

社名

部門

ご担当

様

**製品名 FutureNet AS-M250/L**

## 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)

2021 年 02 月 16 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	
メイン CPU	32 ビットマイコン
内部動作周波数	120MHz
サブ CPU	32 ビットマイコン
内部動作周波数	32MHz
メモリ	
FLASH-ROM	1MB (メインマイコン内蔵)、64KB (サブマイコン内蔵)
メモリ	128KB (メインマイコン内蔵)、8KB (サブマイコン内蔵)
DDR2	64MByte
EEPROM	8KB
通信インタフェース	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
インタフェース数	1 ポート
コネクタ	RJ-45
その他	Auto Negotiation、Full Duplex、Auto MDI/MDIX 対応 (カスタマイズにより PoE 受電対応可能)
無線通信インタフェース	
モバイル無線通信モジュール	LTE モジュール AM テレコム AMM570
無線通信モード	LTE Band 1(2.1GHz 帯)、Band 19(800MHz 帯)、 Band8(800MHz 帯) Band18 (800MHz 帯)
最大転送速度	LTE: 下り: 150Mbit/s / 上り: 50Mbit/s (理論最大値)
接点入力	
インタフェース数	2 ポート
入力形式	無電圧接点入力
信号電圧	5V
出力電流	1mA (最小: 0.88mA 最大: 1.3mA)
絶縁方式	非絶縁
外部駆動方式	オープンコレクタ駆動、リレー駆動等
コネクタ	スクリューレス端子台
接点出力	
インタフェース数	2 ポート
負荷電圧	26.4V (max)
負荷電流	100mA (max)
絶縁方式	フォトモスリレー
絶縁耐圧	AC1500V 1分間
コネクタ	スクリューレス端子台

機 能		内 容
表示機能		
LED	COM	赤
	RUN	緑
	ANT	緑／赤 2色
	CNCT	緑／赤 2色
	Link/Activity	緑 (RJ-45 と一体)
	SPEED	黄 (RJ-45 と一体)
外部スイッチ		
	INIT スイッチ	初期化用スライドスイッチ (跳ね返り)
	WakeUP スイッチ	WakeUP 用スライドスイッチ (跳ね返り)
外形寸法 (突起物除く)		
	W (幅)	107mm
	D (奥行き)	74mm
	H (高さ)	28mm
重量 (ケーブル等除く)		
	本体のみ	約 280g
電源		
	入力電源電圧	DC5-36V
消費電力	最大 (平均)	AS-M250/L : 3.1W (2.1W)
	ローカル起動モード	AS-M250/L : 0.019W
	リモート起動モード	AS-M250/L : 0.31W
	電源コネクタ	型番 : S2P-VH メーカー : 日本圧着端子製造株式会社
環境条件		
動作環境		温度 : -30℃~+60℃
		湿度 : 10%~95% (結露なきこと)
保存環境		温度 : -30℃~+85℃
		湿度 : 10%~95% (結露なきこと)
冷却方式		自然空冷
耐振動性		JIS C0040 準拠 最大加速度 4G (振動数 10~55Hz 振幅 0.35mm)
		JIS D1601 2類 A種 振動数 33Hz 加速度 30m/s <sup>2</sup> * SIM カードはテープ留め
耐ノイズ性		IEC61000 4-2 レベル 4
		IEC61000 4-3 レベル 3
		IEC61000 4-4 レベル 4
		IEC61000 4-5 レベル 4
		IEC61000 4-6 レベル 3
規制・認証	電波障害自主規制	VCCI ClassA 適合
MTBF (推測値)		AS-M250/L : 86690 時間以上

