

## CUSTOM CONTROLLER BASE SYSTEM

# FAB-m3900-FL FANLESS MODEL



### ■特徴

カスタ  
マイズ

#### カスタマイズ ベースモデル

自社設計のベースモデルです。  
筐体、BIOSのカスタマイズ対応も可能です。

高  
信頼性

#### 自社一貫体制による高信頼性

自社設計・開発のマザーボード「TLM510」搭載。  
本社にある自社工場で組立・検査を実施します。

長期  
供給

#### 長期供給・長期サポート

部品単位でライフサイクルをコントロールする  
ことで、同一仕様での長期供給を実現します。

多  
様性

#### ファンレス・幅広いDC電源環境

ファンレス稼働に加え、12V~24Vの幅広いDC  
電源環境にて利用可能。  
VESAマウント対応、縦置き用スタンドなどもご  
用意いたします。

#### 本体サイズ

※2  
W:196mm  
H:40mm  
D:190mm

※2 突起部、縦置きスタンドは  
含みません



技術  
サポート

#### 自社技術者による国内サポート

突然の故障やトラブルに対しても状況に応じた  
自社技術者が迅速にサポート。

保  
守

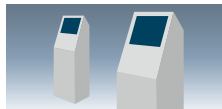
#### 豊富な保守メニュー

長期保守など、多様なサービスメニューをご用意。  
お客様のご要望に合わせてサービス支援をいたし  
ます。

### ■用途



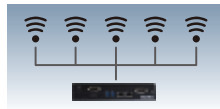
インタラクティブ型  
サイネージ



キオスク端末  
コントローラー



メンテナンス  
監視



センサーハブ



機械制御



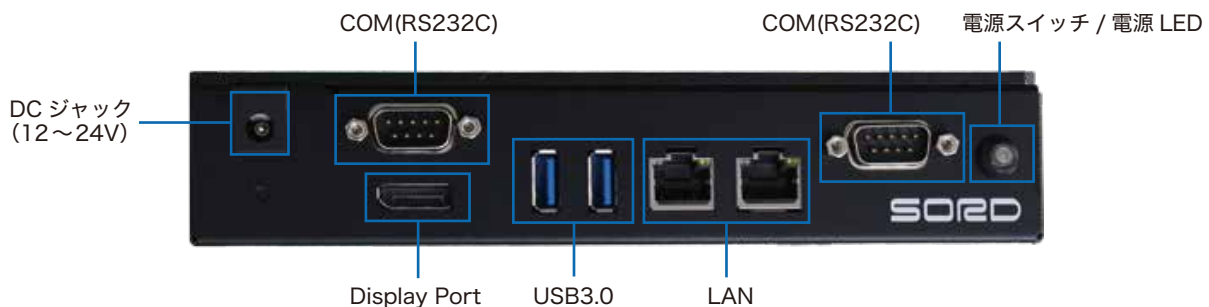
エッジ端末

機種名		FAB-m3900-FL
プロセッサ	メインプロセッサ	インテル® Atom® x7-E3950 プロセッサ (1.6-2.0GHz)
	L2 キャッシュ	2MB
メモリー	メインメモリー	DDR4-1866 SO-DIMM 8GB (4GB x2) ※1
	メモリーソケット数	SO-DIMM ソケット (204 ピン) x2 (DIMM 1 スロットのみ使用)
表示機能	コントローラー	メインプロセッサに内蔵
	解像度	Display Port 最大解像度 4096 x 2160 ドット
補助記憶装置	SSD	2.5 型 SSD 256GB x1 (SATA1 に接続)
LAN 機能		1000Base-T/100Base-TX/10Base-T x2
インタフェース (バックパネル)	ディスプレイ	Display Port x1
	LAN	RJ45 x2
	USB	USB3.0 x2 (背面x2) ※2
	シリアル	RS-232C x2 (最大 115.2kbps)
	電源スイッチ	Power LED/ スイッチ
内部インタフェース	SATA	2 ポート SATA1 のみ使用 (SATA 6.0Gb/s)
Buzzer		BIOS Beep x1
カレンダー機能		日付、時計機能 (内蔵電池にてバックアップ)
RTC バッテリー寿命		使用電池 (CR1/2 6L)3V 電池寿命 5 年以上 ※3
RTC の精度 (月差 ± 0 秒)		時計公差: ± 60 秒 / 月以内 (25°C)
電源	電源条件	AC アダプター DC 12 ~ 24V (± 5%)
	電源コネクタ	SATA Power x2 (4 ピンヘッダー +12V/+5V 供給) Main Power x1 (DC ジャック +12V ~ 24V 入力)
	消費電流	AC アダプター DC 12V 動作時 2A 以下 / 24V 動作時 1A 以下
外形寸法		196 (W) × 40 (H) × 190 (D) mm ※4
質量		約 1.55kg (取付及び、設置部品含まず)
ソフトウェア		なし
使用条件	温度	動作時 5 ~ 35°C 非動作時 -20 ~ 60°C
	湿度	動作時 30 ~ 90%RH (結露しないこと) 非動作時 20 ~ 90%RH (結露しないこと)
オプション		縦置きスタンド、VESA マウント

- ※1 メモリー容量は最大値 8GB(4GB x2) の構成となっております。
- ※2 USB1.1/USB2.0/USB3.0 対応。ただし USB 対応周辺機器すべての動作を保证するものではありません。
- ※3 参考値として 12V で使用時の消費電流値としております。
- ※4 突起部は含みません。

■本製品には、有寿命部品が含まれています。  
 有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度或使用環境(温湿度など)等の条件により異なりますが、本製品を室温25°C環境で通常使用した場合、1日に約13時間のご使用で約5年となります。  
 したがってご使用の時間が上記より長い場合は、その寿命が短くなります。上記目安はあくまで目安であって、故障しないことや無料修理をお約束するものではありません。なお、24時間を超えるような長時間連続使用等、ご使用状態によっては早期にあるいは製品の保証期間内でも部品交換(有料)が必要となります。  
 対象品名: マザーボード、SSD  
 一般社団法人 電子情報技術産業協会  
 「パソコンの有寿命部品の表記に関するガイドライン」について  
<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=74&ca=14>

## ● 各部の名称・インタフェース配置



●本カタログ掲載の商品の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。●Intel,Atomは、米国および他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft, Windows, WindowsMedia, Windowsロゴ, Windowsスタートロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国および他の国における登録商標です。Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。  
 ●Microsoft is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. ●パソコンのハードディスクに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」を行っただけでは復元されることがあります。完全消去を行う場合は、専門業者に依頼(有償)されるか、市販のソフトウェア(有償)などを使用してください。●本製品で使用するソフトウェアおよび周辺機器のご購入に際しては、各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元にて動作をご確認ください。●本製品は日本国のみサポートとなります。●写真はすべて本カタログ用に撮影したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。また、写真の色は印刷のため、実際の商品の色と多少異なる場合があります。●本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。●誤操作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。●時計用電池は一定期間内使用しないと放電し、時間設定がずれることがあります。●本カタログに表記されている数値および表現は 2021 年 12 月現在のものです。  
 ●2021 年 12 月 初版発行



当社はISO9001  
の認証を受けて  
います。



当社はISO14001  
の認証を受けて  
います。

**株式会社 ソード** 営業本部

〒261-8580 千葉県千葉市美浜区真砂 5-20-7 ☎: 043-279-2600

ホームページアドレス <https://www.sord.co.jp/>

