

Aegis NVX™



取扱説明書

目次

Aegis NVXドライブについて	4
パッケージ内容	4
Aegsi NVXドライブを接続する	5
Aegsi NVXドライブを接続する	5
LEDインジケータの状態と意味	5
Aegis NVXドライブのキーパッドパネル	6
初期設定	6
Aegis NVXドライブをロックする	7
Aegis NVXドライブのロックを解除する	7
Adminモードについて	7
Admin PINを変更する	7
User PINを新しく設定する	8
User PINを削除する	9
User PINを変更する	9
リカバリーPINを設定、使用する	10
読み取り専用モード、または読み取り/書き込みモードを設定する[Adminモード]	11
ドライブに読み取り専用モードを設定する	11
ドライブを読み取り/書き込みモードに戻す	11
読み取り専用モード、または読み取り/書き込みモードを設定する[Userモード]	12
ドライブに読み取り専用モードを設定する	12
ドライブを読み取り/書き込みモードに戻す	12
LEDフリッカー/ボタンインジケータの設定	13
最小PINコード長の設定	13
操作時の自動ロック機能の設定	13
Aegis NVX ブルートフォースプロテクション	14
自己破壊PINコードの設定	15
完全初期化を実行する	16

完全初期化後の再初期設定とフォーマット	16
休止状態およびOSからのログオフ	17
Mac OSでのAegis NVXドライブのセットアップ診断モード	18
トラブルシューティング	19
キーコマンドプログラムのクイックリファレンスガイド	20-21
テクニカルサポート	22
保証およびRMA情報	23
	23

Copyright © 2023 Apricorn. 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

Revised Jan 2023



Aegis NVXドライブについて



Aegis NVXドライブは、航空機グレードのアルミニウム製ケースと、10Gbps高速転送に対応したUSB Type-Cケーブルを備え、使いやすく摩耗につよキーパッドを採用したエンクリプションストレージで、IP67等級に準拠した防塵、防滴仕様となっています。

特別なソフトウェアを必要とせずに簡単なセットアップが可能で、利用者が任意に設定するユニークなPINコードを利用して256ビットAES暗号で守られたドライブに簡単にアクセスすることができます。

パッケージ内容


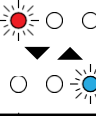
- Aegis NVXドライブ本体
(10Gbps対応USB Type-cケーブル搭載)
- USB Type-C to USB Type-C 延長ケーブル
- USB Type-C to USB Type-A 延長ケーブル
- ジッパー付き専用保護ケース
- クイックスタートガイド



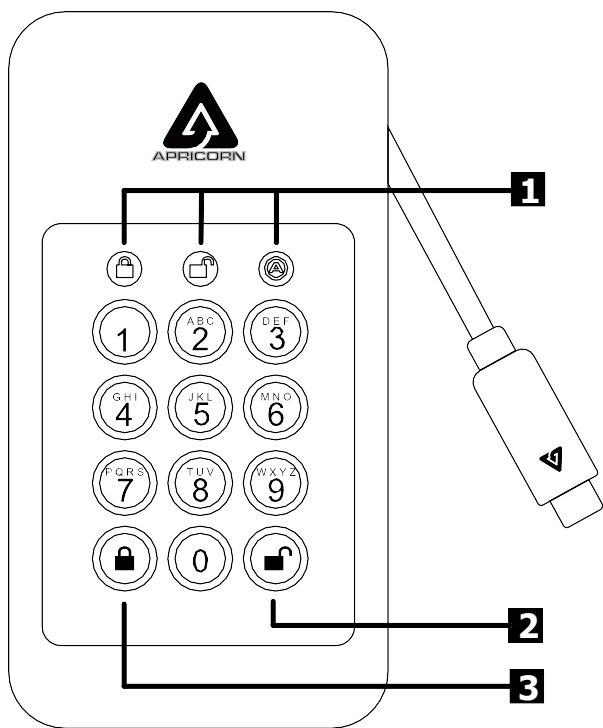
Aegis NVXドライブを接続する

1. Aegis NVXドライブに搭載されたUSB Type-Cケーブルをコンピュータの利用可能なUSB Type-Cポートへ接続します。
2. 初回接続時、Aegis NVXドライブは全てのセキュリティコンポーネントが正しく機能しているかどうかを確認する為に自己診断テストを行います。自己診断テスト実行時は、Aegis NVXドライブのLEDが**赤色**、**緑色**、**青色**と順番に点灯します。自己診断テストが成功すると緑色LEDが3回点滅します。**赤色**LEDが点滅した場合は、自己診断テストが失敗したことを意味し、Aegis NVXドライブは動作不能な状態になります。動作不能な状態になった場合は、当社の技術サポート部門へ連絡をしていただくか、購入された国の販売代理店のカスタマーサポートへご連絡ください。

LEDインジケータの状態と意味

	消灯	Aegis NVXドライブがロックされている。電源スイッチがオフになっている、またはデバイスが取り外されている
	赤色点滅	操作エラー/ボタン入力に誤りがある、使用できないモードを選択する。User PINの変更を行った
	赤色点灯	ロック/スタンバイ状態。PINコード入力待ち
	緑色点滅	正しいボタン入力が行われた
	緩やかな規則正しい緑色点滅	Aegis NVXドライブが一時停止、またはイジェクトされた状態
	緑色点滅、青色点灯	新しいUserまたはAdmin PINの設定待ち
	青色点灯	Adminモードに切り替わった状態
	緑色点灯	Aegis NVXドライブがロックが解除された状態
	赤色ゆっくり点滅 緑色点灯	読み取り専用モードにてドライブロックが解除された状態
	赤色と青色が交互に点滅	User PINやAegis Fortress L3ドライブ上のデータを削除する可能性がある ある状態(選択したモードによって異なります。) もしくはオ自動ロック機能を設定する状態
	赤色が1秒間点滅後、 緑色が1秒間点滅後、 青色が1秒間点滅	自己診断モード(デバイスの起動時に自動的に実行します)によりすべてのコンポーネントの準備が整い、正常動作するか確認している状態
	赤色と緑色が3秒間点灯	完全初期化処理中、暗号化セキュリティパラメータの初期化が成功した状態
	緑色点灯/青色点灯	箱から出された初期状態。Admin PINコードの登録、またはUser強制登録モードでのUser PINの登録入力待ち

Aegis NVXドライブのキーボードパネル



1 LEDインジケータ
注意：ボタンではありません

2  ロック解除ボタン

3  ロックボタン

PINに関する注意：

PINは最小7桁、最大16桁の長さである必要があります。

工場出荷時の標準設定では、最小桁数は7桁になっていますが、セキュリティを強化する為に、最大16桁の設定も可能です。

なお、PINに連続する番号を設定することはできません。（例：12345678や987654321）

また、PINにすべて同じ番号を設定することもできません。（例：11111111や2222222）

初期設定

Aegis NVXドライブを使用する前に、Admin PINを設定する必要があります。

青色LEDと緑色LEDが点灯している場合は、Admin PINがまだ設定されていないことを示しています。

Admin PINを設定する：

Aegis NVXドライブをお使いのコンピュータのUSBポートへ接続してください。

青色LEDと緑色LEDが点灯します。

ロック解除ボタンと9ボタンを同時に押してください。青色LEDが点灯し、緑色LEDが点滅します。

1. Admin PINに使用する番号を入力してロック解除ボタンを押してください。*
2. 先ほど入力したAdmin PINを再入力してもう一度ロック解除ボタンを押してください。緑色LEDが1秒間点滅した後、青色LEDが点灯します。
3. Aegis NVXドライブはAdminモードになり、User PINコード追加などの管理者機能を設定することができます。
4. もし、User PINやその他の機能の追加設定をしない場合は、ロックボタンを押してAdminモードを終了してください。Aegis NVXドライブはロックされたスタンバイ状態へ戻ります。

* PIN入力時に入力が正常に行われた場合、緑色LEDが点滅します。正常に入力されなかった場合は赤色LEDが点滅します。注意事項をご確認ください。

Aegis NVXドライブをロックする

Aegis NVXドライブをロックするには、ロックボタンを押してください。

正常にロックされると、**赤色LED**が点灯しスタンバイ状態に戻ります。

Aegis NVXドライブへデータ転送中の場合、Aegis NVXドライブはデータ転送が終わるまで待機してから自動的にロックされます。

Aegis NVXドライブのロックを解除する

Admin PINまたはUser PINを入力してロック解除ボタンを押してください。

入力したPINコードが承認されると、**緑色LED**が3回点滅し、短く数回点滅した後で点灯します。**緑色LED**が点灯したらAegis NVXドライブのロックが解除されて使用可能になります。入力したPINコードが間違っている場合は、**赤色LED**が点滅します。

Adminモードについて

Aegis NVXドライブの管理機能を設定するには、Adminモードに切り替える必要があります。Adminモードにすると適切なキー入力を行う事で、Aegis NVXドライブの各機能が設定する事ができます。但し、Adminモードで動作している状態では、Aegis NVXドライブに保存されているデータにはアクセスする事はできません。

Adminモードに入り管理機能を設定する際は、以下の手順を実行してください。

1. **赤色LED**が点滅するまで、ロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。
2. **赤色LED**が点滅したらAdmin PINを入力してロック解除ボタンを押してください。
3. 正常にAdminモードになると**青色LED**が点灯します。
4. Adminモードを終了するには、30秒間何も操作をしないか、ロックボタンを押してください。

Admin PINを変更する

Admin PINの変更はAegis NVXドライブがAdminモードのときのみ行う事ができます。

1. Adminモードに切り替えてください。（**赤色LED**が点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください）**青色LED**が点灯します。
2. ロック解除ボタンと9ボタンを押すと**青色LED**が点灯し、**緑色LED**が点滅します。
3. 新しいAdmin PINを入力してロック解除ボタンを押すと、**緑色LED**が3回点滅します。
4. 再度、新しいAdmin PINコードを入力してロック解除ボタンを押してください。**緑色LED**が2秒間点滅した後で、Adminモードに戻り、**青色LED**が点灯します。

User PINを新しく設定する

利用者が、管理者であり、管理者以外のユーザーがおらずAegis NVXドライブを一人で使用される場合は、User PINを設定する必要はありません。その場合は、その設定を説明しているページは参照する必要はありません。

Aegis NVXドライブは、Admin PINに加え、最大4つのUser PINを設定できます。

User PINを設定する事で、管理者機能を利用しないユーザーとAegis NVXドライブを安全に共有できます。User PINを使用し利用するUserモードは、機能が制限されており、Adminモードにて設定可能な各種機能の設定を行うことはできませんが、Aegis NVXドライブに保存されているデータへのアクセスや、自分のUser PINコードの変更、Aegis NVXドライブを読み取り専用または、読み取り/書き込みモードに設定する事や、自己破壊モードを有効にする事ができます。

User PINを設定するには2つの方法があります。Adminモードで管理者が生成する方法と、User強制登録モードでユーザーが生成する方法です。

A) 管理者がUser PINを設定する

1. Adminモードに切り替えてください。(赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください) 青色LEDが点灯します。
2. 青色LEDが点灯し、緑色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと1ボタンを同時に押し続けてください。この後に設定したいUser PINコードを入力してロック解除ボタンを押してください。
3. 正しく入力されると緑色LEDが3回点滅した後、緑色LEDが点滅し続け青色LEDが点灯します。
4. 先ほど入力したUser PINを再度入力し、ロック解除ボタンを押してください。User PINが正しく設定されると、緑色LEDが3秒間点灯します。その後、青色LEDが点灯し、ドライブがAdminモードに戻ります。
5. 追加するUser PINごとに、手順2~4を繰り返してください。

B) 管理者以外のユーザーがUser PINを設定する (User強制登録モード)

注意：User強制登録モードは、管理者がUser PINを設定していない場合にのみ実行できます。

User強制登録モード時のセキュリティ警告：

Aegis NVXドライブがUser強制登録モードの時は、User PINが設定されるまで、ロックが解除された状態になります。User強制登録モードを使用する場合は、重要なデータをAegis NVXドライブに保存しないでください。

1. Adminモードに切り替えてください。(赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください) 青色LEDが点灯します。
2. 0ボタンと1ボタンを押してください。(緑色LEDが3回点滅した後で、青色LEDが点灯します) ロックボタンを押してAegis NVXをロック状態に戻してください。Aegis NVXはUser強制登録モードになり、管理者以外のユーザーがUser PINを設定する事ができます。

User強制登録モードでの管理者以外のユーザーがUser PINを設定する

1. ロック解除ボタンと1ボタンを押してください。(青色LEDが点灯し、緑色LEDが点滅します)
2. 新しいUser PINを入力してロック解除ボタンを押してください。(緑色LEDが3回点滅した後で青色LEDが点灯します)
3. 30秒以内に先ほど入力したUser PINを再度入力してロック解除ボタンを押してください。正しく入力されると、緑色LEDが数秒点灯し、その後赤色LEDが点灯してロック状態となります。これでUser PINまたはAdmin PINを利用することで、Aegis NVXドライブのデータにアクセスする事ができるようになります。

* **注意：工場出荷時のPINコード長は最小7桁、最大16桁に設定されています。**

User PINを削除する

User PINを削除する:

1. Adminモードに切り替えてください。(赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください) 青色LEDが点灯します。
2. 7ボタンと8ボタンを同時に5秒間押し続けてください。緑色LEDが3回点滅した後、赤色LEDと青色LEDが交互に点滅します。
3. もう一度、7ボタンと8ボタンを同時に5秒間押し続けてください。正しく入力されると緑色LEDが2秒間点灯します。
4. Adminモードに戻ります。(青色LEDが点灯します)

注意 : User PINを削除すると、自己破壊PINとすべてのワンタイムRecovery PINも削除されます。(設定をされている場合)

User PINを変更する

User PINを変更する:

1. User PINでAegis NVXドライブのロックを解除してください。(緑色LEDが点滅します)
2. ロック解除ボタンと1ボタンを5秒間押し続けてください。(赤色LEDが点滅します)
3. 現在設定しているUserPINを入力して、ロック解除ボタンを押してください。(青色LEDが点灯し、緑色LEDが点滅します)
4. 新しいUser PINを入力してロック解除ボタンを押してください。(緑色LEDが3回点滅し、続いて青色LEDが点灯し、緑色LEDが点滅します)
5. もう一度、先ほど入力した新しいUser PINを入力してロック解除ボタンを押してください。(緑色LEDが2秒間点灯した後、Userモードへ戻ります)

ワンタイムRecovery PINを設定する

管理者は、ユーザーがPINコードを忘れた場合に、Aegis NVXドライブの完全初期化を行わずに、データにアクセスする事ができるワンタイムRecovery PINを最大4つ設定できます。なお、Aegis NVXドライブへのアクセスに利用されたワンタイム Recovery PINはそれ以降使用できなくなります。

注意：ワンタイムRecovery PINは、Aegis NVXドライブのロックを解除するものではなく、Aegis NVXドライブをUser強制登録モードにするためのPINコードです。

このモードで管理者以外のユーザーは新しいUser PINを設定する事で、再度Aegis NVXドライブへアクセスできる様になります。

1. Adminモードに切り替えます。赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。切り替えが終わると青色LEDが点灯します。
2. ロック解除ボタンと8ボタンを押してください。緑色LEDが3回点滅した後、青色LEDが点灯します。
3. 設定するワンタイムRecovery PINを入力してロック解除ボタンを押してください。正しく入力されると緑色LEDが3回点滅します。
4. 先ほど入力したワンタイムRecovery PINを再度入力してロック解除ボタンを押してください。正しくワンタイムRecovery PINが設定されると緑色LEDが3回点滅した後、青色LEDが点灯して、Adminモードに戻ります。
5. ワンタイムRecovery PINをさらに追加する場合は、上記の手順2~4を繰り返してください。登録を終了する場合は、ロックボタンを押して、Aegis NVXをスタンバイモードに戻してください。

ワンタイムRecovery PINを使用する

ワンタイムRecovery PINを使用するとAegis NVXドライブはUser強制登録モードになり、その際に使用したワンタイムRecovery PINはそれ以降使用できなくなることに注意してください。

1. Aegis NVXドライブをスタンバイモードにした後、ロック解除ボタンと7ボタンを5秒間押し続け、赤色LEDが点滅したらボタンを放して下さい。
2. ワンタイムRecovery PINを入力してロック解除ボタンを押してください。緑色LEDが3回点滅し、その後、User強制登録モードになっている事を示す青色LEDが点灯します。
3. 新しいUser PINを入力してロック解除ボタンを押してください。正しく入力されると緑色LEDが3回点滅します。
4. 先ほど入力した新しいUser PINを再度入力してロック解除ボタンを押してください。正しく登録されると緑色LEDが3回点滅し、Aegis NVXドライブはスタンバイモードになります。この時、赤色LEDが点灯します。これで新しいUser PINを使用して、Aegis NVXドライブへアクセスできる様になります。

読み取り専用モード、または読み取り/書き込みモードを設定する[Adminモード]

USBデバイスを標的として感染するウイルスやトロイの木馬が多数あるため、ユーザーが公共の場でAegis NVXドライブのデータにアクセスする必要がある場合は、この機能が特に役に立ちます。

さらに、読み取り専用モードは、保存されているデータの修正や上書きができない状態で保存する必要がある様々な法的アプリケーションにとっても重要な機能です。

管理者はAdminモードとUserモードの両方のユーザーに対して、Aegis NVXドライブを読み取り専用モードに設定する事ができます。Adminモードにて設定された場合、Adminモードでのみ読み取り/書き込みモードへ戻すことが可能です。読み取り専用モードでAegis NVXドライブがロック解除されると、**緑色LED**が点灯し、**赤色LED**が3秒ごとに1回点滅します。

Aegis NVXドライブを読み取り専用モードに設定する

1. Adminモードに切り替えます。**赤色LED**が点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。切り替えが終わると**青色LED**が点灯します。
2. 7ボタンと6ボタン（RとOが印字）を3秒間押し続けてください。正しく入力されると**緑色LED**が3回点滅します。
3. ドライブはAdminモードに戻ります。**青色LED**が点灯します。
4. さらにモードを変更するまで、Aegis NVXドライブに保存されているデータは読み取りしかできません

Aegis NVXドライブを読み取り/書き込みモードに設定する

1. Adminモードに切り替えます。**赤色LED**が点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。切り替えが終わると**青色LED**が点灯します。
2. 7ボタンと9ボタン（RとWが印字）を**緑色LED**が3回点滅するまで押し続けてください。
3. ドライブはAdminモードに戻ります。**青色LED**が点灯します。

重要な注意点

Aegis NVXドライブをAdminモードから読み取り/書き込みモードに設定すると、Userモードから読み取り専用モードに設定していた場合、読み取り/書き込みモードへ設定変更されます。

読み取り専用モード、または読み取り/書き込みモードを設定する[Userモード]

このモードでは、管理者以外のユーザーが管理者機能にアクセスせずにドライブの読み取り/書き込みモードの設定変更ができます。

読み取り専用モードでドライブのロックが解除されると、**赤色LED**が3秒毎に1回点滅し、**緑色LED**が点灯します。

但し、Adminモードでドライブが読み取り専用モードに設定されている場合は、管理者以外のユーザーはその設定を変更することはできません、管理者のみがその設定を変更できます。

Aegis NVXドライブを読み取り専用モードに設定する

1. Aegis NVXドライブをお使いのコンピュータのUSBポートへ接続してください。**赤色LED**が点灯します。
2. 7ボタンと6ボタン（RとOが印字）を3秒間押し続けてください。正しく入力されると**緑色LED**が3回点滅します。
3. User PINまたはAdmin PINを入力してロック解除ボタンを押してください。正しく入力されると**緑色LED**が点滅します。
4. 次回ロックを解除すると、そのUser PINに対してAegis NVXドライブは読み取り専用モードになります。

Aegis NVXドライブを読み取り/書き込みモードに設定する

1. Aegis NVXドライブをお使いのコンピュータのUSBポートへ接続してください。**赤色LED**が点灯します。
2. 7ボタンと9ボタン（RとWが印字）を3秒間押し続けてください。正しく入力されると**緑色LED**が3回点滅します。
3. User PINまたはAdmin PINを入力してロック解除ボタンを押してください。正しく入力されると**緑色LED**が点灯します。
4. Aegis NVXドライブはロック解除モードに戻り、**緑色LED**が点滅します。Aegis NVXドライブに保存されたデータに読み取り/書き込みが可能になります。

重要な注意点

Userモードで、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変更をしても、ドライブのロックを解除したユーザーにのみ設定が反映され、他のユーザーには設定が反映されません。また管理者が読み取り専用モードに設定していた場合は、設定変更されません。

Adminモード、Userモード両方のユーザーに対してAegis NVXドライブを読み取り専用モードにする場合は、Adminモードから読み取り専用モードを設定してください

LEDフリッカー/ボタンインジケータの設定

Aegis NVXドライブのボタンが正常に入力された事を通知するためにLEDインジケータを点滅させる機能があります。

1. Adminモードに切り替えます。赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。切り替えが終わると青色LEDが点灯します。
2. Adminモードになった事を確認して、0ボタンと3ボタンを同時に押してください。これでLEDフリッカーモードになります。
3. LEDフリッカーモードを無効にするには、Adminモードの時に、0ボタンと3ボタンを同時に押してください。

最小PINコード長の設定

Aegis NVXドライブの工場出荷時の最小PINコード長は7桁に設定されていますが、セキュリティを強化するために、最小PINコード長を最大で16桁に設定する事ができません。

1. Adminモードに切り替えます。赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。切り替えが終わると青色LEDが点灯します。
2. ロック解除ボタンと4ボタンを押してください。赤色LEDが点滅します。
3. 新しい最小PINコード長を2桁の数字で入力してください。例：08=8、11=11
4. 入力した数字が正しく登録できた場合、緑色LEDが点滅し、Adminモードへ戻ります。青色LEDが点灯します。入力した数字が07未満、または16よりも大きい場合、入力エラーとして赤色LEDが3回点滅します。

無操作時の自動ロック機能の設定

保存されたデータを不正なアクセスから保護する為にAegis NVXドライブはロック解除状態でPCなどに接続されている際に、一定時間操作が行われないとAegis NVXドライブは事前に設定された時間が経過したときに自動的にロックする様に設定できます。

工場出荷時の状態では、Aegis NVXドライブの無操作時の自動ロック機能はオフになっています。無操作時の自動ロック時間は、5分、10分、20分の設定が可能です。

無操作時の自動ロック機能の設定をするには、以下の手順で設定してください：

1. Adminモードに切り替えます。赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。
2. Admin PINを入力して、ロック解除ボタンを押してください。正しく入力がされた場合はAdminモードに切り替わり、青色LEDが点灯します。
3. Adminモードになったら、ロック解除ボタンと6ボタンを押してください。赤色LEDと青色LEDが交互に点滅します。
4. 無操作時の自動ロックが有効になる時間を以下の数字で入力してください。
1=5分、
2=10分、
3=20分、
0=オフ（工場出荷時）
5. 入力した数字が正しく登録されると、緑色LEDが3回点滅します。その後、Adminモードに切り替わり、青色LEDが点灯します。

Aegis NVX ブルートフォースプロテクション

Brute Force Attackとは？

Brute Force Attack（ブルートフォースアタック）は、天文学的な数の復号化の可能性を体系的に実行することにより、暗号化されたデータの復号（解読）を試みる暗号解読方法の一つであり、総当たり攻撃方法とも表現されます。Aegis NVXドライブで採用されているAES256は過去にクラッキングされたことが無く、保存されているデータはこのBrute Force Attackに対して完全に防護されています。しかし、このBrute Force Attackは必ずしも保存されているデータ自体の大部分を攻撃対象としているわけではなく、その多くはAegis NVXドライブへのアクセスに使用されるPINコードを解析することを目指に行われます。その為、PINコードは通常あらゆるデータ防護の中で、一番脆弱な部分であり、基本的にBrute Force Attackにより解読されてしまう危険性があります。

ブルートフォースアタックプロテクション機能について

1. 10回のPIN入力が正しく行われず失敗すると、キーパッドがロックされ、機能が動作しなくなり、**赤色LED**が1秒当たり3回の速度で点滅します。
2. この時点で、Aegis NVXドライブはブルートフォースアタックを受けていると判断し、残り10回のPINコード入力までしか許可されない状態となり、もしこの残り10回のPINコード入力を失敗した場合、すべてのデータを自動的に削除します。
3. この残り10回の入力を行うには、**赤色LED**と**緑色LED**が交互に点滅するまで、ロック解除ボタンと5ボタンを同時に押し続けてください。
4. コード「LastTry」（ボタン入力で、5278879）を入力してロック解除ボタンを押してください。
—これで追加の10回入力が可能になります。
5. ドライブのロックが正常に解除されるとブルートフォースのカウンタは0に戻ります。

LastTryコード（5278879）が入力される前と後の入力試行回数はAdminモードから2回から10回までの範囲で設定が可能です。

前と後の入力試行回数を最小の2回に設定すると、LastTryコードを入れる前に2回、入れた後に2回の合計4回の入力試行ができることになります。

LastTryコード入力前後のPINコード入力試行回数を設定する

1. Adminモードに切り替えます。**赤色LED**が点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。切り替えが終わると**青色LED**が点灯します。
2. ロック解除ボタンと5ボタンを3秒間押し続けてください。正しく入力されると**赤色LED**が2回点滅します。
3. 設定したい入力の前後試行回数を2-9の間で入力してください。**緑色LED**は入力した数字に対応して同じ回数点滅します。例えば8ボタンを押すと、**緑色LED**が8回点滅し、LastTryコードの入力前に8回、入力後に8回の合計16回の入力試行回数に設定されます。PIN入力試行回数を工場出荷状態に戻すには、この時に1ボタンを押してから0ボタンを押して試行回数を10回に戻してください。

注意：「LastTryコード」入力前後の入力試行回数は同じになります。

例：LastTryコード入力前4回、LastTryコード入力後4回

LastTryコード入力前8回、LastTryコード入力後8回

自己破壊PINコードの設定

特定のユーザーにとって、Aegis NVXドライブに保存されたデータを安全に守るため、機密データが保存されたAegis NVXドライブが万一、悪意ある他人の手に渡ってしまった際の「最後の手段」レベルのセキュリティを確保し、設定する事が重要です。

Aegis NVXドライブの自己破壊PINコードは、緊急時にAegis NVXドライブに設定されたPINコードを破壊し、データが書き込まれていないかのような状態にすることでデータの漏洩を防ぎます。

* この機能は注意して使用してください *

このモードが有効になっていて、Aegis NVXドライブが自己破壊PINでロック解除されると、Aegis NVXドライブのPINコードがすべて消去され、事実上、ドライブ内すべてのデータを削除します。さらにこの操作はAdmin PINとUser PINもすべて消去され、新しいPINコードが設定されます。

この自己破壊PINが使用されると、Aegis NVXドライブはロックが解除され緑色LEDが点灯し、通常通りロックが解除されている様な状態になります。

但し、このAegis NVXドライブを再度使用する為には、パーティションを作成してフォーマットする必要があります。

設定されていたAdmin PINとUser PINは削除され、自己破壊PINが新しいAdmin PINに設定され、Aegis NVXドライブのロックが解除されます。

自己破壊PINは、Adminモード、Userモードのどちらでも設定できますが、自己破壊機能を有効または無効に設定したり、自己破壊PINを破棄できるのは管理者のみです。

注意：自己破壊PINは、他のすべてのPIN（Admin PIN、User PIN、ワンタイムRecovery PIN）と異なる設定をする必要があります。

- 工場出荷状態では自己破壊PIN機能は無効になっています。Aegis NVXドライブに自己破壊PINを設定するには、Adminモードへ切り替えてください。赤色LEDが点滅するまでロック解除ボタンと0ボタンを5秒間押し続けてください。切り替えが終わると青色LEDが点灯します。
- 7ボタンと4ボタンを同時に押してください。緑色LEDが3回点滅します。この時点で管理者は自己破壊PINを設定できる様になります。また、ユーザーが別の時に設定する事も出来ます。（ドライブがUser PINでロック解除された後で）設定をするには次の手順を進めてください。
- ロック解除ボタンと3ボタンを5秒間押し続けてください。赤色LEDと青色LEDが交互に点滅します。
- 設定する自己破壊PINを入力してロック解除ボタンを押してください。正しく入力されると緑色LEDが3回点滅し、その後赤色LEDと青色LEDが交互に点滅する状態に戻ります。
- 先ほど入力した自己破壊PINを再度入力してロック解除ボタンを押してください。緑色LEDが3秒間点灯し、その後Adminモードに切り替わります。青色LEDが点灯します。ユーザーによって作成された場合はロック解除状態に戻ります。自己破壊PINの機能を有効/無効にするには、Adminモードで7ボタンと4ボタンを同時に押してください。有効になった場合は緑色LEDが3回点滅します。無効になった場合は赤色LEDが3回点滅します。手順3~5を繰り返してください。
- 自己破壊PINを破棄するもう一つの方法は、このマニュアルに記載のあるUser PINの削除の手順を行う事です。これにより、すべてのUser PIN、ワンタイムRecovery PIN、自己破壊PINを破棄することが可能です。

完全初期化を実行する

注意：完全初期化を実行すると、Aegis NVXドライブは暗号化キーやPINコードなどの情報とパーティション情報が消去されます。

PINコードを忘れた場合や製品を再利用する場合、工場出荷状態への復旧などをする場合は、Aegis NVXドライブを完全初期化する必要があります。

完全初期化機能は、Aegis NVXドライブの暗号鍵消去を実行し、新しい暗号鍵を生成すると共に、すべてのAdmin PIN、User PINを削除し、全ての設定を工場出荷時の標準設定値へ戻します。

完全初期化を実行する

1. **赤色LED**と**青色LED**が交互に点滅するまでロック解除ボタンとロックボタンと2ボタンを押し続けてください。
2. **緑色LED**と**赤色LED**が数秒間点灯した後に、**緑色LED**が数秒間点灯したら、先ほどの手順で押し続けていたボタンを放してください。完全初期化が完了すると**緑色LED**と**青色LED**が点灯し、全ての設定が工場出荷時の状態に戻ります。
3. 新しいAdmin PINを入力して、Aegis NVXドライブを再フォーマットしてください。

完全初期化後の再初期設定とフォーマット

Aegis NVXドライブの完全初期化機能を使い、初期化すると、全ての情報とパーティション設定が消去されます。次の手順でAegis NVXドライブを初期化して、フォーマットをする必要があります。

完全初期化後のAegis NVXドライブを初期化する

1. 完全初期化後、ロック解除ボタンと9ボタンを押してください。**青色LED**が点灯し、**緑色LED**が点滅します。
2. 新しいAdmin PINを入力して、ロック解除ボタンを押してください。正しく入力されると**緑色LED**が点滅し、その後**青色LED**が点灯し、**緑色LED**が点滅している状態に戻ります。
3. 再び、先ほど入力した新しAdmin PINを入力してください。正しく入力されると**緑色LED**が2秒間点灯します。
4. その後、**青色LED**が30秒間点灯し、Adminモードに入ります。（30秒間何も操作されないか、ロックボタンを押されるとAegis NVXドライブはスタンバイモードになります）
5. これでAdmin PINが設定され、管理者機能が利用可能になり、Aegis NVXドライブへのアクセスもできるようになります。
6. 新しいAdmin PINを入力し、Aegis NVXドライブのロックを解除します。
7. Windows7、またはそれ以前のOSの場合：デスクトップにある「スタート」をクリックし、「マイコンピュータ」を右クリックして「管理」を選択してください。
Windows 8以降の場合：デスクトップにある「スタート」を右クリックし「ディスクの管理」を選択してください。
8. 「コンピュータの管理」ウィンドウで、「ディスクの管理」をクリックします。「ディスクの管理」ウィンドウ上では、Aegis NVXは初期化も割り当てもされていない不明なデバイスとして認識されています。
9. 以下の手順でAegis NVXドライブをベーシックドライブとして認識できる様になります。
 - 「ディスクの初期化と変換ウィザード」ウィンドウが開いた場合は、Aegis NVXドライブを選択して次の手順でディスクを手動で初期化してください。
 - a. 「未割り当て」と表示されているボックスを右クリックし、「新規シンプルボリューム」を選択してください。
 - b. 「新しいシンプルボリュームウィザード」の指示に従ってフォーマットを完了させてください。フォーマットが完了するまでお待ちください。フォーマットが完了したら、Aegis NVXドライブが認識され使用可能な状態になります。

完全初期化後の再初期設定とフォーマットの続き

1. 「未割り当て」と表示されているボックスを右クリックし、「新しいパーティション」または「新しいシンプルボリューム」を選択します。（OSにより異なります）「新しいパーティションウィザード」ウィンドウが開きます。
2. 「次へ」をクリックします。
3. 「プライマリパーティション」を選択し、「次へ」をクリックします。
4. パーティションが一つだけの場合は、「次へ」をクリックして、標準設定のパーティションサイズの設定を行います。
5. 「次へ」をクリックします。
6. 「ボリュームラベル」を作成し、「クイックフォーマットを実行する」を選択して、「次へ」をクリックしてください。
7. 「完了」をクリックしてください。
8. フォーマットが完了したら、Aegis NVXドライブが認識され使用可能な状態になります。

休止状態、サスペンド（一時停止）状態 およびOSからのログオフ

Windows OSを休止状態、サスペンド状態、またはログオフする前に、必ずAegis NVXドライブ上のすべてのファイルを保存して閉じてください。

休止状態、サスペンド状態、またはシステムからログオフする際は、その前に、Aegis NVXドライブを手動でロックすることが推奨されます。

Aegis NVXドライブをログオフするには、Windowsのデスクトップで「ハードウェアの安全な取り外し」をダブルクリックし、コンピュータからAegis NVXドライブを外します。



注意：次の場合は、Aegis NVXドライブ上にあるデータの整合性を確保する為、必ずAegis NVXドライブをロックするか、ログオフしてください。

- 使用するコンピュータから離れる
- コンピュータを他のユーザーと共有してユーザー切り替え機能を実行する

Mac OSでのAegis NVXドライブのセットアップ

Aegis NVXドライブは、あらかじめNTFS For Windowsでフォーマットされています。

Mac互換形式に再フォーマットするには、Aegis NVXドライブのロックを解除し、アプリケーション/ユーティリティ/ディスクユーティリティからディスクユーティリティを開き、以下の手順を実行してください。

Aegis NVXドライブをMac互換フォーマットに再フォーマットする。

1. ドライブとボリュームのリストからAegis NVXドライブを選択してください。リスト内の各ドライブには、その容量、製造元、および製品が表示されています。
(例：232.9 Apricorn Aegis NVX)
2. 「削除」タブをクリックしてください。
3. デスクトップの表示されるドライブの名前を入力してください。工場出荷時状態のドライブ名は「無題」です。
4. 試用するボリュームフォーマットを選択してください。
「ボリュームフォーマット」ドロップダウンメニューには、Macでサポートされている使用可能なドライブフォーマットが一覧表示されます。推奨されるフォーマット形式は「Mac OS拡張（ジャーナリング）」です。
5. 「削除」ボタンをクリックします。ディスクユーティリティは、デスクトップからボリュームをマウント解除し、消去してからデスクトップに再マウントされます。

診断モード

Aegis NVXドライブのキーパッドには、正しくキーパッドが機能しているか確認しトラブルシューティングをするための手動診断モードが用意されています。

このモードでは、Aegis NVXドライブに保存しているデータへのアクセスやAdminモードの管理機能の設定は出来ません。

ファームウェアレベルの識別と正確なボタンの認識テストをするために使用するモードです。

診断モードに切り替えるには

1. スタンバイ状態から、ロックボタンと1を同時に押してください。その後すぐに、0を赤色LEDと青色LEDが交互に点滅するまで押し続けてください。赤色LEDと青色LED、緑色LEDがすべて点灯したら0ボタンを放してください。
2. メジャーリビジョンとマイナーリビジョンの両方の数値を表すため、青色LEDが何度か点滅します。小数点は赤色LEDが1回点滅して表され、完了すると青色LEDが点灯します。
例：Version 4.1は、4回青色LEDが点滅し、1回赤色LEDが点滅、その後で、1回青色LEDが点滅し、最後に赤色LEDが1回点滅します。その後、青色LEDの点灯状態に戻ります。
3. キーパッドのボタン機能を確認するためには各ボタンを押してください。押されたボタンの番号は赤色LEDの点滅回数で表示されます。
例：1ボタン=1回点滅、2ボタン=2回点滅、3ボタン=3回点滅、0ボタン=10回点滅、ロックボタン=11回点滅、ロック解除ボタン=12回点滅
4. 診断モードを終了するには、Aegis NVXドライブをお使いのコンピュータのUSBポートから外すか、20秒間のタイムアウトを待つか、ロックボタンを7秒間程度押してください。

自己診断モードについて

Aegis NVXドライブは最初の電源投入時に、お使いのUSBポートに設された際に、暗号化アルゴリズムと重要なハードウェアコンポーネントの自己診断を行います。コンポーネントに障害が発生した場合、自己診断機能により、エラーコードが点滅します。青色LEDが点滅した直後に、青色LEDが再度点滅するまでに発生する赤色LEDの点滅回数を確認してください。この赤色LEDの点滅回数は、Apricornのテクニカルサポートに報告されるエラーコードとして使用されます。

もし、いずれかの状態が発生した場合は、USBポートからAegis NVXドライブを取り外し、再度、お使いのコンピュータのUSBポートに差し込み、スタンバイ状態にしてください。その後、PINコードを利用して、Aegis NVXドライブのロック解除を行い、ドライブへのアクセスができる場合は、全てのデータを別のドライブに転送してください。いずれかの診断エラーが発生することは非常にまれですが、Aegis NVXドライブが復旧できない場合は、動作しないため、交換する必要があります。

トラブルシューティング

ここでは、Aegis NVXドライブのトラブルシューティングについて説明をしています。Aegis NVXドライブを使用中に次の問題が発生した場合は、対応する回答を参照ください。

Q: User PINを忘れた場合はどうしたらいいでしょうか？

A: Admin PINを利用してAdminモードに入り、別のUser PINを作成してください。またワンタイムRecovery PINを有効にし、新しいUser PINを設定する事でドライブにアクセスする事が可能です。

Q: Admin PINを忘れた場合はどうしたらいいでしょうか？

A: Admin PINとUser PINを忘れた場合、ワンタイムRecovery PINが設定されている場合は、その一つを使用してアクセスする事でデータにアクセスする事が可能です。Aegis NVXドライブに保存されたデータにアクセス、バックアップした上で、完全初期化機能を利用して初期化してください。これにより、全てのPINコードとデータが消去され、Aegis NVXドライブを再設定とフォーマットをすることで、再度利用することが可能です。この設定が無い場合は、全てのデータを失うことを意味します。

Q: Userモードに入り、完全初期化機能を利用した後に、利用しているコンピュータのOSが認識しないのは何故でしょうか？

A: Aegis NVXドライブを手動で初期化、パーティション割り当て、フォーマットをする必要があります。詳細については、このマニュアルの完全初期化機能を利用した後の初期化とフォーマットに関するページを参照してください。

Q: PINコードを設定せずにAegis NVXドライブを使用する方法はありますか？

A: Aegis NVXドライブは、全てのデータを暗号化する製品のため、PINコードを設定せずに利用することはできません。

Q: この製品ではどのような暗号化アルゴリズムが使用されていますか？

A: Aegis NVXドライブはAES 256bitアルゴリズムを使用しています。

Q: Aegis NVXの初期化、パーティション設定、またはフォーマットができませんでした。これは何故ですか？

A: 貴方が利用しているコンピュータの権限が、管理者権限であるかどうかを確認してください。ディスク管理ユーティリティを使用する為には、管理者権限が必要となります。詳しくはシステム管理者に確認してみてください。

Q: LEDが赤く点滅して、PINコードを入力できません。これは何故ですか？

A: 誰かがこのAegis NVXドライブにアクセスしようとして、PINコードを連続で10回間違えて入力している様です。（詳しくは、このマニュアルのブルートフォースアタックの部分参照下さい）

トラブルシューティングの続き

Q: Aegis NVXドライブをコンピュータに接続した際に、LEDが青色、赤色、緑色に点滅するのは何故ですか？

A: Aegis NVXドライブを初めてコンピュータに接続した際に、Aegis NVXドライブの暗号化コンポーネントに対する自己診断テストが行われます。いずれかのコンポーネントテストに問題がある場合は、LEDは赤色で停止し、ドライブが機能しなくなります。

Q: PINコードを忘れた場合にデータを回復する方法はありますか？（アクセスする方法）

A: もし忘れたPINがUser PINコードの場合は、Admin PINを使用してドライブのロックを解除し、データにアクセスする事ができます。また、初期設定の際に、ワンタイムRecovery PINが設定されている場合は、その一つを使用して、Aegis NVXドライブのデータにアクセスするための新しいPINコードを作成することが可能です。

Q: PINコードを変更しようとするLEDがエラーを示すのは何故でしょうか？

A: Aegis NVXドライブのPINを条件は、最低限のセキュリティレベルを満たしている必要があり、全ての繰り返し番号や連続番号など許可がされない組み合わせがあります。また7桁未満、16桁よりも多いPINコードを設定することはできません。

Q: Aegis NVXドライブを米国外に発送する際に使用されるECCNおよびHSTコードは何ですか？

A: 以下のとおりです。

ECCN : 5A992.c

HTS : 8473.50.3000

キーコマンドプログラムのクイックリファレンスガイド

スタンバイモード

- 7+6 : 読み取り専用モードオン
- 7+9 : 読み取り専用モードオフ
- ■ + 7 : UserデータRecovery PIN
- ■ + ■ + 2 (hold for 10 secs) : 完全初期化
- ■ + 1 then hold 0 : 自己診断モード

ユーザーモード

- ■ + 1 : User強制登録モード
- ■ + 3 : 自己破壊PINを設定

管理者モード

- ■ + 0 : Adminモードにする
- ■ + 1 : User PINを作成する
- ■ + 2 : 使用されていません
- ■ + 3 : 自己破壊PINを設定する
- ■ + 4 : 最小PIN数を設定する
- ■ + 5 : ブルートフォースアタックプロテクションの設定
- ■ + 6 : 無操作時の自動ロック機能の設定
- ■ + 8 : ワンタイムRecovery PINを設定する
- ■ + 9 : Admin PINを入力/変更する
- 7 + 4 : 自己破壊PINを無効/有効にする
- 7 + 6 : 読み取り専用モードオン
- 7 + 9 : 読み取り専用モードオフ
- 7 + 8 : User PINと自己破壊PINを削除する
- 0 + 1 : User強制登録モードにする
- 0 + 3 : スタンバイモードからPINコードを入力するときにLED点滅オン
- 0 + 4 : スタンバイモードからPINコードを入力するときにLED点滅オフ

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は下記までお願いいたします。

株式会社アスク

〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-21 山脇ビル11 階

TEL : 03-5215-5652、FAX : 03-5215-5651

受付時間 : 平日10:00 ~ 16:00

(土日、祝祭日、特定日お休み)

メールによる受付は、下記お問い合わせページにて必要事項をご記入の上お問い合わせください。

<https://www.ask-corp.jp/inquiry/index.html>

製品の保証規定等は、製品付属の保証書をご覧ください。