

海底電力ケーブル探査システム SEADOGⅢ 仕様書

検出器本体

項目	仕様	備考
電源	UM-1アルカリ 8本	バッテリーチェック機能あり
消費電流	約160mA	電源2系統ともONにて
電池寿命	約60時間	電池の銘柄によって異なりますのであくまでも目安です
内部電源	12V系 2系統	個別のスイッチにてON、OFF可能
検出レベル表示	0-100	メーター目盛長 65mm 単位なし
検出レベル調整	ROUGH 7ステップ	0dBから-12dB 7ステップ
検出レベル調整	COASE 連続可変	フルスケールの約10%可変
ノッカー間隔	約10秒~0.1秒	同期した表示ランプあり
ノッカー音量	約70dB/m	
外部ノッカー出力	防水コネクタ	外部ノッカーオプション接続用 コネクタキャップ付き 外部ノッカー音量は約90dB/m
入力インピーダンス	約2kΩ	センサインピーダンスとマッチング
入力接続	防水コネクタとターミナル	防水コネクタとターミナルは並列入力コネクタキャップ付き
モニター出力	0-9V	出力インピーダンス1kΩ
モニター出力接続	コネクタとターミナル	防水コネクタとターミナルは並列入力コネクタキャップ付き
外形寸法	340*295*152	
耐環境性	IP 56	ただしコネクタ挿入またはコネクタキャップをしてケースの蓋を閉めた状態です。
ケース材質	ポリプロピレン	クリーニングはアーマオールを使用してください。

水中センサ

項目	仕様	備考(使用後は水洗いして乾燥して格納ください。)
牽引アイボルト	SUS304 M12	
寸法	Φ114 L 780mm	詳細は外形図を参照ください
重量	約15.5kgf	
外郭材	PVC 二重	
中間補強材	SUS304 5Φ 丸棒 ガラス補強FRP	外郭と補強材の合計厚さは約 26mmあります。 * 外殻は塗装とフィルムによる装飾があります。(* 注)
充填剤	エポキシ樹脂 シリコン 他	
引出線	ケーブルの仕様と同じ	
コネクタ(オプション仕様)	4P 水中仕様	水深1700m以上(メーカー仕様であり未確認です。)

(* 注) 水中センサの外郭はPVCで内部をSUS304ステンレスバーとガラスファイバーFRPで充填した構造です。外郭は塗装部分とフィルム装飾がありますがPVCには塗装が付きにくくセンサの使用状況などを考慮すると塗装やフィルムの耐久性は期待できません、したがって商品の初期的な装飾程度とお考えください。

ケーブル

項目	仕様	備考(使用後は水洗いして乾燥して格納ください。)
導体	50/0.18 1.25sq 2芯	錫メッキ軟銅線
シース	耐寒ビニール	使用後は水洗いして乾燥して格納ください。
補強材	ケブラー	SP29-B15X1 X8打
外径	9.6mmΦ	
色	黒	
引張り破断張力	100kgf以上	試験数値はもう少し大きいですがメーカー保証上実荷重は70kgf程度とお考えください

(仕様は改良のため予告なく変更することがあります)2008/12/10

野本エンジニアリング

〒720-0837 広島県福山市瀬戸町地頭分2533 Tel 084-952-1346

海底電力ケーブル探査システム SEADOGⅢの外観



検出器本体上部



検出器コネクタ側



外部アナログモニタ



検出器パネル



外部ノッカ

