

## HDDデータ消去（ホワイトニング）ユーティリティ「CLEAR-DA」発売

日立製作所 情報・通信プラットフォームグループ（グループ長&CEO：加藤孝雄）はこのたび、ハードディスク（HDD）内のデータを完全に消去（ホワイトニング）するソフトウェア「CLEAR-DA（クリア・ディーエー）」を製品化し、1月23日から販売を開始しました。

パソコンに搭載されているHDDには、企業の機密情報や使用者の個人情報などの重要な情報が多く含まれていますが、これらの情報はOS上でファイルを削除したり、HDDをフォーマットしてもデータを完全に消去することはできません。消したつもりの情報は、データ復旧ソフト等で簡単に読みとられる可能性があり、使用済みパソコンの廃棄やリサイクル時に、企業の機密情報や個人情報の第三者への漏洩を防止することは、今後、環境に配慮した循環型システムを推進していく上で重要な課題となっています。

当社はこのような市場ニーズを背景に、米国国防総省規格やNATO規格に準じた信頼の高いデータ消去方法で、HDD内のデータを完全に消去（ホワイトニング）し、機密情報や個人情報の第三者への漏洩を防止するHDDデータ消去ユーティリティ「CLEAR-DA」を製品化しました。

今回の新製品は当社の営業・販売代理店、および、メーカー直販の日立ダイレクト（インターネットダウンロード販売）などを通じて販売します。

### 新製品の価格・出荷時期

#### 1. 営業・販売代理店販売製品

製品（ライセンス数*1）	形名*2	希望小売価格	出荷時期
CLEAR-DA（10ライセンス）	PCS-VSU7A119	6,000円	1月23日
CLEAR-DA（50ライセンス）	PCS-VSU7A120	30,000円	
CLEAR-DA（100ライセンス）	PCS-VSU7A121	60,000円	

#### 2. ダウンロード販売製品

製品（ライセンス数*1）	ワイワイFLORA会員価格*3	CLUB FLORA会員価格*3	出荷時期
CLEAR-DA（1ライセンス）	600円	500円	1月23日
CLEAR-DA（10ライセンス）	6,000円	5,000円	
CLEAR-DA（50ライセンス）	30,000円	25,000円	
CLEAR-DA（100ライセンス）	60,000円	50,000円	

\*1：ライセンス数はデータ消去の実行回数であり、データ消去を実行できるシステム装置の台数ではありません。

（同一システム装置で何回でも使用できるということではありません。）

\*2：営業・販売代理店で販売する製品は、コピープロテクトのかかった1枚のフロッピーディスクで提供します。フロッピーディスク内でデータ消去の実行回数をカウントし、実行回数ライセンス数に達した時点で動作しなくなるようになっています。

\*3：ダウンロード販売は、年会費無料の「ワイワイFLORA」、または、年会費3,000円（消費税別、初年度会費は無料）の「CLUB FLORA」のいずれかに入会登録していただく必要があります。

### 新製品の特徴

#### 1. OSやファイルフォーマットに依存せず動作可能

・CLEAR-DAは、OSやHDDのファイルフォーマットに依存せず動作可能ですので、OSやファイルが壊れて起動できなくなってもデータ消去が可能です。また、MS-DOSなどのOSも用意する必要はありません。

#### 2. 信頼の高い米国国防総省規格をはじめ6種類の消去方法をサポート

・CLEAR-DAは、確実に消去する業界標準的な方法として認識されている、米国国防総省規格に準じたNSA標準をはじめ、6種類のHDDデータ消去方法をサポートしています。

消去方法	内容
固定データ1回書き込み	指定により"00" または "FF" をHDD全領域に書き込む
指定データ1回書き込み	指定データ(512バイト)をHDD全領域に書き込む
NSA標準 (米国国防総省NSA規格)	ランダムデータ - ランダムデータ - "00" の順に、HDD全領域に3回書き込む
旧NSA標準 (米国国防総省NSA規格)	"00" - "FF" - "00" - "FF" の順に、HDD全領域に4回書き込む
DoD標準 (米国国防総省規格)	"00" - "FF" - 指定データ(512バイト)の順に、HDD全領域に3回書き込む
NATO標準 (NATO規格)	"00" - "FF" - "00" - "FF" - "00" - "FF" - 指定データ(512バイト)の順に、HDD全領域に7回書き込む

### 3. 消去記録を出力し証明書として活用可能

- ・CLEAR-DA は、データ消去実施日時・HDD情報・実施結果・消去方法などの消去記録を対象HDDと提供媒体FDにテキストファイルとして記録するログ機能を備えています。記録された情報にはユーザコメントを追記できますので、消去記録を証明書として活用できます。

### 4. 見やすい2画面構成で簡単操作

- ・CLEAR-DA の画面は見やすい2画面構成ですので、画面の指示に従って簡単操作でスピーディーにデータ消去が行えます。

### 5. パソコンに接続された全HDDを消去可能

- ・CLEAR-DA は、パソコンとIDE、E-IDE、SCSIインタフェースで接続された全てのHDDを自動検知しますので、指定したHDDのみ、または、全てのHDDをデータ消去することができます。

#### 動作環境

- 以下のハードウェアを備えているFLORAシリーズ および IBM PC互換機。
- ・IDE、E-IDE HDD、SCSI HDD (BIOSアクセス可能なもの)
- ・起動可能な3.5型フロッピーディスクドライブ
- ・キーボードおよびVGAモニタ(ディスプレイまたはノートPC内蔵LCDモニタ)

#### 製品情報およびダウンロード販売

「FLORA CITY」のソフトウェアダウンロード販売ページ

<http://floracity.hitachi.co.jp/go/etc/dload/intoro.htm>

#### お客様問合せ先

- ・ダウンロード販売に関するお問い合わせ  
株式会社日立製作所 日立ダイレクト  
TEL: 0120-7000-91 E-mail: ask@ebina.hitachi.co.jp
- ・サポート・技術的な内容のお問い合わせ  
株式会社日立ケーイーシステムズ 海老名事業所  
TEL: 046-232-2121(トーン信号後)4635 FAX: 046-231-7764
- ・製品に関するその他のお問い合わせ  
株式会社日立製作所 インターネットプラットフォーム事業部 ソリューションソフトウェア部  
TEL: 046-235-5169 E-mail: softcto@ebina.hitachi.co.jp

#### 取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信プラットフォームグループ  
インターネットプラットフォーム事業部 マーケティング部【担当: 赤羽、佐藤】  
〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号 日立大森第二別館  
TEL: 03-5471-2553 (ダイヤルイン)

#### 報道機関問合せ先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ統括本部 経営企画本部 経営企画部 広報グループ【担当: 内山】  
〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地  
TEL: 03-5295-1682 (ダイヤルイン)

以上