

2010年3月25日

**世界初 FIPS140-2 Level 3 認定****多機能 USB メモリー/トークン****Hydra PC Series**

IDS、IPS やファイアウォール、エッジ認証技術のセキュリティは非常に高く、最近では外部者の侵入による持ち出しは殆ど聞かれなくなりました。最近の内部情報漏洩はほとんどのケースが部内者（社員、派遣社員）により引起されています。

Spyrus 社は米国の金融、医療、政府機関のニーズにより、特定の目的と特定の人だけにのみデータを開示し管理できる仕組みを開発し販売してきました。商業的に使用できる最高度の暗号アルゴリズム群 SuiteB を使用した USB メモリー/トークンです。

**SUITE B ON BOARD™**

この USB メモリー/トークンは世界初の FIPS 認定ハードウェア暗号化のデバイスです。USB トークンと暗号化 USB メモリーの機能を同時に持った最新のデバイスです。

メモリーデバイスは指定したコンピュータ上でのみに許され、持ち出しデータのセキュリティは確保されます。最も強力な米国 SuiteB 暗号群に完全対応し、最新最強の AES 128/192/256, ECC, p-256/384/521, and SHA-224/256/384/512 はもとより 3DES、SHA-1、RSA4096 にも対応しています。ウィルス、マルウェアブロックタイプも提供しています。全製品ハードウェア暗号化で高速安全に処理されます。

トークン/メモリー機能の用途と機能は以下のようなものがあります。

KK ICH 3-5-17-408 Nishigotanda, Shinagawa, Tokyo 141-0031 Japan

Phone +81-50-3735-0211

<https://www.ich-one.com>

- ✓ ファイル毎の暗号化
- ✓ 特定コンピュータのみの使用許可、データ復号化
- ✓ microSD の特定コンピュータとの共有
- ✓ トークン/メモリー内容の集中管理
- ✓ USB トークンログオン
- ✓ セキュアメール
- ✓ VPN 認証
- ✓ Web 認証
- ✓ メモリー暗号化

ここに microSD カードが装着されます。カードを取り外しても暗号化されていますので危険は回避されます。

目的別に 6 種類用意してあります。ウィルス、マルウェアブロックタイプ=ViP も提供しています。(ViP パッケージ) microSD または microSDHC 対応です。各デバイスは標準で 2 GB の microSD が装着されています。

## Hydra PC 標準タイプ

### Hydra PC Personal Encryption Device

低価格で単独使用、共有、ネットワークデータ管理を必要としない規模の用途に使用され、ファイル暗号化における強力な機能を発揮します。ユーザー個別のファイル管理に使用されます。製品構成：USB トークン/メモリー (MicroSD 2GB 標準装着)、暗号複合化機能 (ハードウェア)、Secure Mass Storage ソフトウェア、管理ソフトウェア

対応 OS: Windows2000, XP, Vista, Windows Server 2003

### Hydra PC Enterprise

大組織での集中管理が可能な機能を提供するデバイスで、セキュアな暗号ファイル共有やソフトウェアインストール、ネットワーク管理対応機能を持っています。米国国防総省の GSA SmartBUY Data at Rest の認定デバイスで、米国政府へ数十万個の納入実績があります。

製品構成：USB トークン/メモリー (MicroSD 2GB 標準装着)、暗号複合化機能 (ハードウェア)、Secure Mass Storage ソフトウェア、管理ソフトウェア、集中管理ソフトウェア

対応 OS: Windows2000, XP, Vista, Windows Server 2003

### Hydra PC Digital Attaché

Enterprise の機能も包含したリムーバブルメモリー全ての暗号が可能です (miniSD/microSD or miniSDHC/microSDHC 対応)。ファイル名やデータは常時暗号化されるようになっています。またファイル毎の暗号化と、さらにディスク暗号化により二重に暗号化できます。また暗号領域と非暗号化領域も指定できます。暗号領域のデータディスクがさらに暗号化されていますので安全に使用することができます。指定されたコンピュータのみとの共有ができ、暗号メディア共有、各種保存機能が提供されています。

製品構成：USB トークン/メモリー (MicroSD 2GB 標準装着)、暗号複合化機能 (ハードウェア)、Secure Mass Storage ソフトウェア、管理ソフトウェア、集中管理ソフトウェア

対応 OS: Windows2000, XP, Vista, Windows Server 2003

KK ICH 3-5-17-408 Nishigotanda, Shinagawa, Tokyo 141-0031 Japan

Phone +81-50-3735-0211

<https://www.ich-one.com>

## Hydra PC ViP シリーズ (ウイルス、マルウェアブロックタイプ)

### Hydra PC Personal Encryption Device ViP

Personal に Hydra PC Sentry A-V ソフトウェアが追加され、ウイルス、マルウェアのブロックを行います。

### Hydra PC Enterprise Edition ViP

Enterprise に Hydra PC Sentry A-V ソフトウェアが追加され、ウイルス、マルウェアのブロックを行います。

### Hydra PC Digital Attaché ViP

Attache に Hydra PC Sentry A-V ソフトウェアが追加され、ウイルス、マルウェアのブロックを行います。

- \* 全てこれらのデバイスは FIPS140-2 Level3 で認定されています。暗号化デバイス、2 GB MiniSD メモリー標準装着、管理用ソフトウェア、が付属しています。
- \* ViP(ウイルスブロックタイプ)はこれらに加え Hydra PC Sentry A-V ソフトウェアを内蔵しており、暗号化直前、複合化時にウイルス、マルウェアチェックを行います。
- \* Windows 2000, XP, Vista, Windows Server 2003 上で使用できます。



### 製品別機能マトリックス

	Personal	Enterprise	Attache	Personal ViP	Enterprise ViP	Attache ViP
FIPS140-2 Lv3	○	○	○	○	○	○
Common Criteria	○	○	○	○	○	○
全 SuiteB	○	○	○	○	○	○
File 暗号	○	○	○	○	○	○
全メディア暗号化	×	×	○	×	×	○
暗号データベース共有	×	×	○	×	×	○
鍵生成	×	○	○	×	○	○
鍵分割保存	○	○	○	○	○	○
PKI 連携	×	○	○	×	○	○
多要素認証	○	○	○	○	○	○
集中管理	×	○	○	×	○	○
WHQL Driver	○	○	○	○	○	○
MS-CAPI	×	○	○	×	○	○
PKCS#11	×	○	○	×	○	○
ReadyBoost	×	×	○	×	×	○
Pre-Boot	×	×	○	×	×	○
ウイルス・チェック	×	×	×	○	○	○
SD メモリー制御	×	×	○	×	×	○
メディア・ハッシュ	×	×	○	×	×	○
メディア暗号領域設定	×	×	○	×	×	○
全ディスク暗号 WinMagic	×	○	○	×	○	○

\*Attache ではこのほか SSL クライアント、Secure Terminal Server クライアント、その他のクライアントを収納しログイン設定ができます。

\*このマトリックスは機能の一部を表示しています。

これは米国 Spyrus 社の製品で Spyrus 社の特許を使用して設計されています。