

# fdso

## VSAM、順次および PDS のための高速なデータセットのオーガナイザー

FDSO (Fast Data Set Organizer) は、最大限の効率と柔軟性のために設計されている総合的な高速 DASD 管理ツールです。FDSO は、企業全体の全域でデータセットと DASD ボリュームを再編成および保守するための強力な効率的なソリューションを提供します。現在 1 つのツールを、SMS、非 SMS、またはそれらの混合環境のすべてのタイプのデータセットを処理するために使用できます。

FDSO は、あらゆる z/OS 環境の効率、信頼性および生産性を改善するために次の機能を提供します：

### データセットの保守

FDSO はデータセットの管理と保守をサポートします。そしてそれは、VSAM と非 VSAM データセットの再割り振り、個々のデータセットまたは DASD プールのデフラグ、未使用スペースのリリース、そして SMS へのまたは SMS からの変換を含んでいます。FDSO は、無駄な PDS スペースを圧縮およびリリースすることにより、DASD スペースを再生します。さらに、割り振られて使用されていないデータセットおよび十分に使用されていないデータセットによる無駄な DASD スペースを、すべてのサポートされるデータセット・タイプに対して再生できます。

### FDSO を使用した DASD の節約



### 標準化の適用

これは、データセットの命名、サイズ、配置および利用についての例外レポートと訂正を含みます。

### 企業全体の PDS 管理

FDSO は PDS 管理をサポートします。そしてそれは検査、圧縮そしてディレクトリー・ブロックの最適化を提供します。

### カタログとボリュームの保守

FDSO は広範囲に及ぶカタログ・エラーの検査と診断、カタログとデータセット・レベルのスクラッチ機能、およびデータセットのアンカタログと再カタログをする能力を提供します。

### データセットへの柔軟性

多くの適用業務は、データセット管理への FDSO の多角的なアプローチを通して可能です。その能力と柔軟性の組み合わせは、より総合的でないデータセット管理ツールに内在している制限事項からユーザーを解放し、そしてそれらの適用業務の効果と効率を向上します。

### システムの機能拡張

FDSO の固有の機能性に加えて、導入先は、今日の環境のために開発されていない古いユーティリティーを置き換え、または機能拡張するために FDSO を使用することによって、その直感的なデザインと FDSO の低いオーバーヘッドを有効に使うことができます。

- ボリューム名が分からない可能性のある SMS 環境で、FDSO は詳細なデータセット情報を取得するために IEHLIST の代わりに使用できます。
- CI または CA 分割のしきいの数を超過している VSAM データセットを、それほど効率のよくない IDCAMS ユーティリティーを使用しなくても、自動的に再定義することができます。
- FDSO が多くの PDS を圧縮しボリューム内の無駄なスペースを取り戻した後で、ボリュームのデフラグ製品は著しくスペースを再生することができます。

## FDSO テクニカル・サマリー

FDSO は超高速な DASD 管理ツールです。そしてそれは、データセット管理、カタログの保守、そして導入先全体でのレポートのための統合されたプラットフォームを提供します。極めて柔軟性のある制御言語と豊富な一連の演算子の組み合わせは、広範囲の管理の可能性を示します。FDSO は、小さな修正またはアド・ホックな照会を簡単に実施するだけでなく、多くの重要な繰り返されるジョブを完全に自動化するために使用できます。

## 内部のスケジューラー

FDSO の非常に効率のよい内部のスケジューラーを使用して、FDSO は多重タスキングと多重処理を用いてスループットを最大化するために、ボリュームごとにワークを割り当てます。一旦ボリュームが選択されると、FDSO は要求通りに自動的にデータセットを識別し、それらを処理しそして任意のレポートを生成します。

## 直感的な制御言語

FDSO は強力な制御言語を提供します。そしてそれはユーザーが、直感的な制御ステートメントを使って、多量のデータかまたは小さな固有のデータセットを選択できるようにします。データセットの選択は、100 以上の異なるデータセット、ボリューム、および SMS 属性の任意の組み合わせに基づきます。そしてそれは名前 (ワイルドカード選択文字でマスク可能)、場所、サイズ、DCB 属性、時刻などを含みます。総称選択基準を指定する場合は、それらの基準に一致するすべてのデータセットが、FDSO によって自動的に処理されます。

## データセットのレポートニング

FDSO はレポートの全領域を提供します。そしてそれは、明快な読みやすい形式で、選択されたデータセットの現在の状況についての詳細な情報を提供します。たった一回の FDSO の実行で、ユーザーは広範囲のデータセットのレポートを取得できます。そしてそれは、データを収集しフォーマットするためにさまざまなユーティリティーの実行を通常必要とします。強力な選択機能を使用して、ユーザーは FDSO の標準レポートに簡単に調整するか、または次のような特別なニーズに合わせるためにユーザー特有のレポートを定義できます：

- DASD スペース管理
- キャパシティ計画

- リソースのチャージバック
- 災害復旧計画
- 適用業務の移行
- 管理レポート

## FDSO ジョブ・ストリーム

FDSO の強力な選択機能と高速なパフォーマンスは、導入先が、他の製品ではたとえ可能でも簡単に遂行しないタスクを、実施できるようにします。

導入先は、次のことを実施するために FDSO ジョブ・ストリームを構築できます：

- 夜間の更新ジョブの実行前に、オンライン DASD ボリューム上のすべての PDS を圧縮し、そしてそれらの PDS が少なくとも 20% のフリー・スペースと 10% のフリー・ディレクトリー・ブロックを所有することを確保する。
- マルチ・エクステンツの状態になっている、特定の SMS データ・クラスに属しているすべてのデータセットを再割り振りする。
- 保守を導入する前に、すべての SMP/E データセットが少なくとも 25% のフリー・スペースを所有することを確保する。
- 導入先の命名または割り振り指定に合わないデータセットを識別し、PC ベースの経営情報システムでの使用のために簡単にダウンロードできる抽出データセットを作成する。

## 導入、ハードウェア/ソフトウェアの必要条件

FDSO はあらゆるバージョンの z/OS で稼動します。そして ESCON、RAMAC 装置および SMS をサポートします。FDSO は導入にほんの数分しかかかりません、そしてオペレーティング・システムの変更の必要はありません。

## SEA 社の FASTPACK を使って、無駄な DASD、CPU 時間、EXCP 回数、および経過時間を削減

SEA 社の fastPack は、5 つの最先端の DASD 管理ツールで構成されます。DSN およびボリューム・レベルについては、PDSFAST、FASTGENR、FASTVSAM および Fast Data Set Organizer (FDSO) が、超高速な DASD およびデータ管理ソリューションのスイートを構成します。その強力で柔軟性のあるレポーティング機能は、DASD サブシステムの導入先全体の視点での管理を提供します。そしてそれはニーズ (ボリューム、ストレージ・グループ、装置タイプ、プールなどで分類) へ調整することができます。

メンバー・レベルについては、Fast Member Organizer (FMO) が総合的な、使いやすい、高速なメンバー・レベルのモニタリングおよび管理ツールです。そしてそれは未参照の PDS メンバーのアーカイビングとディスク・スペースの再使用により、飛躍的に DASD スペースの消費を削減できます。

fastPack を使って、導入先は処理中のスペース不足状況から自動的に回復すること、大量の VSAM データをバックアップすること、ボリュームへの排他的アクセスを要求することなしに徐々にボリュームをデフラグすること、および多くの他の機能を実施することができます。

一日に何度も何度も呼び出される IBM ユーティリティ IDCAMS、IEBCOPY、および IEBGENER について透過的な置換のため、fastPack コンポーネントは大幅な資源の節約を実現できます。

fastPack と共に、SEA 社は、改善された自動化と管理を通して、最新のデータ・センターが DASD の投資を維持および最大化するだけでなく、システム・パフォーマンスを改善し、20% まで DASD 容量を拡張し、そして DASD の持続的成長を伴うペースを保持することを、支援するために他にはない位置にいます。

# SEA™

SOFTWARE ENGINEERING OF AMERICA

All trademarks & copyrights are the property of their respective owners.

# BROAD

株式会社 ブロード

東京：〒100-0014 東京都千代田区永田町 1-11-30 Tel 03-6205-7463 (代表)

大阪：〒531-0071 大阪市北区豊崎 3-4-13 ショーレイトビル 6F Tel 06-6375-3775 (代表)

Email : [broad@broad-corp.co.jp](mailto:broad@broad-corp.co.jp)

URL : <http://www.broad-corp.co.jp>