

「通信機能付きデータロガー」

1. 概要

無人の観測点で、各種センサによる計測を自動で定期的に行い、その結果を電子メールでセンターに送信する装置です。屋外で使用可能な様にバッテリーで動作します。

搭載回路は低消費電流の設計になっており、バッテリーも長時間使用可能となっています。

本製品は受託開発品です。基本仕様をお客様からご提示頂き、ハード、及び、ソフト設計、製作、量産対応を当社で行っています。

2. 主な仕様

2.1 通信側インターフェース

伝送方式：パケット移動通信サービス(NTT DoCoMo FOMA)

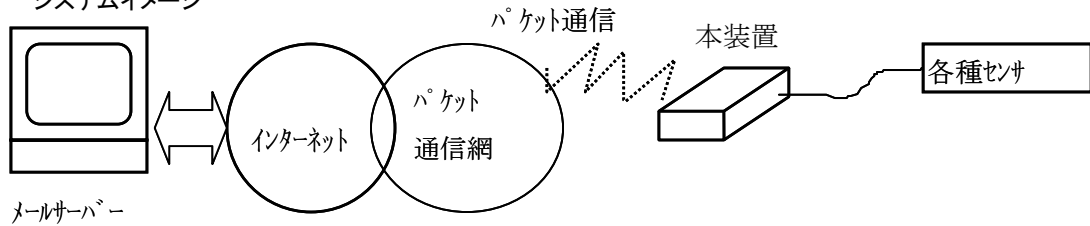
パケット通信モジュール：FOMA, SIM カード対応

通信プロトコル：PPP、TCP/IP、UDP、DNS、SNTP、POP3

2.2 システム構成

CPU、SRAM、EEPROM、AD(24ビット $\Delta\Sigma$ )、TCP/IPプロトコルスタック、RTC、バックアップバッテリー

3. システムイメージ



4. ブロック図

