



## 9.7" XGA TFT タッチパネルプログラマブル表示器

### 特長

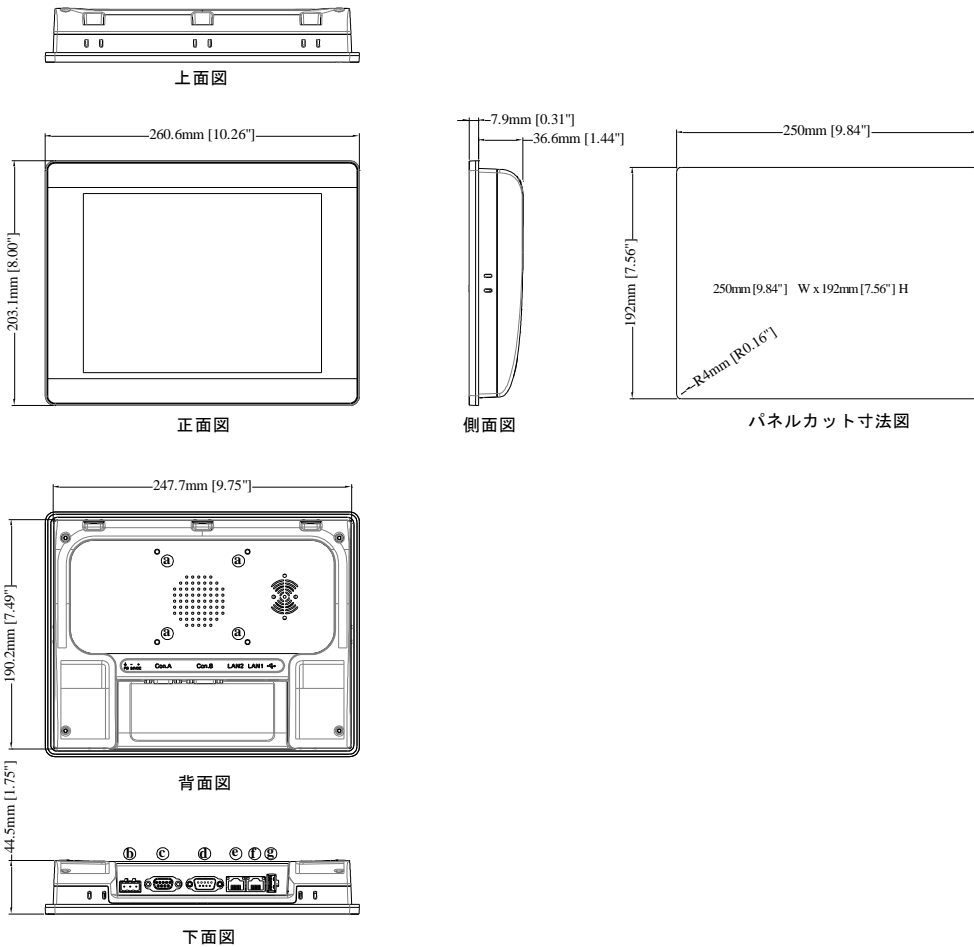
- 9.7" 1024 x 768 TFT LCD
- 高性能専用 3D プロセッサ内蔵のクアッドコア Cortex-A17 CPU
- ファンレス冷却システム
- 4 GB フラッシュメモリ及び RTC を内蔵
- CAN Bus が CANopen 通信プロトコルをサポート
- COM2 及び COM3 RS-485 2W が MPI 187.5K をサポート。同一時間には一つを選んで使用してください。
- 電源部絶縁を内蔵
- 前面パネル保護等級: NEMA4 / IP66
- EasyAccess 2.0 ライセンスを内蔵

表示	ディスプレイ	9.7" TFT
	解像度	1024 x 768
	明るさ(cd/m <sup>2</sup> )	350
	コントラスト	500:1
	バックライトタイプ	LED
	バックライト寿命	30,000 時間以上
	表示色	262K
	LCD 視野角(T/B/L/R)	60/70/70/70
	画素ピッチ(mm)	0.192(H) x 0.192(V)
タッチパネル	タイプ	4 線式抵抗膜方式
	タッチ精度	長さ(X)±2%, 幅(Y)±2%
メモリ	フラッシュメモリ	4 GB
	RAM	1 GB
プロセッサ		Quad-core 32-bit RISC 1.6GHz
I/O ポート	SD カードスロット	無し
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	無し
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	COM ポート	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	絶縁型 RS-485	無し
	CAN Bus	有り
	HDMI	無し
	音声出力	モノラルスピーカーを内蔵
RTC		内蔵
電源	入力電圧	24±20%VDC
	電源部絶縁	内蔵
	消費電流	1A@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	260.6 x 203.1 x 44.5 mm
	パネルカット寸法	250 x 192 mm
	重量	約 1 kg
	取付	パネル取付、VESA ブラケット 75 x 75 mm
使用環境	保護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	保存温度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	使用温度	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
	使用湿度	10% ~ 90% (結露無き事)
認証	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
ソフトウェア		EasyBuilder Pro V6.04.01 以降 EasyAccess 2.0 ライセンスを内蔵 CODESYS® (オプション)*

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

\* CODESYS® is a trademark of 3S-Smart Software Solutions GmbH.

## 外形寸法図



<b>a</b>	VESA 75mm 取付穴	<b>e</b>	LAN 2
<b>b</b>	電源コネクタ	<b>g</b>	LAN 1
<b>c</b>	COM2 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A)	<b>h</b>	USB Host
<b>d</b>	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)		

## 商品内訳

- cMT3092X:**  
9.7" TFT LCD HMI, 4 GB flash memory / 1 GB RAM on board, EasyAccess 2.0ライセンス内蔵
  - RZUSK7010** (パッケージ同梱)  
USB クランプ & 結束バンド
  - RP0080900** (パッケージ同梱)  
9.7"スクリーン保護フィルム
- オプション:
- RZ0CDS000:** CODESYSアクティベーションカード & ライセンスステッカー

### ピン定義:

Con.B: COM1 / COM3 [RS232], D サブ9ピン オス

PIN#	COM1 [RS232]4W	COM3 [RS232]2W
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

Con.A: COM2 / COM3 [RS485]/ CAN Bus, D サブ9ピン メス

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	