
社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet MA-800

御承認仕様書

お客様受領印 この枠内をお願いいたします。

(返却希望 月 日)

2009年12月10日
センチュリー・システムズ株式会社

1. 一般仕様

| 機能 | 内容 |
|------------------|--|
| CPU | |
| CPU | FreeScale i.MX31 プロセッサ (400MHz) |
| 内部動作周波数 | 399MHz |
| メモリ | |
| FLASH-ROM | |
| メモリ容量 | 32MByte |
| Mobile DDR SDRAM | |
| メモリ容量 | 256MByte |
| EEPROM | |
| メモリ容量 | 2KByte |
| カレンダー機能 | |
| リアルタイムクロック | カレンダー機能 |
| バックアップ電池 | 3V リチウム電池 |
| 通信インターフェース | |
| Ethernet | 10BASE-T/100BASE-TX |
| インターフェース | 1 ポート |
| コネクタ | RJ-45 |
| その他 | Auto Negotiation、 Full Duplex、 Auto MDI/MDIX 対応 |
| USB | Host / OTG |
| インターフェース | Host: 2 ポート OTG: 1 ポート |
| コネクタ | USB2.0 準拠 TypeA / MiniUSB TypeAB |
| その他 | - |
| RS-232 | DTE |
| インターフェース | 3 ポート |
| コネクタ | D-SUB 9 ピン (オス) |
| 最大転送速度 | 230kbps |
| その他 | - |
| Console | |
| インターフェース | 1 ポート |
| コネクタ | デバッグケーブル専用 |
| 最大転送速度 | 230kbps |
| その他 | TTL レベル |
| 接点入出力 | |
| インターフェース | 入力 × 4 / 出力 × 4 |
| コネクタ | 2.54mm ピッチピンヘッダ |
| その他 | 接点出力定格 電圧 : 21.6 ~ 26.4V 電流 : max10mA 接点入力定格 電圧 : 21.6 ~ 26.4V 電流: max2.64mA 入力インピーダンス 10k |

(つづき)

| 機 能 | | 内 容 | |
|--------------|-------------------------------------|------------------|--|
| その他のインターフェース | | | |
| ディスプレイ | | | |
| 信号形式 | アナログ RGB | | |
| インターフェース | 1ポート | | |
| コネクタ | D-Sub15ピン | | |
| オーディオ | | | |
| インターフェース | 1ポート | | |
| 出力形式 | ライン出力 | | |
| SDカードスロット | | | |
| インターフェース | 1ポート | | |
| その他 | SDHC対応 | | |
| CFカードスロット | | | |
| インターフェース | 1スロット(3.3V品のみ対応) | | |
| タイプ | Compact Flash Type-I / Type-IIカード対応 | | |
| その他 | ホットプラグ対応 | | |
| 表示機能 | | | |
| LED | | | |
| 電源 | Power | (赤+緑 2色) | |
| ステータス | Status | (赤+緑 2色) | |
| ステータス | LED 0 | (赤+緑 2色) | |
| | LED 1 | (赤+緑 2色) | |
| Ether | 100M | (橙色)RJ-45コネクタに内蔵 | |
| | LINK/ACK | (緑色)RJ-45コネクタに内蔵 | |
| 外部スイッチ | | | |
| Init スイッチ | シャットダウン、初期化用プッシュ・スイッチ | | |
| Release ボタン | CFリリース用プッシュ・スイッチ | | |
| config スイッチ | Config 設定 | | |

(つづき)

| 機能 | 内容 |
|------------------------|----------------------------------|
| 外形寸法(突起物除く) | |
| W(幅) | 150mm |
| D(奥行き) | 91mm |
| H(高さ) | 42mm |
| 重量(ケーブル等除く) | |
| 本体のみ | 約 460g |
| 電源 | |
| 入力電源(ACアダプタ) | AC100V ± 10% |
| 周波数 | 50/60Hz ± 3Hz |
| 消費電力(最大) | 約 3W(本体のみ) |
| 皮相電力(最大) | - |
| 発熱量(最大) | 約 10.8kJ/h(約 2.6kcal/h)(本体のみ) |
| 本体入力 | +5V ± 5% |
| 内部バックアップ | カレンダー機能用リチウム電池(保持時間 約 5年) |
| 環境条件 | |
| 動作環境 | 温度: -20 ~ +60 (ACアダプタ: 0 ~ +40) |
| | 湿度: 25% ~ 85% (結露なきこと) |
| 保存環境 | 温度: -40 ~ +85 |
| | 湿度: 25% ~ 90% (結露なきこと) |
| 冷却方式 | 自然空冷 |
| MTBF(推測値) | 114,000h 以上 |
| 規制・認証 | |
| 電波障害自主規制 | VCCI Class A 準拠 |
| 電気通信端末機器技術基準設計 認証番号 | - |



