

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。

**M2** Corporation  
Man · Machine · Interface

## **TOP-VIEW / PC SERIES**



## **TOP-VIEW / PC 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 1.0J 240109

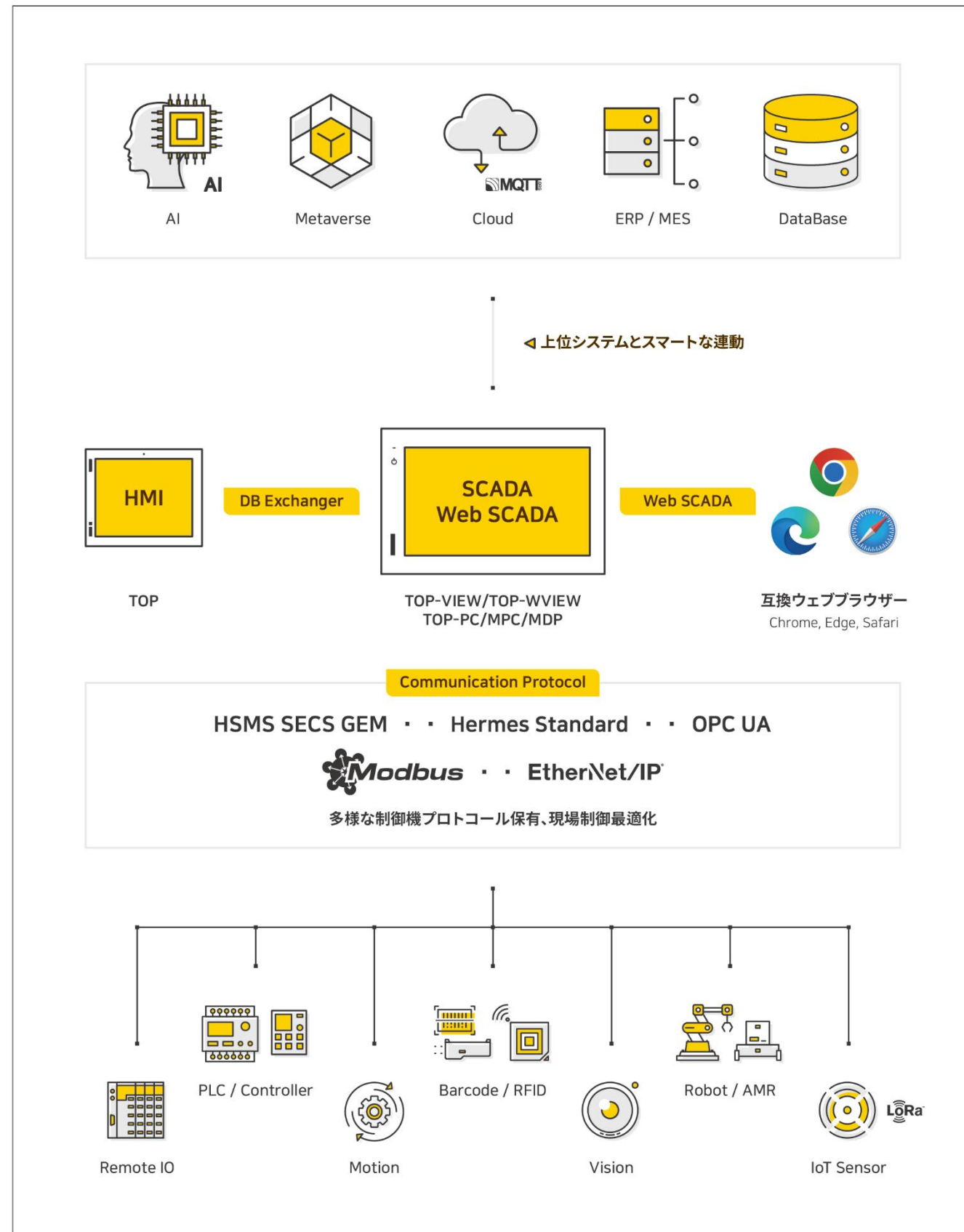
[www.m2i.co.kr/eng](http://www.m2i.co.kr/eng)

## CONTENTS

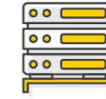
<b>SCADA 機能紹介</b> INDUSTRIAL IoT GATEWAY	04P
<b>TOP-VIEW SERIES</b> SCADA	06P
<b>TOP-WVIEW SERIES</b> Web SCADA	08P
<b>TOP-PCVIEW SERIES</b> PC BASED HMI	10P
<b>MPC SERIES</b> BOX TYPE PC	16P
<b>MDP SERIES</b> TOUCH MONITOR	20P
<b>M2I製品ラインアップ</b> PRODUCT LINE-UP	24P

# ***TOP-VIEW / PC SERIES***

## TOP-VIEW(SCADA)を活用したIndustrial IoT Gateway紹介



## 機能紹介



### 1. データベースを利用し上位システムと便利に連動

直感的なUIを通じデータベース連動および照会、修正作業を便利にできます。また、HMIのデータをDB Exchanger機能を利用してデータベースに保存、SCADAで照会できます。



### 2. ユーザーが望む多様なフォーマットのレポート提供

エクセルプログラムを使いユーザーが望む多様なフォーマットのレポートを記録したり出力することができます。また、現場で使用するフォーマットを利用し多様なレポートの出力ができ、エクセルプログラムを開かず直接プリンターと連動し出力することが可能です。

## TDS

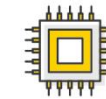
### 3. TOP/SCADAプロジェクト相互互換で作業時間減少

プロジェクトを制作できるソフトウェアTOP Design StudioでTOPだけでなくTOP-PCVIEW(SCADA)のプロジェクトを具現できます。TOPのプロジェクトとTOP-PCVIEWのプロジェクトは相互変換することができ1つのプロジェクトにしてTOPとSCADAを両方使用できます。TOP Design Studioはホームページから無料でダウンロードできます。



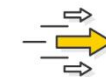
### 5. 現場遠隔監視および制御

産業現場のTOP/TOP-PCVIEW画面を遠距離のTOP/TOP-PCVIEW/モバイル/タブレット/パソコンからVNCで接続しモニタリングや制御でき、プログラムに保存されたSMS/E-mailを現場の状況によって発送できます。工場の状況を上位作業者もしくは顧客様がすぐ受けられます。



### 7. 半導体専用 HSMS SECS GEM 通信プロトコル支援

半導体で使用するHSMS SECS GEM通信支援でシナリオに合わせてデータ通信が可能です。



### 9. 画面単位通信機能でさらに早い反応速度実現

画面単位通信機能でさらに早い反応速度を支援します。プレミアムモデルは同時に3つの画面を出力が可能です。

## FDA

### 4. アメリカFDAの21 CFR Part 11 基準に適合

作業者の認証、監視制御履歴追跡、データベース管理およびPDF管理を通じて安全に効率的な作業が可能です。

## OPC UA

### 6. 産業用標準 OPC UA 通信プロトコル支援

OPC UAは未来指向的で拡張性が優れたオープンイノベーションプラットフォームで安定的にデータを収集/管理できるようにします。

## Hermes Standard

### 8. SMT装置の間でも Hermes Standard通信プロトコル支援

Hermes Standard通信プロトコルを利用し別途の装置や追加費用なしにSMT装置の間でデータ通信が可能です。



### 10. 多様な便利機能提供

3D/レコード/トレンド/棒/メーター/パイなど多様なグラフでデータを分析しアニメーション機能を通じ画面を効果的に、洗練に表現します。また、スケジューラ/JAVA スクリプト/ユーザーライブラリ等で便利にプロジェクトを制作できます。(\*3D グラフは TDS V2.0で支援します。)

# TOP-VIEW SERIES

産業用自動化SCADAソフトウェア



TOP-VIEW Licence  
(USB Key Lock)

**TOP-VIEW**

## TOP-VIEW 特長点



### データベース連動技術

自体データベース(SQLite)支援と外部データベース連動



### HMI互換技術

HMIと同一な専用通信プロトコルライブラリ提供  
HMIとRuntimeエンジン共有を通じプロジェクト互換  
DB Exchanger機能を通じHMIデータを  
データベースに保存



### 現場遠隔監視および制御

VNC支援を通じタブレットPCやモバイルで  
現場モニタリングおよび制御機能提供  
ウェブで接続し現場を分析、制御できる  
Web SCADA機能提供 (\*TOP-WVIEWライセンス購買)



### 産業現場データ分析とレポート

手作業なしでエクセルフォーマットのレポート制作が可能



### クラウド連動フレームワーク

OPC UA等の国際標準ネットワークプロトコル支援  
MES/ERPとの連動機能提供  
MQTTを使用したクラウド連動で開放性支援

## TOP-VIEW Licence

番号	モデル名	タグ数
1	TOP-VIEW100P	100 タグ
2	TOP-VIEW300P	300 タグ
3	TOP-VIEW600P	600 タグ
4	TOP-VIEW1300P	1,300 タグ
5	TOP-VIEW2000P	2,000 タグ
7	TOP-VIEWFULLP	無限 タグ
8	TOP-VIEW SINGLE	4,000 タグ

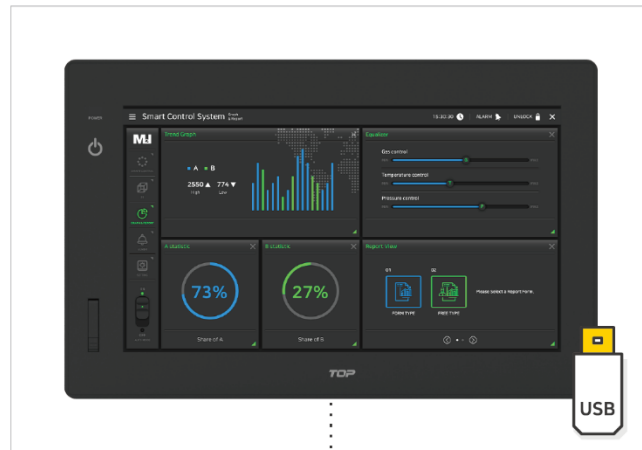
\* TOP-VIEW SINGLE: データベース、レポート、インターフェース、実行画面(1個)制限

# TOP-WVIEW SERIES

産業現場をウェブから接続し分析、モニタリングできる Web SCADA ソフトウェア

Chrome | Edge | Safari

WEB SCADA / サーバー



TOP-WVIEW Licence  
(USB Key Lock)

Ethernet  
Communication



Notebook

Client 1

Dashboard | 産業現場モニタリング



Smartphone

Client 2

Dashboard | ログデータ分析

TOP-WVIEW

## TOP-WVIEW 特長点



### サーバーとの画面同期ではない 個別画面モニタリング

VNCと違いサーバーの実行画面と関係なく  
自由に望む画面モニタリング、データ分析可能



### 複数ユーザー同時接続

ライセンス(USB KEY LOCK)により  
ユーザー同時(2人、5人、10人、無限)接続可能



### ウィジェットを活用した反応形デザイン

ウィジェットで構成されたダッシュボード画面提供  
デバイスの画面サイズに合わせウィジェット再配置



### HTML 5 標準、WEB標準遵守

ブラウザ間互換性維持  
ウェブページの接近性最適化



### 既存HMIプロジェクト活用可能

TOP(HMI)と Web SCADAプロジェクト間  
簡単に相互変換可能

## TOP-WVIEW Licence

番号	モデル名	同時接続ユーザー数
1	TOP-WVIEW□□□□P_2U	2人
2	TOP-WVIEW□□□□P_5U	5人
3	TOP-WVIEW□□□□P_10U	10人
4	TOP-WVIEW□□□□P_FU	無限

TOP-WVIEW□□□□P\_□U

① ②

① □□□□Pはタグの数: 300P / 600P / 1300P / 2000P / FULLP(無限)

② □Uは同時接続ユーザー数: 2U / 5U / 10U / FU(無限)

# TOP-PCVIEW SERIES

スマートな高性能産業用PCシリーズ

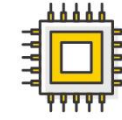
## INTERFACE

- SERIAL 4 PORTS
- ETHERNET 2 CHANNEL
- USB HOST 5 PORTS
- VGA(DP)
- HDMI OUT
- AUDIO



# TOP-PCVIEW

## TOP-PCVIEW 特長点



### Intel® Core-i5 8365UE CPU 搭載

Intel® Core-i5 8365UE CPU/Intel® Core-i3 搭載



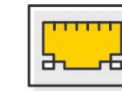
### HMI / PC 互換性提供

TOPプロジェクトとSCADAプロジェクト相互変換  
TOPシリーズとパネルカット互換



### SSD大容量メモリ

2.5インチSSD 256GB基本提供



### イーサネット2チャンネル支援

お互い違うIPを持つ異機種ネットワーク支援



### 優秀なFanless構造

高効率放熱板適用  
静かな場所でも適合、板管理不要



### USB 5ポート

USB 3.0 2ポート、USB 2.0 3ポート提供  
1930HAモデルは USB 3.1 4ポート、USB 2.0 1ポート提供



### アルミニウムフレーム

頑丈な耐久性と洗練されたデザインを揃えた  
アルミニウム本体



### 前面IP65防水、防振等級

水分、ほこりが多い産業環境でも安全



### 5線式タッチパネル

5線式アナログタッチパネル適用 (19インチ)



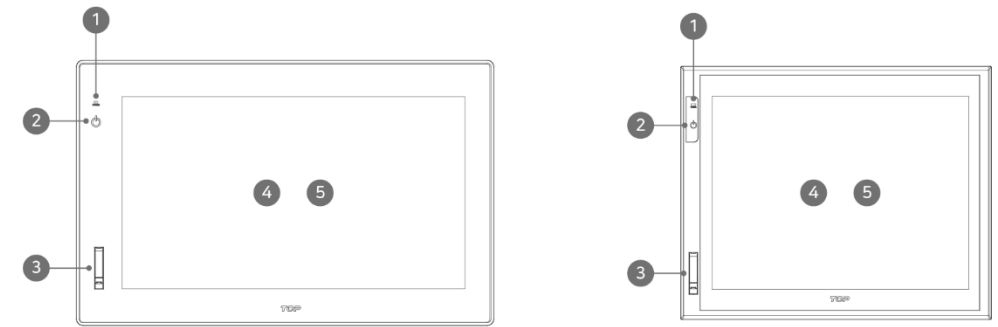
### 16M Full Color

明るく鮮やかなフルカラー、ベクトルイメージライブラリー支援

# TOP-PCVIEW SPECIFICATIONS

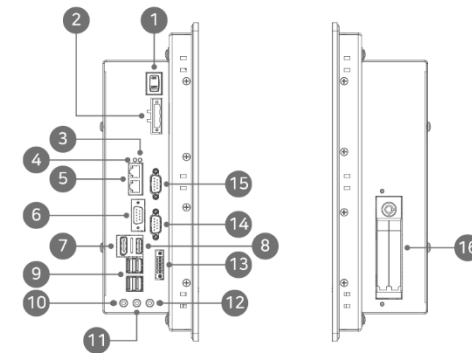
Functional	1			2		
	TOP-PCVIEW 1930HA	TOP-PCVIEW 1910HA	TOP-PCVIEW 1710SA	TOP-PCVIEW 1510XA	TOP-PCVIEW 1210XA	TOP-PCVIEW 1010XA
System	Processor Number			Processor Number		
	Intel® Core-i5 8365UE			Intel® Core-i3 4010U		
	CPU Speed			CPU Speed		
	1.6GHz@4.1GHz (4C/8T)			1.7GHz(2C/4T)		
	Memory			Memory		
	DDR4 SO-DIMM 8GB			DDR3L SO-DIMM 8GB		
	Storage			Storage		
	2.5" SSD 256GB			2.5" SSD 256GB		
	OS			OS		
	WES7 KOR 32/64, ENG 32/64(Selectable), Windows 10 IoT KOR 64, ENG 64(Selectable)			WES7 KOR 32/64, ENG 32/64(Selectable), Windows 10 IoT KOR 64, ENG 64(Selectable)		
	System Utility			System Utility		
	WinClon (Recovery system)			Acronis true image(Recovery system)		
Display	Display Type		18.5" TFT Color	17" TFT Color	15" TFT Color	12.1" TFT Color
	Color		16M Colors			
	Display Area(mm)		409.8 x 230.4	337.92 x 270.34	304.1 x 228.1	245.76 x 184.32
	Resolution(dot)		1366 x 768	1280 x 1024	1024 x 768	
	Brightness Level		5 Levels (Selected Windows)	5 Levels(Selected BIOS)		
	Backlight Type		LED			
	Backlight Life		50,000 hours			
Touch	Touch Type		Analog resistive film			
	Touch Life		1 million times or more			
Interface	Serial COM1, COM2		<ol style="list-style-type: none"> <li>RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS), 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, 3.5mm 5P x 1</li> <li>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 2</li> </ol>			
	Serial COM3, COM4		<ol style="list-style-type: none"> <li>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 2</li> <li>RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS), 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, 3.5mm 5P x 1</li> </ol>			
	Ethernet		<ol style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.ab, 10BaseT/100BaseT/1000BaseT, Connector: RJ-45 x 2</li> <li>IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab, 10BaseT/100BaseT/1000BaseT, Connector: RJ-45 x 2</li> </ol>			
	USB Host		<ol style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0 Compatible, Output 5Vdc/0.5A, Connector: USB Type Micro B x 1 USB 3.1 Compatible, Output 5Vdc/0.9A, Connector: USB Type A x 4</li> <li>USB 2.0 Compatible, Output 5Vdc/0.5A, Connector: USB Type A x 2, USB Type Micro B x 1 USB 3.0 Compatible, Output 5Vdc/0.9A, Connector: USB Type A x 2</li> </ol>			
	Front Power Button		Electrostatic touch			
	VGA		1920 x 1200 at 60Hz			
	HDMI Out		<ol style="list-style-type: none"> <li>HDMI v1.4, HDMI output, Max. Resolution: 4096 x 2160 at 24Hz, Connector: HDMI x 1</li> <li>HDMI v1.4a, HDMI Output, Max. Resolution: 4096 x 2304 at 24Hz, Connector: HDMI x 1</li> </ol>			
	DP Out		<ol style="list-style-type: none"> <li>DP v1.2, HDMI output, Max. Resolution: 4096 x 2306@60Hz, Connector: DP x 1</li> </ol>			
	Audio		High definition audio(HD), Line-in, Line-out, Mic-in			
Power	Input Voltage		220Vac(100~240Vac) 50/60Hz			
	Power Consumption		60W or less			
	Voltage Sag		100Vac, Within 10ms			
	Insulation Resistance		500Vdc, 10MΩ			
	Operation Temperature(°C)		0 ~ +60(No humidity)			
	Storage Temperature(°C)		-40 ~ +60			
	Operation Humidity(%RH)		0 ~ 95(No dew)			
	Atmosphere		No corrosive gas			
	Vibration Endurance		Amplitude: 10sF<25Hz(2G), X, Y, Z each direction(for 30 minutes)			
Environment	Noise Immunity		1000Vp-p(Pulse width 1μs)			
	Static Electricity Discharge		Connective discharge from EN61000-4-2: ±4kV			
	Shock Endurance		10G X, Y, Z each direction(for 3 times)			
	Ground Connection		Class 3(100Ω under)			
	Protection Classification		Front side: IP65, Rear side: IP2X			
	Withstand Voltage		500V(Line-Line)			
	Certification		CE, KC			
Structure	Panel Cut(mm)		479 x 298	400 x 334	355 x 286	306 x 247
	External Dimension(mm)		497 x 316 x 94.8	497 x 316 x 86.6	414 x 348 x 86.6	370 x 301 x 87
	Weight(kg)		5.6	5.5	5.2	5.0
	Cooling System		Natural air circulation			
	Case Material		Metal			

# INTERFACE



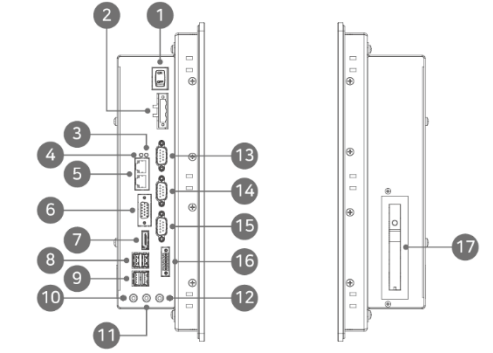
番号	名前	説明
1	電源 LED	システム電源状態表示
2	電源スイッチ	システム電源 ON/OFF 静電容量スイッチ(*3秒以上タッチで ON/OFF)
3	前面USBポート	前面USB HOSTポート
4	TFT LCD	TFT 16M Color LCD
5	タッチパネル	アナログ抵抗膜タッチ

## TOP-PCVIEW1930HA



番号	名前	TOP-PCVIEW1930HA
1	電源スイッチ	Rocker Switch-2P
2	電源入力端子	Terminal Block-3P
3	Disk LED	LED
4	電源LED	LED
5	LANポート #1, #2	RJ-45 2Ch
6	COM1	DSUB-9(Male)
7	DP	DP Port
8	HDMI	HDMI Port
9	USB	USB 4Ch
10	SPK	Audio Jack(3.5Pi)
11	LINE-IN	Audio Jack(3.5Pi)
12	MIC	Audio Jack(3.5Pi)
13	COM2	Terminal Block-5P
14	COM3	DSUB-9(Male)
15	COM4	DSUB-9(Male)
16	HDDラック	2.5" bay Slot

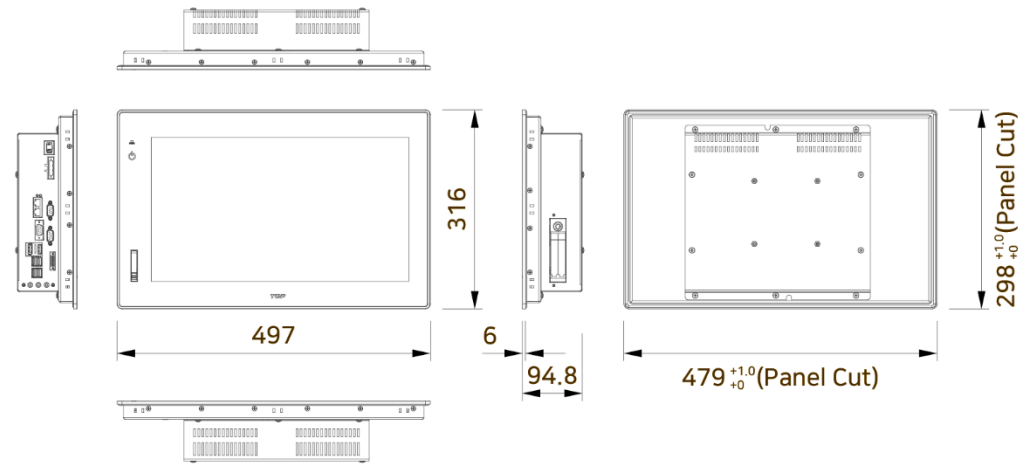
## TOP-PCVIEW□□10□A



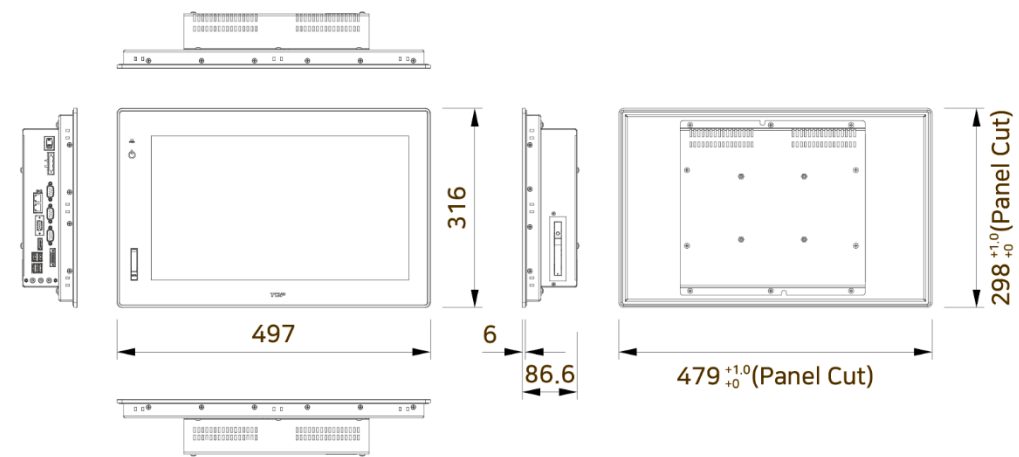
番号	名前	TOP-PCVIEW□□10□A
1	電源スイッチ	Rocker Switch-2P
2	電源入力端子	Terminal Block-3P
3	Disk LED	LED
4	電源LED	LED
5	LANポート #1, #2	RJ-45 2Ch
6	VGA	DSUB-15P
7	HDMI	HDMI Port
8	USB #1	USB 2Ch
9	USB #2	USB 2Ch
10	SPK	Audio Jack(3.5Pi)
11	LINE-IN	Audio Jack(3.5Pi)
12	MIC	Audio Jack(3.5Pi)
13	COM1	DSUB-9(Male)
14	COM2	DSUB-9(Male)
15	COM3	DSUB-9(Male)
16	COM4	Terminal Block-5P
17	HDDラック	2.5" bay Slot

DRAWING

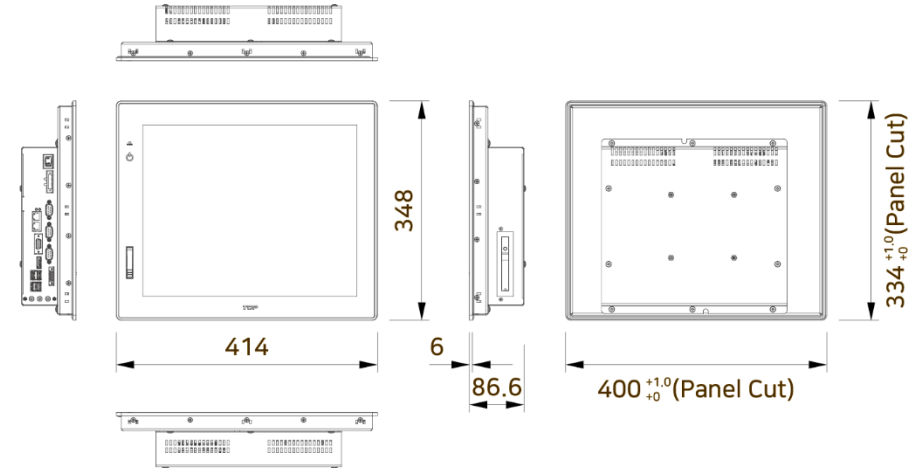
TOP-PCVIEW1930HA



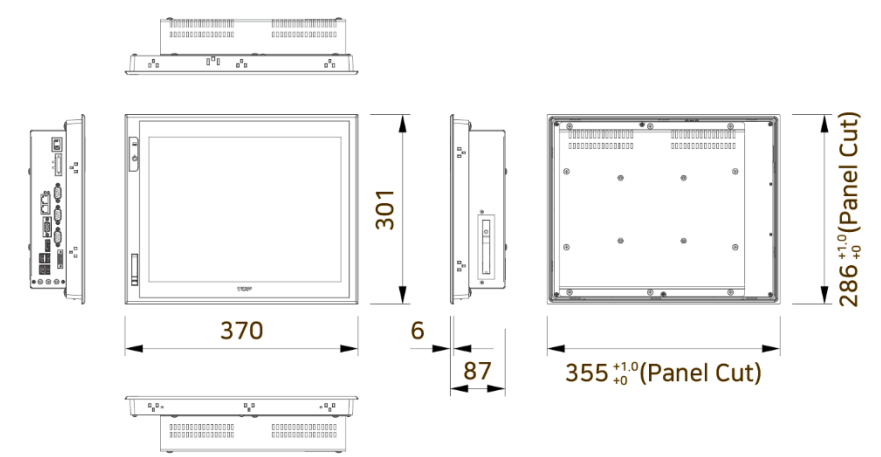
TOP-PCVIEW1910HA



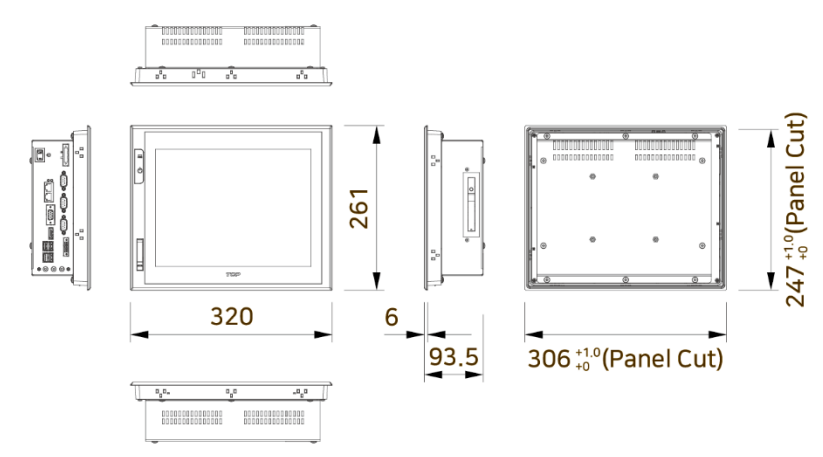
TOP-PCVIEW1710SA



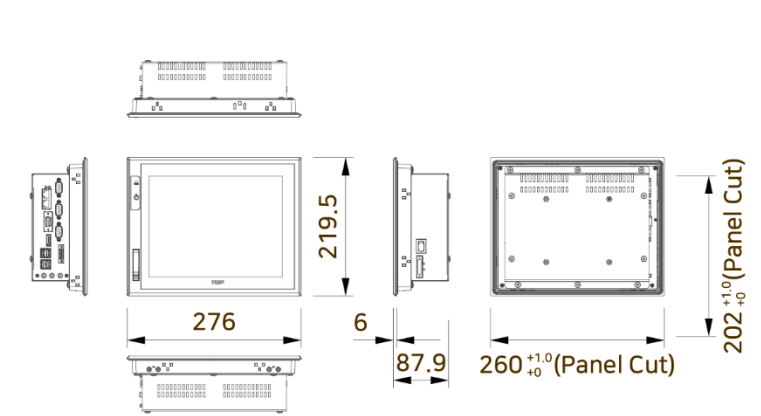
TOP-PCVIEW1510XA



TOP-PCVIEW1210XA



TOP-PCVIEW1010XA





## MPC SERIES

ヒートパイプ放熱構造に設計した箱型PC

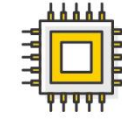
### INTERFACE

- SERIAL 4 PORTS
- ETHERNET 2 CHANNEL
- USB HOST 4 PORTS
- DISPLAY PORT OUT
- HDMI OUT
- AUDIO OUT



**MPC**

## MPC 特長点



### Fanless Intel 8th Core-i5 CPU

Fanless 構造の4コア/8スレッドで高性能具現



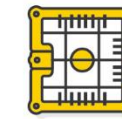
### ヒートパイプを使用した放熱構造適用

CPU放熱に効率的なヒートパイプ構造設計で性能低下なく安定的品質提供



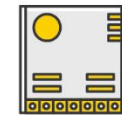
### 4K HDMI、DPディスプレイ同時出力支援

多様なモニターとHDMI、DPディスプレイに便利に接続  
M2I専用タッチモニター(MDP)互換



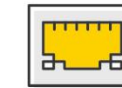
### MDPモニター用装着固定ホール支援

MDPモニターの装着固定ホールで便利に結合



### SMPS内装、アダプト使用両方支援

ユーザー便利によって活用可能な  
電源供給システム



### イーサネット2チャンネル支援

お互い違うIPを持つ異機種ネットワーク支援  
VNC(遠隔監視/制御)機能支援



### シリアル4ポート提供

RS-232C、RS-422/485通信支援



### USB HOST 4ポート提供

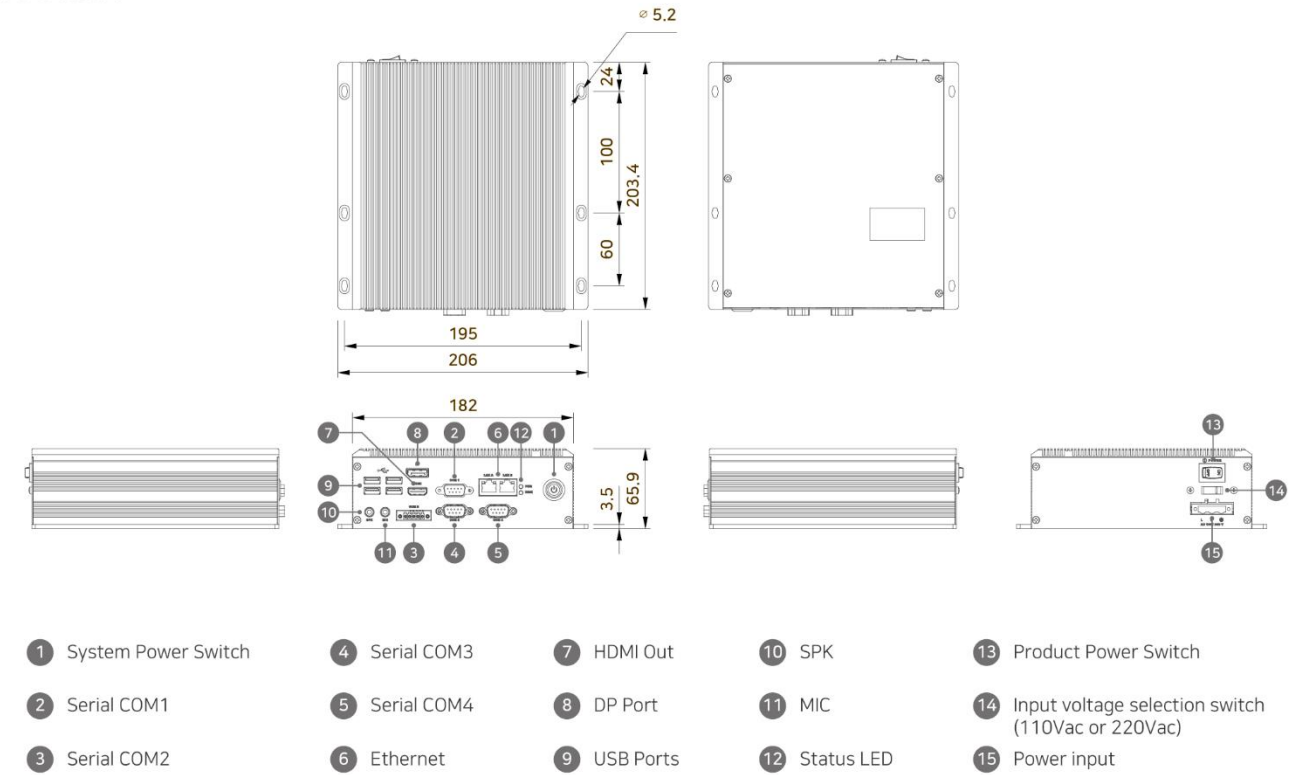
マウス、キーボード、USBメモリ、バーコードリーダー等を接続できるポート提供

## MPC SPECIFICATIONS

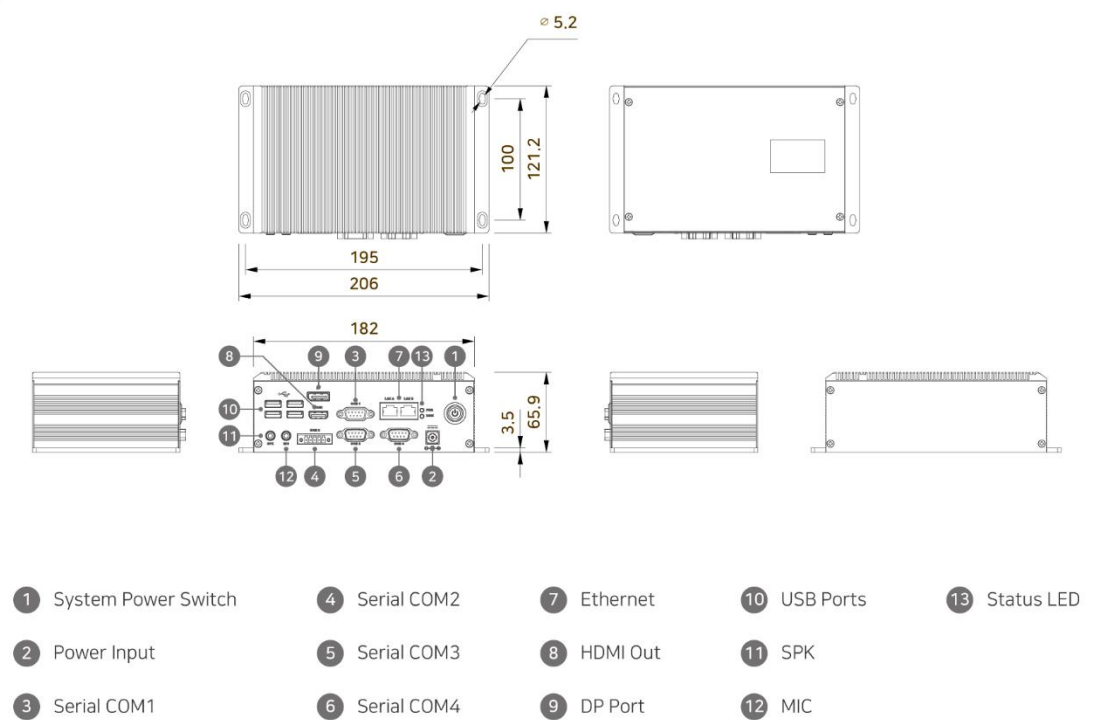
Functional	MPC-B1500A	MPC-B1500D	
Main System	CPU Processor and Speed	Intel® 8th Core-i5 8365UE: 1.6GHz@4.1GHz (4C/8T)	
	Memory	DDR4 S0-DIMM 8GB	
	Storage	2.5" SSD 256GB	
	OS and Recovery Software	Windows 10 IoT LTSC 1809, Winclon 6.0 premium	
Interface	Serial COM1	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS) Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: DSUB 9pin	
	Serial COM2	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS) Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: 3.5mm 5P	
	Serial COM3	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	
	Serial COM4	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	
Ethernet	10BaseT/100BaseT/1000BaseT Connector: RJ-45 x 2		
USB Host	USB 3.1 Compatible, Output 5Vdc/0.9A Connector: USB Type A x 4		
Display Port(DP) OUT	Max. 4096 x 2360@60Hz		
HDMI OUT	Max. 4096 x 2160@30/24Hz		
Audio	High definition audio(HD), 3.5mm, SPK-out, Mic-in		
etc.	Power Button	LED Push button	
	Status indicator LED	Power and disk status	
Power	Input Voltage	Embedded SMPS type, 110Vac/220Vac, 7.62mm 3P TB	Adaptor type, Output 12Vdc ~ 24Vdc supports, DC Jack
	Power Consumption	Max. 100W or less(*CPU Turbo boost full load) Typ. 40W or less	
	Voltage Sag	220Vac, Within 10ms	12Vdc, Within 10ms
Insulation Resistance	500V DC, 10MΩ		
Operation Temperature(°C)	0 ~ +60		
Storage Temperature(°C)	-40 ~ +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 under)		
Protection Classification	IP2X		
Certification	CE, KC		
External Dimension(mm)	206 x 66 x 202	206 x 66 x 121	
Weight(kg)	3	2	
Cooling System	Natural air circulation		
Case Material	Metal		

## DRAWING

MPC-B1500A



MPC-B1500D



## MDP SERIES

静電容量タッチ、FHD LCDを適用した2チャンネルKVMタッチモニター

### INTERFACE

■ HDMI 2 PORTS ■ USB UP STREAM 2 PORTS ■ USB DOWN STREAM 2 PORTS



**MDP**

## MDP 特長点



### 2チャンネルタッチモニター

2チャンネル産業用タッチモニター  
転換ボタンでディスプレイチャンネル変更



### 防爆構造適用

国内最初防爆構造を適用したモニター



### 静電容量タッチ

静電容量タッチ適用で鮮明な画質提供  
強化ガラスIK7グレード衝撃強化適用



### FHD LCD

16:9、19インチ、FHD LCD(1920 x 1080)適用



### 前面USBポート

マウス、キーボード、USBメモリ、バーコードリーダー等を  
接続できるポート提供



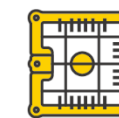
### アルミニウムフレーム

頑丈な耐久性と洗練されたデザインを揃えた  
アルミニウム本体



### HDMI / USBインターフェース

HDMI 2チャンネル提供  
USB 2チャンネル(UP 2ポート、DOWN 3ポート)提供



### 裏面VESAホール提供

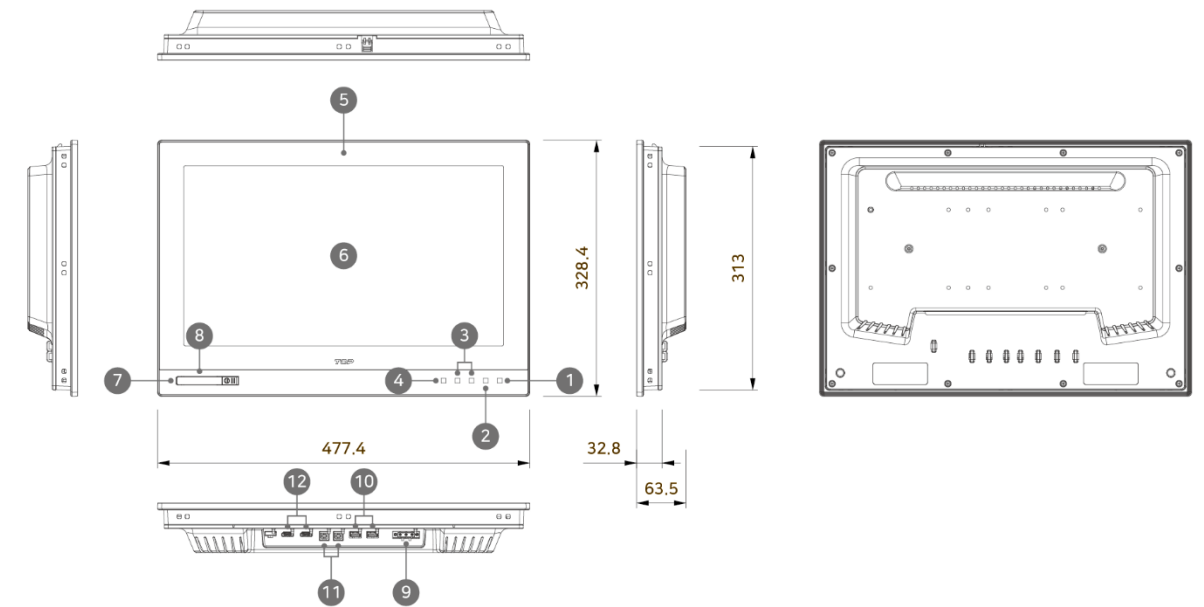
自社箱型HMI、箱型PC製品を便利に結合

## MDP SPECIFICATIONS

Functional	MDP-DC1900WD	
Display Type	18.5" TFT Color	
Backlight Life	50000 hour	
Aspect Ratio	16 : 9	
Color	16M	
Display	Viewing Angle(H/V)	89/89/89/89
	Contrast Ratio	1000 : 1
	Response Time	20ms
	Brightness	350Cd/m2
	Recommend Resolution	1920 x 1080
	Touch Type	Capacitive touch
	HDMI Input	2 Ports
Interface	USB Up Stream	USB Type B x 2(Rear x 2)
	USB Down Stream	USB Type A x 3(Front x 1, Rear x 2)
OSD Controls	Capacitive Touch Button	KVM/Up/Down/Menu, Select/Power
Power	Input Voltage	24Vdc(20~28Vcd)
	Power Consumption	40W or less
	Voltage Sag	24Vdc, Within 10ms
	Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ
Environment	Operation Temperature(°C)	-10 ~ +50
	Storage Temperature(°C)	-20 ~ +60
	Operation Humidity(%RH)	0 ~ 90(No dew)
	Noise Immunity	1000Vp-p(Pulse width 1μs)
	Static Electricity 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	Protection Classification	IP65(Front)
	Certification	CE, KC
	Panel Cut(mm)	463 x 314
	External Dimension(mm)	477.4 x 328.4 x 63.5
	Weight(kg)	5.2
	Cooling System	Natural air circulation
	Case Material	Aluminum + Plastic
VESA Wall Mount Holes(mm)	100 x 100	

## DRAWING

MDP-DC1900WD



- |                      |                         |                         |                             |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1 Power LED & Button | 4 Display Change Button | 7 USB Cover             | 10 USB Downstream Port 1, 2 |
| 2 OSD MENU Button    | 5 LCD Panel             | 8 USB Downstream Port 3 | 11 USB Upstream Port 1, 2   |
| 3 Up/Down Button     | 6 Touch Panel           | 9 Power Input           | 12 HDMI Input 1, 2          |

# M2I製品ラインアップ

シリーズ	分類	製品	インチ	解像度		
TOPR	Standard	TOPRP1010S+TOPRP10D	10.4"	800 x 600		
		TOPRD1210S+TOPRP10D	12.1"	800 x 600		
		TOPRD1510X+TOPRP10D	15"	1024 x 768		
	Premium	TOPRD1020S+TOPRP20D	10.4"	800 x 600		
		TOPRD1220X+TOPRP20D	12.1"	1024 x 768		
		TOPRD1520X+TOPRP20D	15"	1024 x 768		
TOPRT	一般	TOPRT1210SD	12.1"	800 x 600		
		TOPRT1240XD	12.1"	1024 x 768		
	防爆	TOPRT1210SD-Ex	12.1"	1024 x 768		
		TOPRT1240XD-Ex	12.1"	1024 x 768		
		TOPRT1550WD-Ex	15.6"	1366 x 768		
		TOPRT1950WD-Ex	18.5"	1366 x 768		
		TOPRC	一般	TOPRC1500WD	15.6"	1366 x 768
				TOPRC1900WD	18.5"	1366 x 768
TOPRX	一般	TOPRX0500VD	5.6"	640 x 480		
		TOPRX0800SD	8.4"	800 x 600		
		TOPRX1000VD	10.4"	640 x 480		
		TOPRX1000SD	10.4"	800 x 600		
		TOPRX1200SD	12.1"	800 x 600		
		TOPRX1200XD	12.1"	1024 x 768		
	防爆	TOPRX1500XD	15"	1024 x 768		
		TOPRX1000VD-Ex	10.4"	640 x 480		
		TOPRX1000SD-Ex	10.4"	800 x 600		
		TOPRX1200SD-Ex	12.1"	800 x 600		
		TOPRX1200XD-Ex	12.1"	1024 x 768		
		TOPRX1500XD-Ex	15"	1024 x 768		
TOPRW	一般	TOPRW0500WD	5"	800 x 480		
		TOPRW0700WD	7"	800 x 480		
		TOPRW0700WD NE	7"	800 x 480		
		TOPRW1000WD	10.2"	800 x 480		
	IO一体型	TOPRW0700WD-IO	7"	800 x 480		
TOPRE	一般	TOPRW0710WD-IO	7"	800 x 480		
		TOPRE0400WD	4.3"	480 x 272		
TOPRH	有線	TOPRH0700WD FE	7"	1024 x 600		
		TOPRHWS	-	-		
		TOPRH-WS-CBL-10	-	-		
		TOPRH-CBL-26P	-	-		
		TOPRHWS02	-	-		
		TOPRH-WS-CBL-05	-	-		
		TOPRH-WS-CBL-10	-	-		
		TOPRH0700WD-W	7"	1024 x 600		
		無線	TOPRH-CRDL	-	-	
			TOPRH-BAT	-	-	

シリーズ	分類	製品	インチ	解像度
TOPRP	箱型 HMI	TOPRP1000D	-	-
MPC	箱型 PC	MPC-B1500D	-	-
		MPC-B1500A	-	-
MDP	タッチモニター	MDP-DC1900WD	18.5"	1920 x 1080
TOP-PCVIEW	パネルPC	TOP-PCVIEW1010XA	10.4"	1024 x 768
		TOP-PCVIEW1210XA	12.1"	1024 x 768
		TOP-PCVIEW1510XA	15"	1024 x 768
		TOP-PCVIEW1710SA	17"	1280 x 1024
		TOP-PCVIEW1910HA	18.5"	1366 x 768
		TOP-PCVIEW1930HA	18.5"	1366 x 768
TOP-VIEW	SCADA	TOP-VIEW100P		100 タグ
		TOP-VIEW300P		300 タグ
		TOP-VIEW600P		600 タグ
		TOP-VIEW1300P		1,300 タグ
		TOP-VIEW2000P		2,000 タグ
		TOP-VIEWFULLP		無限 タグ
		TOP-VIEW SINGLE		4,000 タグ
TOP-WVIEW	Web SCADA	TOP-WVIEW□□□□P_2U		同時接続ユーザー2人
		TOP-WVIEW□□□□P_5U		同時接続ユーザー5人
		TOP-WVIEW□□□□P_10U		同時接続ユーザー10人
		TOP-WVIEW□□□□P_FU		同時接続ユーザー無限
MIO	Remote IO	MIO-CMR0A		-
		MIO-DI, DO		-
		MIO-AI, AO		-
		MIO-PWR		-
		MIO-COM		-
		MIO-LPG00		Gateway
MSR	LoRa	MIO-LPE00		END Node
		MSR-B2MWA		-
MEM	IoTセンサー	MSR-B2MWA-DONGLE		-
		MSR-B2MWA-Ex		-
ACCESSORY	メモリ	MEM-(TMP0/VOC0/DST0/NH30)		-
		MEM-DSEN-(TH/CO/NH3/DR)		-
		TOP-USB MEMORY		8GB
		TOP-SD CARD		32GB
		TOPR_OPT_CAM32		32GB
ACCESSORY	パネルカット変換鉄	TOPRX_CHG_PLT_10		295 x 229 -> 260 x 202
		TOP-USB CABLE		Mini 5 Pin B-Type

## 代理店紹介



### 20箇所以上の海外代理店

日本、中国、シンガポール、タイ、ベトナム、イスラエル、マレーシア、フランス、イラン、ギリシア等



### 韓国内36箇所以上の国内代理店

ソウル、ギョンギ、デジョン、デグ、ウルサン、チャンウォン、プサン等

### 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きます。  
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。  
迷わず変化して行きます。

スマートな時代、スマートな貴方の競争力TOP