

# 薄型・小型、長寿命・低電力、鮮明なカラー表示を実現した 2つの課題解決事例と音声ガイド活用例

マイクロコントローラの「2つの課題解決事例」と「音声ガイドを製品に付加する8つの活用アイデア例」をご紹介している資料です。

事例は、クレジットカードに入るほどの薄型・小型で、長寿命・低電力な EPD ドライバ・電源内蔵 MCU の事例、屋外（太陽光下）でも鮮明で長寿命なカラー表示を実現した事例の2つをご紹介しています。



[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)

## ●資料の主な掲載内容

1. 事例1「セキュリティシステムメーカーA社」の事例
  - (ア) A社様の3つの課題
    - ① クレジットカードへの搭載
    - ② 実用に耐える電池寿命を実現させなければならない
    - ③ 電子ペーパー駆動
  - (イ) 弊社からご提案した解決策（具体策）について
  - (ウ) 得られた効果と成果
2. 事例2「スポーツ機器メーカーC社」の事例
  - (ア) C社様の3つの課題
    - ① サイクルコンピュータの表示をカラー化
    - ② カラー化しても電池寿命は短くできない。
    - ③ 開発期間を短縮したい。簡単に表示制御したい。
  - (イ) 弊社からご提案した解決策（具体策）について
  - (ウ) 得られた効果と成果
3. 音声 MCU/LSI 活用例「音声ガイドを製品に付加する8つの活用アイデア例」
  - (ア) トラブルにならないように回避する音声ガイド
    - (イ) トラブル解決を手助けする音声ガイド
    - (ウ) 製品の設定を簡単にする音声ガイド
    - (エ) 危険と回避行動を案内する音声ガイド
    - (オ) 設定内容を確認する音声ガイド
    - (カ) 測定結果を音声で知らせる音声ガイド
    - (キ) 完了を知らせる音声ガイド
    - (ク) 良い音でリアル感を演出

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)