

報道関係者各位  
プレスリリース

2021年8月24日  
エムコマース株式会社

### 学校関係者、医療従事者、製薬関係者向け 指紋認証・自動暗号化 USB メモリ ISPX-A&M 販売開始

指紋認証技術を利用したセキュリティ対策製品の開発・販売を行う、エムコマース株式会社(本社:神奈川県横浜市神奈川区、代表取締役社長:吉野 則幸、以下 エムコマース)は、学校関係者、医療従事者、製薬関係者向けに従来の Biocryptodisk-ISPX の基本性能を保ち内部構成を簡易化することで低価格を実現した指紋認証・自動暗号化 USB メモリ「ISPX-A&M (アイエスピーエックス エイアンドエム)」(型番:HKISP-08-1Z)を2021年9月15日より販売します。

指紋認証 USB メモリ「ISPX-A&M」

<https://www.m-commercek.jp/main/ispxam.html>

「ISPX-A&M」は、本人拒否率:0.0027% (1/15 万 実績値)の最高水準の認証精度を誇る指紋認証 USB メモリ「Biocryptodisk-ISPX」の基本技術をそのまま利用し、内部構成を簡素化することで約30%の価格低減を実現した製品です。

#### ■ISPX-A&M の特長

<個人情報への安全な保管・管理に最適>

本人の指紋認証以外のバックドア(抜け道)は一切なく、保管される情報は自動的に暗号化され、如何なる方法を用いてのハッキングから大切な個人情報を守ります。利用者は指紋認証を行うだけでその後の操作は一般的な USB メモリと変わりません。

<AES-256 自動暗号化機能搭載! 512B ごとに独立した鍵で暗号化>

内部データは、指紋情報やアプリケーションデータを含め、全て自動で高いレベル(AES-256)で暗号化され保存されます。さらに、単一ではなく512Bごとに自動生成された個別の暗号鍵を使用し、暗号化されます。

<最高水準の認証精度>

本人拒否率 0.0027%、他人受入率 0.0001%、認証時間は 0.6 秒。

センサより得られた指紋画像が認証に不十分なレベルであったとしても、エムコマースの独自技術である「画像エンハンスメント」処理により、認証に十分なレベルに引き上げます。

<専用ソフト・ドライバーのインストールが不要>

専用ソフト・ドライバーのインストールが不要なため、Windows 10 / 8.1 / 7、MAC OS、Linux など幅広い OS に対応。外出先の PC でも、データを受け渡したい相手の PC でも、準備や制限のない利便性。

<機器内指紋認証(インテリジェントタイプ)>

指紋情報は画像データではなく特徴点の座標情報を機器内の高度な秘匿エリアに暗号化して格納。指紋情報の外部からの読み出しは一切不可能です。

## ■製品概要

セキュリティ USB メモリ「ISPX-A&M」

製品型番 : HKISP-08-1Z

販売開始日 : 2021 年 9 月 15 日

販売価格 : オープン

指紋認証 USB メモリ「ISPX-A&M」

<https://www.m-commercekk.jp/main/ispxam.html>

## ■会社概要

社名 : エムコマース株式会社

設立 : 2002 年 1 月

代表者 : 代表取締役社長 吉野 則幸

所在地 : 〒221-0835

神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町 3-35-10 リーヴ横浜西口ビル 2F

URL : <https://www.m-commercekk.jp/>

### 【本プレスリリースに関するお問合せ先】

エムコマース株式会社

担当 : マーケティング部

Tel : 045-314-7501

E-mail: [marketing@m-commercekk.jp](mailto:marketing@m-commercekk.jp)