

FUJITSU Software

インターステージ ジョブ ワークロード サーバ

Interstage Job Workload Server V9

バッチシステム基盤

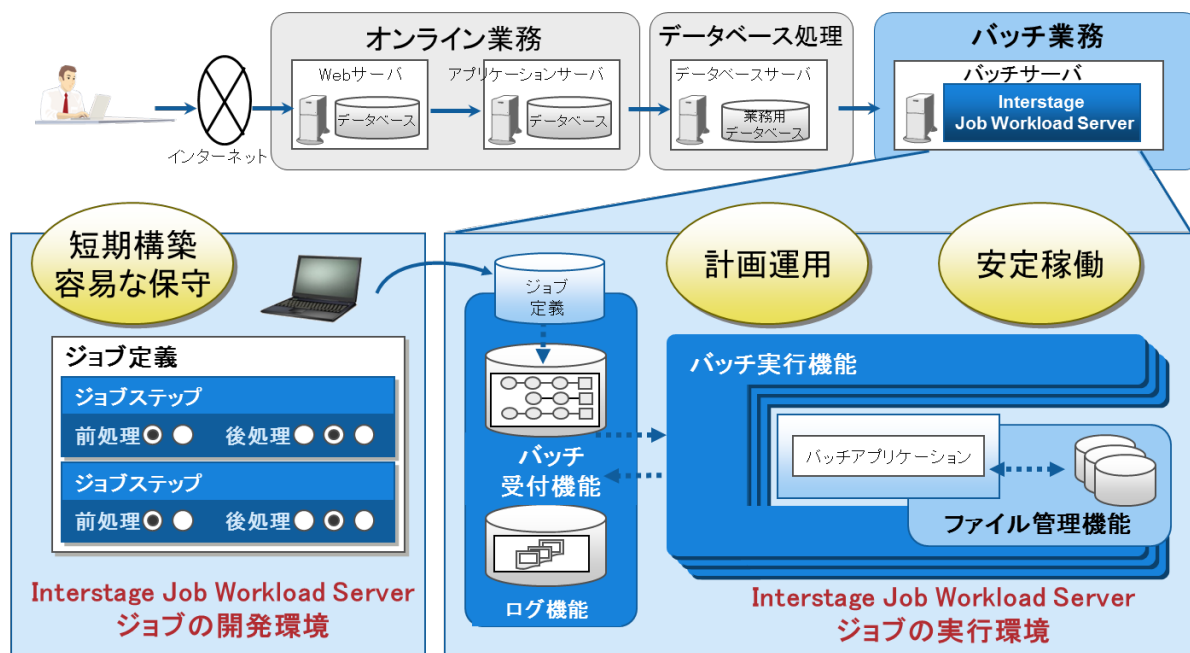
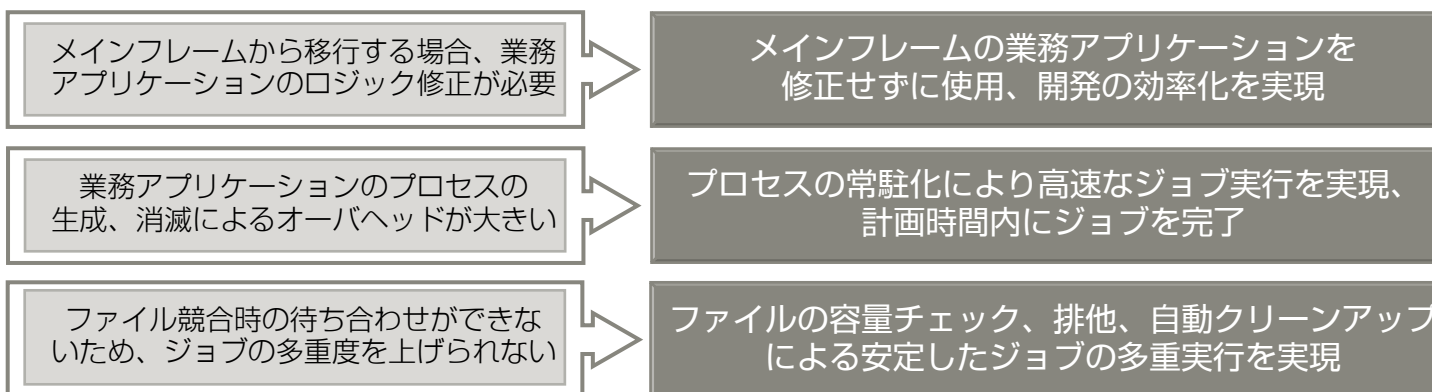
オープンシステムでバッチ処理の安定稼働と計画運用を実現

メインフレームからオープンシステムへの移行、または、オープンシステムで新規構築するバッチシステムにおいて、安定したバッチ処理と計画運用が求められています。

Interstage Job Workload Serverは、ジョブの制御を簡単に作成できる「ジョブの開発環境」と、ジョブのキュー管理、多重実行、ファイル制御、ログ機能などを備えた「ジョブの実行環境」を提供することで、バッチシステムの「短期構築、容易な保守」、「計画運用」、「安定稼働」を実現します。

こんな課題ありませんか？

Interstage Job Workload Serverで解決！



メインフレームの業務アプリケーションを修正せずに使用、開発の効率化を実現

メインフレームで動作していた業務アプリケーションのロジックを修正せずに使用できます。新規にアプリケーションを開発する場合は、開発言語として、COBOLに加え、Java、C言語を選択できます。

メインフレームからの移行性の向上

ジョブの制御を記述したジョブ定義に、業務アプリケーションで使用するファイルの制御処理を定義することで、メインフレームで動作していた業務アプリケーションのロジックを修正せずに使用できます。

自由な言語でアプリケーションを開発

新規にバッチシステムを構築する場合、業務アプリケーションの開発言語として、COBOLに加え、Java、C言語を選択できます。また、ジョブ定義との組み合わせにより、業務アプリケーションは処理ロジックに専念でき、開発の効率化を実現できます。

プロセスの常駐化により高速なジョブ実行を実現、計画時間内にジョブを完了

業務アプリケーションを常駐化プロセスから実行することにより、業務アプリケーションのプロセスの生成、消滅のオーバーヘッドを削減し、高速なジョブ実行を実現、計画時間内にジョブを完了させることが可能になります。

ジョブのオーバーヘッドを削減

業務アプリケーションを常駐化プロセスから実行することにより、バッチシェルから呼び出す業務アプリケーションのプロセスの生成、消滅のオーバーヘッドを削減し、高速なジョブ実行(当社モデルでは、性能4倍)を実現します。

バッチシステムの計画運用を支援

ジョブキューやジョブの実行多重度を調整する機能により、バッチシステムの負荷を平準化するなど、計画的な運用を支援します。

ファイルの容量チェック、排他、自動クリーンアップによる安定したジョブの多重実行を実現

ジョブ実行前に、業務アプリケーションで使用するファイルの排他、容量をチェック、ジョブ終了時に、自動でファイル排他解除や回収処理を行い、安定したジョブの多重実行を実現、ジョブの安定稼働が可能になります。

ジョブ多重実行に伴うトラブルを未然に防止

ジョブ実行前に、ジョブで使用するファイルの容量チェックや排他を行い、ジョブ多重実行に伴うトラブルを未然に防止します。

ジョブ異常時の自動クリーンアップ

ジョブの異常時にも、自動でファイル排他解除や回収処理するため、煩雑なリカバリ作業が不要となります。

製品体系

製品名	製品概要
Interstage Job Workload Server	オープンシステムでバッチ処理の安定稼働と計画運用を実現する基盤ソフトウェア

動作環境

製品名	サーバ動作OS	クライアント動作OS
Interstage Job Workload Server V9	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 Oracle Solaris 11 Oracle Solaris 10 Red Hat Enterprise Linux7 Red Hat Enterprise Linux6 Red Hat Enterprise Linux5	Windows® 10 Windows® 8.1 Windows® 7

*Microsoft、Windows Server、Windows 10、Windows 8.1、Windows 7は、米国Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

*Red Hatは米国その他の国でRed Hat, Inc.の登録商標若しくは商標です。LinuxはLinus Torvaldsの商標です。

*OracleとJavaは、Oracle Corporation及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

*記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。*本資料に記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示(TM・®)を付記していません。

■このカタログに掲載されている内容については、改善などのため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン（総合窓口）

0120-933-200

受付時間 9:00～17:30（土・日・祝日・当社指定の休業日を除く）

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

<http://www.fujitsu.com/jp/software/interstage/jobworkload/>