

IMO MSC. 363(92)準拠

## 電子傾斜計

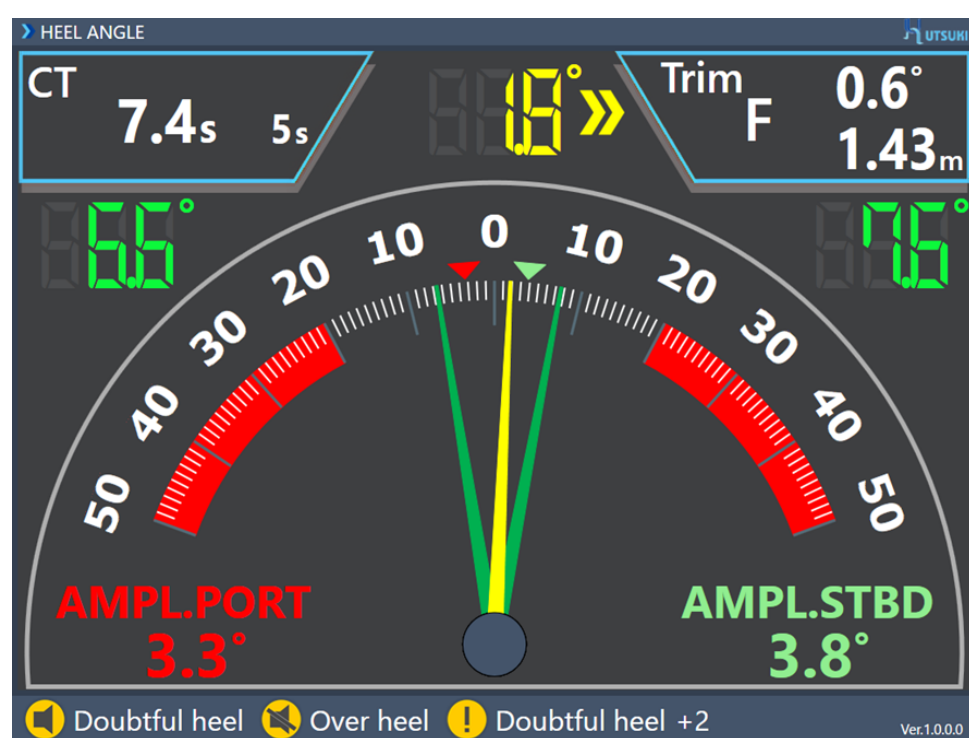
ELECTRONIC INCLINOMETER

### ■本製品主要諸元一覧

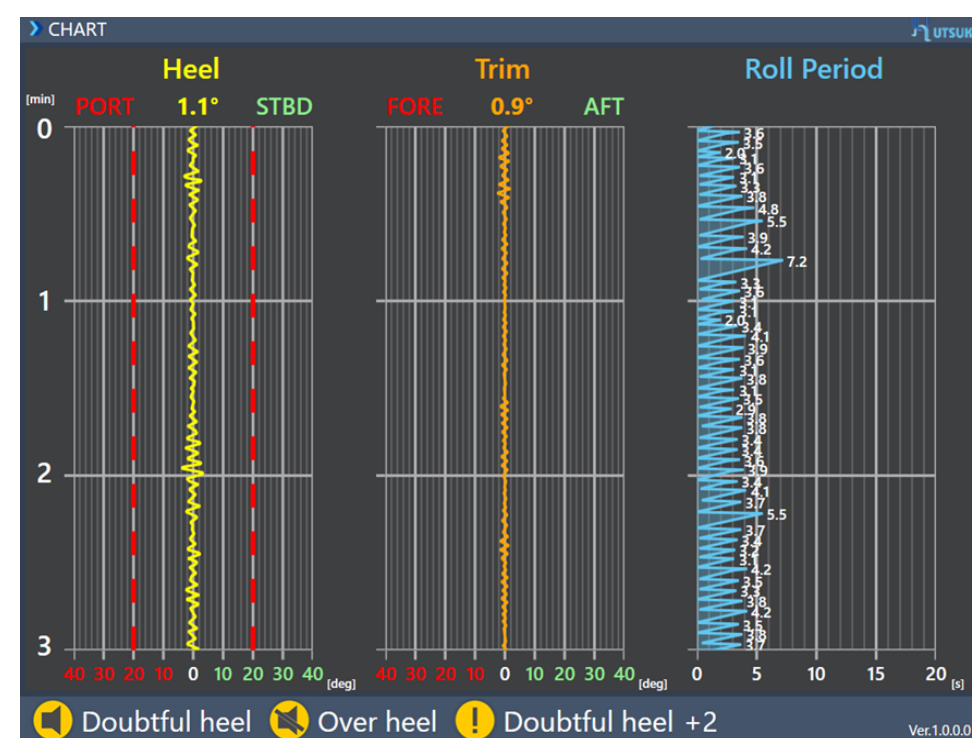
- ・ IMO MSC. 363(92)準拠
- ・ ISO 19697:2016性能要件適合



### 主な画面



HEEL角・TRIM角



チャート

| No | Status | Message                                                 | Occurred Date          | ACK Date               |
|----|--------|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 01 | 🟡      | Doubtful heel<br>Heel angle invalid. Status is error    | 18/06/2024<br>14:20:14 | --/--/----             |
| 02 | 🟡      | Over heel<br>Threshold (20deg) exceeded                 | 11/05/2024<br>09:10:22 | --/--/----             |
| 03 | 🟡      | Doubtful heel<br>Heel angle invalid. Exception occurred | 18/03/2024<br>16:46:54 | 18/03/2024<br>16:50:43 |
| 04 | 🟡      | Lost interface<br>VDR communication failure             | 17/03/2024<br>15:55:36 | 17/03/2024<br>15:57:10 |
| 05 | 🟡      | EI fault<br>Audit record cannot be saved                | 25/01/2024<br>07:10:03 | 25/01/2024<br>07:11:46 |

警報

| No   | Message                                                 | Occurred Date          | ACK Date               | Rectified Date |
|------|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| 0001 | Doubtful heel<br>Heel angle invalid. Status is error    | 18/06/2024<br>14:20:14 | --/--/----             | --/--/----     |
| 0002 | Over heel<br>Threshold (20deg) exceeded                 | 11/05/2024<br>09:10:22 | --/--/----             | --/--/----     |
| 0003 | Doubtful heel<br>Heel angle invalid. Exception occurred | 18/03/2024<br>16:46:54 | 18/03/2024<br>16:50:43 | --/--/----     |
| 0004 | Lost interface<br>VDR communication failure             | 17/03/2024<br>15:55:36 | 17/03/2024<br>15:57:10 | --/--/----     |
| 0005 | EI fault<br>Audit record cannot be saved                | 25/01/2024<br>07:10:03 | 25/01/2024<br>07:11:46 | --/--/----     |

警報履歴

### 搭載機能

□HEEL角 閾値超過警報

□HEEL角、TRIM角、固有周期の時系列チャート

□外部入出力機能（VDR, CAM-HMI, INS, etc）

【入出力センテンス】

- ・ VDR : IEC61162-1, -2 [HRM]
- ・ その他 : IEC61162-1, -2 [HBT], [ALC], [ALF], [ACN], [TXT]

□TRIM（角度、メートル）、ロール周期表示

□警報リスト表示、履歴表示

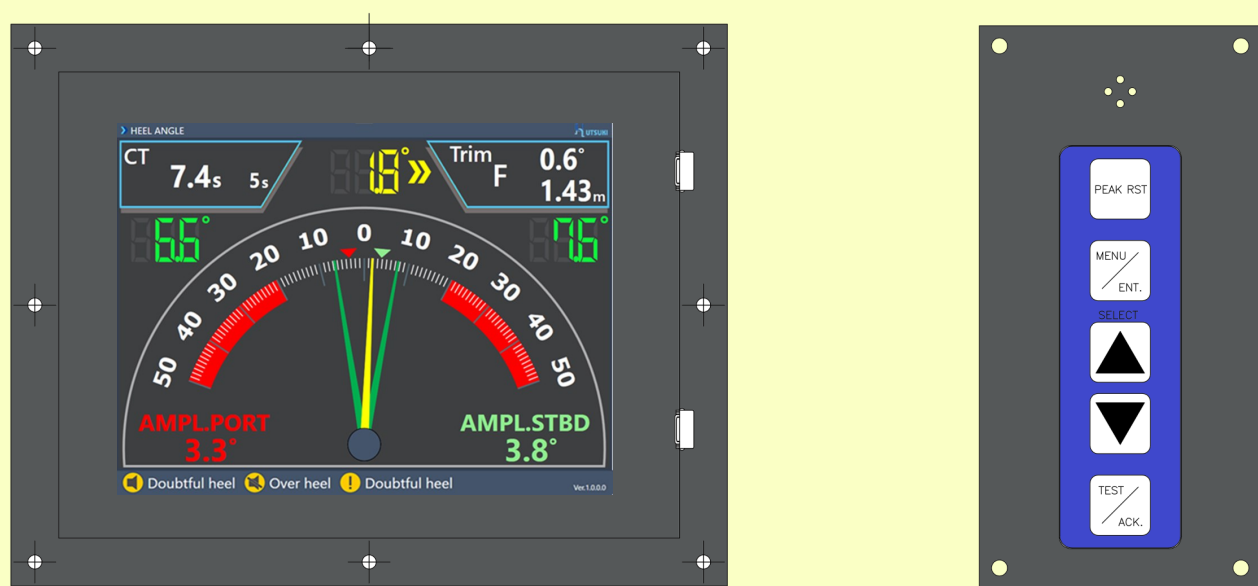
□リアルタイムGMw※表示（オプション）

※ GMwは株式会社宇津木計器の登録商標です  
「GM」＝平水中の復原性指標に対し、  
「GMw」は航行中の波など外的要因に対する  
復原性指標として定義。

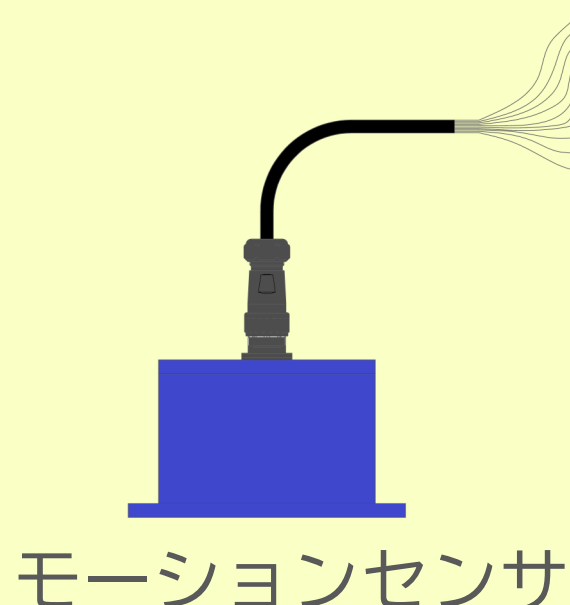
【警報接点出力】

- ・ 電源警報
- ・ 共通警報

### 表示器

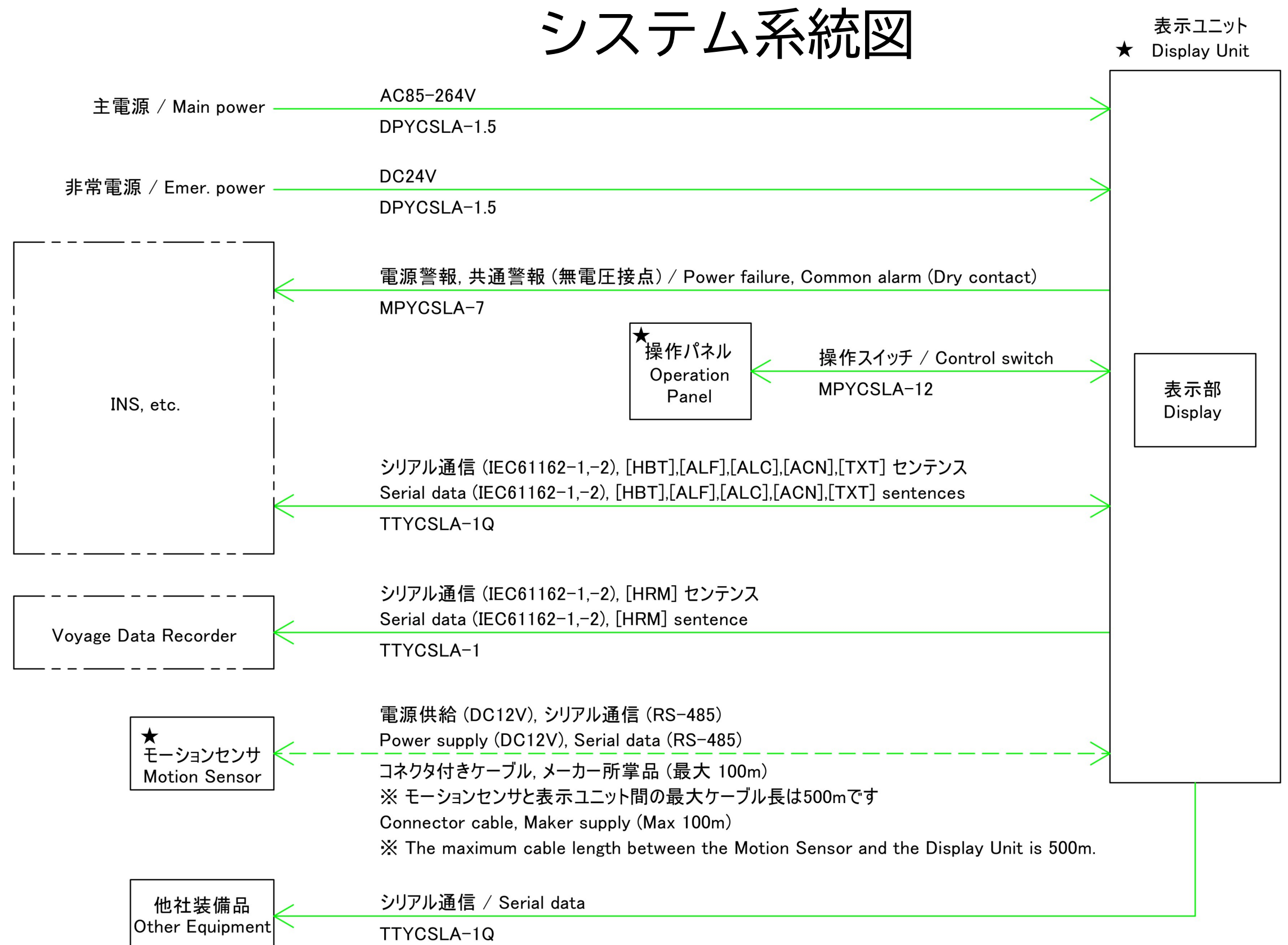


操舵室前壁などに設置する壁掛型(10.4inch)



モーションセンサ

### システム系統図



★ : メーカー所掌品 / Maker supply

--- : メーカー所掌ケーブル / Maker supply cable

— : お客様所掌ケーブル / Shipyard supply cable

株式会社 宇津木計器

245-0053 神奈川県横浜市戸塚区上矢部町3530

045-813-8481

www.utsukikeiki.co.jp