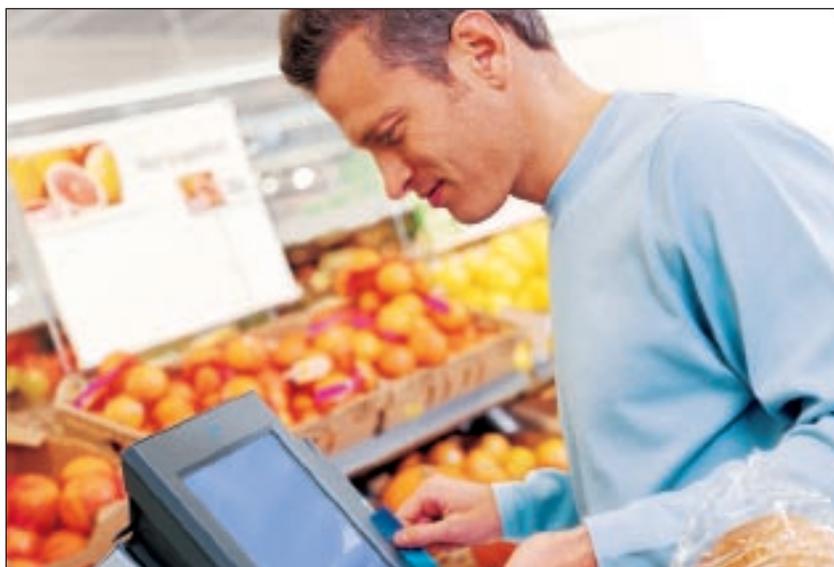


IBM データ統合ファシリティー



POS のすべての種類の情報のリアルタイムの交換を促進します。

データ統合機能は IBM ストア統合フレームワークのキー・コンポーネントです。そして、それは IBM WebSphere ビジネス・インテグレーション・ソフトウェアと接続可能で、お客様は企業全体で POS トランザクション・データを使用することができます。

標準のメッセージ・ベースのインフラストラクチャーによる改善したデータ転送

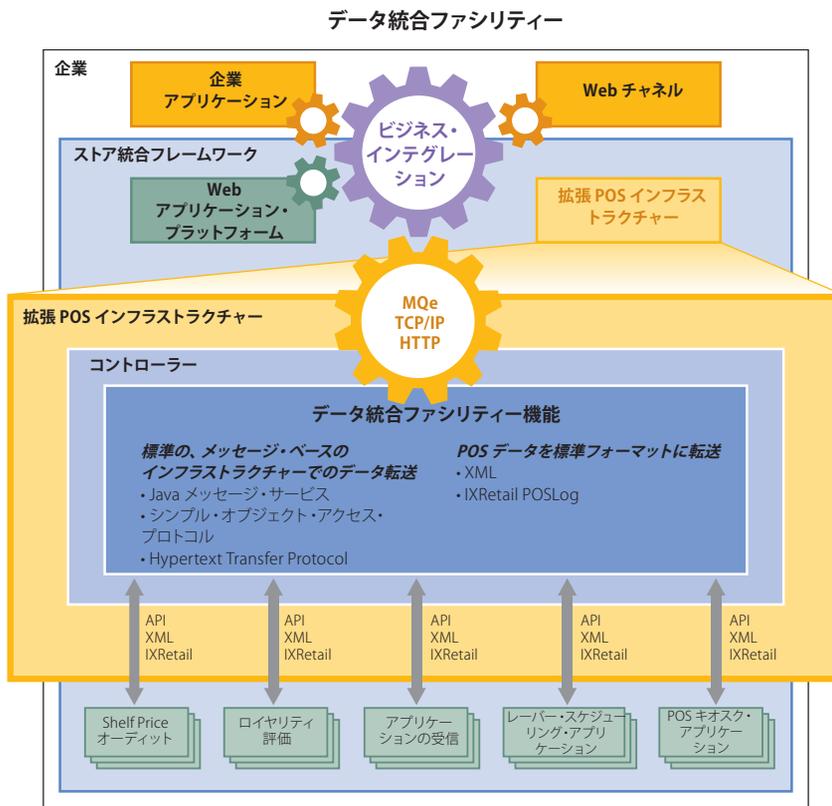
今日の複雑な技術環境でのデータ統合には、情報の共有に柔軟に対応するメッセージ・ベースのシステムが必要です。ファイル・ベースのソリューションに比較してメッセージ・ベースのデータ統合機能は、標準のメッセージング構造を使用した POS データにアクセスするインフラストラクチャーを提供します。このようにして、お客様は新規のアプリケーションの容易な展開とリアルタイムのデータ交換を実現する幅広い選択肢を持つことができます。

ハイライト

- **さまざまなアプリケーションにわたり共有される POS データを使用可能にするオープン・スタンダード・フォーマットを使用**
- **重要なストア・システム間での容易な統合が可能**
- **企業およびストア全体での複数の目的のデータを活用する機会の用意。**

POS 情報の活用

豊富なデータが POS で収集されますが、そのデータをストア・アプリケーションに展開するのは、従来は困難でした。IBM データ統合機能は、既存のおよび将来のストア・システムと互換性のある、オープン・スタンダードをサポートする転送および翻訳ツールを提供することにより、POS 情報の活用が容易な設計になっています。その結果、拡張マークアップ言語 (XML) および国際 XML 小売協同組合 (IXRetail) 標準データ・フォーマットを、容易にご使用のストア・テクノロジー環境に統合し、



そして、IBM WebSphere MQ Everyplace を使用することにより次のメッセージ・プロトコルの選択により、迅速で、信頼性の高いメッセージ・配信がサポートされます。

- **Java™ メッセージ・サービス (JMS):** アプリケーションにメッセージの作成、送信、受信、および読み込みを可能にする J2EE 標準の Java アプリケーション・プログラム・インターフェース (API)
- **シンプル・オブジェクト・アクセス・プロトコル (SOAP):** アプリケーション間の情報の交換のた

めの XML ベースのプロトコルで、Web サービス・コミュニケーションの基礎

- **Hypertext Transfer Protocol (HTTP):** データの配布用のオブジェクト指向のアプリケーション・レベルのプロトコルで、Web アプリケーションで広く使用されている。

統合が容易な標準形式へのデータの変換

データ統合機能には、POS 情報をさまざまなオープン・スタンダード・フォーマット (XML および IXRetail を含む) へ変換するためのツールも豊富です。さらに、それは IBM POS トランザク

ション・ログ (TLOG) を IXRetail POSLog フォーマット (リテイル・トランザクション・データ用の定義済み XML スキーマ) に変換します。

XML 標準は、Web のアプリケーション提供者により、企業全体およびストア内で広範囲に使用されています。SOAP メッセージにより、分散型の、異機種混合の環境で、データを共有するため XML が使用されます。SOAP 経由で XML メッセージを供給することにより、データ統合機能は柔軟性と容易な統合を提供し、厳密なデータ・ブリッジの構築をしなくても新規のアプリケーションの追加が可能です。その結果、リテイラーは、すばやく、少ない統合コストで、新規のストア・アプリケーションをインプリメントできます。

リテイル技術標準協会 (ARTS) からの IXRetail 標準である、POSLog では、リテイラーはストア内に簡単にソリューションを開発することができます。IXRetail 技術委員会に参加することにより、主要なアプリケーション・プロバイダーおよびリテイラーと連携して IBM はこの標準の編成に積極的に関与してきています。POSLog 標準により、アプリケーションは POS 情報にすばやくアクセスしその結果リテイラーは新規アプリケーションをより効果的に統合できます。IBM TLOG フォーマットを POSLog に変換することにより、データ統合機能ではトランザクション・ログ・データを柔軟な拡張可能なアーキテクチャーに容易に流すことができ、リテイラーが重要なセールス・データをリアルタイムの全システムの分析に利用するのに役立ちます。

IBM データ統合ファシリティの要約

ハードウェア要件

- 667 MHz 以上のプロセッサ (P3 または同等)、256 MB の RAM およびハード・ディスク付きの POS コントローラー

ソフトウェア要件

サポートされるオペレーティング・システム ¹	•IBM 4690 オペレーティング・システム V3R2 (160 MB の空きメモリー付き)
開発環境	•Java 2 標準版ランタイム環境 (J2SE 1.3.x またはそれ以降)
メッセージング・プロトコル	•WebSphere MQ Everyplace 2.0.0.7 またはそれ以降の 2.0.0.X バージョン
サポートされるアプリケーション	•IBM 4680-4690 スーパーマーケット・アプリケーション (SA) •IBM 4680-4690 一般セールス・アプリケーション (GSA) •IBM SurePOS ACE V2 for 4690 POS

¹ オペレーティング・システムは同梱されていないので、別途購入する必要があります。

重要なトランザクション・データを使用したストア・オペレーションの改善

データ統合ファシリティにより、リテラーはトランザクション・データがリアルタイムで把握できるので顧客のショッピング動向を改善できます。お客様はアプリケーション間のデータ共有によりさまざまなオープン・スタンダード・フォーマットの使用とオペレーションの簡素化の結果、オペレーション・コストを削減できます。

この先進のデータの可視性により、お客様は商品の補充時間の短縮、商品の適切な分類の維持、およびマーケティング・プロモーションの効果のモニターなどに役立つ最善の営業をストア・レベルで活用できます。たとえば、POS から他のアプリケーションに価格情報を配信し、ストア全体での価格変更をすばやく、容易に同期化するように、

データ統合ファシリティを価格同期ソフトウェアで活用でき、営業の結果または競争相手の価格付けに迅速に対処できます。さらに、企業からの CRM データが POS で使用可能になり、これにより顧客指向の POS イニシアチブで顧客サービスの改善が実現します。

IBM リテイル技術への信頼

お客様がデータ統合ファシリティ・ツールの実装で IBM と協業される場合、お客様は広範なリテイル・インダストリーの知識およびオンデマンド e-business を活用できます。IBM は、リテイルでのオンデマンド e-business 用にデザインされ、テストされた信頼性の高いソフトウェア・ポートフォリオを提供します。さらに、私どもにはリテイルの分野で 30年間のグローバルな経験および全世界で 200 万台近くの POS ターミナルのインストールを通じて鍛えられた実績があります。

お問い合わせ先

IBM データ統合ファシリティーおよび
IBM リテイル・ソリューションの詳細を
お知りたい場合は、IBM 営業担当員ま
でご連絡いただくか、次の番号に電話
してください。

1 800 IBM CALL (1 800 426-2255)

または 863-1000

米国およびカナダ以外では

ibm.com/industries/retail/store

にアクセスください。



日本アイ・ビー・エム株式会社

〒106-8711

東京都六本木三丁目2-12

インターネットのIBM ホーム・ページは **ibm.com**
から入ることができます。

IBM、IBM ロゴ、e-business ロゴ、オンデマンド
e-business、Everyplace、MQSeries、SurePos
および WebSphere は IBM Corporation の米国
およびその他の国における商標または登録商標
です。

Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴ
は、Sun Microsystems, Inc. の米国およびその
他の国における商標または登録商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞ
れ各社の商標です。

本書において、IBM 製品、またはサービスにつ
いて言及または説明する場合があります。しかし、
このことは、IBM が営業を行っているすべての国
においてこのような製品、プログラム、またはサー
ビスが利用可能であることを必ずしも示すもの
ではありません。

IBM はここに記載されている情報のいかなる使用
に対しても責任または債務を負うものではありません。
本書は、IBM またはサード・パーティーの知
的所有権の下での明示的または暗黙のライセン
スまたは免責を与えるものではありません。特殊
な目的に対する市場性または適合性の暗黙の保
証を含むいかなる保証、またはそれに限定された
保証をするものではありません。

IBM は新規のテクノロジーが出現した場合、製品
およびサービスの強化を続けます。従って、IBM は
事前に通知しないで仕様および他の製品情報を
いつでも変更する権利を有します。個別の標準構
成およびオプションの情報については IBM 営業
担当員または認定リセラーにご連絡願います。

♻️ 10% の古紙を含む再生紙に米国で印刷。

Printed in the United States of America

11-03

© Copyright IBM Corporation 2003

All Rights Reserved.