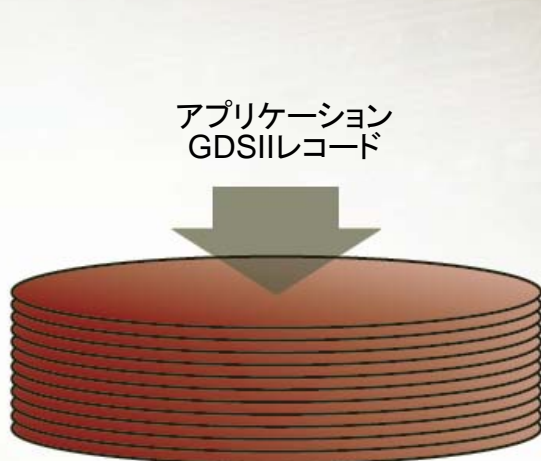


SARATOGA DATA SYSTEMS

BANTAM

GDSIIストリームファイルのサイズを最高99%削減



標準GDSIIファイル



最適化GDSIIファイル

Examples		
オリジナルGDSII ファイルサイズ	Bantamによる 最適化後	% 削減率
14GB	99MB	98%
17GB	875MB	95%
3GB	328MB	89%
4GB	660MB	83%
3GB	626MB	81%
4GB	962MB	78%
3GB	610MB	77%

- ・高い信頼性と高速なファイル処理を実現します。
- ・ネットワークリソースへの負荷を低減します。
- ・アーカイブとして保存している場合でも解凍の手間を省いて使用できます。
- ・データファイルが非常に小さくなり、扱いが簡単であることから、管理とインフラのコストを改善します。
- ・ポストGDSIIアプリケーションの処理速度を向上します。
- ・テープアウトサイクルの高速化、Time-To-Marketの改善を行います。
- ・ビューとプロットのアクセラレートを実現します。
- ・Bantamにより最適化されたファイルはGDSIIであり、将来にわたって使用できます。

Saratoga Data SystemsのBANTAMIは、肥大化するGDSIIファイルサイズ並びにツールがファイル処理する際のスループットの低下の問題に対して、画期的な手法で解決します。

BANTAMIはGDSIIストリームファイルのサイズを大幅に削減します。通常ギガバイトサイズにもなるファイルサイズをメガバイトサイズまで最適化します。ファイル圧縮とは異なり、BANTAMIにて最適化されたファイルは使用する前に解凍・復元をする必要はありません。BANTAMIで最適化されたGDSIIストリームファイルは他のツールにて直接処理可能です。

BANTAMIの最適化によるGDSIIファイルは、更にもそのGDSIIファイルを読み込む他のツールのスループットをも向上させます。例えば、BANTAMIで最適化されたGDSIIファイルを使用することで、フラクチャリングでの業界標準のオペレーションにおいてスループットが通常の2倍～8倍向上しています。

長い間、企業はGDSIIストリームファイルのサイズに関する問題に対して、商用の圧縮ツールで対応してきました。BANTAMIの最適化機能は圧縮ツールと同等かそれ以上のファイルサイズの削減を実現し、マスクデータのプリパレーション(マスク準備)フローのスループットを改善します。

お客様の実績として、GDSIIストリームファイルがより大きく複雑であるほどBANATMでの最適化がより効果的であることが、実証されています。CMP用のフィルデータ(ダミー)を含んでいるデータやOPCのようなResolution-EnhancementsあるいはPSM等のGDSIIストリームファイルで最大99%サイズを減らすことができるケースもあります。

BANTAM GDSII ストリーム最適化 テープアウトフロー

