

マクセルグループのIoTソリューション

- IoT組み込み技術・電源・通信でソリューション構築をお手伝い -

maxell
Within the Future

こんなお悩みはありませんか？

〇〇を点検・監視するシステムってないかな。。作れないかな。。

このセンサを使えないかな。。使える端末は無いかな。。

センシングデータを通信でクラウドに送って見たいけど。。

携帯も繋がらない山奥だし。。雪も積もるし。。どこでも使える端末ってないかな。。

屋外用の電源どうしようかな。。

ソーラ発電だと工事も大変だし、メンテもいるし。。

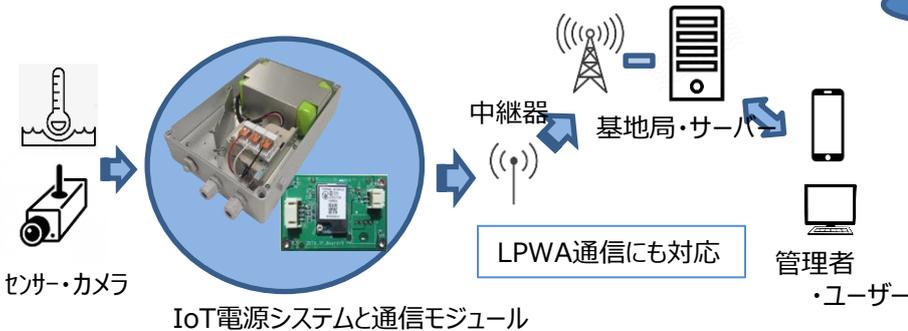
5年、10年長持ちする電池がないかな。。

カメラ映像で、解析や判断ができないかな。。AIで予知できないかな？

製品の種類を画像で識別したい。。

マクセルがお役に立てること

- ・ソリューションの企画、設計から製造までをトータルサポート
- ・システムのご提案と、ご構築をサポート（クラウド、電源、通信、画像認識、等々）



各種LPWA・LTE通信
モジュールをサポート

画像認識をサポート

ソーラーパネル不要で
メンテナンスも簡単

ご提案用途



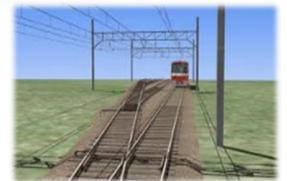
災害監視・防災



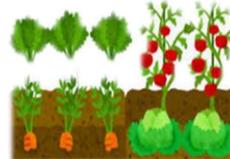
インフラ点検・監視



畜産監視



鉄道インフラ監視



生育診断、土壌監視



見守りシステム

お悩みごとに合わせてごサポートをさせていただきますので、
お気軽にお問い合わせ下さい！

✉ お問い合わせ

IoT電源システム

[https://biz.maxell.com/ja/
embedded_system/power_system.html](https://biz.maxell.com/ja/embedded_system/power_system.html)

⇒



IoT組込技術

害獣捕獲監視システム“マタギっ娘”

画像認識・解析技術+AI

ZETA通信関連機器

<https://www.frontier.maxell.co.jp/contact.html>

⇒



大容量電池パック

[https://biz.maxell.com/ja/
primary_batteries/cr_cylinder.html](https://biz.maxell.com/ja/primary_batteries/cr_cylinder.html)

⇒



マクセル株式会社 Top

<https://www.maxell.co.jp/index.html>

⇒



マクセルフロンティア株式会社 Top

<https://www.frontier.maxell.co.jp/>

⇒



マクセルグループは、独自のアナログコア技術で、社員・顧客・社会にとつての

“Maximum Excellence”

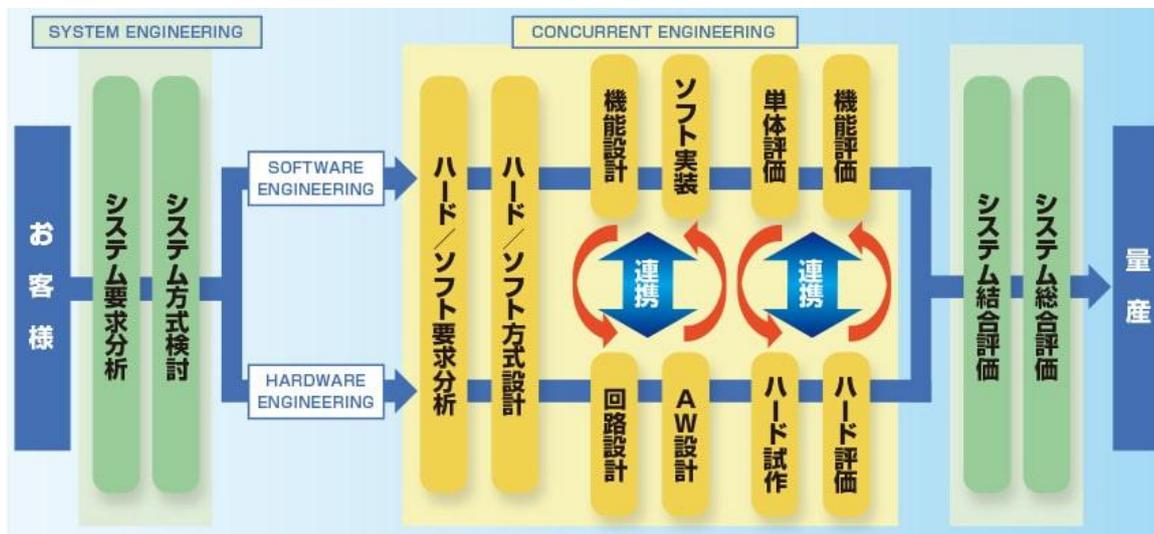
(最高の価値) を創造、提供し続け、持続可能な社会に貢献する

IoT組み込み技術について

ハードとソフトの設計、製造、システム構築までをサポート



詳しくは
こちらから



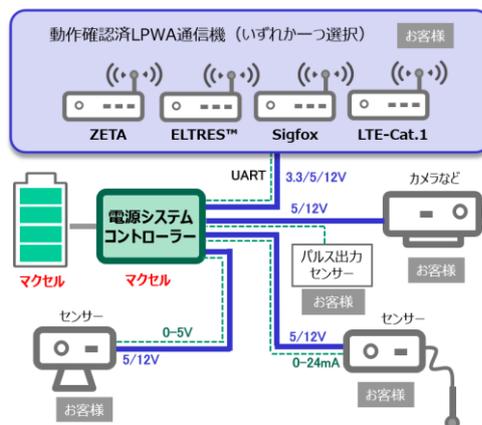
組み込みOS、TCP/IP、Ethernetドライバ、デバイスドライバ等幅広く対応

- ・超小型リアルタイムOS (Smalight) の提供
- ・TCP/IPプロトコルスタック (HI.CommunicationEngine) の提供
- ・Ethernetドライバをはじめ、デバイスドライバの開発と移植

組み込みアプリからPC、Web、スマホアプリまで幅広く対応

- ・OSは、ITRON、Linux等幅広く対応

IoT電源システム



詳しくは
こちらから

電力供給：マルチ出力電圧 (3.3V/5.0V/12.4V)

省電力化：4出力非同期間欠制御による省電力化

電池制御：突入電流緩和制御、漏液防止制御

計測 I / F：電流 (0-24mA)、電圧 (0-5V)、パルス、デジタル
(デジタルは、RS-485対応、パルスは、トリガー検出として使用)

