と二つあるアクティベーションポイント(アラートスイッチ)のどちらから発呼されたか、そして外部電源の状態を連絡し続けます。

内部電池による動作

外部電源が故障または故意に切断された場合でもバックアップの内蔵電池により動作します。端末は直ちに電源の切断を報告し“少電力”モードになります。そしてその後のアラート発呼に備え監視続けます。

テストとドライドック

オーシャンアラートはキー付きスイッチにより、テストモードに切替えられます。このモードでは当局に誤発射の迷惑をかけることなく、アクティベーションポイント(アラートスイッチ)からインターネット、電子メールによる通知を含め総合的にテストが出来ます。

またドライドック時などこのキー付きスイッチにより電氣的にアクティベーションポイント(アラートスイッチ)を分離させ船位報告やアラートを使用不可に出来ます。

不注意によるアラートの誤発射を避ける為、メンテナンス後などシステムを復帰させる場合にはまずテストモードで動作させます。

システム構成

オーシャンアラート コントロールユニット

- 小型で容易に隠蔽しやすい筐体
- SAT-101 端末と充電可能な Ni-Mh バッテリーパック
- 3-ポジションのキー付きスイッチ (off - テスト - on)
- 2 個のアクティベーションポイント (アラートスイッチ) 用コネクタ
- アンテナコネクタ
- 外部電源用コネクタ
- シリアルポート ロングレンジ (LRVT) データターミナル用

サタマティクス SAT-101 インテリジェント衛星通信端末

- 12 チャンネル GPS 受信機内蔵
- L-Band D+ 送信受信機
- プログラマブルプロセッサ
- 充電可能なバックアップ用バッテリーパック
- インマルサット検定取得済
- IEC 60945 (船用機器の環境試験) 取得済
- Inmarsat D+ class approved for SSAS

サタマティクス SAT-101 アンテナ

- 無指向性 ウルトラ低仰角
- IP66 防水規格
- 直径 112mm (直径) x 37 mm (高)
- アンテナ取付金具

2 個のアクティベーションポイント (アラートスイッチ)

- 誤発射防止のダブルアクション

コントロールユニット SAT-101 アンテナ間の同軸ケーブル (オプション)

- RG214 同軸ケーブル(5m, 10m)、 LMR400 同軸ケーブル(20m)
- 5m, 10m and 20m 長の 3 種類

コントロールユニット アクティベーション間 30 m 長ケーブル (オプション)

- マリンケーブル
- 2重シールド
- IEC60332-3A (ハロゲンフリー, 防災タイプ)

将来のロングレンジトラッキングへの対応

- シリアルポート (LRVT データターミナル) 完備
- インテリジェントなプログラム可能な端末