

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-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 1.3J 250425

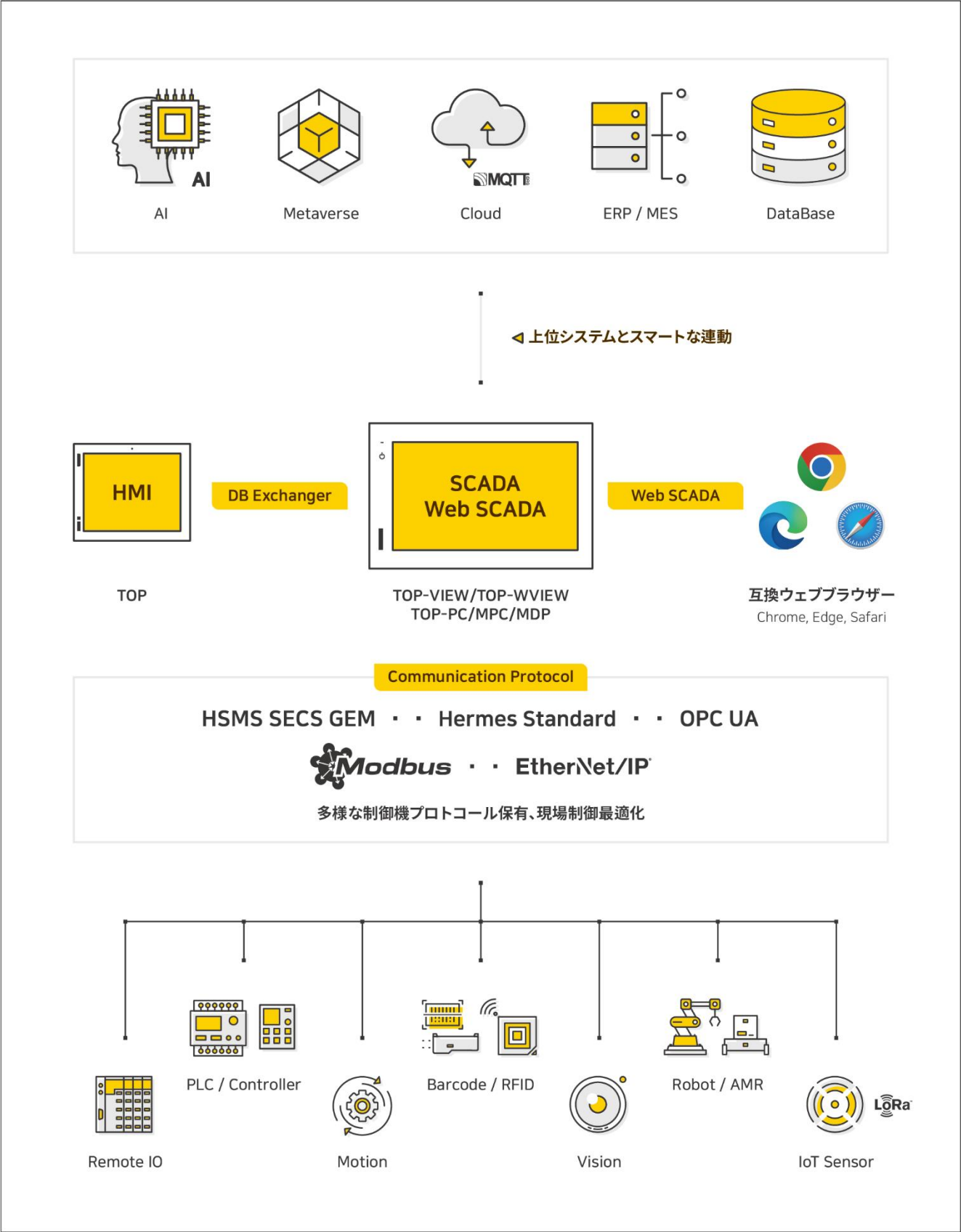
www.m2i.co.kr/eng

CONTENTS

SCADA 機能紹介 INDUSTRIAL IoT GATEWAY	04P
TOP-VIEW SERIES SCADA	06P
TOP-WVVIEW SERIES Web SCADA	08P
TOP-PCVIEW SERIES PC BASED HMI	10P
MPC SERIES BOX TYPE PC	16P
MDP SERIES TOUCH MONITOR	20P
M2I製品ラインアップ 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。



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。



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。



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。



6. 産業用標準 OPC UA 通信プロトコール支援
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。



7. 半導体専用 HSMS SECS GEM 通信プロトコール支援
半導体で使用するHSMS SECS GEM通信支援でシナリオに合わせデータ通信が可能です。



8. SMT装置の間でも Hermes Standard通信プロトコール支援
Hermes Standard通信プロトコー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。



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。



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

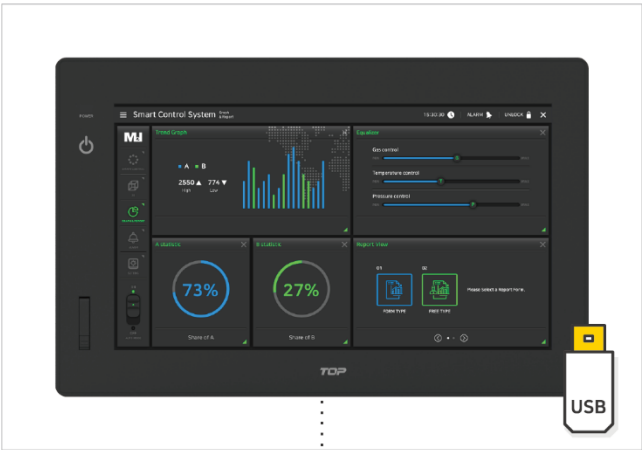
* TOP-VIEW SINGLE: データベース、レポート、インタフェース、実行画面(1個)制限

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

ブラウザー間互換性維持
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

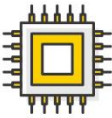
INTERFACE

- 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



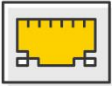
HMI / PC 互換性提供

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)



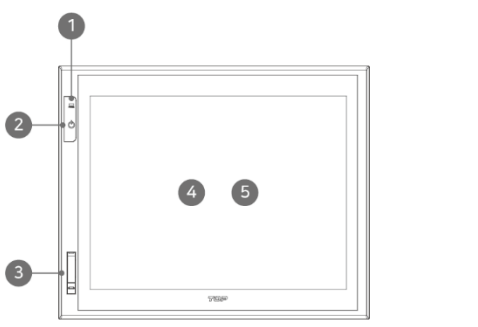
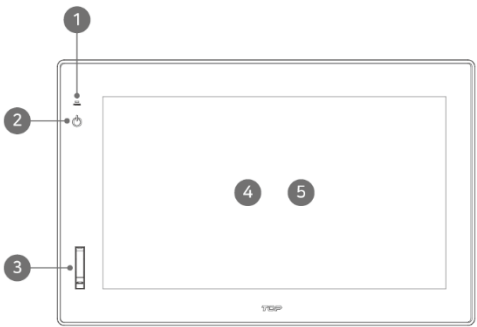
16M Full Color

明るく鮮明なフルカラー、ベクトルイメージライブラリー支援

TOP-PCVIEW SPECIFICATIONS

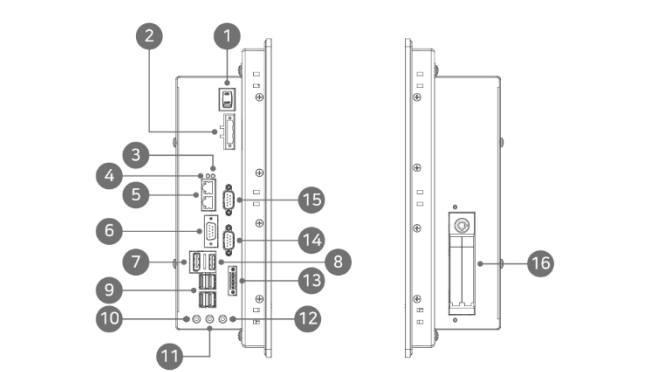
		1		2			
Functional		TOP-PCVIEW 1930HA	TOP-PCVIEW 1910HA	TOP-PCVIEW 1710SA	TOP-PCVIEW 1510XA	TOP-PCVIEW 1210XA	TOP-PCVIEW 1010XA
System	Processor Number	Intel® Core-i5 8365UE		Intel® Core-i3 4010U			
	CPU Speed	1.6GHz@4.1GHz (4C/8T)		1.7GHz(2C/4T)			
	Memory	DDR4 SO-DIMM 8GB		DDR3L SO-DIMM 8GB			
	Storage	2.5" SSD 256GB					
	OS	WES7 KOR 32/64, ENG 32/64(Selectable), Windows 10 IoT KOR 64, ENG 64(Selectable)					
	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	10.4" 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	210.4 x 157.8
	Resolution(dot)	1366 x 768		1280 x 1024	1024 x 768		
	Brightness Level	5 Levels (Selected Windows)		5 Levels(Selected BIOS)			
Touch	Backlight Type	LED					
	Backlight Life	50,000 hours					
	Touch Type	Analog resistive film					
	Touch Life	1 million times or more					
Interface	Serial COM1, COM2	① 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 ② 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					
	Serial COM3, COM4	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: DSUB 9pin x 2 ② 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					
	Ethernet	① IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.ab, 10BaseT/100BaseT/1000BaseT, Connector: RJ-45 x 2 ② IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab, 10BaseT/100BaseT/1000BaseT, Connector: RJ-45 x 2					
Power	USB Host	① 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 ② 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					
	Front Power Button	Electrostatic touch					
	VGA	② 1920 x 1200 at 60Hz					
	HDMI Out	① HDMI v1.4, HDMI output, Max. Resolution: 4096 x 2160 at 24Hz, Connector: HDMI x 1 ② HDMI v1.4a, HDMI Output, Max. Resolution: 4096 x 2304 at 24Hz, Connector: HDMI x 1					
	DP Out	① DP v1.2, HDMI output, Max. Resolution: 4096 x 2306@60Hz, Connector: DP x 1					
Environment	Audio	High definition audio(HD), Line-in, Line-out, Mic-in					
	Input Voltage	220Vac(100~240Vac) 50/60Hz					
	Power Consumption	60W					
	Voltage Sag	100Vac, Within 10ms					
	Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ					
Structure	Operation Temperature(℃)	0 ~ +60(No humidity)					
	Storage Temperature(℃)	-40 ~ +60					
	Operation Humidity(%RH)	0 ~ 95(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)					
	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					
Structure	Withstand Voltage	500V(Line-Line)					
	Certification	CE, KC					
	Panel Cut(mm)	479 x 298		400 x 334	355 x 286	306 x 247	260 x 202
	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	320 x 261 x 93.5	276 x 219.5 x 87.9
	Weight(kg)	5.6	5.5	5.2	5.0	4.1	3.0
	Cooling System	Natural air circulation					
	Case Material	Metal					

INTERFACE



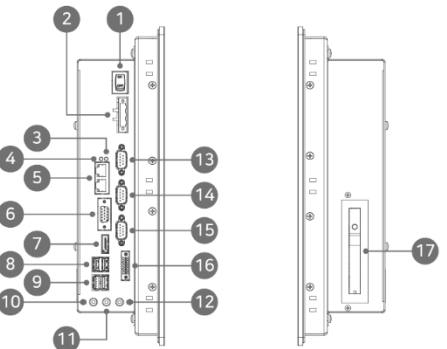
番号	名前	説明
1	電源 LED	システム電源状態表示
2	電源スイッチ	システム電源 ON/OFF静電容量スイッチ(*3秒以上タッチで ON/OFF)
3	前面USBポート	前面USB HOSTポート
4	TFT LCD	TFT 16M Color LCD
5	タッチパネル	アナログ抵抗膜タッチ

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

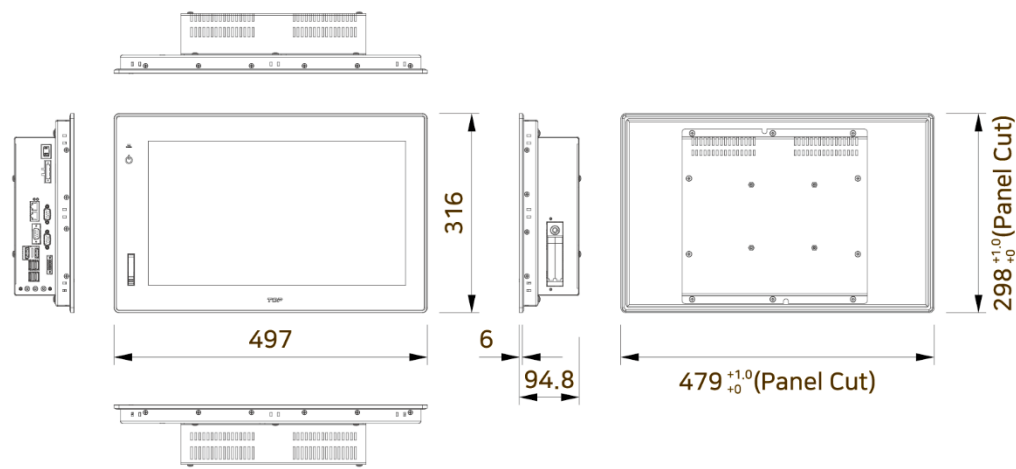
TOP-PCVIEW□□10□A



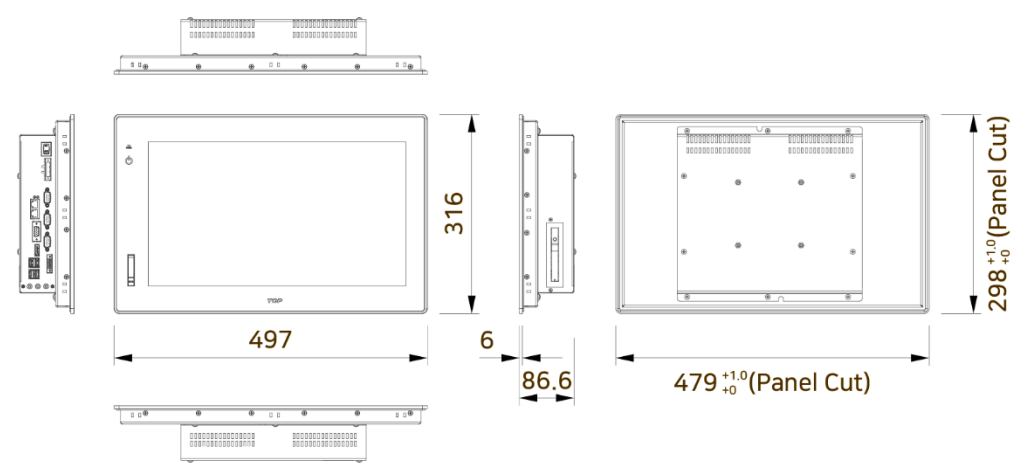
番号	名前	TOP-PCVIEW□□10□A
1	電源スイッチ	Rocker Switch-2P
2	電源入力端子	Terminal Block-3P
3	Disk LED	LED
4	電源LED	LED
5	LANポート #1、#2	RJ-45 2Ch
6	VGA	DSUB-15P
7	HDMI	HDMI Port
8	USB #1	USB 2Ch
9	USB #2	USB 2Ch
10	SPK	Audio Jack(3.5Pi)
11	LINE-IN	Audio Jack(3.5Pi)
12	MIC	Audio Jack(3.5Pi)
13	COM1	DSUB-9(Male)
14	COM2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

DRAWING

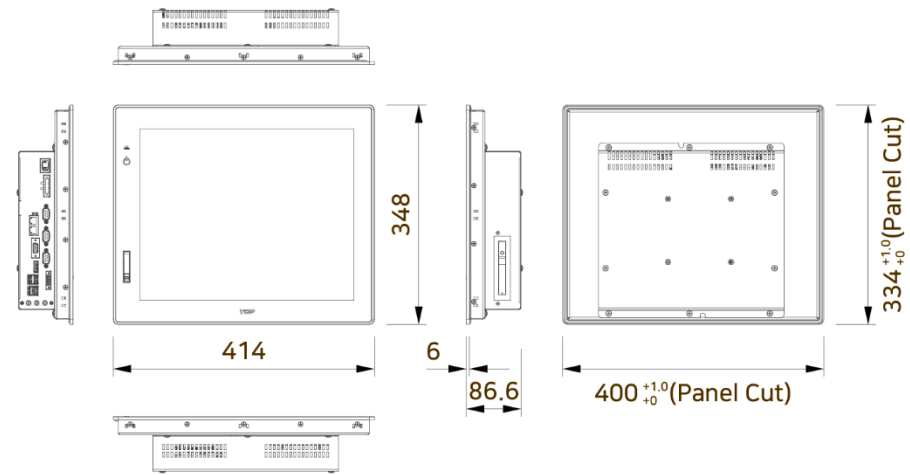
TOP-PCVIEW1930HA



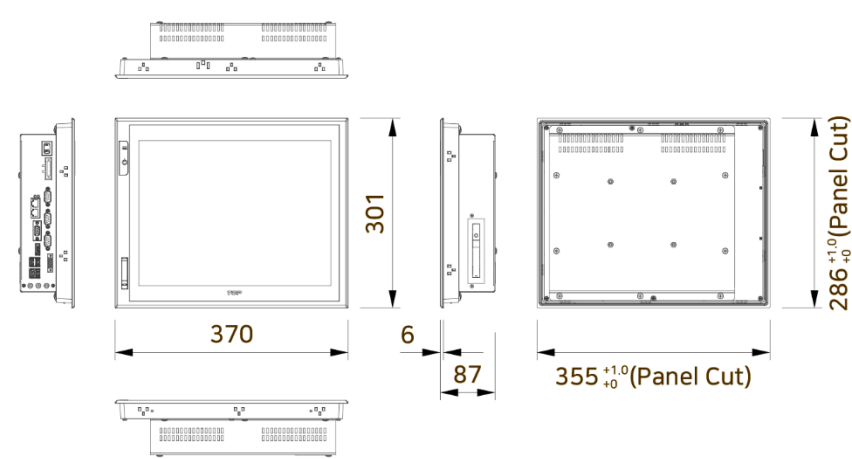
TOP-PCVIEW1910HA



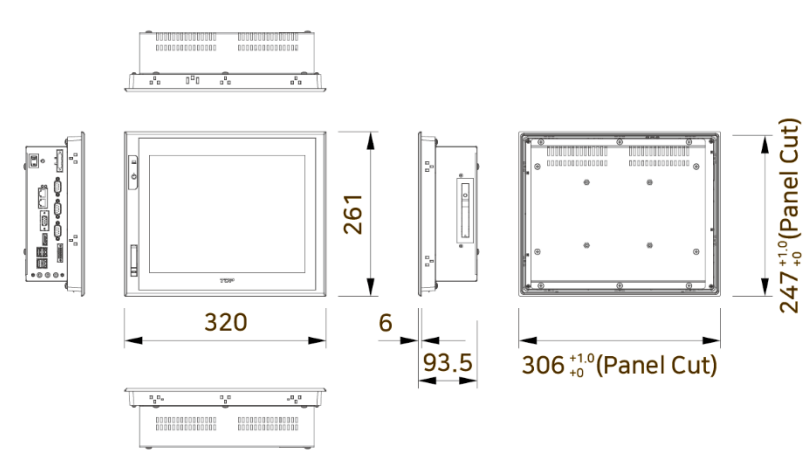
TOP-PCVIEW1710SA



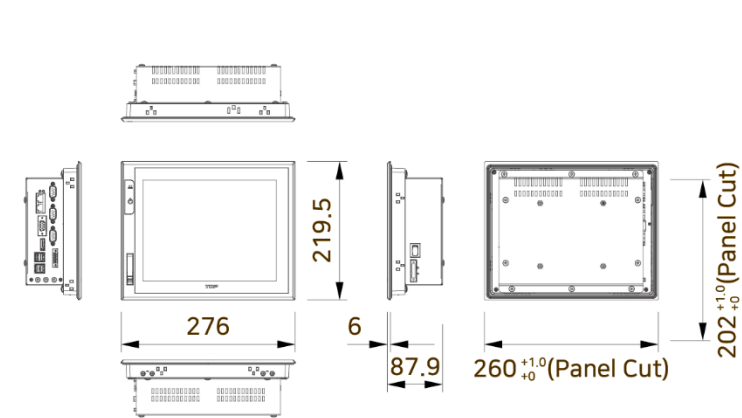
TOP-PCVIEW1510XA



TOP-PCVIEW1210XA



TOP-PCVIEW1010XA



MPC SERIES

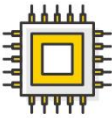
ヒートパイプ放熱構造に設計した箱型PC

INTERFACE

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



MPC 特長点



Fanless Intel 8th Core-i5 CPU

Fanless 構造の4コアー/8スレッドで高性能具現



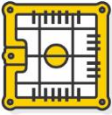
ヒートパイプを使用した放熱構造適用

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



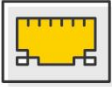
MDPモニター用装着固定ホール支援

MDPモニターの装着固定ホールで便利に結合



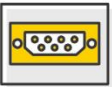
SMPS内装、アダプト使用両方支援

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

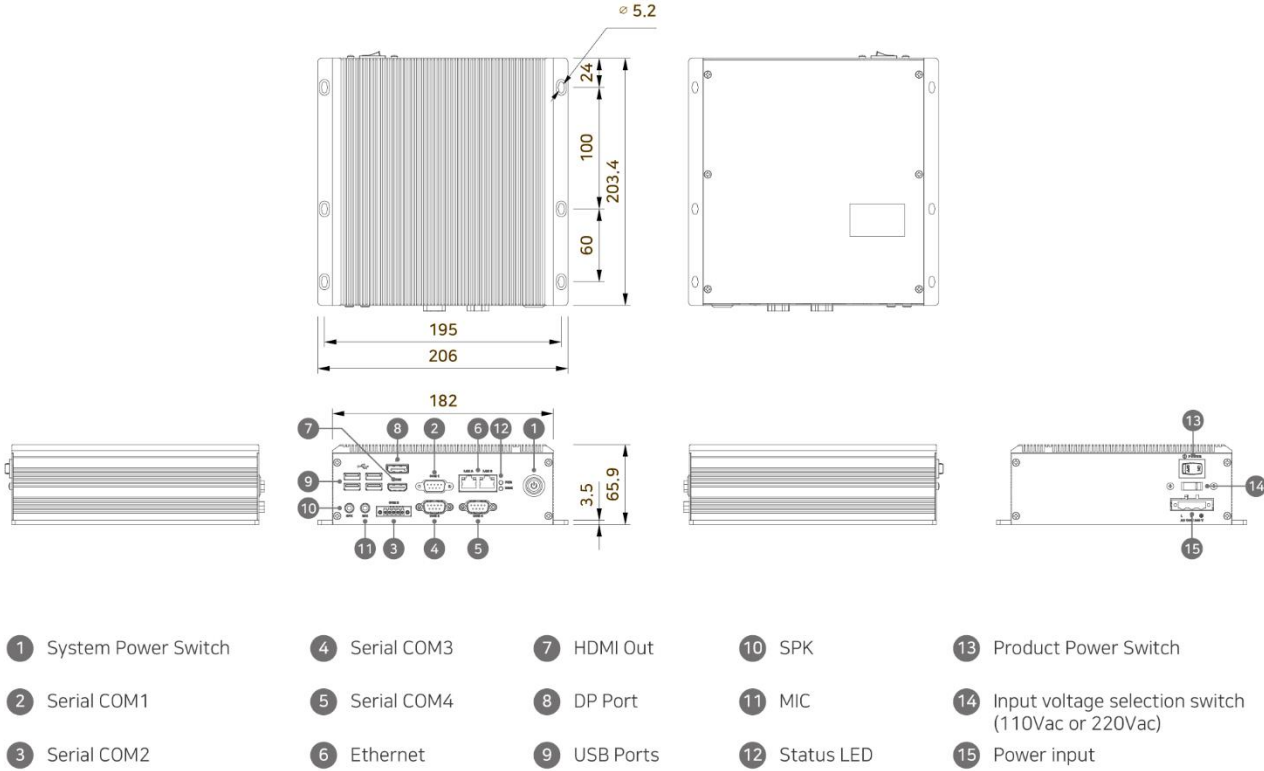
マウス、キーボード、USBメモリ、バーコードリーダー等を接続できるポート提供

MPC SPECIFICATIONS

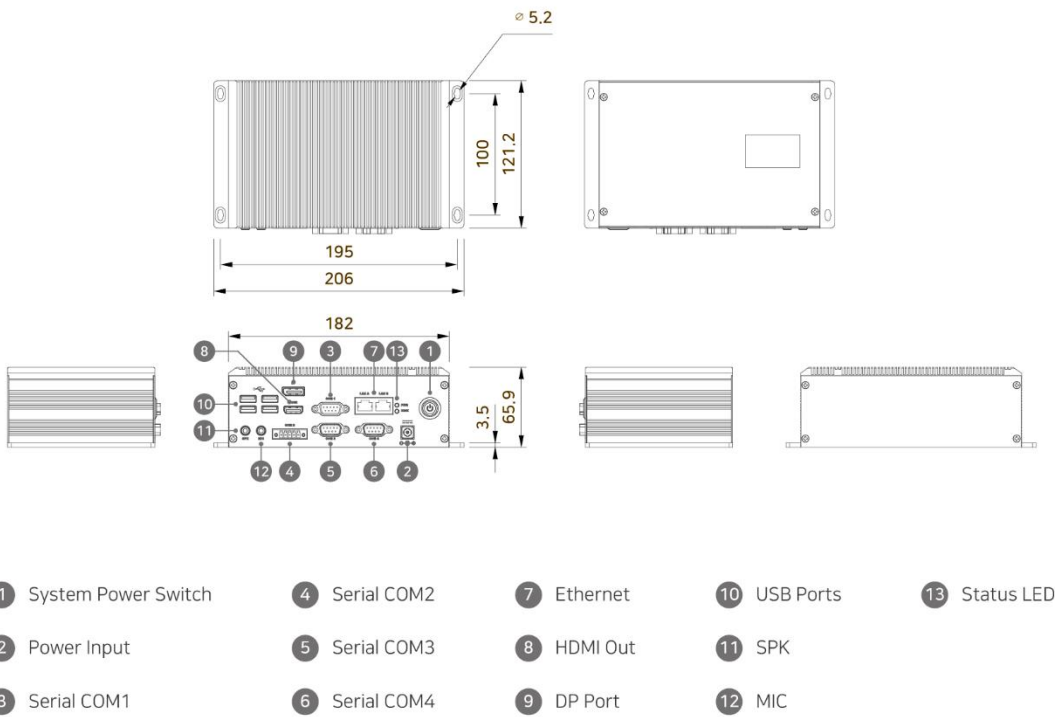
Functional		MPC-B1500A	MPC-B1500D
Main System	CPU Processor and Speed	Intel® 8th Core-i5 8365UE: 1.6GHz@4.1GHz (4C/8T)	
	Memory	DDR4 S0-DIMM 8GB	
	Storage	2.5" SSD 256GB	
	OS and Recovery Software	Windows 10 IoT LTSC 1809, Winclon 6.0 premium	
Interface	Serial COM1	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected 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	
etc.	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	
	Power Button	LED Push button	
	Status indicator LED	Power and disk status	
	Input Voltage	Embedded SMPS type, 110Vac/220Vac, 7.62mm 3P TB	Adaptor type, Output 12Vdc ~ 24Vdc supports, DC Jack
	Power Consumption	Max. 100W(*CPU Turbo boost full load) Typ. 40W	
	Voltage Sag	220Vac, Within 10ms	12Vdc, Within 10ms
Environment	Insulation Resistance	500V DC, 10MΩ	500V DC, 10MΩ
	Operation Temperature(℃)	0 ~ +60	
	Storage Temperature(℃)	-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)	-
Structure	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を適用したタッチモニター

INTERFACE

- HDMI
- USB
- DP

*ポートの構成はモデル別に異なります。



MDP 特長点



2チャンネル / 1チャンネルモデル選択可能

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応したモニター



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



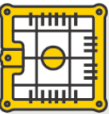
アルミニウムフレーム

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 / DP

2チャンネル(HDMI 2、USB 5)ポート提供
1チャンネル(HDMI 1、DP 1、USB 2)ポート提供



裏面VESAホール提供

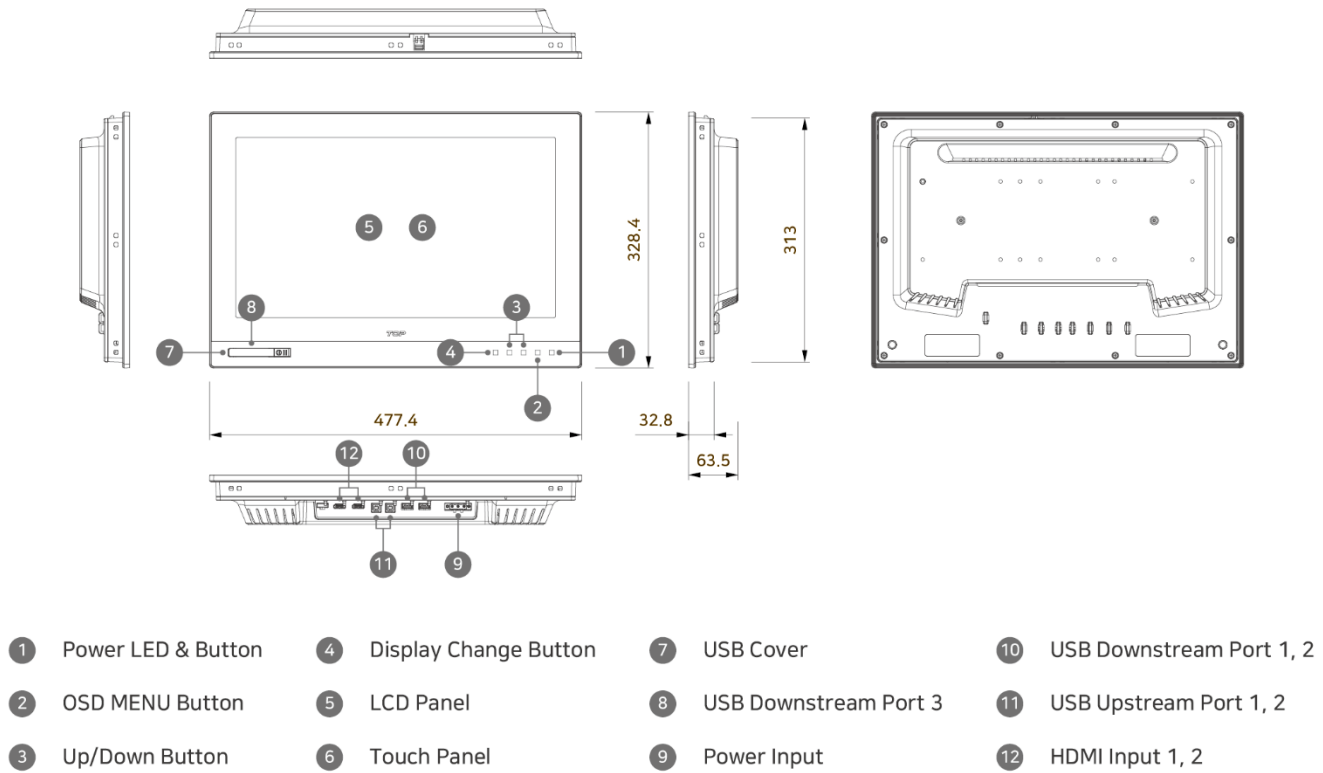
自社箱型HMI、箱型PC製品を便利に結合

MDP SPECIFICATIONS

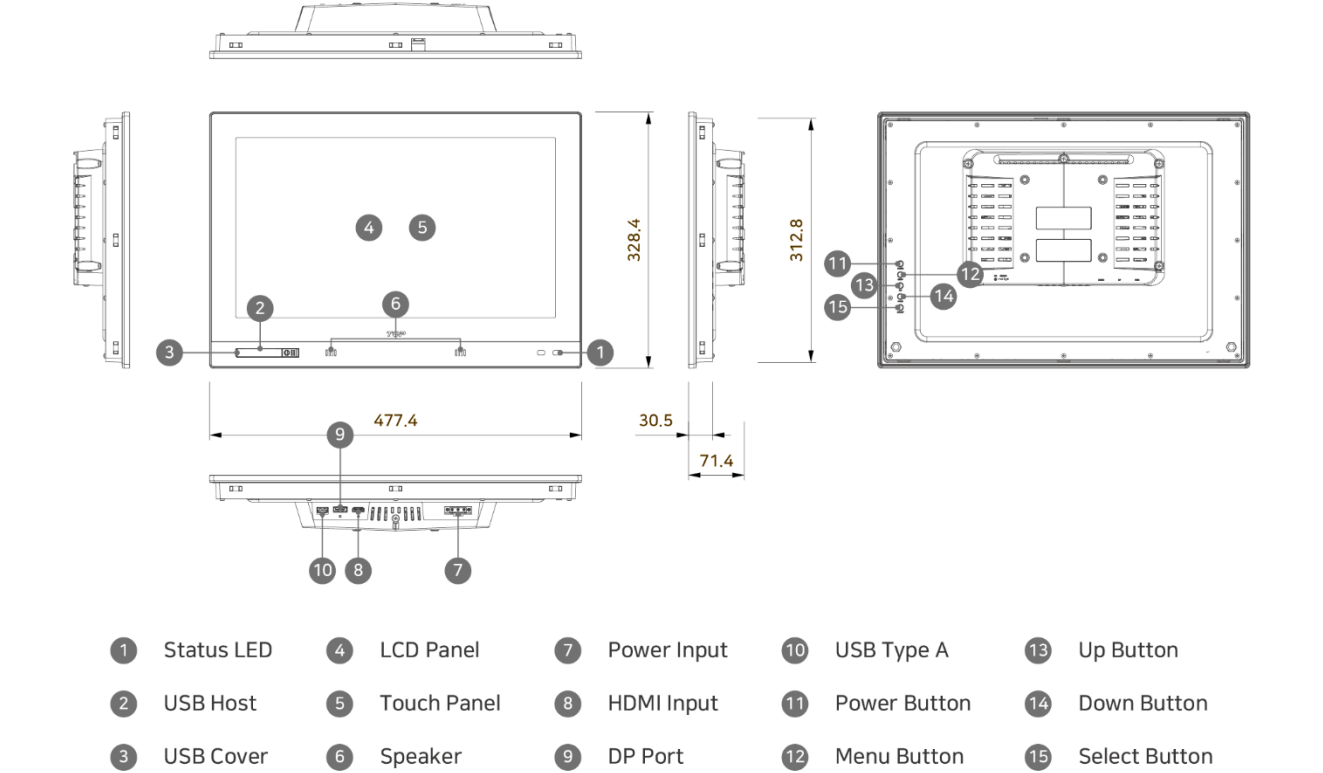
	Functional	MDP-DC1900WD	MDP-SC1900WD
Display	Display Type	18.5" TFT Color	
	Color	16M Colors	
	Aspect Ratio	16:9	
	Display Area(mm)	409.8 x 230.4	408.96 x 230.04
	Recommend Resolution	1920 x 1080	
	Viewing Angle(H/V)	89/89/89/89	85/85/85/85
	Contrast Ratio	1000 : 1	1200 : 1
	Response Time	20ms	30ms
	Brightness	350Cd/m ²	
	Backlight Type	LED	
	Backlight Life	50,000 hours	
Touch	Touch Type	Capacitive Touch	
Interface	HDMI Input	2 Ports	1 Port
	DP Input	-	1 Port
	USB Up Stream	2 Ports	1 Port
	USB Down Stream	2 Ports	-
	USB Host	1 Port	
OSD Controls	Capacitive Touch Button	KVM/Up/Down/Menu, Select/Power	-
	Button(Tact Switch)	-	Up/Down/Menu, Select/Power
Power	Input Voltage	24Vdc(20~28Vcd)	
	Power Consumption	40W	
	Voltage Sag	24Vdc, Within 10ms	
	Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ	
Environment	Operation Temperature(℃)	-10 ~ +50	
	Storage Temperature(℃)	-20 ~ +60	
	Operation Humidity(%RH)	0 ~ 90(No dew)	
	Atmosphere	No corrosive gas	
	Vibration Endurance	Amplitude: 10sF < 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 under)	
	Protection Classification	IP65(Front)	
	Certification	CE, KC, UL	CE, KC, UL
Structure	External Dimension(mm)	477.4 x 328.4 x 63.5	477.4 x 328.4 x 71.4
	Panel Cut(mm)	463 x 314	
	Weight(kg)	5.0	4.7
	VESA Wall Mount Holes(mm)	100 x 100	
	Cooling System	Natural air circulation	
	Case Material	Aluminum + Plastic	

DRAWING

MDP-DC1900WD



MDP-SC1900WD



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	TOPRT1040SD-Ex	10.4"	800 x 600
		TOPRT1210SD-Ex	12.1"	1024 x 768
		TOPRT1240XD-Ex	12.1"	1024 x 768
		TOPRT1540XD-Ex	15"	1024 x 768
		TOPRT1550WD-Ex	15.6"	1366 x 768
		TOPRT1950WD-Ex	18.5"	1366 x 768
TOPRC	一般	TOPRC1200WD	12.1"	1280 x 800
		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
		TOPRX1500XD	15"	1024 x 768
	防爆	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
		TOPRW0710WD-IO	7"	800 x 480
TOPRE	一般	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	-	-

シリーズ	分類	製品	インチ	解像度
TOPRH	無線	TOPRH0700WD-W	7"	1024 x 600
		TOPRH-CRDL	-	-
		TOPRH-BAT	-	-
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
		MDP-SC1900WD	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	-	
	LoRa	MIO-LPG00	Gateway	
		MIO-LPE00	END Node	
MGW	IoT Gateway	MGW-BH1000D	Protocol Converter	
MSR	バーコードリーダー	MSR-B2MWA	-	
		MSR-B2MWA-DONGLE	-	
	防爆バーコードリーダー	MSR-B2MWA-Ex	-	
MEM	IoTセンサー	MEM-(TMP0/VOC0/DST0/NH30)	-	
		MEM-DSEN-(TH/CO/NH3/DR)	-	
ACCESSORY	メモリ	TOP-USB MEMORY	8GB	
		TOP-SD CARD	32GB	
		TOPR_OPT_CAM32	32GB	
	パネルカット変換鉄	TOPRX_CHG_PLT_10	295 x 229 -> 260 x 202	
	USBケーブル	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