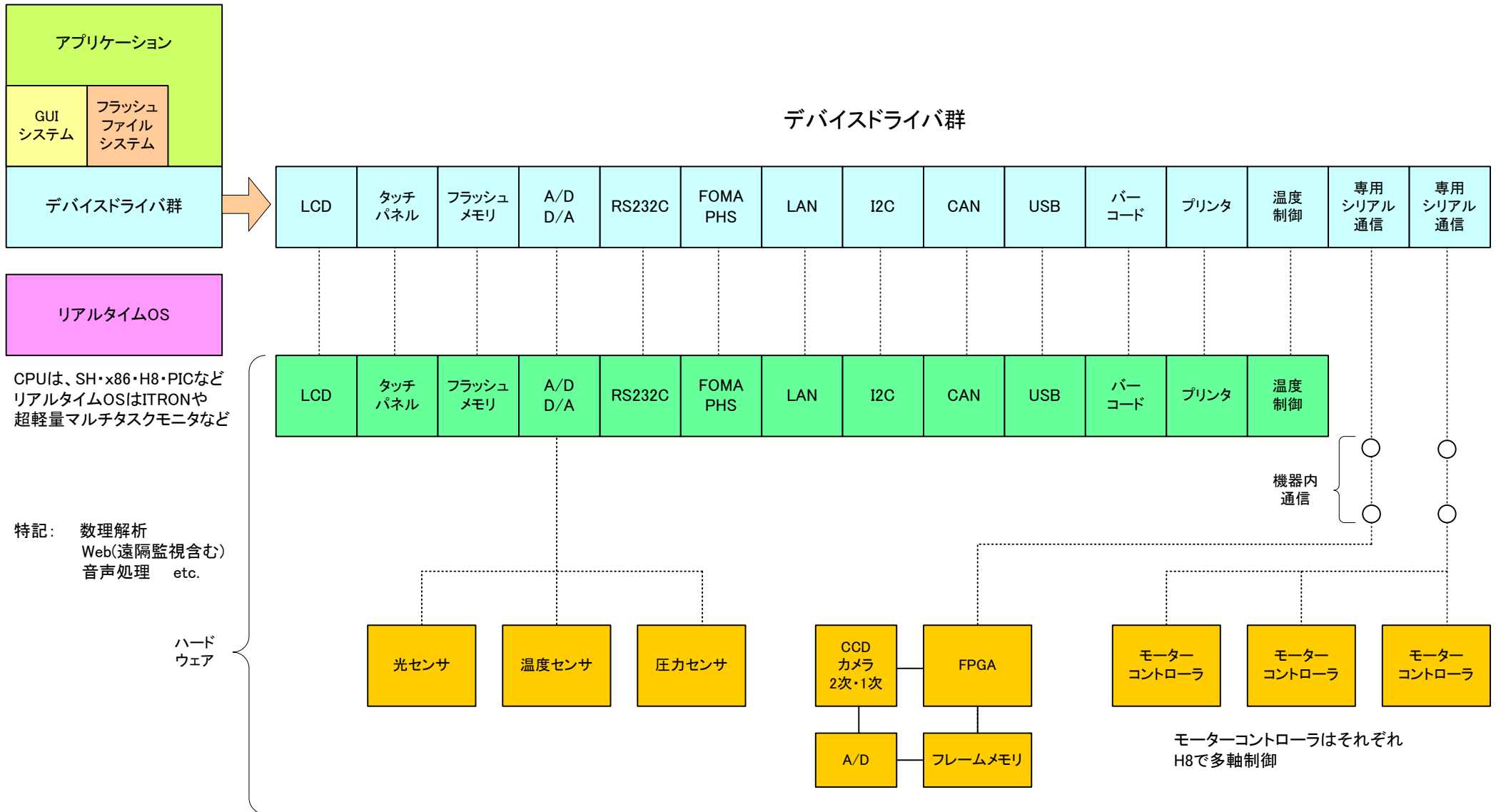


株式会社ベイビッグ 組み込みアプリケーションの実績 (例)



株式会社ベイビッグ ハンディ機器開発技術要素

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)



CPU (実績例)

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

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

通 信

RS232C
 LAN
 USB
 Bluetooth
 FOMA
 PHS
 802.15.4
 WirelessUSB

通信の応用形態

ホストへのデータ出力
 (リアルタイム、一括出力)
 ホストからリモートコントロール
 スレーブ機器のリモートコントロール
 スレーブ機器のデータ読出し

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

