



特長

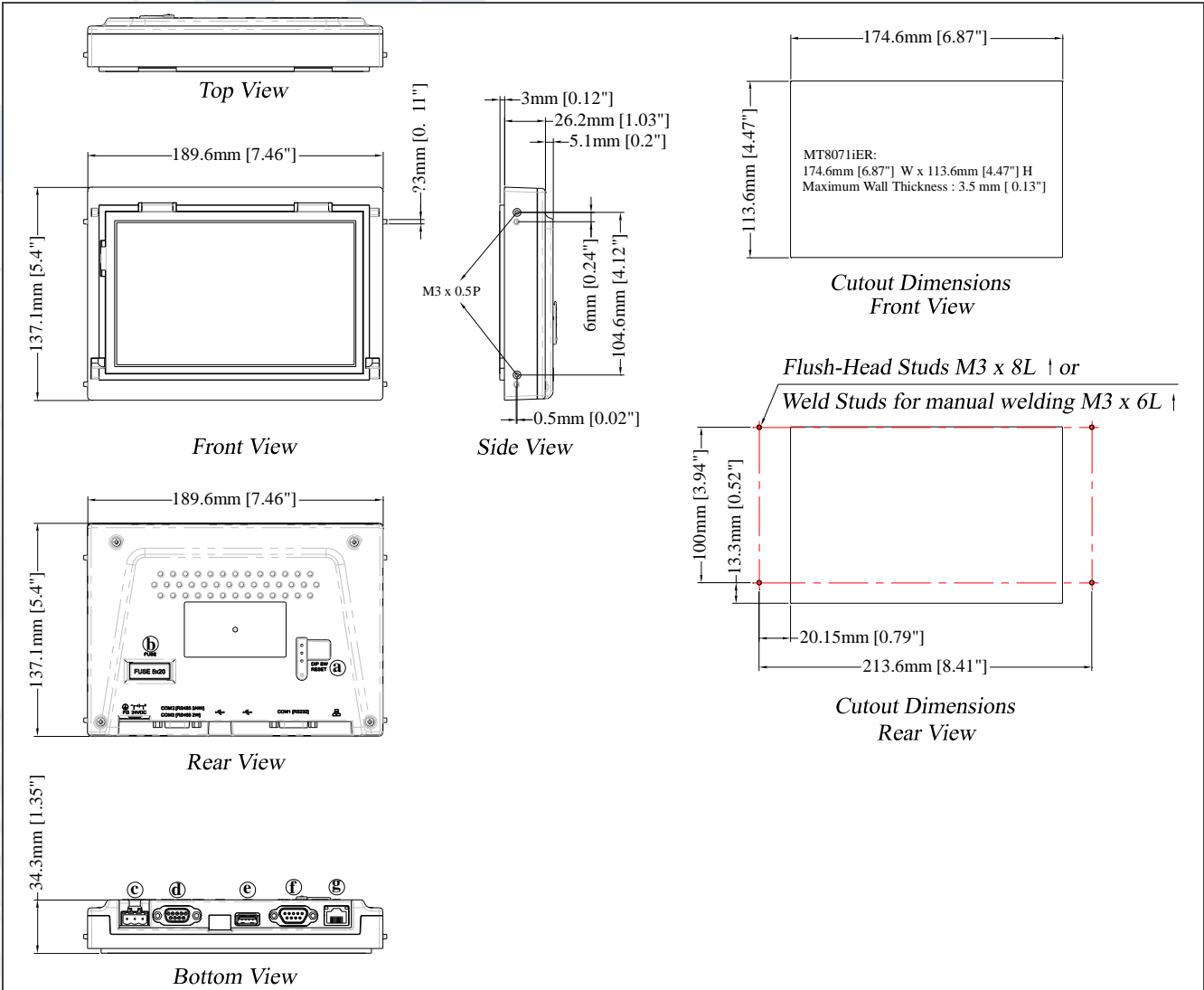
- 7" 800 x 480 TFT LCD, LED バックライト
- カスタマイズ化筐体デザイン
- リアマウント式で、簡単に組み込み式環境に取り付けでき、マウンティングブラケットは異なる制御盤の板の厚さに対応可能
- 完全平面に制御盤に取り付けでき、防水・防塵効果が求められる
- ファンレス冷却システム
- COM2 と COM3 RS-485 2W が MPI 187.5K をサポート。同一時間には一つを選んで使用してください。
- PCB コーティングを施しており、厳しい作業環境においても、腐食を防止可能
- 電源部絶縁を内蔵
- NEMA4 / IP65 (オーバーレイを貼り付ける必要がある)

表示	ディスプレイ	7" TFT
	解像度	800 x 480
	明るさ(cd/m ²)	400
	コントラスト	800:1
	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	16.7M
	LCD 視野角(T/B/L/R)	80/60/80/80
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	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 Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	無し
	Ethernet	10/100 Base-T x 1
	COM ポート	COM1: RS-232, COM2: RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W
	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
電源	入力電圧	24±20%VDC
	電源部絶縁	内蔵
	消費電流	450mA@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 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	189.6 x 137.1 x 34.3 mm
	パネルカット寸法	174.6 mm x 113.6 mm
	板の厚さ	1.5 mm [0.06"] ~ 3.5 mm [0.13"]
	重量	約 520 g
使用環境	取付	リアマウント式取付
	保護等級	NEMA4 / IP65*
	保存温度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	使用温度	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
認証	使用湿度	10% ~ 90% (結露無き事)
	CE	CE marked
ソフトウェア		EasyBuilder Pro V4.10.04 以上

*注意: 制御盤のパネルカット周囲でオーバーレイ(オプション)を貼り付けることで、保護等級が IP65 に達する可能性があります。Weintek はこれについて保証しません。

IP65: 耐塵形、防噴流形

外形寸法図



a	DIP スイッチ	e	USB Host
b	ヒューズ	f	COM1 RS232
c	電源コネクタ	g	Ethernet ポート
d	COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W	h	

商品内訳

□ **MT8071iER1:**
7" 800x480 TFT LCD HMI, Built-in 128 MB flash / 128 MB DDR2 RAM.

ピン定義

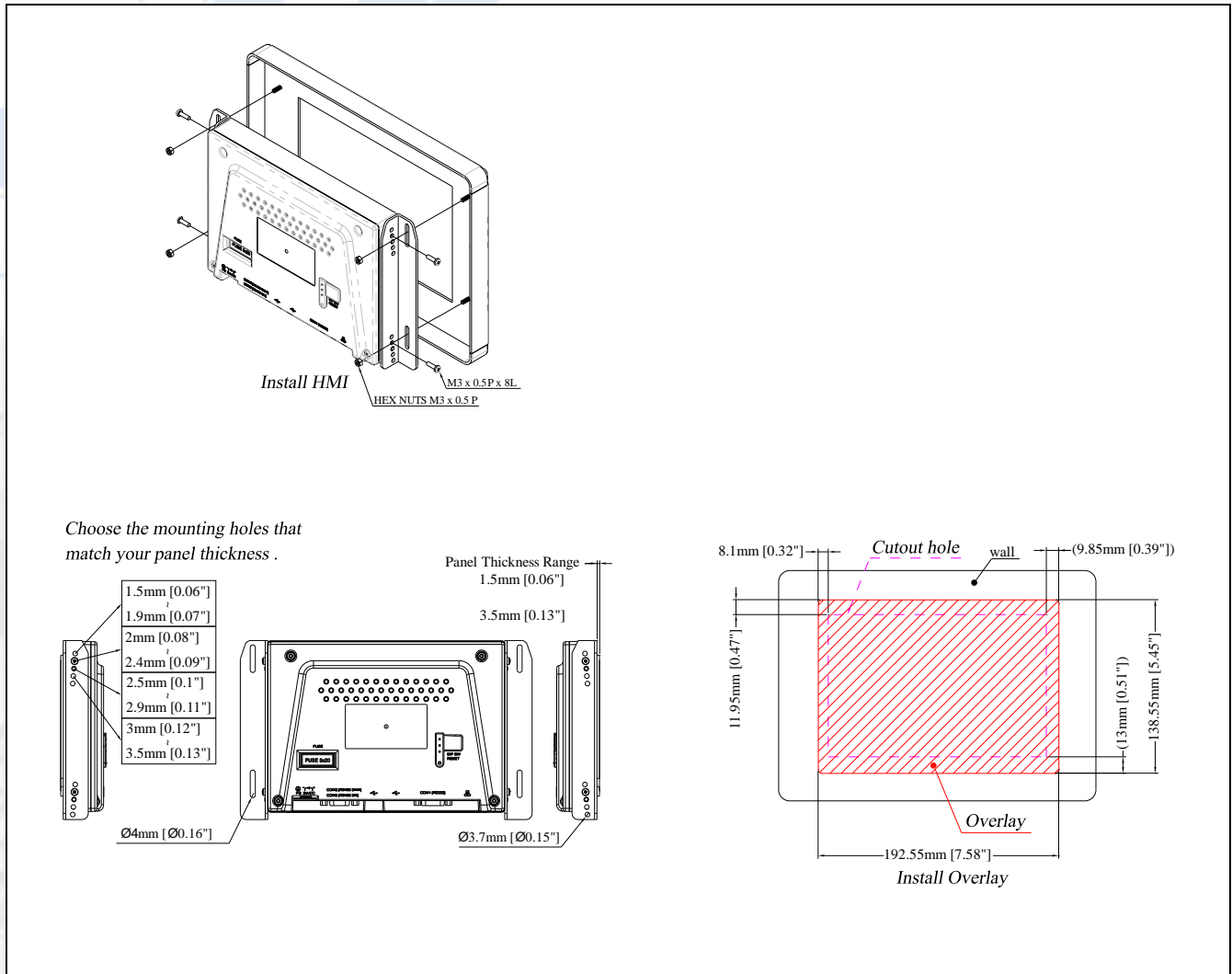
COM1 [RS232] D サブ 9 ピン (オス)

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

COM2 / COM3 [RS485] D サブ 9 ピン (メス)

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

MT8071iER1 の取付



1. 制御盤のパネルカットの周囲に、オーバーレイを貼り付けるためのガイドを描きます。
2. 制御盤の板の厚さに基づき、ブラケットを HMI 両側にある取付穴に締めてください。板の厚さ: 1.5 mm [0.06"] ~ 3.5 mm [0.13"]
3. HMI を制御盤に取り付け、ボルトを締めます。
4. オーバーレイ(オプション)を制御盤の前面に貼り付けます。

Contact: WEINTEK LABS., INC. TEL: +886-2-22286770 Web: www.weintek.com

MT8071iER1_Datasheet_JPN_20190510