

社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet AS-250/L /NL

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)

2025 年 07 月 24 日

センチュリー・システムズ株式会社

1. 一般仕様

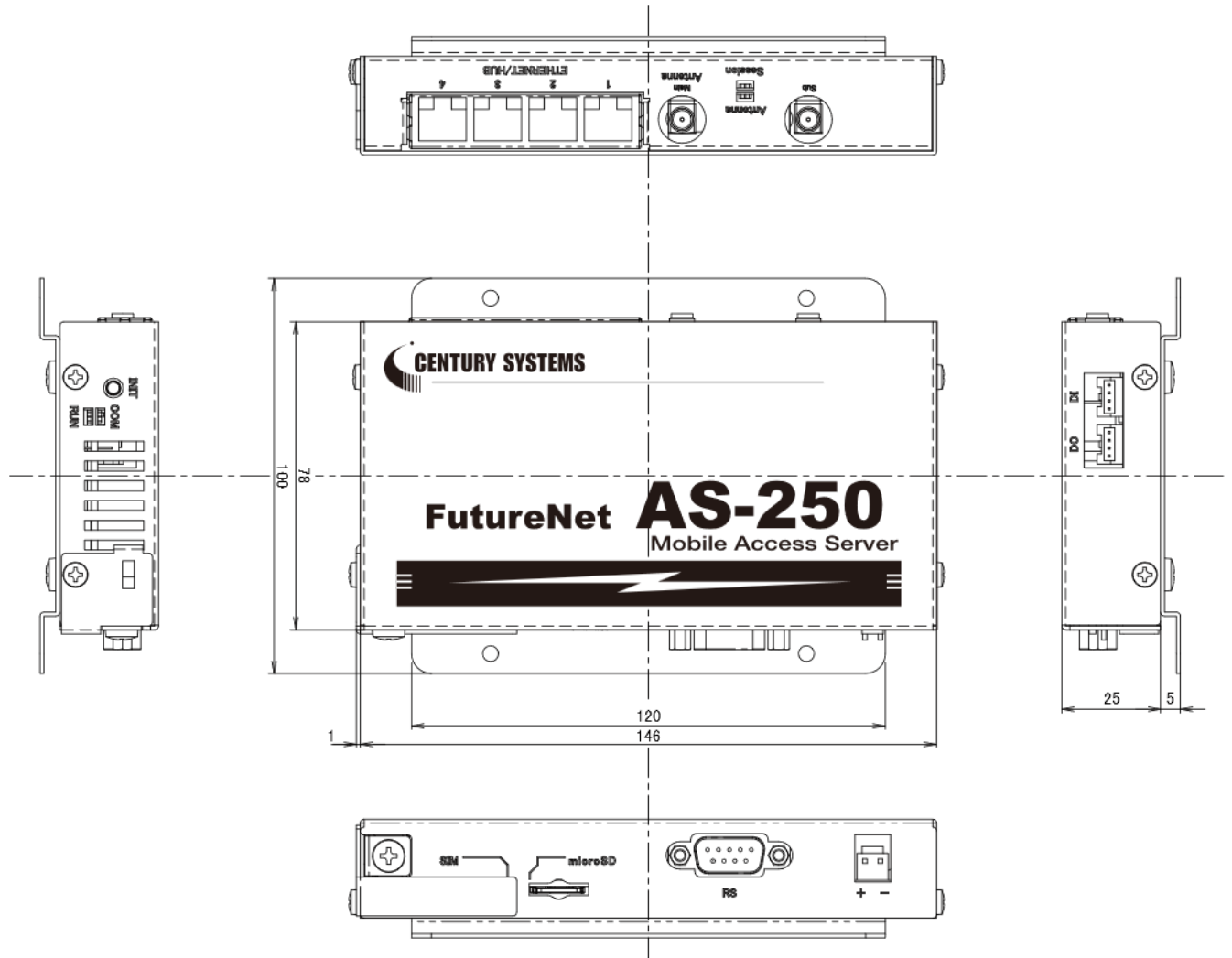
機能		内容
CPU	CPU	32 ビットマイコン
	内部動作周波数	120MHz
メモリ	FLASH-ROM	
	メモリ容量	1MB(マイコン内蔵)
	メモリ	
	メモリ容量	128KB(マイコン内蔵)
	DDR2	
	メモリ容量	64MByte
	EEPROM	
	メモリ容量	8KB
通信インタフェース		
Ethernet		10BASE-T/100BASE-TX
	インタフェース数	4 ポート HUB
	コネクタ	RJ-45
	その他	Auto Negotiation、Full Duplex、Auto MDI/MDIX 対応
RS-232		
	インタフェース数	1ポート
	コネクタ	D-Sub9 ピン
	通信速度	最大 460kbps
アンテナ		
	インタフェース数	2 ポート
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	5-24V
	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	型番 : S04B-PASK-2 メーカー: 日本圧着端子製造株式会社
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	型番	S04B-PASK-2
	メーカー	日本圧着端子製造株式会社
microSD		
	インタフェース数	1 ポート
	コネクタ	Push-Push タイプ

機能		内容
無線通信インタフェース		
	モバイル無線通信モジュール	
	AS-250/NL	LTE モジュール AM Telecom AMP520 (docomo 仕様) 無線設備技術基準適合証明番号 003-140259 端末機器技術基準適合認定番号 D140192003
		AS-250/L
	無線通信モード	
	AS-250/NL	LTE Band 1(2.1GHz 帯) , Band 19(800MHz 帯) , Band 21(1.5GHz 帯) 3G(HSPA+) Band 1(2.1GHz 帯) , Band 6/19(800MHz 帯)
	AS-250/L	LTE Band 1(2.1GHz 帯) , Band8(900MHz 帯) 、Band18(800MHz 帯) Band 19(800MHz 帯) ,
	最大転送速度	
	AS-250/NL	LTE: 下り: 100Mbit/s / 上り: 50Mbit/s (理論最大値) 3G: 14Mbit/s / 上り: 5.7Mbit/s (理論最大値)
AS-250/L	LTE: 下り: 100Mbit/s / 上り: 50Mbit/s (理論最大値)	
表示機能		
	LED	
	COM	赤
	RUN	緑
	Antenna	緑／赤 2 色
	Session	緑／赤 2 色
	Link/Activity	緑(RJ-45 と一体)
	SPEED	黄(RJ-45 と一体)

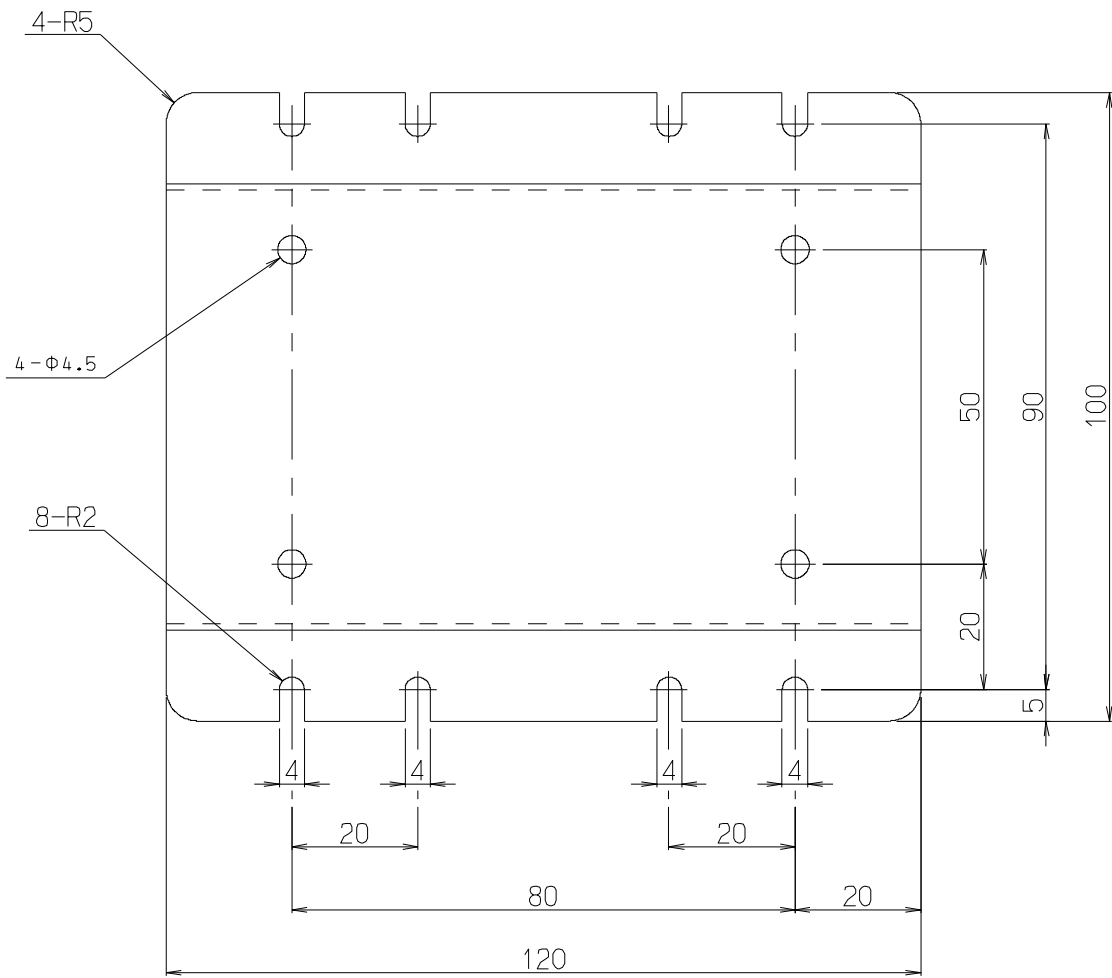
機能		内容
外部スイッチ		
	INIT ボタン	初期化用プッシュ・スイッチ
外形寸法(突起物除く)		
	W(幅)	146.0mm
	D(奥行き)	78.0mm
	H(高さ)	25.0mm
重量(ケーブル等除く)		
	本体のみ	AS-250/NL : 360g AS-250/L : 360g
電源		
	入力電源電圧	DC5-27V
	消費電力(最大)	AS-250/NL : 4.09W AS-250/L : 4.09W
	消費電力(待機時平均)	AS-250/NL : 0.43W AS-250/L : 0.43W
	消費電力 (省電力モード 2 時平均)	AS-250/NL : 1.09W AS-250/L : 1.09W
	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: -20℃ ~ +60℃ 湿度: 10% ~ 95%(結露なきこと)
	保存環境	温度: -30℃ ~ +80℃ 湿度: 10% ~ 95%(結露なきこと)
	冷却方式	自然空冷
	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 2 IEC61000 4-6 レベル 3
規制・ 認証	電波障害自主規制	VCCI Class A 準拠
MTBF(推測値)		AS-250/NL : 86,100 h 以上 AS-250/L : 86,100 h 以上

※本仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

2. 外観図



AS-250/NL /L 外観図(取り付け金具含む)



取り付け金具外観図

3. 入出力インタフェース詳細

3.1. RS-232 ポート

【コネクタピン配置】

RS-232 ポートピン配置

ピン番号	信号名	備考
1	DCD	入力
2	RXD	入力
3	TXD	出力
4	DTR	出力
5	GND	
6	DSR	入力
7	RTS	出力
8	CTS	入力
9	RI／緊急地震速報識別信号	入力／出力 * 緊急地震速報識別用として 使用する場合は出力

3.2. 接点入出力

【コネクタピン配置】

接点入力ピン配置 (DI)

ピン番号	信号名	備考
1	接点入力 1	
2	コモン 1	
3	接点入力 0	
4	コモン 0	

* コモン 0、1 は内部で接続

接点出力ピン配置 (DO)

ピン番号	信号名	備考
1	接点出力 1	
2	コモン 1	
3	接点出力 0	
4	コモン 0	

