
社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet MA-820

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21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	1 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

(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		
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)	115mm
D(奥行き)	91mm
H(高さ)	42mm
重量(ケーブル等除く)	
本体のみ	約 360g
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)	124,000h 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	-



