

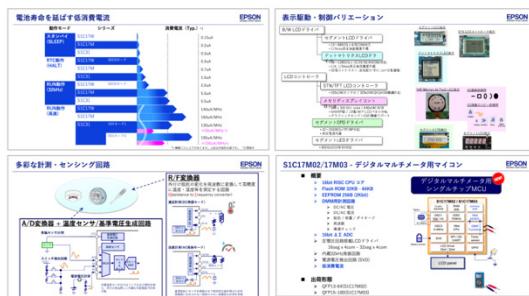
# 高速処理・広範囲の電源電圧に対応 「S1C17M00 シリーズ」の概要資料

高速処理・広範囲の電源電圧に対応「S1C17M00 シリーズ」の概要資料。デジタルマルチメータ用マイコン「S1C17M02/17M03」と LED コントローラ・ドライバ搭載マイコン「S1C17M12/M13」、小ピン・小型汎用マイコン「S1C17M20 グループ」、高精度内蔵発振 5V 対応マイコン「S1C17M40」の特長、出荷形態、評価ボード、開発環境・ツールについて解説しています。

[この資料をダウンロードする>>](#)

## ●この資料で学べること

### ・エプソンの MCU の製品コンセプト



- ・エプソンの MCU の特長
- ・高速処理・広範囲の電源電圧に対応「S1C17M00 シリーズ」の製品ラインナップと詳細仕様

など、「S1C17M00 シリーズ」について詳しく学べます。

## ●資料の主な掲載内容

1. エプソンの MCU のコンセプト
2. エプソンの MCU の概要（コアラインナップとアプリケーション採用実績）
3. エプソンの MCU の特長
  - (ア) 電池寿命を延ばす低消費電流（シリーズ別に消費電力を解説）
  - (イ) 豊富なヒューマンマシンインターフェース（キー・ボタン入力、音声再生、表示駆動）
    - ① 表示駆動・制御のバリエーション
  - (ウ) 多彩な計測・センシング回路
    - ① R/F 変換器
    - ② A/D 変換器 + 温度センサ/基準電圧生成回路
  - (エ) 最適設計を可能にするユーザーフレンドリ機能
    - ① 柔軟なクロックアーキテクチャ
    - ② 端子配置変更: UPMUX
  - (オ) バラエティに富んだシリーズ展開
4. 高速処理・広範囲の電源電圧に対応「S1C17M00 シリーズ」
  - (ア) S1C17 Family シリーズ概要
  - (イ) S1C17M02/17M03 - デジタルマルチメータ用マイコン
  - (ウ) S1C17M12/M13 - LED コントローラ・ドライバ搭載マイコン
  - (エ) S1C17M20 グループ - 小ピン・小型汎用マイコン
  - (オ) S1C17M40 - 高精度内蔵発振 5V 対応マイコン
5. S1C17 Family 開発環境

[この資料をダウンロードする>>](#)