

## UM03-K0組込み製品一覧

製品名	HSP-Assist	HSP520	Rooster RX130	FutureNet AS-250/F-K0	IP3-FP4
製品写真					
製造メーカー	株式会社iND様	株式会社iND様	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	株式会社iND様
サイズ (mm) [H×W×D]	33 (H) × 164 (W) × 105 (D)	50 (H) × 140 (W) × 96 (D)	22 (H) × 約127 (W) × 81 (D) ※ 突起部、取付金具除く	25 (H) × 146 (W) × 78 (D)	175 (H) × 125 (W) × 100 (D)
インターフェース	Ethernet × 1 USB2.0 × 1	イーサネット 100Base-TX/10Base-T (自動判別) × 4 USB USB2.0 HOST × 2 RS-232C EIA/TIA-574準拠 × 1 SDソケット SD/MAC × 1 転送速度Class2・Class4・Class6 容量SD : 最大2GB SDHC : 最大32GB	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)	FOMA UM03-K0専用アダプタセット用: RS-232C 1ポート 保守 (設定) 用: RS-232C 1ポート
質量	約520g	約750g	約350g (本体のみ)	約420g	約920g (Ni-Cd電池除く)
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: -20~60°C 動作湿度: 25~85% (結露なきこと)	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: -10~60°C 動作湿度: 30~85% (結露なきこと)
消費電力	約2.25W	平均消費電力: 約4.0W 最大消費電力: 約5.0W 待機消費電力: 約3.0W	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)	待機時: 約5W (FOMA UM03-K0専用アダプタセット電源容量含む) 通信時: 約7W (FOMA UM03-K0専用アダプタセット電源容量含む)
分類	モバイルルータ	モバイルルータ	モバイルルータ	モバイルルータ・接点監視	接点監視
製品特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>●FOMAユビキタスプラン・定額データプランに適合</li> <li>●高速通信対応</li> <li>●VPN機能対応</li> <li>●着信機能対応</li> <li>●ダイナミックDNS対応</li> <li>●IPマスカレード対応</li> <li>●DHCP対応</li> <li>●自動発信機能</li> <li>●FOMAモジュール・ソフトウェアバージョンアップ機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●高速通信対応</li> <li>HSPA対応高速データ通信がご利用可能です。</li> <li>●定額データプラン対応</li> <li>高速データ通信を月額固定料金で利用でき、運用コスト削減につながります。</li> <li>●FOMAユビキタスプラン対応</li> <li>FOMAパケット通信専用のFOMAユビキタスプランの利用が可能です。</li> <li>●イベント接続・常時接続</li> <li>イベント接続と常時接続の2種類の接続方法に対応しています。</li> <li>●複数の端末装置を接続可能</li> <li>IPマスカレード方式のアドレス変換を行います。</li> <li>●4ポートHUB</li> <li>4ポートHUBが組込まれており、複数の端末装置を接続できます。</li> <li>●可変電源・電源制御</li> <li>バッテリー電源に対応しており、車載装置でもソーラ電源でも使用可能です。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●緊急速報「エリアメール」対応</li> <li>●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</li> <li>●おやすみモードにて、低消費電力状態 (0.3W) を実現</li> <li>●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</li> <li>●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、自己復旧が可能な機能「ASC」を搭載</li> <li>●高信頼性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> <li>●LAN側は4ポートのハブを搭載し、省スペース化に有効</li> <li>●シリアルポートはRS-485への変更が可能</li> <li>●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</li> <li>●SMSを利用したAS-250自身の制御や監視が可能</li> <li>●D10を利用した外部機器との運動や警報の入出力が可能</li> <li>●D10はSMSで監視や制御が可能</li> <li>●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</li> <li>●国内開発・製造による安心の供給性と信頼性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センタ通信とメール通信の両方に対応</li> <li>センタ通信時には、接点入力通知・接点出力制御・接点入力状態確認・停電/復電通知ができ、メール通信時には、接点入力通知・定期通知・停電/復電通知ができます。</li> <li>●確実なEメール送信</li> <li>メール送信時は折り返しメールを受信するまで再送を繰り返すことができます。</li> <li>●Eメール送信情報の選択</li> <li>接点入力や停電/復電などの情報を担当者ごとに送信することができます。</li> <li>●UDP採用</li> <li>センタ構築時はUDP通信でデータ量が少なく、通信料が安くなります。</li> <li>●多様な入力判定</li> <li>100ミリ秒程度のバースを検知し通知することや、1~180秒の時間判定を通知することができます。</li> <li>●多様な初期設定</li> <li>Telnet・Eメール・RS-232Cからの設定ができます。</li> </ul>

UM03-K0組み込み製品一覧

製品名	DMA-T2D	T-Scope F	IORemoter	DPNS-mini NE	DMA-ES
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	東洋電機製造株式会社様	クズミ電子工業株式会社様	株式会社ハネロン様
サイズ (mm) [H×W×D]	38 (H) × 130 (W) × 200 (D)	38 (H) × 130 (W) × 200 (D)	30 (H) × 210 (W) × 120 (D)	160 (W) × 25 (H) × 100 (D)	38 (H) × 120 (W) × 60 (D)
インタフェース	アナログ入力 4点 接点入力 10点 接点出力 2点	接点入力 4CH 電流センサ入力 4CH	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	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	RS-232C × 1 イーサネット × 1
質量	520g	約530g	定置監視: 830g 移動体監視: 800g	390g	140g
環境条件	動作温度: 0°C~50°C 動作湿度: 25~85%RH (結露なきこと)	動作温度: 0~50°C 動作湿度: 25~85% (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: -20~60°C 動作湿度: 20~85% (結露なきこと)	動作温度: 0~50°C 動作湿度: 20~90% RH (結露なきこと)
消費電力	-	-	最大7.5W (オプションGPS含む) 省電力モードあり	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)	-
分類	接点監視	接点監視・漏電監視	定置監視・移動体監視	定置監視・移動体監視	IoTゲートウェイ
製品特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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)。</li> <li>●定期通報やバルスカウント通報ができます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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)。</li> <li>●定期通報やテスト通報ができます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●豊富なインタフェース 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</li> <li>●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</li> <li>●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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> <li>●幅広い電源電圧範囲でバッテリー接続にも対応</li> <li>●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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●SMS、エリアメール、緊急地震速報の受信も可能です。</li> </ul>

## UM03-K0組込み製品一覧

製品名	AD-03S	LEDメッセージボード	RTX1210
製品写真			
製造メーカー	パーカル株式会社様	株式会社モバイルビジネスソリューション様	ヤマハ株式会社様
サイズ (mm) [H×W×D]	24.5 (H) × 138.25 (W) × 60 (D)	168 (H) × 852 (W) × 76 (D) (96mm角パネル8文字タイプの例)	42 (H) × 220 (W) × 239 (D)
インターフェース	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	95g	8kg (96mm角パネル8文字タイプの例)	1.5kg
環境条件	-	-	周囲温度0~45℃ 周囲湿度15~80% (結露しないこと)
消費電力	-	75W (96mm角パネル8文字タイプの例)	最大消費電力 (皮相電力) : 14.5W
分類	通信アダプタ	コンテンツ配信システム	VPNルータ向け FOMA回線の利活用
製品特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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をすることなく、従来機に置き換えて導入することができます。</li> <li>●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。</li> <li>●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。</li> <li>●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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ネットワーク機能付きメッセージボードにより、下記の防災、安全、安心機能を提供いたします。</li> <li>●温度センサーによる熱中症予防警告</li> <li>●エリアメール (気象庁が発信する緊急地震速報、津波警報、気象などの特別警報) に対応</li> <li>●時事通信ニュース</li> <li>●自動販売機と接続することでフリーベンド (災害時に自動販売機の中の飲料を無料で提供する機能) に対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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)</li> <li>●8ポートL2スイッチ内蔵</li> <li>●操作性の継承を重視したコマンドライン (シリアル、Telnet、SSH)</li> <li>●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)</li> <li>●IPv6/IPv4デュアルスタック</li> <li>●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</li> </ul>