

【入賞】 磁気ROMカードシステム

株式会社アイ・エッチ・エム

〒164 東京都中野区南台2-19-1

☎ 03(3382)2717

磁気データの消去、再書込みが不可能なROM式カード。従来の磁気記録媒体はエンコードされたデータの消去、書き込みが可能だったため、使用済みプリペイドカードの改ざん、不正使用が問題になっている。

本製品は磁気記録でつくったROM式カードで、カードの製造時に消去、書き込みができない磁気データのパターンを書き込み、使用度数に応じて磁気データを破壊する方式にした。データを物理的に破壊しているため、再作製、変造が不可能だ。既存の磁気カードは磁石でこするとデータが消去されたが、磁石でこすってもデータの変化がないのを確認している。ICカードに匹敵する高セキュリティを実現している。

