

WebSAM FileTransfer

2024年10月

NEC

プラットフォーム・テクノロジーサービス事業部門

テクノロジーサービスソフトウェア統括部

目次

1. WebSAM FileTransferの特徴
2. 機能概要
3. 動作環境
4. 補足資料

1.WebSAM FileTransterの特徴

WebSAM FileTransferの特徴

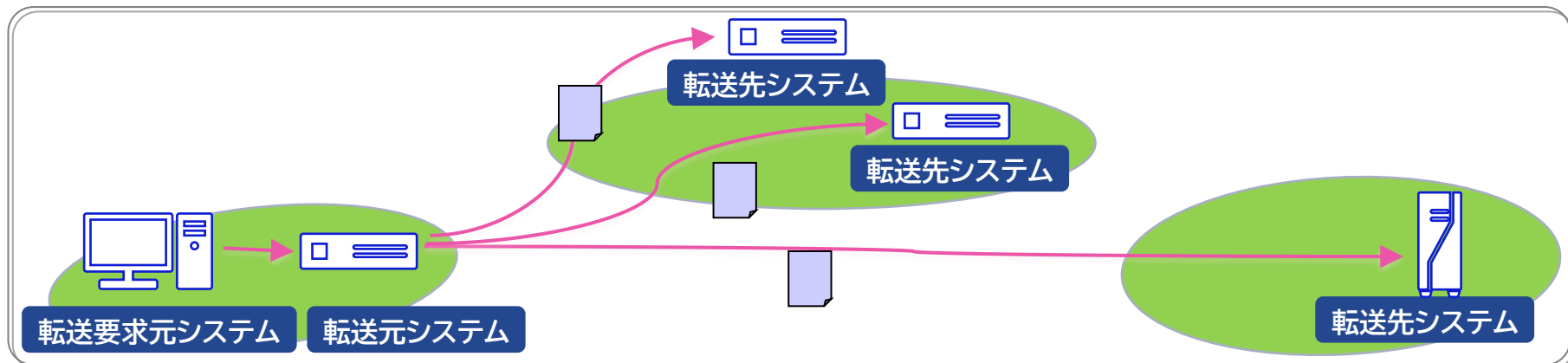
小規模LAN環境から、大規模広域ネットワーク環境に至るまで、接続されているコンピュータ間における効率的なファイル転送機能を提供します。

高効率なファイル転送

- 小規模LAN～大規模広域ネットワークまで、様々なネットワーク環境に対応
- 多段中継機構により、負荷分散が可能

業務に有効な機能満載

- 同報配布、一括集信や格納パス名自動変換など、業務に有効な機能満載
- Windows、Linuxをサポートしており、相互接続も可能
- IPv4とIPv6(Windows/Linux)をサポート
- 通信路の暗号化をサポート（V5.5以降）



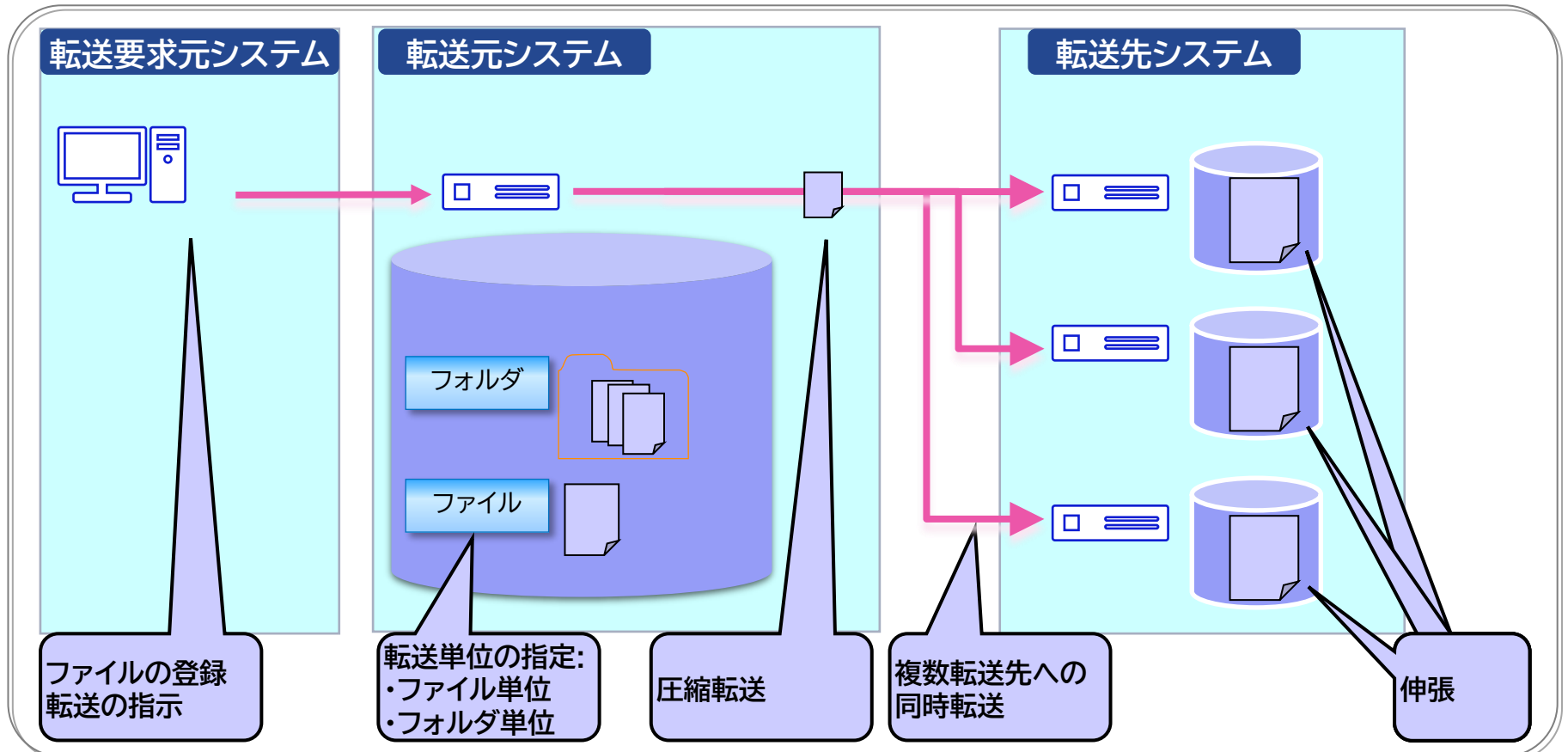
2. 機能概要

WebSAM FileTransferの機能一覧

| 機能 | 機能概要 |
|-------------------|--|
| 効率的なファイル転送 | ・1つのファイルを転送することはもちろん、ディレクトリ配下の全ファイルを一括転送可能。 ・複数の論理ファイル名を指定した一括転送機能を提供。 |
| ワイルドカード集配信 | ワイルドカードによる一括転送機能 |
| スケジュール | スケジュールによる自動集配信機能 |
| コマンドの提供 | 外部からファイル転送を可能とするコマンドを提供 |
| IPv6通信 | IPv4の他、IPv6でファイル転送を行う機能(Ver5.4以降) |
| 通信経路の暗号化 | OpenSSLを使用した通信路の暗号化(V5.5以降) |
| 転送前後コマンド実行 | ファイル転送前、もしくは転送後に、指定したコマンドを転送先で実行可能 |
| 論理ファイル名によるファイルの識別 | システム内で一意に識別される論理ファイル名とファイルの格納位置(物理ファイル名)の対応を登録。論理ファイル名により、サーバやOSにより格納位置が異なるファイルの一括転送が可能。 |
| 特殊文字によるファイル格納 | 特殊文字によるパス自動変換機能 |
| ファイル日付保持 | ファイル／ディレクトリの日時情報を受信側システムで復元可能。 |
| ファイルリカバリ | ファイル転送失敗時に、ファイルの復元が可能。 |
| 負荷分散型同報ファイル転送 | 転送中継システムによる負荷分散構成機能 |
| 転送流量制御 | ネットワーク転送流量の自律的制御、帯域制限機能 |
| FTP連携 | FTPサーバとのファイル集配信連携機能 (※GUIからの指示のみ対応、SFTPには対応していません。) |

ファイル転送機能

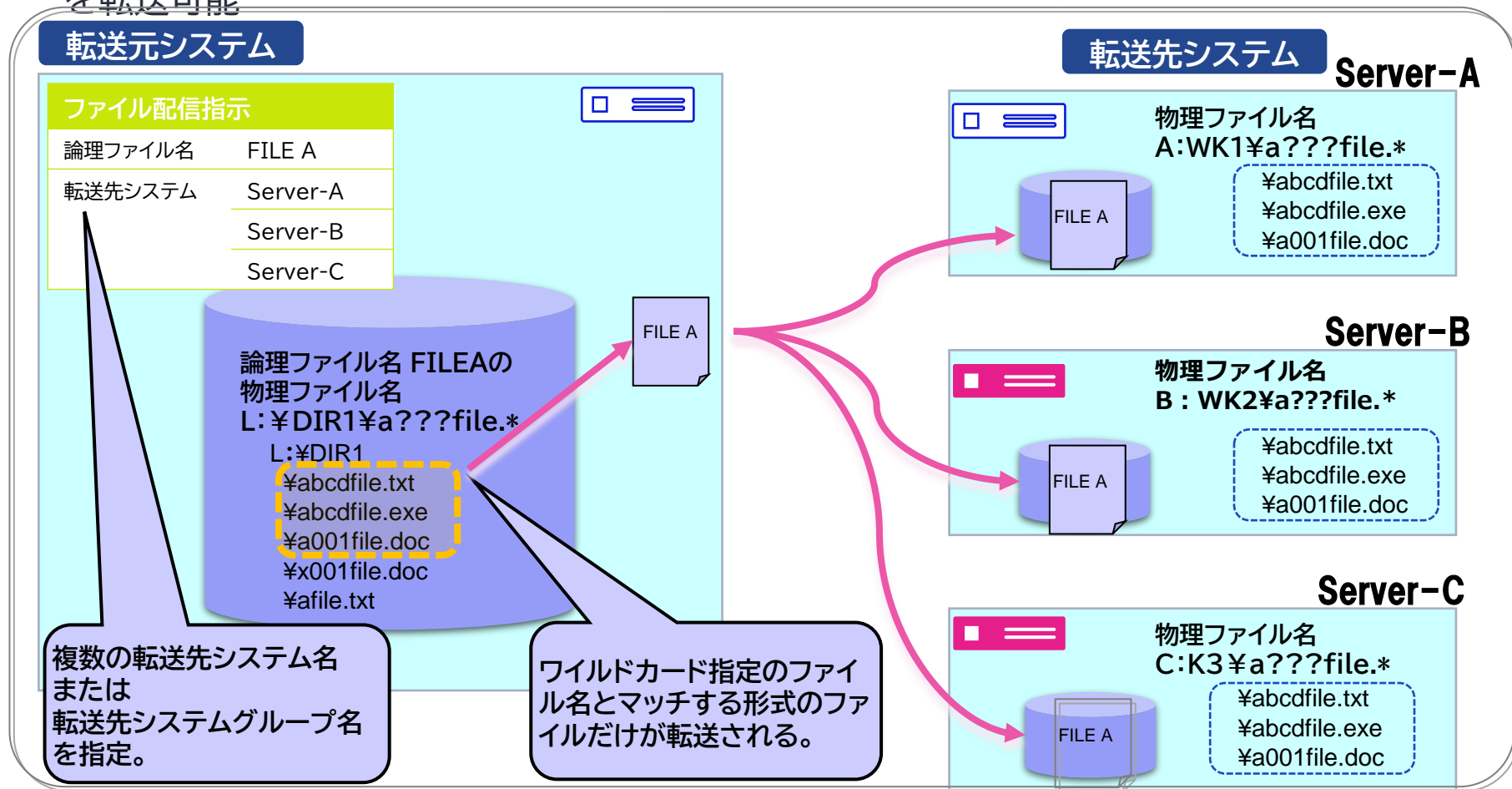
ファイル単位だけでなく、フォルダ単位での一括転送機能
複数転送先システムに同時転送可能
圧縮転送による転送サイズの削減



ファイル転送機能（ワイルドカード集配信）

ワイルドカードによる一括転送

- 転送ファイル指定時、ワイルドカード（“*”または“?”）を使用すると、形式がマッチするファイルを転送可能



ファイル転送機能（その他）

スケジュール機能

- スケジュール(年月日時分)による自動集配信が可能

コマンドによる集配信実行機能

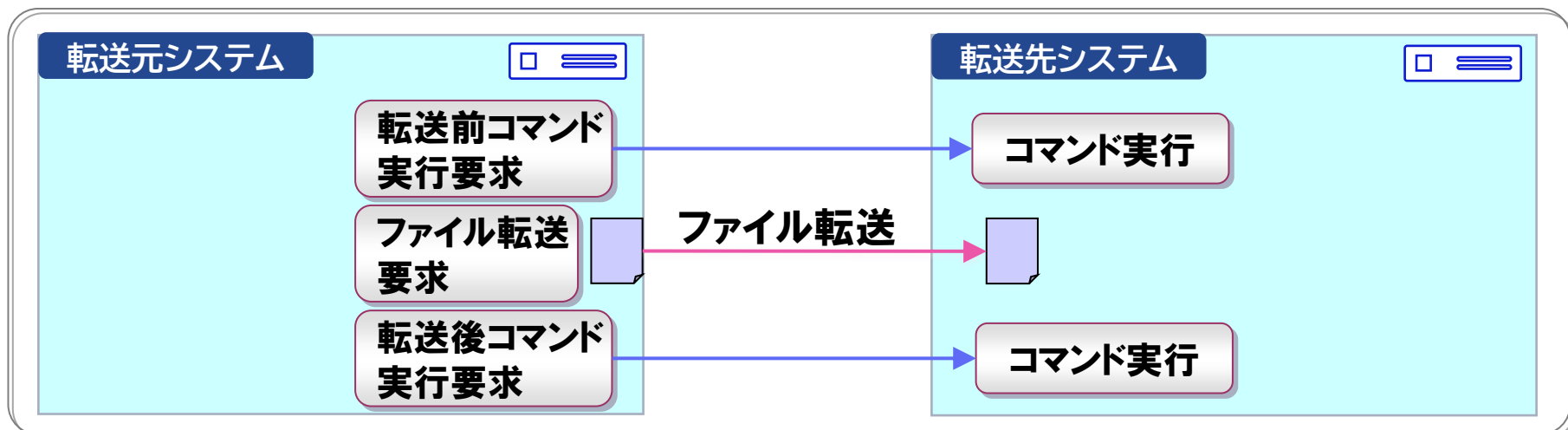
- ジョブ管理ツール等を使用してFileTransferへの転送指示が可能のため、日次集配信やファイル転送を伴う業務との連携が可能

FTP連携機能

- FTPサーバへのファイル集配信(get/put) ※GUIからの指示のみ可能です。

転送前後のコマンド実行

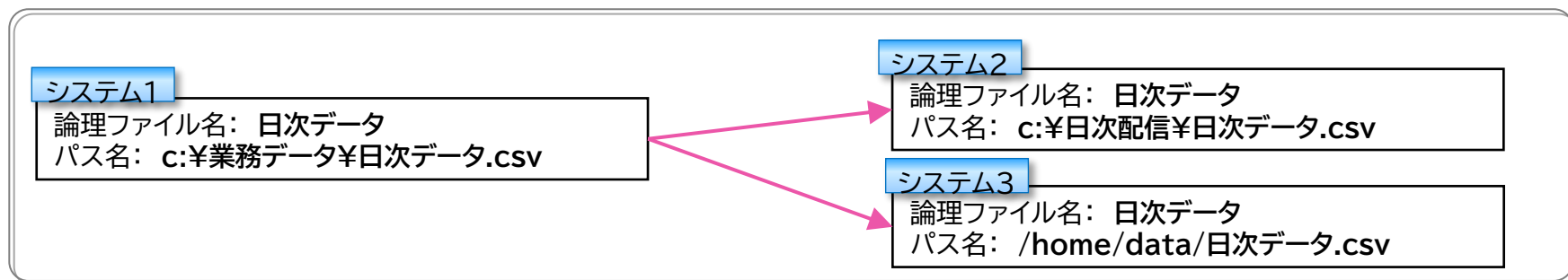
- 転送の前後に指定した処理(コマンド)を転送先で実行可能



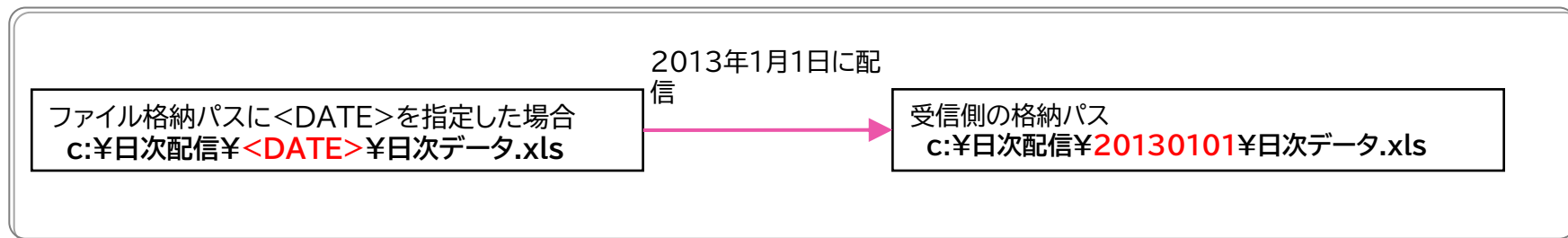
ファイル転送機能（転送ファイル管理）

ファイルの識別、格納

- 論理ファイル名を利用することにより、異なる格納先への一括ファイル配信が可能



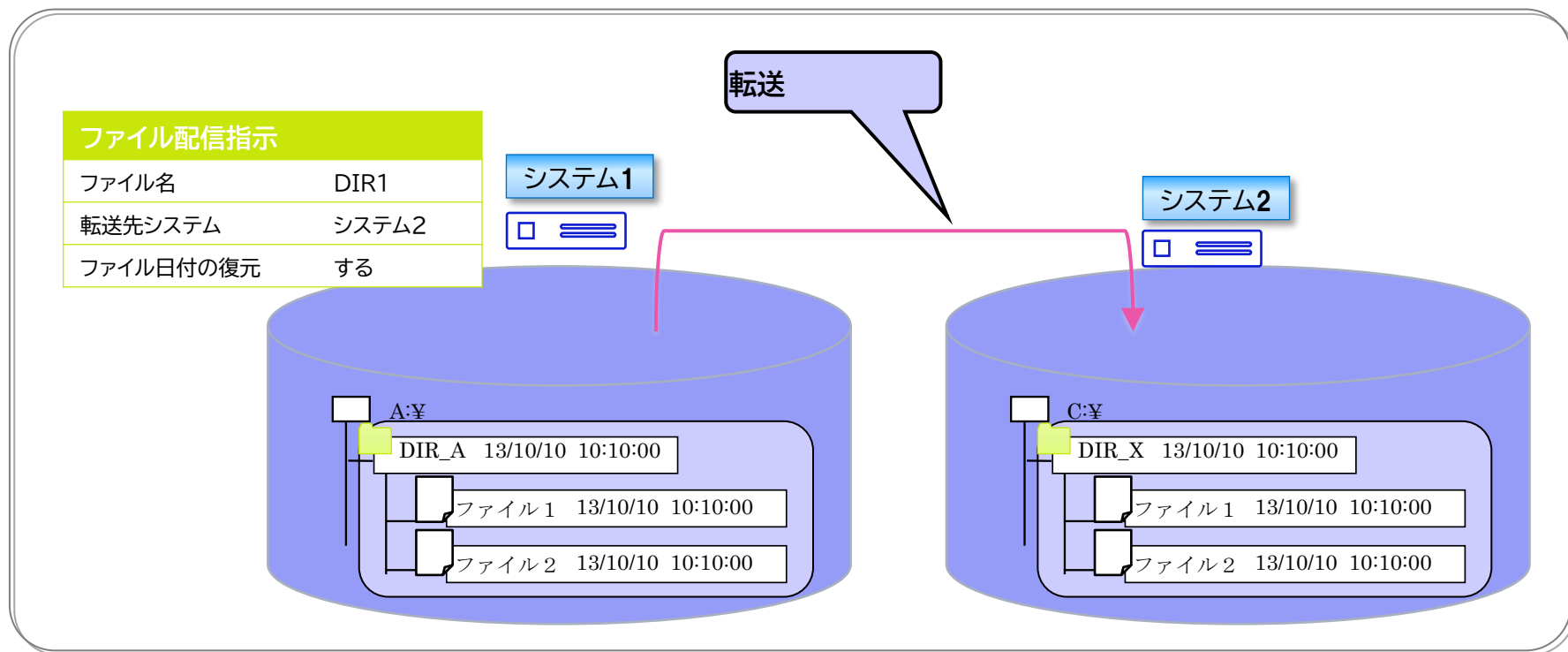
- 特殊文字により、受信側ファイル格納パスを自動的に日付／時間／通し番号などに置換可能



ファイル転送機能（転送ファイル管理）

ファイルの日付処理

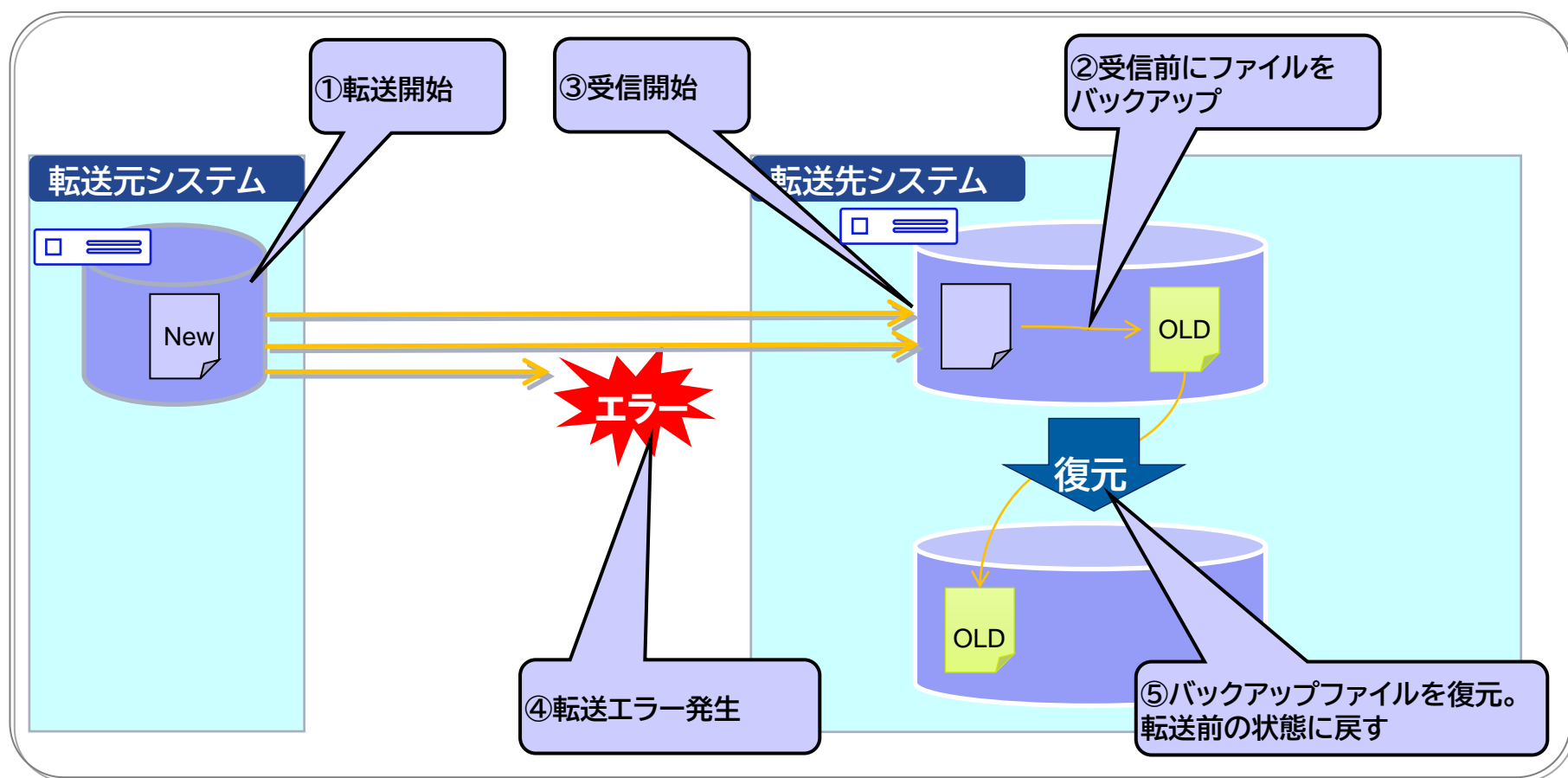
- ファイル／ディレクトリの日時情報を受信側システムで復元可能



ファイルリカバリ機能

ファイル転送失敗時に、転送前のファイルへ復元可能

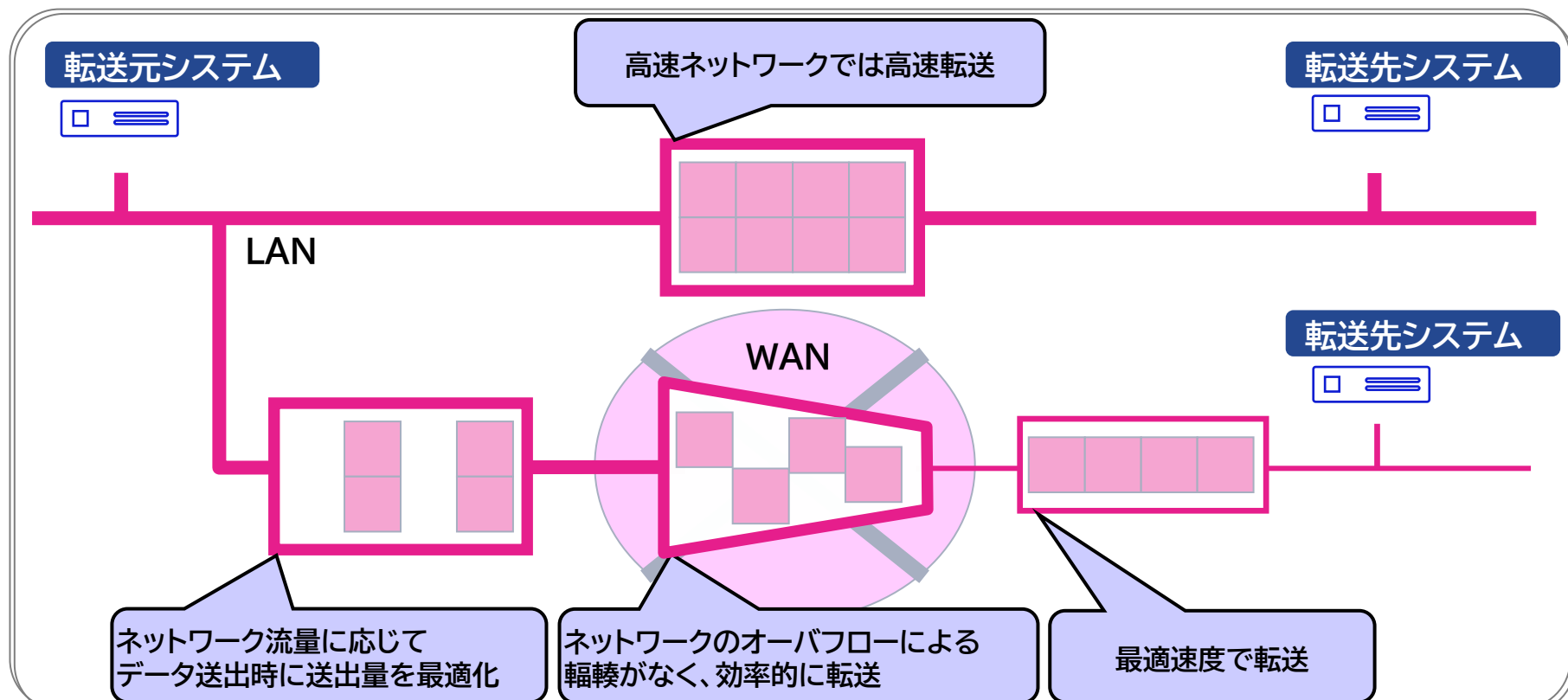
- ファイル転送時に転送先システム側のファイルを自動でバックアップするため、ファイル転送が失敗した際には、バックアップファイルより転送前の状態に復旧できます。



機能概要(転送流量制御) (1/2)

ネットワークの流量を常時監視し、流量に応じてデータ送出速度を制御
各回線毎の状態に応じて、データ送出速度を最適化

ネットワーク構成に応じたSG変更や回線使用状況に応じた運用操作が不要
WAN等の低速NWを含むシステムでの転送効率化に有効です



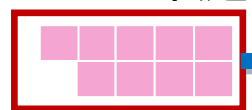
機能概要(転送流量制御) (2/2)

同一回線上で行われる他APの通信(アラート通知等)を阻害しない運用を可能

帯域制限ポリシーの設定にて、ファイル転送で使用するネットワーク帯域の使用率を低減

帯域制限無し

ファイル転送



ファイル転送の
帯域使用率
= 90%

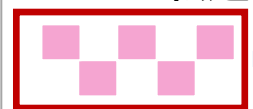
他APの帯域使用率
= 10%

流量制限しない

ファイル転送により、
他プロトコル通信
の帯域が圧迫される

帯域制限有り

ファイル転送



ファイル転送の
帯域使用率
= 50%

他APの帯域使用率
= 50%

帯域制限ポリシーに
応じて流量制限

ファイル転送で帯域を譲る
ことで、
他APの通信がスムーズ

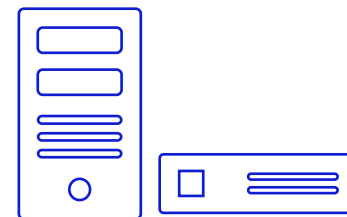
3. 動作環境

対応プラットフォーム 1/3

Windows Server

| OS名称 | OSエディション |
|---------------------|------------|
| Windows Server 2022 | Datacenter |
| | Standard |
| Windows Server 2019 | Datacenter |
| | Standard |
| Windows Server 2016 | Datacenter |
| | Standard |

仮想化基盤(VMware, Hyper-V)上で動作するVM上でも動作可能です。

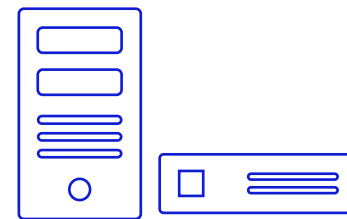


対応プラットフォーム 2/3

Linux Server

| OS名称 |
|-----------------------------------|
| Red Hat Enterprise Linux Server 9 |
| Red Hat Enterprise Linux Server 8 |
| Red Hat Enterprise Linux Server 7 |
| Red Hat Enterprise Linux Server 6 |
| Oracle Linux 8 |
| Oracle Linux 7 |
| Oracle Linux 6 |

仮想化基盤(VMware, Hyper-V, KVM, Oracle VM)上で動作するVM上でも動作可能です。
コンテナ基盤(Docker)上で動作するコンテナ上でも動作可能です。



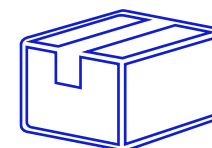
4. 補足資料

WebSAM FileTransferの納品物

納品物

| 部材 | Windows UL-I型番 *1 | Linux UL-I型番 *1 |
|-------------------|----------------------|--------------------|
| ソフトウェアのご使用条件 | ○ | ○ |
| 構成品表 | | |
| はじめにお読みください | ○ | ○ |
| セットアップカード | ○ | |
| リリースメモ | | ○ |
| インストール媒体: ZIPファイル | ○ | ○ |
| | | |

1 UL-*-Iの型番の製品は、インターネットダウンロードサービス(I配信と略す)に対応した製品です。



製品、サポートパック

| 型番 (I配信) | | サポート アンバンドル |
|-----------------|----------|----------------|
| Windows V5.5 | 1ライセンス | UL1039-N01-I |
| | 5ライセンス | UL1039-N11-I |
| | 20ライセンス | UL1039-N21-I |
| | 100ライセンス | UL1039-N31-I |
| Linux V5.5 | 1ライセンス | UL4014-701-I |
| | 5ライセンス | UL4014-711-I |
| | 20ライセンス | UL4014-721-I |

| 希望小売価格 (円)税抜き | | サポート アンバンドル |
|------------------|----------|----------------|
| Windows | 1ライセンス | 100,000 |
| | 5ライセンス | 475,000 |
| | 20ライセンス | 1,700,000 |
| | 100ライセンス | 7,000,000 |
| Linux | 1ライセンス | 150,000 |
| | 5ライセンス | 712,500 |
| | 20ライセンス | 2,550,000 |

希望小売価格(円)税抜き、

製品

| 型番 (I配信) | | PP・サポートパック 標準 | PP・サポートパック 時間延長 | PP・サポートパック 標準(5年) | PP・サポートパック 時間延長標準(5年) |
|-------------|----------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| Windows | 1ライセンス | ULH1S-1039001-I | ULH1F-1039001-I | ULH5S-1039001-I | ULH5F-1039001-I |
| | 5ライセンス | ULH1S-1039002-I | ULH1F-1039002-I | ULH5S-1039002-I | ULH5F-1039002-I |
| | 20ライセンス | ULH1S-1039003-I | ULH1F-1039003-I | ULH5S-1039003-I | ULH5F-1039003-I |
| | 100ライセンス | ULH1S-1039004-I | ULH1F-1039004-I | ULH5S-1039004-I | ULH5F-1039004-I |
| Linux | 1ライセンス | ULH1S-4014001-I | ULH1F-4014001-I | ULH5S-4014001-I | ULH5F-4014001-I |
| | 5ライセンス | ULH1S-4014002-I | ULH1F-4014002-I | ULH5S-4014002-I | ULH5F-4014002-I |
| | 20ライセンス | ULH1S-4014003-I | ULH1F-4014003-I | ULH5S-4014003-I | ULH5F-4014003-I |

| 希望小売価格 (円)税抜き | | PP・サポートパック 標準 | PP・サポートパック 時間延長 | PP・サポートパック 標準(5年) | PP・サポートパック 時間延長標準(5年) |
|------------------|----------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| Windows | 1ライセンス | 15,600 | 20,400 | 70,200 | 91,800 |
| | 5ライセンス | 72,000 | 93,600 | 324,000 | 421,200 |
| | 20ライセンス | 255,600 | 332,400 | 1,150,200 | 1,495,800 |
| | 100ライセンス | 1,050,000 | 1,365,600 | 4,725,000 | 6,145,200 |
| Linux | 1ライセンス | 22,800 | 30,000 | 102,600 | 135,000 |
| | 5ライセンス | 108,000 | 140,400 | 486,000 | 631,800 |
| | 20ライセンス | 382,800 | 498,000 | 1,722,600 | 2,241,000 |

希望小売価格(円)税抜き、I配信の対応有無で価格は変わりません。

お問い合わせ先／製品ご紹介サイト

WebSAM FileTransferに関する問い合わせ窓口



TEL: NEC ファーストコンタクトセンター

0120-5800-72

9:00～12:00/13:00～17:00 月～金(祝日・NEC休日除く)



Web: 製品ご紹介サイト

<https://jpn.nec.com/websam/filetransfer/>

にて、左側のメニューより「お問い合わせ」を選択してください。

NEC

\Orchestrating a brighter world