

# 三菱小型指紋照合装置 “ FPR - MK シリーズ ”

伊藤英明\*

## 要 旨

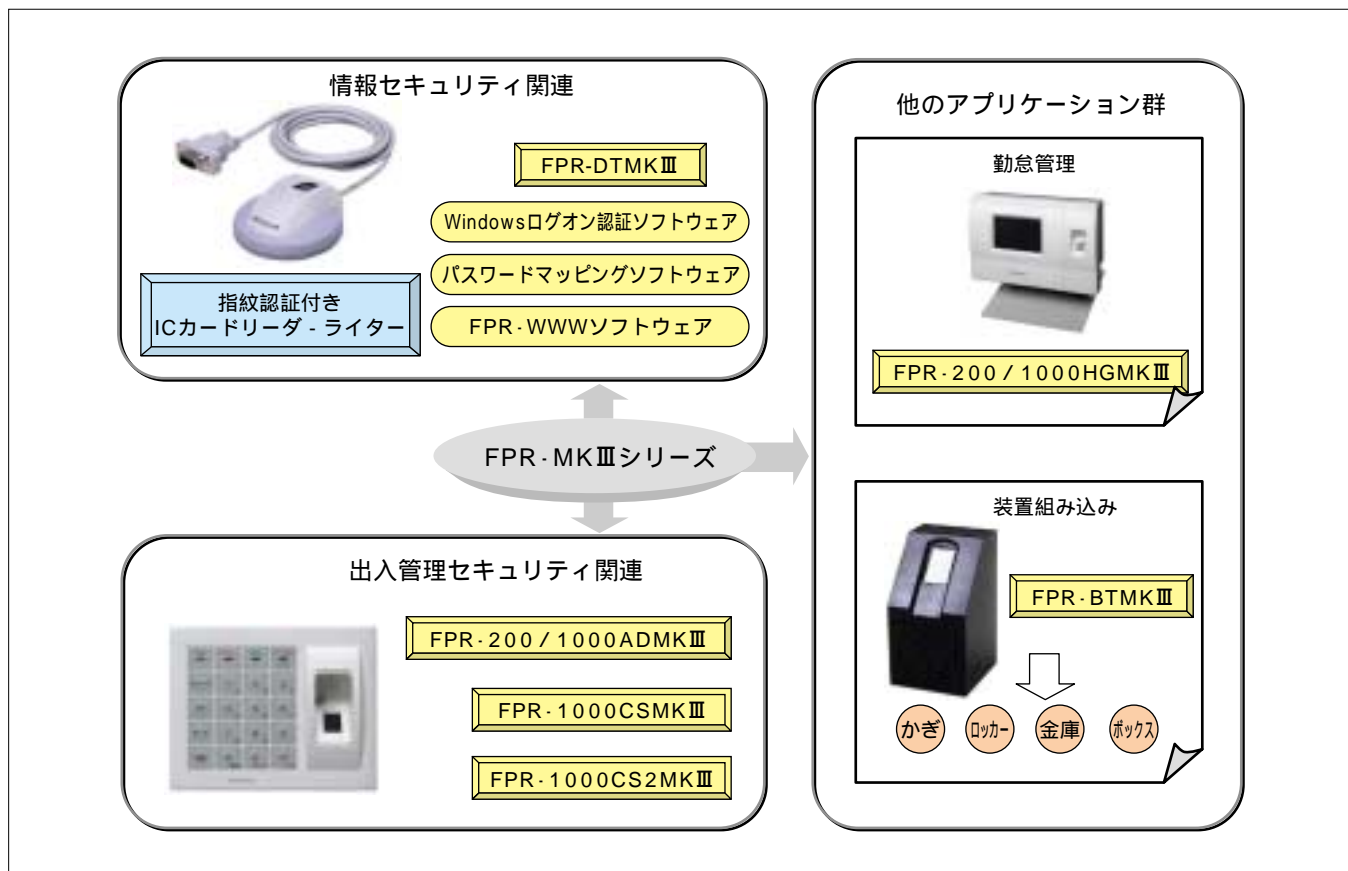
指紋照合装置の新しいラインアップとして、三菱小型指紋照合装置“ FPR - MK シリーズ ”を開発し、2000年6月から発売した。

このシリーズの特長は、従来までの“ FPR - MK シリーズ ”の機種をそのまま継承し、その装置の心臓部である指紋センサはプラスチックモールド部品を使って従来のセンサ画像の互換性を保証し、かつ、薄さ1/2、容積1/4の小型化を実現したことである。そのセンサを用いた指紋照合機能オールインワンの小型指紋モジュールを開発した。また小型及び低価格を実現した。また、情報セキュリティ分野で使われるネットワーク指紋認証コンポーネントには、大量の指紋データの中からID番号なしでその本人指紋を識別し判別できる高速IDレス検索照合エンジンが搭載されている。

製品のラインアップとしては、出入管理セキュリティ分

野の製品として従来からある1扉用のFPR - 200 / 1000 ADMK ，4扉用のFPR - 1000CSMK に加え、管理用パソコンとLANを介して接続でき複数のコントローラが一元に管理できるFPR - 1000CS 2 MK を新たに追加した。情報セキュリティ分野の製品では、従来機と比較してより小型・軽量化したFPR - DTMK をそそえた。また、新たに装置組み込み用途製品としてFPR - BTMK をラインアップした。パソコン端末用FPR - DTMK を使った情報セキュリティ用の関連アプリケーションソフトウェアとして、Windowsログオン及びネットワーク指紋認証コンポーネントを製品化した。これからのセキュリティプラットフォームとして利用が期待されているICカードと、指紋認証機能を組み合わせた指紋認証付きICカードリーダーライターを、(株)NTTデータと共同開発し製品化をする。

特集 II



## 三菱小型指紋照合装置FPR - MK シリーズの製品ラインアップ

情報セキュリティ関連ではFPR - DTMK 装置とFPR - WWW等のソフトウェアがあり、出入管理セキュリティ関連では1扉用のFPR - 200 / 1000ADMK ，4扉用のFPR - 1000CSMK ，LAN接続可能なFPR - 1000CS 2 MK がある。また他のアプリケーション用途には勤怠管理用のFPR - 200 / 1000HG MK があり、装置組み込み用にFPR - BTMK がある。型名の数字( 200 / 1000 )は登録可能な指の数を示す。

\* 稲沢製作所