

エレコムは万全の体制でユーザー様/御社のビジネスをサポートします！

しっかり体制で「とことんサポート」

エレコムのサポートは自社運営。ユーザー様向け、販売店様向けに合計100名以上でしっかり対応！

弊社、サポートマンの気持ちです...

「初心者の方や設定が分からない方にも出来る限り、分かり易くお伝えさせていただきます!」「NAS単体が原因でなく、例えば原因が他にあったとしても機器が繋がるようになるまで、手取り足取りとことんサポートさせていただきます!」「お客様の困り事をサポート出来る事に、やり甲斐を感じております!」
困ったら下記までお気軽にお問い合わせください! 法人のお客様限定公開ダイヤルも特設して「繋がらない...」を解消しております!!

●購入前後に関わらず、販社様や法人IT部門の方からの設定方法や使い方についても
テクニカルカットでの相談にお答えいたします!

自社運営 **0570-070-040** 月曜日～土曜日
法人様専用回線 9:00～12:00/13:00～18:00
※祝祭日、夏期・年末年始、特定休業日を除く



サポートで得られたノウハウをウェブ上でご紹介する「えれさぼ」

えれさぼ

サポートで得られたノウハウをウェブ上でご紹介する「えれさぼ」をご用意しています。



エレコム販売店様向け商品発注システム「えれなび」

えれなび

「えれなび」は、取り扱いアイテムの在庫検索や見積依頼が簡単に行える、法人企業会員様限定サービスです。

検索

「えれなび」の特長



業務効率化

従来のお電話や
FAX注文の手間を
削減します



お気に入り

商品や納品先を
お気に入り登録



スピード見積

その場で
通常仕切の
見積書を
発行できます



仕切表示

販売店様ごとの
仕切を型番ごとに
表示します



納期確認

ご注文商品の
到着予定日が
確認できます



在庫確認

気になる商品の
在庫状況を
ほぼリアルタイムで
更新



完全無料

ご利用料金は
一切かかりません

「えれなび」ご登録までの流れ

① 弊社営業担当までご連絡ください
(お電話でもメールでもOKです)



② ご登録完了通知をお知らせします
(御社の情報を登録します)



③ IDとパスワードを発行します
当日からご利用可能!

※会員IDはご担当者様1名につき1つ発行します。すでにご登録済のIDがあった場合は、どちらかを削除していただきます。※お申し込み後、弊社にて販売店様確認の上で、IDを発行します。※ご登録内容について弊社で確認できない事項がありました際は、お申し込みをお断りする場合があります。※本サービス内で得た資料および情報の、ご販売目的以外での開示は固くお断りします。※本サービスにて提供しております情報につきましては万全を期しておりますが、掲載後の仕様変更など全てを反映することは保証いたしかねます。あらかじめご了承ください。

ELECOM

www.elecom.co.jp

■ 製品に関するお問い合わせは
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL.0570-084-465
FAX.0570-050-012
受付時間 9:00～19:00 年中無休

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ



手軽で便利を“弱点”にしない セキュリティストレージソリューション

盗難・紛失による情報漏えいとウイルス感染を防止

エレコム セキュリティストレージシリーズ



社会全体でICT導入の加速により 求められるセキュリティ対策

USBメモリやポータブルHDD/SSDは、その手軽さと利便性ゆえに業務で利用されるケースがありますが、紛失や盗難のリスクがあり、場合によってはウイルス感染の媒体となることもあります。さらには、セキュリティ機能を搭載したUSBメモリやポータブルHDD/SSDを利用していたとしても、その運用管理ができていなければ対策が十分とは言えません。

外部ストレージは様々なシーンで利活用される一方で不安も多くあります。



外部ストレージを利用する際には、「情報漏えい」や「ウイルス感染」等のセキュリティリスクは避けて通れませんが、外部ストレージの利用を制限したり禁止したりすることによる「業務効率低下」も大きな問題です。

■ ICT導入の加速により、求められるセキュリティ対策

一般企業

総務省(平成30年4月13日)

テレワークセキュリティガイドライン第4版 参照
(https://www.soumu.go.jp/main_content/000545372.pdf)

→ランサムウェア対策、端末の紛失・盗難に関する対策
社内の重要情報は、システム管理者においてバックアップデータを取り、ネットワーク経由でアクセスできない場所や、書き換えのできない場所に保存することで被害を防ぐことができます。
例えば次のような方法が考えられます。
●USBメモリ、取り外し可能なハードディスクやSSDに記録し、機器から外して保管
●書き換え不可能なメディアに記録して保管

教育委員会・学校施設

文部科学省(令和2年4月23日)

【新型コロナウイルス対策】
家庭での学習や校務継続のためのICT積極的活用について 参照

他の手段がなく、やむを得ず教員がUSBメモリ等の記録媒体を用いて成績情報等の機微な情報を持ち帰る場合は、パスワードロックなどが可能な安全性の高いものを利用し、かつ置き忘れ・紛失等による情報の漏えい等が発生しないよう管理の徹底が不可欠です。
そのためには、データそのものに暗号化・パスワードの設定を行うなどの対応をするとともに、管理者(学校長等)もその利用状況を把握できるようにすることが必要です。

ビジネスで使うUSBメモリやポータブルHDD/SSDは セキュリティ対策と運用管理が重要です。

エレコムグループのセキュリティUSBメモリとセキュリティポータブルHDD/SSDは、安全性の高いデバイスの提供だけでなく、管理者の運用管理をサポートすることができます。

セキュリティUSBメモリ&セキュリティポータブルHDD/SSD

セキュリティリスクを回避するための 4つのソリューション

solution
01



ウイルス感染対策 ▶P6

ウイルス感染の媒体となることを防ぐウイルスチェック機能を搭載。
※ウイルス対策機能を搭載したモデルに限ります。

solution
02



情報漏えい対策 ▶P7

紛失・盗難時の情報漏えいリスクを低減するパスワードロック機能と自動暗号化機能を搭載。

solution
03



管理者用ソフトで利用制限 ▶P8

管理者用ソフト「SecurityUSB Manager」で、お客様のセキュリティポリシーに合わせた設定のカスタマイズや各種利用制限が可能。
※管理者用ソフト対応モデルに限ります。

solution
04



運用管理 ▶P10

管理者がセキュリティUSBメモリ/セキュリティポータブルHDD/SSDの利用状況やウイルス感染のインシデントを把握するためのクラウドサービスをご用意。
※管理者用ソフト対応モデルに限ります。

POINT

製品ラインナップ

ウイルス対策(Trend Micro USB Security 2.1)+パスワードロックUSBメモリ

MF-PUVT3Aシリーズ



ライセンス&ハードウェア保証期間											
1年間				3年間				5年間			
容量	製品型番	価格		製品型番	価格			製品型番	価格		
2GB	MF-PUVT302GA1	本体 ¥5,900 (税別)		MF-PUVT302GA3	本体 ¥7,800 (税別)			MF-PUVT302GA5	本体 ¥9,600 (税別)		
4GB	MF-PUVT304GA1	本体 ¥6,800 (税別)		MF-PUVT304GA3	本体 ¥8,800 (税別)			MF-PUVT304GA5	本体 ¥10,800 (税別)		
8GB	MF-PUVT308GA1	本体 ¥11,800 (税別)		MF-PUVT308GA3	本体 ¥13,800 (税別)			MF-PUVT308GA5	本体 ¥15,800 (税別)		
16GB	MF-PUVT316GA1	受注 本体 ¥15,800 (税別)		MF-PUVT316GA3	受注 本体 ¥17,800 (税別)			MF-PUVT316GA5	受注 本体 ¥19,800 (税別)		
32GB	MF-PUVT332GA1	受注 本体 ¥20,800 (税別)		MF-PUVT332GA3	受注 本体 ¥22,800 (税別)			MF-PUVT332GA5	受注 本体 ¥24,800 (税別)		
64GB	MF-PUVT364GA1	受注 本体 ¥28,600 (税別)		MF-PUVT364GA3	受注 本体 ¥31,070 (税別)			MF-PUVT364GA5	受注 本体 ¥33,540 (税別)		

■W20.8×D60.0×H7.8mm (USBコネクタ収納時)

Win	8.1	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS
※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12
10	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS	10.8~10.15

※1:日本語OS以外では英語表示されます(Mac OSは日本語、英語環境のみ対応です)。 ※2:Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2の制限ユーザーには対応していません。 ※3:コピーガード機能が有効な場合、Windows Server OSでは動作しません。 ※4:Windows XPのサポートは 2020年1月30日までです ※5:Mac OS環境では、Trend Micro USB Security 2.1によるウイルスチェック機能、ログ機能、ソフトウェア自動アップデート通知機能、Autorun.inf自動削除機能、オプション設定が動作しません。また、管理者用ソフトウェアで設定できる機能の一部(コピーガード機能等)が動作しません。

管理者用ソフト対応 ウィルス対策(Trend Micro USB Security 2.1)+パスワードロックUSBメモリ

MF-PUVT3Mシリーズ



ライセンス&ハードウェア保証期間											
1年間				3年間				5年間			
容量	製品型番	価格		製品型番	価格			製品型番	価格		
2GB	MF-PUVT302GM1	本体 ¥8,700 (税別)		MF-PUVT302GM3	受注 本体 ¥10,600 (税別)			MF-PUVT302GM5	受注 本体 ¥12,500 (税別)		
4GB	MF-PUVT304GM1	本体 ¥9,800 (税別)		MF-PUVT304GM3	受注 本体 ¥11,800 (税別)			MF-PUVT304GM5	受注 本体 ¥13,800 (税別)		
8GB	MF-PUVT308GM1	本体 ¥13,800 (税別)		MF-PUVT308GM3	受注 本体 ¥15,800 (税別)			MF-PUVT308GM5	受注 本体 ¥17,800 (税別)		
16GB	MF-PUVT316GM1	受注 本体 ¥18,800 (税別)		MF-PUVT316GM3	受注 本体 ¥20,800 (税別)			MF-PUVT316GM5	受注 本体 ¥22,800 (税別)		
32GB	MF-PUVT332GM1	受注 本体 ¥25,800 (税別)		MF-PUVT332GM3	受注 本体 ¥27,800 (税別)			MF-PUVT332GM5	受注 本体 ¥29,800 (税別)		
64GB	MF-PUVT364GM1	受注 本体 ¥34,710 (税別)		MF-PUVT364GM3	受注 本体 ¥37,180 (税別)			MF-PUVT364GM5	受注 本体 ¥38,800 (税別)		

■W20.8×D60.0×H7.8mm (USBコネクタ収納時)

Win	8.1	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS
※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12
10	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS	10.8~10.15

※1:日本語OS以外では英語表示されます(Mac OSは日本語、英語環境のみ対応です)。 ※2:Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2の制限ユーザーには対応していません。 ※3:コピーガード機能が有効な場合、Windows Server OSでは動作しません。 ※4:Mac OS環境では、Trend Micro USB Security 2.1によるウイルスチェック機能、ログ機能、ソフトウェア自動アップデート通知機能、Autorun.inf自動削除機能、オプション設定が動作しません。

ウイルス対策(McAfeeウイルススキャンエンジン)+パスワードロックUSBメモリ

HUD-PUVM3Aシリーズ



ライセンス&ハードウェア保証期間											
1年間				3年間				5年間			
容量	製品型番	価格		製品型番	価格			製品型番	価格		
2GB	HUD-PUVM302GA1	本体 ¥5,900 (税別)		HUD-PUVM302GA3	受注 本体 ¥7,800 (税別)			HUD-PUVM302GA5	受注 本体 ¥9,600 (税別)		
4GB	HUD-PUVM304GA1	本体 ¥6,800 (税別)		HUD-PUVM304GA3	受注 本体 ¥8,800 (税別)			HUD-PUVM304GA5	受注 本体 ¥10,800 (税別)		
8GB	HUD-PUVM308GA1	本体 ¥11,800 (税別)		HUD-PUVM308GA3	受注 本体 ¥13,800 (税別)			HUD-PUVM308GA5	受注 本体 ¥15,800 (税別)		
16GB	HUD-PUVM316GA1	受注 本体 ¥15,800 (税別)		HUD-PUVM316GA3	受注 本体 ¥17,800 (税別)			HUD-PUVM316GA5	受注 本体 ¥19,800 (税別)		
32GB	HUD-PUVM332GA1	受注 本体 ¥20,800 (税別)		HUD-PUVM332GA3	受注 本体 ¥22,800 (税別)			HUD-PUVM332GA5	受注 本体 ¥24,800 (税別)		
64GB	HUD-PUVM364GA1	受注 本体 ¥28,600 (税別)		HUD-PUVM364GA3	受注 本体 ¥31,070 (税別)			HUD-PUVM364GA5	受注 本体 ¥33,540 (税別)		

■W20.8×D60.0×H7.8mm (USBコネクタ収納時)

Win	8.1	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS
※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12
10	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS	10.8~10.15

※1:日本語OS以外では英語表示されます(Mac OSは日本語、英語環境のみ対応です)。 ※2:Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2の制限ユーザーには対応していません。 ※3:Mac OS環境では、ウイルスチェック機能、プロセススキャン機能、ログ機能、ソフトウェア自動アップデート通知機能、Autorun.inf自動削除機能、オプション設定が動作しません。

管理者用ソフト対応 ウィルス対策(McAfeeウイルススキャンエンジン)+パスワードロックUSBメモリ

HUD-PUVM3Mシリーズ



ライセンス&ハードウェア保証期間											
1年間				3年間				5年間			
容量	製品型番	価格		製品型番	価格			製品型番	価格		
2GB	HUD-PUVM302GM1	本体 ¥8,700 (税別)		HUD-PUVM302GM3	受注 本体 ¥10,600 (税別)			HUD-PUVM302GM5	受注 本体 ¥12,500 (税別)		
4GB	HUD-PUVM304GM1	本体 ¥9,800 (税別)		HUD-PUVM304GM3	受注 本体 ¥11,800 (税別)			HUD-PUVM304GM5	受注 本体 ¥13,800 (税別)		
8GB	HUD-PUVM308GM1	本体 ¥13,800 (税別)		HUD-PUVM308GM3	受注 本体 ¥15,800 (税別)			HUD-PUVM308GM5	受注 本体 ¥17,800 (税別)		
16GB	HUD-PUVM316GM1	受注 本体 ¥18,800 (税別)		HUD-PUVM316GM3	受注 本体 ¥20,800 (税別)			HUD-PUVM316GM5	受注 本体 ¥22,800 (税別)		
32GB	HUD-PUVM332GM1	受注 本体 ¥25,800 (税別)		HUD-PUVM332GM3	受注 本体 ¥27,800 (税別)			HUD-PUVM332GM5	受注 本体 ¥29,800 (税別)		
64GB	HUD-PUVM364GM1	受注 本体 ¥34,710 (税別)		HUD-PUVM364GM3	受注 本体 ¥37,180 (税別)			HUD-PUVM364GM5	受注 本体 ¥38,800 (税別)		

■W20.8×D60.0×H7.8mm (USBコネクタ収納時)

Win	8.1	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS
※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12
10	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS	10.8~10.15

※1:日本語OS以外では英語表示されます(Mac OSは日本語、英語環境のみ対応です)。 ※2:Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2の制限ユーザーには対応していません。 ※3:Mac OS環境では、ウイルスチェック機能、プロセススキャン機能、ログ機能、ソフトウェア自動アップデート通知機能、Autorun.inf自動削除機能、オプション設定が動作しません。また、管理者用ソフトウェアで設定できる機能の一部(コピーガード機能等)が動作しません。

更新ライセンス

ELECOM											
TREND MICRO				TREND MICRO				HAGIWARA Solutions			
1年延長ライセンス				ハードウェア保証付き1年延長ライセンス				1年延長ライセンス			
ライセンス数	製品型番	価格		製品型番	価格			製品型番	価格		
1 ライセンスパック	MF-PUVT1L	¥934 (税別)		MF-PUVT1LA	¥2,839 (税別)			HUD-PUVM1L	受注 ¥934 (税別)		
10 ライセンスパック	MF-PUVT1L010	受注 ¥9,300 (税別)		MF-PUVT1LA010	受注 ¥28,000 (税別)			HUD-PUVM1LA010	受注 ¥28,000 (税別)		
50 ライセンスパック	MF-PUVT1L050	受注 ¥46,000 (税別)		MF-PUVT1LA050	受注 ¥137,500 (税別)			HUD-PUVM1LA050	受注 ¥137,500 (税別)		
100 ライセンスパック	MF-PUVT1L100	受注 ¥91,500 (税別)		MF-PUVT1LA100	受注 ¥270,000 (税別)			HUD-PUVM1LA100	受注 ¥270,000 (税別)		

※ハードウェア保証は最長で5年までとなります。

※ハードウェア保証は最長で5年までとなります。



ハードウェアのご利用年数の確認方法は
こちらをご参照ください

管理者用ソフト対応 + パスワードロック機能付USBメモリ

HUD-PL3Mシリーズ



HUD-PL3Mシリーズ



ウイルス対策機能搭載外付けHDD・パスワードロッカー

ELP-S3シリーズ

※ELP-S3シリーズ、H-PMPHM3シリーズ



ELP-S3シリーズ

ウイルス対策機能搭載HDD



W79.4×D117×H21mm/約240g (本体のみ)

付属品: USBケーブル 30cm

Win	8.1	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS
※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7	※8	※9	※10	※11	※12
10	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2	server 2008	server 2008 R2	Mac	OS	10.8~10.15

※1:管理者権限のみサポートしております。 ※2:日本語OS 以外のOS で使用した際はアプリは英語表示されます。 ※3:機種によってはPC電源自動機能が動作しない場合があります。

セキュリティ対策用外付けSSD

ESD-PLMシリーズ

セキュリティ対策機能搭載SSD



W79×D116.5×H15mm/約105g (本体のみ)

付属品: USB TypeA-microBケーブル 30cm

USB TypeC-microBケーブル 30cm

オプション

1 デバイス設定書き込みサービス

対応製品: セキュリティUSBメモリ セキュリティポータブルHDD
セキュリティポータブルSSD

管理者用ソフトで設定した内容を書き込んで出荷します。

税抜定価(税抜): 250円/本 (50本～)

リードタイム : 1週間

3 管理番号貼り付けサービス

対応製品: セキュリティUSBメモリ

製品に管理番号シールを貼り付けて出荷します。
管理番号の連番対応や、フォントや文字サイズのカスタム対応も可能です。

■初期費

定価(税抜) : 100,000円

■シール印刷・貼り付け単価

定価(税抜) : 250円/本(100本～)

リードタイム : 3~4週間



※[ケース表面へのシルク印刷/インクジェット印刷][ケースカスタマイズ][USBシリアル番号のカスタム]など、その他のカスタム対応についても、お気軽にご相談ください。

HAGIWARA Solutions

容量	製品型番	価格
2GB	HUD-PL302GM	本体 ¥7,800 (税別)
4GB	HUD-PL304GM	本体 ¥8,800 (税別)
8GB	HUD-PL308GM	本体 ¥11,800 (税別)
16GB	HUD-PL316GM	本体 ¥15,800 (税別)
32GB	HUD-PL332GM	本体 ¥21,800 (税別)
64GB	HUD-PL364GM	受注 本体 ¥29,400 (税別)

■W20.8×D60.0×H7.8mm (USBコネクタ収納時)

Win	8.1	8.1	8	7	server 2016	server 2012
※1	※2	※3	※4	※5	※6	※7
10	8.1	8	7	server 2016	server 2012	server 2012 R2

※1:日本語OS以外では英語表示されます(Mac OSは日本語、英語環境のみ対応です)。 ※2:Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2の制限ユーザーには対応していません。 ※3:コピーガード機能が有効な場合、Windows Server OSでは動作しません。 ※4:Mac OS環境では、ログ機能、ソフトウェア自動アップデート通知機能、Autorun.inf自動削除機能、オプション設定が動作しません。また、管理者用ソフトウェアで設定できる機能の一部(コピーガード機能等)が動作しません。

ELECOM HAGIWARA Solutions

H-PLPHM3シリーズ

パスワードロッカー



1TB H-PLPH001TM3 受注 オープン価格

2TB H-PLPH002TM3 受注 オープン価格

H-PMPHM3シリーズ

ウイルス対策機能搭載HDD



1TB H-PMPH001TM3 受注 オープン価格

2TB H-PMPH002TM3 受注 オープン価格

server2008 SP2	server2008 R2	server2012	server2012 R2
-------------------	---------------	------------	---------------

01 ウイルス感染の媒体にさせない

ウイルス感染対策

対応 シリーズ	セキュリティUSBメモリ					セキュリティポータブルHDD			メモリアル SSD	ワクチンUSB3
	MF-PUVT3A	MF-PUVT3M	HUD-PUVM3A	HUD-PUVM3M	HUD-PL3M	ELP-S3	H-PMPHM3	H-PLPHM3	ESD-PLM	HUD-MVDT3



■ 環境や用途で選べる2種類のウイルスチェック機能

トレンドマイクロ社とマカフィー社、ウイルススキャンエンジンが異なる2つのラインナップをご用意しています。ウイルスに感染したファイルがあると、「Trend Micro USB Security 2.1」搭載モデルはUSBメモリやポータブルHDD内に隔離、「McAfee社製ウイルススキャンエンジン」搭載モデルは削除します。

■ 自動更新も可能なライセンス延長

ウイルスチェック機能にはライセンス期間あり、1年単位で延長することができます。その延長方法は3種類あり、管理者の申し込みだけで自動的にライセンスの延長ができる「自動更新」が可能になっているのが特長です。更新ライセンスは、ライセンス期間だけでなくハードウェア保証期間も同時に延長できるラインナップもご用意しています。

※ハードウェア保証期間は最長で5年までとなります。

■ プロセススキャン機能

マカフィー社製ウイルス対策機能搭載製品のみ

接続した端末で起動中のプロセスにウイルスが感染していないかを最初に確認する機能です（確認されたウイルスに対する対処は行いません）。オフライン端末の簡易的なウイルス感染チェックにも利用できます。

■ ローカルアップデートに対応したウイルス定義ファイル更新機能

通常はインターネットに接続できるPCで使用する、最新のウイルス定義ファイルに更新することができます。インターネットにアクセスできない環境であっても、「Trend Micro USB Security 2.1」搭載モデルはウイルスバスターコーポレートエディションが、「McAfee社製ウイルススキャンエンジン」搭載モデルはMcAfee VirusScan EnterpriseがインストールされているPCであれば、そのPC内にあるウイルス定義ファイルをダウンロードすることができる「ローカルアップデート機能」に対応しています。

02 紛失・盗難時のリスクを低減

情報漏えい対策

対応 シリーズ	セキュリティUSBメモリ					セキュリティポータブルHDD			メモリアル SSD	ワクチンUSB3
	MF-PUVT3A	MF-PUVT3M	HUD-PUVM3A	HUD-PUVM3M	HUD-PL3M	ELP-S3	H-PMPHM3	H-PLPHM3	ESD-PLM	HUD-MVDT3

■ パスワード認証機能

正しいパスワードを入力しないと、保存されているデータへのアクセスやデータの書き込みができません。

パスワードは初期設定で8～16文字の範囲で設定する仕様で、パスワードの入力を5回間違えると、保存されているデータを消去（初期化）するまで使用できなくなります。

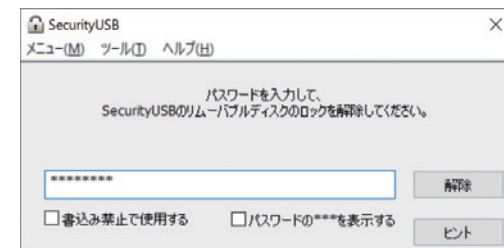
■ ソフトウェア自動アップデート機能

セキュリティUSBメモリ/セキュリティポータブルHDD/SSDに搭載されている、パスワード認証やウイルスチェックの機能を実現するためのソフトウェア。そのソフトウェアの最新版がリリースされていないかを自動的に確認し、最新版がリリースされていると画面上で通知してくれるので、常に最新の状態でご利用いただけます。

※本機能が有効になっており、インターネットに接続できるPCで使用したときの機能となります。

■ 自動暗号化機能

書き込まれるデータは、すべて「AES256bit」で強制的に暗号化されます。（自動暗号化機能を無効にすることはできません）データを読み込むときは自動的に復号化されるので、特別な操作は必要ありません。



自動暗号化の効果

パスワードが分からず、製品を分解してメモリに書き込まれているデータにアクセスしようとしても、データは暗号化されているので安心です。

保存されているデータの完全消去

ファイル復旧で復元できないような、データの完全消去にも対応しています。

オフライン端末のウイルスチェックツール



- 1 インストールレス。オンデマンドでウイルスチェックが可能。指定のタイミングでウイルスチェックを実行する「タイマースキャン」や、スキャン時間を短縮する「差分スキャン」にも対応。
- 2 ウイルスチェック結果は本体LEDで通知。詳細はログとして記録。
- 3 接続した端末の資産情報、インストールされているソフトウェア情報、ウイルスチェック結果はログとして記録。

製品名	ライセンス期間	ライセンス数	型番	価格(税別)
ワクチンUSB3	1年	—	HUD-MVDT31A	オープン価格
	3年	—	HUD-MVDT33A	オープン価格
	5年	—	HUD-MVDT35A	オープン価格
ライセンス延長パック		1ライセンス	HUD-MVDT31YLA	オープン価格
		10ライセンス	HUD-MVDT310YL	オープン価格

※ライセンス更新は最長で購入日から5年となります。

■ 対応OS

Win 10 8.1 8 7 Embedded 8.1 Industry Pro Embedded Standard POS Ready 7 Embedded Standard 7 server 2016 server 2012 R2 server 2012 server 2008 R2 server 2008

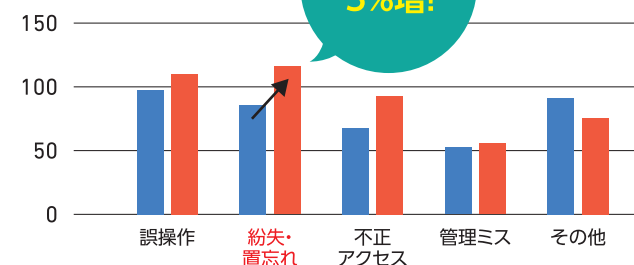
※各種使用制限があります。詳細は弊社ホームページをご覧ください。
※日本語OS以外の環境では英語表示されます。

テレワーク推進の現代において、企業のセキュリティ対策は急務です！

テレワークで考えられるセキュリティリスクの中には、ウイルス対策をしていないネットワークへのアクセスによるPCのウイルス感染や媒体の紛失に伴う、情報漏えいなどが考えられます。その中でも、情報漏えいの約26%は紛失・置忘れが原因であることがわかります。

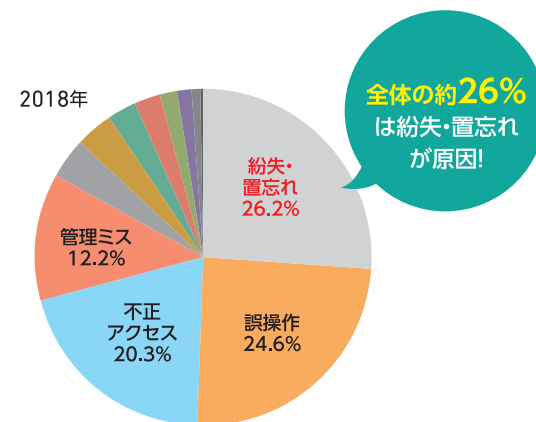
原因別 漏えい件数

■ 2017年(N=386件)
■ 2018年(N=443件)



【参考 原因別 漏えい件数の経年変化】
2005年～2007年 紛失・置忘れ、盗難
2008年～2014年 誤操作、管理ミス
2015年～ 不正アクセス

他の割合が増えて割合的には減少傾向だったが、次第に危機感も薄れ、近年また増加傾向に。



(参考) NPO日本ネットワークセキュリティ協会 2018年情報セキュリティインシデントに関する調査結果～個人情報漏えい編～(速報版)

03 セキュリティポリシーをカスタマイズ

管理者用ソフトで利用制限

	セキュリティUSBメモリ					セキュリティポータブルHDD			セキュリティポータブルSSD	ワクチンUSB3
対応シリーズ	MF-PUVT3A	MF-PUVT3M	HUD-PUVM3A	HUD-PUVM3M	HUD-PL3M	ELP-S3	H-PMPHM3	H-PLPHM3	ESD-PLM	HUD-MVDT3

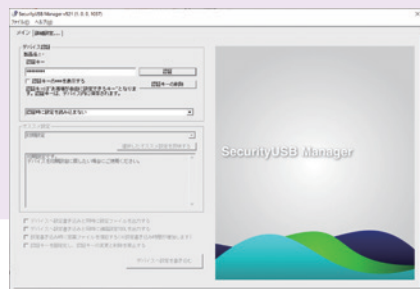
管理者用ソフト対応のセキュリティUSBメモリ/セキュリティポータブルHDD/SSDは、管理者用ソフト「セキュリティUSBマネージャー」を利用することで、各種利用制限やパスワード設定の制限などのセキュリティポリシーのカスタマイズが可能です。

さらに、ソフトウェアの自動アップデートやデータレスキューなど、管理者の運用をサポートする機能も搭載しています。

セキュリティUSBメモリ/セキュリティポータブルHDD/SSDに対応した管理者用ソフト



管理者用ソフトウェア「セキュリティUSBマネージャー」
HUD-SUMA ¥42,000 (税別)
Win 10 8 7 SP1 ※日本語OS 場合、日本語表示になります。
日本語OS以外の場合、英語表示になります。
※制限ユーザには対応しておりません



セキュリティポリシーカスタマイズ機能

パスワードロック機能のカスタマイズ

パスワードポリシー設定

企業の情報セキュリティポリシーに合わせて本機のパスワードポリシーをカスタマイズできます。

パスワードロック機能を無効に設定することも可能です。

※パスワードロック機能を無効に設定するとウイルスチェック機能は自動で起動しません。また、セキュリティ機能付きポータブルHDDでは無効に設定できません。

パスワードポリシー設定可能項目

- パスワード文字数(1~16文字)
- パスワードに含める文字種(英語、数字、記号を含める数)

パスワードに、こんな記号が使えます!
! # \$ % & ' () = ~ ` { + * < > ? _ - ^ ¥ @ [: ;] , . /

パスワード誤入力によるデバイスロック

パスワードの誤入力を許可する回数を1~100回の範囲で設定できます。

設定した回数を超えると、使用できないようにデバイスをロックする、または強制的に保存されているデータとパスワードを消去する初期化で情報漏えいを防ぎます。

- パスワード有効期限(1~365日)
- 過去登録したパスワードの再設定防止(1~10回)
- 24時間以内のパスワード変更可能回数設定(1~10回)
- 初回利用時にパスワードの強制変更を促す設定
- パスワードロック機能有効/無効設定 *
- パスワードヒント使用の許可/禁止設定
- 初期パスワードの設定とパスワード変更の許可/禁止設定

使用制限

使用PC制限

使用を許可するPCを設定することができます。

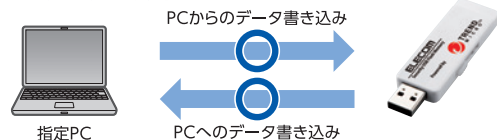
使用が許可されたPCであれば、パスワード入力を自動化する設定も可能です。

使用許可PCの判断基準

以下の項目の「AND条件/OR条件/AND+OR条件」をもとに、セキュリティUSBメモリ/HDD/SSDが使用が許可されたPCかどうかを判断します。

- ・ファイルの有無
- ・フォルダの有無
- ・レジストリキーの有無
- ・MACアドレス
- ・IPアドレス
- ・ドメイン
- ・ワークグループ

会社では通常通り使用可能



自宅では書き込みに制限



すべての作業は暗号化されたセキュリティUSBメモリ内で完結

使用期間/貸し出し期間設定

年月日で使用可能な期間を設定することができます。

期限は管理者用ソフトから生成できるexeファイルを適用することで遠隔でも延長することができます。

期限になるとデバイスがロックされますが、ロックするだけでなく強制的に保存されているデータやパスワードを消去する初期化を行う設定も可能です。

使用OS制限

使用を許可するOSを選択し、制限することができます。



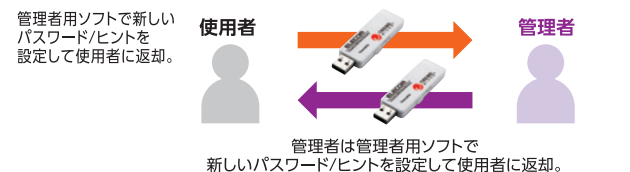
※無効に設定されている場合、リムーバブルディスクドライブには常にアクセスできる状態です。
※ウイルスチェック機能は、手動でCD-ROMドライブ内にある「Startup.exe」を実行しないと動作しません。

運用サポート機能

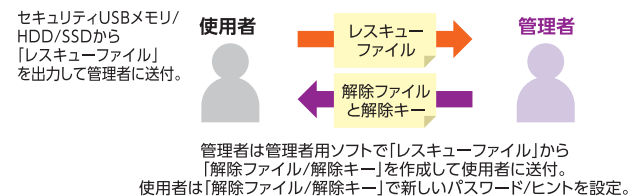
データレスキュー

パスワード紛失時やパスワードの誤入力でロックがかかってしまった時など、パスワードをリセットすることでセキュリティUSBメモリ/HDD/SSDから大切なデータを取り出すことができます。

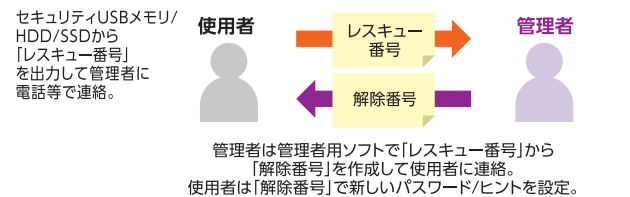
方法1 セキュリティUSBメモリ/HDD/SSDを管理者に送る



方法2 遠隔レスキュー(メール)

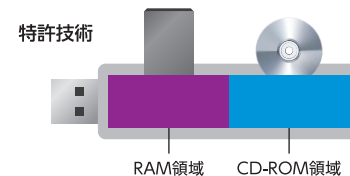


方法3 遠隔レスキュー(電話)



特許技術により実現する安全性と利便性

- ソフトウェアは、特殊なコマンドでのみ書き換えができるCD-ROMドライブに収録しているため、ソフトウェアアップデート時のウイルス感染リスクを低減します。
- CD-ROMのオートランが有効になっているPCでは、PCの設定変更やソフトのインストールをすることなく、自動的にパスワード認証画面が起動します。



※セキュリティポータブルHDD/SSDは以下の機能に対応していません。
●コピーガード機能 ●ファイル操作ログ取得 ●パスワードロック無効 ●プロダクトストリングスの変更 ●ファイルの登録/ファイル自動起動 ●ユーザー領域のサイズ変更

04 管理者が利用状況を把握

運用管理

運用管理クラウドサービス「INFO BANKER」

ウイルス検知やデバイス紛失といったインシデントの発生を把握し、インシデントが発生した後の対策と回復が重要です。

セキュリティUSBメモリ					セキュリティポータブルHDD			高性能SSD	ワクチンUSB3
MF-PUVT3A	MF-PUVT3M	HUD-PUVM3A	HUD-PUVM3M	HUD-PL3M	ELP-S3	H-PMPHM3	H-PLPHM3	ESD-PLM	HUD-MVDT3

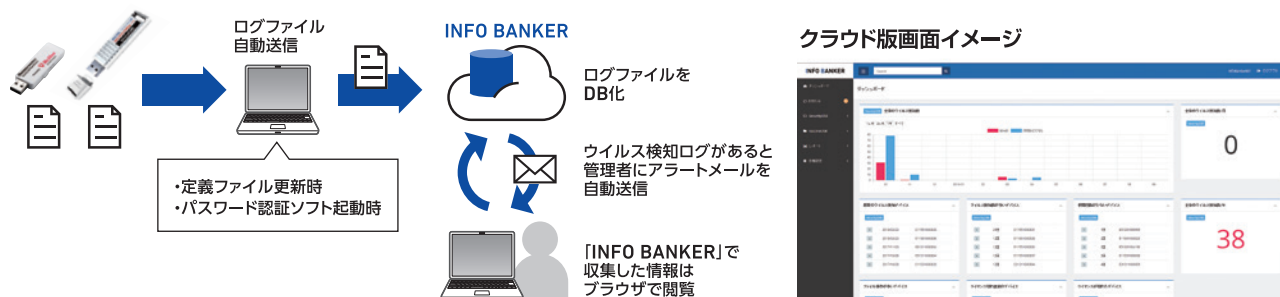
対応シリーズ



- 正しく使われているかを管理したい。
- ウイルス感染エスカレーションを確実に把握して対策を打ちたい。
- セキュリティリスク発生時の追跡や原因追及ができるようにしておきたい。

運用管理クラウドサービス「INFO BANKER」が解決します！

対応デバイスに保存された各種ログデータを収集して管理。運用状況の確認だけでなく、セキュリティUSBメモリ/HDD/SSDの遠隔使用停止やデータ削除も可能にします。



機能紹介

遠隔利用停止&データ削除

セキュリティUSBメモリ/HDD/SSDの紛失時など、インターネットに接続できる環境で使用したときに、対象デバイスの利用停止やデータ削除が可能です。

ウイルスチェック状況の確認

ウイルス検知情報の確認や、ウイルス定義ファイルの更新状況、ライセンス期間の確認ができます。

製品寿命の監視

セキュリティ対策外付けポータブルSSDの製品寿命を監視できます。寿命近くになったら管理者へアラートメールを自動送信でき、故障によるデータ消失のリスクを減らすことができます。

使用場所(位置情報)を確認

セキュリティ対策外付けポータブルSSDの使用場所(位置情報)を収集し、確認することが可能です。製品紛失時等にご利用ください。

ログデータのデータベース化

収集したログデータをデータベース化。セキュリティUSBメモリは、保存したファイルの操作ログもログとして記録することができるので、インシデント発生時の対策にも威力を発揮します。

棚卸し機能

運用している対応デバイスが利用されているか、定期的に棚卸しを実施してレポートする機能です。

本製品・サービスをご使用いただくことにより、お客様の大切なデータを徹底的に守ります！また製品の導入から破棄までサポートし、お忙しい管理者様の負担を軽減します！

- 短時間でのデータ消去
- リモートで一括データ消去・破棄
- 消去証明書の発行

- リモートで製品寿命・使用場所監視
- 紛失時に最終使用場所の確認
- 紛失時にリモートデータ消去

- 製品検討時のサポート
- 設定済み製品の納入
- USBシリアル リストの提供

- パスワード・暗号化によるデータ漏洩防止
- 製品寿命の可視化・通知
- トラブル時のサポートセンターによるサポート

クラウド版

製品名	ライセンス期間	ライセンス数	型番	税別価格
アカウント作成費用	—	—	HUD-FC1A	¥30,000
アカウント年間サポート費	1年	1ライセンス	HUD-FC1S	¥100,000
年間デバイスライセンス	1年	10ライセンス	HUD-FC0010LS	¥24,000
	1年	50ライセンス	HUD-FC0050LS	¥120,000
	1年	100ライセンス	HUD-FC100LS	¥240,000

※[アカウント年間サポート費]は、1つのアカウントに対して1ライセンスの購入が初年度から必要です。
※年間デバイスライセンスは、管理するデバイス本数分の購入が必要です(MQ:10ライセンス)。

オンプレミス版

クラウド版の導入が困難な環境のお客様に

●運用データを社外に出すことができない ●インターネットアクセスに制限がある

製品名	ライセンス期間	ライセンス数	型番	税別価格
INFO BANKERソフト	—	—	HUD-IF100H	¥200,000
年間サポート費	1年	—	HUD-IF100H1S	¥30,000
年間デバイスライセンス	1年	10ライセンス	HUD-IFH0010LS	¥25,000
	1年	50ライセンス	HUD-IFH0050LS	¥115,000
	1年	100ライセンス	HUD-IFH0100LS	¥210,000

※年間サポート費は初年度から必要です。※年間デバイスライセンスは、管理するデバイス本数分の購入が必要です(MQ:10ライセンス)。
※INFO BANKERソフトをインストールする環境にはIIS(Internet Information Server)と[.NetFramework3.5]のインストールが必要です。

server 2016	server 2008 SP2	server 2008 R2 SP1	server 2012	server 2012 R2
-------------	-----------------	--------------------	-------------	----------------

開発ストーリー

ヒアリングから開発へ、素早く展開

セキュリティポータブルHDD&ログ集中管理ソフトウェア「INFO BANKER(インフォバンカー)」

ビジネスの現場に欠かせない、ポータブルストレージ製品へのセキュリティ対策。エレコムグループのハギワラソリューションズでは、セキュリティUSBメモリの開発からスタートし、ポータブルHDDへとラインナップを広げてきた。

さらに、これらの製品を一元管理できるサービス「INFO BANKER」も提供。ユーザーの声を丹念に拾い上げ、素早く開発につなげていく開発スタイルについて、ソフトウェア開発グループのチームリーダーである伊藤に話を聞いた。

ハギワラソリューションズ株式会社
開発部 ソフトウェア開発グループ
チームリーダー
伊藤 海平



「もっと大容量を」との声から生まれたセキュリティポータブルHDD

まず、セキュリティポータブルHDDの開発の経緯について教えてください。

私達は、2012年にセキュリティUSBメモリを発売しました。容量は最大128GBまでラインナップを広げましたが、「もっと大容量の製品がほしい」という声をいただくことが多くなりました。ただ、媒体がフラッシュメモリですとコストが高くなってしまいます。そこで、より安価に提供できるハードディスクでUSBメモリと同等のセキュリティ機能付きのものを開発しようということになったのです。

私達エレコムグループには、外付けHDDを長年販売してきたロジテック社がありますから、ソフトはハギワラソリューションズ、ハードはロジテックとそれぞれの開発資産を融合させる形で、わずか4ヶ月で世に出すことができました。開発にあたっては、できるだけユーザーインターフェイスや機能をセキュリティUSBメモリと同じものにし、USBメモリをお使いの方がスムーズにHDDに移行できるよう配慮しました。

当社のセキュリティポータブルHDDが他社製に比べて優れているのはどんな点ですか。

セキュリティUSBメモリでは、お客様の声を聞いてどんどん新しい機能を採り入れていきました。その結果、機能面やウイルススキャンエンジンの選択肢で他社を上回ることができました。例えば、他社の場合はトレンドマイクロ社のウイルススキャンエンジンを搭載した製品しかありません。当社の場合は、マカフィー社のウイルススキャンエンジンを搭載した製品も開発し、お客様の選択肢を広げています。また、数多くのセキュリティUSBメモリやセキュリティポータブルHDDを一元管理できるINFO BANKERというサービスに対応しているのも、当社ならではの特徴です。

他社にはどうしてマカフィー社エンジンの製品がないのでしょうか。

トレンドマイクロ社は、サードパーティー向けにソフトを提供しているので比較的开发がしやすいんです。反面、マカフィー社にはそういうものがなかったので、ソフトの素材をご提供いただき、当社とマカフィー社で一から開発していきました。その結果、当社だけがマカフィー社のウイルスチェックエンジンを積んだストレージ製品を持つことができたのです。

「媒体を集中管理したい」との声に応えたINFO BANKER

INFO BANKERの開発についてお聞かせください。

これも、お客様の声から生まれた製品です。セキュリティUSBメモリを何百本もお使いいただいているお客様から、「もっとそれぞれのUSBをしっかりと集中管理したい」という声が上がったのです。ただパスワード付き、ウイルス感染防止機能付きのUSBメモリを社内で配って終わりではなく、「実際にウイルスをどの程度プロテクトしたのか、何か起こった時にメモリ内のファイルはどのPCで使われて、どこでコピーされたのかなどをしっかりとトレースしたい」という意見でした。そこで、2014年に最初のオンプレミス版のINFO BANKERを発売しました。その後、社内サーバーを持たずに集中管理をしたいという声に応え、2018年にクラウド版のINFO BANKERを発売したのです。

クラウド版のINFO BANKERにはどんな特徴がありますか。

例えば、誰かがUSBメモリを紛失した時に、管理者がメモリ内にあるデータを削除できる機能があります。オンプレミス版の場合は社内のネットワークの中でしか消去することができませんが、クラウド版の場合は社外であっても、世界中どこであってもインターネットにつながったPCに接続した瞬間消去することができます。

お聞きしていると、お客様の声が生じた製品が多いですね

そうですね。私達ハギワラソリューションズはBtoBではなく『Btol(インダストリー)』を掲げており、元々産業界向けSSDの開発を得意とする企業です。つまり、開発者がお客様のもとを訪れ、ヒアリングを行うのは企業文化のように定着しているのです。2、3社の方から話を伺ってニーズがあると判断すれば、素早く開発にかかり製品に反映するので、お客様から驚かれることも多々あります。今回ご紹介したセキュリティHDDやINFO BANKERも、まさにそんな製品ですね。

さらにセキュアに、さらに使いやすく進化

これらの製品は今後もさらに進化していくのでしょうか？

はい、エレコムグループではストレージ製品を数多く持っています。今回新たにセキュリティ機能搭載SSDを発売し、INFO BANKERクラウド版に対応しました。今後もセキュリティ機能製品をどんどん横展開していくことを考えています。機能面ではストレージ製品を使用した位置情報収集や、ストレージ製品(SSDモデルのみ)の寿命情報の収集機能をクラウド版に追加しました。これにより製品紛失時の対策強化、故障予測ができるようになります。

今後もお客様の大切なデータを守る機能を開発していきます。現在のテレワーク時代、ポータブルストレージ製品のセキュリティ管理には従来以上に大きなニーズがあると考えています。私達はこれからも、お客様の声に真摯に耳を傾け、喜ばれる製品づくりを行っていきます。

