70 (株) GENUSION▶宝塚市教育委員会【兵庫県】

完全物理消去データメモリの教育現場への採用

教育現場での情報漏洩事故を防ぐため、(株)GENUSIONの「B4-Flashメモリ」技術を用いた「完全物理消去メモリ」が宝塚市教育委員会に採用された。削除データの完全物理消去とその自動消去を世界で初めて実現した製品により校務情報のセキュリティ管理を強化することができた。

背　景

近年、教育現場で児童生徒の個人情報の漏洩事故が多発している。こうした事故を防ぐため宝塚市教育委員会では校務における機密情報のセキュリティーをより強化する目的で、データの持ち運び用に最もセキュリティの高いメモリとして、最強AES256bit H/W暗号に加え、削除データを「完全物理消去」でき、管理者が設定できる自律型タイマー消去のついたメモリを探していた。

概　要

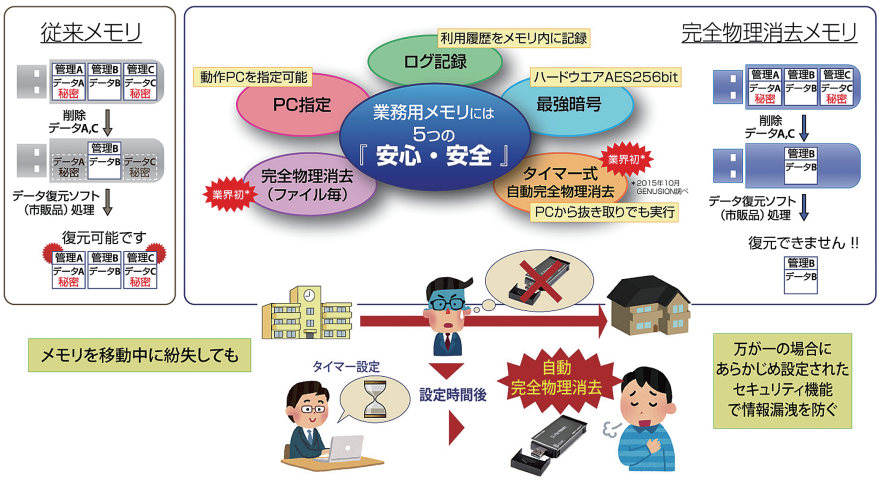
●「完全物理消去メモリ」(CE-File Memory)は、従来のデータメモリに用いられている従来型半導体メモリチップに代え、当社が開発した高信頼性・高速動作B4-Flashメモリチップを採用したもの。

●従来データメモリでは、搭載半導体メモリチップの動作制約のため個別データを削除しても内部の管理データを変更するだけで実際の物理データはそのまま残っており、容易に復元できていた。

●B4-Flashメモリチップは書換え信頼性が高く、小データの書き換えが容易なメモリであり、これを搭載した「完全物理消去メモリ」は個別データの削除時に物理的に個別データが存在しなくなるため復元が不可能となる。

●更に本データメモリでは、内部に充電池を搭載しPCに接続しなくてもタイマーで自動的にデータが消去できるようにした。設定は管理者だけが出来る仕様になっており、満充電で20日間内の消去時間が任意に設定できる。

●加えて、動作PCを選択できる機能、どのPCでいつ使ったかがわかるログ機能を搭載した。全て管理者権限で設定できる。



アピールポイント

■今回は、教育現場におけるセキュリティ対策として「完全物理消去メモリ」を導入いただいた。

■セキュリティ上の法的要件が強化されたマイナンバーシステムでは「データの復元不可能な削除」が要求されており、本メモリの活用分野がより広がっていくものと思われる。

Key Person

●今回、宝塚市教育委員会の校務情報管理に採用いただいたのは、ご担当の方々のセキュリティに関する要求が明確であったことがキーポイントとなった。「危機」を「安心」に切り替えることの重要性を伝えていくことが大切。

株式会社GENUSION 営業・マーケティング部　http://www.genusion.co.jp/
〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町7-1-3尼崎リサーチ・インキュベーションセンター4F
Tel.06-6416-6133　Fax.06-6416-6134