



水中カラーTVロボット(DELTA-150)システムは現場における操作性・機動性・機能性を最重点におき設計されたROVシステムで、下記の特徴を有します。

概 要

- 新型CCDカラーカメラの採用により高解像度・高感度映像が得られます。
- テレビカメラは上下・左右に移動が可能で、カメラ角度を表示でき、自動原点復帰機能も装備しています。
- 高速回転スラスタの採用により機動性が増しました。貫通部の無い特殊軸シールにより長時間の潜水作業が可能です。
- 深度・方位を画面表示出来ます。ROVの自動深度保持・自動方位保持機能があります。
- 操作性を重視したジョイスティックコントローラーにはLCDモニターが装備されています。
- ROVの全ての操作はジョイスティックコントローラーより操作できます。
- 潮流への抵抗を極力抑えた極細のケーブルを採用しています。
- 各種オプション及び、特注品にも対応しております。

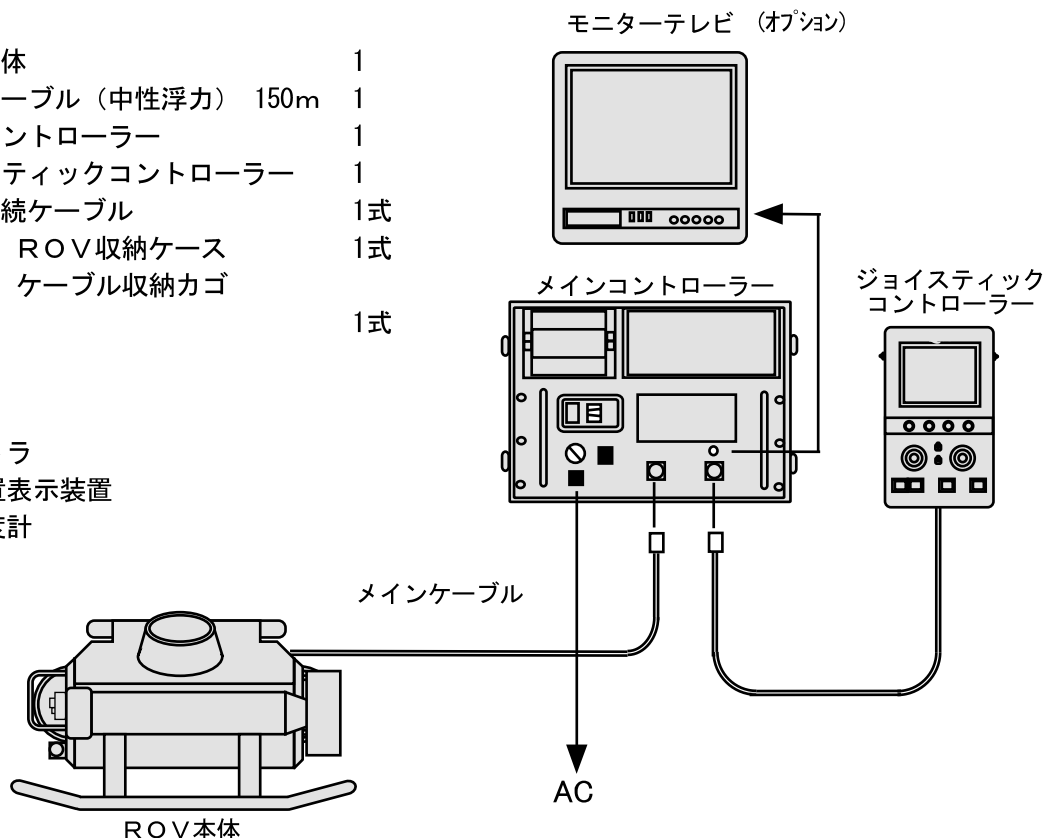
構 成

標準構成

- | | |
|-----------------------------|----|
| 1) ROV本体 | 1 |
| 2) メインケーブル (中性浮力) 150m | 1 |
| 3) メインコントローラー | 1 |
| 4) ジョイスティックコントローラー | 1 |
| 5) 機器間接続ケーブル | 1式 |
| 6) 付属品 ROV収納ケース
ケーブル収納カゴ | 1式 |
| 7) 予備品 | 1式 |

オプション

- 後方カメラ
- 水中位置表示装置
- 水中高度計
- ソナー



概略仕様

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------|-------|----------|---------|---------------------|-----|----------------|------|--------------|--------------|------------|---------------------|---------------|------------|-----------------|----------------|----------|--------|--|------------------|---------|-----------|--------------|--------------|--------|------------|--|------------|--|-----------------|--|-----------|--|-----------|-----|---------------|---------------|-------------------|-------|--------|---------|-------------------|----------|--------|----------|--------|-------------|--------|---------------|---------------|
| <p>1) ROV本体</p> <ul style="list-style-type: none"> ● カメラ <table border="0"> <tr> <td>撮像素子</td> <td>: 1/3カラーCCD</td> </tr> <tr> <td>水平解像度</td> <td>: 480本以上</td> </tr> <tr> <td>最低被写体照度</td> <td>: 1Lux (F1.2AGC ON)</td> </tr> <tr> <td>レンズ</td> <td>: f4.0mm, F2.0</td> </tr> </table> ● スラスタ <table border="0"> <tr> <td>: 4機</td> </tr> </table> ● ROV自由度 <table border="0"> <tr> <td>: 前進・後進・左右移動</td> </tr> <tr> <td>: 左右旋回・上昇・下降</td> </tr> </table> ● 投光器 <table border="0"> <tr> <td>: 75w X 3灯</td> </tr> </table> ● カメラ旋回・首振り <table border="0"> <tr> <td>: 上下 約 45° 左右 約 45°</td> </tr> <tr> <td>: 角度表示・自動原点復帰</td> </tr> </table> ● 深度計 <table border="0"> <tr> <td>: 表示分解能 1m</td> </tr> </table> ● 方位計 <table border="0"> <tr> <td>: 360度 表示分解能 1°</td> </tr> </table> ● 材質 <table border="0"> <tr> <td>: 主要部 耐食アルミニウム</td> </tr> </table> ● 質量 <table border="0"> <tr> <td>: 約 20kg</td> </tr> </table> ● 最大使用水深 <table border="0"> <tr> <td>: 150m</td> </tr> </table> | 撮像素子 | : 1/3カラーCCD | 水平解像度 | : 480本以上 | 最低被写体照度 | : 1Lux (F1.2AGC ON) | レンズ | : f4.0mm, F2.0 | : 4機 | : 前進・後進・左右移動 | : 左右旋回・上昇・下降 | : 75w X 3灯 | : 上下 約 45° 左右 約 45° | : 角度表示・自動原点復帰 | : 表示分解能 1m | : 360度 表示分解能 1° | : 主要部 耐食アルミニウム | : 約 20kg | : 150m | <p>3) メインコントローラー</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電源 <table border="0"> <tr> <td>: AC100V 50/60Hz</td> </tr> </table> ● 消費電力 <table border="0"> <tr> <td>: 2.5kw</td> </tr> </table> ● スイッチ・コネクター類 <table border="0"> <tr> <td>: メインスイッチ</td> <td>OFF-MAIN-ROV</td> </tr> <tr> <td>: ディスプレースイッチ</td> <td>ON-OFF</td> </tr> <tr> <td>: リークブレーカー</td> <td></td> </tr> <tr> <td>: ROVコネクター</td> <td></td> </tr> <tr> <td>: ジョイスティックコネクター</td> <td></td> </tr> <tr> <td>: 電源コネクター</td> <td></td> </tr> <tr> <td>: ビデオ出力端子</td> <td>BNC</td> </tr> </table> <p>4) ジョイスティックコントローラー</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ジョイスティック (右) <table border="0"> <tr> <td>: 前進・後進・右-左旋回</td> </tr> </table> ● ジョイスティック (左) <table border="0"> <tr> <td>: 上昇・下降・右-左移動</td> </tr> </table> ● カメラ用ジョイスティック <table border="0"> <tr> <td>: PAN-TILT・自動原点復帰</td> </tr> </table> ● スイッチ類 <table border="0"> <tr> <td>: ライト</td> <td>ON-OFF</td> </tr> <tr> <td>: カメラ焦点</td> <td>NEAR-FAR (エンレス動作)</td> </tr> <tr> <td>: 自動深度保持</td> <td>ON-OFF</td> </tr> <tr> <td>: 自動方位保持</td> <td>ON-OFF</td> </tr> <tr> <td>: 上昇・下降速度保持</td> <td>ON-OFF</td> </tr> <tr> <td>: スラスタモード切り替え</td> <td>HALF-INS-FULL</td> </tr> </table> | : AC100V 50/60Hz | : 2.5kw | : メインスイッチ | OFF-MAIN-ROV | : ディスプレースイッチ | ON-OFF | : リークブレーカー | | : ROVコネクター | | : ジョイスティックコネクター | | : 電源コネクター | | : ビデオ出力端子 | BNC | : 前進・後進・右-左旋回 | : 上昇・下降・右-左移動 | : PAN-TILT・自動原点復帰 | : ライト | ON-OFF | : カメラ焦点 | NEAR-FAR (エンレス動作) | : 自動深度保持 | ON-OFF | : 自動方位保持 | ON-OFF | : 上昇・下降速度保持 | ON-OFF | : スラスタモード切り替え | HALF-INS-FULL |
| 撮像素子 | : 1/3カラーCCD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水平解像度 | : 480本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最低被写体照度 | : 1Lux (F1.2AGC ON) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| レンズ | : f4.0mm, F2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 4機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 前進・後進・左右移動 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 左右旋回・上昇・下降 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 75w X 3灯 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 上下 約 45° 左右 約 45° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 角度表示・自動原点復帰 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 表示分解能 1m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 360度 表示分解能 1° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 主要部 耐食アルミニウム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 約 20kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 150m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : AC100V 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 2.5kw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : メインスイッチ | OFF-MAIN-ROV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : ディスプレースイッチ | ON-OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : リークブレーカー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : ROVコネクター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : ジョイスティックコネクター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 電源コネクター | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : ビデオ出力端子 | BNC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 前進・後進・右-左旋回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 上昇・下降・右-左移動 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : PAN-TILT・自動原点復帰 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : ライト | ON-OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : カメラ焦点 | NEAR-FAR (エンレス動作) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 自動深度保持 | ON-OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 自動方位保持 | ON-OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 上昇・下降速度保持 | ON-OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : スラスタモード切り替え | HALF-INS-FULL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2) メインケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 外径 <table border="0"> <tr> <td>: 約9mm</td> </tr> </table> ● 重量 <table border="0"> <tr> <td>: 中性浮力</td> </tr> </table> | : 約9mm | : 中性浮力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 約9mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| : 中性浮力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

本装置の構成・仕様・形状は予告なく変更する場合があります。

