

10.1" TFTタッチパネルプログラマブル表示器



特長

- 10.1" 1024 x 600 TFT LCD, LED バックライト
- ファンレス冷却システム
- COM2とCOM3 (RS-485 2W) は 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。
- マザーボードに保護コーティングを施すことにより、腐食を防ぐことができます。
- 電源部絶縁を内蔵
- 前面パネル保護等級: NEMA4 / IP65

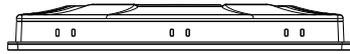
表示	ディスプレイ	10.1" TFT
	解像度	1024 x 600
	明るさ (cd/m ²)	350
	コントラスト	500:1
	バックライトタイプ	LED
	バックライト寿命	50,000 時間
	表示色	16.7M
	LCD 視野角 (T/B/L/R)	70/70/80/80
	画素ピッチ(mm)	0.2175(H)x0.2088(V)
タッチパネル	タイプ	4-WIRE 抵抗膜方式
	タッチ精度	活動区 長さ(X)±2%, 幅(Y)±2%
メモリー	フラッシュメモリ	128 MB
	RAM	128 MB
プロセッサ		32-bit RISC 600MHz
I/O ポート	SD カードスロット	無し
	USB ホスト	USB 2.0 x 1
	USB クライアント	無し
	イーサネット	10/100 Base-T x 1
	COM ポート	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
	CAN Bus	無し
	HDMI	無し
	音声出力	無し
映像入力	無し	
RTC		内蔵
パワー	パワー入力	24±20%VDC
	電源部絶縁	内蔵
	消費電流	650mA@24VDC
	耐電圧	500VAC (1 分間)
	絶縁抵抗	Exceed 50MΩ at 500VDC
	耐振動	10~25Hz (X, Y, Z 軸方向 2G、30 分間)
仕様	PCB 保護コーティング	有り
	カバー	プラスチック
	外形寸法 WxHxD	271 x 213 x 36.4 mm
	パネルカット寸法	260 x 202 mm
	重さ	約 1 kg
	マウント	パネルマウント
応用環境	保護等級	UL Type 4X (indoor use only)*3 NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	貯蔵環境温度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	操作環境温度	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
	環境相対湿度	10%~90% (非結露)
認証	CE	CE marked
	UL	cULus Listed (UL 61010-2-201)*3
ソフトウェア		EasyBuilder Pro V5.03.02 またはさらに新しいバージョン

*1 COM 1 が RS-485/2W を使用する場合、COM 3 は RS-485/2W のみ使用できます。

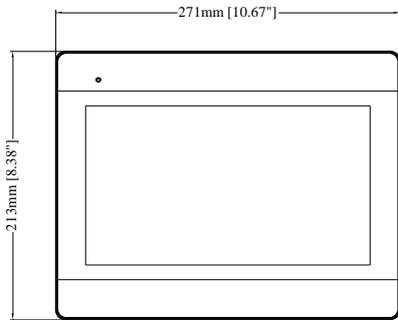
*2 COM3 を RS-232 に選択した場合、COM1 の RS-232 は Tx & Rx のみ使用できます (RTS/CTS はありません)。

*3 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)。

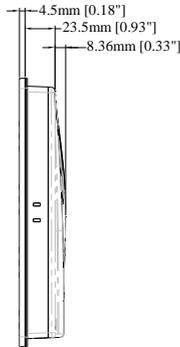
外形寸法図



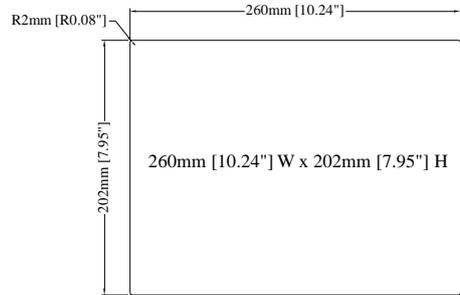
Top View



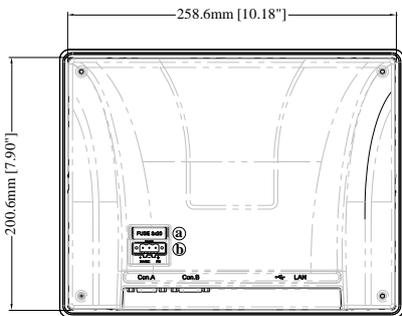
Front View



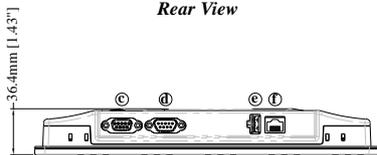
Side View



Cutout Dimensions



Rear View



Bottom View

a.	ヒューズ
b.	パワーコネクタ
c.	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W
d.	Con.B: COM1 RS-232 / COM3 RS-232
e.	USB ホスト
f.	LAN

注文情報

- **MT8102iE1:**
10.1" 1024 x 600 TFT LCD HMI, 128 MB flash memory / 128 MB DDR2 RAM 内蔵
- **RZUSK7010** (パッケージに同梱されている)
USB クランプ&結束バンド

ピン定義

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

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

Con.A: COM1 / COM2 / COM3 [RS485] D サブ 9 ピン (メス)

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W	COM3 [RS485]4W
1		Data-	Rx-		
2		Data+	Rx+		
3			Tx-		
4			Tx+		
5	GND				
6				Data-	Rx-
7	Data-				Tx-
8	Data+				Tx+
9				Data+	Rx+