

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つをご紹介します。



[この資料をダウンロードする>>](#)

●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 社様」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 社様」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

[この資料をダウンロードする>>](#)