三菱小型指紋照合装置 “FPR-MK３Bシリーズ”

大江敏男*

要　旨

小型指紋照合装置FPR-MK３シリーズの機能拡充を図ったFPR-MK３Bシリーズを2003年４月から発売した。

このシリーズでは，センサ基本部はMK３センサを継承しており，登録指紋データの互換性を保有している。また，照合アルゴリズム改良により，検索照合（１：n）の範囲を100から200へと拡張している。

情報セキュリティ分野においてパソコンに接続して使用するFPR-DTUでは，標準の上位I／FをUSBとした。また，専用のRS-232CケーブルによりUSBが使用できない環境（WindowsNT(注1)やUNIX(注2)など）にも対応可能とした。

出入管理セキュリティ分野では，１扉用のFPR-200／1000AC1，２扉用のFPR-1000AC2，４扉用のFPR-1000AC4をそろえた。FPR-1000AC2，FPR-1000AC4では，管理パソコンと電気錠制御用のIDコントローラをLANを介して接続した群管理システムを実現している。

また，指紋照合部では，タッチパネル付きカラー液晶タイプを新たに開発した。マネージャーの指紋照合によるユーザー登録モードへの移行や，指紋の登録種類の切換えなどの複雑な操作手順を，ガイダンス表示により分かりやすくしている。ユーザーの指紋照合の練習機能を設けており，ユーザー各々による照合練習ができるため，スムーズに運用を開始できる。従来のテンキー入力タイプの指紋照合部は，サイズのコンパクト化を図り，デザインをリニューアルした。

勤怠管理分野では，上記の出入管理用カラー液晶タイプの指紋照合部を流用したコンパクトな端末機器を開発し，FPR-200／1000TRとしてリニューアルした。

（注１）　WindowsNTは，米国Microsoft Corp.の米国及びその他の国における登録商標である。

（注２）　UNIXは，The Open Group Ltd.が独占的にライセンスしている米国及び他の国における登録商標である。

三菱小型指紋照合装置FPR－MK３Bシリーズの製品ラインアップ

情報セキュリティ分野では，FPR-DTU装置と指紋照合デスクトップツール等のソフトウェアのほかに，指紋認証付きICカードリーダーライターがある。出入管理セキュリティ分野では，1扉用のFPR-200／1000AC1，2扉用のFPR-1000AC2，4扉用のFPR-1000AC4がある。勤怠管理分野では，FPR-200／1000TRがあり，装置組込み用にFPR-BTMK3がある。

型名の数字（200／1000）は登録可能な指数を示す。

*稲沢製作所