

スタンドアロン型HDDイレーサー & USB 3.0対応 ドッキングステーション

SDOCK1EU3P



*実際の製品は写真と異なる場合があります

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

本製品の最新情報、技術仕様、サポートについては、
www.startech.com/SDOCK1EU3P をご覧ください。

FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合(干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます)、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします:

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

本デバイスは、FCC規格Part 15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイスは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイスを操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

インダストリーカナダ準拠ステートメント

本クラスBデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES-3 (B)

商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係ありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

目次

製品図	1
はじめに	2
パッケージの内容	2
LEDインジケーターについて	3
ドライブの消去	4
ドライブの消去手順	5
カスタマイズ設定を使用したドライブの消去手順	5
カスタム消去設定の変更	6
ユーティリティメニューの利用	7
イレーサーの詳細表示	7
イレーサーファームウェアの更新	7
消去モードメニューの順番変更	8
イレーサーの日付と時刻の設定	8
ログ記録の管理	9
ログ記録の印刷と保存	9
全ログ記録の消去	9
パスワードの再設定	10
受信内容の印刷	11
コンピューターへのイレーサー接続手順	11
消去モードメニューについて	12
技術サポート	13
保証に関する情報	13

製品図

フロントビュー



リアビュー



はじめに

SDOCK1EU3Pスタンドアロン型イレーサードックを使用すれば、コンピューターに接続することなく2.5インチと3.5インチのドライブを消去することができ、SATAストレージを簡単に再利用できます。セキュリティを強化するために、シリアルプリンタをSDOCK1EU3Pに接続して、消去の時刻と日付、および使用した消去モードを含む確認情報を印刷することができます。SDOCK1EU3Pは、9つの消去モードに対応しており、高速USB 3.0性能 (USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps)とも呼ばれる) を有するSATAドライブ用のシングルベイドックとしても使用できます。

SDOCK1EU3Pは、互換性のあるStarTech.comアダプタを使えば、2.5インチおよび3.5インチIDE HDD、mSATAドライブ、M.2ドライブとも動作します。対応アダプタの詳細情報は下記の表に掲載されています。

ドライブのタイプ	StarTech.com 製品
IDEハードドライブ	StarTech.comアダプタSAT2IDEADP HDDドック用SATA - 2.5インチまたは 3.5インチIDE HDDアダプタ
mSATAドライブ	StarTech.comアダプタSAT32MSAT257 mSATA SSD - 2.5インチSATAアダプタコンバーター
M.2ドライブ	StarTech.comアダプタSAT32M225 M.2 NGFF SSD - 2.5インチSATAアダプタコンバーター

パッケージの内容

- 1 x HDDイレーサーとUSB 3.0対応ドッキングステーション
- 1 x USB 3.0ケーブル
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ
- 4 x 電源アダプタプラグ (北米/EU/UK/オーストラリアで使用可能)
- 1 x クイックスタートガイド

LEDインジケータについて

SDOCK1EU3Pの上部には3つのLEDインジケータがあります。LED動作の意味については、下記の表をご覧ください。

赤色のエラーLED

LEDの動作	意味
赤色のLEDが点灯している	エラーが発生しています。 発生しているエラーの詳細については、LCDディスプレイを参照し、メニューのナビゲーションボタンを使用してナビゲートしてください。

緑色の動作状況LED

LEDの動作	意味
緑色のLEDがゆっくり点滅している	消去リクエストが処理されています。
緑色のLEDが速く点滅している	ドライブが消去されています。

黄色の電源&リンクLED

LEDの動作	意味
黄色のLEDが短く点灯する	ドッキングステーションの電源が入っています。
黄色のLEDが点灯している	ドライブが消去されています。処理が完了すると、黄色のLEDは点灯しなくなります。

ドライブの消去

SDOCK1EU3Pには9つの消去モードがあります。それぞれの消去モードの詳細については、以下の説明を参照してください。

消去オプション	プロセスの説明
Quick Erase (クイック消去)	パーティションテーブルが素早く消去されます。 Quick Erase (クイック消去) は9つの消去オプションの中で最も処理の速いオプションです。
1-Pass Erase (1パス消去)	ディスクが完全に上書き (すべて0) されます。
3-Pass (3パス) (DoD 5220.22-M)	DOD 5220.22-M仕様に基づくマルチパス上書きが実行されます。 この方法では、最初に0 (0x00) で、2回目に0xFFで、3回目にランダムな文字でドライブを3回消去します。
3-Pass (3パス) (CSEC ITSG-06)	CSEC ITSG-06仕様に基づくマルチパス上書きが実行されます。
3-Pass (3パス) (HMG Enhanced IS 5)	HMG Enhanced IS5仕様に基づくマルチパス上書きが実行されます。
7-Pass (7パス) (VSITR)	VSITR仕様に基づくマルチパス上書きが実行されます。
Custom Erase (カスタム消去)	ユーザーは、パスの数と使用するパターンを指定します。
Secure Erase (安全消去)	HDD/SSD ATAドライブの内蔵Secure Erase (安全消去) コマンドが実行されます。
Enhanced Secure Erase (高度安全消去)	HDD/SSD ATAドライブの内蔵Enhanced Secure Erase (高度安全消去) コマンドが実行されます。

ドライブの消去手順

ドライブを消去する前に、ドライブの重要なデータを必ずバックアップしてください。

1. ユニバーサル電源アダプタの一端をイレーサー背面の電源ジャックに差し込み、もう一方の端を電源に差し込みます。
2. イレーサー背面の**電源**ボタンを押して電源を入れます。
3. 消去したいドライブをドライブベイに配置します。ドライブを押し込んでイレーサースロットに確実にはめ込みます。
4. イレーサー前面の上下の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード)メニューから消去モードを選択します。
5. **OK**ボタンを押します。

警告!OKボタンを押した後は、消去が完了するまでイレーサーからドライブを取り外さないでください。消去が完了する前にドライブを取り外すと、ドライブが損傷する可能性があります。

6. ドライブが消去されると、LCDディスプレイに処理が完了したことが示されます。シリアルプリンタがイレーサーに接続されている場合、受信内容が印刷されます。
7. ドライブを取り外すには、**排出**ボタンを押します。

カスタマイズ設定を使用したドライブの消去手順

ドライブを消去する前に、ドライブの重要なデータを必ずバックアップしてください。

1. ユニバーサル電源アダプタの一端をイレーサー背面の電源ジャックに差し込み、もう一方の端を電源に差し込みます。
2. イレーサー背面の**電源**ボタンを押して電源を入れます。
3. 消去したいドライブをドライブベイに配置します。ドライブを押し込んでイレーサースロットに確実にはめ込みます。
4. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード)メニューを上下に移動します。
5. **Custom Erase** (カスタム消去)を選択して**OK**ボタンを押します。
6. **Run** (実行) <x> **Pass** (パス)を選択して**OK**ボタンを押します。
7. ドライブが消去されると、LCDディスプレイに処理が完了したことが示されます。シリアルプリンタがイレーサーに接続されている場合、受信内容が印刷されます。
8. ドライブを取り外すには、**排出**ボタンを押します。

カスタム消去設定の変更

パス数の設定やパターン番号の選択など、**Erase mode** (消去モード) メニューの **Custom Erase** (カスタム消去) を選択したときに適用される消去設定をカスタマイズできます。

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード) メニューを上下に移動します。
2. **Custom Erase** (カスタム消去) を選択して**OK**ボタンを押します。
3. 以下の作業のいずれかを行ってください。
 - パス数を選択するには、**Setup Pass #** (パス数のセットアップ) を選択して**OK**ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して、1~99の数字を選択し**OK**ボタンを押します。
 - パターン番号を選択するには、**Setup Pattern** (パターンのセットアップ) を選択して**OK**ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して、1~99の数字を選択し**OK**ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して**Data Pattern** (データパターン) 数を選択し**OK**ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して、1~99の数字を選択します。**OK**ボタンを押します。

Erase mode (消去モード) メニューに戻るには、**Custom Erase** (カスタム消去) 設定が終了するまで**ESC**ボタンを押します。

ユーティリティメニューの利用

SDOCK1EU3PにはUtility(ユーティリティ)メニューがあり、システム情報やディスク情報などのイレーサーの情報を表示させることができます。

イレーサーの詳細表示

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode**(消去モード)メニューを上下に移動します。
2. **Utility**(ユーティリティ)を選択し、**OK**ボタンを押します。
3. 以下の作業のいずれかを行ってください。
 - ディスク情報を表示するには、**Show Disk Info**(ディスク情報の表示)を選択し、**OK**ボタンを押します。
 - 製品名とファームウェアの現在のバージョンを表示するには、**System Info**(システム情報)を選択し、**OK**ボタンを押します。

Erase mode(消去モード)メニューに戻るには、**Utility**(ユーティリティ)メニューが終了するまで**ESC**ボタンを押します。

イレーサーファームウェアの更新

1. USB 3.0ケーブルをコンピューターとイレーサーの背面にあるUSB 3.0ポートに接続します。
 2. イレーサー背面の**電源**ボタンを押して電源を入れます。
 3. ファームウェアドライブをドライブベイに配置します。
- 注意:**FAT32にフォーマットされていれば、どのタイプのドライブでも使用できます。
4. コンピューター上で、ファームウェアファイルをイレーサーのドライブにコピーします。
 5. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode**(消去モード)メニューを上下に移動します。
 6. **Utility**(ユーティリティ)を選択し、**OK**ボタンを押します。
 7. **Update System**(システムの更新)を選択し、**OK**ボタンを押します。
 8. LCDディスプレイに**Complete**(完了)と表示されたら、電源ボタンを使用してイレーサーの電源を落とします。
 9. 5秒間待ってからイレーサーの電源を再び入れます。

Erase mode(消去モード)メニューに戻るには、**Utility**(ユーティリティ)メニューが終了するまで**ESC**ボタンを押します。

消去モードメニューの順番変更

Erase mode (消去モード) メニューの項目の順序を変更して、最も頻繁にアクセスするオプションをメニューの上の方に表示させることができます。

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード) メニューを上下に移動します。
2. **Utility** (ユーティリティ) を選択し、**OK** ボタンを押します。
3. **Start-up Menu** (メニューのスタートアップ) を選択し、**OK** ボタンを押します。
4. イレーサーをオンにしたときに最初に表示される機能を設定します。

Erase mode (消去モード) メニューに戻るには、**Utility** (ユーティリティ) メニューが終了するまで **ESC** ボタンを押します。

イレーサーの日付と時刻の設定

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード) メニューを上下に移動します。
2. **Utility** (ユーティリティ) を選択し、**OK** ボタンを押します。
3. **Adjust Clock** (時計の調整) を選択し、**OK** ボタンを押します。
4. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、現在の日付と時刻を選択してから **OK** ボタンを押します。

Erase mode (消去モード) メニューに戻るには、**Utility** (ユーティリティ) メニューが終了するまで **ESC** ボタンを押します。

受信内容の印刷

シリアルプリンタで SDOCK1EU3P を使用すると、ドライブが消去された日時や使用された消去モードなど、プロセスの詳細を含む消去レコードを印刷できます。受信内容には、署名用の領域も含まれています。

注意: RS232C シリアルベースのプリンタポートは 9600 ボーを使用します。

1. シリアルプリンタをイレーサーに接続するには、RS232C シリアルベースのプリンタポートを使用します。
2. 9600 ボーで動作するように、接続されたシリアルプリンタを設定します。シリアルプリンタの設定方法の詳細については、シリアルプリンタの付属マニュアルを参照してください。

プロセスが完了すると、接続されたシリアルプリンタから受信内容が自動的に印刷されます。

ログ記録の管理

SDOCK1EU3Pには、指定した期間のログ記録を保存および印刷するために使用できる**Log Manager** (ログマネージャー) メニューがあります。ログ記録には、選択された消去のタイプと、消去が実行された時の情報、およびその他の詳細が含まれます。

ログ記録の印刷

ログ記録を印刷するには、SDOCK1EU3PをRS232Cシリアルベースの受信プリンタに接続する必要があります。シリアルベースの受信プリンタ接続に関する詳しい情報は、*Print a receipt* (受信内容を印刷する) を参照してください。

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード) メニューを上下に移動します。
2. **Log Manager** (ログマネージャー) を選択し、**OK**ボタンを押します。
3. **Print Report** (レポート印刷) を選択し、**OK**ボタンを押します。
4. 印刷するログ記録の日付範囲を指定するには、次のいずれかを実行します。
 - **Today Report** (本日のレポート) を選択し、**OK**ボタンを押します。
 - **Recent Report** (最近のレポート) を選択し、**OK**ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して、日にちとして1~28の数字を選択し**OK**ボタンを押します。
 - **A Period Date** (日付範囲) を選択し、**OK**ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して開始日と終了日を選択し**OK**ボタンを押します。

Erase mode (消去モード) メニューに戻るには、**Log Manager** (ログマネージャー) メニューが終了するまで**ESC**ボタンを押します。

ログ記録をファイルに保存する

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード) メニューを上下に移動します。
2. **Log Manager** (ログマネージャー) を選択し、**OK**ボタンを押します。
3. レポートをファイルに保存するには、**Save to File** (ファイルへ保存) を選択し、**OK**ボタンを押します。
4. ログドライブを作成していない場合、メニューナビゲーションボタンを使用して、**Create Log HDD** (ログHDDを作成) を選択し、**OK**ボタンを押します。**Confirm** (確認) メッセージが画面に表示されたら、**OK**ボタンを押します。メニューに戻るには、**OK**ボタンまたは**Esc**ボタンをクリックします。
5. 印刷するログ記録の日付範囲を指定するには、次のいずれかを実行します。
 - **Today Report** (本日のレポート) を選択し、**OK**ボタンを押します。

- **Recent Report** (最近のレポート) を選択し、**OK** ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して、日にちとして1~28の数字を選択し**OK** ボタンを押します。
- **A Period Date** (日付範囲) を選択し、**OK** ボタンを押します。メニューナビゲーションボタンを使用して開始日と終了日を選択し**OK** ボタンを押します。

Erase mode (消去モード) メニューに戻るには、**Log Manager** (ログマネージャー) メニューが終了するまで**ESC** ボタンを押します。

全ログ記録の消去

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード) メニューを上下に移動します。
2. **Log Manager** (ログマネージャー) を選択し、**OK** ボタンを押します。
3. **Advanced Function** (高度な機能) を選択し、**OK** ボタンを押します。
4. **Clear ALL Log** (すべてのログをクリア) を選択し、**OK** ボタンを押します。

Erase mode (消去モード) メニューに戻るには、**Log Manager** (ログマネージャー) メニューが終了するまで**ESC** ボタンを押します。

注意: イレーサーの工場出荷時のデフォルトパスワードは**123456**です。最初にイレーサーを使用するときは、パスワードを入力する必要がある場合があります。

パスワードの再設定

1. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**Erase mode** (消去モード) メニューを上下に移動します。
2. **Log Manager** (ログマネージャー) を選択し、**OK** ボタンを押します。
3. **Advanced Function** (高度な機能) を選択し、**OK** ボタンを押します。
4. **Enter Password** (パスワード入力) を選択し、**OK** ボタンを押します。
5. 次の手順のひとつを実行してください。

- 数字を設定するには、上矢印のナビゲーションボタンを押して数字を選択し、**OK** ボタンを押します。
- 大文字を設定するには、下矢印のナビゲーションボタンを押して文字を選択し、**OK** ボタンを押します。

6. パスワードの文字の選択が完了したら、**OK** ボタンを押します。

Erase mode (消去モード) メニューに戻るには、**Log Manager** (ログマネージャー) メニューが終了するまで**ESC** ボタンを押します。

注意: イレーサーの工場出荷時のデフォルトパスワードは**123456**です。最初にイレーサーを使用するときは、パスワードを入力する必要がある場合があります。

コンピューターへのイレーサー接続手順

SDOCK1EU3Pはコンピューターに接続するだけでドッキングステーションとして使用できます。

1. USB 3.0ケーブルをコンピューターとイレーサーの背面にあるUSB 3.0ポートに接続します。
2. イレーサー背面の**電源**ボタンを押して電源を入れます。
3. ドライブをドライブベイに配置します。ドライブを押し込んでイレーサーズロットに確実にはめ込みます。
4. イレーサー前面の**メニューナビゲーション**ボタンを押して、**HDD Link to PC** (PCへのHDDリンク) オプションを選択してから**OK**ボタンを押します。
5. コンピューターからイレーサーの接続を外すには、**ESC**ボタンを押します。

注意:接続を外す前に、コンピューターからドライブを安全に取り外す必要があります。接続を外す方法の詳細については、オペレーティングシステムの付属マニュアルを参照してください。

6. **Are you sure?** (本当に外しますか) メッセージがLCDディスプレイに表示されたら、**OK**ボタンを押します。

注意:ドライブを交換する場合は、ドライブスワップの間にドックをオフにすることをお勧めします。

消去モードメニューについて

以下の図は、SDOCK1EU3PのErase mode (消去モード)メニューのデフォルト設定を示しています。イレーサーのメニューをカスタマイズすると、下図のレイアウトとは異なる場合があります。

Quick Erase (クイック消去)		
1-Pass Erase (1パス消去)		
3-Pass (3パス) (DoD 5220.22-M)		
3-Pass (3パス) (CSEC ITSG-06)		
3-Pass (3パス) (HMG Enhanced IS 5)		
7-Pass (7パス) (VSITR)		
Custom Erase (カスタム消去)	 Run (実行) <x> Pass (パス)	
	 Setup Pass# (セットアップパス数)	 Setup Pass# (セットアップパス数)
	 Setup Pattern (セットアップパターン)	 Pattern Count (パターンカウント)
Secure Erase (安全消去)		
Enhanced Secure Erase (高度安全消去)		
Utility (ユーティリティ)	 Show Disk Info (ディスク情報の表示)	
	 System Info. (システム情報)	
	 Update System (システムアップデート)	
	 Start-Up Menu (セットアップメニュー)	
	 Adjust Clock (時計調整)	
Log Manager (ログマネージャー)	 Print Report (レポート印刷)	 Today Report (本日のレポート)
		 Recent Report (最近のレポート)
	 Save to File (ファイルへ保存)	 A Period Date (期間の日付)
		 Today Report (本日のレポート)
		 Recent Report (最近のレポート)
		 A Period Date (期間の日付)
	 Advanced Function (高度な機能)	 Enter Password (パスワード入力)
HDD Link To PC (PCへのHDDリンク)		

技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、www.startech.com/support までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は www.startech.com/downloads でご確認ください

保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報は www.startech.com までアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001 認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。