

注意

製品の作動前に必ずマニュアルを熟知してください。
実際製品の色相とカタログ上の製品の色相は多少違う事もあります。
本カタログの内容は事前予告無しに変更される場合があります。

M2I Corporation
Man · Machine · Interface

TOP RN SERIES



TOP RN SERIES

Product Catalog

M2I Corporation

本社 ADDRESS: 11-35, Simin-daero 327beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, Republic of Korea
TEL: 82-31-465-3366
FAX: 82-31-465-3355

V 1.3J 250725

www.m2i.co.kr/eng

TOPRN SERIES

CONTENTS

TOPRN SERIES
オープンフレームHMI

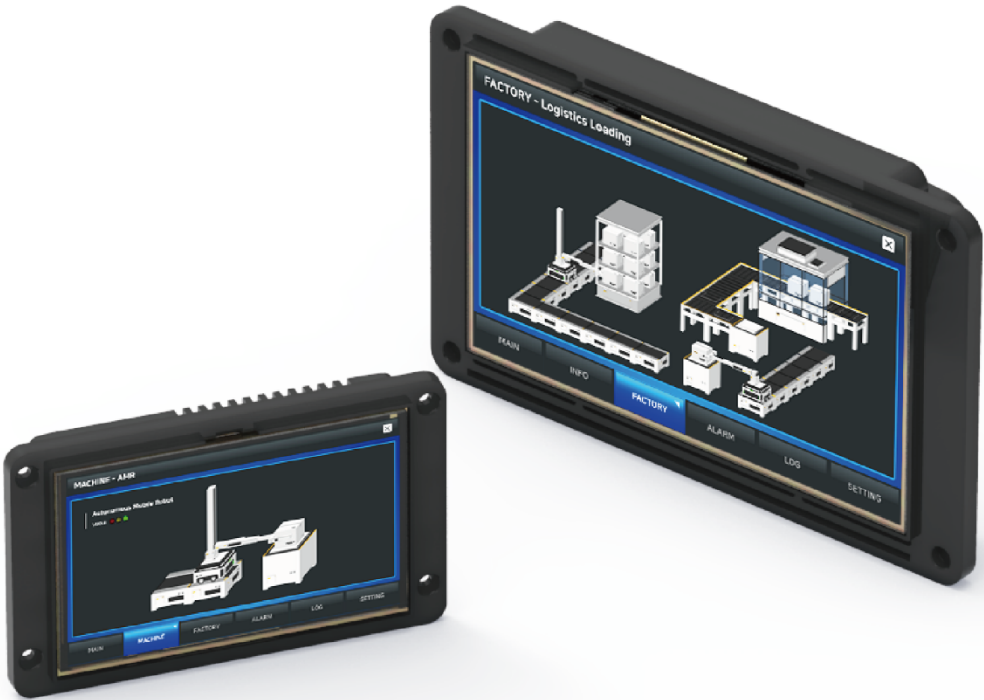
04P

TOPRN SERIES

オープンフレームHMI

INTERFACE

- SERIAL 3(2) CHANNEL
- ETHERNET 2(1) CHANNEL
- USB HOST
- USB DEVICE



特長点



カスタム外装統合に対応する 柔軟なオープンフレーム設計

フレームが露出しない、
すっきりとしたフラッシュマウント設置に対応
標準マウント方式またはフラットマウント方式を選択可能
取付け用のブレドリル穴により、迅速かつ簡単に設置可能
横向き・縦向き両方の画面方向に対応



コンパクトで柔軟なサイズ構成

スペースに制約のある環境にも最適なスリム設計
業種別装置の仕様に応じたサイズのカスタマイズに対応



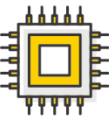
使いやすさを追求したフラット操作面

ホコリや異物の蓄積を防ぎ、清掃が簡単
前面シート貼り付けにより、防水・防塵性能を確保
湿気のある環境でも安定した操作が可能



最適化されたインターフェース構成

複雑な産業環境でも十分な接続性と拡張性を提供
4 inch Model: シリアル3ポート、イーサネット1ポート、
USBホスト1ポート、USBデバイス1ポート
7 inch Model: シリアル3ポート、イーサネット2ポート、
USBホスト1ポート、USBデバイス1ポート



高性能ハードウェア仕様

高速クアドコアCPUを搭載
1,600万色のフルカラー表示
およびベクター画像ライブラリに対応
タッチドラッグやメモ機能など、
直感的なユーザーインターフェースを採用



産業用通信プロトコルに幅広く対応

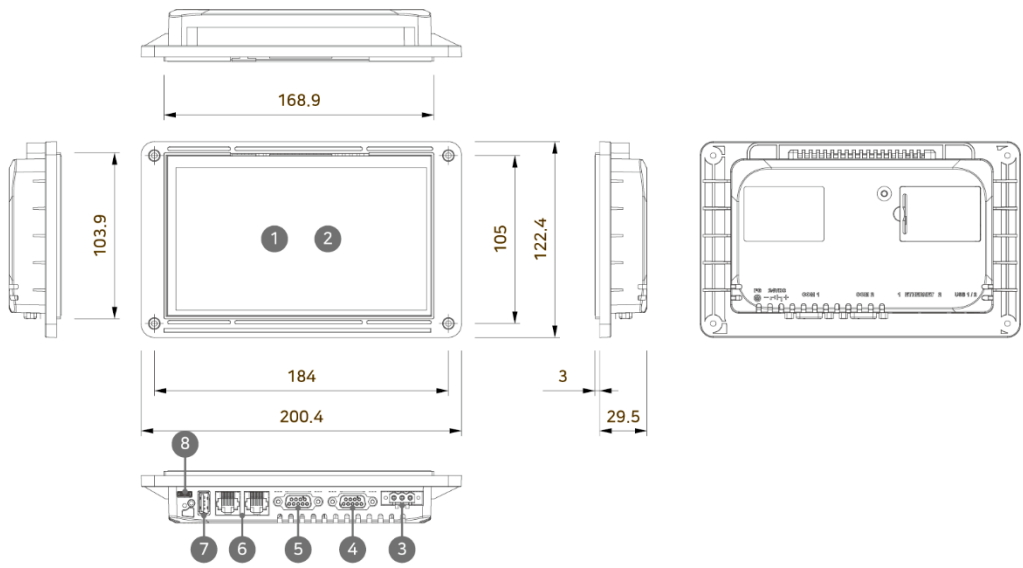
300種類以上のコントローラと高い互換性
Modbus、EtherNet/IPなどの
主要な産業用ネットワークに対応

TOPRN SPECIFICATIONS

Functional		TOPRN0700WD	TOPRN0400WD
Display	Display Type	7" TFT Color	4.3" TFT Color
	Color	16M Colors	
	Display Area(mm)	154.08 x 85.92	95.04 x 53.86
	Resolution(dot)	800 x 480	480 x 272
	Brightness Level	10 Levels(by software)	
	Backlight Type	LED	
	Backlight Life	50,000 hours	
Touch	Touch Type	Analog resistive film	
	Resolution(Cell)	800 x 480	480 x 272
	Touch Life	1 million times or more	
Interface	Serial COM1	RS-232C Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: DSUB 9pin x 1	RS-232C Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: 12pin Connector
	Serial COM2	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: DSUB 9pin x 1	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: 12pin Connector
	Serial COM3	RS-485 Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: DSUB 9pin x 1	RS-485 Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: 12pin Connector
	Ethernet	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX Connector: RJ-45 x 2	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX Connector: RJ-45 x 1
	USB Host	USB 2.0 Compatible, Output 5Vdc/0.5A Support: USB Storage, USB Barcode Scanner(Standard Keyboard Protocol) Connector: USB Type A x 1	
	USB Device	USB 2.0 Compatible, Max 5m Connector: USB-C x 1	
	Printer	Roll printer(EPSON protocol)	
	Screen memory	128MB	
	Backup memory	512KB: System buffer(10K Word), Including Alarm/Logging/Recipe	
	Backup Period	Permanent	
Memory & Others	Backup Period	Permanent	
	Real Time Clock	Built in	
	Status LED	1 LED(Operation) Built in	
Power	Input Voltage	24Vdc(20 ~ 28Vdc)	
	Power Consumption	15W	
	Voltage Sag	24Vdc, Within 10ms	
Environment	Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ	
	Operation Temperature(℃)	-10 ~ +50	
	Storage Temperature(℃)	-20 ~ +60	
	Operation Humidity(%RH)	0 ~ 90(No dew)	
	Atmosphere	No corrosive gas	
	Vibration Endurance	Amplitude: 10≤F < 25Hz(2G) X, Y, Z each direction(for 30 minutes)	
	Noise Immunity	1000Vp-p(Pulse width 1μs)	
	Electrostatic Discharge	Connective discharge from EN61000-4-2: ±4kV	
	Shock Endurance	10G X, Y, Z each direction(for 3 times)	
	Ground Connection	Class 3(100Ω or less)	
Structure	Certification	KC, CE	
	Panel Cut(mm)	155 x 87	97.5 x 56
	External Dimension(mm)	200.4 x 122.4 x 32.5	131 x 81 x 19.8
	Weight(kg)	0.5	0.3
	Cooling System	Natural air circulation	
	Case Material	Plastic	

TOPRN0700WD DRAWING

Dimensions and Components



- ①

LCD Panel
- ③

Power Input
- ⑤

Serial COM2
- ⑦

USB Host
- ②

Touch Panel
- ④

Serial COM1/3
- ⑥

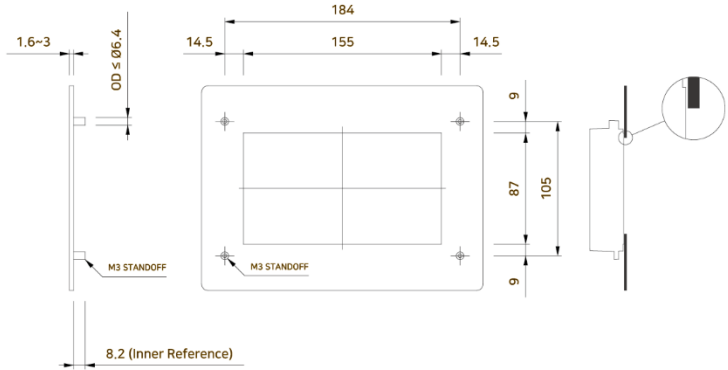
Ethernet 2ch
- ⑧

USB Device

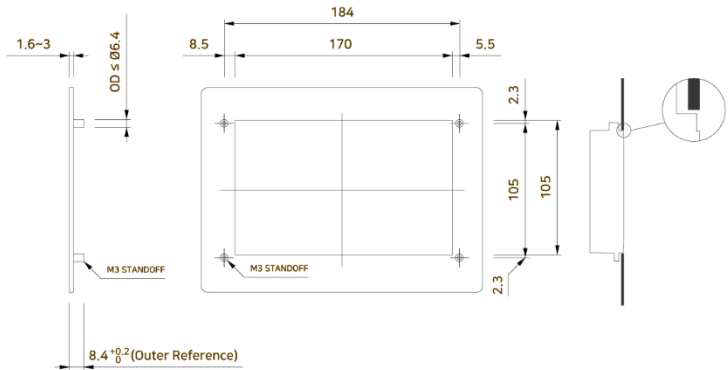
Panel Fabrication

* リアパネルのサイズ寸法

[Standard Mount]



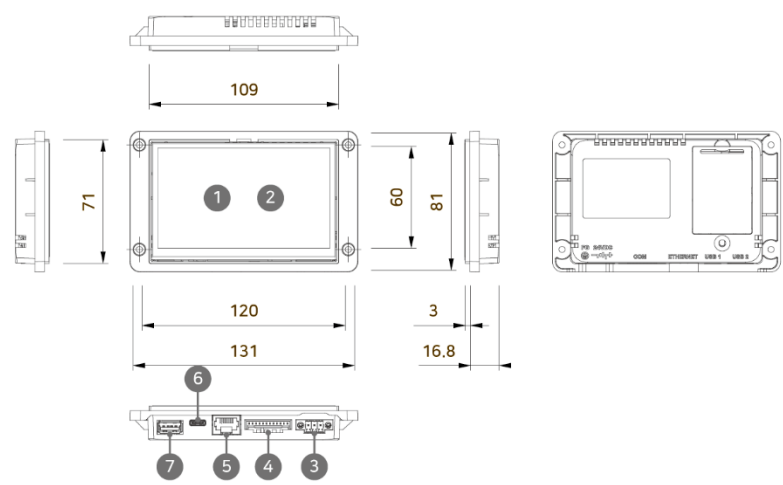
[Flat Mount]



* 詳細はハードウェアマニュアルをご参照ください

TOPRN0400WD DRAWING

Dimensions and Components



- 1

LCD Panel
- 2

Touch Panel
- 3

Power Input
- 4

Serial COM1/2/3
- 5

Ethernet
- 6

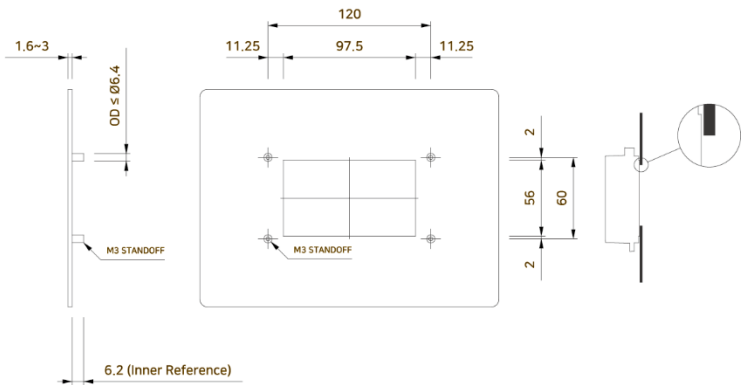
USB Device
- 7

USB Host

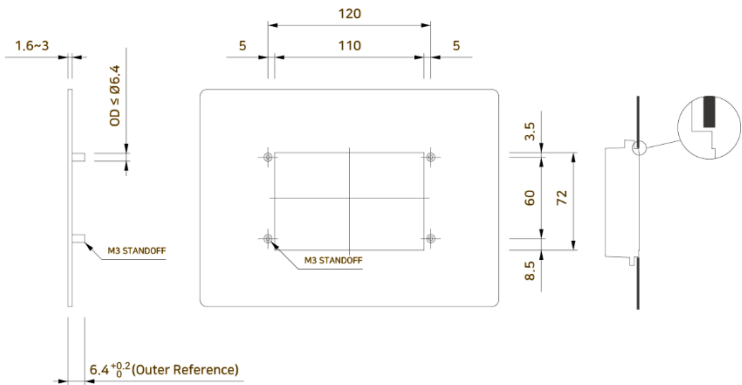
Panel Fabrication

* リアパネルのサイズ寸法

[Standard Mount]



[Flat Mount]



顧客との約束

- 約束一つ目 顧客との対話 | 顧客を先に、顧客の共に
- 約束二つ目 持続的な成長 | 絶え間のない研究と開発、信頼性と生産性向上
- 約束三つ目 新しい変化 | スマートファクトリー自動化でのグローバルリーダーへの変化

顧客満足のために常に顧客と対話して行ます。
絶え間のない研究と開発で製品の品質を向上させて行きます。
迷わず変化して行ます。

スマートな時代、スマートな貴方の競争力TOP

* 詳細はハードウェアマニュアルをご参照ください