
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
通信インタフェース	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
インタフェース	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	-



