# ELECOM



# セキュリティソフト

**PASS(Password Authentication** Security System) × AES



### ■本マニュアルの内容



#### **■**はじめに

本コーザーズマニュアルは、USB フラッシュメモリで使用す るセキュリティソフト「PASS(Password Authentication Security System) × AES」を利用して、データを保護する 方法について説明しています。ご使用になる前によくお読み ください。

#### ■ご使用にあたって

- セキュリティソフト「PASS × AES」について、消去、破 損について当社は一切の保証をいたしません。誤って削 除するとセキュリティソフト「PASS×AES」が使用でき なくなりますので、注意してください。
- 大切なデータは万一の場合にそなえ、他の記憶媒体など に、定期的にバックアップされることをお勧めします。
- パソコンの電源が入った状態で、USB フラッシュメモリ をパソコンから取り外す際には、セキュリティフォルダ を隠してください。隠さないで取り外すと、エラーメッ セージが表示されます。 「セキュリティフォルダを隠す」を参照してください。 無理に取り外すと、ファイルが消失したり、故障の原因 になります。
- 消失・破損したデータに関しては、当社は一切の責任を 負いかねます。
- 暗号化機能を使用する場合、実質使用可能容量は表示容 量の約半分になります。

暗号化 / 復号化の際にはデータとは別に、同じ容量の作 業領域を USB メモリ内に確保する必要があります。 保存するデータが 1GB の場合、1GB(データ) +1GB(作 業領域) = 2GB の空き容量が必要です。

マキュリティソフト「PASS × AES」を使用する場合 は、他(当社 / 当社以外全て)の USB フラッシュメ モリと同時に使用しないでください。PASS × AES または他の USB フラッシュメモリのソフトが誤動 作を起こす可能性があります。

# Windows で PASS × AES を使用する

### PASS × AES を使用する前に

PASS × AFS は、「PASS × AFS プログラムを USB フ ラッシュメモリ内にコピーして使用します。 次の方法で、「PASS × AES」プログラムをお使いの USB フラッシュメモリ内にコピーしてください。

- ホームページから USB フラッシュメモリ用セキュリ ティソフト[PASS×AES]をパソコンのデスクトップ 上にダウンロードします。
- ダウンロードしたファイルを解凍してください。 PASS × AES(.exe)」と「PASS×AES.app フォルダ」、 「readme(.txt)」の3個のファイルが現れます。
- 3 お使いの USB フラッシュメモリを認識しているリムー バブルディスクをダブルクリックし、このフォルダ内に [PASS × AES(.exe)]と[PASS×AES.app フォルダ] をコピーします。
- 「PASS × AES.app」は Macintosh で使用するプロ ブラムです。



- 、 「PASS」をご使用の場合
- 「PASS(.exe)」と「PASS.app」を一旦削除してから、 [PASS × AES(.exe)]と[PASS×AES.app フォル ダ|をコピーしてください。パスワード、パスワード レスの設定は引き継がれます。
- 《 必ず USB フラッシュメモリ内にコピーした[PASS× AFS(exe) |を実行してください。パソコンのデスクトッ プやフォルダからは実行できません。



### PASS × AES を使用してデータを保護する

PASS × AES を使用して USB フラッシュメモリ内にセ キュリティフォルダを作成します。そのフォルダにデータ を保存し、隠す(非表示にする)ことで、データを保護する ことができます。 シンション リムーバブル ディスク



セキュリティフォルダは Windows パソコン/ Macintosh 共通で使用できます。

🔍 正しいパスワードを入れることができないことによ る、データの強制消去、内容確認が不可能になる事態、 その他に対して、当社は一切の責任を負いません。ま た、一切の保証をいたしません。

#### セキュリティフォルダを作成する

- PASS × AES をはじめて起動したときは、USB フラッ
- シュメモリ内にセキュリティフォルダを作成します。 作成したセキュリティフォルダを削除した場合も、
- 次の手順で作成し直してください。
- 「コンピュータ(Windows 7では「コンピューター」)」 または「マイコンピュータ」から USB フラッシュメモ リをダブルクリックします。 例えば、パソコンの最後のドライブがEの場合、「リ ムーバブル ディスク(F:)」と表示されます。
- 🙎 USBフラッシュメモリ内の「PASS×AES 👳 (.exe) をダブルクリックします。 初期設定画面が表示されます。



### 3 各項目を入力します。



#### ①パスワード 任意のパスワードを半角英数字 63 文字以内で入力 します。

⑦パスワード確認

①で入力したパスワードを再度入力します。 ③パスワードのヒント



- 🔍 解除される恐れがあるような、簡単なパスワードや分か りやすいヒントを設定しないように注意してください。
- **4** [OK]ボタンをクリックします。 USB フラッシュメモリ内にセキュリティフォルダ 「PASS フォルダ」が作成されます。 また、PASS × AES 画面が表示されます
- せキュリティノタルノー・・・・
  Macintosh 共通で使用できます。 ヤキュリティフォルダは Windows パソコン/
- セキュリティフォルダ



 フォルダ名は変更できます。 ●ご使用環境により、本製品内に「ごみ箱」が表示され

ますが、PASS × AES の仕様です。異常ではあり ません。

#### ■ セキュリティフォルダ内のデータの暗号化

セキュリティフォルダに保存されたデータは暗号化して保存 されます。データそのものを暗号化していますので、USB フラッシュメモリを分解して直接データを取り出そうとして そのままでは内容を閲覧することはできません 暗号化方式には、米国政府標準で日本政府も推奨している 信頼性の高い「AES 方式(256bit)」を採用しています。



µæ+

- 1 -

GHI JKL ABC DEF 復号化 暗号化されるのはセキュリティフォルダに保存した データのみです。

#### ■ PASS × AFS 画面

のPASS×AES画面からセキュリティフォルダを隠した り、PASS × AES の設定を変更したりすることができます。



①[バージョン情報]ボタン クリックすると、バージョン情報が表示されます。 ② [設定] ボタン

「PASS × AES の設定を変更する」を参照してください。

- ③ [隠して終了]ボタン 「セキュリティフォルダを隠す」を参照してください。
- ④ [閉じる]ボタン クリックすると、PASS × AES 画面を閉じます。ただし、 セキュリティフォルダは読み書きできる状態です。

# セキュリティフォルダを隠す

- セキュリティフォルダを隠して(非表示にして)、USB フ ラッシュメモリ内から見えなくします。セキュリティフォ ルダのデータが読み書きできなくなります。 パソコンの電源が入った状態で、USB フラッシュメ
- モリをパソコンから取り外す際には、セキュリティ フォルダを隠してください。隠さないで取り外すと、 エラーメッセージが表示されます。 その後、タスクトレイまたは通知領域上で「ハード ウェアの安全な取り外し」を行ってください。無理に 取り外しますと、ファイルが消失したり、故障の原因 になります。
- ¶ USB フラッシュメモリ内から起動しているプログラ ムやウィンドウを閉じます。
- PASS × AES 画面で[隠して終了]ボタンをクリック します。
- 3 セキュリティフォルダ内のデータを暗号化して、セ キュリティフォルダを見えなくします。 ASS×AES - 暗号化

# 暗号化しています... 企画書.doc

- セキュリティフォルダを表示しているときに、PASS × AES 画面が表示されていない場合は、USB フラッ シュメモリ内の「PASS × AES(.exe)」をダブルクリッ クするか、タスクトレイまたは通知領域の際アイコン をクリックすると、PASS×AES画面が表示されます。 ※ Windows<sup>®</sup> 7 で通知領域にのが表示されている場 合は、「一をクリックして「デアイコンします。
- 🗨 暗号化機能を使用する場合、実質使用可能容量は表示 容量の約半分になります。 暗号化/復号化の際にはデータとは別に、同じ容量の 作業領域を USB メモリ内に確保する必要があります。 保存するデータが1GBの場合、1GB(データ)+1GB(作 業領域) = 2GB の空き容量が必要です。

#### セキュリティフォルダおよびPASS×AES画面を表示する

セキュリティフォルダを表示してデータを読み書きする場 合や、PASS × AFS 画面を表示して PASS × AFS の設定 を変更する場合は、次の手順で PASS × AES を起動します。

- 🜗 USB フラッシュメモリ内の「PASS × AES 🛛 🌆 (.exe)」をダブルクリックします。 認証画面が表示されます。
- パスワードレスとして登録しているパソコンに接続 A7 している場合は、パスワードを設定していても認証画 面は表示されず、PASS × AFS が起動します。「パス ワードを入力せずに PASS × AES を起動する」を参 照してください。
- 「パスワード」を入力し、[OK]ボタンをクリックします。



セキュリティフォルダ内の暗号化されたデータを複合 化します。USB フラッシュメモリ内にセキュリティ フォルダが表示されます。

#### ASS×AES - 復号化 復号化しています... 企画書.doc キャンセル

- また、PASS × AES 画面が表示されます 、PASS × AES を起動したときに、PASS×AES 画
- 面が表示されないように設定することもできます。 「PASS × AES 起動時に PASS × AES 画面を表示し ない」を参照してください。
- USB フラッシュメモリを取り外すときは、セキュリ ティフォルダを隠してください。隠さないで取り外 すと、エラーメッセージが表示されます。



# PASS × AES の設定を変更する

- PASS × AES の設定を変更するときは、次の手順で設定画 面を表示し、各設定を変更します。 PASS × AES画面の[設定]ボタンをクリックします。 認証画面が表示されます。
- する」を参照してください。 「パスワード」を入力し、[OK]ボタンをクリックします。 牌 PASS×AES - 認計

# 設定を変更するためのパスワードを入力してください。

パスワード	Notototok	
ビント		
	×	,

設定画面が表示されます。

# PASS×AES起動時にPASS×AES画面を表示しない

PASS × AFS を起動したときに、PASS × AFS 画面を表 示しないように設定できます。 ウを表示しない」にチェックを入れます。 キャンセル 全般 パスワード パスワードレ ■記動時にウインドウを表示しない

2 設定画面の[OK] ボタンまたは [適用] ボタンをクリッ クします。 パフロードた亦声する

7	スリート	を変更する
_	旧ナ訳中日	マリスパフロ

1	設定画面を表	気し、[パスワ
	🔡 PASS×AES -	設定
	全般パスワード	パスワードレス
	パスワードとヒントを	変更します。
	パスワード	*****
	パスワード確認	*****

	パスワードのヒント	好きな食べ物は?
		ОК
2	<b>各項目を入力</b> 詳細は、「セ <sup>:</sup> を参照してく	<b>」します。</b> キュリティフォ 、ださい。
3	設定画面の[ クします。	OK]ボタンま
<b>.</b>	ードを入力	+ まに D^^

FRSS

PASS×AES

パスワードレスに

登録していないパソコン

Ì

登録したパソコン

ダが表示できます。

で登録できます。

を接続します。

ダブルクリック

FRSS

PASS×AES

**ダブルクリッ**:



Windows パソコンと Macintosh を合わせて 3 台ま

④ 登録するパソコンにお使いの USB フラッシュメモリ

、 お使いの USB フラッシュメモリを接続したパソコ ンのみ登録することができます。必ず登録するパソ コンに PASS × AES をコピーした USB フラッシュ メモリを接続し、以降の操作を行ってください。

#### MacintoshでPASS × AES を使用する

#### <u> PASS × AES を使用する前に</u>

PASS × AFS は、「PASS × AFS プログラムを USB つ ラッシュメモリ内にコピーして使用します。 次の方法で、「PASS × AES」プログラムをお使いの USB フラッシュメモリ内にコピーしてください。

- ホームページから USB フラッシュメモリ用セキュリ ィソフト「PASS×AES」をパソコンのデスクトップ トにダウンロードします。
- 2 ダウンロードしたファイルを解凍してください。 [PASS × AES]&[PASS × AES.exe], [readme.txt] の3個のファイルが現れます。
- 3 お使いの USB フラッシュメモリを認識しているリムー バブルディスクをダブルクリックし、このフォルダ内に 「PASS×AES」と「PASS×AES.exe」をコピーします。
- Lです。 「PASS × AES.exe」はWindows で使用するプログラ



#### 「PASS」をご使用の場合 12

[PASS]と[PASS exelを一旦削除してから 「PASS × AES」と「PASS × AES.exe」をコピーして ください。パスワード、パスワードレスの設定は引き 継がれます。

#### PASS × AES を使用してデータを保護する

PASS × AESを使用して本製品内にセキュリティフォルダ を作成します。そのフォルダにデータを保存し、隠す(非表 示にする)ことで、データを保護することができます。



セキュリティフォルダは Macintosh / Windows パ ソコン共通で使用できます。



#### セキュリティフォルダを作成する

PASS × AES をはじめて起動したときは、本製品内にセ キュリティフォルダを作成します。

- 作成したセキュリティフォルダを削除した場合も、 次の手順で作成し直してください。
- デスクトップにマウントされた USB フ ラッシュメモリをダブルクリックします。 NO NAME
- 2 USB フラッシュメモリ内の「PASS × AES × Iss AES」をダブルクリックします。 初期設定画面が表示されます。
- はじめて起動したときは、「使用許諾書」の画面が表示 されます。内容をよくお読みになり許諾をいただいた 上で「同意する」を選択して、「次へ」ボタンをクリック してください。

3 各項目を入力します。 PASS×AES - 初期設定 このソフトウェアを使用するためのパスワードを設定してください。 パスワード ..... パスワード確認 •••••



#### ①パスワード

- 任意のパスワードを半角英数字 63 文字以内で入力 します。
- ②パスワード確認 ①で入力したパスワードを再度入力します。
- ③パスワードのヒント パスワードを忘れたときに、思い出す手がかりにな
- るようなヒントを入力します。 入力しなくてもかまいません。 設定すると、認証画面の[ヒント]ボタンをクリック して、設定したパスワードのヒントを表示できます。

**飼い犬の名前は?** バスワードのヒントです。

ОК

■ 解除される恐れがあるような、簡単なパスワードや分か りやすいヒントを設定しないように注意してください。

- ④ [OK]ボタンをクリックします。 USB フラッシュメモリ内にセキュリティフォルダ 「PASS × AES フォルダ が作成されます。 また、PASS × AES 画面が表示されます。
- セキュリティフォルダは Macintosh / Windows パ ソコン共通で使用できます。
- セキュリティフォルダ このセキュリティフォルダに保存したデータを保護すること ができます。



# ▼ フォルダ名は変更できます。

■ セキュリティフォルダ内のデータの暗号化 セキュリティフォルダに保存されたデータは暗号化して保存 されます。データそのものを暗号化していますので、USB フラッシュメモリを分解して直接データを取り出そうとして も、そのままでは内容を閲覧することはできません。 暗号化方式には、米国政府標準で日本政府も推奨している 信頼性の高い「AES 方式(256bit)」を採用しています。





# ■ PASS X AFS 画面

この PASS × AES 画面からセキュリティフォルダを隠した り、PASS × AES の設定を変更したりすることができます。



- ① [バージョン情報] ボタン
- クリックすると、バージョン情報が表示されます。 ② [設定]ボタン
- 「PASS × AES の設定を変更する」を参照してください。 ③ [隠して終了] ボタン
- 「セキュリティフォルダを隠す」を参照してください。

#### ④ [閉じる]ボタン クリックすると、PASS × AES 画面を閉じます。ただし、

# セキュリティフォルダは読み書きできる状態です。

#### セキュリティフォルダを隠す

セキュリティフォルダを隠して(非表示にして)、本製品内 から見えなくします。セキュリティフォルダのデータが読 み書きできなくなります。

パソコンの電源が入った状態で、USBフラッシュメ モリをパソコンから取り外す際には、セキュリティ フォルダを隠してください。隠さないで取り外すと、 エラーメッセージが表示されます。 その後、ドライブアイコンをゴミ箱にドラッグして、

デスクトップから USB フラッシュメモリのドライブ アイコンが消えたことを確認して、本製品を取り外し てください。 無理に取り外しますと、ファイルが消失したり、故障

- の原因になります。 🌗 USB フラッシュメモリ内から起動しているプログラ
- ムやウィンドウを閉じます。 2 PASS × AES 画面で[隠して終了] ボタンをクリック
- します。
- 3 セキュリティフォルダ内のデータを暗号化して、セ キュリティフォルダを見えなくします。 S×AES - 暗号化



- セキュリティフォルタを衣小していること、 × AES 画面が表示されていない場合は、USB フ ラッシュメモリ内の「PASS × AES」をダブルクリッ クするか、Dockの両アイコンをクリックすると、 PASS × AES 画面が表示されます。
- 暗号化機能を使用する場合、実質使用可能容量は表示 容量の約半分になります。 暗号化 / 復号化の際にはデータとは別に、同じ容量の 作業領域を USB メモリ内に確保する必要があります。 保存するデータが1GBの場合、1GB(データ)+1GB(作 業領域) = 2GB の空き容量が必要です。

#### セキュリティフォルダおよびPASS×AES画面を表示する

セキュリティフォルダを表示してデータを読み書きする場 合や、PASS × AES 画面を表示して PASS × AES の設定 を変更する場合は、次の手順で PASS × AES を起動します。

- USBフラッシュメモリ内の「PASS × AES」をダ いいの いの いの の 「 ないの」 ブルクリックします。 初期設定画面が表示されます。
- パスワードレスとして登録しているパソコンに本製 -4 ・品を接続している場合は、パスワードを設定していて も認証画面は表示されず、PASS × AES が起動しま す。「パスワードを入力せずに PASS × AES を起動 する を参照してください。
- 2 「パスワード」を入力し、[OK]ボタンをクリックします。

PASSARES - soul	
このソフトウェアを	使用するためのパスワードを入力してください。
パスワード	
(124	(キャンセル) <b>ОК</b>

- [ヒント]ボタンをクリックすると、設定したパスワー 127 ドのヒントを表示できます。
- セキュリティフォルダ内の暗号化されたデータを複合 化します。USB フラッシュメモリ内にセキュリティ フォルダが表示されます。

復号化しています	
(考化しています	

また、PASS × AES 画面が表示されます。

- PASS × AES を起動したときに、PASS×AES 画 12 面が表示されないように設定することもできます。 「PASS × AES 起動時に PASS × AES 画面を表示し ない」を参照してください。
- USB フラッシュメモリを取り外すときは、セキュリ ٩. ティフォルダを隠してください。隠さないで取り外 すと、エラーメッセージが表示されます。



# PASS × AES の設定を変更する

PASS × AES の設定を変更するときは、次の手順で設定画 面を表示し、各設定を変更します。

- PASS × AES 画面の[設定] ボタンをクリックします。 認証画面が表示されます。 PASS × AES 画面が表示されていない場合は、「セ キュリティフォルダおよび PASS 画面を表示する」 を参照してください。 「パスワード」を入力し、[OK]ボタンをクリックします。 PASS×AES - 認証 設定を変更するためのパスワードを入力してください バスワード ••••• EVF) (++>20/ OK
- [ヒント」 ハッノ・ビノノン ドのヒントを表示できます。 [ヒント]ボタンをクリックすると、設定したパスワー 設定画面が表示されます。 各設定の詳細は、以降を参照してください。

# PASS×AES起動時にPASS×AES画面を表示しない

PASS × AES を起動したときに、PASS × AES 画面を表 示しないように設定できます。

◀ 設定画面を表示し、[全般]タブで「起動時にウィンド ウを表示しない」にチェックを入れます。 PASS×AES - 環境設定





2 各項目を入力します。 詳細は、「セキュリティフォルダを作成する」の手順3 を参照してください。

(キャンセル) OK

3 設定画面の[OK]ボタンをクリックします。

#### パスワードを入力せずに PASS × AES を起動する

いつもご使用になっているご自分のパソコンなどをパス ワードレスパソコンとしてあらかじめ登録しておくと、ハ スワードを入力しなくても PASS × AES を起動できます。 他のパソコンではデータを盗み見されないように保護し、 ご自分のパソコンではすぐに読み書きますので、頻繁にデー 夕をやり取りする場合などに便利です。



登録したパソコンにお使いの USB フラッシュメモリを接 続した場合にのみ、「PASS × AES」をダブルクリックする だけで、すぐに PASS × AES 画面とセキュリティフォル ダが表示できます。

- ■本製品にパスワードレスパソコンを登録する
- Macintosh と Windows パソコンを合わせて 3 台ま で登録できます。
- 引 登録するパソコンにお使いの USB フラッシュメモリ を接続します。
- お使いの USB フラッシュメモリを接続したパソコ ンのみ登録することができます。必ず登録するパソ コンに PASS × AES をコピーした USB フラッシュ メモリを接続し、以降の操作を行ってください。

キャンセル

登録したパスワードレスパソコン以外のパソコンか っても削除できます。 🌗 設定画面を表示し、[パスワードレス]タブで削除する ASS×AES - 環境語 全般 パスワード パ

05	PCの名前
Windows XP	elecom
Mac OS X	macmini
	<u></u>
	C



FASS	選択中の設定を削除します。よう
	(**)
	(登錄) (変
	(4



- - 2 [削除]ホタンをクリックし 確認画面が表示されます。

面の[パスワードレス]タブ	動作環境とユーザーサポート
定 ワードレス	動作環境
R.E) (81%)	USB2.0/1.1 インターフェースを装備し、Windows® 2000(SP4) /XP(~ SP3)、Windows Vista®(~ SP2)、Windows® 7 が動作 する Windows® パソコン MacOS X 10.4、10.5、10.6 を搭載した Macintosh パソコン
キャンセル OK	
ます。	ユーザーサポートについて
<sub>表示</sub> されます。 ] <b>ボタンをクリックします。</b> 的に入力されますが、任意	【よくあるご質問とその回答】 www.elecom.co.jp/support こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。
	【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】 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
СК ОК	[受付時間] 9:00~19:00

年中無休

5 設定画面の[OK]ボタンをクリックします。

2 設定画面を表示し、設定画

をクリックします。

3 [登録]ボタンをクリックし

【4 「PCの名前」を入力し、[OK

PASS ID

の名前に変更できます。

05 Mac OS X

PCの名前 macmini

らでも変更できます。

バスワードレスに登録しているPCの一覧です。

このPCをパスワードレスに登録します。 このPCにわかりやすい名前をつけてくださ

Mac OS X

PASS ID

PCの名前 MyPC

パスワードレス登録画面が

/lacintosh の情報が自動

このPCをパスワードレスに登録します。 このPCにわかりやすい名前をつけてくださ

PASS×AES - 環境語

(++)

PASS×AES - 環境

バスワードレスに登録しているPCの一覧です

全般 パスワード パフ

(登録....)

#### ■ 登録したパスワードレスパソコンの名前を変更する

▲ 登録したパスワードレスパソコン以外のパソコンか

#### 🌗 設定画面を表示し、[パスワードレス]タブで変更する パスワードレスパソコンの「PCの名前」を選択します。



## 2 [変更]ボタンをクリックします。

パスワードレス変更画面が表示されます。 「PCの名前」を変更し、[OK]ボタンをクリックします。



4 設定画面の[OK]ボタンをクリックします。

### ■ 登録したパスワードレスパソコンを削除する

# パスワードレスパソコンの「PCの名前」を選択します。

設定 (ワードレス	セキュリティソフト
	PASS(Password Authentication Security System) × AES
	ユーザーズマニュアル
	2009年12月1日 第2版
変更 削除	・ 木コーザーブフニュアルの茎作族は、エレコム株式会社が
キャンセル OK	保有しています。
	<ul> <li>・本ユーザーズマニュアルの内容の一部または全部を無断 の指則 / 転載することを称止させていただきます     </li> </ul>
ます。	- て後装/転載することを示正させていたにとよす。 ・木コーザーズマニュアルの内容に関しては、万全を期し
ます。	ておりますが、万一ご不明な点がございましたら、サポートセンターまでご連絡願います。
te	・本製品の仕様は、製品の改良のため予告なしに変更する 場合があります。
よろしいですか?	<ul> <li>実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかか わらず責任を負いかねますのでご了承ください。</li> </ul>
マンセル OK	・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸
変更	出にのにつては、外鳥法に基づく輸出または役務取51計 可が必要です。
キャンセル) OK	<ul> <li>・Windows 7、Windows Vista 及びWindows ロゴは、</li> <li>Microsoft の企業グループの商標です。</li> </ul>
	·Macintosh、Mac OS は、米国およびその他の国で登録
7リックします。	されている Apple Inc. の商標です。 ・その他の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。