

# MD-226シリーズ

26インチワイドスクリーンマリンディスプレイ、アスペクト比16:10、  
解像度フルHD 1920 x 1200



- ▶ 26インチフルHDディスプレイ、アスペクト比16:10
- ▶ LEDバックライト高品質LCD
- ▶ ECDIS対応色校正
- ▶ フルレンジ調光、0~100%
- ▶ SavvyTouch™ ディスプレイコントロール
- ▶ 内蔵RS-232C/422/485インターフェース
- ▶ デュアル電源 (ACおよびDC)
- ▶ IP54保護等級 (フロント)/IP22 (リア)
- ▶ 要望により光学接着 (Optical bonding) あり



## 概要

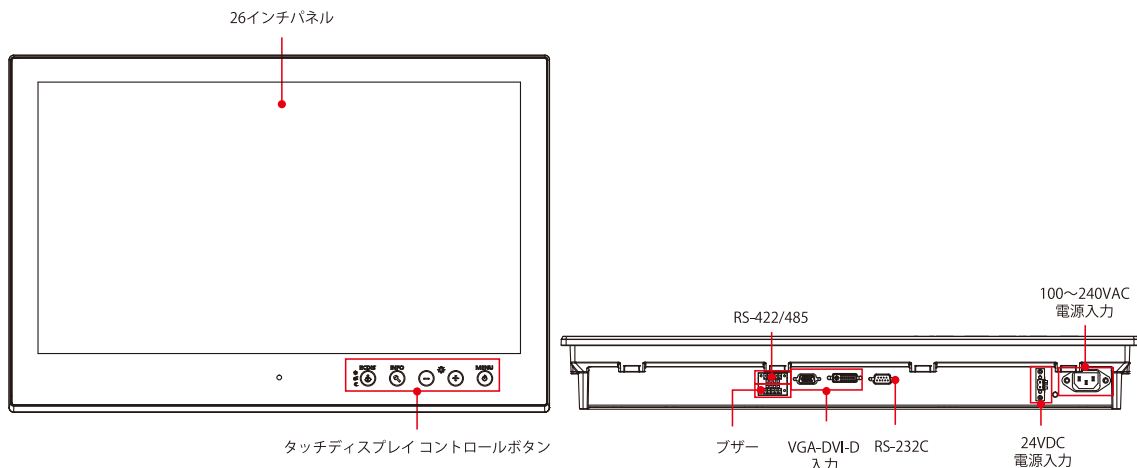
MD-226 シリーズマリンディスプレイは、フルレンジ調光、広い視野角を備え、またオプションにて光学接着を施すことができます。これらのディスプレイは、産業海洋システムに容易に統合することができる小型設計で構築されており、導入コストを削減し市場投入までの時間を短縮することができます。

革新的で使い勝手の良い SavvyTouch™ ディスプレイコントロールは、暗い状況で調整が便利な近接センサやハードウェアステータスの即時更新をするために用いる情報ボタン、また日中、夕暮、そして夜間の ECDIS モードの調整を行うクイックスイッチ (色補正された ECDIS モデルのみ) など、他のマリンディスプレイコンソールには見られない多くのユニークな機能を提供します。

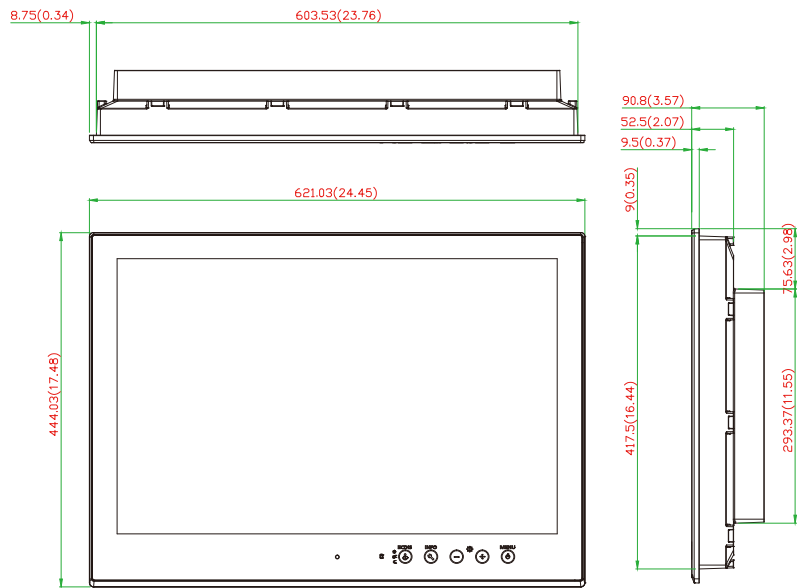
MD-226 シリーズディスプレイは、IEC 60945、DNV、および IACS-E10 に準拠しており、海洋環境での回復力と耐久性が実証されています。IP54 保護等級の筐体に収納された MD-226 シリーズは、国際標準化団体が制定した限界基準よりも高い防塵防湿保護を提供します。

ECDIS チャートおよびナビゲーションステーションに適した優れた HMI ソリューションを提供する ECDIS 認証モデルも利用可能です。

## 外観



サイズ(単位: mm(inch))



仕様

ディスプレイ

- パネルサイズ: 26インチ 表示可能画像サイズ
- パネルタイプ: MVA
- アスペクト比: 16:10
- ピクセル: 1920 x 1200 (WUXGA)
- ピクセルピッチ (RGB): 0.2865 (H) x 0.2865 (V) mm
- 応答時間: 15ms (グレー・ツーグレー)
- コントラスト比: 1500:1
- 光度: 300 cd/m<sup>2</sup>
- 視野角: 176°/176°
- アクティブ表示領域: 550.08 (H) x 343.8 (V) mm
- 最大カラー: 16.7M/8ビットカラー
- ディスプレイインターフェース:
  - 1 VGA入力
  - 1 DVI-D入力
- 解像度:
  - VGA: 640 x 480
  - SVGA: 800 x 600
  - XGA: 1024 x 768
  - SXGA: 1280 x 1024
  - WSXGA+: 1920 x 1080
  - WUXGA: 1920 x 1200

シリアルインターフェース

- シリアル規格:
  - 1 RS-232Cポート (DB9/M), 1 RS-422/485ポート (Euroblock)
- 光学絶縁保護: 4 kV

シリアル信号

- RS-232C: TxD、RxD、DTR、DSR、RTS、CTS、DCD、GND
- RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
- RS-485-2線: Data+, Data-, GND

フロントパネル

- LED: メニュー、輝度、情報、ECDIS、日中/夕暮/夜間
- スマートOSD: あり

メカニカル

- 筐体: アルミシートメタル
- 重さ: 15.2 kg
- サイズ: 621 x 440 x 90 mm
- 取付け: VESA、パネルまたはデスクトップ取付け

環境

- 動作温度: -15~55°C
  - 保管温度: -20~60°C
  - 相対湿度: 5~95% (結露なきこと)
- 注意: 保管温度が40°Cを超える場合は相対湿度が60%以下であること

■IP保護等級:

- フロント: IP54
- リア: IP22

■耐震:

- 0.7 g @ DNV 2.4 (Class A)、sine波、2-100 Hz、1 Oct./min., 1.5 hr per axis
- 1 g @ DNV 2.4、ランダム波、3-100 Hz、2.5 hr per axis
- 2.1 g @ DNV 2.4 (Class C)、sine波、2-50 Hz、1 Oct./min., 1.5 hr per axis

電源

- 入力電圧: 24 VDC、6 Aまたは (18~34 VDC、8 A max.)、ネジ式ターミナルブロック 100~240 VAC、50~60 Hz、2 A、AC電源インレット

## 規格および認証

■安全：UL 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1  
■EMC：EN 55022/24  
■EMI：CISPR 22、FCC Part 15B Class A  
■EMS：  
IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV  
IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz, 3 V/m  
IEC 61000-4-4 EFT: Power 1 kV; Signal 0.5 kV  
IEC 61000-4-5 Surge: Power 2 kV; Signal: 1 kV  
IEC 61000-4-6 CS: Signal: 1 kV  
IEC 61000-4-8

■海洋：IEC 60945 4th、DNV、IACS E10、IEC 61174  
■グリーン製品：RoHS、cRoHS、WEEE

## 保証

■保証期間：1年間  
■詳細：MOXA社製品保証方針  
(<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>)参照

ディスプレイ内の熱の蓄積を最小限にするために次の予防措置を取ることをお勧めします：

- ・ ±40°以内の垂直方向にディスプレイを設置する。
- ・ (a) ±40°以内の垂直方向にディスプレイが設置できない場合  
(b) 周囲温度が 25°C を超す場合  
(c) ディスプレイが最小の換気しか提供できない場所で使用される場合ディスプレイを通る空気流を増加させるために外部ファンを取り付ける。

### 安全に関する重要な注意事項：

IEC 60945 規格にて -15 から 55°C の動作温度が指定されていますが、周囲温度は 25°C を超えないようにすることがベストです。そうすることでディスプレイの寿命を向上させサービスコストを最小限に抑えることができます。

## オーダー情報

### モデル

MD-226X：26 インチディスプレイ、アスペクト比 16:10、解像度 1920 x 1200、LED バックライティング、RS-232C/422/485 シリアルポート、デュアル電源 (AC/DC)

### 別売リアクセサリ (AC電源入力用)

PWC-C13US-3B-183：3 ピンコネクタ電源コード、米国用プラグ  
PWC-C13EU-3B-183：3 ピンコネクタ電源コード、ヨーロッパ用プラグ  
PWC-C13UK-3B-183：3 ピンコネクタ電源コード、英国用プラグ  
PWC-C13AU-3B-183：3 ピンコネクタ電源コード、オーストラリア用プラグ  
PWC-C13CN-3B-183：3 ピンコネクタ電源コード、中国用プラグ

### 別売取り付け/ブラケットキット

MPC-MD-2-24-26-DMTK w/o hinge：デスクトップ取り付けキット/ヒンジなし  
MPC-MD-2-24-26-DMTK w/ hinge：デスクトップ取り付けキット/ヒンジ付

### パッケージ内容

- ・ MD-226ディスプレイ
- ・ VGAケーブル
- ・ DVI-Dケーブル
- ・ 2ピンターミナルブロック x 1
- ・ 5ピンターミナルブロック x 2
- ・ ドキュメントおよびソフトウェアCD
- ・ クイック設置ガイド (印刷物)
- ・ 保証書