

## 15" XGA IPS タッチパネルプログラマブル表示器



### 特長

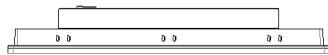
- 15" 1024 x 768 IPS LCD
- 高性能専用 3D プロセッサ内蔵のクアッドコア Cortex-A17 CPU
- 強化ガラス静電容量方式タッチパネル
- ファンレス冷却システム
- 4GB フラッシュメモリ及び RTC を内蔵
- SD/SDHC カードスロット搭載
- CAN Bus は CANOpen プロトコルをサポート
- COM1 及び COM3 RS-485 2W が MPI 187.5K をサポート。同一時間には一つを選んで使用してください。
- COM1 / COM3 は絶縁型 RS-485 を内蔵
- 電源部絶縁を内蔵
- 前面パネル保護等級: NEMA4/IP66
- EasyAccess 2.0 ライセンスを内蔵

表示	ディスプレイ	15" IPS
	解像度	1024 x 768
	明るさ(cd/m <sup>2</sup> )	400
	コントラスト	1000:1
	バックライトタイプ	LED
	バックライト寿命	50,000 時間以上
	表示色	16.2M
	LCD 視野角(T/B/L/R)	89/89/89/89
タッチパネル	画素ピッチ(mm)	0.297(H) x 0.297(V)
	タイプ	強化ガラス、静電容量方式
メモリ	硬度	7H
	フラッシュメモリ	4 GB
プロセッサ	RAM	1 GB
		Quad-core 32-bit RISC 1.6GHz
I/O ポート	SD カードスロット	SD/SDHC
	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: COM1 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	有り
	CAN Bus	有り
	HDMI	無し
	音声出力	モノラルスピーカー内蔵 オーディオ外部出力 - 3.5 mm ジャック x 1
RTC		内蔵
電源	入力電圧	24±20%VDC
	電源部絶縁	内蔵
	消費電流	1.3A@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	前面ベゼル: プラスチック、筐体: アルミ合金
	外形寸法 WxHxD	366 x 293 x 51.5 mm
	パネルカット寸法	352 x 279 mm
	重量	約 2.75 kg
	取付	パネル取付、VESA マウント 75 x 75 mm
使用環境	保護等級	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)*

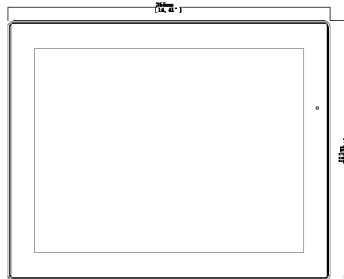
\* COM3 を RS-232 に選択した場合、COM1 の RS-232 は Tx & Rx のみ使用できます (RTS/CTS はありません)。

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

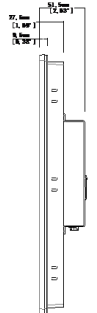
## 外形寸法図



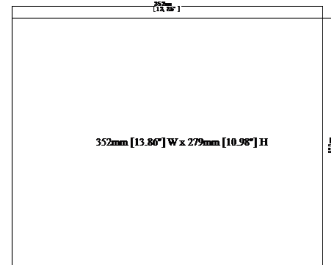
上面図



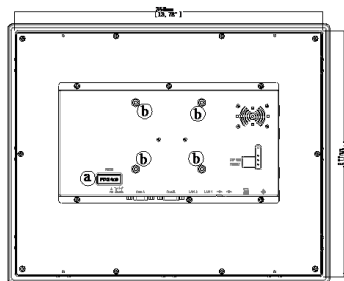
正面図



側面図



パネルカット寸法図



背面図



下面図

<b>a</b>	ヒューズ	<b>g</b>	LAN2
<b>b</b>	VESA 75mm 取付穴	<b>h</b>	LAN1
<b>c</b>	DIP スイッチ	<b>i</b>	USB Host
<b>d</b>	電源コネクタ	<b>j</b>	SD カードスロット
<b>e</b>	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A)	<b>k</b>	オーディオ外部出力
<b>f</b>	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)		

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	

### 商品内訳

**□ cMT3152X:**  
 15" IPS LCD HMI, 4GB flash memory, 1GB RAM on board, EasyAccess 2.0 ライセンス内蔵

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

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

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