

E²PROM エミュレーション 『Pentect』

●Pentect とは

(株)京都ソフトウェアリサーチの提供する E²PROM エミュレーション。
デュアルオペレーション可能な NOR フラッシュメモリを利用した E²PROM エミュレーションシステムであり、フラッシュメモリに必要なガベージコレクション機能や耐電源障害性に優れた外部 API ライブラリとして提供。

Pentect

●「Pentect」の特徴

・高い耐電源障害性

独自の構造により、書込み中や消去中に電源断が発生しても、データの破損や化けを阻止
書込み予定のデータが中途半端に書かれる事や不確定データが有効になる事はない

・ガベージコレクション

フラッシュメモリを扱う上で必要なガベージコレクションは、ユーザーが意識する事なく自動で行われる

・多重コールや割込みコールに対応

書込み API と書込み API の組合せ以外であれば、読出し・書込み API は多重コールおよび割込みからのコールが可能

・同期処理

Pentect の API は全て同期処理の為、API から OK が返ってきた時点で全ての処理が完了する

・様々なエミュレーションサイズに対応

16Byte～512Byte まで対応しており、フォーマット時にデータサイズを選択

・省電力モードに対応

フラッシュメモリのサスペンドに対応しており、Read や Write の必要最低限のみ動作させる事で省電力に貢献

・国内メーカーによる完全自社開発

- ・日本語による迅速なサポート対応
- ・独自仕様追加などカスタマイズ可能
- ・柔軟なライセンスモデルに対応



Pentect

株式会社京都ソフトウェアリサーチ

〒600-8482

京都市下京区堀川通綾小路下ル
綾堀川町 293-1 堀川通四条ビル

Tel. 075-342-0794 Fax. 075-342-0781

URL. <http://www.kyoto-sr.co.jp/>

Mail. info@kyoto-sr.co.jp