YDK Technologies

Paper-less Course Recorder

ペーパーレス コースレコーダ

PCR

MDR290

株式会社YDKテクノロジーズ
YDK Technologies Co., Ltd.

Bulletin 80B12R01
2nd Edition

FEATURES

◆ Paper-less Course Recorder records heading/rudder history without chart and recording pens.

* Running cost and maintenance work will be minimized with no chart and recording pens.
* Easy to confirm heading/rudder history on LCD.
* It is available to record notes with touch pen (accessory).
* Heading/rudder history can be recorded on SD memory card.
* Past history is available with spare SD cards (option).

◆ This recorder can be replaced from existing course recorder.

* Conventional model (MKR101A/MKR181A) are not discontinued products.

NO CHART, NO PENS, REDUCED COST !!!
LCD & WRITABLE PANEL !!!

チャート不要、ペン不要、コスト削減 !!!
LCD画面への手書き/保存が可能 !!!

特徴

■ ペーパーレス コースレコーダは、記録紙とペンを用いず、方位と舵角の履歴をメモリへ記録します。

◎ 記録紙と記録用ペンを用いず、メンテナンスとランニングコストを最小に抑えることが可能。
◎ LCDの採用により、方位と舵角の確認が容易。
◎ 付属のタッチペンにより、手書きメモが保存可能（アクセサリ）。
◎ 方位と舵角の記録には、SDメモリカードを採用（データと画像を保存）。データはパソコンを用いて、容易に印刷可能。
◎ スペアSDメモリカード（オプション）により、過去の履歴も保存・閲覧可能。

■ 現在お使いのコースレコーダからの換装可能。

◎ 従来モデル（MKR101A/MKR181A）も併売。

SYSTEM DIAGRAM/システム系統図

Gyrocompass
ジャイロコンパス

Autopilot
オートパイロット

MDR290
Paper-less Course Recorder

Heading Signal/方位信号
IEC 61162-1/2
HRC or HDT or THS
4,800 or 38,400[bps]

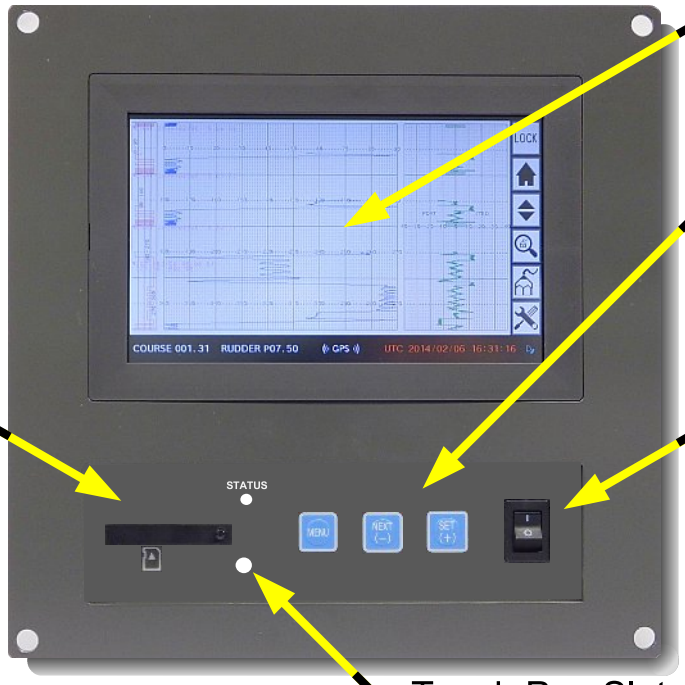
Rudder Signal (Dual Channel)
舵角信号（デュアルチャンネル）
IEC 61162-1
RSA ; 4,800[bps]

GPS(Option)
GPS（オプション）

Time and Position Signal*1
時刻・位置信号*1
IEC 61162-1
ZDA or ZDA/GGA
4,800[bps]

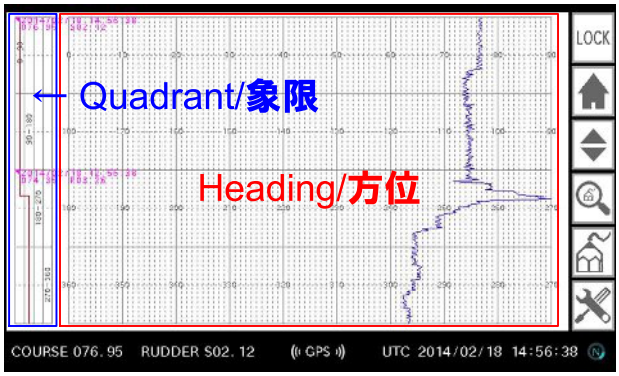
Power/電源
100~240[VAC] 50/60[Hz]
or 24[VDC] (Option)

*1
No time adjustment is needed by connection with GPS.
GPSとの接続により時刻修正不要

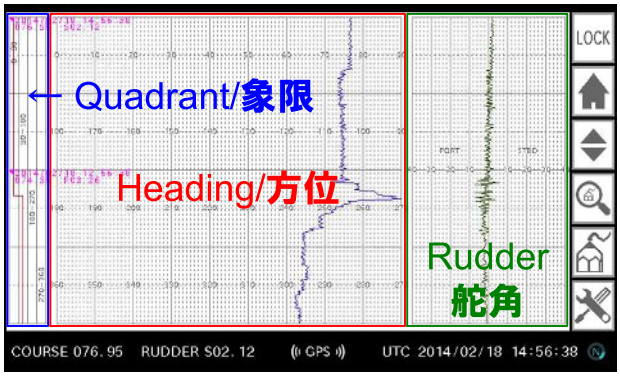


BASIC DISPLAY/基本画面

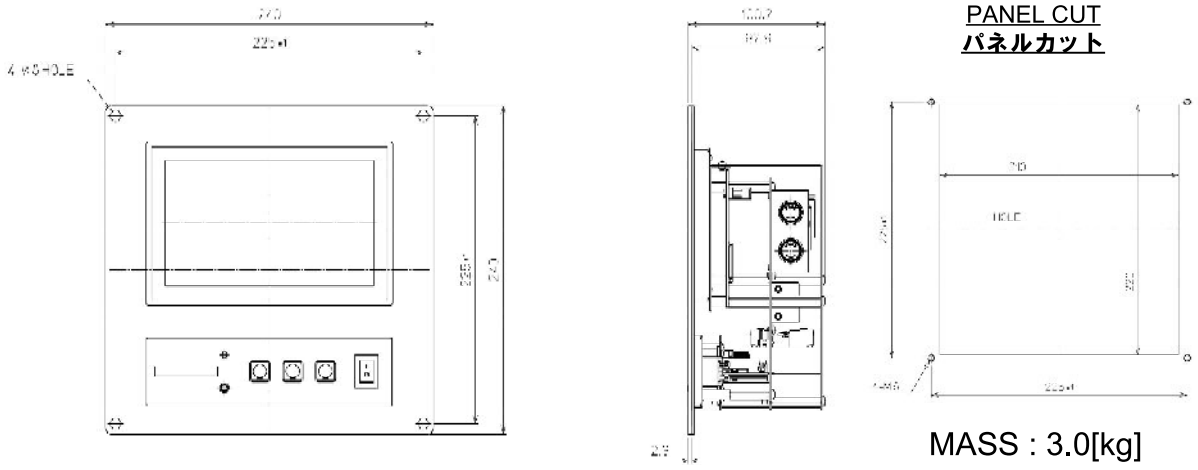
Single Channel (Heading only)
シングルチャンネル（方位のみ）



Dual Channel (Heading and Rudder)
デュアルチャンネル（方位・舵角）



OUTLINES(for New Building Vessel)
外形図（新造船向け）



◆ Outlines of PCR for operating vessels is quite a same as conventional model MKR101A and MKR181A.

■ 就航船向けPCRの外形は、従来製品（MKR101AおよびMKR181A）と全く同じです。

YDK Technologies URL :https://www.ydktechs.co.jp

Caution: Please read the manual before using this product

Marine Equipment Business Division
Address: Minami Shinjuku JEBL
5-23-13 Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo, 151-0051 JAPAN

International Sales Dept.	Phone: (81) 3-3225-5383	FAX: (81) 3-3225-5316
Service Dept.	Phone: (81) 3-3225-5392	FAX: (81) 3-3225-5316
Domestic Sales Dept.	Phone: (81) 3-3225-5382	FAX: (81) 3-3225-5316
Osaka Branch	Phone: (81) 6-4706-8027	FAX: (81) 6-4706-8028
Imabari Branch	Phone: (81) 898-22-4559	FAX: (81) 898-33-2005

Represented by:

Subject to alteration due to technical developments without notice

Oct., 2020 (YDK)