

DIGITRONIX

KEI-13DTU

データ収録伝送装置

KEI-13DTU



データの遠隔収集

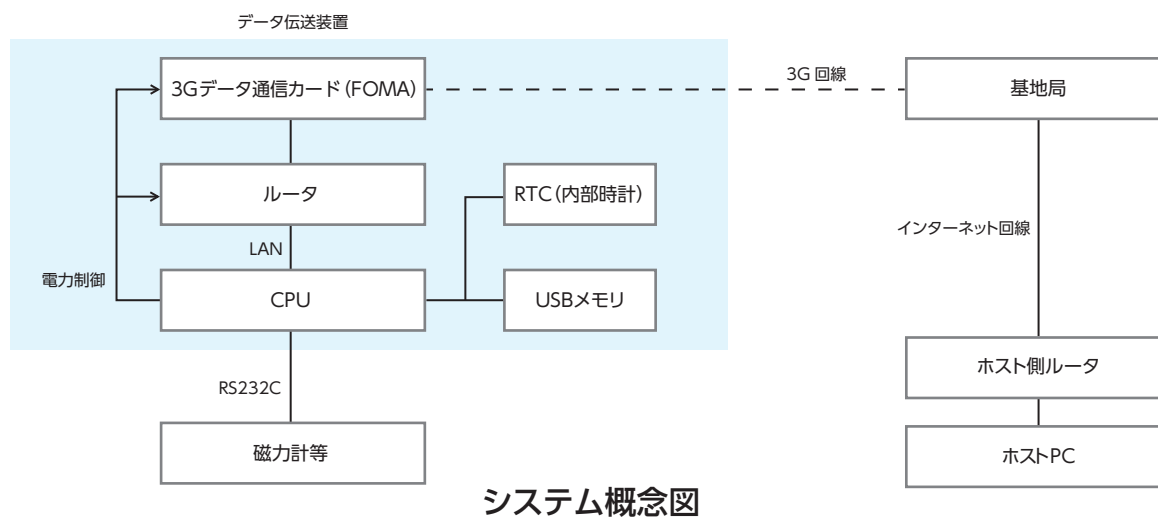
KEI-13DTUは、プロトン磁力計等の遠隔センサ機器のデータを保存して携帯電話回線または衛星電話回線を経由してインターネットに接続します。

ネット接続 PC からそのデータを利用可能にするシステムを構築します。

- 既存の携帯電話回線 (FOMA) または衛星電話回線 (ワイドスター II) を利用
- インターネットが利用できるパソコンがあればどこからでもデータの取得が可能
- データ受信は汎用 FTPクライアントまたは標準添付受信ソフトを使用
- 閉域網専用回線対応
- 低消費電力

I 本体装置仕様

動作環境	温度	-10℃～50℃
	湿度	0%～90% (防水規格：IP67 相当)
動作電圧		DC9V～36V (24V 標準)
消費電力	待機時	0.4W
	データ保存時	3W
	外部通信時	7W
対象計測装置		プロトン磁力計他 RS232C 通信仕様装置 ※内部/外部トリガ
データ通信フォーマット		非同期シリアル (RS232C) ※通信レート 9600bps (max:38400bps)
データ通信パケット容量		最大 64byte /回 1CH
収集データ保存媒体		USB フラッシュメモリ (32GB)
保存媒体データフォーマット		FAT32 (標準データファイル形式：CSV)
無線通信		ユビキタス内蔵ルータによる公衆または閉域網回線接続 ※IP 着信による接続
LAN 通信プロトコル		TCP/IP
データ転送プロトコル		FTP (ID およびパスワード指定で接続)
LANソケット通信		通信ウィンドウ開時にダイレクト非同期シリアル通信可
計時		内蔵 RTC (バックアップ付) による自立計時 (コマンドで PC 時計と同期) または GPS
リモートコマンド		各種設定およびアナログ電圧入力 2CH A/B 接点出力 2CH
回線断時復帰方法		リトライ再接続



システム概念図

II データ収集ソフトウェア仕様 (標準添付)

動作環境	WindowsXP Home edition SP3 以上 (オプションで Linux も可)
クライアント PC ネットワーク環境	公衆インターネットまたは専用網常時接続
収集データ保存	指定ドライブフォルダ内
ソフトウェア動作形態	常駐

定時ウィンドウ内に自動で遠隔装置の USB メモリと同期
 ファイルリストでデータの有無およびファイルサイズの確認が可能
 データファイルのグラフプレビュー機能
 データファイルのリストプレビュー機能 (エクセル等との連携可)
 同時に 10ヶ所までのデータ取得に対応

※本器の規格は改良のために予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承ください。



未来の計測技術を追求する

国際電子工業株式会社

営業・技術：東京都八王子市散田町 5 丁目 6 番 16 号
 TEL:042-661-7981 FAX:042-661-8533 Email:info@digitro.jp

取扱代理店

* デジタル計測器 * データ処理装置 * サーボ機構 * プロトン磁力計 * 地震観測用測定器 * 地球物理学関係測定器 * 各種電源