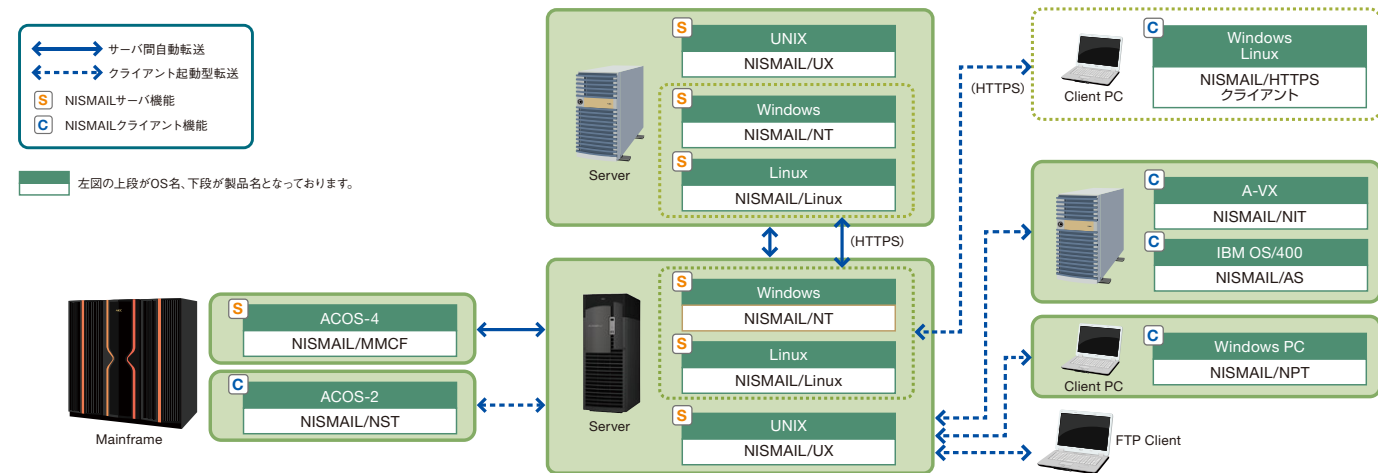


製品体系



NISMAIL機能概要

ファイル転送

- 蓄積交換型ファイル転送(非同期型)
- 大容量ファイル対応(2Gbyte以上)
- レジューム転送機能
- 同報転送機能
- 間欠転送機能
- インターネット転送機能
- フォルダデータ連携

転送データ関連

- コード変換機能
対応コード：UTF-8、UTF-16、SJIS、EUC、JIS8、EBCDIC (JIPS-E)、
NEC内部コード(E)
 - 固定長ー可変長フォーマット変換
 - 簡易データ編集
- 暗号化転送機能
 - 共通鍵 (AES、TWINE)
 - SSL通信
- データ圧縮機能

業務AP連携方式

- 受信後ジョブ起動機能(自動起動)
- バッチ型ジョブ起動機能
- 送信後ジョブ起動機能
- N-ARM(業務AP作成支援コマンドセット)
ファイル転送に必要な基本動作に特化したものから、運用管理を支援するものまで幅広くサポートするコマンドセット

運用管理機能

- 専用GUI(設定・状態確認)
- トレースログ機能
- PUSH型障害通報機能(e-mail)
- 簡易スケジュール機能
- 同一OS内複数サービス起動
- 大規模集配信対応



エコシンプルスター(2008年度認定)

NECが独自に定めた環境配慮基準を満たす製品に付与するラベルです。
また先進性の維持や透明性の確保が条件となっています。
詳しくは、<http://jpn.nec.com/eco/ja/> をご覧ください。

お問い合わせは、下記へ

NEC パートナースプラットフォーム事業部
ソフトウェアお問い合わせ

〒108-8424 東京都港区芝五丁目33番8号(第一田町ビル)

TEL:03(3798)7177

【受付時間】9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日・NEC所定の休日を除く)

<http://jpn.nec.com/nismail/>

●NISMAILは、NECソリューションイノベータ株式会社の登録商標です。●UNIXは、The Open Group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。●Windowsは、米国Microsoft Corporationの商標または登録商標です。●Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●IBM、OS/400は、米国International Business Machines Corporationの登録商標です。●AES(Advanced Encryption Standard)は米国立標準技術研究所(NIST)によって選定された米国政府の標準暗号化方式です。●この製品には、OpenSSL Toolkit で使用するために OpenSSL Projectによって開発されたソフトウェアが含まれています。(http://www.openssl.org/) ●この製品には、Eric Young(eay@cryptsoft.com)により作成された暗号化ソフトウェアが含まれています。●この製品には、Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)により作成されたソフトウェアが含まれています。●このカタログに記載されている会社名、製品名は、各社の商号、商標または登録商標です。●このカタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。●この製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

NISMAIL

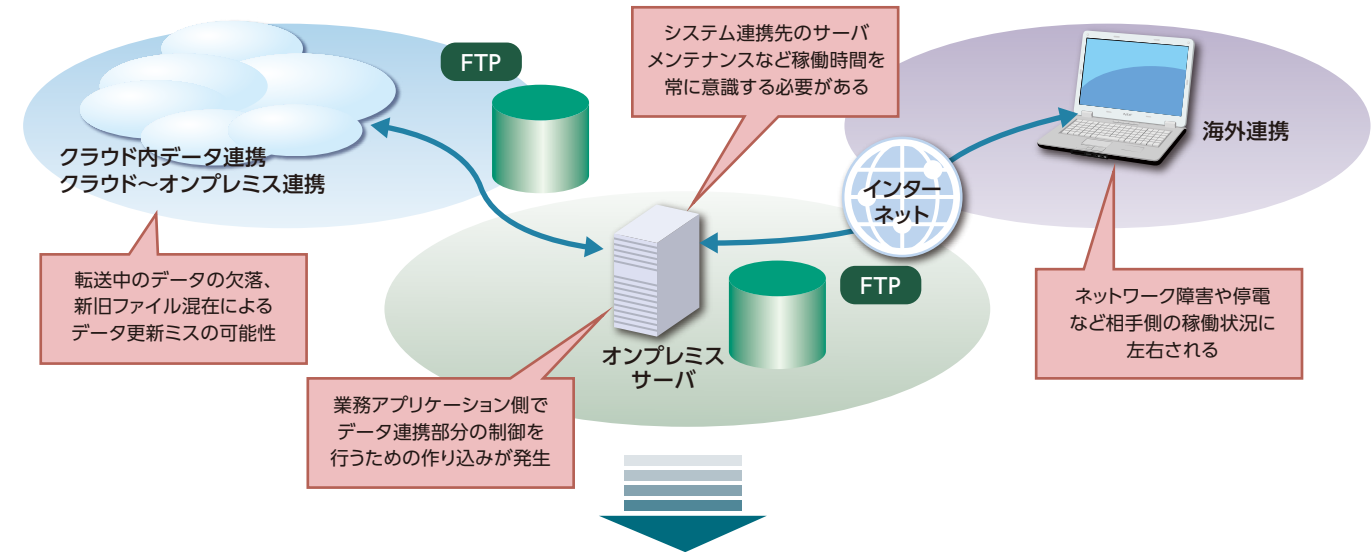
ファイル転送 / システム連携ミドルウェア

NISMAIL

NISMAIL(エヌアイエスメール)は、クラウド・オンプレミス環境のシステム連携をスムーズかつ安全・確実・低コストで実現します。

データ連携の仕組みを構築する上での課題

既存システムからの移行や並行稼働を行うクラウド・オンプレミス混在環境では、システム間連携が大切なポイントになります。
FTPを利用してデータ連携の仕組みを構築した場合、様々な制御を業務アプリケーション側で行い、データ転送をコントロールしなくてはなりません。



NISMAILを使えば...

導入/構築フェーズ 導入/構築コスト削減！

データ送達確認

独自のファイル転送手順を採用し、ファイル送達を転送処理内で確認します。

処理順序を遵守

FIFO (First In, First Out) を遵守し、ファイルの発生順に処理します。

豊富なロギング機能

ファイル転送・ジョブ実行状況等をロギングし、標準で搭載している専用の操作画面 (GUI) で参照可能です。

データ変換機能の充実

コード変換機能や暗号化転送機能など、データ変換機能を標準で搭載しています。

運用フェーズ 効率的な運用を実現！

業務調整・オペレーション作業を最小限に

ファイル転送処理をNISMAILが全面的に担うことで、運用オペレーションを最小限に抑えることができます。

- 送信時
 - ・回線障害や相手サーバ停止等の影響を受けず、業務アプリケーション (業務AP) は処理継続可能
- 受信時
 - ・業務APIに障害が発生しても受信を継続
 - ・相手側への送信停止、再送の依頼は不要

運用環境の変化に柔軟に対応

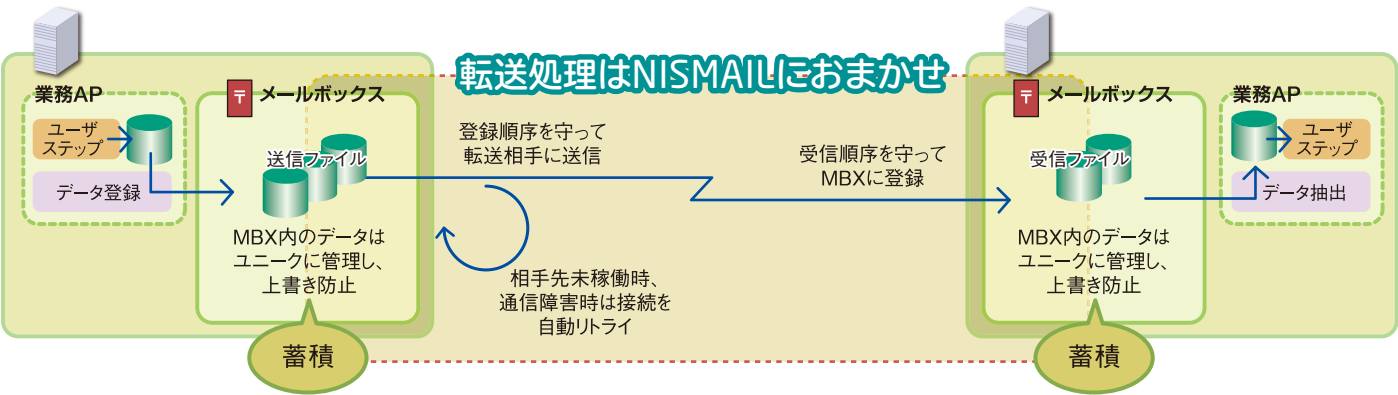
異なるバージョン間の連携互換性や、バージョンアップにおける下位互換性を考慮した作りとなっており、環境切り替え時の開発・評価を最小限に抑えます。

データ連携の課題を解決する蓄積交換型ファイル転送方式

「蓄積交換型ファイル転送方式」＝「ファイル転送」＋「メッセージ・キューイング」

NISMAILでは、一般的にシステム間連携に用いられる技術から「ファイル転送」と「メッセージ・キューイング」の良い部分を組み合わせた、「蓄積交換型ファイル転送方式」を採用しています。

メールボックス (MBX) と呼ばれるキューイング領域に送受信データを一時的に格納し、業務AP処理と転送処理を分離します。
ファイル転送処理をNISMAILが全面的に担うことで、業務APは業務ロジックの対応に専念して頂くことができます。



豊富な実績による高い信頼性

NISMAILは、NEC社内システムを構築してきたノウハウから生まれ、様々なご要望に対応し機能強化をしてきたパッケージ製品です。

現在も、NEC/NECグループ内の全ての基幹システムで稼働している他、海外 (中国、シンガポール、タイ、マレーシア、ドイツなど) を含めて数多くのお客様にも幅広くご利用頂いており、累計約42,000ライセンスの出荷実績があります。(2017年12月現在)

フォルダデータ連携機能を利用したクラウド・オンプレミス連携の例

クラウド側のアプリケーションがフォルダにファイルを置くだけで、オンプレミス側のフォルダとの同期をとることができます。
フォルダデータ連携は難しい設定をすることなく利用する事ができます。

