

# 特許を取得した SSD 消去方式: 特長とベネフィット

Patent No: 9286231



ADISA(Asset Disposal and Information Security Alliance)  
IT資産の安全な処分を行う基準の推奨を行う世界的な組織



## 検出

製造元またはモデルに関係なく、同じアプローチにより、SSD を安全に消去

- ファームウェアレベルの消去: SSD を消去するために必要なディスク内部の消去コマンドを制御できます。これには、ブロック単位の消去と暗号消去が含まれています
- 複数の乱数による上書き、フリーズロックの解除、包括的な検証が含まれています
- サポートされている、すべての SSD セキュリティ プロトコルが利用可能
- 自動化されたプロセスにより、すべてのステップを適切な順序で最後まで実行します
- SSD コントローラーにより、圧縮、または、重複排除の仕組みが適用されないようにします
- ドライブの論理容量全体を乱数のデータストリームで満たします
- 単純なリピートによるビットのパターンではなく、乱数かつ非圧縮なデータを利用します
- ダブルパスの上書きを使用して SSD の論理容量全体に(単なる圧縮ではなく)データを書き込みます



## 消去

HDD と同じ方法、期待される処理能力と構成で、SSD を処理

- スタンドアロンのソフトウェア (Blanco Drive Eraser) もしくは、インストールされたハードウェア (例えば Blanco E800) で利用可能
- SATA、SAS、eMMC、そして、NVMe など、SSD 向けのあらゆる種類のインターフェースに対応
- 安全な消去のために、SSD 内部の主要なセキュリティ機能にアクセス可能
- 電子署名された消去レポートによる 100% 改ざん防止の監査証跡



## 検証

ドライブ全体を読み取り、データの残存がないか確認

- ドライブの操作上の妥当性を確認
- 偽陽性の排除
- 消去プロセスの異常を検出



## 証明

すべての SSD が安全に消去されたことを証明する消去レポートを提供

- 電子署名された消去レポートによる 100% 改ざん防止の監査証跡

Blanco Technology Group について詳しくは、[www.blancco.com](http://www.blancco.com) をご覧ください。