

テンキーロック式セキュリティ USB メモリ

取扱説明書



HYTEC INTER Co., Ltd.

第 1.2 版

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社(ハイテクインター株式会社)の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしました。が、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

必ずお読みください

ご使用時は、セキュリティの観点から、初期パスワードを独自のパスワードに変更してのご利用を強く推奨いたします。

万一、保存されたデータが消失・破損した場合、当社は一切の責任を負いかねます。データのバックアップはお客様の責任で適宜実施してください。

パスワードを失念するなどによりメモリ内データの確認が不可能になる事態、またそれに類する事象に対して当社は一切の責任を負いかねます。また、一切の補償をいたしません。

本製品のバッテリーは、充電完了後も自然放電のためおよそ 30 日程度で再充電が必要な状態となります。バッテリーの充電所要時間はおよそ 1 時間で、通常 300～500 回程度の再充電が可能な仕様となります。

上記項目をご理解頂いた上で、ご使用を開始してください。

操作方法や本体の取扱に関しましては本書をよく読んでご利用ください。

改版履歴

第 1 版	2014 年 9 月 01 日	新規作成
第 1.1 版	2015 年 7 月 30 日	アルファベット入力に関する記載を変更
第 1.2 版	2015 年 9 月 16 日	バッテリーの充電に関する記載を追記

ご使用上の注意事項

- 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品を分解したり、改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がリ、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品に強い衝撃を与えたり、過度に圧力を掛けたりしないで下さい。破損や故障の原因となります。
- 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のある場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- アクセスランプが点滅している間は、パソコンの電源をOFFにしたり、本製品をパソコンから取り外したりしないでください。データの紛失・破損の恐れがあります。
- 濡れた手で本製品に触れないでください。感電・故障の原因となります。
- 本製品に液体を掛けたり、異物を入れたりしないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

安全にご使用いただくために

本製品をご使用いただく際に下記の事をお守りください。

バッテリーについて

本製品はリチウムイオンバッテリーを使用しております、誤った使い方をすると発熱、火災、破裂する恐れがあります。

- ・保管するときは直射日光を避け本体が高温にならないようにして下さい。
- ・ストーブなどの熱源の前に放置しないで下さい。発熱、破裂、発火の原因となります。
- ・本体に液体を掛けないで下さい。発熱、破裂、発火の原因となります。



誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物理的損害が発生する可能性があります。

- ・小さいお子様の手の届かない所に保管して下さい。
本製品には小さい部品もあり誤って飲み込むと思わぬ事故に繋がる恐れがあります。
万一飲み込んだ場合はただちに医師の指示を受けて下さい。
- ・本体から異音、異臭がしたら直ちに使用を停止して下さい。
そのまま使用し続けると火災、感電の原因となります。
- ・分解したり改造したりしないで下さい。
感電、火災、故障の原因となります。

目次

1 梱包物一覧.....	8
2 製品外観.....	9
3 LED の動作と状態.....	10
4 使用方法.....	11
4.1 パスワードの設定方法.....	11
4.2 ログイン、パソコン等への接続方法.....	12
4.3 パスワードを忘れてしまったら.....	12
4.4 本体の初期化方法.....	13
4.5 バッテリーが切れた時のロックの解除方法について.....	14
4.6 USB メモリのフォーマットについて.....	14
4.7 クラッキング防止機能について.....	14
4.8 本体内蔵バッテリーの自己放電について.....	14
5 困ったときには、よくあるトラブルとその対応について.....	15
6 製品仕様.....	19
7 製品保証.....	20

製品概要

本製品は製品本体に搭載した認証ボタンの操作のみで、7-15 桁のパスワードの設定が出来るセキュリティ USB メモリです。

USB ポートから取り外すと、自動でロックが掛かりますので、安心して機密データ等を持ち運ぶことができます。

PC への追加ソフト等のインストールが不要な為、幅広いプラットフォームでご利用いただけます。

米国の国立標準技術研究所 (NIST) によって米国標準規格として導入された、AES256-bit (共通鍵暗号方式) を搭載し、データを堅固に守ります。

1 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

名 称	数 量
本体	1 台
クイックスタートガイド (三つ折り)	1 枚

2 製品外観



【キャップ】

USB 端子を保護するキャップです。
持ち歩く際や保管する際はキャップをして下さい。



(赤)【ロック LED】

赤色の LED が点灯した場合、データは保護されています。

(緑)【アンロック LED】

緑色の LED が点灯した場合、データへのアクセスは可能です。

【テンキー】

パスワードの入力やコマンドの入力に使用します。

【鍵ボタン】

パスワード入力前と入力後、コマンドの入力等に使用します。

(青)【アクセスランプ LED】

データを読み出ししたり書き出ししたりすると点滅します。
















3 LED の動作と状態

動作	状態
	全てのLEDが消灯 全てのLEDが消灯している時、USBメモリはロックされ中のデータを保護しています。
	緑のLEDが点滅 ロックは解除されUSBメモリにアクセスが可能です。
	緑のLEDが点灯 USBメモリにアクセス可能な状態です。
	赤のLEDの点滅 USBメモリはロックされ、中のデータを保護しています。
	赤のLEDが点灯 パスワードは設定されていません。
	赤と緑のLEDが交互に点灯 入力エラー
	赤と緑のLEDが同時に点灯 パスワードの入力を待っています。
	赤と緑のLEDが同時に点滅 パスワードの入力を待っています。
	青のLEDが点灯 USBメモリはアイドル状態であり、データの送受信が可能です。
	青のLEDが点滅 コンピュータとデータの送受信を行っています。
	緑のLEDが2度点滅 セカンドパスワードでログインしています。
	赤と緑のLEDが同時に2度点滅 セカンドパスワードの入力を待っています。

4 使用方法

4.1 パスワードの設定方法

初めて使用する際は、工場出荷時に予め設定してあるパスワードがありますので、このパスワードを使用してデバイスをアンロックし任意のパスワードを設定します。

パスワードの変更方法	
本体の操作説明	LEDの状態
鍵のボタンを1回押します。 	 赤と緑のLEDが点滅します。
赤と緑のLEDが点滅している間にパスワードを入力して下さい。 工場出荷時パスワード:【1,1,2,2,3,3,4,4】 ※入力が速すぎると入力を受け付けられない場合があります。	 入力中も赤と緑のLEDが点滅します。 10秒以内にパスワードの入力を行ってください。
鍵のボタンを1回押します。 	 デバイスのロックが解除され、緑のLEDが点滅します。
3秒間鍵のボタンを長押しします。  赤と緑のLEDが点灯したら鍵のボタンを離します。 	 赤と緑のLEDが点灯します。
新しいパスワードを入力して下さい。 (パスワードは7桁以上15桁以内で入力してください)	 赤と緑のLEDが点灯します。
入力が終わったら鍵のボタンを押します 	 赤と緑のLEDが点滅します。
確認のため再度新しいパスワードを入力してください。	 赤と緑のLEDが点滅します。
入力が終わったら鍵のボタンを押します。 	 緑のLEDが点滅したらパスワードの変更は完了です。  赤と緑のLEDが交互に点灯した場合は、1回目と2回目のパスワードが一致していません。

設定出来るパスワードについて

- ・パスワードは7 ~15 桁以内で設定が可能です。
- ・パスワードは(1,1,1,1,1,1,1)の様に同じ番号の繰り返しでは設定は出来ません。
- ・パスワードは(1,2,3,4,5,6,7) または(7,6,5,4,3,2,1)などの連続した数字の組み合わせでは設定する事は出来ません。
- ・数字の下のアルファベットを用いて記憶しやすいパスワードを設定することも可能です。

例、PASSWORD

7(PQRS) 2(ABC) 7(PQRS) 7(PQRS) 9(WXYZ) 6(MNO) 7(PQRS) 3(DEF)






をそれぞれ一度ずつ押す

例、HYTECINTER

4(GHI) 9(WXYZ) 8(TUV) 3(DEF) 2(ABC) 4(GHI) 6(MNO) 8(TUV) 3(DEF) 7(PQRS)

をそれぞれ一度ずつ押す

4.2 ログイン、パソコン等への接続方法

ログイン、パソコンへの接続方法	
本体の操作説明	LEDの状態
鍵のボタンを1回押します。 	 赤と緑のLEDが点滅します。
赤と緑のLEDが点滅している間にパスワードを入力して下さい。 ※入力が速すぎると入力を受け付けられない場合があります。	 入力中も赤と緑のLEDが点滅します。 10秒以内にパスワードの入力を行ってください。
鍵のボタンを1回押します。 	 デバイスのロックが解除され、緑のLEDが点滅します。

緑の LED が点灯しましたらパソコン等の USB ポートへ接続して下さい。大容量記憶装置と認識され、データの転送が可能になります。本製品を USB ポートから引き抜くと再度自動でロックが掛ります。

※USB メモリのアンロック後 30 秒以内に USB ポートへ接続してください。

30 秒が経過すると自動的にロック状態に戻ります。

※初期状態のパスワードを使用し続けるのは大変危険です。

パスワードは必ず変更して下さい。

4.3 パスワードを忘れてしまったら

パスワードを忘れた場合は、USBメモリのデータへのアクセス、読み込み、書き込みをすることは、完全に出来なくなります。その場合は、USBメモリを初期化する事により、再度ご使用いただけるようになります。

※フォーマットを行うとUSBメモリに保存されている全データが削除されます。






USBメモリを初期化した場合、下記の状態になります。

- ・パスワードの消去。
- ・デバイス上の全てのデータを消去。
- ・新しいパスワードが設定可能な状態。
- ・USB メモリをフォーマット可能な状態。











4.4 本体の初期化方法

パスワードを忘れた場合、またはデバイスのデータを全て消去したい場合、あるいは新しいパスワードに設定し直したい場合、下記の手順で初期化して下さい。

パスワードを設定し直す必要がある場合、初期化により新しいパスワードを設定してから、デバイスをFAT32形式にフォーマットする必要があります。

初期化方法	
本体の操作説明	本体のLEDの状態
鍵のボタンと2のボタンを同時に3秒間長押ししてください。赤と緑のLEDが点灯したら鍵のボタンと2のボタンを離します。	 赤と緑のLEDが点灯します。
9を3回 (9,9,9) と入力してから鍵のボタンを押します。	 赤と緑のLEDが点滅します。 10秒以内に9を3回 (9,9,9) 入力して下さい。
鍵のボタンを1回押します。 	赤と緑のLEDは消灯します。
鍵のボタンを1回押します。 	 赤色のLEDが点灯したらリセット完了です。

※リセット(初期化)を行うとパスワードやデータを含めたデバイス上の全てのデータが削除されますのでご注意ください。

初期化後の新しいパスワードの設定方法	
本体の操作説明	LEDの状態
3秒間鍵のボタンを長押しします。  赤と緑のLEDが点灯したら鍵のボタンを離します。 	 赤と緑のLEDが点灯します。
赤と緑のLEDが点灯したら新しいパスワードを入力して下さい。 ※入力が速すぎると入力を受け付けられない時があります。	 入力中も赤と緑のLEDが点灯します。 10秒以内にパスワードの入力を行ってください。
入力が終わったら鍵のボタンを押します。 	 赤と緑のLEDが点滅します。
確認のため再度新しいパスワードを入力して下さい。	 赤と緑のLEDが点滅します。
入力が終わったら鍵のボタンを押します。 	 緑のLEDが点滅したらパスワードの変更は完了です。  赤と緑のLEDが交互に点灯した場合は、 1回目と2回目のパスワードが一致していません。

初期化が完了しましたら上記のパスワードの設定作業を行って下さい。

4.5 バッテリーが切れた時のロックの解除方法について

テンキーロック式セキュリティUSBメモリはバッテリーを内蔵しています。バッテリーが完全に切れた場合でも次の方法でロックを解除することが可能です。

1. デバイスをコンピュータのUSB ポートへ接続します。
2. デバイスがコンピュータに接続されている間に鍵のボタンを押し、赤と緑のLED が点滅している間にパスワードを入力してロックを解除します。

USBポートへ接続されている間、内蔵のバッテリーは、自動的に充電されます。充電中は、鍵ボタンの下の青のLED が点灯します

・完全に充電する時間は、おおよそ30分から60分で完了しますので、そのままUSBポートに接続をしておいて下さい。

4.6 USB メモリのフォーマットについて

本機は、工場出荷時に FAT32 ファイルシステムでフォーマットされています。これにより、一つのファイルサイズが 4GB に至るまで Windows、Mac、Linux、Android などの様々なプラットフォームでご使用いただけます。

4.7 クラッキング防止機能について

テンキーロック式セキュリティUSBメモリは、10回連続してパスワード入力を失敗した場合、クラッキングやハッキングを防止する機能が作動し下記のようにデバイスをリセットするので、USBメモリを落としたり、盗難にあたりした際、情報の流出を防ぎます。

- ・パスワードが消去されます
- ・全てのデバイス上のデータが消去されます

※再度使用する際には一度初期化する必要があります。

初期化方法は P13(初期化の方法)を参考にしてください。

4.8 本体内蔵バッテリーの自己放電について

本製品にはリチウムイオンバッテリーが内蔵しており、一カ月程度で自己放電します。

放電しきる前に本製品を USB ポート等に接続して充電して下さい。

5 困ったときには、よくあるトラブルとその対応について

Q, LED が点灯しない、バッテリー切れでロックの解除が出来ない。

A, 内蔵バッテリーの充電が切れている可能性があります。デバイスを USB ポートに接続して充電して下さい。

バッテリー切れについては p14 へ

Q, ログインが出来ない。

A, パスワードの入力が速いと本製品が認識できずうまくログインできない時があります。パスワードをもう一度確認してゆっくり入力してみてください。

パスワードの入力については p12 へ

Q, パスワードを忘れてしまった。

A, セカンドパスワードを設定していたらセカンドパスワードでログインして下さい。

セカンドパスワードでのログイン方法については p18 へ

セカンドパスワードを設定していない場合はデバイスの初期化をする必要があります。

デバイスの初期化については p13 へ

Q, 10 回パスワードを間違えてしまいました。中のデータは取り出せますか？

A, パスワードを 10 回間違えると中のデータ含めデバイス上の全てのデータが初期化されます。本体を初期化する以外方法はありません。

デバイスの初期化については p13 へ

〔参考〕















【デバイスの管理者と使用者で別のパスワードで運用する場合】

セカンドパスワードについて

通常的环境下ではパスワードの設定だけで高いセキュリティを保持していますが、企業等の組織的環境にあるとき、組織の管理者がセカンドパスワードを設定しておくこと、ユーザがパスワードを忘れた場合や、ユーザ本人が不在等の理由によりロック解除が出来ない場合でも、管理者がセカンドパスワードでロックの解除が出来る仕組みです。






セカンドパスワードの設定

セカンドパスワードは、パスワードを忘れた場合や、ユーザ本人の不在等でロック解除が出来ない場合に会社などの組織の管理者がロックの解除を行うことが可能なパスワードです。

セカンドパスワードの設定方法	
本体の操作説明	LEDの状態
鍵のボタンを1回押します。 	 赤と緑のLEDが点滅します。
赤と緑のLEDが点滅している間に最初に設定したパスワードを入力して下さい。 ※入力が速すぎると入力を受け付けられない時があります。	 入力中も赤と緑のLEDが点滅します。 10秒以内にパスワードの入力を行ってください。
鍵のボタンを1回押します。 	 デバイスのロックが解除され、緑のLEDが点滅します。
時間を開けずに鍵のボタンを2回押します。 2回目は、4秒以上長押しします。	 赤と緑のLEDが2回点滅した後点灯します。
新しく設定するセカンドパスワードを入力して下さい。 (パスワードは7桁以上15桁以内で入力してください)	 赤と緑のLEDが2回点滅した後点灯します。
入力が終わったら鍵のボタンを押します。 	 赤と緑のLEDが2回点滅します。
確認の為、再度セカンドパスワードを入力して下さい。	 赤と緑のLEDが2回点滅します。
入力が終わったら鍵のボタンを押します。 	 緑のLEDが2回高速に点滅したらパスワードの変更は完了です。  緑のLEDが1回だけの点滅だった場合セカンドパスワードは正常に変更出来ていません。パスワードが変更されています。  赤と緑のLEDが交互に点灯した場合は、1回目と2回目のパスワードが一致していません。

※LED が一つだけ点滅するようであれば、最初の鍵のボタンを押したことがカウントされなかったか時間がかかりすぎたためと考えられます。そのまま操作を続けると、パスワードを変更することになります。











セカンドパスワードでのログイン

セカンドパスワードでのログイン方法	
本体の操作説明	LEDの状態
鍵のボタンを2回押して下さい。 	 赤と緑のLEDが2回点滅します。
セカンドパスワードを入力して下さい。 ※入力が速すぎると入力を受け付けられない場合があります。	 赤と緑のLEDが2回点滅します。
鍵のボタンを1回押します。 	 デバイスのロックが解除され、緑のLEDが2回点滅します。

緑の LED が点灯しましたらパソコン等の USB ポートへ接続して下さい。大容量記憶装置と認識され、データの転送が可能になります。本製品を USB ポートから引き抜くと再度自動でロックが掛ります。

※セカンドパスワードを用いてデバイスのロックを解除すると、パスワードは消去されますので再度パスワードを設定する必要があります。セカンドパスワードでデバイスのロックを解除しても、デバイスの中のデータとセカンドパスワードは削除されません。

セカンドパスワードでログイン後のユーザパスワードの再設定方法

パスワードの再設定方法	
本体の操作説明	LEDの状態
3秒間鍵のボタンを長押しします。  赤と緑のLEDが点灯したら鍵のボタンを離します。 	 赤と緑のLEDが点灯します。
赤と緑のLEDが点灯したら新しいパスワードを入力して下さい。 ※入力が速すぎると入力を受け付けられない場合があります。	 入力中も赤と緑のLEDが点灯します。 10秒以内にパスワードの入力を行ってください。
入力が終わったら鍵のボタンを押します。 	 赤と緑のLEDが点滅します。
確認のため再度新しいパスワードを入力して下さい。	 赤と緑のLEDが点滅します。
入力が終わったら鍵のボタンを押します。 	 緑のLEDが点滅したらパスワードの変更は完了です。  赤と緑のLEDが交互に点灯した場合は、1回目と2回目のパスワードが一致していません。

6 製品仕様

製品名	テンキーロック式セキュリティ USB メモリ
伝送方式	USB2.0
伝送速度	最大 480Mbps(理論値)
インタフェース	USB 2.0 ソケット A x1
セキュリティ	暗号化方式 : AES_256bit
寸法	(W)83 x (H)17.4 x (D)8.6mm
重量	約 12g
電源	USB バスパワー (DC 5V)
消費電力	1W
認定	FCC、CE、RoHS、VCCI ClassB
動作温度	0~40℃
動作湿度	35~80% RH(結露なきこと)
保存温度	0~40℃
製品保証期間	3 年間
付属品	クイックスタートガイド x1

7 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

- 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
- 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させていただきます。
- 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
- 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせていただきますのでご了承ください。

初期不良保証期間:

ご購入日より **3ヶ月間** (弊社での状態確認作業後、交換機器発送による対応)

製品保証期間:

《本体》ご購入日より **3年間** (お預かりによる修理、または交換対応)

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせていただきます。
(修理できない場合もあります)
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 一部の機器は、設定を本体内に記録する機能を有しております。これらの機器は修理時に設定を初期化しますので、お客様が行った設定内容は失われます。恐れ入りますが、修理をご依頼頂く前に、設定内容をお客様にてお控えください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテックインター株式会社

カスタマサポート

TEL 0570-060030

E-mail support@hytec.co.jp

受付時間 平日 9:00~17:00