

pds fast

高速な、DASD 管理、PDS 管理、JCL 透過的な IEBCOPY の置換ユーティリティ

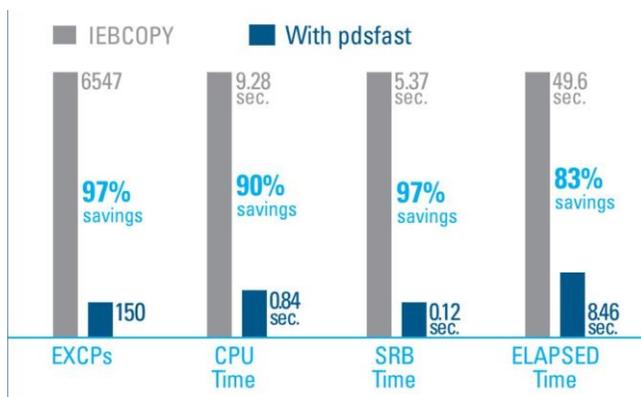
PDSFAST は、IBM z/OS 環境のための最も総合的なそして費用効率が高い PDS 管理ツールです。PDSFAST は、IEBCOPY により使用される時間と資源の 50% から 80% を節約できます。これらの節約の大部分は、DFDSS、HSM および SMP/E のような OEM DASD 管理製品が、一日に何度も何度も IEBCOPY を動的に呼び出すことから得られます。これらの舞台裏のジョブは、ユーザーだけでなく SMF からも隠されています。そして代わりに呼び出したユーティリティに課金されます。

DASD/データ管理の改善

PDSFAST はユーザーが経験する長時間の遅延を取り除きます。それは大規模な PDS が圧縮されることを待つことです。PDSFAST はすべての管理機能を迅速化し、DASD の増加を抑制し、そしてシステム資源の有効利用を向上し、そして日常的に時間と費用を節約します。

ユーザー・ベンチマーク

Copy・662メンバー,606tracks,40cylinders,21mbのデータ



迅速、効率および使いやすさ

PDSFAST は、JCL の変更なしに、IEBCOPY より 10 から 100 倍高速に PDS データセットを圧縮、コピー、アンロードおよびリロードできます。PDSFAST の ISPF インターフェイスは、PDSFAST によりサポートされる生産性向上機能への対話型アクセスを提供します。

幅広い診断

エラー回復ツールのように、PDSFAST は無効な TTR ポインター、不正確に形式化されたデータ・ブロック、無効な DEBs または DSCBs、および I/O エラーのような状況をレポートします。そしてそれを IEBCOPY は行いません。広範囲に及ぶ内外のエラー検査は、エラーが生産上の問題になる前に、それらのエラーを検出し防ぎます。幅広い診断法の支援は、IEBCOPY および他のユーティリティによって見過ごされた正しくないデータセットを検出することによって、費用のかかる最悪の事態を回避します。そしてそれはデータの信頼性およびシステム担当者の生産性を改善します。

自動機能

自動機能は多くの一般的な DASD/データ管理機能を自動化します。従ってそれは時間のかかる、何度も繰り返す、そして間違いを起しやすい仕事から DASD の管理者と最終使用者を解放します。不必要なジョブの再実行を防止することにより、それはまた生産性を向上させます。

さらに、自動機能は次のような機能を使って基本的な PDS の機能性を拡大します：

- データセットの自動的な圧縮
- 2次エクステンツの自動的な割り振り
- 出力先のディレクトリーが非常に少ない場合に、自動的なディレクトリーの再サイジング
- 異なるブロック・サイズの出カデータセットへロード・ライブラリーをコピーする場合に、自動的な再ブロッキング

拡張された生産性向上機能

PDSFAST は、ISPF または TSO 下で高速なコピーおよび圧縮操作を実施します。PDSFAST は、スペースが必要な場合は圧縮を自動的に実施し、そしてディレクトリー・ブロックがさらに必要な場合はディレクトリー・ブロック数を自動的に増加します。オンライン操作のための高速なパフォーマンスへの容易なアクセスを提供することに加え、PDSFAST はまた ISPF 下で一般的に利用可能でない機能を提供します。

PDSFAST テクニカル・サマリー

PDSFAST は超高速な、JCL 透過的な PDS 管理ツールです。そしてそれは IBM 社の IEBCOPY ユーティリティおよび ISPF コピー機能を置き換えます。PDSFAST は、IEBCOPY より 10 から 100 倍高速に PDSs をコピーし圧縮します。そしてそれは時間、資源、および費用の大幅な節約をもたらします。世界中で 7,000 以上の導入先が、データ・センターのパフォーマンスを改善するために FASTPACK 製品を使用しています。導入先の規模または構成にかかわらず、PDSFAST は PDS の再編成およびバックアップによって影響を及ぼす多くの重大なエリアへ、システム全体の即時の改善を透過的に実現させます。

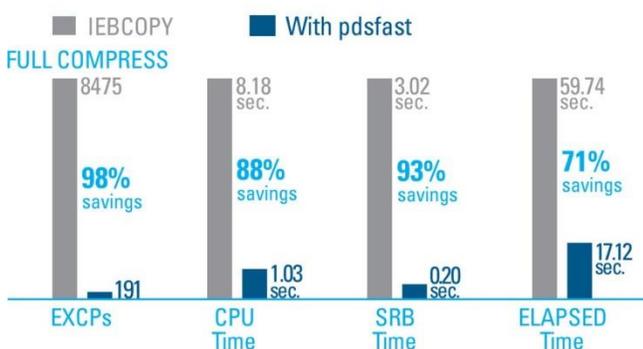
IEBCOPY を上回る機能

PDSFAST はすべての IEBCOPY と ISPF の機能を扱います。そしてそれは ALTERMOD, COPYGRP, COPYGROUP、および COPYMOD を含みます。そして次のような IEBCOPY および他の PDS ユーティリティでは利用できない機能を加えます：

- データセットのスペース管理のための自動機能
- 自動的な LLA リフレッシュ・オプション
- 削除または置換されたメンバーのリカバリー
- データセットからすべてのメンバーを一度に削除
- 圧縮することなしに、エラーについてデータセットを検査および無駄なスペースの統計を収集
- メンバーのグループを選択、改名、そして削除
- PDS の複数メンバーを順次ファイルへコピー
- メンバーの開始/終了アドレス、活用されていないスペース、要約統計のマッピング

ユーザー・ベンチマーク

Compress • 1059 メンバー, 100 cylinders, 60 mb のデータ



改善された処理

PDSFAST は 75% から 90% の差をつけて SMP 処理のすべてのレベルを迅速化します。IEBCOPY を置き換える場合、PDSFAST はすべてのバッチ JCL ストリーム、ISPF 3.1/3.3 COMPRESS/COPY 要求、そして SMP 実行の中での動的な呼び出しを透過的に処理します。IEBCOPY が呼び出される範囲で、PDSFAST を大幅な節約のために使用できます。DASD 管理の構成は PDSFAST なしには完成しません。

拡張されたライブラリーの回復

PDSFAST は、他の PDS ユーティリティによって必要な時間のほんの一部で CICS、IMS、DB2 および他のデータベース・ライブラリーをコピーおよび圧縮できます、その結果、アプリケーションのダウンタイムを削減します。これは障害回復中のデータベース・ライブラリーの復元で特に有用です。例えば、PDSFAST は、40 分からおよそ 4 分に、スクリーンまたはパネル・ライブラリーのコピーまたは圧縮のための経過時間を削減します。

別ライセンスの FAST MEMBER ORGANIZER (FMO)

- 自動的なスペースの再使用
- 未使用メンバーのアーカイブ
- メンバー・レベルのアクセス制御
- 自動的な LLA の更新
- そして FMO の製品マニュアルに記載されている多くのその他の機能

別ライセンスの FAST DATA SET ORGANIZER (FDSO)

PDSFAST は、FDSO 製品のマニュアルにさらに詳細に記述されている多くの他の機能だけでなく、データセットを個別に指定することなしに 1 つ以上のボリューム上の大量のデータセットの圧縮、再割り振り、およびディレクトリーの保守を実施するために、FDSO により使用されます。

導入、ハードウェア/ソフトウェアの必用条件

PDSFAST は、SMP の有無にかかわらず早ければ 10 分で導入できます。IEBCOPY またはオペレーティング・システムへの変更は必要ありません。PDSFAST はあらゆる IBM z/OS で稼働できます。

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ト機能は、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 大阪府北区豊崎 3-4-13 ショーレイトール 6F Tel 06-6375-3775 (代表)

Email : broad@broad-corp.co.jp

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