

## MIDORI CP-3HABS 舵角偵測

Volume 1, Issue 1

Date: 2022/9/29

### 目的

- 遊艇的儀表以來到數位化的時代,藉由電位計來偵測舵角的角度,並將類比訊號轉換為數位訊號與 UI 軟體做銜接。

### 量測方法

- 將 CP-3HABS 安裝在船外機方向舵與馬達連接軸處
- 給與驅動電壓並將 OUT P U T 端銜接在類比接收器上·藉由轉換器將訊號轉後成數位訊號 ( RS485 )
- UI 軟體藉由通訊格式來編訂在介面上度角角度的呈現方式,並經由邏輯判斷來設立告警點

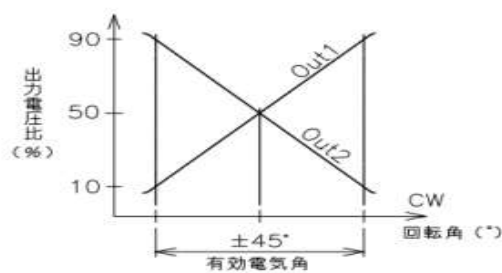


### 量測設備

- MIDORI CP-3HABS
- 電壓類比訊號紀錄器
- 訊號轉換器
- 船外機



■ 出力特性図



■ 結線図

