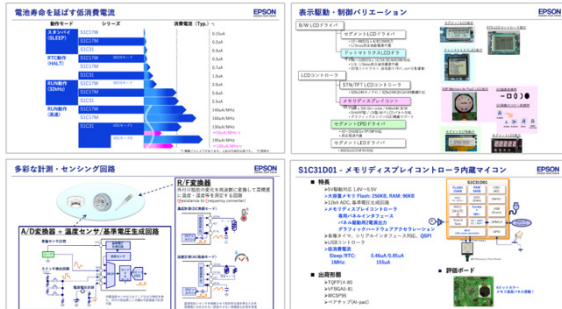


エプソン MCU 製品ラインナップ概要資料

エプソンのマイクロコントローラ製品に関する詳細資料です。エプソンの MCU の製品概要、コンセプト、製品ラインナップや、S1C31 Family と S1C17 Family の特長紹介、シリーズラインナップ、MCU の開発環境や開発ツールについてご紹介しています。エプソンの MCU の全体像がよくわかる資料です。今後の MCU の検討用にご活用ください。

[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

- ・エプソンの MCU の製品コンセプト
 - ・製品ラインナップと詳細仕様
 - ・エプソンの MCU の特長
 - ・開発環境・開発ツールについて
- など、エプソン MCU の全体像が詳しく理解できます。

●資料の主な掲載内容

1. エプソンの MCU のコンセプト・概要
2. 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) バリエーションに富んだシリーズ展開
3. S1C17 Family エプソンオリジナル 16 ビットコアについて
 - (ア) シリーズ概要
 - (イ) S1C17W シリーズ - 低電圧動作・低消費電流
 - (ウ) S1C17W34/W35/W36 - ドットマトリクス LCD ドライバ内蔵マイコン
 - (エ) S1C17M02/17M03 - デジタルマルチメータ用マイコン
 - (オ) S1C17M12/M13 - LED コントローラ・ドライバ搭載マイコン
 - (カ) S1C17M20 グループ - 小ピン・小型汎用マイコン
 - (キ) S1C17M40 - 高精度内蔵発振 5V 対応マイコン
 - (ク) S1C17F63 - 低パワーRTC 電子ペーパー駆動マイコン

[この資料を申し込みする>>](#)

- 4. S1C31 Family Arm® Cortex® M0+
 - (ア) S1C31 Family シリーズ概要
 - (イ) S1C31W65 - 液晶ドライバ内蔵 5V 対応マイコン
 - (ウ) S1C31W73 - 高解像度液晶ドライバ内蔵マイコン
 - (エ) S1C31D01 - メモリディスプレイコントローラ内蔵マイコン
 - (オ) メモリディスプレイコントローラ特長 - S1C31D01
 - (カ) S1D13C00 - CPUレス メモリディスプレイコントローラ IC
 - (キ) S1C31D50/51/41 - 音声再生ハードウェア搭載マイコン
 - (ク) 音声マイコン特長 - S1C31D50/51/41
- 5. MCU 開発環境について
 - (ア) S1C17 Family と S1C31 Family の開発環境

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)