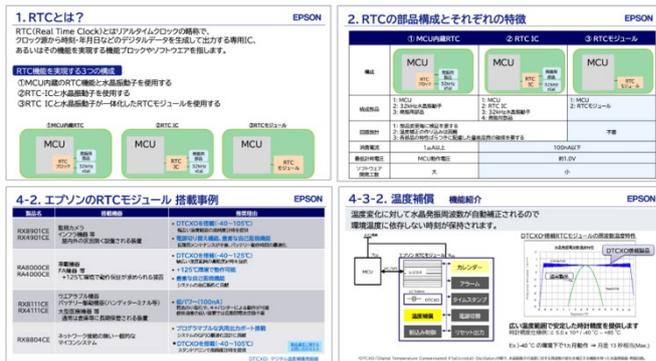


RTC 基礎資料

RTC の種類別の特徴と違い、RTC モジュールの主な機能

RTCの主な機能や搭載事例、RTCの3つの種類（MCU内蔵RTC、RTC IC、RTCモジュール）の特徴と違いなど、RTCの基礎について学べる資料です。エプソンのRTCモジュールについても詳しく解説しています。御社のRTC活用の検討にぜひこの資料をご活用ください。

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)



The document is divided into four main sections:

- 1. RTCとは?** (What is RTC?): Defines RTC as a Real Time Clock and provides three types: MCU内蔵RTC (MCU-integrated), RTC IC (RTC IC), and RTCモジュール (RTC module).
- 2. RTCの部品構成とそれぞれの特徴** (RTC Component Composition and Features): A table comparing the three types based on components like MCU, RTC, and memory.
- 4-2. エプソンのRTCモジュール 搭載事例** (Epson RTC Module Installation Examples): Lists various Epson products (e.g., R02B01CE, R02B02CE) and their specific RTC features.
- 4-3-2. 温度補償 機能紹介** (Temperature Compensation Feature Introduction): Explains how temperature changes affect the crystal oscillator and how the DTCXO module compensates for this.

●この資料で学べること

- ・RTCとは何か？
- ・RTCの部品構成とそれぞれの特徴
- ・RTCモジュールとは何か？何がよいのか？
- ・エプソンのRTCモジュールの製品ラインナップ
- ・エプソンのRTCモジュールの主な機能
- ・RTCモジュールのユースケースや搭載事例など、RTCの基礎について詳しく学べます。

●資料の掲載内容

1. RTCとは？RTCの3つの種類とは？
(ア) 3つの種類（1：MCU内蔵RTC、2：RTC IC、3：RTCモジュール）とは？
2. 3つの種類のそれぞれの特徴と種類別の違い
3. RTCモジュールをおすすめする3つの理由
4. エプソンのRTCモジュールとは？
(ア) 機能紹介とユースケース
 - ① カレンダー機能
 - ② 温度補償機能
 - ③ ウェイクアップタイマー & アラーム機能と利用例
 - ④ タイムスタンプ機能
 - ⑤ 電源切替
- (イ) RTCモジュールの搭載事例
- (ウ) 主要製品のラインナップ

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)