



ワイピング(消去)方式

BCWipeのワイプ方式

- > ワイピングとは、ファイルもしくはディスクの内容をリカバリーを超えて細断処理するプロセスを示す用語です。
- > 「データの残留」を安全に消去するための標準的な消去方法があります。基準は、米国国防総省、米陸軍、その他、各種機関によって発行されています。
- > データ回復の不可能性は、規格によって指定されたパス数に依存すると考えられています。
- > 以下のプレゼンテーションでは、方式の説明にパス数に基づくセキュリティレベルの等級が与えられています。スライダーが高いほど、その方式は、より安全であると見なされます。



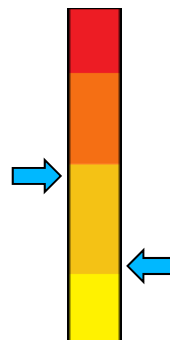
ワイプ方式	BCWipe	BCWipe トータルワイプアウト
U.S. DoD 5220.22-M(ECE)	✓	✓
U.S. DoD 5220.22-M(E) - 3 passes	✓	✓
DoE M 205.1-2	✓	✓
German VSITR	✓	✓
Bruce Schneier's scheme	✓	✓
Peter Gutmann method	✓	✓
British HMG IS5	✓	✓
Canadian RCMP TSSIT OPS-II	✓	✓
NAVSO-P5239-26 (MFM,RLL)	✓	✓
Russian GOST R 50739-95	✓	✓
US Army AR380-19	✓	✓
One random pass	✓	✓
1-pass zero	✓	✓
1-pass test mode	✓	✓
独自のワイプ方式を作成:		
- ワイプスキームエディター	✓	
- ファイルからカスタム方式を読み込み	✓	

US DoD 5220.22-M(ECE)

回数	パターン16進表記	バイナリー表記
1	D3	11010011
2	2C	101100
3	乱数	乱数
4	ランダム	ランダム
5	95	10010101
6	6A	1101010
7	乱数	乱数

US DoD 5220.22-M (E)

回数	パターン
1	乱数
2	補数
3	乱数



German BCI/VSITR

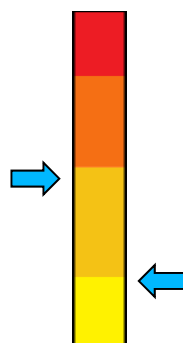
回数	パターン
1	0
2	補数
3	補数
4	補数
5	補数
6	補数
7	AA

US DoE M-205.1-2

回数	パターン
1	乱数
2	乱数
3	00

注意:

US DoE M-2052.1-2の最後のパスは、
ユーザーによって割り当てられます。
デフォルト値00



**British HMG IS5
(標準)**

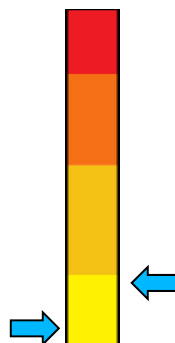
回数	パターン
1	00

Russian GOST R 50739-95

回数	パターン
1	00
2	乱数

**British HMG IS5
(エンハンスト)**

回数	パターン
1	00
2	FF
3	乱数



NAVSO-P5239-26 (MFM)

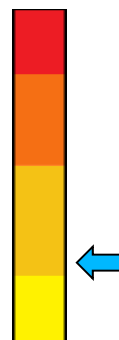
回数	パターン
1	FF
2	FF, +511 FF
3	乱数

NAVSO-P5239-26 (RLL)

回数	パターン
1	FF
2	E8,FF,FF,FF
3	乱数

US Army AR380-19

回数	パターン
1	乱数
2	00
3	補数

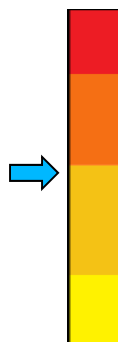


Bruce Schneier

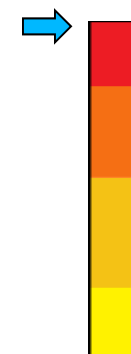
回数	パターン
1	00
2	FF
3	乱数
4	乱数
5	乱数
6	乱数
7	乱数

Canadian RCMP TSSIT OPS-II

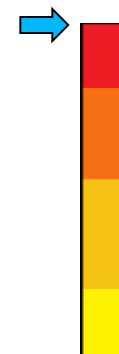
Pass	Pattern
1	00
2	補数
3	補数
4	補数
5	補数
6	補数
7	乱数



回数	パターン	パターン2進表記
1	乱数	乱数
2	乱数	乱数
3	乱数	乱数
4	乱数	乱数
5	55	01010101 01010101 01010101
6	AA	10101010 10101010 10101010
7	92,49,24	10010010 01001001 00100100
8	49,24,92	01001001 00100100 10010010
9	24,92,49	00100100 10010010 01001001
10	0 0	00000000 00000000 00000000
11	11	00010001 00010001 00010001
12	22	00100010 00100010 00100010
13	33	00110011 00110011 00110011
14	44	01000100 01000100 01000100
15	55	01010101 01010101 01010101
16	66	01100110 01100110 01100110
17	77	01110111 01110111 01110111
18	88	10001000 10001000 10001000



Pass	Pattern	Pattern Binary notation
19	99	10011001 10011001 10011001
20	AA	10101010 10101010 10101010
21	BB	10111011 10111011 10111011
22	CC	11001100 11001100 11001100
23	DD	11011101 11011101 11011101
24	EE	11101110 11101110 11101110
25	FF	11111111 11111111 11111111
26	92,49,24	10010010 01001001 00100100
27	49,24,92	01001001 00100100 10010010
28	24,92,49	00100100 10010010 01001001
29	6D,B6,DB	01101101 10110110 11011011
30	B6,DB,6D	10110110 11011011 01101101
31	DB,6D,B6	11011011 01101101 10110110
32	乱数	乱数
33	乱数	乱数
34	乱数	乱数
35	乱数	乱数



ワンパス乱数

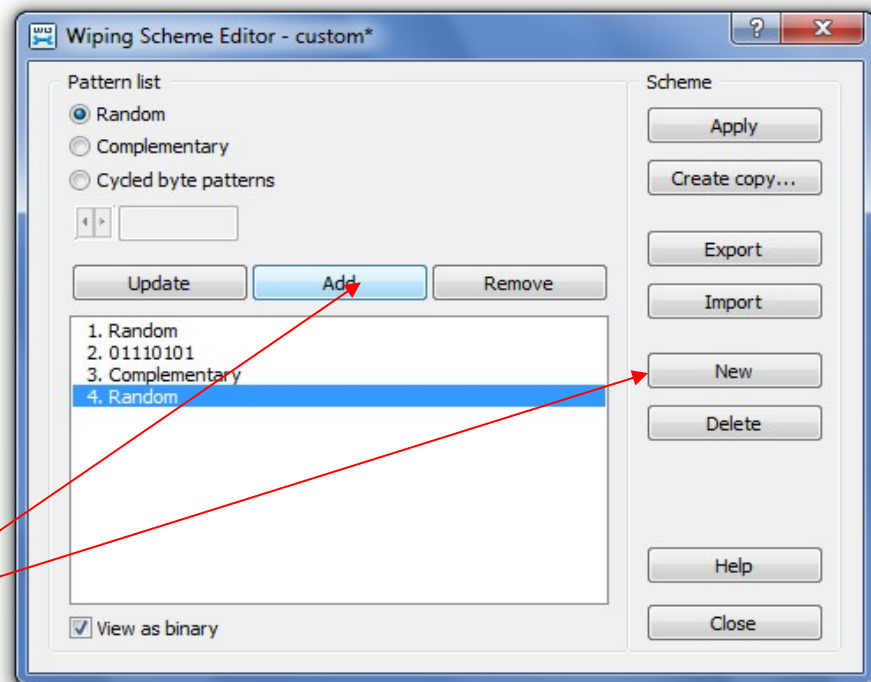
回数	パターン
1	乱数

注意:

カスタムスキームは、BCWipeでのみ利用可能です。BCWipe Total WipeOutにこのオプションは含まれていません。

‘New’をクリックして‘Add’で作成する方式を追加します。

カスタム方式





詳細情報のお問合せ

info@magneticlaboratories.com

www.magneticlaboratories.com