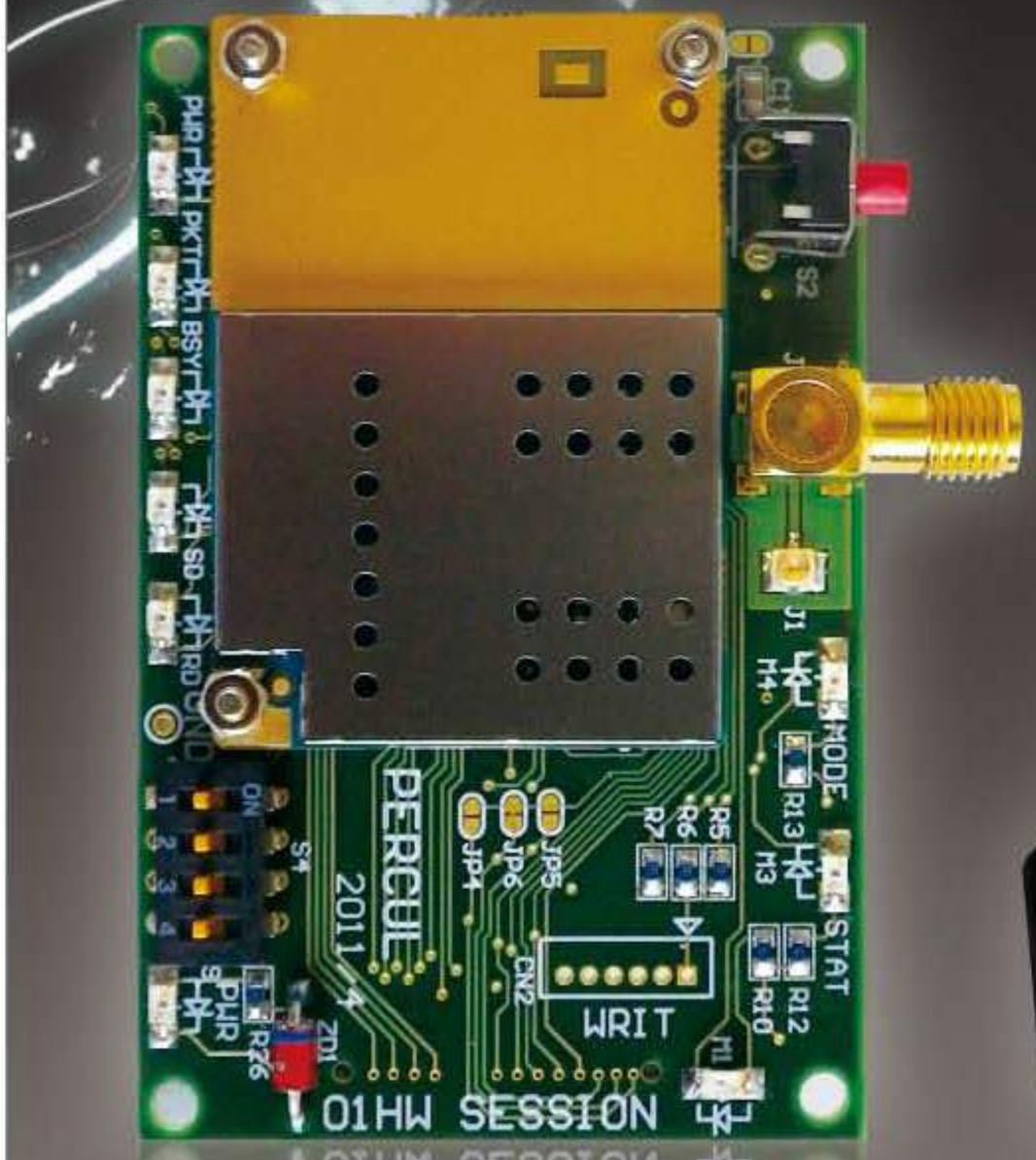
IPセッションコントローラー

SC-01



■組み込みやすい「45㎜×70㎜×10㎜」のコンパクトサイズ

■PPPプロトコルスタック(TCP/IP, UDP/IP・ARP・PAP・DHCP)搭載

お客様によるIPプロトコルスタックの開発が不要になりますので製品開発の期間を短縮することができ、コストなどの負担が軽減されます。

■マイコンと直結可能なインターフェース

お客様の装置から簡単なコントロールでモバイルネットワークに接続できます。



IP通信アダプタ/ADSC-01
電源回路とRS-232Cインターフェースを搭載したアダプタ型モデル

FOMAユビキタスモジュール対応・プロトコルスタック搭載

IPセッションコントローラーSC-01は、ダイヤルアップに必要な接続手順PPP（Point to Point Protocol）や接続先プロバイダーとのユーザー名・パスワードによる認証手続きをはじめ、インターネットに情報を送る際に必要なデータのパケット化(TCP/IP)など、一連のIPプロトコルソフトウェアを実装した製品です。本製品を、FOMAユビキタスモジュールと共にお客様の組込み装置内の基板に装着して頂くことで、お客様はダイヤルアップやユーザー認証およびデータのパケット化などのための各種ソフトウェア開発と実装から開放され、組込み装置からはTCP/IP通信を意識することなく、単なるシリアル通信のイメージでデータを本製品に受け渡すだけのシンプルな構成を実現することができます。その結果、お客様は自社のシステム開発にのみ集中して頂くことで、製品開発の期間や労力など、コストの大幅な削減が可能となります。

■ご利用イメージ



PERCUL パーカル株式会社
〒791-1136 愛媛県松山市上野町1266-1
《TEL》089-963-3301　《URL》http://www.percul.co.jp

製品仕様についてはお問合せください。

■製品仕様

商品名	IPセッションコントローラー
製品型番	SC-01
対応モジュール	UMO1-HW
制御コマンド	ATコマンド
無線周波数	2GHz/800MHz（FOMAプラスエリア対応）
パケット通信速度	上り：最大64kbps、下り：最大384kbps
信号線	SD、RD、ER、DR、RS、CS、CD、CI
通信速度（bps）	9600、19200、57600、115200、234000
伝送フォーマット	Start:1bit、Stop:1bit、Data:8bit、 Parity:none(固定)
フロー制御	ハードウェアフロー制御
対応プロトコル	PPP、TCP/IP、UDP/IP、ARP、PAP、DHCP
転送データサイズ	最大512byte/1ブロック
DHCP	DHCPクライアント
インターフェース	RS-232C
動作温度範囲	-20～75℃
動作湿度範囲	25～80%（結露なきこと）
電源電圧	DC3.3～4.2V（負荷条件1mA～700mAの範囲で安定供給可能）推奨3.7V
電源リップル	50mVp-p以下（0Hz～2.5GHz）
消費電流	FOMA OFF時：25mA、FOMA ON時：55mA、パケット通信時：平均100mA
寸法	45㎜×70㎜×10㎜/基板厚1.6㎜
質量	16g（本体のみ）
振動条件	最大2G/30～100Hz