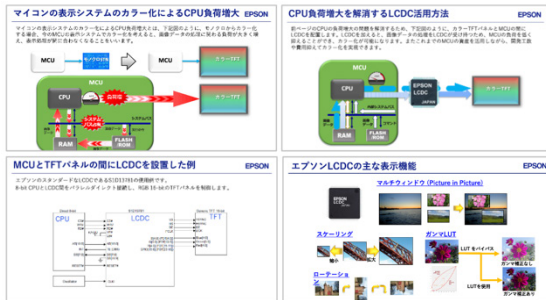


マイコンの表示システムのカラー化による CPU 負荷増大を解消する LCDC 活用方法

マイコンの表示システムをカラー化すると、画像データの処理に関わる CPU 負荷が大きく増え、表示処理が間に合わなくなります。この資料では、こういった課題に対して LCDC をどのように活用できるのか？を解説しています。カラー化に伴う CPU 負荷の増大を解消するヒントが得られますので、ぜひご参照ください。

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)



●この資料で学べること

- ・マイコンの表示システムカラー化による CPU 負荷増大を解消する LCDC の活用方法
 - ・MCU と TFT パネルの間に LCDC を設置した例
 - ・LCDC で何ができるのか、機能一覧
 - ・LCDC が活用できるアプリ例
- など、LCDC の CPU 負荷対策に関して詳しく学べます。

●資料の主な掲載内容

1. マイコンの表示システムのカラー化による CPU 負荷増大とは？
2. CPU 負荷増大を解消する LCDC 活用方法
3. MCU と TFT パネルの間に LCDC を設置した例
4. LCDC にはどんな機能があるのか？ LCDC の画像処理機能について
 - (ア) エプソン LCDC の主な表示機能
5. LCDC の搭載アプリ例
6. LCDC のラインナップ概要
 - (ア) 製品ラインナップ
 - (イ) 表示機能 - SRAM 内蔵製品 ~WVGA
 - (ウ) 表示機能 - 外付け SDRAM 対応製品 ~XGA

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)