

センサ（応用例）

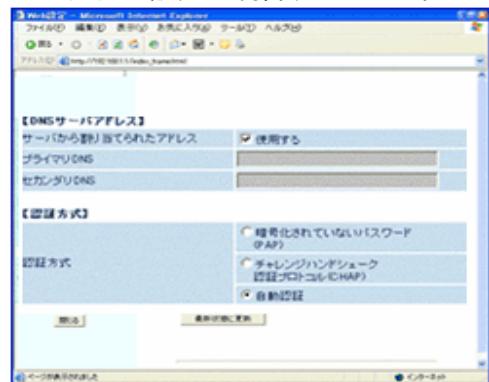
光量センサ（照度計）
色センサ（タグ識別）
圧力センサ（重量）
温湿度センサ（ロガー）
焦電センサ（モーション検出）
レーザ（距離計）
加速度センサ（振動検出）
磁気センサ（金属探知）
GPS（位置情報付与）
イメージセンサ（バーコード）
ガスセンサ（におい）
化学センサ（pHメータ）
光学センサ（濁度、吸光度）
屈折センサ（比重計）



ユーザインターフェース

カスタムLCD
キャラクタLCD
カラーグラフィックLCD
タッチパネル
ボタン
音声ガイダンス

Web画面で設定や制御、データ収集



CPU（実績例）

PSoC（Cypress）
TMS430(TI)
dsPIC（Microchip）
R8C（ルネサス）
H8（ルネサス）
TLCS47（東芝）

通信

RS232C
LAN
USB
Bluetooth
FOMA
PHS
802.15.4
WirelessUSB

記憶メディア

USBメディア
SDカード
コンパクトフラッシュ

アクチュエータ

モータ
ソレノイド
バルブ
ピエゾ

電源

単三電池1本駆動
超低消費電流設計
USBバスパワー
ACアダプタ等マルチ入力
充電電池