

Aegis Secure Key 3.0

User's Manual



安全な場所にPINコードを保管することを忘れないでください。万一、PINコードを紛失したり忘れたりした場合、Aegis Secure Key3.0に保管されているデータにアクセスする方法が無くなります。



Data Security at Your Fingertips

目次

Aegis Secure Key3.0について	4
PINコードの設定条件	4
バッテリー使用上のご注意	4
はじめて使用する	5
LED点灯・点滅表示の意味	5
Aegis Secure key3.0の様々な設定	6
キーをロックする	6
キーをアンロックする	6
Admin Modeについて	6
新しいUser PINコードの追加	7
既存のUser PINコードの削除	7
User PINコードの変更	8
Admin PINコードを変更する	8
Admin Modeでの読み取り専用モード または読み取り、書き込みモードの設定	8
User Modeでのデータ読み取り専用モード または読み取り、書き込みモードの設定	9
不操作時の自動ロック設定	10
自己破壊 PINコードの設定	11
Aegis Secure Key3.0 のBrute-Force防護	12
Aegis Secure Key3.0の完全初期化	13
OSから休止状態もしくはログオフする場合	15
Mac OSでの設定方法	15
製品の診断モード	16
Lock-Override Modeについて	17
トラブルシューティング	18
テクニカルサポート	20
Warranty and RMA information	20

Copyright © Apricorn, Inc 2014. All rights reserved.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.
All other trademarks and copyrights referred to are the property of their respective owners.

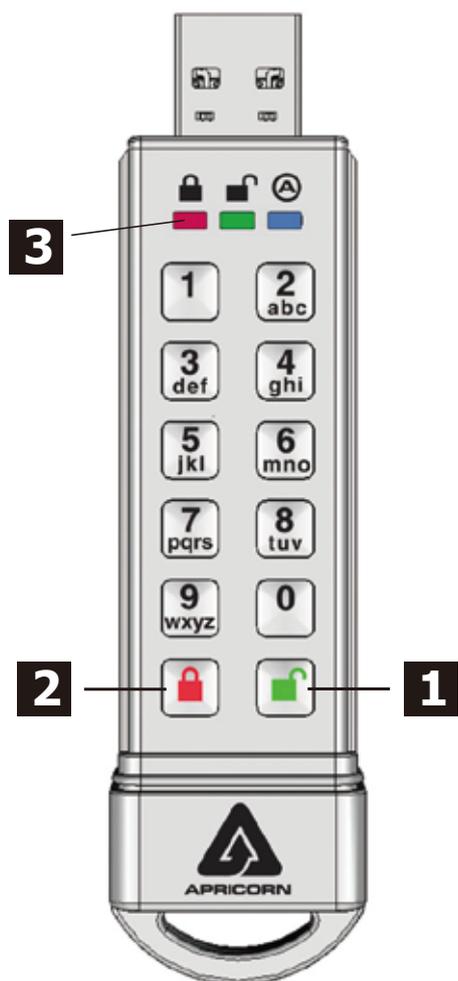
Distribution of modified versions of this document is prohibited without the explicit permission of the copyright holder.

Distribution of the work or derivative work in any standard (paper) book form for commercial purposes is prohibited unless prior permission is obtained from the copyright holder.

DOCUMENTATION IS PROVIDED AS IS AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID

(Rev 1.6) 12/10/2014

Aegis Secure Key3.0について



注意：本製品をご使用時に触れると熱くなっている場合がございますが、問題はございません。

- 1**  アンロックボタン
- 2**  ロックボタン
- 3** LED インジケータライト

PINコードの設定条件

PINコードは最小7桁、最大16桁の数字を設定することができます。

連続的な数字（例：01234567, 9876543）とすべて同じ数字（例：1111111, 2222222）は設定できません。

注意：0は9の後ではなく、1の前に来ます。

重要：

そのコンパクトなサイズと同様に、Aegis Secure Key3.0には小さなボタンが搭載されています。より快適に製品を操作いただくために、Aegis Secure Key3.0をUSBポートに接続する前に、すべてのPINコードやキーコマンドコードをAegis Secure Key3.0のキーボード上で入力してください。入力されていない状態で接続するとUSBポートに損傷を与えたり本製品が正常に機能しない場合があります。



バッテリーについて

Aegis Secure Key3.0はスマート充電回路を搭載した、再充電可能なバッテリーが内蔵されています。

安全のために、すべての製品は部分充電されています。ご利用いただく前は、バッテリーを完全に充電するために約60～80分間USBポートにキーを差し込むことをお勧めします。このバッテリーは設定されているOperation Modeに関係なく、USBポートに差し込まれると自動的に充電を開始します。Standby Modeの状態では、赤色のLEDがゆっくり点滅し、充電が終わると赤く点灯します。バッテリーが完全に放電するとキーはセルフテストモードになります。（USBポートに差し込んだ状態で、赤、緑、青のLEDが点灯します。）

はじめて使用する

全ての Aegis Secure Key3.0 は、暗証番号（PIN コード）が設定されていない状態で出荷されます。はじめに製品をご利用いただく際に 7～16 桁の Admin PIN コードを設定してください。この Admin PIN コードは Aegis Secure Key3.0 のさまざまな Admin 機能を設定する為に使用され、また標準的な操作の為に User PIN コードの 2 つの内、最初の 1 つとして機能します。

Admin PINの設定方法：

1. **アンロック** ボタンを押して Secure Key を起動させてください。青色と緑色の LED が点灯します。
 2. **アンロック** ボタンと「9」を同時に押してください。青色の LED が点灯し、緑色の LED が点滅します。
 3. ご希望の Admin PIN コードを入力し（4 ページの PIN コードの設定条件を参照）、**アンロック** ボタンを押してください。
 4. 再び同じ PIN コードを再入力し、**アンロック** ボタンをもう一度押してください。緑色の LED が 1 秒間点灯した後、青色 LED が点灯します。
 5. Aegis Secure Key3.0 は Admin Mode に設定され、Admin 機能を設定できます。（UserPIN コードの追加等）
 6. Admin Mode から出る場合、**ロック** ボタンを押すとキーがロックされた待機状態に戻ります。もし 30 秒以内に Aegis Secure Key3.0 に操作がされなかった場合、Aegis Secure Key3.0 は再びロックされスリープ状態になります。
- ※PIN コードが正常に設定されると緑色の LED が点滅します。PIN コードが正常に設定されなかった場合、赤色の LED が 3 回点滅します。その場合は手順 3 からもう一度やり直してください。



LED点灯・点滅表示の意味

	ゆっくりとした赤色のLEDの点滅	バッテリー充電中（USBポートに接続時）
	LEDが消灯	Aegis Secure Key3.0がロックされ、スリープしている状態
	赤色のLEDが点滅	操作エラー（誤ったキーが入力された、使用できないモード選択） UserPINコードの変更
	赤色のLEDが点灯	製品がロック状態／スタンバイ、PINコードの入力待ち
	緑色のLEDが点滅	正常にキー入力を認識
	青色のLEDが点灯／ 緑色のLEDが点滅	新しいUserPINコードまたは、 Admin PINコードの登録をしてください
	青色LEDが点灯	Admin Modeになっています。
	緑色LEDが点灯	Aegis Secure Key3.0がアンロックされました。
	赤色と青色のLEDが 交互に点灯	UserPINコードやAegis Secure Key3.0内にあるデータの 削除をする可能性がある状態であることを示します。 （選択されているモードによって異なります） または、自動ロック機能を設定中に使用した場合に点灯します。
	赤色、緑色、青色のLEDが 一秒ずつ交互に点滅	Self-test modeにより、すべてのコンポーネントの準備が できて、正常に動作しているかを確認しています。

Aegis Secure key3.0の様々な設定

Aegis Secure key3.0 は使用されていない場合には、Aegis Secure Key3.0 にはアクセスする事が出来ないスリープモードになります。再び Aegis Secure Key 3.0 を使用する場合は、製品を起動させ、作成された PIN コードを入力して再度「**アンロックボタン**」を押してください。

この状態では**赤色** LED が点灯します。

注意:製品を一度もご使用いただいていない場合、**青色**と**緑色**の LED が点灯します。その際は、まず Admin PIN コードを設定してから Aegis SecureKey3.0 をご利用ください。

キーをアンロックする

1. **アンロックボタン**を押し、Aegis Secure Key3.0 のスリープ状態を解除してください。(上記、記載の通りに)この時、**赤色**の LED は点灯しています。
2. UserPIN コード、もしくは Admin PIN コードを入力後、**アンロックボタン**を押してください。PIN コードが承認されると**緑色**の LED が三回点滅します。さらに、USB ポートに Aegis Secure Key3.0 が挿入されるまで毎秒点滅し、挿入後に点灯します。
(もし PIN コードが誤っていると**赤色**の LED が点滅し、**赤色**の LED が点灯状態になります。)
3. **緑色**の LED が点滅している状態は、Aegis Secure Key3.0 がアンロック状態で使用可能ということを示します。この時、Aegis Secure Key3.0 を USB ポートに接続すると、外部ドライブとして使用できます。もし 30 秒間、USB ポートに接続されない場合、Aegis Secure Key3.0 は自動的にロックされ、再びスリープモードに戻ります。

キーをロックする

Aegis Secure Key3.0 をロックするには、**ロックボタン**を押してください。問題なく製品がロックされた場合、スタンバイ状態を意味する**赤色**の LED が点灯します。

Aegis Secure Key3.0 はスタンバイ状態時には OS や機器で認識されません。

注意 : Aegis Secure Key3.0 はデータが書き込みされている間はロックされず、全ての動作が完了した時点で自動的にロックします。

Admin Modeについて

Aegis Secure Key3.0 の Admin 機能を設定・利用する為には、まず初めに Admin Mode に入る必要が有ります。Admin 機能はそれぞれ適切なボタン操作で設定をします。AdminMode の間は、Aegis Secure Key3.0 に保存されているデータにアクセスする事が出来ません。最初に Aegis Secure Key3.0 をご利用になる前に必ず AdminPIN コードを設定します。AdminPIN コードを設定した後すぐに他の機能を設定し続ける事は可能ですが、30 秒間、何の操作もしなかった場合、Aegis Secure Key3.0 はスタンバイ状態に戻ります。

Admin Mode で再び設定をする場合は、以下の方法で設定をしてください。

1. **アンロック**と「**0**」を 5 秒間長押しし、**赤色**の LED を点滅させてください。(この点滅状態で Admin PIN コードを入力してください。)
2. Admin PIN コードを入力後、**アンロックボタン**を押してください。
3. **青色**の LED が点灯すれば、Admin Mode であることを示します。
4. Admin Mode を解除する際は、30 秒間放置するか、**ロックボタン**を押してください。

新しいUser PINコードの追加

Aegis Secure Key3.0は、一つのAdminPINコードと一つのUserPINコードの計2つのPINコードを設定する事が出来ます。UserPINコードを加える事で利用者にAdmin機能へのアクセスが出来ない環境で安全にキーの共有や配布が可能になります。UserPINコード利用者には機能的にAegis Secure Key 3.0に対する制限があり、Admin機能の操作が出来ませんが、Aegis Secure Key3.0の保存されているデータ、User PINコードの変更、読み取り専用モード設定と読み取り、書き込みモード設定の変更が可能です。

注意：UserPINコードの追加はAdmin Modeの場合のみご利用いただけます。下記はUser PINコードの追加方法です。もし管理者が使用者を自身以外に設定しない場合はこのページは読み飛ばしてください。このページはUserPINコードに関する内容です。

1. **アンロック**ボタンと「0」を5秒間押し、Admin Mode にしてください。赤色のLEDが点滅したら、Admin PINコードを押し、**アンロック**ボタンを押す。青色のLEDが点灯します。
2. AdminModeに入ったら、**アンロック**ボタンと「1」を同時に押し、青色のLEDが点灯、緑色のLEDが点滅している事を確認してください。
3. この時、設定したいUserPINコードを入力し、**アンロック**ボタンを押してください。緑色のLEDが三回点滅した後、再び青色のLEDが点灯、緑色のLEDが点滅し続けます。
4. 再び、先ほど入力したのと同じUserPINコードを入力して、**アンロック**ボタンを押してください。User PINコードの追加が正しく出来たか確認されます。緑色のLEDが約3秒間点灯した後に青色のLEDが点灯すれば、UserPINコードの追加は正しく行われ、再びAdmin Modeに戻ります。

既存のUser PINコードの削除

User PINコードは以下の方法で削除することができます。

1. Admin Modeに入ってください。(アンロックボタンと「0」を同時に5秒間押し。赤色のLEDが点滅したら、Admin PINコードを入力し、アンロックボタンを押す。) Admin Modeに入ると青色のLEDが点灯します。
2. 「7」と「8」を同時に5秒間押し続けてください。緑色のLEDが3回点滅し、赤色のLEDと青色のLEDが交互に点滅します。
3. 再び「7」と「8」を同時に5秒間押し続けてください。緑色LEDが約2秒間点灯します。
4. その後、青色のLEDが点灯すれば、UserPINコードの削除が正しく行われ、Admin Modeに戻ります。

* 注意：User PINコードを削除するとSelf-Destruct PINも同様に削除されます（設定されている場合）

User PINコードの変更

User PINコードはUser Modeの時（キーがアンロックされていて緑色のLEDが点滅）に変更することが出来ます。

注意：Admin PINコードはUser PINコードでのアクセス時には変更はできません。Admin PINコードはAdmin Modeの時のみ変更出来ます。User PINコードの変更は以下の方法で設定してください。

1. User PINコードでAegis Secure Key3.0をアンロックする（緑色のLEDが点滅します）
2. **アンロック**ボタンと「1」を同時に5秒間押ししてください（赤色のLEDが点滅します）
3. 現在設定されているUserPINコードを入力し、**アンロック**ボタンを押してください。（青色のLEDが点灯し、緑色のLEDが点滅します。）
4. 変更後の新しいUserPINコードを入力し、**アンロック**ボタンを押してください。（緑色のLEDが3回点滅した後、青色のLED点灯し、再び緑色のLEDが点灯します）
5. 再び、変更後の新しいUser PINコードを入力し、**アンロック**ボタンを押してください。（緑色のLEDが約2秒間点灯した後、点滅に変われば、User Modeに戻ったことを示します）

Admin PINコードの変更

Admin PIN コードは Aegis Secure Key 3.0 が Admin Mode の時に変更できます。

1. Admin Mode に入ってください。(アンロックボタンと「0」を同時に5秒間押してください。- 赤色のLEDが点滅したら、Admin PIN コードを入力し、再びアンロックボタンを押します。)
2. アンロックボタンと「9」を同時に押し、青色 LED を点灯、緑色 LED を点滅の状態にしてください。
3. 変更する新しい Admin PIN コードを入力し、アンロックボタンを押してください。緑色の LED が3回点滅する事を確認してください。
4. その後再び、手順3で入力した新しい Admin PIN コードを入力し、アンロックボタンを押してください。(緑色の LED が約2秒間点灯し、青色の LED が点灯すれば、AdminPIN コードの変更が正しく行われ、Admin Mode に戻ったことを示します。)

Admin Modeでの読み取り専用モード または読み取り、書き込みモードの設定

この機能は USB メモリにも感染するウィルスやトロイの木馬の様な有害なプログラムが入り込む可能性がある環境下でも、一般的な設定の状態では Aegis Secure Key3.0 に帆損されているデータにアクセスしたい場合に最適な機能です。加えて読み取り専用モードは、データを修正したり、上書きしたりすることが出来ない様にすることが必要がある、法的な様々なアプリケーションには不可欠な機能でもあります。Admin Mode の利用者のみ Aegis Secure Key3.0 を読み取り専用モード、もしくは読み取り・書き込みモードへ変更設定することが可能です。

読み取り専用モードの際、Aegis Secure Key 3.0 がアンロックされた状態で USB ポートに接続されている場合、緑色の LED が点灯し、赤色の LED が約3秒一度点滅します。

読み取り専用モードの設定:

1. Admin Mode に入ってください。(アンロックボタンと「0」を同時に5秒間押してください。赤色の LED が点滅したら、Admin PIN コードを入力し、アンロックボタンを押します。) 正しく Admin Mode に入ることが出来れば、青色の LED が点灯します。
2. 「r」と「o」と刻印されているボタン(「7」と「6」)を同時に3秒間押してください。緑色の LED が3回点滅します。
3. 正しくモードが切り替わった場合、Aegis Secure Key 3.0 は Admin Mode に戻り、青色の LED が点灯します。
4. Aegis Secure Key3.0 の設定を変更しない限り、製品は読み取り専用モードでの利用になります。

読み取り・入力モードに戻す:

1. Admin Mode に入ってください。(アンロックボタンと「0」を同時に5秒間押してください。赤色の LED が点滅したら、Admin PIN コードを入力し、アンロックボタンを押します。) 正しく Admin Mode に入ることが出来れば、青色の LED が点灯します。
2. 「r」と「w」と刻印されているボタン(「7」と「9」)を同時に3秒間押してください。緑色の LED が3回点滅します。
3. 正しく操作され、Aegis Secure Key3.0 が通常の読み取り・書き込みモードに復元された場合は、青色の LED が点灯し、Admin Mode に戻ります。

重要事項

Aegis Sevre Key3.0 を Admin Mode から読み取り/書き込みモードに設定すると、もともと User により設定されていた読み取り専用モードが全て無効になります。

User Modeでのデータ読み取り専用モード または読み取り、書き込みモードの設定

注意: コンピューターの OS や制御機器に Aegis Secure Key3.0 が接続されている状態で、読み取り専用モード・読み取り／書き込みモードの変更を行わないでください。コンピューターの OS や制御機器内のシステム管理上の不適合による障害を引き起こし、Aegis Secure Key3.0 が適切な状態で認識されず、システムを再起動するまで製品が正常に動作しない可能性がございます。

このモードは Admin 機能へのアクセス権限がない User mode でも、読み取り専用モード・読み取り / 書き込みモードを設定することが出来ます。

Aegis Secure Key3.0 がアンロックの状態では読み取り専用モードの時に USB ポートに差し込まれていると、**緑色**の LED が点灯し、同時に**赤色**の LED が約 3 秒に一度点滅します。

もし Aegis Secure Key3.0 が、Admin Mode 上から読み取り専用モードに設定されている場合、User モードからの設定変更を行い、それを無効にすることはできません。Admin Mode の管理者のみが設定変更が可能です。

読み取り専用モードにする:

1. アンロックボタンを押して、Aegis Secure Key3.0 を起動させてください。**赤色**の LED が点灯します。
2. 「r」と「o」と刻印されているボタン（「7」と「6」）を同時に3秒間押してください。**緑色**の LED が3回点滅します。
3. User PIN コード、もしくは Admin PIN コードを押し、**アンロック**ボタンを押してください。**緑色**の LED が点滅します。
4. 次のアンロックから Aegis Secure Key3.0 は読み取り専用モードでのアンロック状態になります。

読み取り／書き込みモードに再設定する:

1. **アンロック**ボタンを押して、キーを起動させる。**赤色**の LED が点灯します。
2. 「r」と「w」と刻印されているボタン（「7」と「9」）を同時に3秒間押してください。**緑色**の LED が3回点滅します
3. User Pin コードもしくは Admin PIN コードを押し、**アンロック**ボタンを押してください。**緑色**の LED が点灯します。
4. Aegis Secure Key3.0 はアンロックされた状態になり、データの読み取り / 書き込みモードに復元され、**緑色**の LED が点滅します。

重要事項

Admin Mode により設定された読み取り専用モードを User Mode から読み取り／書き込みモードへ変更することは出来ません。

読み取り専用モードを Admin Mode と User Mode の両方で適用する場合は、Admin 機能を使って読み取り専用モードを設定してください。

不操作時の自動ロック設定

不正アクセス防止の為、Aegis Secure Key3.0は、製品がロックされていない状態での不操作時に、一定時間、製品の動作が確認されない場合に自動的に製品をロック状態にすることが可能です。初期設定では、Aegis Secure Key3.0の自動ロック設定はオフにされています。自動ロック開始は動作が確認されなくなってから5分後、10分後、20分後から選択する事が出来ます。

自動ロックの設定手順は以下の通りです

1. Admin Mode に入ってください。（**アンロック**ボタンと「**0**」を同時に5秒間押す。赤色のLEDが点滅したら、Admin PINコードを入力し、**アンロック**ボタンを押します。）正しくAdmin Modeに入ることが出来れば、青色のLEDが点灯します。
2. Admin Mode になったら、**アンロック**ボタンと「**6**」を同時に押してください。赤色と青色のLEDが交互に点滅します。
3. 下記の数字から自動ロックが掛かるまでの時間に対応した数字を選択してください。

0 = OFF （標準仕様ではOFFになっています）

1 = 5 minutes 5分後

2 = 10 minutes 10分後

3 = 20 minutes 20分後

4. 自動ロック時間を設定すると緑色のLEDが3回点滅し、設定が正常に完了すると、Admin Modeに戻り、青色LEDが点灯します。

自己破壊 PINコードの設定

特定のユーザーにとって、安全に Aegis Secure Key3.0 に保管されたデータを守る為に、機密データが保存された Aegis Secure Key3.0 が誤って他人の手に渡った際の「最後の手段」を持つ事が重要です。Aegis Secure Key3.0 の Self-Destruct PIN コード (自己破壊 PIN コード) は、緊急時に製品に保存されている内容を削除することにより、過去にデータが書き込まれたことが無い様な状態にする機能です。

(この機能は注意して使用してください)

自己破壊 PIN コードが設定されている場合、Aegis Secure Key3.0 を自己破壊 PIN コードでアンロックすると、Aegis Secure Key3.0 内のすべてのデータを削除し、全ての PIN コードも削除されます。設定されている PIN コードが消え、自動的に新たな PIN コードを作成します。この自己破壊 PIN コードが実行されていると、アンロック状態である様に**緑色**の LED が点灯します。しかし再び Aegis Secure Key3.0 を使用するには、パーティションの作成とフォーマットが必要となります。自己破壊 PIN コードを使用すると、従来使用されていた Admin PIN コードや User PIN コード削除され、自己破壊 PIN コードが新しい AdminPIN コードになります。

注意：自己破壊PINコードは、Admin PINコードやUser PINコードと同じものは設定できません。

1. Admin Mode に入ってください。(アンロックボタンと「0」を同時に 5 秒間押す。**赤色**の LED が点滅したら、Admin PIN コードを入力し、**アンロック**ボタンを押す。) Admin Mode に入ると**青色**の LED が点灯します。
2. **アンロック**ボタンと「3」を同時に押してください。**赤色**と**青色**の LED が交互に点滅します。
3. 自己破壊 PIN コードを入力し、**アンロック**ボタンを押してください。**緑色**の LED が 3 回点滅し、そのあと**赤色**と**青色** LED が交互に点滅します。
4. 再び、自己破壊 PIN コードを再度入力し、**アンロック**ボタンを押してください。**緑色**の LED が約 3 秒間点灯し、その後**青色**の LED が点灯したら正常に自己破壊 PIN コードが設定され Admin Mode に戻ったことになります。

**自己破壊PINコードを解除する場合、UserPINコードを削除する必要があります。
これはAdminPINコードと保存されているデータは全てそのまま残ります**

1. Admin Mode に入ってください。(アンロックボタンと「0」を同時に 5 秒間押す。**赤色**の LED が点滅したら、Admin PIN コードを入力し、**アンロック**ボタンを押す。) Admin Mode に入ると**青色**の LED が点灯します。
2. 「7」と「8」を同時に 5 秒間押してください。**緑色**の LED が 3 回点滅し、そのあと**赤色**と**青色** LED が交互に点滅します。
3. 再び「7」と「8」を同時に 5 秒間押してください。**緑色**の LED が約 3 秒間点灯し、その後**青色**の LED が点灯したら正常に自己破壊 PIN コードが削除され Admin Mode に戻ったことになります。

Aegis Secure Key3.0 のBrute-Force防護

Brute-Force Attackとは?

Brute Force 攻撃とは、体系的に多数の可能性を試行することで、暗号スキームを破る攻撃方法です。(総当り攻撃方法ともいいます) 過去にクラッキングされたことがない AES 256 暗号と共に Aegis Secure Key3.0 に保存されているのデータは Brute-force 攻撃に対して十分な保護をされています。しかし、Brute-Force 攻撃はドライブのアクセス PIN コード解析のために使用されることが多く、必ずしもデータそのものに対するものではありません。その為、PIN コードは(一番プロテクションプランの中では最弱なので、)基本的に Brute-force 攻撃により解読される危険性が有ります。

Brute-Force防護機能

1. Aegis Secure Key3.0 は、3 回アクセスに失敗すると、アクセスの再試行できなくなる追加の時間遅延が発生します、この際、**赤色** LED が 3 回目の失敗からアクセス失敗数だけ点滅数が増加します。この点滅中はアクセスの再試行が出来ません。(最高 10 回)
2. 最大 10 回のアクセスに失敗すると、Aegis Secure Key3.0 は自動的にロックされ、すべて機能が止まり、**赤い** LED が毎秒 3 回の頻度で点滅します。
3. Aegis Secure Key3.0 は、この時点で Brute-force 攻撃を受けていると判断し、残り 10 回の再試行後は全てのデータを削除します。
4. この残り 10 回の再試行を行うためには「**5**」と「**アンロックボタン**」を長押しし、**赤色**と**緑色** LED が交互に点滅するまで押ししてください。
5. “LastTry” (ボタンで **5278879**) を入力し、**アンロック** ボタンを押すと追加 10 回の再試行が可能です。
6. その後 Aegis Secure Key 3.0 が正常にアンロックされれば、Brute-Force 攻撃のカウンタは再びゼロに戻ります。

アクセスの再試行が可能な回数は、LastTry (5278879) コードを入力した前後どちらでも、最低 2 回から最高 10 回に設定することが出来ます (Admin Mode において)。

前後の可能再試行回数を最小である 2 回にすると合計 4 回再試行が行えます。(“ last try” を入力前の 2 回と” last try” を入力後の 2 回)

Brute-Force 再試行数を減らすには

1. Admin Mode に入ってください。(アンロックボタンと「0」を同時に 5 秒間押す。 **赤色**の LED が点滅したら、Admin PIN コードを入力し、**アンロック** ボタンを押す。) Admin Mode に入ると **青色**の LED が点灯します。
3. **アンロック** ボタンと「**5**」を 3 秒間押す。 **赤色** LED が 2 回連続で点滅します。
4. 希望するの前後の可能再試行回数の番号をキー上で押す (「2」～「9」)。 **緑色**の LED が入力された数だけ点滅します。(例えば、「8」を押すと「5278879」入力前に 8 回、入力後に 8 回、計 16 回再試行していただけます。)

注意 : 「5278879」を入力前後のアクセス再試行可能回数は同じになります。「5278879」入力前 4 回 / 「5278879」入力後 4 回、「5278879」入力前 8 回 / 「5278879」入力後 8 回など

Aegis Secure Key3.0の完全初期化

注意：完全初期化することで、データ、PIN コードが削除され、Aegis Secure Key3.0 が未設定の状態になります。

PIN コードの忘れてしまった等で工場出荷時の状態に戻す場合は、Aegis Secure Key3.0 を完全初期化することで PIN コードの削除、新しい PIN コードを生成、すべての UserPIN コードの削除することが可能です。

Aegis Secure Key3.0 を完全初期化する場合は、以下の方法で行ってください：

1. **アンロック** ボタンと **ロック** ボタンと「**2**」のボタンを同時に 10 秒間押してください。赤色と青色の LED が交互に点滅します。
2. 完全初期化が完了すると緑色の LED が約 3 秒間点灯した後、緑色と青色 LED の両方が点灯します。
3. 新しく設定される際には新しい Admin PIN コードの入力、及び Aegis Secure Key3.0 の再設定をしてください。

Aegis Secure Key3.0を完全初期化した後の、初期設定とフォーマット

Aegis Secure Key3.0の完全初期化を完了することですべてのデータが削除されます。リセット後はAegis Secure Key3.0をフォーマットし、製品を再設定してください。

以下の方法でAegis Secure Key3.0を初期化してください。

1. 完全初期化が完了後、**アンロック**ボタンと「9」を同時に押してください。青色のLEDが点灯し、緑色のLEDが点滅します。
2. Admin PINコードを入力し、**アンロック**ボタンを押してください。Admin PINコードが承認されると、緑色のLEDがすばやく3回点滅し、その後青色が点灯、緑色が点滅します。
3. 再度Admin PINコードを入力後、**アンロック**ボタンを押してください。承認されると、緑色のLEDが約2秒間点灯します。
4. その後、青色のLEDが約30秒間点灯します。（もしくは**ロック**ボタンが押されるなどをして、スタンバイ状態にもどるまで）
5. Admin PINコードが設定され、Aegis Secure Key3.0のデータ領域あるいはAdmin機能へのアクセスが可能になります。
6. キーをアンロックするには、新しいAdmin PINコードを入力し、**アンロック**ボタンを押してください。
7. Windows 7またはそれ以前のOSをお使いの方：**マイコンピュータ**を右クリックした後、「**管理**」をクリックしてください。（この方法は一例です）
Windows 8をお使いの方：デスクトップの左端を右クリックして「**ディスク管理**」を選択してください。
8. 「**コンピューターの管理**」内の「**ディスクの管理**」をクリックしてください。「**ディスクの管理**」の中に、Aegis Secure Key3.0がこの時点では「**不明なデバイス**」として認証されています。
9. 以下の方法でキーを基本キーとして認証させてください。「**ディスクの初期化と変換ウィザード**」のウィンドウが開く場合は、「**キャンセル**」をクリックし、ディスクを下記の方法で初期化してください。
 - a. 「**不明なデバイス**」を右クリックし、「**ディスクの初期化**」を選択してください。
 - b. 「**ディスクの初期化**」のウィンドウ内で「**OK**」を押してください。
10. 未割り当て領域の下にある空白のスペースで右クリックをし、新しい新規パーティションを選択してください。「**新規パーティションによるこそ**」というウィンドウが表示されます。
11. 「**次へ**」をクリックしてください。
12. 「**プライマリーパーティション**」を選択し、「**次へ**」をクリックしてください。
13. 一つのパーティションのみご利用の場合は、「**次へ**」をクリックしデフォルトのパーティションをご設定ください。
14. 「**次へ**」をクリックしてください。
15. ボリュームラベルを作成し、「**クイックフォーマットの実行**」を選択し、「**次へ**」をクリックしてください。
16. 「**終了**」をクリックしてください。
17. 作業が完了するまでお待ちください。

OSから休止状態もしくはログオフする場合

OS から休止状態やログオフする前に、Aegis Secure Key3.0 をロックしてください。

Aegis Secure Key3.0 内のすべてのファイルを保存し、閉じた状態でシステムを休止状態やログオフしてください。

Aegis Secure Key3.0 をログオフするために、Windows のデスクトップ上の「ハードウェアの安全な取り外し」をダブルクリックし、製品をコンピューターから抜いてください。



データの整合性を確保するために、以下の状況では必ずロックかログオフをしてください：

- コンピューターから離れる場合
- ユーザー機能を切り替えて、他の人とコンピューターを共有する場合

Mac® OSでの設定方法

Aegis Secure Key が初期状態のファイルシステムは Windows の仕様になっています。以下の方法でキーを Mac の共通フォーマットに再設定していただけます：

キーがアンロック状態になったら、**Applications/Utilities/Disk Utilities** から**ディスクユーティリティ**を開いてください。

Aegis Secure Key をフォーマットする：

1. キーとボリュームリストから **Aegis Secure Key3.0** を選択してください。リスト上にそれぞれのキーの要領、製造者、232.9 Apricorn Secure Key などの製品名が表示されます。
2. 「**削除タブ**」をクリックしてください。
3. キーの名前を入力してください。初期状態の名前は「**Untitled**」です。ここで設定された名前がデスクトップ上に表示されます。
4. ご使用される **Volume Format** をお選びください。Mac がサポートする可能キーフォーマットが **Volume Format** dropdown menu に並びます。
5. 「**削除ボタン**」押してください。**ディスクユーティリティ**がアンマウントされます。

製品の診断モード

キーパッドは、適切なキーパッド機能及びトラブルシューティングをするために、マニュアル診断モードを内蔵しています。このモード設定中のAegis Secure Key3.0に保存されたデータへのアクセスやAdmin機能の利用はできません。これはファームウェアレベルを識別し、正確なボタン認識を検査するために使用する事が出来ます。

診断モードにするには：

1. **アンロック**ボタンを押した後、**アンロック**ボタンと「**1**」を同時に押してください。それらを話直ぐにその後で、5秒間「**0**」を押します。その間は**赤色**と**青色**のLEDが交互に点滅します。
2. **青色** LEDはメジャーとマイナーレビジョンの数を表す回数だけ点滅します。小数点の数は**赤色** LEDの点滅回数で表示されます。完了すると、**青色**のLEDが点灯します。(例：Version 4.1の場合、**青色**のLEDが4回点滅し、**赤色**のLEDが1回点滅、**青色**のLEDが1回点滅、再び**赤色**のLEDが1回点滅し、最後に**青色**のLEDが点灯します。)
3. すべてのキーを押して確認した際に、**赤色**のLEDが反応し、点滅すればキーパッドボタンが正常に動作していることを示します。(例：**1**ボタンを押すと1回点滅、**2**ボタンを押すと2回点滅、**3**ボタンを押すと3回点滅、**0**ボタンを押すと10回点滅、**アンロック**ボタンを押すと11回点滅、**ロック**ボタンを押すと12回点滅します。)
4. 診断モードを終了するには約20秒後、タイムアウトによりキーが通常オペレーション状態に戻るまでお待ちください。

自動診断モード：

Aegis Secure Key3.0キーがUSBポートに接続された後、最初の電源投入時に暗号化アルゴリズムと重要ハードウェアコンポーネントの自動診断を実行します。**赤色**のLEDが約15秒間、毎秒1回点滅し、Standbyに戻り、アンロックされない場合はUSBポートからAegis Secure Key3.0を抜いて、再試行してください。**赤色**のLEDが上記の方法で点滅し続け、USBの再挿入時にロックを解除しない場合は、重要なコンポーネントに障害が発生しており、Aegis Secure Key3.0を正常に使用することが出来ないことを意味します。

アンロック状態で、**赤色**LEDが約2秒に一度の頻度で3回連続点滅した場合、診断が正常に実行されなかったことを意味します。その場合、キーの動作を停止できない、もしくはデバイスのセキュリティに影響が及ぼすような影響が出ますので製品を交換してください。

いずれかの症状が見られる場合は、USBポートからAegis Secure Key3.0を抜き取り、しばらくAegis Secure Key3.0を置いてから再度アンロックを試してください。いずれかの診断失敗が起こることはまれですが、症状が回復しない場合は、製品を交換してください。

Lock-Override Modeについて

一部のユーザーは、通常利用の環境下において仮想マシンその他の状況により再起動時に Aegis Secure Key3.0 がロックされることがあります。

Lock-Override Mode に設定すると、キーを常に USB ポートの再設定を通して、USB 電源が中断されるまでアンロック状態を維持することが可能です。

注意： Lock-Override Mode に設定中のキーは繊細ですので、複数のパソコンへの接続はお控えください。同様に、キーが安全な場所（鍵のかかったサーバールーム等）や、常に確認できる状態でのみ Lock-Override Mode を設定してください。

Lock-Override Modeの設定方法：

1. Admin Mode に入ってください。（**アンロック**ボタンと「**0**」を同時に 5 秒間押してください。赤色の LED が点滅したら、Admin PIN コードを入力し、**アンロック**ボタンを押します）Admin Mode に入ると青色の LED が点灯します。
2. 「**7**」と「**1**」を同時に 3 秒間押してください。緑色の LED が 3 回点滅した後、青色の LED が点灯します。
3. キーが Lock-Override に設定され、アンロック状態で USB ポートに差し込まれると、青色の LED が約 3 秒に一度点滅します。

注意： 自動ロックが設定されていると、自動ロックがかかるため Lock-Override は機能しません。キーをアンロック状態で維持したい場合は自動ロック設定に戻り、自動ロックタイマーを「**0**」（0=オフ）にしてください。（10 ページをご参照ください。）

Lock-Override Mode の設定の解除し、通常オペレーションに戻す：

1. Admin Mode に入ってください。（**アンロック**ボタンと「**0**」を同時に 5 秒間押す。赤色の LED が点滅したら、Admin PIN コードを入力し、**アンロック**ボタンを押します）Admin Mode に入ると青色の LED が点灯します。
2. 「**7**」と「**0**」を同時に 3 秒間押す。緑色の LED が 3 回点滅した後、青色の LED が点灯します。
3. User Mode でキーをアンロックし、青色の LED が点滅していなければ、正常に解除されたことを示します。

トラブルシューティング

この項目は、Aegis Secure Key3.0 についてのトラブルシューティング情報が記載されています。もし Aegis Secure Key3.0 をご利用の際に下記のいずれかの問題が発生した場合は、記載されている回答をご参照してください。

Q：パスワードを忘れたときは？

A：Admin PIN コードを利用して、Admin Mode へ入ってください。Admin Mode で別の User PIN コードを作成することができます。

Q：もし Admin PIN コードを忘れたときは？

A：Aegis Secure Key3.0 を完全に初期化する以外方法がありません。完全初期化した後は、すべてのデータが失われ、手動で Aegis Secure Key3.0 を初期化し、アロケーションとフォーマットを行う必要があります。

Q：ドライブのを完全初期化したが、OS が Aegis Secure Key3.0 を認識しない。

A：Aegis Secure Key3.0 を初期化し、アロケーションした後、フォーマットする必要があります。詳しくは本書の「Aegis Secure Key3.0 を完全初期化した後の、初期設定フォーマット」をご参照ください。

Q: Aegis Secure Key3.0 を PIN コードなしで利用するにはどのようなようにしたらいいですか？

A: Aegis Secure Key3.0 はディスクすべてを暗号化して利用する製品のため、PIN コードなしで利用することはできません。

Q：この製品はどのようなアルゴリズムを利用していますか？

A: ご利用の Aegis Secure Key3.0 は AES 256-bit のアルゴリズムを利用しています。

Q: Aegis Secure Key3.0 を初期化やパーティション設定やフォーマットができないのですが？

A: 管理所権限をお持ちであるかどうかを確認してください。パーティションやフォーマットは管理者権限が必要で、初期化を行うためには Admin Mode を利用する必要があります。

Q：赤色の LED が点滅しているが、コードを入力できない。

A：他のユーザーがすでに 10 回 PIN コードを誤入力した可能性があります。（本書の Brute Force 防護機能のページを参照してください。）

Q: キーが触ると熱を帯びていますが、問題ないでしょうか？

A: 問題はありません。ケース内の SSD は通常のフラッシュドライブより熱くなります。熱を放散する場合に冷却機能が機能します。

Q：PIN コードを忘れた場合にデータ復旧することはできますか？

A：Admin PIN コードが設定されている場合、Admin PIN コードで AegisSecure Key3.0 をアンロックし、データを復旧することができます。Admin PIN コードを持っていない状態で、PIN コードを忘れた場合、キーをリセットしてお使いいただけますが、データは復旧いたしません。

Q:PIN コードを変更しようとする LED がエラー表示になる。

A : PIN コードは一定のセキュリティーレベルを満たす必要があります。PIN コードは最小 7 個、最大 16 個の番号をお選びいただけますがすべて同じ数字や連続した数字は選択できません。

Q : アメリカの外から製品が届く際につかわれる ECCN や HST コードはなんですか？

A: ECCN は 5A992A、HTS code は 8473.50.3000 です。

テクニカルサポート

製品ならびに修理などに関するお問い合わせ

正規代理店 株式会社アスク サポートセンター

電話 03-5215-5652

受付時間:平日10:00~16:00 (平日12時~13時、土日、祝祭日、特定日お休み)

メールでのお問い合わせは、Webサイトのお問い合わせフォームよりお願い致します。

<http://www.ask-corp.jp>

Disclaimer and terms of the warranties:

THE WARRANTY BECOMES EFFECTIVE ON THE DATE OF PURCHASE AND MUST BE VERIFIED WITH YOUR SALES RECEIPT OR INVOICE DISPLAYING THE DATE OF PRODUCT PURCHASE.

APRICORN WILL, AT NO ADDITIONAL CHARGE, REPAIR OR REPLACE DEFECTIVE PARTS WITH NEW PARTS OR SERVICEABLE USED PARTS THAT ARE EQUIVALENT TO NEW IN PERFORMANCE. ALL EXCHANGED PARTS AND PRODUCTS REPLACED UNDER THIS WARRANTY WILL BECOME THE PROPERTY OF APRICORN.

THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO ANY PRODUCT NOT PURCHASED DIRECTLY FROM APRICORN OR AN AUTHORIZED RESELLER OR TO ANY PRODUCT THAT HAS BEEN DAMAGED OR RENDERED DEFECTIVE: 1. AS A RESULT OF ACCIDENT, MISUSE, NEGLIGENCE, ABUSE OR FAILURE AND/OR INABILITY TO FOLLOW THE WRITTEN INSTRUCTIONS PROVIDED IN THIS INSTRUCTION GUIDE; 2. BY THE USE OF PARTS NOT MANUFACTURED OR SOLD BY APRICORN; 3. BY MODIFICATION OF THE PRODUCT; OR 4. AS A RESULT OF SERVICE, ALTERNATION OR REPAIR BY ANYONE OTHER THAN APRICORN AND SHALL BE VOID. THIS WARRANTY DOES NOT COVER NORMAL WEAR AND TEAR.

NO OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OR MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, HAS BEEN OR WILL BE MADE BY OR ON BEHALF OF APRICORN OR BY OPERATION OF LAW WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS INSTALLATION, USE, OPERATION, REPLACEMENT OR REPAIR.

APRICORN SHALL NOT BE LIABLE BY VIRTUE OF THIS WARRANTY, OR OTHERWISE, FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE INCLUDING ANY LOSS OF DATA RESULTING FROM THE USE OR OPERATION OF THE PRODUCT, WHETHER OR NOT APRICORN WAS APPRISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.



APRICORN

© Apricorn, Inc. 2014. All rights reserved.
12191 Kirkham Road
Poway, CA, U.S.A. 92064
1-858-513-2000 www.apricorn.com