

社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet AS-M250 シリーズ

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 05 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 (内部動作周波数)	32 ビットマイコン (120MHz)
	サブ CPU	32 ビットマイコン (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	AS-M250/KL	AS-M250/NL
モバイル無線通信 モジュール	京セラ KYM12 (KDDI 仕様)	AM テレコム AMP520
無線通信モード	LTE ・ Band18 (800MHz 帯)	LTE ・ Band1 (2.1GHz 帯) ・ Band 19 (800MHz 帯) ・ Band 21 (1.5GHz 帯) 3G (HSPA+) ・ Band1 (2.1GHz 帯) ・ Band 6/19 (800MHz 帯)
最大転送速度 (理論最大値)	LTE 下り: 75Mbps/上り: 25Mbps	LTE 下り: 100Mbps/上り: 50Mbps 3G: 下り: 14Mbps/上り: 5.7Mbps
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	5-36V	
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		AS-M250/KL	AS-M250/NL
入力電源電圧		DC5-36V	
消費電力	最大 (平均)	3.1W (2.1W)	3.1W (2.1W)
	ローカル起動モード	0.018W	0.019W
	リモート起動モード	0.28W	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%~90% (結露なきこと)	
保存環境		温度 : -30℃~+85℃ 湿度 : 10%~90% (結露なきこと)	
冷却方式		自然空冷	
耐振動性		最大加速度 4G (振動数 10~55Hz 振幅 0.35mm)	
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/KL 83290 時間以上	AS-M250/NL 86690 時間以上

