



ラビット RAM ディスク

<Rapid RAM Disk for Windows>

インメモリー コンピューティング !!

<In-Memory Computing for Windows Server and PC>

Rapid RAM Disk は、処理スピードに大きな影響を与える物理ディスクへのアクセスを軽減させ処理スピードを大幅に向上します。

実行速度を大幅に向上 !! <インメモリー コンピューティング>

Rapid RAM Disk は、処理スピードに最も影響を与えネックとなる、ハードディスクや SSD へのアクセスを、高速で安全な RAM へのアクセスに置き換える事により、マシンの処理速度を大幅に高速化します。

設定も簡単で、データの安全性にもすぐれた便利で手軽な PC やサーバーの高速化ツールです。

Rapid RAM Disk はメモリー(RAM)上に、Windows アプリケーションからアクセス可能な仮想ディスクを作成します。Windows アプリケーションの如何なるファイルでも高速にこの仮想ディスク内に保管し、そしてアクセスすることができます。高速なメモリー(RAM)を使用することにより、ディスクや SSD で実行した時とは比べ物にならないほどの高速化を実現します。(実験結果をご参照下さい。)

Windows テンポラリー ファイルを RAM ディスク上に置いてアクセスを高速化 !!

ほとんどの Windows アプリケーション は、ハードディスク内にテンポラリー ファイルを作成し、頻繁にアクセスします。ブラウザやメールソフトも例外ではなく、テンポラリー ファイルを作成し、これを使用して処理を実行しています。これらのテンポラリー ファイルをハードディスクから、メモリー(RAM)上に置き換えるだけで、処理スピードは大きく向上します。インターネットのアクセスも高速化され、あなたのイライラやストレスを軽減します。Windows アプリケーションの中には多くのテンポラリーファイルを使用するソフトウェアもあり、これが処理速度に影響を与えているケースも少なくありません。設定も簡単、数分で完了できます。

ディスクの消耗やデフラグ等の最適化処理を軽減 !!

Windows アプリケーションは、多くのテンポラリーファイルを頻繁にアクセスします。ハードディスクに対する I/O は、テンポラリーファイルへのアクセスがほとんどというケースも少なくありません。

また、これらのテンポラリーファイルは、以降使用しないにもかかわらず、ディスク上にそのまま残されてしまうケースもあります。Rapid RAM Disk は、ハードディスクへのアクセスを軽減することにより、ディスクの消耗とデフラグメント等、最適化の手間と時間を軽減します。

ディスクの消耗やデフラグ等の最適化処理を軽減 !!

Windows アプリケーションは、多くのテンポラリーファイルを頻繁にアクセスします。ハードディスクに対する I/O は、テンポラリーファイルへのアクセスがほとんどというケースも少なくありません。また、これらのテンポラリーファイルは、以降使用しないにもかかわらず、ディスク上にそのまま残されてしまうケースもあります。Rapid RAM Disk は、ハードディスクへのアクセスを軽減することにより、ディスクの消耗とデフラグメント等、最適化の手間と時間を軽減します。

高速化テスト結果 (パフォーマンスの違いをご参照下さい。)

テスト	単位 MB/s		結果
	HDD	RAM ディスク	
シーケンシャルリード	116	2911	25 倍
シーケンシャルライト	103	2483	24 倍
ランダムリード 512KB	37	4943	133 倍
ランダムライト 512KB	57	3362	59 倍
ランダムリード 4KB	0,5	972	1811 倍
ランダムライト 4KB	1.0	713	713 倍

本テストは、ハードディスクや SSD 等のパフォーマンスを測定するソフトウェア (CrystalDiskMark) を使用したパフォーマンス テストです。ハードディスク ドライブは、Seagate 1 TB 7200 RPM、RAM ディスクは、DDR3 1333MHZ (RAM Disk 容量は 8GB) を使用して実行しました。本ソフトウェアを使用することにより処理速度が大幅に向上しました。特にスモールブロックの読み書き、ランダムリードについては大きな速度差が実測されました。

<Rapid RAM Disk 機能概要>

- * 制限無く何個でも複数個の RAM ディスクを作成
(ドライブ名を付ける場合は空いているドライブ数の数)
- * RAM ディスク容量は、64bit システムの場合は無制限、32bit システムの場合は約 3.5GB まで
- * 作成した RAM ディスクを継続使用するため物理ファイル上のファイルと対応させてデータを自動バックアップ/リストア
- * テンポラリーファイルのように今後必要無いデータはそのまま確実に完全削除
- * ディスクやディスクイメージ ファイルを作成、管理するための便利で使いやすいツール
- * マルチスレッド環境のサポートで、さらに処理速度が向上
- * その他、さらに詳しい情報は弊社ホームページをご参照下さい。

<動作環境>

- * PC エディション : Windows 10/8.1/8/7 が動作するマシン
- * サーバー エディション : Windows Server 2019/2016/2012 が動作するマシン
(各種 32bit、64bit Windows 上でご使用いただけます。本ソフトウェアはマシンライセンスです。)

<希望小売価格>

- ★ Rapid RAM Disk for Windows クライアント (RRDC-40104J-001) ￥5,300
- ★ Rapid RAM Disk for Windows サーバー (RRDS-40104J-001) ￥9,400

<開発・販売元>



NETTOOL ネットツール株式会社

221-0835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町 2-21-1-303

<https://nettool.co.jp/> <https://firetower.jp/>

Tel: 050-6860-3401 Fax: 050-6860-3888