

AIS 送受信装置

AIS により周辺海域・海洋構造物等の
安全・安心・保全をサポート



AIS 送受信装置は、国際規格IEC62320-1 AIS Base Station に準拠し、石油・電力・港湾等の周辺海域・海洋構造物に接近するAIS 搭載船舶を監視することで、事件・事故を未然に防ぐための支援システムを提供します。

特長

■ 国際規格IEC62320-1 に準拠した陸上専用AIS送受信装置

AIS送受信装置は国際規格IEC62320-1に準拠、送受信部の二重化にも対応

■ AISメッセージ送信機能(要免許)

陸上からAIS搭載船舶に向けて情報提供テキスト
メッセージ(Message ID6,8,12,14)の送信が可能

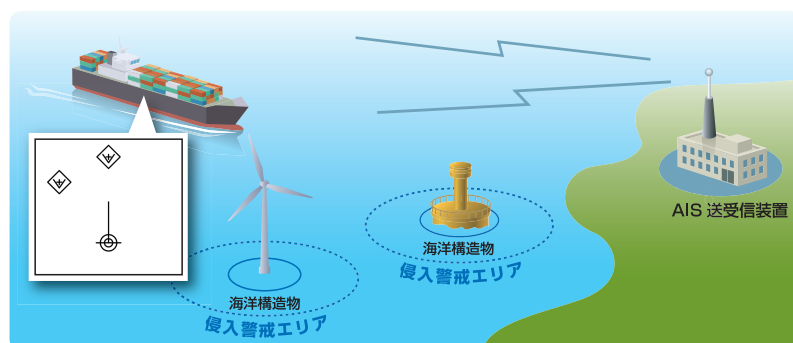
《Message》

ID6：宛先付一般通信文
ID8：一般通信文（放送）
ID12：宛先付安全通信文
ID14：安全通信文（放送）



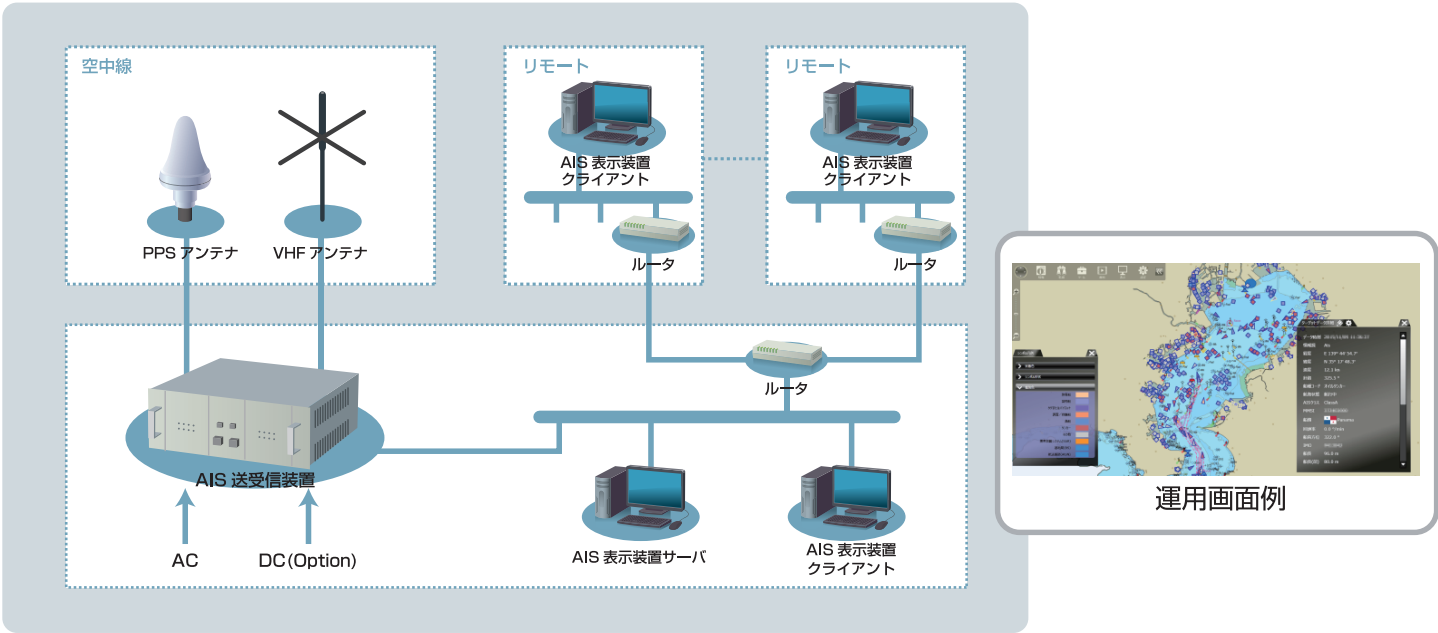
海洋構造物の位置を送信する仮想航路標識
メッセージ (Message ID21) 送信に対応可能

仮想航路標識MessageID21を送信し、
AIS搭載船舶のAIS表示画面上に海洋構造物を表示



■ 航海用電子海図(S-57/S-63)を使用したアプリケーションソフト(Webブラウザまたは専用ソフト)による運用が可能

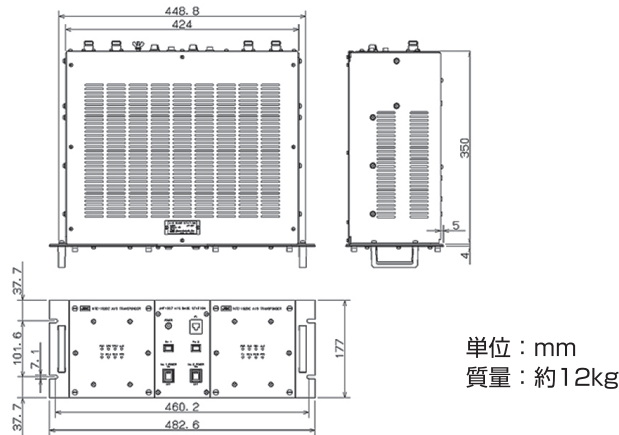
システム構成



主な仕様

項目	仕様
動作周囲温度	0° C to +50° C
相対湿度	93%RH (40° C Relative)
電源電圧	85 -264VAC 19-32VDC (Option)
送受信周波数	156.025 to 162.025MHz
周波数偏差	±3×10 ⁻⁶ 以下
電波形式	F1D
変調方式	GMSK、9600bps
アンテナインピーダンス	50Ω不平衡
空中線電力	12.5W/1W±20%
受信感度	-107dBm (25kHz、20%PER)
GPS 受信方式	マルチチャンネル (15CH)
GPS 受信周波数	1575.42MHz ±1MHz (L1)、C/A code

AIS送受信装置外形図



注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ※外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。