

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)

2024 年 10 月 31 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)
モジュール技適番号等	無線設備技術基準適合証明番号 003-160040 端末機器技術基準適合認定番号 D160024003
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	スクリーレス端子台
表示機能	

機 能		内 容	
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°C ~ +60°C 湿度 : 10% ~ 95% (結露なきこと)	
	保存環境	温度 : -30°C ~ +85°C 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	

SIMカバー板金

