

PowerSORT

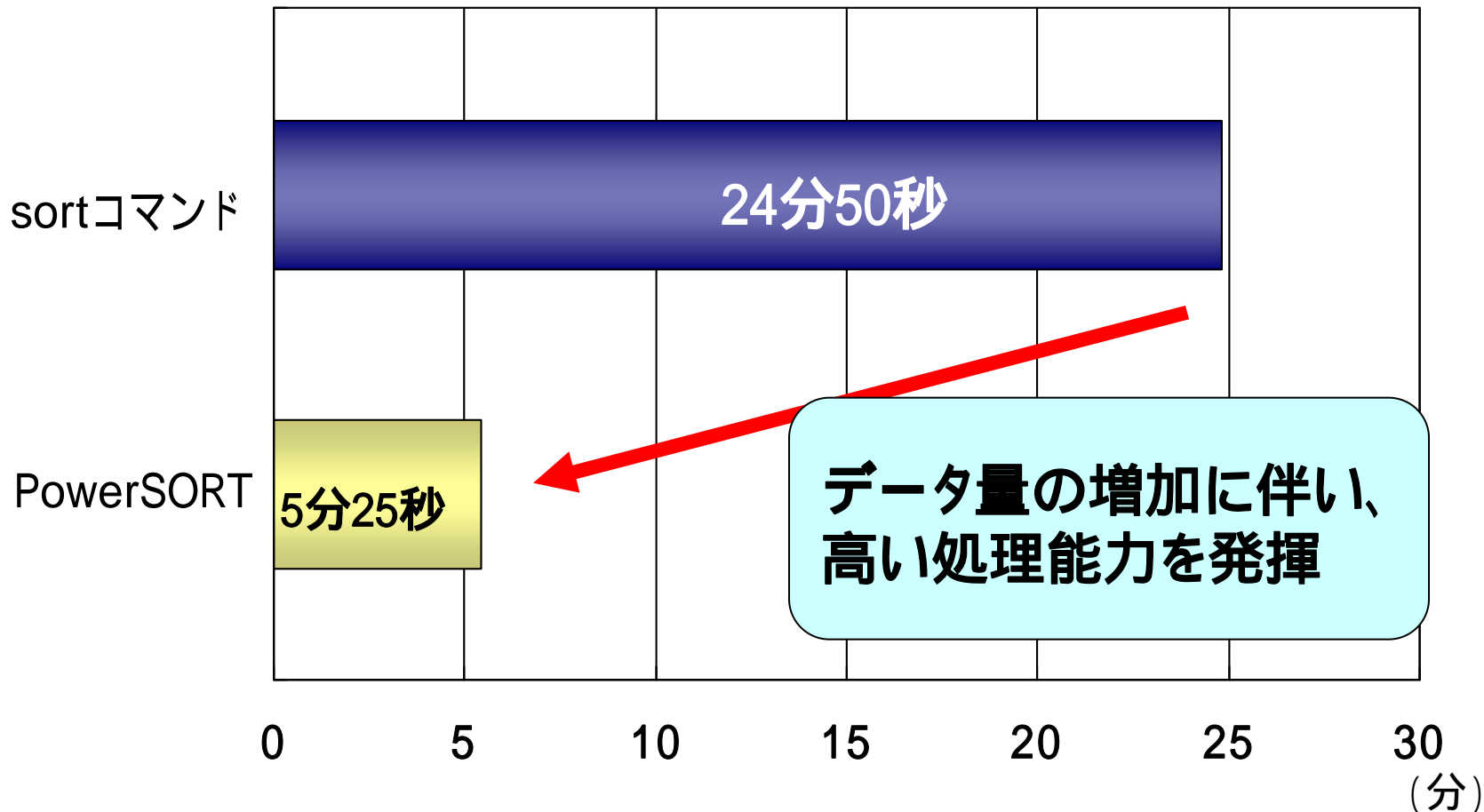
ビジネス業務向け
高性能ソートマージ

富士通株式会社

特長

- ◆大容量データの短時間処理
- ◆組み合わせ可能な各種レコード処理
 - レコード選択、再編成、集約など
- ◆各種データ / ファイル形式をサポート
 - ASCII文字、外部 / 内部10進数など
 - COBOLファイル、RDMファイルなど
- ◆用途に応じた様々な利用形態
 - コマンド、ウィンドウ (Windows GUI / Motif)、C言語関数、OCX / VBXなど

性能



Solaris™ 10 OS

テキストファイル・レコード長200バイト×2000万件

sortコマンドとの比較

	比較項目	sortコマンド	PowerSORT
入出力ファイル	テキストファイル		
	バイナリファイル	×	
	COBOLファイル	×	
	RDMファイル	×	
	C-ISAMファイル	×	
	Btrieveファイル	×	
データ形式	ASCIIコード		
	EBCDICコード	×	
	内部 / 外部10進数	×	
	固定 / 浮動小数点2進数	×	
レコード処理	レコード選択	×	
	レコード再編成	×	
	レコード集約 / サプレス	×	

ビジネス業務に不可欠な機能を提供

- ◆ バッチ処理での前処理および後処理に
- ◆ DBMSの周辺ツールとして
- ◆ COBOLのパワーアップに
- ◆ ユーザアプリケーションのソート処理に

バッチ処理での利用

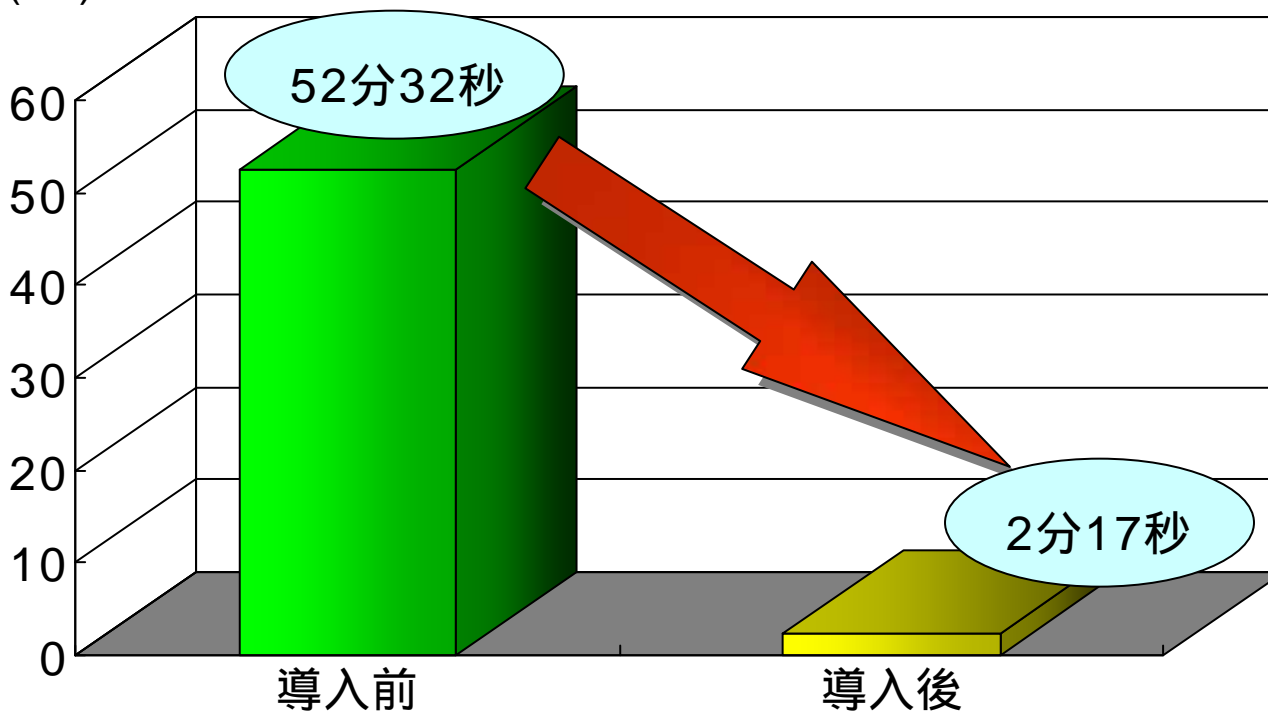
(一連のバッチ処理の例)



より効率の良い業務処理を実現！

NetCOBOLのパワーアップに

Solaris 10
順ファイル固定長・レコード長200バイト、データ件数1000万件
(分)



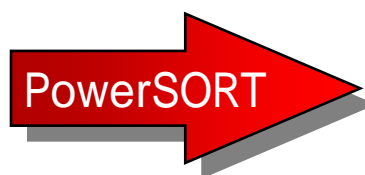
PowerSORTの導入で、COBOLファイルの
ソート処理時間を大幅に短縮。

レコード選択機能

特定レコードのみを取り出して処理する場合に有効

店名	商品	売上
B	yyy	200
A	xxx	100
B	zzz	300
C	xxx	400
A	yyy	200
~~~~~		
C	zzz	300

入力ファイル



C店のレコード  
のみを処理

店名	商品	売上
C	xxx	100
C	xxx	200
C	xxx	400
C	yyy	200
~~~~~		
C	zzz	300

出力ファイル

レコード再編成機能

入力レコードの項目を新たに構成し直す場合に有効

入力レコード

店名	日付	得意先コード	伝票番号	商品コード	数量	金額
----	----	--------	------	-------	----	----



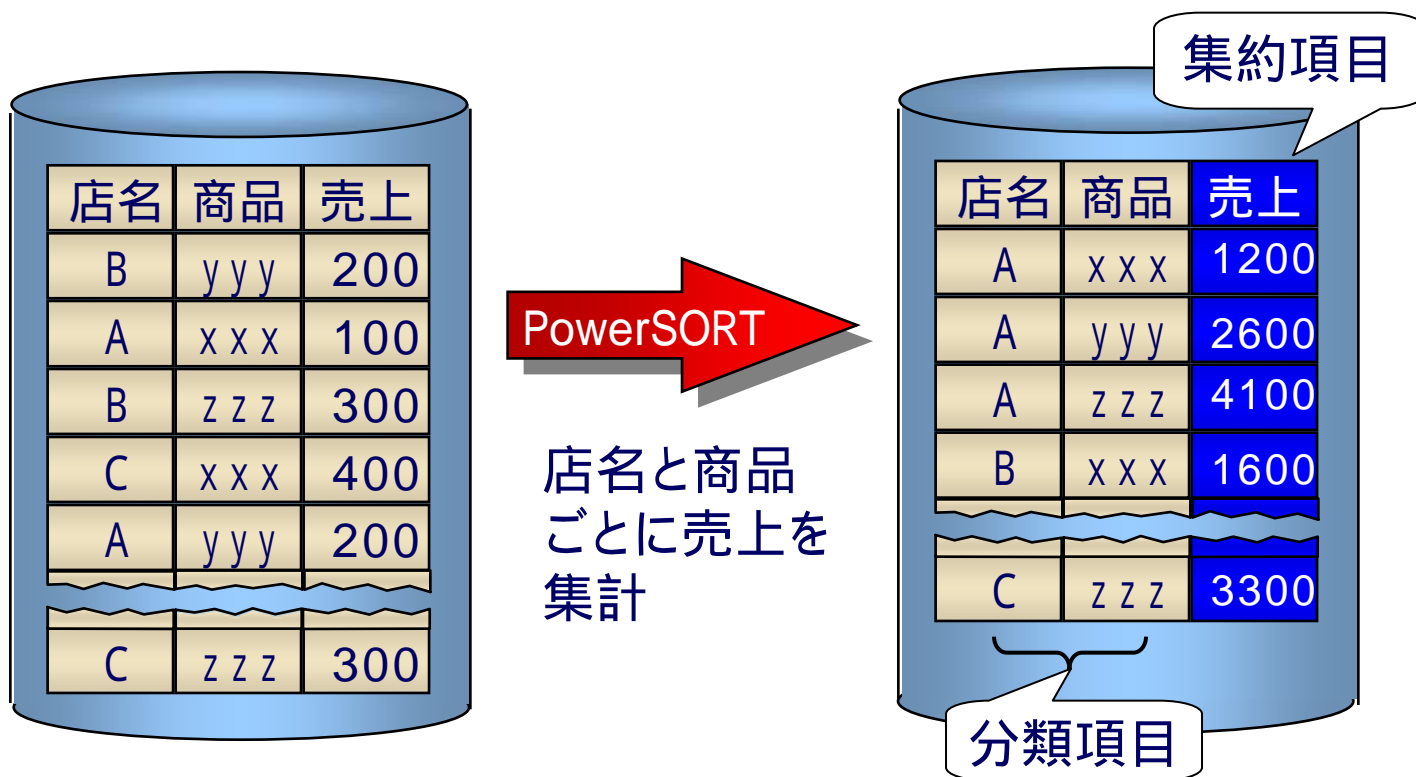
商品コード、
数量、金額、
日付、店名で
再編成

出力レコード

商品コード	数量	金額	日付	店名
-------	----	----	----	----

レコード集約機能

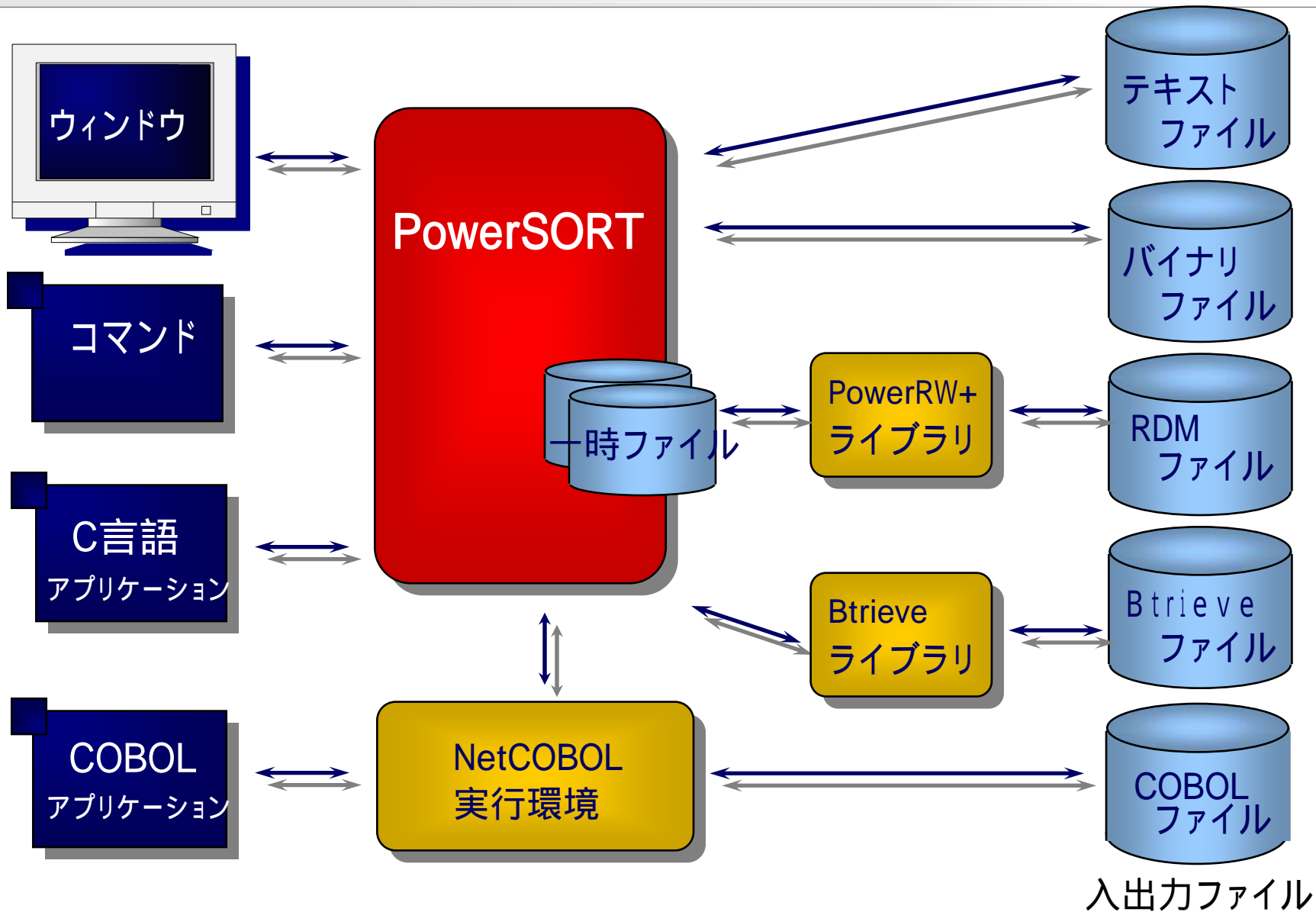
集約項目の値を同一の分類項目ごとに集計する場合に有効



入力ファイル

出力ファイル

実行環境



提供システム(全体)

◆Windows版

- Windows x86版 PowerSORT Server V6
- Windows x86版 PowerSORT Workstation V6
- Windows x64版 PowerSORT V6
- Windows Itanium版 PowerSORT V6

◆Solaris版

- PowerSORT V6

◆Linux版

- Linux x86版 PowerSORT V5.0
- Linux Intel64版 PowerSORT V6
- Linux Itanium版 PowerSORT V6

提供システム - 1

◆ Windows x86版 PowerSORT Server V6

- Windows 2000 Server SP4以降
- Windows Server 2003 SP2以降
- Windows Server 2003 x64 Edition SP2以降 (WOW64)
- Windows Server 2008 (x64の場合は、WOW64環境で動作)

◆ Windows x86版 PowerSORT Workstation V6

- Windows 2000 SP4以降
(Windows 2000 Professionalのみ対応)
- Windows XP SP2以降
- Windows Vista SP1以降 (x64は除く)

提供システム - 2

◆ Windows x64版 PowerSORT V6

- Windows Server 2003 x64 Edition SP2以降
- Windows Server 2008

◆ Windows Itanium版 PowerSORT V6

- Windows Server 2003 SP2以降
- Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems

◆ Solaris版 PowerSORT V6

- Solaris 10

提供システム - 3

◆Linux x86版 PowerSORT V5.0

- Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)
- Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (注)
- Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)
- Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) (注)

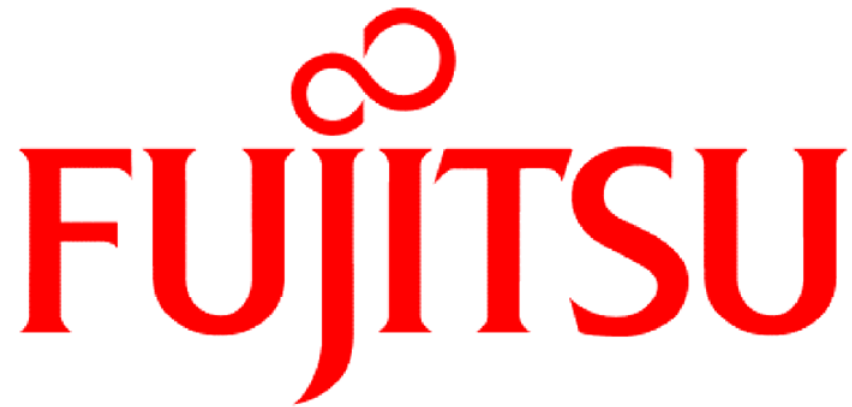
(注) 32bit互換モードでのみ動作

◆Linux Intel64版 PowerSORT V6

- Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)

◆Linux Itanium版 PowerSORT V6

- Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel Itanium)
- Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for Itanium)



FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE