



異なるシステムのデータやアプリケーションを
ノンプログラミングで「つなぐ」



FTPアダプタのご紹介

株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部

対象製品 / サービス



2020年3月版



DataSpider® Servista

FTPアダプタ

FTP Adapter



FTPアダプタとは

■ FTPクライアントとして動作するためのアダプタ

RFC 1123に準拠したFTPサーバまたはFTP over SSL/TLSサーバと業務システムのデータ連携を実現します。

● ポイント

DataSpiderなら、FTPアダプタを利用して読み取り・書き込みなどの操作が可能です。

- ・ クライアントとしてFTP/SFTPサーバとのデータ送受信とファイル操作が可能
 - ・ 外部のFTPサーバーのファイルを利用したデータ連携処理
 - ・ 外部のFTPサーバーにDataSpiderで作成したファイルを置くなどの処理

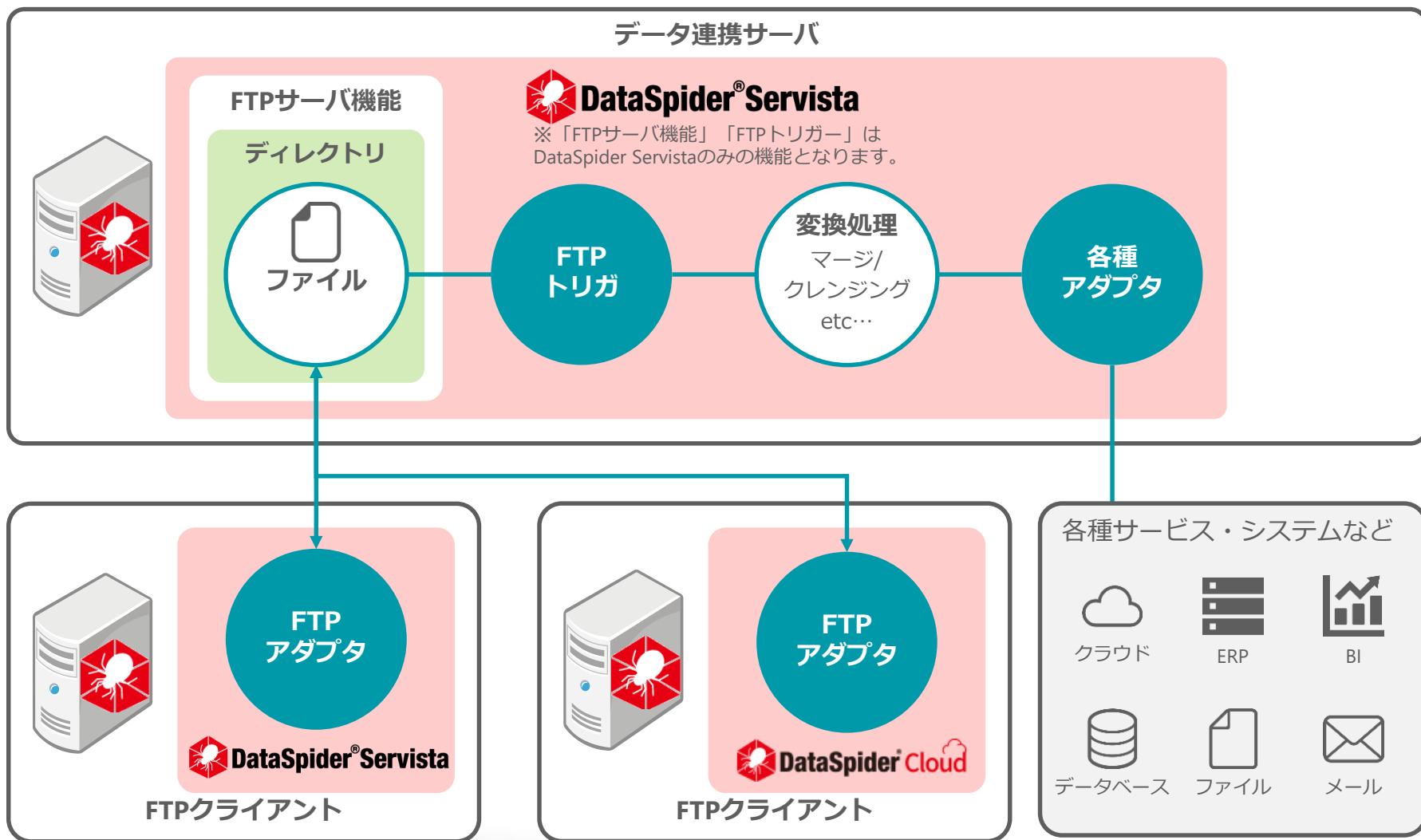
※注意事項

- ・ 本アダプタは、FTPサーバまたはFTP over SSL/TLSサーバに接続する場合、RFC 1123に準拠したサーバを想定しています。RFC 1123に準拠していないサーバへの接続を行った場合には、処理に失敗することがあります。
- ・ SSHバージョン1には対応していません。



連携イメージ

データ連携サーバ



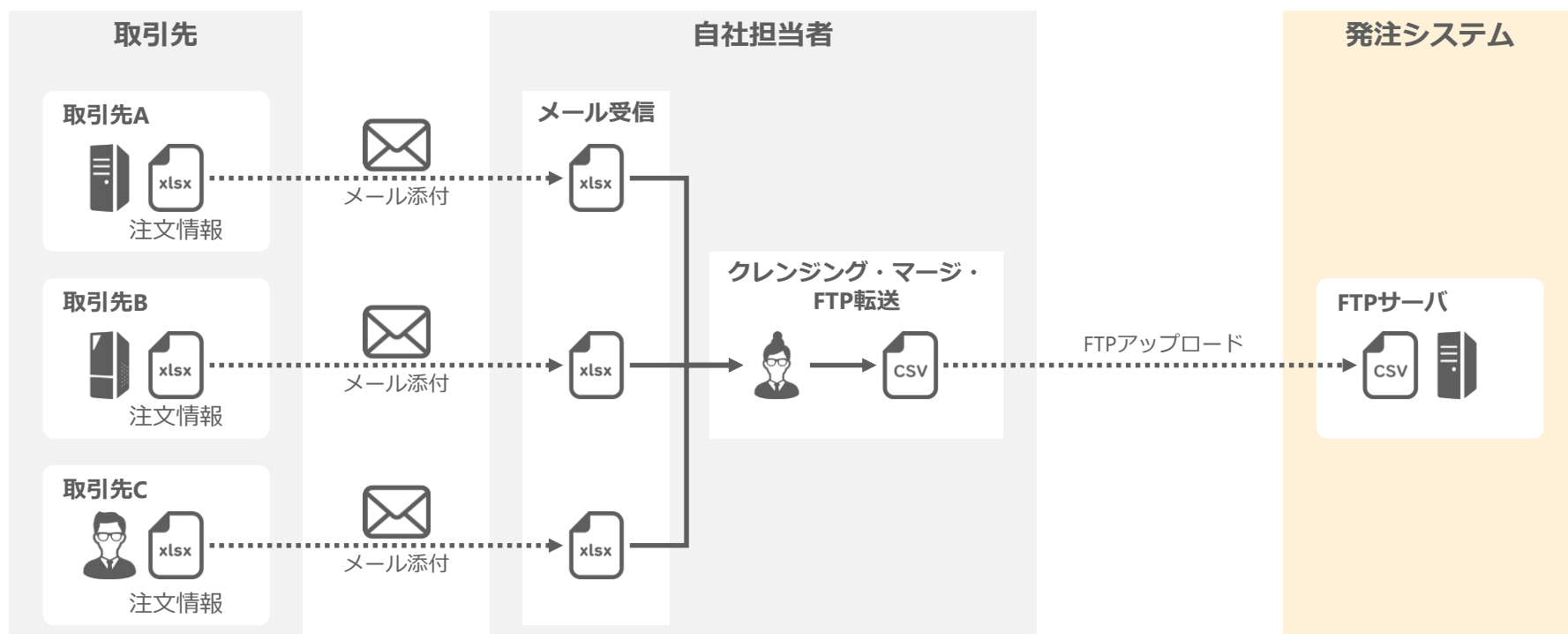


利用イメージ（課題）



取引先からの注文データをメール添付で受け取り、手作業で集約を行っているが、手間や工数削減のため、全てシステム化できないだろうか。

毎日取引先からフォーマットの異なる注文情報をメールで受け取り、手作業で集約作業を行い発注システムへ転送している。人的な集計ミスをなくし、工数を削減したい。

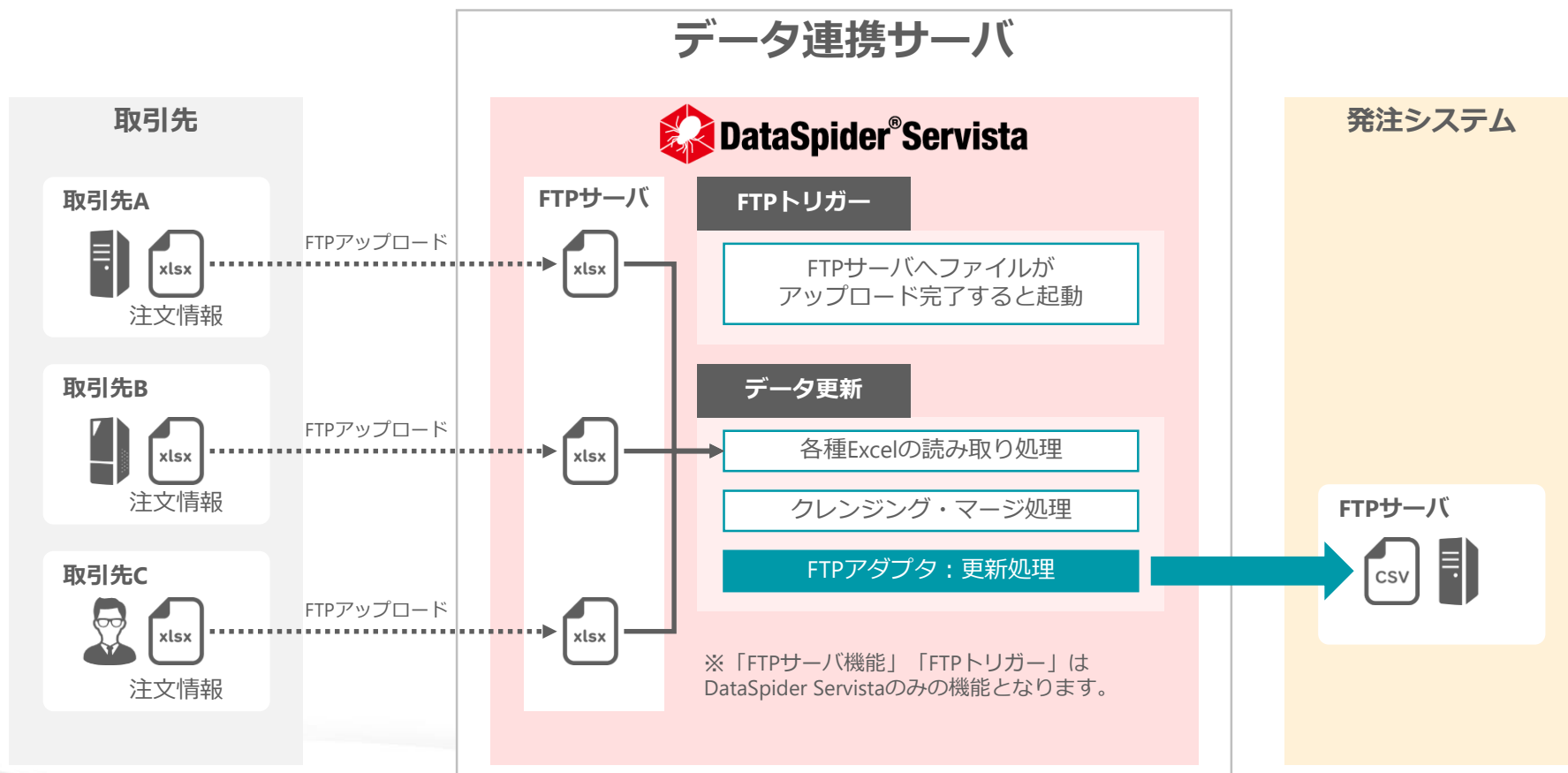




利用イメージ（解決）

■ データを自動集約

取引先毎のフォーマット差異をDataSpider Servistaが吸収し、クレンジング・マージ・発注システムへのアップロードまでを自動処理



アダプタ機能一覧

○ …提供あり
— …提供なし

種別	名称	概要説明	DataSpider Servista	DataSpider Cloud
処理	リストとデータの読み取り	ファイルのリストとファイルの内容を取得します。	○	○
	リストのみの読み取り	ファイルのリストを取得します。	○	○
	更新	DataSpiderファイルシステム上にあるファイルを指定し、FTPサーバに転送します。	○	○
	削除	FTPサーバ上にあるファイルを指定して削除します。	○	○
	リネーム	FTPサーバ上にあるファイルを指定してリネームします。	○	○



DataSpider® Servista

FTPサーバ

FTP Server

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
○	—

○ …提供あり / — …提供なし



FTPサーバ機能とは

■ 標準でFTPサーバ機能を備えています

DataSpider ServistaはFTPサーバとしての機能を内蔵しているため、FTP/SFTPでファイルを受け取り、「ファイルが置かれたときに何らかの処理を実行する」という処理を実現することができます。

● ポイント

DataSpider Servistaなら、既存のFTP業務フローを変えずにデータ連携が可能です。

- **FTP/SFTPでファイルを受信し、クレンジングや変換が可能**

また、FTPトリガーを利用して受信したファイルの処理を自動化するなどの操作が可能です。

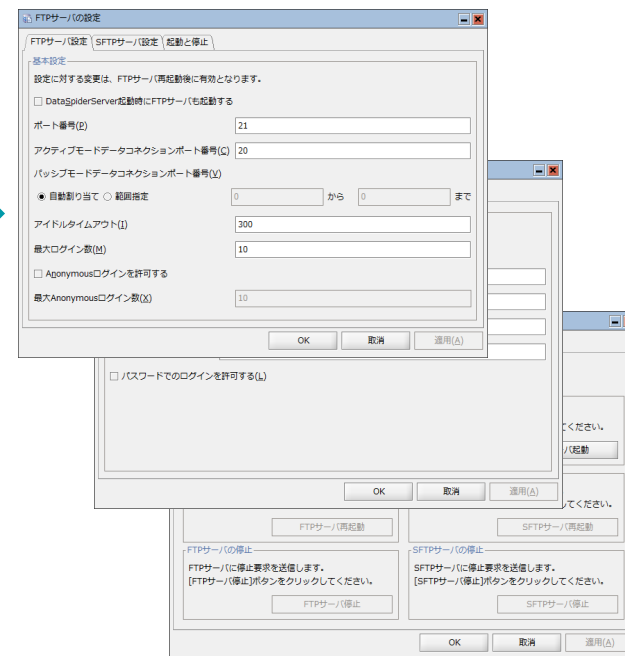
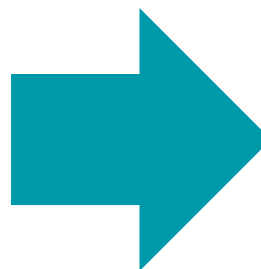
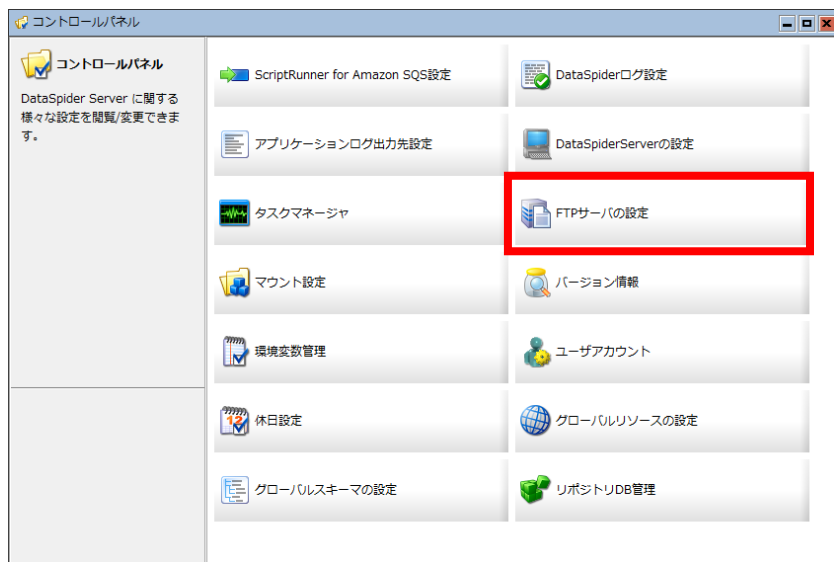
FTPトリガー

FTPサーバのファイル受信を検知してスクリプト実行する機能

※詳細については「トリガー 紹介資料 DataSpiderServista」をご確認ください。

FTPサーバの設定

DataSpider Servistaが内蔵しているFTPサーバ機能の使用にはコントロールパネルより各種設定と起動が必要になります。





FTPサーバの設定機能一覧

タブ	機能名	説明
FTPサーバ設定	FTPサーバの接続設定	FTPサーバの接続設定を行います。
SFTPサーバ設定	SFTPサーバの接続設定	SFTPサーバの接続設定を行います。
起動と停止	FTPサーバの起動	FTPサーバを起動します。
	FTPサーバの再起動	FTPサーバを再起動します。
	FTPサーバの停止	FTPサーバを停止します。
	SFTPサーバの起動	SFTPサーバを起動します。
	SFTPサーバの再起動	SFTPサーバを再起動します。
	SFTPサーバの停止	SFTPサーバを停止します。



FTPサーバ設定（1/2）

FTPサーバの設定に対する変更は、FTPサーバ再起動後に有効となります。 不正な値が入力された場合、[OK]または[適用]ボタンを押下しても入力された値は反映されません。

FTPサーバの設定

FTPサーバ設定 SFTPサーバ設定 起動と停止

基本設定

設定に対する変更は、FTPサーバ再起動後に有効となります。

☐ DataSpiderServer起動時にFTPサーバも起動する

ポート番号(P) 21

アクティブモードデータコネクションポート番号(C) 20

パッシブモードデータコネクションポート番号(Y)

☒ 自動割り当て ☐ 範囲指定 0 から 0 まで

アイドルタイムアウト(I) 300

最大ログイン数(M) 10

☐ Anonymousログインを許可する

最大Anonymousログイン数(X) 10

OK 取消 適用(A)

設定できる項目一覧

- DataSpiderServer起動時にFTPサーバも起動する
- ポート番号
- アクティブモードデータコネクションポート番号
- パッシブモードデータコネクションポート番号
- アイドルタイムアウト
- 最大ログイン数
- Anonymousログインを許可する
- 最大Anonymousログイン数



FTPサーバ設定 (2/2)

項目名	説明
DataSpiderServer起動時にFTPサーバも起動する	DataSpiderServer起動時にFTPサーバを起動するかどうかを選択します。 DataSpiderServer起動直後にFTPトリガーを使用する場合は、チェックを入れてください。
ポート番号	FTPサーバが使用するポート番号を入力します。 デフォルト値は「21」です。
アクティブモードデータコネクションポート番号	データ転送モードがアクティブモードのときに使用するポート番号を入力します。 入力できるポート番号は「1」から「65535」です。
パッシブモードデータコネクションポート番号	データ転送モードがパッシブモードのときに使用するポート番号を指定します。 使用可能なポート番号をランダムに割り当てる[自動割り当て]と、入力した範囲内で使用可能なポート番号をランダムに割り当てる[範囲指定]の2通りの方法があります。
アイドルタイムアウト	FTPコマンドもデータ転送も行われていないようなアクティブではない状態が続いたときに、セッションを破棄する時間を秒単位で入力します。 「0」を入力した場合、無制限になります。
最大ログイン数	FTPサーバにログインできる最大ログイン数を「0」から「2147483647」の間で指定します。最大ログイン数にはanonymousユーザのログイン数も含まれます。 「0」を入力した場合、無制限になります。
Anonymousログインを許可する	Anonymousログインを許可するかどうかを選択します。 Anonymousログインを許可した場合のanonymousユーザのパスワードは空になります。
最大Anonymousログイン数	Anonymousログインを許可した場合のFTPサーバにログインできるanonymousユーザ最大ログイン数を「0」から「2147483647」の間で入力します。 「0」を入力した場合、anonymousユーザのログインはできません。



SFTPサーバ設定（1/2）

SFTPサーバの設定に対する変更は、SFTPサーバ再起動後に有効となります。 SFTPサーバの設定で不正な値が入力された場合、[OK]または[適用]ボタンを押下しても入力された値は反映されません。

FTPサーバの設定

FTPサーバ設定 SFTPサーバ設定 起動と停止

基本設定

設定に対する変更は、SFTPサーバ再起動後に有効となります。

☐ DataSpiderServer起動時にSFTPサーバも起動する

ポート番号(P) 7722

アイドルタイムアウト(I) 300

最大ログイン数(M) 10

ホスト鍵のパスフレーズ(K)

☐ パスワードでのログインを許可する(L)

OK 取消 適用(A)

設定できる項目一覧

- DataSpiderServer起動時にSFTPサーバも起動する
- ポート番号
- アイドルタイムアウト
- 最大ログイン数
- ホスト鍵のパスフレーズ
- パスワードでのログインを許可する

SFTPサーバの環境設定

● ホスト鍵

SFTPサーバを使用するためには、ホスト鍵が必要となります。事前にホスト鍵を作成し、配置してください。

● クライアント秘密鍵と公開鍵

SFTPサーバに公開鍵認証でログインするためには、SFTPサーバに接続するクライアント環境ごとに秘密鍵と公開鍵が必要となります。事前に秘密鍵と公開鍵を作成し、SFTPサーバにクライアント公開鍵を登録してください



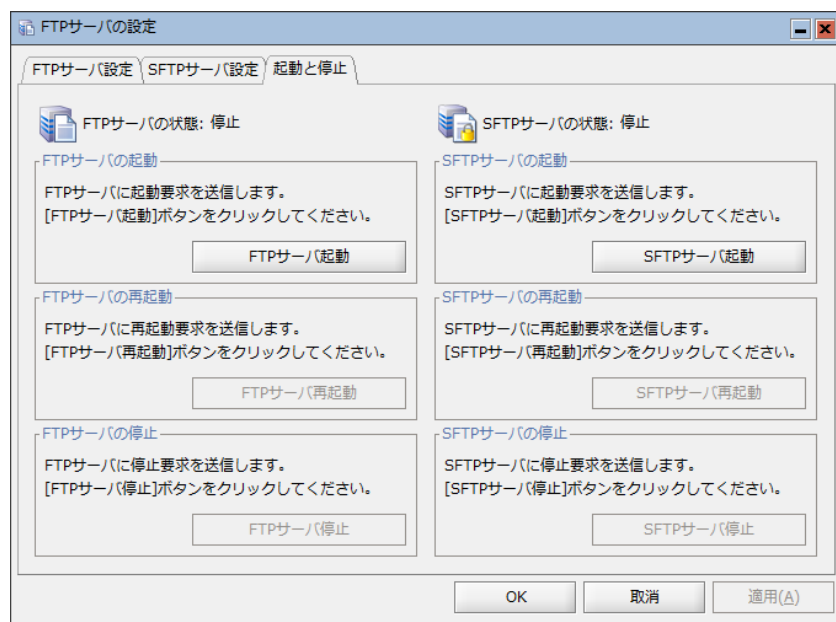
SFTPサーバ設定 (2/2)

項目名	説明
DataSpiderServer起動時にSFTPサーバも起動する	DataSpiderServer起動時にSFTPサーバを起動するかどうかを選択します。DataSpiderServer起動直後にFTPトリガーを使用する場合は、チェックを入れてください。
ポート番号	SFTPサーバが使用するポート番号を入力します。デフォルト値は「7722」です。
アイドルタイムアウト	SFTPコマンドもデータ転送も行われていないようなアクティブではない状態が続いたときに、セッションを破棄する時間を「0」から「2147483647」までの秒単位で入力します。「0」を入力した場合、無制限になります。
最大ログイン数	FTPサーバにログインできる最大ログイン数を「0」から「2147483647」の間で指定します。「0」を入力した場合、無制限になります。
ホスト鍵のパスフレーズ	ホスト鍵のパスフレーズを入力します。ホスト鍵にパスフレーズが設定されていない場合は[ホスト鍵のパスフレーズ]を入力する必要はありません。
パスワードでのログインを許可する	パスワードでのログインを許可するかどうかを選択します。許可しない場合は公開鍵認証でのみログインできます。



起動と停止 (1/2)

FTPサーバの設定に対する変更は、FTPサーバ再起動後に有効となります。 不正な値が入力された場合、[OK]または[適用]ボタンを押下しても入力された値は反映されません。



実行できる項目一覧

- FTPサーバの起動
- FTPサーバの再起動
- FTPサーバの停止
- SFTPサーバの起動
- SFTPサーバの再起動
- SFTPサーバの停止



起動と停止 (2/2)

項目名	説明
FTPサーバの起動	手動でFTPサーバに起動要求を送信します。 [FTPサーバの状態]が「起動」の際は無効になります。 FTPサーバの起動が完了すると、[FTPサーバの状態]の表示が「起動」になります。
FTPサーバの再起動	手動でFTPサーバに再起動要求を送信します。 [FTPサーバの状態]が「停止」の際は無効になります。 FTPサーバの起動が完了すると、[FTPサーバの状態]の表示が「起動」になります。
FTPサーバの停止	手動でFTPサーバに停止要求を送信します。 [FTPサーバの状態]が「停止」の際は無効になります。 FTPサーバの停止が完了すると、[FTPサーバの状態]の表示が「停止」になります。
SFTPサーバの起動	手動でSFTPサーバに起動要求を送信します。 [SFTPサーバの状態]が「起動」の際は無効になります。 SFTPサーバの起動が完了すると、[SFTPサーバの状態]の表示が「起動」になります。
SFTPサーバの再起動	手動でSFTPサーバに再起動要求を送信します。 [SFTPサーバの状態]が「停止」の際は無効になります。 SFTPサーバの起動が完了すると、[SFTPサーバの状態]の表示が「起動」になります。
SFTPサーバの停止	手動でSFTPサーバに停止要求を送信します。 [SFTPサーバの状態]が「停止」の際は無効になります。 SFTPサーバの停止が完了すると、[SFTPサーバの状態]の表示が「停止」になります。



お問い合わせ先

株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部

- ◆ URL
- ◆ E-mail

www.hulft.com
info@hulft.com