

MPC-2260シリーズ

26インチ ECDIS準拠カラー補正済み ファンレスパネルコンピュータ



- ▶ 26インチパネルコンピュータ
- ▶ ECDIS準拠カラーキャリブレーション
- ▶ ファンレス設計
- ▶ SavvyTouchディスプレイコントロール
- ▶ 第3世代Intel®プロセッサ(Core™ i7 3517UE 1.7 GHzまたは Celeron® 1047UE, 1.40 GHz)
- ▶ 内蔵NMEA0183およびソフトウェアによる選択可能な RS-232C/422/485インターフェース
- ▶ マルチ電源供給(AC/DC)



概要

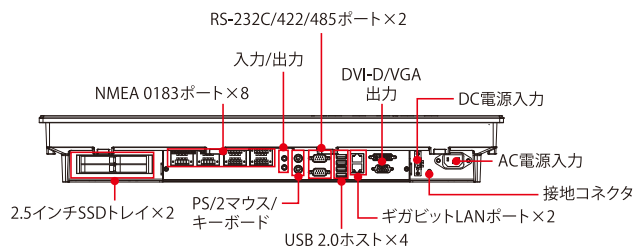
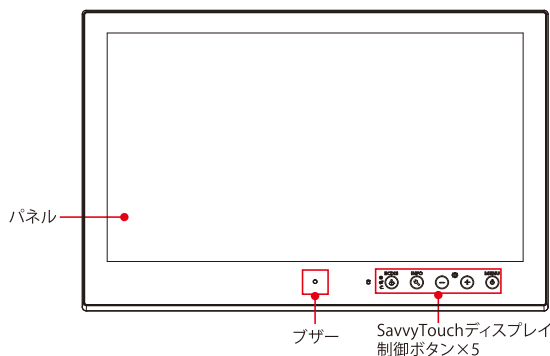
MPC-2260シリーズパネルコンピュータは、第3世代プロセッサと4GBシステムメモリを搭載しており、産業用海洋環境での幅広い使用において、信頼性、およびパフォーマンスの高いプラットフォームを提供します。RS-232C/422/485シリアル、NMEA 0183、およびギガビットイーサネットLANポートを備えたMPC-2260シリーズパネルコンピュータは、ネイティブなネットワーク冗長性を持つさまざまなシリアルインターフェース、海洋固有のインターフェースや高速IT通信をサポートします。

MPC-2260シリーズは、産業環境において実用的な標準のディスプレイ拡張機能(0~100%調光範囲、178°/178°ワイド視野角、オプション

で光学的接着)だけでなく、Moxaの革新的な「SavvyTouch ディスプレイ制御機能」を搭載しています。

MPC-2260シリーズパネルコンピュータは、IEC 60945 4th、IEC61174、IEC61162、DNV2.4 および IACS E10を含む多くの産業海洋規格に準拠しており、海洋での運用における復旧性、耐久性を実証しています。オプションにて選択できるIP65保護等級のユニボディーシェルは、海洋環境で見られる過酷な状況に対する強力な保護を提供します。MPC-2260は、ECDISナビゲーションシステムやその他の海洋IBS(総合橋梁システム)に適した堅牢かつ型式認証された使いやすいパネルコンピュータです。

外観



仕様

コンピュータ

- CPU: Intel Celeron® Processor 1047UE (2M Cache, 1.40GHz)
- OS: Windows 7 Professional, Windows XP 埋め込み, Windows 埋め込み Standard 7, Windows XP SP3
- システムチップセット: Intel HM65
- システムメモリ: 8 GB容量, 4 GBプリインストール: 1 スロット4 GB DDR3-1600 204 pin SO-DIMM SDRAM
- USB: 4プータブルUSB 2.0ホスト, type Aコネクタ
- ストレージ: 2 SATA IIIインターフェース: 6 Gbps, 2.5"リムーバブルストレージトレイ
- BIOS: 64 Mbit Flash BIOS, SPI, ACPI
- グラフィックコントローラ: Intel HM65 Expressチップセット内蔵
- ビデオ出力: DVI-D x 1, VGA x 1 (F)

他のペリフェラル

- オーディオ: line in/out, 3.5 mm miniジャック
- KB/MS: 2 PS/2インターフェース標準 PS/2キーボードおよびマウスサポート

ディスプレイ

- パネルサイズ: 26インチ 可視画面サイズ
- 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
- レスポンスタイム: 15 ms (gray to gray: 中間階調応答速度)
- コントラスト比: 1500:1
- ライトインテンシティ: 300 cd/m²
- 視野角: 176°/176°
- アクティブディスプレイエリア: 550.08 (H) x 343.8 (V) mm
- 最大カラー: 16.7M (8 bitカラー)
- 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

イーサネットインターフェース

- LAN: 2オートセンシング10/100/1000 Mbpsポート (RJ45)
- 磁気アイソレーション保護: 1.5 kV内蔵

シリアルインターフェース

- シリアル規格: 2 RS-232C/422/485ポート, ソフトウェアによる選択 (DB9/M)

シリアル通信パラメータ

- データビット: 5, 6, 7, 8
- ストップビット: 1, 1.5, 2
- パリティ: なし, 奇数, 偶数, スペース, マーク
- フロー制御: RTS/CTS, XON/XOFF, RS-485用ADDC® (automatic data direction control)
- ボーレート: 50 bps~115.2 Kbps (非標準ボーレートサポート)

シリアル信号

- RS-232C: TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND
- RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
- RS-485-4線: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
- RS-485-2線: Data+, Data-, GND

NMEA インターフェース

- シリアル規格: 8 NMEA 0183ポート
- ベースシリアル規格: RS-422
- 光学アイソレーション保護: ±6 kV 接触放電, ±8 kV空中放電
- 差動電圧: -15 V~+15 V
- ボーレート: 4800 bps
- データビット: 8
- ストップビット: 1, 1.5, 2
- パリティ: None
- ハンドシェイク: None

LED

- システム: ストレージ, 電源
- LAN: 100M/Link x 2, 1000M/Link x 2 (コネクタ)

フロントパネル

- LED: ストレージ
- ディスプレイコントロールボタン: ECDIS, INFO, 輝度 (+, -), MENU

メカニカル

- 筐体: アルミシートメタル
- 重量: 16.6 kg
- サイズ: 621 x 444 x 90 mm
- 取り付け: VESA, パネルおよびデスクトップ取り付け

環境

- 動作温度: -15~55°C
- 保管温度: -20~60°C
- A相対湿度: 5~95% (結露なきこと)
- Note: 保管温度が 40°C以上になる場合、相対湿度は、60%以下になるようにしてください

IP保護等級:

- 前面 IP54
- 後面 IP22

耐震:

- 0.7 g @ DNV2.4 (Class A), サイン波, 2-100 Hz, 1 Oct./min., 1.5 hr/軸
- 1 g @ DNV2.4, ランダム波, 3-100 Hz, 2.5 hr/軸
- 2.1 g @ DNV2.4 (Class C), サイン波, 2-50 Hz, 1 Oct./min., 1.5 hr/軸

電源

■入力電圧:

- 24 VDC, 6 Aまたは (18~34 VDC, 8 A max.), スクリュータイプ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, CISPR 22, FCC Part 15B Class A
- 海洋: IEC 60945 4th, IEC 61174, IEC 61162, DNV2.4, IACS E10
- グリーン製品: RoHS, cRoHS, WEEE

信頼性

- オートリポートトリガ: 内蔵 WDT (watchdog timer) 1-255レベル (タイムインターバルシステムリセット, ソフトウェアプログラマブル)

保証

■保証期間:

- コンピュータシステム: 3年
- LCDパネル: 1年

■詳細: Moxa社 製品保証方針参照

<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html>

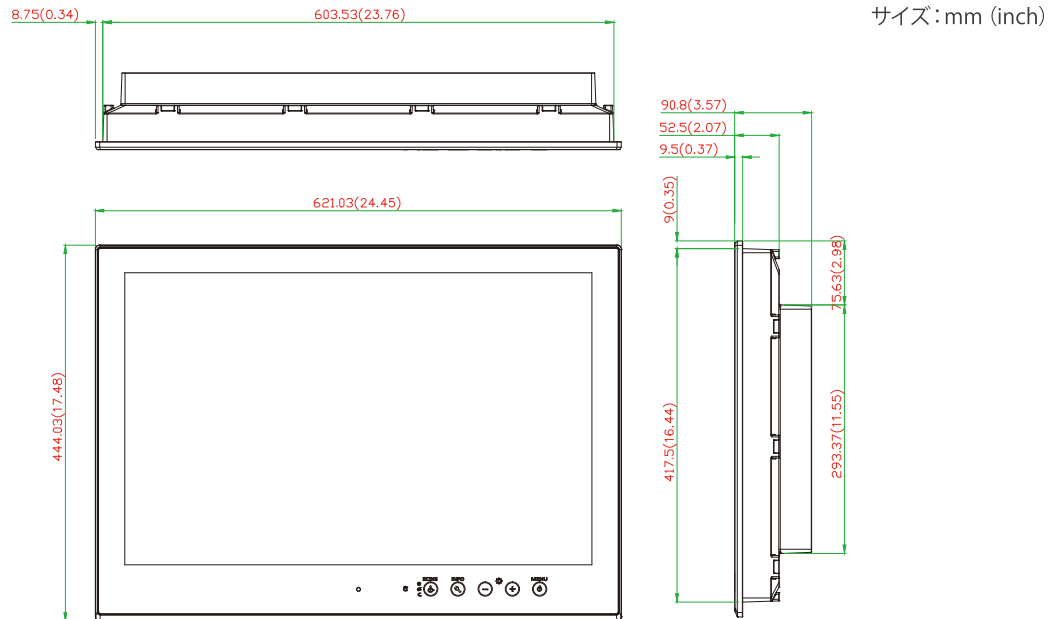
ディスプレイ内の熱の蓄積を最小限に抑えるために次の予防措置を取ることをお勧めします：

- ・垂直に対して±40°以内にディスプレイを設置
- ・(a)ディスプレイが垂直に対して±40°内に配置されていない場合、ディスプレイを通して上向きに空気流を増加させるため、(b)周囲温度が25℃を超える、または(c)ディスプレイが最小の換気しか提供できない場所においては外部ファンを取り付ける必要があります。

安全性に関する重要な注意事項：

ディスプレイは、ブリッジのアプリケーションのためにIEC 60945規格内の-15～55℃で動作させる場合であっても周囲温度が25℃を超えないようにした方が良いです。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。

サイズ



オーダー情報

MPC-2260X: 26インチ ファンレスパネルコンピュータ、Intel Celeron 1047UE 1.4 GHzプロセッサ、NMEA 0183、RS-232C/422/485シリアルポート、ギガビットLANポート、USB 2.0ポート、SSDトレイ、デュアルAC/DC 電源入力、テープボンディング

MPC-2267X: 26インチ ファンレスパネルコンピュータ、Intel Core i7 3517UE 1.7 GHzプロセッサ、NMEA 0183、RS-232C/422/485シリアルポート、ギガビットLANポート、USB 2.0ポート、SSDトレイ、デュアルAC/DC 電源入力、テープボンディング

オプションアクセサリ (別売り、AC電源入力用)

- PWC-C13US-3B-183**: 電源コード、3ピン コネクタ、USAプラグ
- PWC-C13EU-3B-183**: 電源コード、3ピン コネクタ、Euroプラグ
- PWC-C13UK-3B-183**: 電源コード、3ピン コネクタ、Britishプラグ
- PWC-C13AU-3B-183**: 電源コード、3ピン コネクタ、Australianプラグ
- PWC-C13CN-3B-183**: 電源コード、3ピン コネクタ、Chineseプラグ

オプション取り付け/ブラケットキット(別売り)

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

パッケージチェックリスト

- ・ MPC-2260/パネルコンピュータ
- ・ キー ×2
(脱着可能なストレージトレイの固定用)
- ・ 2ピンターミナルブロック ×1 (DC電源入力用)
- ・ 5ピンターミナルブロック ×4
(NMEA 0183 v2インターフェース用)
- ・ ドキュメントおよびドライブDVD
- ・ クイック設置ガイド (印刷物)
- ・ 保証書