

**PCサーバ向けHDDデータ消去ユーティリティ「CLEAR-DA RAID」発売  
- HDDデータ消去作業代行サービス「HDDホワイトニングサービス」も提供開始 -**

日立製作所 コピキタスプラットフォームグループ(グループ長&CEO:百瀬次生、以下日立)はこのたび、パソコンのハードディスク(HDD)内のデータを消去するソフトウェア「CLEAR-DA」(クリア・ディーエー)の関連製品として、PCサーバのRAID構成でのデータ消去を可能にした「CLEAR-DA RAID」(クリア・ディーエー・レイド)を製品化し、9月20日から順次発売します。

また、学校や企業内で使用しているパソコンの入れ替え時など、一度に大量のHDDデータ消去作業が発生する法人向けに、パソコンやPCサーバのHDDデータ消去作業をユーザに代わり実施するサービス「HDDホワイトニングサービス」もあわせて商品化し、同日から発売します。

パソコンに搭載されているHDDには、使用者の個人情報や企業の機密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、データ復旧ソフトウェアの悪用により読みとられる可能性があり、パソコンの廃棄やリサイクル、リースパソコンの返却時などに第三者への情報漏洩を防止するセキュリティ対策を望む声が高まっています。

当社はこのような市場のニーズに応えるため、従来の「CLEAR-DA」では消去できなかったPCサーバやハイエンドPCなどのRAID構成で接続されたHDD内のデータも消去するソフトウェア「CLEAR-DA RAID」、および、HDD消去作業をユーザに代わり実施するサービス「HDDホワイトニングサービス」を新たに提供し、HDDデータ消去ソリューションを強化します。

本日発表の新製品やサービスは、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。

**価格・提供時期**

**1. CLEAR-DA RAID**

(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	提供時期
CLEAR-DA RAID (2ライセンス)	PCS-VSU7A263	5,000円	9月30日
CLEAR-DA RAID (5ライセンス)	PCS-VSU7A264	11,000円	
CLEAR-DA RAID (10ライセンス)	PCS-VSU7A265	21,000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	提供時期
CLEAR-DA RAID (1ライセンス)	3,000円	2,700円	10月16日
CLEAR-DA RAID (2ライセンス)	5,000円	4,500円	
CLEAR-DA RAID (5ライセンス)	11,000円	9,900円	
CLEAR-DA RAID (10ライセンス)	21,000円	18,900円	

**2. HDDホワイトニングサービス**

品名	概略仕様	希望小売価格	提供時期
クイックホワイトニングサービス	HDD全域に"00"パターンを1回書き込み	個別見積	9月30日
プロフェッショナルホワイトニングサービス	HDD全域にNSA標準の特殊パターンを書き込み		
アルティメットホワイトニングサービス	HDDを装置本体より取り出し物理的に破壊		

\*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。

また、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、実行回数が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、初年度年会費は無料)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. CLEAR-DA RAID

#### (1) PCサーバのRAIDシステムに対応

- ・「CLEAR-DA RAID」は、従来の「CLEAR-DA」では消去できなかったPCサーバやハイエンドPCに搭載しているRAID構成でのデータ消去も可能にしています。

#### (2) OSやファイルフォーマットに依存せず動作可能

- ・「CLEAR-DA RAID」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た場合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。

#### (3) 信頼の高い米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 RAID」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 (米国防総省NSA規格)	ランダムデータ(1)ーランダムデータ(2)ー“00”の順に、HDD全領域に3回書き込む
旧NSA標準 (米国防総省NSA規格)	“00”ー“FF”ー“00”ー“FF”の順に、HDD全領域に4回書き込む
DoD標準 (米国防総省規格)	“00”ー“FF”ー指定データ(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”ー“FF”ー“00”ー“FF”ー“00”ー“FF”ー指定データ(512バイト)の順に、HDD全領域に7回書き込む

#### (4) 消去記録を出力し、証明書として活用可能

- ・「CLEAR-DA RAID」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。

#### (5) 見やすい2画面構成で簡単操作

- ・「CLEAR-DA RAID」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。

### 2. HDDホワイトニングサービス

#### (1) 選べる3つの消去メニューを用意

HDDホワイトニングサービスは、下記3種類のメニューを用意しています。

##### ・「クイックホワイトニングサービス」

ホワイトニングツール(ソフトウェア)により、HDD全域に“00”パターン×1回を短時間で書き込みます。

##### ・「プロフェッショナルホワイトニングサービス」

ホワイトニングツール(ソフトウェア)により、HDD全域にNSA標準(米国防総省NSA規格準拠)の特殊パターン(ランダムデータ×2回、“00”パターン×1回)を書き込み、クイックホワイトニングサービスよりさらにセキュリティの高いデータ消去を行います。

##### ・「アルティメットホワイトニングサービス」

HDDを装置より取り出し、ドリルで穴をあけるなど機械的に読み出し不可にします。

#### (2) ホワイトニングサービス作業完了証明書を発行

ホワイトニング作業完了後に書面にて「ホワイトニングサービス作業完了証明書」を発行します。本証明書により作業の完了を一目で確認でき、資産管理の一部としても活用できます。

### 動作環境

以下のハードウェアを備えているFLORA/HA8000シリーズ および IBM PC互換機。  
(インテルItanium®プロセッサ および インテルItanium®2プロセッサ搭載機は除く)

- ・ 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)

### 他社商標注記

- ・ インテル、Itaniumは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

### 製品情報およびダウンロード販売

- ・ 「FLORAホームページ」  
<http://www.hitachi.co.jp/pc>
- ・ 「FLORA CITY」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

- ・ 製品・サービスについてのお問い合わせ  
HITACカスタマ・アンサ・センター (HCAセンター) TEL: 0120-2580-12
- ・ 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

### 取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 ユビキタス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: 03-5471-8943 (ダイヤルイン)

### 報道機関問合せ先

株式会社日立製作所 情報事業統括本部 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

---

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。  
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。

---