

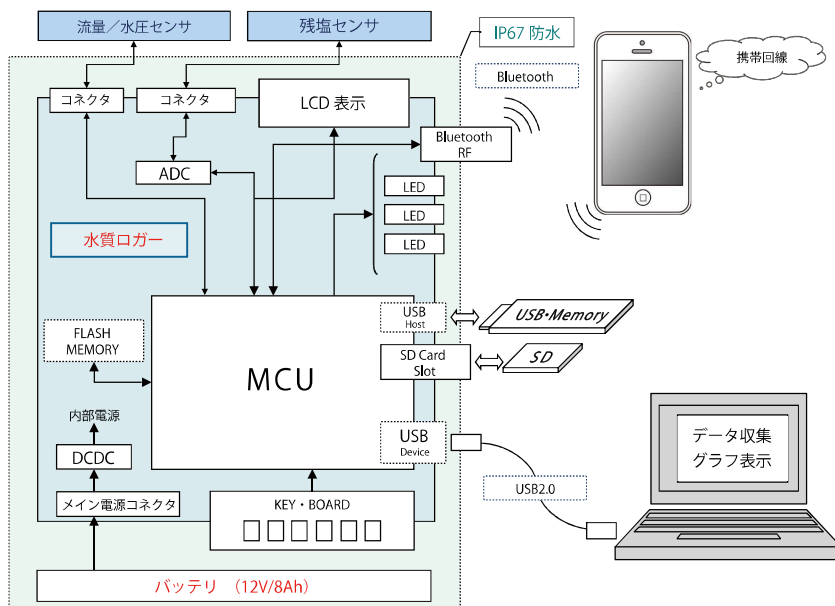
計測データロガー

各種センサによりセンシングされたアナログ・デジタルデータを保存する装置です。センサからの入力には電圧、電流、抵抗、パルス、その他各種に対応可能です。センサから取り込んだ測定データは必要な演算処理を行い、データロガーに接続可能な外部メモリ(USBメモリ・SDカード他)に保存可能です。また無線や有線のネットワークを介して他のホストコンピュータまたはインターネットを介したクラウドコンピュータに測定データを送信することも可能です。

データロガーの開発事例

● 水理・水質デジタルメーター

- ▶ 埋設されている水道管内の水の圧力・流量・水温・ph、残留塩素等の水質データをセンシングして保存する装置です。測定データは内蔵のフラッシュメモリに保存され、必要に応じSDカードやUSBメモリに転送可能です。また、携帯電話網を利用して測定データをメールで送信する機能もサポートしており、遠隔地の情報をお手元の端末で確認できます。
- ▶ 電源はリチウム電池にて動作します。標準搭載のリチウム電池の場合、5分間欠測定で5日以上稼働が可能です。またUSBポートから内蔵リチウム電池の充電が可能です。
- ▶ 測定データによる水栓電磁バルブの自動制御など、様々な拡張も可能です。
- ▶ ファームウェアはUSB接続したパソコンからオンサイトでバージョンアップが可能です。
- ▶ 特注開発のケースはIP67相当の防水性能です。



上記事例は一例です。お客様のご要望に応じた特注データロガーを設計製作致します!!



試作・研究開発のパートナーとして
お客様の思いを形にします
お任せ下さい! 検査・制御システム開発

梅田電機株式会社



〒553-0003 大阪市福島区福島6丁目9番9号
Tel: 06-6458-8931 Fax: 06-6452-2164
E-mail: office@umeda-electric.co.jp
URL: <http://www.umeda-electric.co.jp>

梅田電機

検索