# 取扱説明書



1.	概要	З
2.	対応OS・対応機種	4
З.	インストール方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
4.	アクティベーションを行う	8
5.	使用方法······	13

**N** 

- ■本製品に接続した1~2台のHDD/SSDのデータ消去が 行えます。
- ■さまざまな消去規格に基づいた、高度なデータ消去が可能です。
- ■2台接続時には、2台のHDDを同時に消去するため高速 な消去が可能となります。

# 【対応OS】

#### Windows

#### Windows 8(8.1)/Windows 7/Windows Vista

※インストールおよびソフトウェア実行の際には、管理者権限が必要となります。 ※上記以外のOSでは動作しません。

※Windows Updateにて最新の状態(ServicePack含む)にしてご使用ください。 最新ではない環境での動作はサポート対象外となります。

# 【対応機種】

#### Windows

- USB3.0インターフェイスポートを搭載したPC/AT互換機 (USB3.0モード動作時)
- USB2.0インターフェイスポートを搭載したPC/AT互換機 (USB2.0モード動作時)
- CPUクロック 2GHz、メインメモリ2GB以上推奨

※intelチップセット搭載モデル推奨

※本ソフトウェアはCROS2U3RVがUSB接続されていないと動作しません。

※本ソフトウェアをインストールする際は、光学ドライブおよびインターネット接続環境 が必要になります。

※すべての環境での正常動作を保証するものではありません。

#### ▶動作確認済みUSB3.0ホストコントローラ

・intel H87チップセット内蔵USB3.0ホストコントローラ ・intel Z77チップセット内蔵USB3.0ホストコントローラ

- ・Frescologic FL1100 USB3.0 ホストコントローラ
- ・RENESAS(NEC) µPD720200/202 USB3.0ホストコントローラ
- ・Asmedia Asm1042 USB3.0ホストコントローラ
- ・VLI VL800 USB3.0ホストコントローラ
- ・ETron EJ168 USB3.0ホストコントローラ
- ※ USB3.0で接続する場合は、USB3.0ホストインターフェイスが必要になります。
- 従来のUSB2.0ホストにも接続できますが、その場合の転送速度の上限はUSB2.0(480Mbps)になります。
- ※ 各ホストコントローラのドライバは最新のものをご使用ください。

●CROS2U3RV付属のCD-ROMをPCにセットして開きます。●Software>DiskErase>setup.exeをダブルクリックします。



③お使いの環境により、ユーザーアカウント制御の画面が出ることがありますので、 はい(Y) をクリックしてください。



インストール方法

**5** 

④インストール画面が表示されます。

Yes, I have read and accepted the Licensing Agreement

の部分をクリックし、使用許諾契約の内容を確認します。 確認したら、

Yes, I have read and accepted the Licensing Agreement

の左側にチェックを入れ、 Next> をクリックします。

Welcome to use Setup Wizard
0 » 1 » 2
The Diskerase
Select your language English  Yes, I have read and accepted the Licensing Agreement
Options Next > Quit

※言語は英語・中国語のみとなります。 日本語は選択できませんので、あらかじめご了承ください。 \_**6**\_ ]

**Ž** 

もくじ

C

インストール方法

#### ●インストールが進行し、完了します。



本製品の初回起動時、アクティベーション(認証作業)が必要となります。 アクティベーションを行うことにより、初めてソフトが使用可能となります。 ※アクティベーションは初回起動時のみ必要な作業となります。

いちどアクティベーションを行えば、次回起動時からは本作業は必要ありません。

#### 〈アクティベーションに必要なもの〉

- CROS2U3RV本体
   ※アクティベーションを行う前に、PCと接続されている必要があります(HDD/SSDの接続は必要ありません)。
- CROS2U3RV本体裏側に貼付のシリアルコード
- 使用するPCにインターネット接続環境が必要

※アクティベーションにはインターネットを経由しての通信が必須となります。 インターネット接続環境がないPCでのアクティベーションは行えません。 **8** 

# 〈アクティベーション方法〉

●インストールした「DiskErase」アイコンをダブルクリックし、起動します。





#### ❷起動が完了すると、次の画面が表示されます。

		■¤×
		0
Activation	Application Activation	
	Please find the original serial number sticker and enter the complete serial number.	
	PRODUCT ACTIVATION KEY SWE THE KEY- This is official authorization of lisense FNet DiskErase 80212-0001036 00000-000000-000000	
	Activation	
<b>FNet</b>		

③本体底面に貼付されているシリアルコードを入力し、Activation をクリックします。

#### ■ご注意!

HDDが接続されている状態でCROS2U3RVの底面を見ると、HDDが脱落する 可能性があり、危険です。

あらかじめシリアルコードをメモに取っておくか、HDDを接続していない状態で PCに接続してアクティベーションを行ってください。

		∎¤×
	Shcidse 1.0.0.11	0
Activation	Application Activation	
	Please find the original serial number sticker and enter the complete serial number.	
	PRODUCT ACTIVATION KEY SAVE THE KR7-This is official authorization of license Finel DiskErase 80212-0001036 00000-000000-000000	
	XXXXX XXXX XXXX Activation	
	シリアルコードを	
	入力する	
@ FA	Vet	

10

#### ◆アクティベーションに失敗した場合は次の画面が表示されます。

	-250	∎¤×
		°
Activation	Application Activation Please find the original serial number sticker and enter the complete serial number.	
	PRODUCT ACTIVATION KEY SWE THE KEY-THIS IS OFFICIAL authoritation of license PNet DiskErase 80212-0001036 00000-000000-000000 000000 DDDDDI: DDDDDI: D00000C D00000 Activation	
<b>FNet</b>	Activation failed. Please enter the correct activation key.	

次のことを確認し、再度入力を行ってください。

#### •インターネット環境に接続可能なPCか。

※ウイルスセキュリティソフト等のファイヤーウォールを使用している場合、アク ティベーションに失敗する場合があります。 一時的にファイヤーウォールをオフにし、アクティベーション完了後に再度ファイ ヤーウォールをオンにしてください。

シリアルコードの「0」(数字のゼロ)と「0」(アルファベット大文字のオー)」、
 「1」(数字のいち)と「1」(アルファベット大文字のアイ)を間違っていないか。
 ※シリアルコード入力の際は、必ず半角英数字で入力してください。
 ※数字の0(ゼロ)には斜線が入っています。
 ※シリアルコードにアルファベットの小文字は使用しません。

 $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ 

#### ④アクティベーションに成功すると、次の画面が表示され、ソフトが使用可能に なります。

🖉 Điske	rase	1.0.0.11				X H
TOSHIBA THNS	E		Docking 1 2 2 Erase Method:	One Pa	ass Zeros	]
	Volume	Label	FileSystem	Capacity	Free	1
	(2) g:¥	ボリューム	NTFS	119.24 GB	113.77 GB	
	(1) e:¥	ボリューム	NTFS	476.94 GB	471.42 GB	
<b>FNet</b>						

もくじ

アクティベーションを行う

#### ■ご注意!

本ソフトウェアを使用してディスクの消去を行う前に、必ず消去していい HDD/SSDかをご確認ください。

消去を実行すると、中断しても中身のデータはすべて消去されます。

●DiskEraseを起動すると、次の画面が表示されます。(画面は一例です)



 ①接続したHDD/SSDの型番
 ②消去するドライブの選択チェックボックス 1=HDD 1 2=HDD 2
 ③消去方法を選択するプルダウンメニュー
 ④接続したHDD/SSDの情報 5

 $\begin{bmatrix} 13 \end{bmatrix}$ 

❷本ソフトは2台までのHDD/SSDを同時に消去できます。

HDD 1に接続されているHDD/SSDを消去したい場合は1を、HDD 2 に接続されているHDD/SSDを消去したい場合は2にチェックを付けて ください。

両方とも消去したい場合は、1、2のどちらにもチェックを付けてください。

※消去方法は2台同じ消去方法となります。個別に選択はできません。

🖉 Diske	rase	1.0.0.11				⊇ H X Ö
TOSHIBA THNS	E		Docking 1 2 - Erase Method:	One F	Pass Zeros	
	Logical disk info	) Label	FileSystem	Canacity	Free	
	(2) g:¥	ボリューム	NTFS	119.24 GB	113.77 GB	
	(1) e:¥	ボリューム	NTFS	476.94 GB	471.42 GB	
<b>FNet</b>		1	- I			_

14

#### ③EraseMethodのプルダウンメニューから消去方法を選択します。

FNet		
🖆 DiskEras	Data Shredder	°.
Samsung SSD  Logical disk Volume (1) e:¥	One Pass Zeros One Pass Random US DoD 5220-22.M US DoD 5220.22-M (ECE) Canadian OPS-II German VSITR Russian GOST p50739-95 US Army AR380-19 US Air Force 5020 HMG IS5 (Baseline) HMG IS5 (Baseline) HMG IS5 (Enhanced) Navso P-5329-26 (RL) Navso P-5329-26 (MFM) NCSC-TG-025 NSA 130-2 Bruce Schneier Gutmann Schneier' s Quick Zeros Quick Random	One Pass Zeros         Capacity         Free         119.24 GB         114.67 GB         Start

もくじ



#### ■各消去方法の説明

- One Pass Zeros (1回消去)
   全セクタに0を1回書き込みます。ベリファイは行いません。
- 2. One Pass Random (1回消去) 全セクタにランダムな数値を1回書き込みます。ベリファイは行いません。
- US DoD 5220-22.M(3回消去) 全セクタに0x00を1回書き込み、その後、0xFFを1回、最後にベリファイを行い ながらランダムな数値を書き込みます。
- US DoD 5220.22-M(ECE)(7回消去) 全セクタに0x00を1回書き込み、その後、0xFF、ランダムな数値、0x96、0x00、 0xFF、最後にベリファイを行いながらランダムな数値を書き込みます。
- Canadian OPS-II(7回消去) 全セクタにOxOOを1回書き込み、その後、OxFF、OxOO、OxFF、OxOO、OxFF、最後に ベリファイを行いながらランダムな数値を書き込みます。
- German VSITR(7回消去) 全セクタに0x00を1回書き込み、その後、0xFF、0x00、0xFF、0x00、0xFF、0xAA、 最後にベリファイを行いながらランダムな数値を書き込みます。
- Russian GOST p50739-95 (2回消去) 全セクタに0 x 00を1回書き込み、最後にベリファイを行いながらランダムな数値 を書き込みます。
- US Army AR380-19 (3回消去)
   全セクタに0 x FFを1回書き込み、その後、0 x 00、最後にベリファイを行いなが らランダムな数値を書き込みます。
- US Air Force 5020
   全セクタにランダムな数値を1回書き込み、その後、0x00、0xFF、最後にベリ ファイを行いながらランダムな数値を書き込みます。
- 10. HMG IS5 (Baseline) (1回消去)
   全セクタに0を1回書き込みます。ベリファイは行いません。
- HMG IS5 (Enhanced) (3回消去)
   全セクタに0x00を1回書き込み、その後、0xFF、最後にベリファイを行いながら ランダムな数値を書き込みます。



- Navso P-5329-26 (RL) (3回消去)
   全セクタに0x00を1回書き込み、その後、0x27FFFFF、最後にベリファイを 行いながらランダムな数値を書き込みます。
- Navso P-5329-26(MFM)(3回消去)
   全セクタに0x00を1回書き込み、その後、0x7FFFFFF、最後にベリファイを 行いながらランダムな数値を書き込みます。
- NCSC-TG-025(3回消去) 全セクタに0x00を1回書き込み、その後、0xFF、最後にベリファイを行いながら ランダムな数値を書き込みます。
- 15. NSA 130-2(2回消去) 全セクタにランダムな数値を1回書き込み、最後にベリファイを行いながらラン ダムな数値を書き込みます。
- Bruce Schneier (7回消去)
   全セクタにOxFFを1回書き込み、その後、OxOOを1回、ランダムな数値を5回 上書きします。
   ランダムな数値の書き込み後、ベリファイを行います。
- 17. Gutmann(35回消去) 全セクタにランダムな数値を4回、特定の数値を27回、ランダムな数値を4回 上書きします。 ランダムな数値の書き込み後、ベリファイを行います。 ※非常に強力な消去方法ですが、完了までに相当な時間がかかります
- 18. Schneier's 7 pass (7回消去)

全セクタにOxFFを1回書き込み、その後OxOOを1回、ランダムな数値を5回 上書きします。

ランダムな数値の書き込み後、ベリファイを行います。

19. Quick Zeros (クイック消去)

先頭セクタにOxOOを書き込みます。ベリファイは行いません。 ※**先頭セクタ以外は消去を行わないためデータが残ります**。

20. Quick Random

先頭セクタにランダム数値を書き込みます。ベリファイは行いません。 ※先頭セクタ以外は消去を行わないためデータが残ります。

#### ~ベリファイとは~

書き込まれたデータに誤りがないかをチェックする動作のことです。



#### ❹消去方法を選択したら、 🔗 ∝ をクリックします。





Start をクリックすると、次の画面が表示されるので、画面に表示された
 数字を入力し、 OK をクリックします。



使用



●消去が開始されます。

進行状況は画面下のパーセント表示にて確認してください。 また、消去が完了した際、完了のメッセージ等は表示されません。 ※各消去方法によって処理時間は大幅に変わります。 ※中断処理は行えません。



⑦ソフトを終了する場合は、画面右上の × をクリックします。

🖉 DiskE	rase	1.0.0.11			<b>■</b> 13	×
TOSHIBA THNS	_		Docking 1 🗌 2 🗌			
	E		Erase Method:	One P	ass Zeros	
	Logical disk info Volume	Label	FileSystem	Capacity	Free	
	(2) g:¥	ボリューム	NTFS	119.24 GB	113.77 GB	
<b>FNet</b>	(1) 8#			+70.34 GB	4/142 GD	