

# DATAMINER-DASH

for z/OS

完全統合型インフォメーションマネージャー

SAM・VSAM・DB2 への検索・ソート・印刷・出力・更新・コピーをワンストップで提供

EASYTRIEVE 互換

DB2 対応

CICS / TSO 対応

4GL 対応



**paradox**  
株式会社パラドックス

# 目次

01

## 製品概要

完全統合型情報管理ツールとしての価値

02

## 主要機能

標準処理機能・レポートライター・SORT

03

## EASYTRIEVE® 対応

既存プログラムをそのまま活用

04

## 機能①

DATAMINER-DASH CICS / TSO

05

## 機能②

DATAMINER-DASH/VE (VSAM 標準化)

06

## まとめ

# 製品概要

複数ユーティリティを1製品に統合 — コスト削減・作業効率化を同時に実現

SAM / VSAM / DB2 対応

プログラミング不要

時間・ライセンスコスト削減

# 製品概要 — DATAMINER-DASH とは

## 完全統合型インフォメーションマネージャー

SAM・VSAM データセットへの検索・ソート・印刷・抽出・更新・コピーをワンストップで提供。レポートライターが複雑なレポートを生成し、すべてのデータ操作機能を網羅します。

## 多彩なデータソースに対応

順次ファイル・VSAM ファイル・DB2 データベースをサポート。DB2 テーブルへのデータ抽出・投入も可能。COBOL コピーブックをレイアウト再定義なしに直接インポート。

## 複数ユーティリティを1製品に置き換え

日常的なデータ処理・レポート業務のほとんどをこの1製品でカバー。時間とライセンスコストを大幅に削減できます。

## レポートライター & PRINT コマンド

REPORT コマンドでデータを任意順序でソート・集計・コントロールブレーク挿入・合計印刷・複数列ラベル印刷が可能。PRINT コマンドで基本レポートを自動レイアウト。

# 製品概要 — 標準処理機能一覧

**COPY**

ファイルを別ファイルへコピー

**DELETE /  
INSERT**

ファイル内のレコードを削除・挿入

**EXTRACT**

レコード・ファイルの一部を新ファイルに出力

**DUMP**

ファイル・選択レコード・フィールドをプリンターへ

**SORT**

任意の順番でソート  
(選択・スキップ・更新も同時可)

**UPDATE**

ファイル内のレコードを更新

**PRINT**

ファイルからレポートを印刷

**SHOW**

選択したフィールドをプリンターへ表示

# 製品概要 — Script Wizard ・ SORT ・ ファイル変換

## Script Wizard 機能

TSO 上でコマンドスクリプト（プログラム）を作成・表示・実行。JCL 作成やジョブ投入なしに順次ファイル・VSAM ファイルのフィルタリング・出力・集計が可能です。

## コピー時のファイル変換

新データセットへのコピー時に、ファイル編成・記録媒体・ブロックサイズ・レコード長・レコード内容を同時に変更可能。

## SORT プログラム連携

既存の SORT プログラムを利用して任意の順序にソート。ネイティブ SORT 制御文より格段にシンプルなインタフェースを提供。プレソート・ポストソート・入出カルーチンを DataMiner で記述可能。

## プログラミングスキル不要

プログラミング知識がなくても多くの業務をこなせます。データ担当者やオペレーターが直接利用できる設計です。

# EASYTRIEVE® 対応

既存プログラムをそのまま活用 — 移行コストゼロ

無修正で実行可能

EZT モード対応

包括的な移行サポート

# EASYTRIEVE® 対応 — 詳細

## 既存プログラムをそのまま実行

DATAMINER-DASH は EASYTRIEVE® プログラムを解釈しません。既存の EASYTRIEVE プログラムを実行できます。

## 使い慣れたコマンドをそのまま活用

EASYTRIEVE に精通したユーザーは、ジョブ内でそのままコマンドとパラメーターを使い続けることができます。

## EZT モードによる完全互換出力

EZT モードでは、タイトル・見出し・明細行・サマリ行・ASA 印刷制御文字が EASYTRIEVE とまったく同じ形式でレポートに出力されます。

## 包括的な移行サポート

動作の差異とその回避策をドキュメントで明示。CSI の開発チームおよびパートナー組織が包括的な移行サポートを提供します。

# 機能①

DATAMINER-DASH CICS / TSO — オンライン VSAM 編集

CICS 対応

TSO 対応

プログラミング不要

# 機能① — CICS / TSO オンライン VSAM 編集

## DATAMINER-DASH CICS

- CICS を停止せずにデータセットのレコードを閲覧・変更可能
- プログラム作成不要でオンライン VSAM 編集を実現
- すべての VSAM および一時記憶域の読み書き機能をサポート
- 英数字または 16 進数形式でレコードを表示
- キー検索・ブラウズ・追加・更新・削除をプログラミング知識なしで実行
- 少数のレコードを素早く特定して変更する用途に最適

## DATAMINER-DASH TSO

- エンジニア以外のユーザーでも VSAM データセットの表示・変更を行えるオンラインエディター
- アクセス権限のある任意の VSAM データセットのレコードを表示・更新
- DATAMINER-DASH CICS と同様の操作感
- CICS に占有されていない TSO 上の VSAM データセットが対象
- 専門知識なしでデータの確認・修正が可能

# 機能②

DATAMINER-DASH/VE — VSAM アクセスの標準化と簡素化

全言語対応

4GL 対応

CICS プログラム対応

# DATAMINER-DASH/VE — VSAM アクセス標準化モジュール

## 全言語・4GL からの VSAM アクセス

アセンブラルーチン呼び出せる任意の言語（NATURAL・Focus 等の 4GL を含む）から利用可能。4GL で作成されたプログラムが、データセットを別形式に変換せずに VSAM へ直接アクセスできます。

## COBOL / PL/I からの効率的アクセス

COBOL・PL/I で書かれたプログラムから VSAM へのアクセスをより効率的に実現。既存コードの改修を最小限に抑えます。

## CICS プログラムへの対応

CICS プログラムにも対応しており、オンライントランザクション開発者の作業をシンプルにします。

## VSAM アクセスの標準化と研修コスト削減

アプリケーションや処理環境をまたいで一貫した VSAM アクセスを提供。VSAM の専門知識がなくてもアクセス可能となり、プログラミングスタッフの研修コストを削減。

# まとめ

## 統合管理

複数ユーティリティを1製品に集約。SAM・VSAM・DB2 をシームレスに処理。

## 移行容易性

EASYTRIEVE® プログラムを無修正で実行。既存資産をそのまま活用できます。

## 生産性向上

Script Wizard・SORT 連携・標準コマンドで、プログラミング不要で業務をこなせます。

## オンライン対応

CICS・TSO での VSAM 編集をプログラム作成なしに実現。エンジニア以外のユーザーも活用可能。

## VSAM標準化

DATAMINER-DASH/VE が全言語・全環境に一貫した VSAM アクセスを提供し、研修コストを削減。



# paradox

**お問い合わせ先:**  
**株式会社パラドックス**  
**〒107-0052 東京都港区赤坂3-2-2**  
**日総第24ビル 8F**

TEL. 03-3505-5331 FAX. 03-3505-5386

[support@paradox.co.jp](mailto:support@paradox.co.jp) <http://www.paradox.co.jp/>