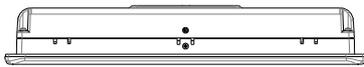




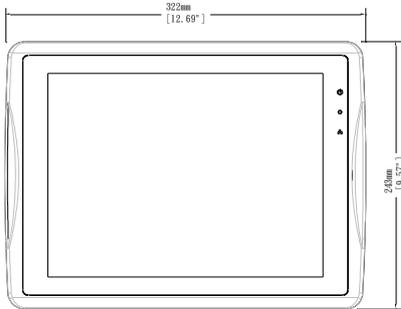
### 特長

- 12.1" 1024 x 768 IPS LCD、LED バックライト
- スリムデザイン
- ファンレス冷却システム
- 256 MB フラッシュメモリを内蔵
- SD カードスロット
- USB Host ポート×1、USB Client ポート×1
- COM1 と COM3 に絶縁型 RS-485 有り
- COM1 と 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 / IP65

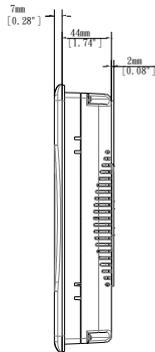
表示	ディスプレイ	12.1" IPS
	解像度	1024 x 768
	明るさ(cd/m <sup>2</sup> )	500
	コントラスト	1000:1
	バックライト	LED
	バックライト寿命	30,000 時間以上
	表示色	16.7M
	LCD 視野角(T/B/L/R)	89/89/89/89
タッチパネル	画素ピッチ(mm)	0.240 (H) x 0.240 (V)
	タイプ	4 線式抵抗膜方式
メモリ	タッチ精度	長さ(X)±2%、幅(Y)±2%
	フラッシュ	256 MB
プロセッサ	RAM	256 MB
		32-bit RISC 1GHz
I/O ポート	SD カードスロット	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	USB 2.0 x 1
	Ethernet	10/100 Base-T x 1
	COM ポート	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W
	絶縁型 RS-485	有り
	CAN Bus	無し
	HDMI	無し
	音声出力	無し
	映像入力	無し
RTC		内蔵
電源	入力電圧	24±20%VDC
	電源部絶縁	内蔵
	消費電流	1.5A@24VDC
	耐電圧	500VAC (1 min.)
	絶縁抵抗	50MΩ@500VDC 以上
	耐振動	10 to 25Hz (X、Y、Z 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	322 x 243 x 51 mm
	パネルカット寸法	305 x 231 mm
	重量	約 2.0 kg
	取付	パネル取付
使用環境	保護等級	NEMA4 / IP65 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
ソフトウェア		EasyBuilder Pro V4.00.01 以降



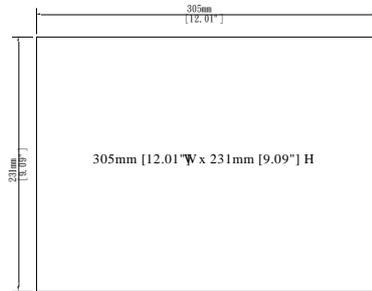
上面図



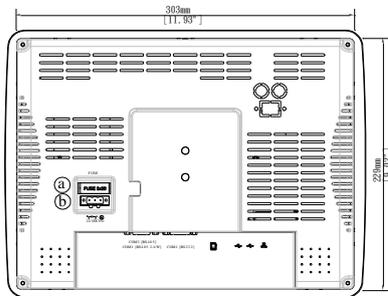
正面図



側面図



パネルカット寸法図



背面図



下面図

Panel-mounting clamp slots, 9 places

a	ヒューズ
b	電源コネクタ
c	COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
d	COM1 RS-232
e	SD カードスロット
f	USB Client ポート
g	USB Host ポート
h	Ethernet ポート

**PIN 定義**

**COM1 [RS232] D サブ 9 ピン (オス)**

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

## 商品内訳

- MT8121XE3:**  
 12.1" 1024 x 768 IPS LCD HMI, Built-in 256 MB flash memory / 256 MB DDR2 RAM
- RP0081210 (パッケージ同梱)**  
 12.1" スクリーン保護フィルム

**COM1 / COM3 [RS485] D サブ 9 ピン (メス)**

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