

音響切離し装置 モデル 8242XS

(米国 EdgeTech/ORE Offshore 社製)

[概要]

米国 EdgeTech/ORE Offshore 社製の音響切離し装置モデル 8242XS Acoustic Release Transponder はあらゆる係留観測で使用できることができ、その高い信頼性はフィールドで証明されています。長期間の係留にも耐えるように、筐体はチタン製、切離し機構はニッケルアルミニウムブロンズ合金製で出来ています。

同社は 15 年以上前からこれらの音響切離し装置を出荷しておりますが、そのほとんどはまだフィールドで使用されております。音響による応答信号には、切離し確認だけでなく、8242XS 本体の傾き情報も含まれています。

また、トランスポンダー機能によって係留系を設置してから回収するまでの間は、同社製の船上局 (モデル 8011M) を用いてその位置を知ることができます。



[特長]

- ◆5,500kg の切離し荷重
- ◆最も長い歴史を持つ高い実績と高い信頼性
- ◆チタン及びニッケルアルミニウムブロンズ合金構造
- ◆トランスポンダー (位置検知と回収)
- ◆長寿命バッテリーオプションの選択も可能
- ◆安全で確実なコマンドコード
- ◆各種オプションの用意 (外付け ON/OFF、タンデムアッセンブリ等)



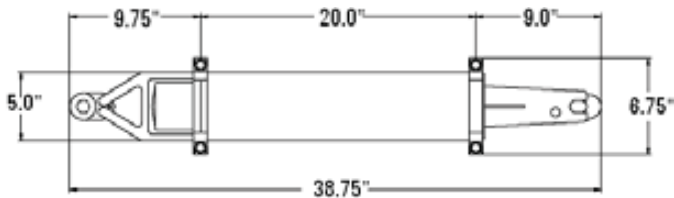
(8242XS 本体)



タンデムアッセンブリ(8242XS を 2 台設置)

[仕 様]

メカニカル	
切離し方式	スプリングドライブ方式
最大切離し荷重	5,500 kg
最大使用深度	6,000m
長 さ	94.6cm (標準筐体)
空中重量	36kg (標準筐体)
水中重量	28kg (標準筐体)
材 質	アセタール(ワッシャーなど) ニッケルアルミニウムブロンズ合金(本体エンドキャップ及び切離し機構) Buna-N(Oリング) チタン
電気リカル	
送信音圧レベル	192dB re 1 μ Pa
コマンドコード	BACS commands (ORE Offshore)
受信感度	100dB re-1 μ Pa/m
バッテリータイプ	
	バッテリー寿命
アルカリバッテリーパック	2年間及び 40,000 回応答 ※オプションで以下タイプもあり ・2年間及び 100,000 回応答 ・4年間及び 200,000 回応答
リチウムバッテリーパック	4.5年間及び 250,000 回応答 ※オプションで以下タイプもあり ・9年間及び 500,000 回応答



(標準型 8242XS 本体の外形寸法)

