

## エムコマース、企業利用に適した指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ「BioSlimDisk iDEA」の販売開始

- 既存システムと連携し、認証機能及びセキュリティ機能を強化 -



<製品写真>

エムコマース株式会社(本社：横浜市青葉区、代表取締役社長：吉野則幸、以下エムコマース)は、小型・軽量で携帯性に優れ、指紋認証による強固なセキュリティによって保存された重要データの保護や、コンピュータ、アプリケーションアクセス時のセキュリティ強化を可能にした、指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ「BioSlimDisk iDEA」を企画・商品化し、本日より販売を開始します。

BioSlimDisk iDEA は、機器内に登録されたユーザの指紋データと指紋センサ上で読み取った指紋データの双方を機器内で速やかに照合し、本人確認が行われた後に利用を可能とするインテリジェントタイプの USB フラッシュメモリです。安全性を第一に考え、指紋認証以外の認証手段を許可していない為、第三者によるデータ盗難を強固に防ぎます。また、様々なセキュリティ対策が施されており、ユーザがフラッシュメモリ内に保存するデータは専用のソフトウェアを必要とする事無く機器内で暗号化処理を行った後に格納するなど、同種類の指紋認証機能付き USB フラッシュメモリ製品と比べ、優れた安全性でフラッシュメモリ内のデータ保護を実現しています。

また、付属のセキュリティソフトウェア「MC-Passport for iDEA」との連携により、BioSlimDisk iDEA を本人固有の認証鍵として利用することで、Windows ログオン認証や Windows ロック解除認証、各種アプリケーション等で必要となる ID/パスワード情報の自動代理入力など、コンピュータやアプリケーションに対するアクセスセキュリティの強化を実現します。更にオプションソフトウェア製品を用意。企業ユーザの幅広い運用ニーズに対応していきます。

また、国内最大手の暗号化ソフトウェアとの連携を実現するなど、情報漏洩を防ぎ、より強固な安全性が要求される運用形態で利用できます。企業導入が進んでいるセキュリティソフトウェア製品との連携/対応は、今後も順次拡大していく予定です。

近年、個人情報の流出やハッキングなどの事件が多発しており、様々な分野において個人情報保護は最重要課題になっています。エムコマースでは、こうした背景をふまえ、特に高いセキュリティで個人情報保護対策を望まれる企業ユーザを中心に展開し、今後1年間で30,000台の出荷を予定しています。

BioSlimDisk iDEA は、エムコマースが日本市場向けに製品企画および商品化を行い、三谷商事株式会社や川商セミコンダクター株式会社、株式会社アトムシステム、ソラン株式会社、有限会社メディアプロ その他の取り扱い企業とともに販売を行います。

#### < BioSlimDisk iDEA の主な特長 >

##### 1. 優れた携帯性を実現するとともにデータの安全性を重視

BioSlimDisk iDEA は、USB フラッシュメモリと指紋認証機能を一体化し、小型・軽量化によって優れた携帯性を実現しています。また、安全性における優位点として、フラッシュメモリ内に保存されるデータは専用のソフトウェアを必要とせず、機器内で暗号化処理が行われるため秘匿性が高まり、かつ指紋認証によって本人確認が行われた後に利用が可能となります。機器に登録されたユーザの指紋データは外部からアクセスが出来ない不揮発性メモリ領域に格納され、本人固有の認証鍵として利用する際の認証情報はセキュアバッファと呼ばれるセキュア領域に格納されるため、高い安全性で登録情報を保護しています。加えて、指紋照合は機器の内部で速やかに行って認証処理を完結する「機器内認証方式」を採用。優れた安全性でフラッシュメモリ内に格納された重要データを強固に保護します。

##### 2. 特徴点抽出方式とライン型指紋センサを採用

小型のライン型指紋センサを搭載。面型タイプの指紋センサと比べて残留指紋に強く、指紋の特徴点データを広範囲に取得可能です。指紋データの照合には特徴点抽出方式を採用し、本人拒否率(FRR)=0.1%、他人誤認率(FAR)=0.001%の正確な照合を実現します。また、登録する指紋データは特徴点のみを扱うため指紋画像が残らずに、ユーザのプライバシーを保護します。

##### 3. 幅広いOSに対応し、フラッシュメモリ内のデータを保護

BioSlimDisk iDEA は、Windows OS のみならず Mac OS や Solaris、Linux、その他 幅広いOSに対応。フラッシュメモリ内に保存されたデータを指紋認証によって保護します。

#### 4. 企業ニーズに対応した製品ラインナップ

BioSlimDisk iDEA のフラッシュメモリ容量は、大容量のメモリタイプ(256MB、512MB、1GB)の中から選択頂けます。また USB2.0 インタフェースに対応しています。

#### 5. セキュリティソフトウェアを付属。オプション製品との連携で幅広い運用ニーズに対応

付属のセキュリティソフトウェア「MC-Passport for iDEA」との連携により、BioSlimDisk iDEA を本人固有の認証鍵として利用することで、指紋を用いた Windows ログオン認証や Windows ロック解除認証、各種アプリケーション等で必要となる ID/パスワード情報を事前登録ファイルから認証後に自動代理入力を実行し、第三者による成りすましを防ぐなど、コンピュータやアプリケーションに対するアクセスセキュリティの強化を実現します。また、エムコマースでは幅広い運用ニーズに対応するためにオプションソフトウェア製品として、複数の機器に連続で認証情報の登録を可能とするシステム管理者向けツール「パスポート管理ユーティリティ」や USB ポートに接続されるデバイスの使用制限を行い、機器を抜取ることマシンロックを可能とする「USB ポートセキュリティ」、サーバを用いてユーザー一括管理を行うタイプの製品など BioSlimDisk iDEA とともにお客様のニーズに合わせてご利用頂ける製品を用意しています。

#### 6. 国内最大手の暗号化ソフトウェアとの連携を実現

BioSlimDisk iDEA と MC-Passport for iDEA は、国内最大手の暗号化ソフトウェアに対応しています。対象の暗号化ソフトウェア導入環境において、指紋照合によってログオンの認証強化を行うなど、情報漏洩を防ぎ、より強固な安全性が要求される運用形態に対応しています。詳細はエムコマースの Web サイト <http://www.m-commercekk.jp> をご覧下さい。

#### < BioSlimDisk iDEA の主な仕様 >

メモリ容量	256MB/512MB/1GB
指紋センサ	静電容量式半導体センサ
外形寸法及び重量	70mm × 31mm × 13mm 29g
解像度	508dpi
インタフェース	USB1.1/2.0(バスパワー)
対応OS	Windows98SE/Me/2000/XP, Mac OS(8.6以降), Solaris, Linux (Kernel Ver.2.4以降)など、その他 PnP で USB の大容量記憶デバイスのサポートがあるもの
動作条件	5 ~ 55 , 最大 85%RH (結露なきこと)
保存条件	-20 ~ 65 , 最大 85%RH (結露なきこと)

付属ソフトウェア

MC-Passport for iDEA

## &lt; 販売・出荷時期および価格 &gt;

- ・販売開始日： 9月7日(水)
- ・出荷予定日： 10月上旬予定
- ・価格： オープン価格
- ・オプションソフトウェア製品： 別途お問合せください。

## &lt; エムコマース株式会社について &gt;

エムコマースは、高速・高精度の指紋認証アルゴリズムをコア技術として、バイオメトリクス認証の分野で指紋認証ハードウェア、ソフトウェア、本人認証システム及びセキュリティソリューションをパートナー企業と共に企画、開発、販売を行っています。既に国内の金融、官公庁、地方自治体、一般企業等のお客様に累計1万台を超える出荷実績を築いており、また販売中のBioSlimDisk シリーズ iCool は、企業のお客様を中心に約7000台の出荷を行っています。会社情報および製品の詳細については、エムコマースのWebサイト <http://www.m-commercekk.jp> をご覧下さい。

## &lt; 本件に関するお問合せ先 &gt;

## 製品の購入や販売に関するお問合せ

- ・ エムコマース株式会社 マーケティング部 担当 上田  
TEL:045-979-1261 E-mail: sales@m-commercekk.jp
- ・ 三谷商事株式会社 東京支店 東京営業部 担当 崎村  
TEL:03-5949-6226 E-mail: tkinfo@mitani-corp.co.jp
- ・ 川商セミコンダクター株式会社 営業部 担当 嶋岡  
TEL:03-5208-8635 E-mail: nobuhiro.shimaoka@kawasho-semicon.co.jp

## 製品の技術的なご質問や取り扱いに関するお問合せ

- ・ エムコマース株式会社 技術部 担当 森脇  
TEL:045-979-1261 E-mail: tech\_support@m-commercekk.jp