



2024年10月 現在

## Fujitsu Software

### PowerSORT Workstation (32bit) V9.0.0

本商品は、レコードを定められた順序に整列（ソート）する、あるいは既に整列されているレコード群を併合（マージ）するプログラムです。特に、事務処理で必要とされるバイナリデータを高速に処理できます。各種オプション機能と組み合わせて、様々なレコード操作ができます。

本商品は、Windows デスクトップOS向けの32bit商品です。

- ・ クライアント

FMV / マルチベンダークライアント

- ・ クライアント

Windows 11(64-bit)

## 1. 主要機能

PowerSORT Workstationの代表的な機能は以下の通りです。

### (1) ソート機能

入力ファイル中のレコードあるいはアプリケーションプログラムから渡されるレコードを指定された順序に並べ換え、出力ファイルあるいはアプリケーションプログラムに渡します。

### (2) マージ機能

既にソート済の複数の入力ファイル中のレコードあるいはアプリケーションプログラムから渡されるレコードを併合し、出力ファイルあるいはアプリケーションプログラムに渡します。

### (3) コピー機能

入力ファイル中のレコードを入力した順序に出力ファイルに複写します。

## 2. オプション機能

PowerSORT Workstationでは、以下のオプション機能を主要機能と組み合わせて使用することができます。

### (1) レコード選択機能

入力レコードの中から、ソート、マージまたはコピー処理の対象とするレコードを選択できます。

### (2) レコード再編成機能

・ソート、マージまたはコピー処理において、入力レコードの特定のフィールドを取り出して再編成したレコードを出力ファイルに書き出すことができます。

・指定した位置からレコードの終端までを再編成することができます。

### (3) レコード集約機能

・ソートまたはマージ処理において、指定されたキーフィールド(レコードの順序付けを行うフィールド)が等しい複数のレコードの数値フィールドを加算して一つのレコードに集約できます。

・集約処理中にオーバーフローが発生した場合、発生以降の集約処理を中断する / 発生前までのレコードを出力し、それ以降のレコードに対しても集約処理を継続する、のいずれかの動作を選択できます。

・テキストファイルのレコード集約機能では、集約フィールドの出力形式(0詰め / 符号の有無など)を統一できます。

### (4) サプレス機能

ソートまたはマージ処理において、指定されたキーフィールドが等しい複数のレコードの中から一つのレコードだけを残して他の同一キーレコードを削除することができます。

### (5) 先入力先出力(FIFO)機能

ソート処理において、指定されたキーフィールドが等しい複数のレコードの入力順を保証して出力できます。

### (6) 漢字ソートマージ機能

漢字の属性(総画数、部首、音読み、訓読み)に従った並べ方や、国語辞典の見出し順に準拠した読みの順序で並べることができます。

### (7) 照合順序変更機能

与えられた照合順序の情報に従って、1バイトの文字を他の文字に置き換えて比較することができます。

## 3. サポートするデータ形式

PowerSORT Workstationは、以下に示すデータ形式をサポートしています。

・ASCII、EBCDIC、シフトJIS、Unicode(UCS-2/UTF-8/UTF-32)、JEF

・外部10進数(符号あり/符号なし)、内部10進数(符号あり/符号なし)、COMP-6形式、固定小数点2進数(符号あり/符号なし、Big endian/Little endian)、浮動小数点2進数、2桁年号

・符号なし数字、前置別符号付数字、後置別符号付数字、前置オーバパンチ符号付数字、後置オーバパンチ符号付数字

## 4. サポートするファイル形式

PowerSORT Workstationは、以下に示すファイル形式をサポートしています。

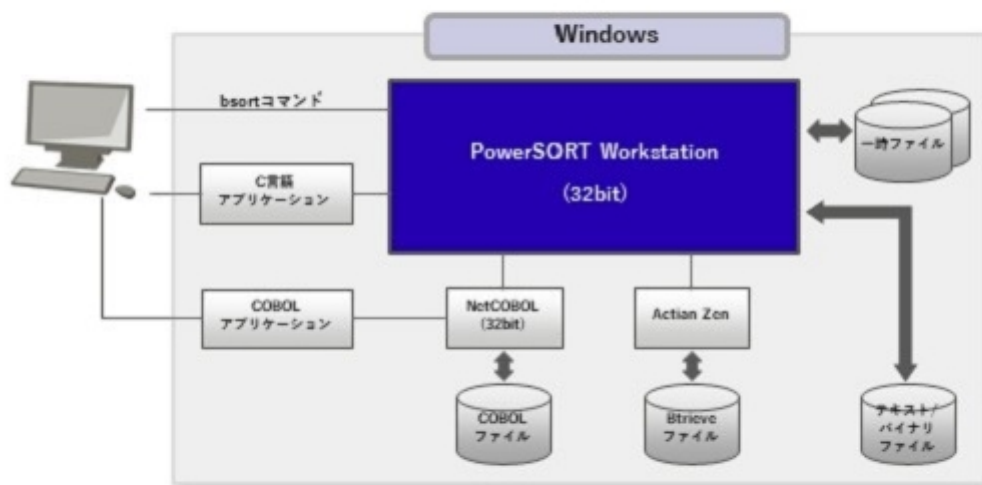
- ・バイナリファイル
- ・テキストファイル(固定フィールド/浮動フィールド/CSV形式/TSV形式)
- ・Unicodeファイル(UCS-2形式/UTF-8形式/UTF-32形式)
- ・COBOLファイル(レコード順/索引/相対)
- ・Btrieveファイル

---

## 5. 各種利用形態

PowerSORT Workstationは、以下に示す方法で使用することができます。

- ・コマンド(bsortコマンド)
- ・COBOLアプリケーション(SORT文またはMERGE文)
- ・C言語アプリケーション



## 新規機能

V8a (V8.0.0)からV9.0.0の機能強化項目は以下のとおりです。

PowerSORTの開発を新開発基盤へ移行しました。

- ・ **オンラインマニュアル**

- ・ソフトウェア説明書 PowerSORT Workstation (32bit) V9.0.0
- ・インストールガイド PowerSORT Workstation (32bit) V9.0.0
- ・インストールガイド (サイレントインストール編) PowerSORT (32bit) V9.0.0
- ・PowerSORT Workstation (32bit) V9.0.0 リリース情報
- ・PowerSORT Workstation (32bit) V9.0 ユーザーズガイド



### 【メディア】

- ・ PowerSORT Workstation メディアパック (32bit) V9.0.0

### 【サブスクリプションライセンス/サポート】

[サブスクリプションライセンス/サポート(月額払い)]

- ・ PowerSORT Workstation 1ライセンス (32bit) for Windows (SL&S)

[サブスクリプションライセンス/サポート(まとめ払い)]

- ・ PowerSORT Workstation 1ライセンス (32bit) for Windows (SL&S) 7年

### 1. メディアパックについて

メディアパックは、媒体（CD/DVD 等）のみの提供です。使用権は許諾されておりませんので、別途、ライセンスを購入する必要があります。

初回購入時には、最低 1 本のメディアパックとサブスクリプションライセンス/サポートを同時にご購入ください。

本メディアパックの購入でバージョンアップ/レベルアップ、および32ビット商品と64ビット商品間での切り替えをすることはできません。

バージョンアップ/レベルアップする場合は本メディアパックを購入せず、アップグレード権を行使してメディアを入手してください。

### 2. ライセンスについて

本商品は、コンピュータ1台毎に1ライセンスを購入してください。複数台のコンピュータに適用する場合は、その台数に応じたライセンス数の購入が必要です。

### 3. サブスクリプションライセンス/サポートでの最新プログラムの提供について

サブスクリプションライセンス/サポート契約の一環として、最新バージョン/レベルのプログラムを提供いたします。（お客様からのご要求が必要です。）

### 4. 64ビットアプリケーションの運用について

本商品は、32ビットアプリケーションとして運用するための商品です。32ビット版NetCOBOL商品と組み合わせて使用することができます。

64ビットアプリケーションとして運用する場合、または64ビット版NetCOBOL商品と組み合わせて使用場合は、64ビット版PowerSORT商品を購入してください。

32ビット版と64ビット版は、同じコンピュータにインストールして利用することができます。その場合は、両方の商品を購入してください。

### 5. 購入時の特約事項

サブスクリプションライセンス/サポートの契約におけるライセンス使用条件の特約事項について記載します。

#### (1) 運用待機構成時

お客様が対象プログラムをインストールするコンピュータが、常時対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「運用系コンピュータ」といいます）と、運用系コンピュータが障害などの理由により使用できない場合にのみ対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「待機系コンピュータ」といいます）により構成されたシステムの場合は、1つのシステムを1台のコンピュータとみなします。その場合、お客様は、サブスクリプションライセンス/サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号により運用系コンピュータに対象プログラムをインストールして使用することに加え、待機系コンピュータに対して、サブスクリプションライセンス/サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数分、対象プログラムをインストールして使用することができます。

#### (2) リモートデスクトップサービス使用時

お客様が対象プログラムをサーバにインストールして、同一のクライアント・サーバシステムを構成するクライアントからアクセスして使用する場合、サブスクリプションライセンス/サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号、またはライセンス条件説明書の第1項「基本的なご使用方法」第(1)号を以下のとおり変更するものとします。

お客様は、対象プログラムを、日本国内において、任意のサーバ（ネットワークで接続されたクライアント・サーバシステムのうちサーバシステムをいい、以下同じとします）にインストールし、当該サーバと同一のクライアント・サーバシステム内のサブスクリプションライセンス/サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数分のクライアントから同時に接続して使用することができます。

なお、対象プログラムを当該クライアント・サーバシステム内のサーバ上に構築された仮想的なクライアントコンピュータ（以下「仮想PC」といいます）上で使用する場合は、お客様は、対象プログラムを、日本国内において、任意の数の仮想PCにインストールし、同一のクライアント・サーバシステムを構成するクライアントのうち、サブスクリプションライセンス/サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数分のクライアントから、接続して使用することができます。

さらに、お客様は、対象プログラムを、日本国内において、サブスクリプションライセンス/サポート製品のサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に定めるライセンス数分、当該サーバまたは当該仮想PCに接続するクライアントに、インストールして使用することができます。

### (3) オープンソースソフトウェア等のライセンス条件

本製品等のうち、富士通が別途定めるオープンソースソフトウェア等（以下「OSS」という）については、サブスクリプションライセンス/サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書に加えて、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件が適用されます。ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件にサブスクリプションライセンス/サポートのサービス仕様書、またはライセンス条件説明書と異なる定めがある場合は、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件の定めが優先して適用されるものとします。

### 1. 富士通COBOLのレコード順ファイル、索引ファイル、相対ファイルを使用する場合

- NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ V12.0.0以降 (注)
- NetCOBOL Standard Edition 開発パッケージ V12.0.0以降 (注)
- NetCOBOL Professional Edition 開発パッケージ V12.0.0以降 (注)
- NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ V12.0.0以降 (注)
- NetCOBOL Base Edition クライアント運用パッケージ V12.0.0以降 (注)
- NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ V12.0.0以降 (注)
- NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ for .NET V8.0.0以降
- NetCOBOL Standard Edition 開発パッケージ for .NET V8.0.0以降
- NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ for .NET V8.0.0以降
- NetCOBOL Base Edition クライアント運用パッケージ for .NET V8.0.0以降
- NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ for .NET V8.0.0以降

注：32ビット版のみ

---

### 2. Btrieveファイルを使用する場合

- Actian Zen v14以降

---

### 3. 漢字ソートマージ機能を使用する場合

- Interstage Charset Manager Standard Edition V9.6.0以降
- Interstage Charset Manager Standard Edition Agent V9.6.0以降

なし

## 留意事項

### 1. Windows デスクトップOS (64-bit)上での動作

本商品は、以下のOSのWOW64(注)サブシステム上で、32ビットアプリケーションとして動作します。

- ・ Windows 11(64-bit)

注：Windows 32-bit On Windows 64-bit

---

### 2. 取り扱い可能なファイルサイズの上限について

ソフトウェアとしての上限値はありません。システムの上限值またはハード資源に依存します。

---

### 3. 取り扱うキー項目数の上限について

キー項目数の制限はありません。使用可能なメモリサイズに依存します。

---

### 4. BSORT関数について

BSORT関数はスレッドセーフな構造となっておりませんので、マルチスレッド動作は保証できません。

---

### 5. サポート終了となった機能について

以下については、関連製品のサポート終了に伴い、V7.0.0より利用できなくなりました。

- ・ RDMファイル

以下については、V9.0.0よりサポートを終了します。

- ・ PowerSORT OCX
- ・ PowerSORT GUI
- ・ bsortコマンドの処理定義ファイルオプション(-P)

---

### 6. 前版 V8a (V8.0.0)との違いについて

前版 V8a (V8.0.0)との違いについて

サポートとして以下をサポート対象外としました。

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 7

### お客様向けURL

- ・ **ソフトウェア：富士通（PowerSORT）**

本商品の情報を提供しています。

<https://www.fujitsu.com/jp/software/powersort/>

- ・ **ソフトウェア：富士通（ソフトウェアの一覧表（システム構成図）と各種対応状況）**

価格/型名の一覧（システム構成図）を提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/resources/condition/configuration/>

- ・ **ソフトウェア：富士通（インフォメーション&ダウンロード）**

「ライセンスについて、くわしく知る」の項で富士通製ミドルウェア製品のライセンスに関する解説、サポート期間などの情報を提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/information-download/>