

小型水中カメラロボット
MARINE LUNAⅢ
仕様書

広和株式会社マリンシステム部

〒101-0047 東京都千代田区内神田 2-1-14

イトーピア内神田ビル 7 F

PHONE:03-3253-3161 FAX:033253-3166

URL <http://www.kwk.co.jp/marine>

e-mail rov@kwk.co.jp

・ 1. 目的及び概要

本装置は「LUNA III」型 ROV について、適応する。

・ 2. 使用条件

最大使用水深 : 50m
使用温度 : 40℃以下
保管温度 : -10℃～+50℃
電源 : AC100V±10% 50/60Hz

・ 3. 機器の構成

水中カメラロボット、制御器、操作機、収納ケース、予備品

・ 4. 機器仕様

(1) 本体

品名 : 水中カメラロボット
数量 : 一式
型式 : MARINE LUNAⅢ
重量 : 気中 約 12.0Kg 水中 0～0.2Kg
外形寸法 : 約 280(W) x 約 390(L) x 約 240(H)[mm]

①水中 TV カメラ

撮像素子 : 1/4"CCD
水平解像度 : 470TV 本
総画素数 : 約 41 万画素
最低被写体照度 : 2.0LUX
絞り : 電子アイリス
ホワイトバランス : 自動
利得調整 : 自動(AGC)
動作保証温度 : 0℃～50℃
レンズ焦点距離 : f=2.5～25mm 10 倍ズーム (電子ズームなし)
フォーカス : リモートコントロール
映像出力 : VBS 1.0Vp-p
数量 : 1 個

②中性浮力ケーブル

長さ : 50m
数量 : 1 個

③スラスター

水平用（前後・旋回）

数量：2 個

垂直用（上昇・下降）

数量：1 個

横移動用（左右）

数量：1 個

④水中ランプ（調光装置付き）

100v/85W ハロゲンランプ

数量：2 個

調光（コントローラで調節）

⑤深度計

容量：0.5MP a

分解能：10 cm

数量：1 個

⑥方位計

(2) 制御器

電源：AC100V

機能：漏電ブレーカ、ビデオ出力端子付き

電源制御（電源 ON/OFF）、電源監視（電圧・電流）

調光装置（スライダック式）

数量：1 個

(3) 操作器

機能：前後進、左右旋回、上昇、下降、左右水平移動制御

カメラチルト制御、フォーカス制御、ズーム制御、ランプ制御

(4) 収納ケース

素材：プラスチック

数量：1 個

(5) 予備品

ランプ球 85w×2 ヶ

O・リング、グリス、メンテナンス工具、浮力調整ウエイト×1 式

数量：1 式