



Performance, Design, and Versatility

MT8000iE · XE · mTV · iP シリーズ



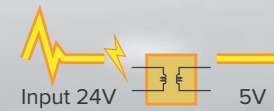
超薄型ボディー

各種設置環境にあわせてHMIを
設置することができます。



Wi-Fi内蔵

802.11 b/g/n無線通信標準規格。
(MT8103iE)



サージ保護対策

サージ電流からHMIを保護し、安定稼働を実現。
(MT8050iE/ MT8053iE/ MT8071iE/ MT8073iE/ MT8102iE/MT8103iE)



デュアルイーサネットポート

デュアルイーサネットポートを有し、WAN/LAN、ま
たは2個の異なるLAN/LANネットワークを構築でき
るようにさせます。

(MT8073iE/ MT8053iE)

iE シリーズ

iEシリーズは、様々な環境に適合、簡単に多くのアプリケーションに対応
することができます。

- 超薄型ボディー。
- 絶縁型RS-485を内蔵し、マザーボードをPCBコーティングで保護。



サージ保護対策

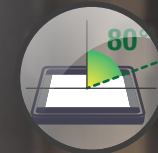
サージ電流からHMIを保護し、
安定稼働を実現。



シルバースタイルデザイン

高級感のあるシルバースタイルデザイン
と流線形ボディーが、美しい質感を演出
します。

(MT8090XE/ MT8092XE)



広視野角

視野角最大80°、プログラマブル表示器の操作
性を向上します。

(MT8121XE/ MT8121XE2/ MT8150XE)

XE シリーズ

XEシリーズ、厳しい作業環境に最適です。

- 9.7" 高解像度(1024 x 768ピクセル)プログラマブル表示器。
- 12" /15" アルミ合金筐体大型プログラマブル表示器。
- 絶縁型RS-485内蔵、マザーボードのPCB保護コーティング、サージ保護対策。

mTVシリーズ

mTVシリーズは、プログラマブル表示器の可能性を広げます。

- HDMI出力を通じて、各サイズの高画質テレビに表示可能。
- マザーボードのPCB保護コーティング、サージ保護対策。

HDTV supported



10/100/1000 Base-T x 1

COM1 RS-232
COM2 RS-485 2W/4W
COM3 RS-485 2W

小型軽量化デザイン及び
DINレール取付
どんな環境でも簡単に設置が可能。



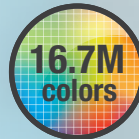
HMI装置をより小さく、
表示画面をより大きく
制御盤に簡単に取り付けられ、HDMIを通して各
サイズの高画質テレビに映し出せます。

*HDMI、High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

iPシリーズ

新たな選択で、今まで経験したことのない
使用感をお届けします。

- 10.1"の高画質LCD(1024×600ピクセル)を搭載、表示色は16.7M色。
- 300種類以上の通信ドライバをサポートし、PLCをはじめとした多くの制御機器と接続が可能。



高視覚性
1670万色の高彩度表示。

高解像度

MT8102iPは1024 × 600ピクセルの高画質LCDを搭載し、
広視野角による視認性の向上を実現しました。
(T: 60° / B: 60° / L: 70° / R: 70°)



10.1"
MT8102iP

4.3" MT8051iP



7" MT8071iP



全機種ソフトウェア特長比較

ソフトウェア特長

	mTV Series	iE Series	XE Series	iP Series
アプリケーションメモリ	64MB	22.5MB	64MB	22.5MB
バックアップメモリ	64MB	16MB	64/ 120MB	16MB
プロジェクト保護機能	●	●	●	●
USB ケーブル経由でダウンロード			MT8121XE MT8121XE2 MT8150XE	
ライブラリ設定	●	●	●	●
PLC TAG 情報設定	●	●	●	●
E メール	●	●	●	
高度セキュリティモード	●	●	●	
VNC サーバー	●	●	●	
音声出力	● (HDMI)			
CAN Bus			●	
近似曲線円グラフ	●	●	●	
複合ボタン	●	●	●	
メディアプレーヤー			●	
MQTT(送信者 / 受信者)	●	●	●	
操作ログ / 操作ログ	●	●	●	
OPC UA クライアント	●	●	●	
画像閲覧	●	●	●	
レシビデータベース / レシビ閲覧	●	●	●	
USB カメラ	●		●	
IP カメラ			●	
VNC Viewer	●	●	●	
ウォッチドッグ	●	●	●	●
EasyAccess 2.0	オプション	オプション MT8053iE/MT8073iE/ MT8103iE にはライセンス内蔵	オプション MT8092XE にはライセンス内蔵	

mTV Series : mTV-100

iE Series : MT8050iE, MT8053iE, MT8070iE, MT8071iE, MT8073iE, MT8102iE, MT8103iE

XE Series : MT8090XE, MT8092XE, MT8121XE, MT8121XE2, MT8150XE

iP Series : MT8051iP, MT8071iP, MT8102iP

mTV シリーズ



	Model	mTV-100
表示	ディスプレイ	HDTV で表示
	解像度	HDTV 対応
	明るさ (cd/㎡)	HDTV 対応
	コントラスト	HDTV 対応
	バックライトタイプ	HDTV 対応
	バックライト寿命	HDTV 対応
	表示色	HDTV 対応
メモリ	フラッシュメモリ	256 MB
	RAM	256 MB
プロセッサ		32-bit RISC 600MHz
I/O ポート	SD カードスロット	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	Ethernet	10/100/1000 Base-T x 1
	COM ポート	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
	HDMI 出力	解像度 1280 x 720
	音声出力	HDMI 音声出力
	RTC	
電源	入力電圧	24 ± 20%VDC
	電源部絶縁	内蔵
	消費電流	230mA@24VDC
	耐電圧	500VAC (1 分間)
	絶縁抵抗	50MΩ 以上 @500VDC
	耐振動	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)
仕様	PCB コーティング	有り
	筐体材質	プラスチック
	外形寸法 WxHxD	27 x 130 x 115 mm
	重量	約 0.18 kg
使用環境	取付	35 mm DIN レール取付
	保護等級	IP20
	保存温度	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)
	使用温度	-20° ~ 55° C (-4° ~ 131° F)
認証	使用湿度	10% ~ 90% (結露無き事)
	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
ソフトウェア		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (オプション)



	Model	MT8050iE	MT8053iE	MT8070iE	MT8071iE	MT8073iE	MT8102iE	MT8103iE	
表示	ディスプレイ	4.3" TFT		7" TFT		7" TFT		10.1" TFT	
	解像度	480 x 272		800 x 480		800 x 480		1024 x 600	
	明るさ (cd/m ²)	400		400		400		350	
	コントラスト	500: 1		800: 1		800: 1		500: 1	
	バックライトタイプ	LED		LED		LED		LED	
	バックライト寿命	30,000 時間以上		30,000 時間以上		30,000 時間以上		50,000 時間以上	
	表示色	16.7M		16.7M		16.7M		16.7M	
	LCD 視野外角 (T/B/L/R)	50/70/70/70		80/60/80/80		80/60/80/80		60/60/70/70	
	画素ピッチ (mm)	0.198(H) x 0.198(V)		0.1926(H) x 0.179(V)		0.1926(H) x 0.179(V)		0.2175(H) x 0.2088(V)	
	タッチパネル	タイプ	4 線式抵抗膜方式		4 線式抵抗膜方式		4 線式抵抗膜方式		4 線式抵抗膜方式
タッチ精度		長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%		長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%		長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%		長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%	
メモリ	フラッシュメモリ	128 MB		128 MB		128 MB		128 MB	
	RAM	128 MB		128 MB		128 MB		128 MB	
プロセッサ		32-bit RISC 600MHz		32-bit RISC 600MHz		32-bit RISC 600MHz		32-bit RISC 600MHz	
	I/O ポート	USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1	
Ethernet		10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1		10/100/1000 Base-T x 2		10/100 Base-T x 1	
	WiFi	無し		無し		無し		無し IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.76 dBm 802.11g: max 14.07 dBm 802.11n: max 15.41 dBm	
COM ポート		COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W		COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-232/RS-485 2W*2	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W*1 Con.B: COM1 RS-232 / COM3 RS-232*2		
	絶縁型 RS-485	無し		有り	無し	無し	無し		
RTC	電源	内蔵		内蔵		内蔵		内蔵	
	入力電圧	24 ± 20%VDC		10.5*28VDC		24 ± 20%VDC		24 ± 20%VDC	
	電源部絶縁	内蔵		無し		内蔵		内蔵	
	消費電流	400mA@24VDC		900mA@12VDC ; 450mA@24VDC	350mA@24VDC		450mA@24VDC	600mA@24VDC	
	耐電圧	500VAC (1 分間)		500VAC (1 分間)		500VAC (1 分間)		500VAC (1 分間)	
	絶縁抵抗	50MΩ 以上 @500VDC		50MΩ 以上 @500VDC		50MΩ 以上 @500VDC		50MΩ 以上 @500VDC	
仕様	耐振動	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)		10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)		10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)		10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)	
	PCB コーティング	有り		有り		有り		有り	
	筐体材質	プラスチック		プラスチック		プラスチック		プラスチック	
	外形寸法 WxHxD	128 x 102 x 32 mm		200.3 x 146.3 x 34 mm		200.3 x 146.3 x 34 mm		271 x 213 x 36.4 mm	
	パネルカット寸法	119 x 93 mm		192 x 138 mm		192 x 138 mm		260 x 202 mm	
	重量	約 0.25 kg		約 0.6 kg		約 0.6 kg		約 1 kg	
使用環境	取付	パネル取付		パネル取付		パネル取付		パネル取付	
	保護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel		NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel		UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel		UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	
	保存温度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)		-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)		-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)		-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	
	使用温度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)		0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)		0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)		0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	
認証	使用湿度	10% ~ 90% (結露無き事)		10% ~ 90% (結露無き事)		10% ~ 90% (結露無き事)		10% ~ 90% (結露無き事)	
	CE	CE marked		CE marked		CE marked		CE marked	
	UL	cULus Listed		cULus Listed		cULus Listed		cULus Listed (UL 61010-2-201)*3	
ソフトウェア	ATEX	無し		無し		ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D		無し	
		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (オプション)		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (内蔵)		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (オプション)		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (内蔵)	

*1 MT8102iE / MT8103iE: COM1 が RS-485/2W を使用する場合、COM3 は RS-485/2W のみ使用できます。(MT8103iE には 2018/10 以降に COM1: RS485 2W 及び COM3: RS485 4W を新規追加する予定です。この機能は EB Pro V6.01.01 以降または最新バージョンを使用する必要があります。)

*2 MT8073iE / MT8102iE / MT8103iE: COM3 に RS-232 を選択した場合、COM1 の RS-232 は Tx & Rx のみ使用できます (RTS/CTS はありません)。

*3 MT8102iE: UL 認証が必要な場合、MT8102iEU を購入してください (MT8102iE には UL 認証がありません)。

XE シリーズ



	Model	MT8090XE	MT8092XE	MT8121XE	MT8121XE2	MT8150XE
表示	ディスプレイ	9.7" TFT	9.7" TFT	12.1" TFT		15" TFT
	解像度	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768		1024 x 768
	明るさ (cd/ m ²)	350	350	500		400
	コントラスト	500: 1	500: 1	700: 1		700: 1
	バックライトタイプ	LED	LED	LED		LED
	バックライト寿命	30,000 時間以上	30,000 時間以上	50,000 時間以上		50,000 時間以上
	表示色	262K	262K	16.2M	16.7M	16.2M
	LCD 視野角 (T/B/L/R)	60/70/70/70	60/70/70/70	80/80/80/80	70/70/80/80	70/70/80/80
	画素ピッチ (mm)	0.192(H) x 0.192(V)	0.192(H) x 0.192(V)	0.24(H) x 0.24(V)		0.297(H) x 0.297(V)
	タッチパネル	タイプ	4 線式抵抗膜方式	4 線式抵抗膜方式	4 線式抵抗膜方式	
タッチ精度		長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%	長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%	長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%		長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%
メモリ	フラッシュメモリ	512 MB	512 MB	256 MB		256 MB
	RAM	256 MB	256 MB	256 MB		256 MB
プロセッサ		32-bit RISC 1GHz	32-bit RISC 1GHz	32-bit RISC 1GHz		32-bit RISC 1GHz
I/O ポート	SD カードスロット	無し	無し	SD/SDHC		SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1
	USB Client	無し	無し	USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1
	Ethernet	10/100 Base-T x 1	10/100/1000 Base-T x 2	10/100 Base-T x 1		10/100 Base-T x 1
	COM ポート	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232, COM3 RS-232*	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W		COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
	絶縁型 RS-485	無し	無し	有り		有り
	CAN Bus	無し	有り	無し		無し
RTC		内蔵	内蔵	内蔵		内蔵
電源	入力電圧	24 ± 20%VDC	24 ± 20%VDC	24 ± 20%VDC		24 ± 20%VDC
	電源部絶縁	内蔵	内蔵	内蔵		内蔵
	消費電流	500mA@24VDC	650mA@24VDC	800mA@24VDC		1000mA@24VDC
	耐電圧	500VAC (1 分間)	500VAC (1 分間)	500VAC (1 分間)		500VAC (1 分間)
	絶縁抵抗	50MΩ 以上 @500VDC	50MΩ 以上 @500VDC	50MΩ 以上 @500VDC		50MΩ 以上 @500VDC
	耐振動	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)		10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)
仕様	PCB コーティング	有り	有り	有り		有り
	筐体材質	プラスチック	プラスチック	アルミ合金		アルミ合金
	外形寸法 WxHxD	260.6 x 203.1 x 36.5 mm	260.6 x 203.1 x 36.5 mm	317 x 244 x 46 mm		366 x 293 x 57 mm
	パネルカット寸法	250 x 192 mm	250 x 192 mm	305 x 231 mm		352 x 279 mm
	重量	約 0.85 kg	約 0.85 kg	約 2.1 kg		約 2.75 kg
	取付	パネル取付 ,VESA ブラケット 75 x 75 mm	パネル取付 ,VESA ブラケット 75 x 75 mm	パネル取付 ,VESA ブラケット 75 x 75 mm		パネル取付 ,VESA ブラケット 75 x 75 mm
使用環境	保護等級	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	保存温度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)		-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	使用温度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)		0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	使用湿度	10% ~ 90% (結露無き事)	10% ~ 90% (結露無き事)	10% ~ 90% (結露無き事)		10% ~ 90% (結露無き事)
認証	CE	CE marked	CE marked	CE marked		CE marked
	UL	無し	cULus Listed	cULus Listed	無し	cULus Listed
	ATEX	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	無し		ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D
ソフトウェア		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (オプション)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (内蔵)	EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (オプション)		EasyBuilder Pro EasyAccess 2.0 (オプション)

* MT8092XE: COM3 に RS-232 を選択した場合、COM1 の RS-232 は Tx & Rx のみ使用できます (RTS/CTS はありません)。

iP シリーズ



Model		MT8051iP	MT8071iP	MT8102iP
表示	ディスプレイ	4.3" TFT	7" TFT	10.1" TFT
	解像度	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
	明るさ (cd/㎡)	400	300	350
	コントラスト	500: 1	500: 1	500: 1
	バックライトタイプ	LED	LED	LED
	バックライト寿命	30,000 時間以上	30,000 時間以上	20,000 時間以上
	表示色	16.7M	16.7M	16.7M
	LCD 視野角 (T/B/L/R)	50/70/70/70	70/50/70/70	60/60/70/70
	画素ピッチ (mm)	0.198(H) x 0.198(V)	0.1926(H) x 0.179(V)	0.2175(H) x 0.2088(V)
	タッチパネル	タイプ	4 線式抵抗膜方式	4 線式抵抗膜方式
タッチ精度		長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%	長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%	長さ (X) ± 2%、幅 (Y) ± 2%
メモリ	フラッシュメモリ	128 MB	128 MB	128 MB
	RAM	128 MB	128 MB	128 MB
プロセッサ		32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 600MHz	32-bit RISC 528MHz
I/O ポート	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	Ethernet	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1
	COM ポート	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232, COM2: RS-485 2W/4W	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
RTC		内蔵 (CR2032 3V lithium battery.)	内蔵	内蔵
電源	入力電圧	10.5~28VDC	10.5~28VDC	10.5~28VDC
	電源部絶縁	内蔵	内蔵	内蔵
	消費電流	800mA@12VDC ; 400mA@24VDC	1A@12VDC ; 500mA@24VDC	1.3A@12VDC ; 650mA@24VDC
	耐電圧	500VAC (1 分間)	500VAC (1 分間)	500VAC (1 分間)
	絶縁抵抗	50MΩ 以上 @500VDC	50MΩ 以上 @500VDC	50MΩ 以上 @500VDC
	耐振動	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)	10 to 25Hz (X、Y、Z 軸方向 2G 30 分間)
仕様	筐体材質	プラスチック	プラスチック	プラスチック
	外形寸法 WxHxD	128 x 102 x 32 mm	200.4 x 146.5 x 34 mm	271 x 213 x 36.4 mm
	パネルカット寸法	119 x 93 mm	192 x 138 mm	260 x 202 mm
	重量	約 0.25 kg	約 0.52 kg	約 1 kg
	取付	パネル取付	パネル取付	パネル取付
使用環境	保護等級	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	保存温度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	使用温度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	使用湿度	10% ~ 90% (結露無き事)	10% ~ 90% (結露無き事)	10% ~ 90% (結露無き事)
認証	CE	CE marked	CE marked	CE marked
ソフトウェア		EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro

* MT8102iP: COM3 に RS-232 を選択した場合、COM1 の RS-232 は Tx & Rx のみ使用できます (RTS/CTS はありません)。

本カタログに掲載されている製品の色は、実際の製品の色と異なる場合があります。

本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合があります。

本ドキュメントに記載されている、それ以外のブランド名および製品名はすべて、各所有者の登録商標または商標です。



WEINTEK

Taiwan

Tel: +886-2-22286770
Fax: +886-2-22286771

住所: 9F., No.910, Zhongzheng Rd.,
Zhonghe Dist., New Taipei City 23586, Taiwan

ホームページ: www.weitek.com
注文に関するお問い合わせ: salesmail@weitek.com
製品/技術サポート: servicemail@weitek.com



CE EAC RoHS ISO 9001:2015

JAP / 2018. 12