

社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet AS-210/U4

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。

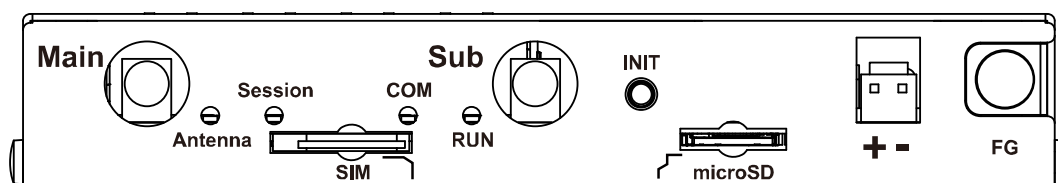
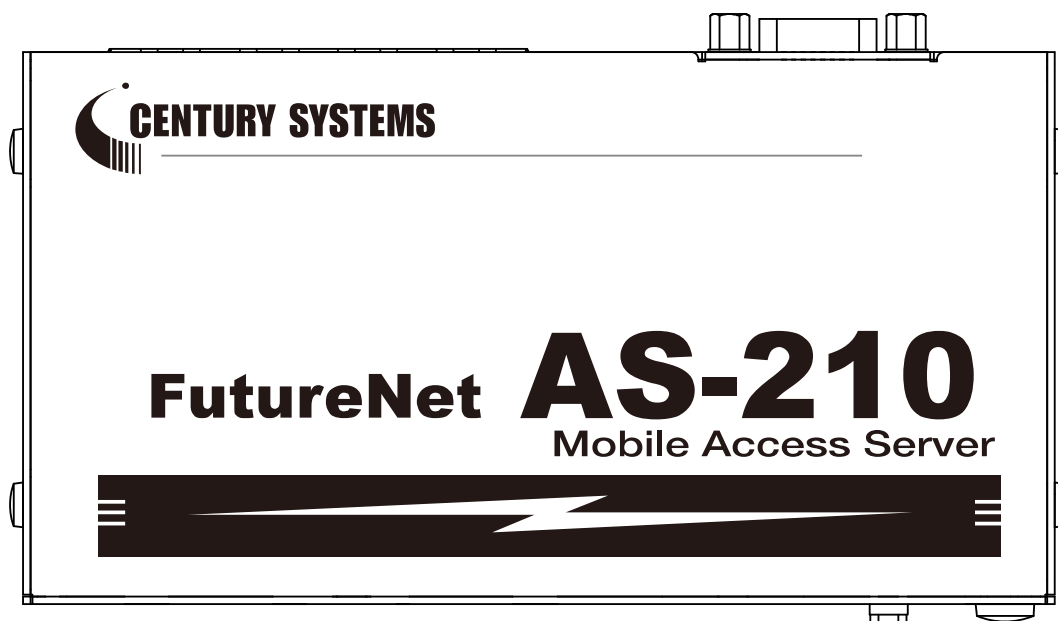
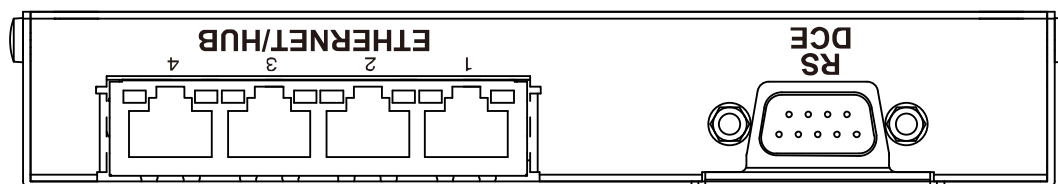
(返却希望 月 日)

2022 年 10 月 18 日
センチュリー・システムズ株式会社

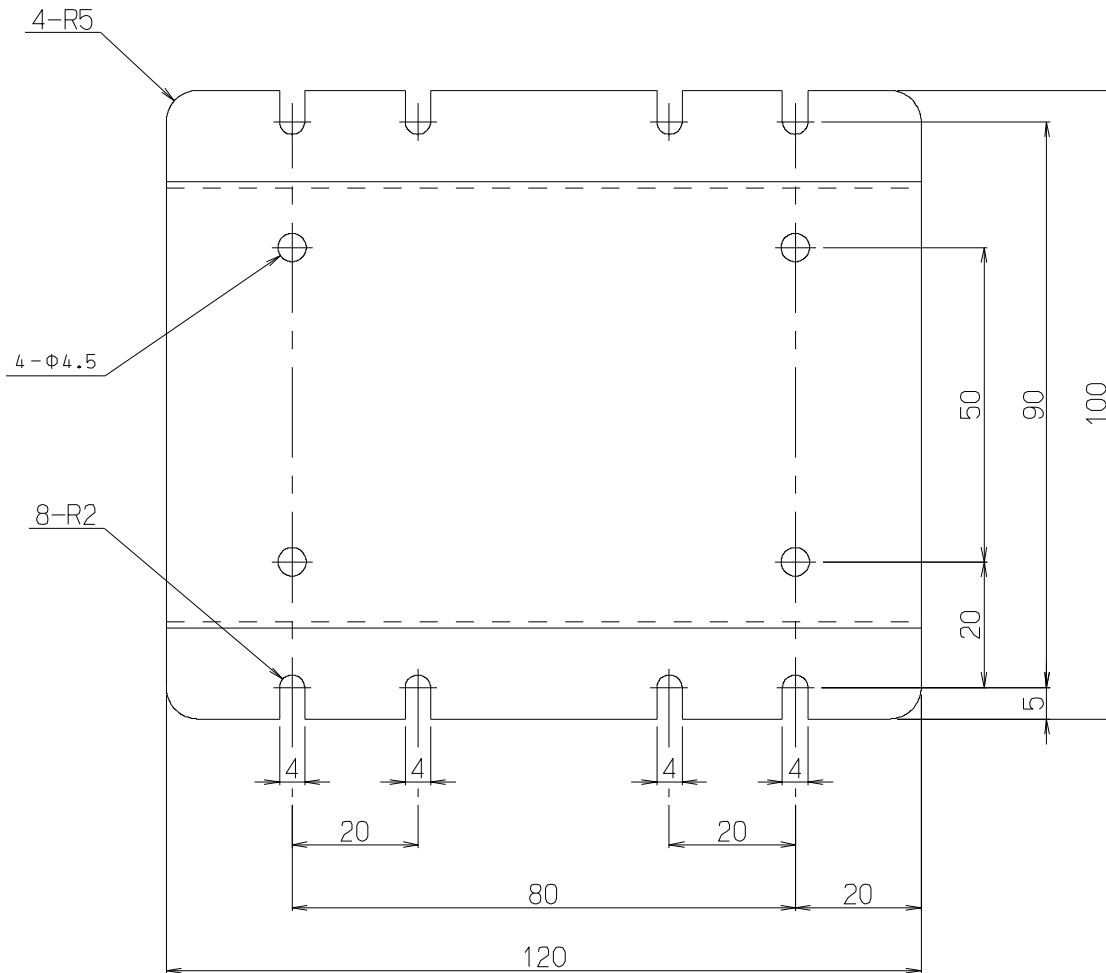
1. 一般仕様

機 能		内 容	
CPU			
CPU	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	メモリ容量	128KB(マイコン内蔵)	
	DDR2		
DDR2	メモリ容量	64MByte	
	EEPROM		
EEPROM	メモリ容量	8KB	
	通信インタフェース		
Ethernet	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	RS-232		DCE モード
	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	アンテナ		
	インタフェース数	2ポート	
接点入力	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	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	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	UM04-KO	
無線周波数	Band 1(2.1GHz 帯), Band 19(800MHz 帯),	
最大転送速度	LTE: 下り: 112.5Mbit/s / 上り: 37.5Mbit/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)	
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	360g	
電源		
入力電源電圧	DC5-27V	
消費電力 (最大)	約 5.84W	
消費電力 (待機時平均)	約 0.35W	
消費電力 (省電力モード 2 時平均)	約 1.40W	
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°C ~ +60°C 湿度: 10% ~ 90% (結露なきこと)	
保存環境	温度: -20°C ~ +60°C 湿度: 10% ~ 90% (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 4 IEC61000 4-6 レベル 3	
規制・ 認証	電波障害自主規制	VCCI Class A 適合
MTBF (推測値)	340,090h 以上	



外観イメージ



取り付け金具外觀図

【コネクタピン配置】

RS-232 ポートピン配置(DCE モード)

ピン番号	信号名	備考
1	DCD	出力
2	送信データ	出力
3	受信データ	入力
4	DTR	受信
5	GND	
6	DSR	送信
7	RTS	受信
8	CTS	送信
9	RI	送信

接点入力ピン配置

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

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	

