

UM03-K0組込み製品一覧

製品名	Rooster RX130	FutureNet AS-250/F-K0	DPNS-mini NE	IORemoter	DMA-T2D
製品写真					
製造メーカー	サン電子株式会社様	センチュリー・システムズ株式会社様	クズミ電子工業株式会社様	東洋電機製造株式会社様	株式会社ハネロン様
サイズ (mm) [H×W×D]	22 (H) × 約127 (W) × 81 (D) ※ 突起部、取付金具除く	25 (H) × 146 (W) × 78 (D)	160 (W) × 25 (H) × 100 (D)	30 (H) × 210 (W) × 120 (D)	38 (H) × 130 (W) × 200 (D)
インターフェース	100BASE-TX/10BASE-T × 2 (MDI/MDI-X 自動判別)	LAN: 10BASE-T/100BASE-TX × 4ポート (スイッチングハブ) RS-232C: 1ポート (D-sub9ピンオス型コネクタ・全二重調歩同期)	シリアル RS-232C × 1ch アナログ入力 0~5V × 1ch (10bit, オプションで4~20mA対応可) 接点入力 フォトカプラ × 1ch (非絶縁) 接点出力 リレー × 1ch	シリアル通信 RS232C 3CH RS422/485 1CH (設定により422/485選択) CAN 1CH イーサネット 1CH	アナログ入力 4点 接点入力 10点 接点出力 2点
質量	約350g (本体のみ)	約420g	390g	定置監視: 830g 移動体監視: 800g	520g
環境条件	動作温度: -20~60°C 動作湿度: 25~85% (結露なきこと)	動作温度: -20~50°C 動作湿度: 10~90% (結露なきこと)	動作温度: -20~60°C 動作湿度: 20~85% (結露なきこと)	定置監視: -10°C~+50°C 移動体監視: -20°C~+60°C	動作温度: 0°C~50°C 動作湿度: 25~85%RH (結露なきこと)
消費電力	最大5W/平均2W (3G通信時) ※ おやすみモード時: 0.3W	待機時 0.72W ※省電力動作モード 最大 4.8W (通信時)	動作時 (DC12V): Ave. 80mA 待機時 (DC12V, スリープ有効時): 1mA (発信モード) / 5mA (着信モード)	最大7.5W (オプション6PS含む) 省電力モードあり	-
分類	モバイルルータ	モバイルルータ・接点監視	定置監視・移動体監視	定置監視・移動体監視	接点監視
製品特長	<ul style="list-style-type: none"> ●緊急通報「エリアメール」対応 ●コンパクトサイズながらIPsec・PPTP・L2TP・有線回線など多様なルータ機能を搭載 ●おやすみモードにて、低消費電力状態 (0.3W) を実現 ●動作温度範囲が-20~60°C、電源電圧も5~24Vに対応し、様々なM2Mソリューションに対応可能 ●電波状態による通信エラーを防ぐため、定時リセット設定や死活監視など、自己復旧可能な機能「ASC」を搭載 ●高信頼性 	<ul style="list-style-type: none"> ●省電力動作モード、幅のある電源入力電圧、動作温度範囲など屋外利用に対応 ●LAN側は4ポートのハブを搭載し、省スペース化に有効 ●シリアルポートはRS-485への変更が可能 ●仮想COMポートに対応した使いやすいプロトコル変換機能を搭載 ●SMSを利用したAS-250自身の制御や監視が可能 ●D10を利用した外部機器との運動や警報の入出力が可能 ●D10はSMSで監視や制御が可能 ●ソフトウェアのサイズは1MB以下、システムの起動時間は数秒以内と高速な動作 ●国内開発・製造による安心の供給性と信頼性 	<ul style="list-style-type: none"> ●徹底した無通信時の低消費電力を実現 ●スリープモード無通信時の消費電流を最小1mA (DC12V) 程度に低減し、電源供給が困難な場所ではコンパクトなソーラーとバッテリーでシステム構築が可能 ●幅広い電源電圧範囲でバッテリー接続にも対応 ●各種インターフェースで、様々なアプリケーションに対応 ●RS-232C、アナログ入力、接点入出力を搭載 	<ul style="list-style-type: none"> ●豊富なインターフェース ●CAN、イーサネット、アナログ入力、デジタル入出力およびシリアル通信に対応 ●車載対応 ●GPSを内蔵し、厳しい振動試験をクリアした車載対応端末 ●省電力モード ●バッテリー駆動を実現し、電源の確保が困難な場所でも使用可能 	<ul style="list-style-type: none"> ●バッテリーを搭載しているため電源断の際に停電通報をさせることができません (電源復旧時の復旧通報もできません)。 ●定期通報やバルスカウント通報ができます。

UM03-K0組み製品一覧

製品名	T-Scope F	DMA-ES	AD-03S	RTX1210	
製品写真					
製造メーカー	株式会社ハネロン様	株式会社ハネロン様	パーカル株式会社様	ヤマハ株式会社様	
サイズ (mm) [H×W×D]	38 (H) ×130 (W) ×200 (D)	38 (H) ×120 (W) ×60 (D)	24.5 (H) ×138.25 (W) ×60 (D)	42 (H) ×220 (W) ×239 (D)	
インターフェース	接点入力 4CH 電流センサ入力 4CH	RS-232C×1 イーサネット×1	RS-232C・USB mini B	LANポート 3ポート (10BASE - T/100BASE - TX/1000BASE - T、ストレート/クロス自動判別) ISDN S/Tポート×1ポート microSDスロット×1ポート USBポート×1ポート コンソールポート (設定用) ×1ポート	
質量	約530g	140g	95g	1.5kg	
環境条件	動作温度：0～50℃ 動作湿度：25～85% (結露なきこと)	動作温度：0～50℃ 動作湿度：20～90% RH (結露なきこと)	-	周囲温度0～45℃ 周囲湿度15～80% (結露しないこと)	
消費電力	-	-	-	最大消費電力 (皮相電力)：14.5W	
分類	接点監視・漏電監視	IoTゲートウェイ	通信アダプタ	VPNルータ向け FOMA回線の利活用	
製品特長	<ul style="list-style-type: none"> ●バッテリーを搭載しているため電源断の際に停電通報をさせることができます (電源復旧時の復旧通報もできます)。 ●定期通報やテスト通報ができます。 	<ul style="list-style-type: none"> ●RS-232CとEthernetの2つの入力ポートがあり、それぞれに異なるAPNが登録できます。 ●SMS、エリアメール、緊急地震速報の受信も可能です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●従来の通信アダプタセットと取付互換サイズにパッケージした設計により、お客様機器側での仕様変更することなく、従来機に置き換えて導入することができます。 ●パケット通信・SMS・エリアメールに必要な機能を備えた充実の設計を施しました。 ●USBインターフェースを搭載していますので、監視カメラや動画コンテンツ配信機器などに接続して、高速大容量通信が可能です。 ●RS-232Cインターフェースを利用してお客様機器側で簡単にATコマンドの利用やデータ通信が行えます。 	<ul style="list-style-type: none"> ●多様な回線対応 (モバイル回線、光回線、ISDN回線、デジタル専用線など) ●8ポートL2スイッチ内蔵 ●操作性の継承を重視したコマンドライン (シリアル、Telnet、SSH) ●ネットワーク構築から運用管理まで使いやすさを追求した新Web GUI搭載 (LANマップ、ダッシュボード、かんたん接続) ●IPv6/IPv4デュアルスタック ●設定/ファームウェア/ログの保存や起動に対応した外部メモリ 	