



# ActiveImage Protector 2018 と他社製品とのパフォーマンス比較

ローカル	ActiveImage Protector 2018 M2			製品 A	製品 B		製品 C	製品 D		
暗号化	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
圧縮指定	-	-	高圧縮	ソフトウェア	最大	-	高	標準	標準	最大
重複排除機能	Level1	Level2	-	-	-	ON	-	ON	ON	-
ブロックサイズ	2KB	4KB (デフォルト)	-	-	-	4KB	-	16KB (デフォルト)	4KB	-
バックアップ										
バックアップ時間	2:54:41	2:19:51	2:01:29	7:32:11	1:58:48	4:56:18	3:34:30	2:52:41	3:27:26	2:05:38
時間比 (AIP Level2を1)	1.25	1.00	0.87	3.23	0.85	2.12	1.53	1.23	1.48	0.90
平均速度 (MB/s)	97.70	122.04	140.49	37.74	143.66	57.60	79.56	98.83	82.28	135.85
イメージファイルサイズ	519 GB	550 GB	730 GB	796 GB	552 GB	611 GB	743 GB	705 GB	623 GB	720 GB
サイズ比 (AIP Level2を1)	0.94	1.00	1.33	1.45	1.00	1.11	1.35	1.28	1.13	1.31
復元										
復元時間	2:09:22	1:55:52	1:35:38	5:48:26	4:25:01	9:34:08	3:04:52	3:37:31	4:21:18	1:40:08
時間比 (AIP Level2を1)	1.12	1.00	0.83	3.01	2.29	4.96	1.60	1.88	2.26	0.86
平均速度 (MB/s)	131.92	147.30	178.46	48.98	64.40	29.73	92.32	78.46	65.31	170.44

ネットワーク	ActiveImage Protector 2018 M2			製品 A	製品 B		製品 C	製品 D		
暗号化	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
圧縮指定	-	-	高圧縮	ソフトウェア	最大	-	高	標準	標準	最大
重複排除機能	Level1	Level2	-	-	-	ON	-	ON	ON	-
ブロックサイズ	2KB	4KB (デフォルト)	-	-	-	4K	-	16KB (デフォルト)	4KB	-
バックアップ										
バックアップ時間	3:29:08	2:54:01	3:21:48	16:45:46	10:26:18	5:01:01	6:11:56	2:49:37	2:47:48	2:52:54
時間比 (AIP Level2を1)	1.20	1.00	1.16	5.78	3.60	1.73	2.14	0.97	0.96	0.99
平均速度 (MB/s)	81.61	98.07	84.57	16.97	27.25	56.70	45.89	100.62	101.71	98.71
イメージファイルサイズ	519 GB	550 GB	730 GB	796 GB	527 GB	610 GB	744 GB	705 GB	623 GB	721 GB
サイズ比 (AIP Level2を1)	0.94	1.00	1.33	1.45	0.96	1.11	1.35	1.28	1.13	1.31
復元										
復元時間	3:06:11	2:46:57	2:21:37	8:37:31	6:09:05	16:40:25	3:27:11	5:12:18	5:44:30	2:45:35
時間比 (AIP Level2を1)	1.12	1.00	0.85	3.10	2.21	5.99	1.24	1.87	2.06	0.99
平均速度 (MB/s)	91.67	102.23	120.51	32.98	46.24	17.06	82.37	54.65	49.54	103.07

バックアップデータはシステムを含まない1TB  
1,099,610,255,360バイト 83,469ファイル、7,447フォルダー

OS: Windows Server 2012 R2  
CPU: Intel Core i5-5600 3.2GHz  
MEMORY: 64GB  
HDD interface: SATA  
Disk0 : system; Disk1 : backup source 1TB; Disk2 : backup target  
NIC: Gigabit



1 Gigabit Network



OS: Free NAS 11.0  
CPU: AMD Turion II Neo N54L DualCore  
MEMORY: 16GB  
HDD interface: SATA Raid0 (HP Smart Array P212)  
NIC: Gigabit