

製品体系

カテゴリ	製品名	機能概要
基 盤	Linkexpress Standard Edition	オープンシステムでのデータ連携
	Linkexpress Enterprise Edition	オープンなプロトコル、SAN環境での高速大容量転送*2および多数サーバとの接続をサポート
	Linkexpress File Transfer	メインフレーム*3でのデータ連携
オプション	Linkexpress Replication option	データベースの差分データのレプリケーション
	Linkexpress SAN option	メインフレーム*3のSAN環境での高速大容量転送*2
	DB-EXPRESS*1	メインフレーム*3でのデータベース連携

*1：DB-EXPRESSは、基本製品と対象データベースに合わせたオプション製品があります。
*2：SAN環境でのデータ連携にはETERNUS SF XL-DATA/MVが必要です。
*3：MSP・XSPで動作します。

機能一覧

機能分類	ファイル転送											アプリケーション連携		データベース連携*	運用管理					
機能名	プロトコル						接続可能サーバ台数	コード変換	送達確認、自動リトライ、途中再送	アーカイブ転送	ファイアウォール対応	IPv6プロトコル対応	アプリケーション起動・結果確認	業務定義GUI	全件・差分データの抽出および反映	業務監視GUI	API/コマンドの提供	自動スケジュール	クロスシステム対応	ロードバランサ対応
	FTP+	HICS	FTP	HTTP	HTTPS	SAN														
Linkexpress Standard Edition	○	○	－	－	－	－	10台以下	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	－
Linkexpress Enterprise Edition	○	○	○	○	○	○	無制限	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* Linkexpress Replication optionが必須です。

プラットフォーム別サポートデータ

		サーバ動作OS			
		Windows	Solaris	Linux	MSP・XSP
ファイル		○	○	○	○ VSAM/SAM
データベース	Symfoware	○	○	○	○ RDB II含む
	Oracle	○ (格納のみ)	○	○	
	Microsoft SQL Server	○ (格納のみ)			
	AIM/DB				○ (抽出のみ)
	Enterprise Postgres	○		○	

*Linkexpress,Symfoware,Interstage,GLOVIA,Systemwalkerは富士通の登録商標です。
*Windows、Microsoft SQL Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
*Oracleは、Oracle Corporationの登録商標です。
*Oracle Solarisは、Solaris OS、Solarisと表記しています。
*本資料に記載されております会社名、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。
*その他、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。
*このカタログに記載されている内容については、改善などのために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 9:00～12:00および13:00～17:30(土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通株式会社

CZ1077-6-2024年10月G

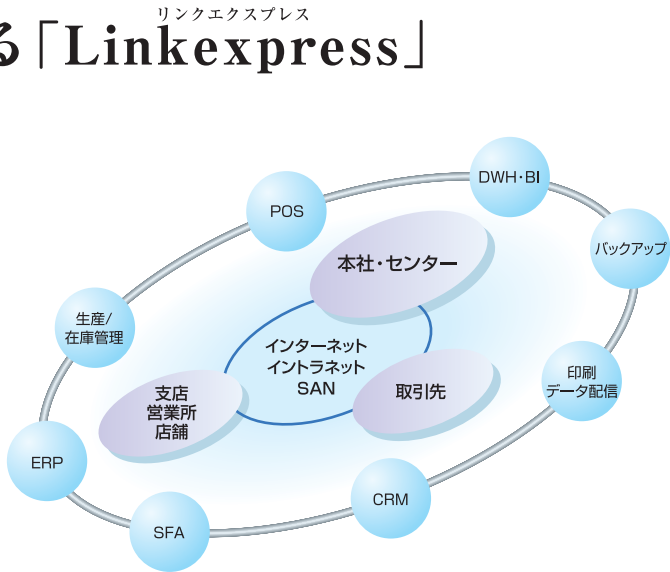
Fujitsu Software
リンクエクスプレス
Linkexpress

マルチプラットフォーム間をつなぐ
高信頼なデータ連携ソフトウェア



メインフレームからオープン環境まで、ミッションクリティカルな業務を高信頼なデータ連携で実現する「Linkexpress」

Linkexpressは、マルチプラットフォーム間を高信頼かつ簡単につなぐデータ連携製品です。大規模から中小規模までミッションクリティカルな業務に対応。さらには複数の業務システム間のデータ連携やユビキタス環境でのデータ活用など、拡張するニーズで、より効果的なデータ活用を実現します。



データ連携システムを担うLinkexpressの4つの機能

ファイル転送

ブロードバンド・インターネットに最適化した高速・高信頼・大容量な転送

ブロードバンド・ネットワークやSAN*に対応し、アーカイブ転送機能等による高速かつ大容量の転送を実現します。また大きな特長として、FTPプロトコルの信頼性を向上させたFTP拡張プロトコルにより、高信頼な転送を実現します。さらに、Linkexpress未搭載サーバとの通信も業界標準のFTPおよびHTTP(S)プロトコルにより可能です。

- マルチ通信プロトコル対応 (TCP/IP(FTP, FTP+, HTTP, HTTPS), FNA (HICS))
- コード変換
- 多重転送
- 送達確認
- 自動リトライ、途中再送

- SAN対応
- ファイアウォール対応
- PASVモード
- 暗号化転送
- アーカイブ転送

- 大容量 (4GB超) 転送
- IPv6プロトコル対応
- 帯域分割転送

*SAN: Storage Area Network

アプリケーション連携

業務アプリケーションとのシームレスな連携による多彩なデータ連携業務を実現

ファイル転送にともなう業務アプリケーションの自動起動と、実行結果の確認が可能です。また、業務定義画面からファイル転送や業務アプリケーション起動などを定義するだけで、容易にデータ連携業務を構築できます。

- アプリケーション起動 (自側/相手側)
- アプリケーション結果確認 (自側/相手側)
- 業務定義GUI

データベース連携

データベース連携およびデータベースの差分レプリケーションをプログラムレスに実現

Enterprise Postgres, Symfoware, Oracle, Microsoft SQL Serverなど、各種データベース間のデータ連携（抽出・格納・編集）を簡単な定義で構築できます。また、データの更新部分のみを複写するデータベース・レプリケーション機能により、データを短時間に最新状態に更新します。

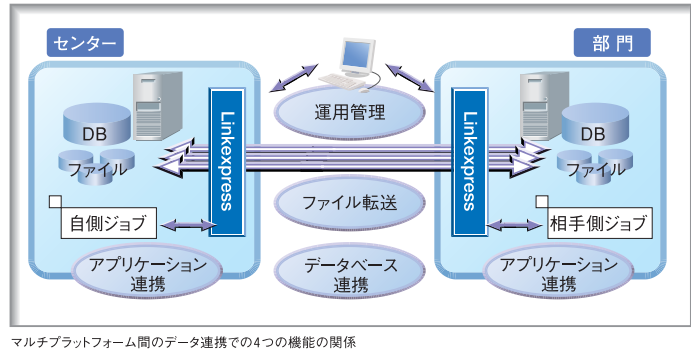
- レプリケーション
- 異種データベース連携 (Enterprise Postgres, Symfoware, Oracle, Microsoft SQL Serverなど)

運用管理

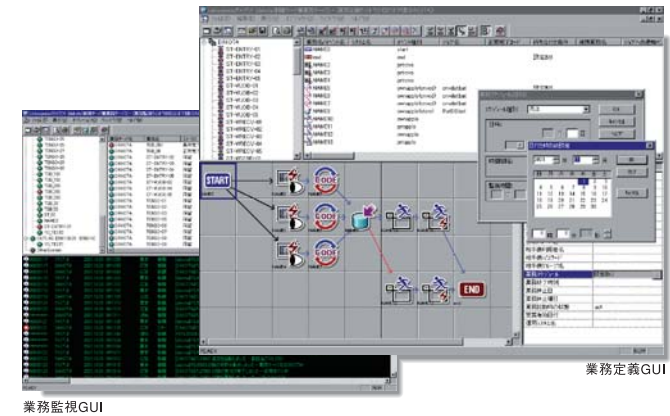
データ連携の運用管理を業務監視画面で実現

業務監視画面により、業務の状況が視覚的に監視できます。また、業務起動の日次／週次／月次／休止日設定などのスケジュール機能により、管理者の負担を軽減します。

- 業務監視GUI
- クラスタシステム対応
- 自動スケジュール
- API/コマンドの提供
- ロードバランサ連携



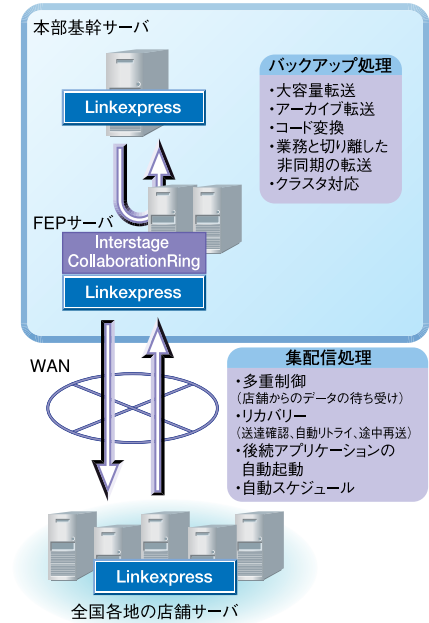
マルチプラットフォーム間のデータ連携での4つの機能の関係



業務監視GUI

Linkexpressが実現するデータ連携

大規模システムでのデータ連携



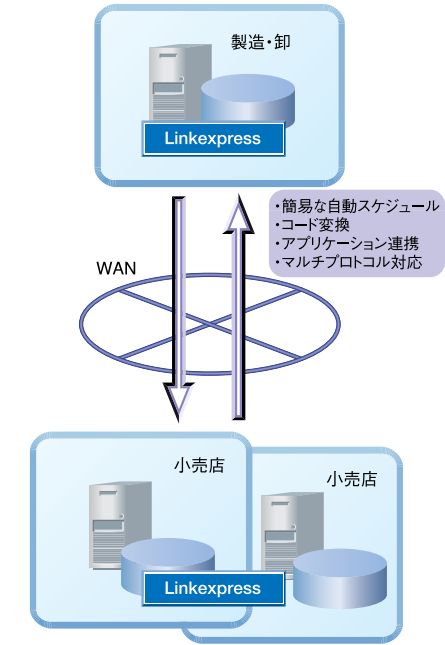
課題

- 複数サーバとのデータ集配信業務を自動化したい。
- ネットワークやサーバが原因のデータ連携の失敗に迅速に対応したい。
- 災害等の緊急トラブル時にも業務を停止させたくない。
- データが集中するサーバの負荷を軽減したい。

導入の効果

- 複数サーバとの連携に必須な多重処理・自動スケジュール、アプリケーション連携等により、データ集配信業務の短期構築と容易な運用を実現します。
- 自動リトライや途中再送等のリカバリー機能により、トラブルにも迅速に対応します。
- クラスタシステムに対応し、「とまらない」システムを支援します。
- ロードバランサーで負荷分散を図るシステムに対応し、システムの安定稼動を支援します。

中小規模システムでのデータ連携



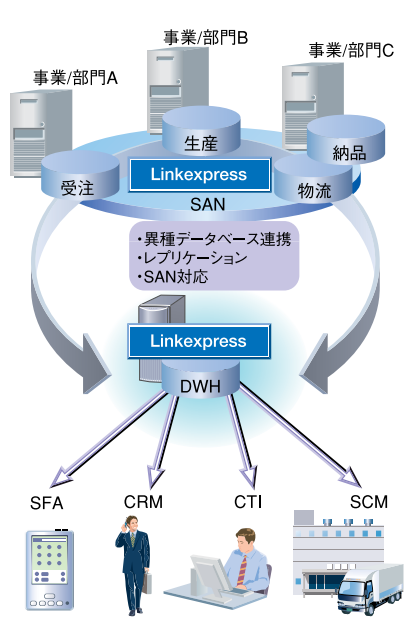
課題

- 既存システムを活かしてシステム構築をしたい。
- 取引先には金銭的な負担をかけたくない。

導入の効果

- マルチプロトコル対応により、既存資産を活かしたシステム構築を容易に実現します。
- FTP通信プロトコルをサポート。取引先側の負担なしにデータ連携システムを構築することも可能です。

情報活用システムでのデータ連携



課題

- 分散する各拠点システムで常に最新のデータを利用したい。
- 大容量データを高速にデータ連携したい。
- どこからでもデータを活用したい。

導入の効果

- レプリケーション（差分反映）により、各拠点で常時新鮮なデータを活用できます。
- 高速なSAN環境に対応し、データウェアハウスやバックアップで業務の高速化を実現します。
- モバイルシステムとのデータ連携により、あらゆる場所からデータを活用できます。

主な適用システム		適用のポイント	
大規模システム (複数サーバとの連携)	企業内 データ集配信	POSシステム	定型業務の自動化とアプリケーション連携
		生産／在庫管理システム	データの集積とサービスの監視
		基幹システムとの連携	FNAプロトコル
		バックアップシステム	SAN連携による高速転送
		印刷データ配信システム	Interstage List Worksとの連携
		業務の自動化	Systemwalker Operation Managerとの連携
	企業間 データ集配信	EC／EDIシステム	Interstage CollaborationRing File Transfer Integratorとの連携
Webでのデータエントリ		Linkexpress以外のFTP/HTTP製品との連携、セキュリティ	
中小規模システム		受発注システム	自動スケジュール、コード変換
		会計、人事給与システム	GLOVIA-C、GLOVIA-BPとの連携
情報活用システム		DWHシステム	異種DB連携とレプリケーション
		BIシステム	Interstage Navigatorとの連携
		CRM/CTIシステム	複数DBとの連携と集積
		SFAシステム、EOBシステム	PDAとの連携