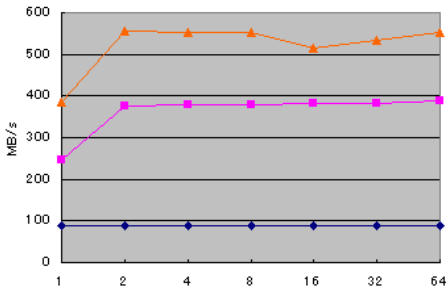


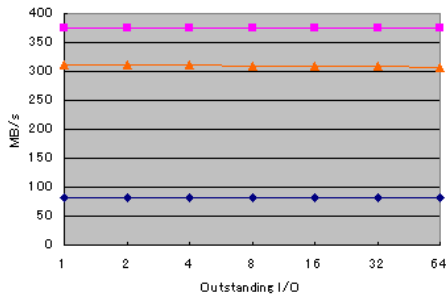


DTSが開発したハイブリッドメモリーディスクのMcellは、SATAドライブは勿論、高性能なSASドライブに比べても圧倒的な優位性を持ち、内部にはSSDよりも信頼性の高いHDDを採用することによって安定性とパフォーマンスの両方を提供いたします。

Sequential Read



Sequential Write



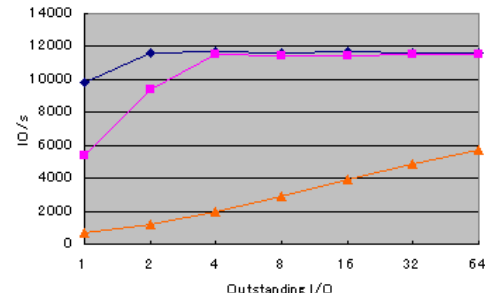
SequentialReadではSASがさすがに高いパフォーマンスを見せていますが、ランダムアクセスになるとMcellの長所が発揮されてきます。特にランダム書き込みにおいては、圧倒的なスピードでI/Oの処理が行なわれています。



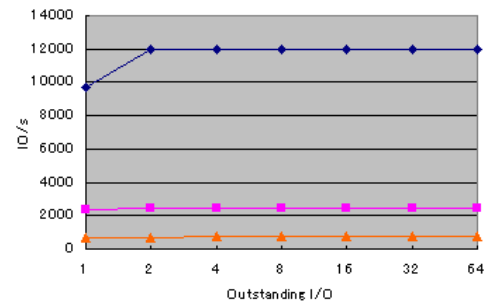
DTS:Mcell-120GB

- ◆ Mcell 120GB
- 3ware 9690 RAID5 Mcellx4
- ▲ 3ware 9690 RAID5 SASx4

RandomRead

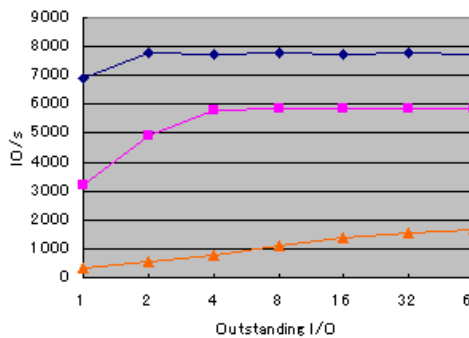


Random Write

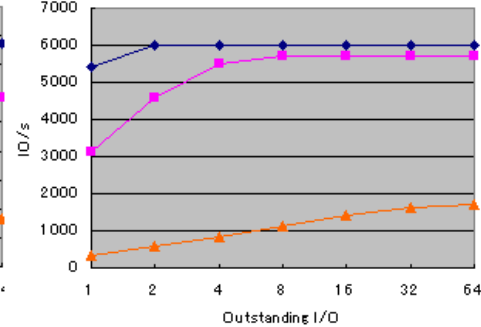


次にサーバータイプ別のデータです。用途に合わせた設定でRead/Writeを同時に行ったり、ファイルサイズを変えながら測定しています。データセンターなどで読み出し中心に使われるWebサーバーなどは、RAID構築で圧倒的に性能が上がります。

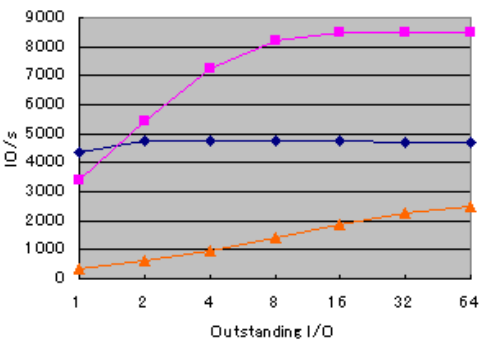
Workstation



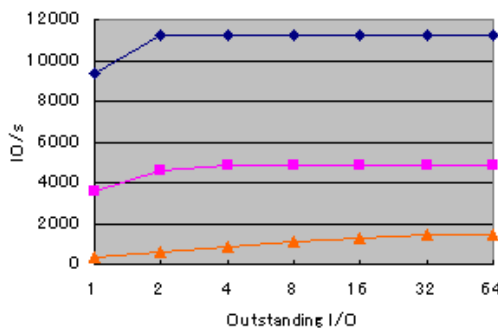
File Server



Web Server



Database



テスト環境
CPU:PentiumD3.0GHz
メモリ:2GB
OS:WinXP
SAS:Seagate ST373455SS
マザーボード: ASUS:P5MT
ベンチマーク:IOMeter

まさに夢のストレージじゃ。



お問い合わせは アスクSSS営業部 →sss@ask-corp.co.jp

その他技術情報は→<http://www.ask-sss.com/tech/>

この情報は(株)アスクからお客様に対する技術情報で、製品の動作を必ずしも保証する物ではありません。