



Active Directory アダプタ 紹介

目次

- 製品概要
- 製品連携と連携イメージ
- 各種処理の設定
- 適用パターン

製品概要

Active Directory アダプタとは

Windows Serverに搭載されているディレクトリサービスである「Active Directory」の各種アカウント操作をDataSpiderから実行することのできるアダプタです。

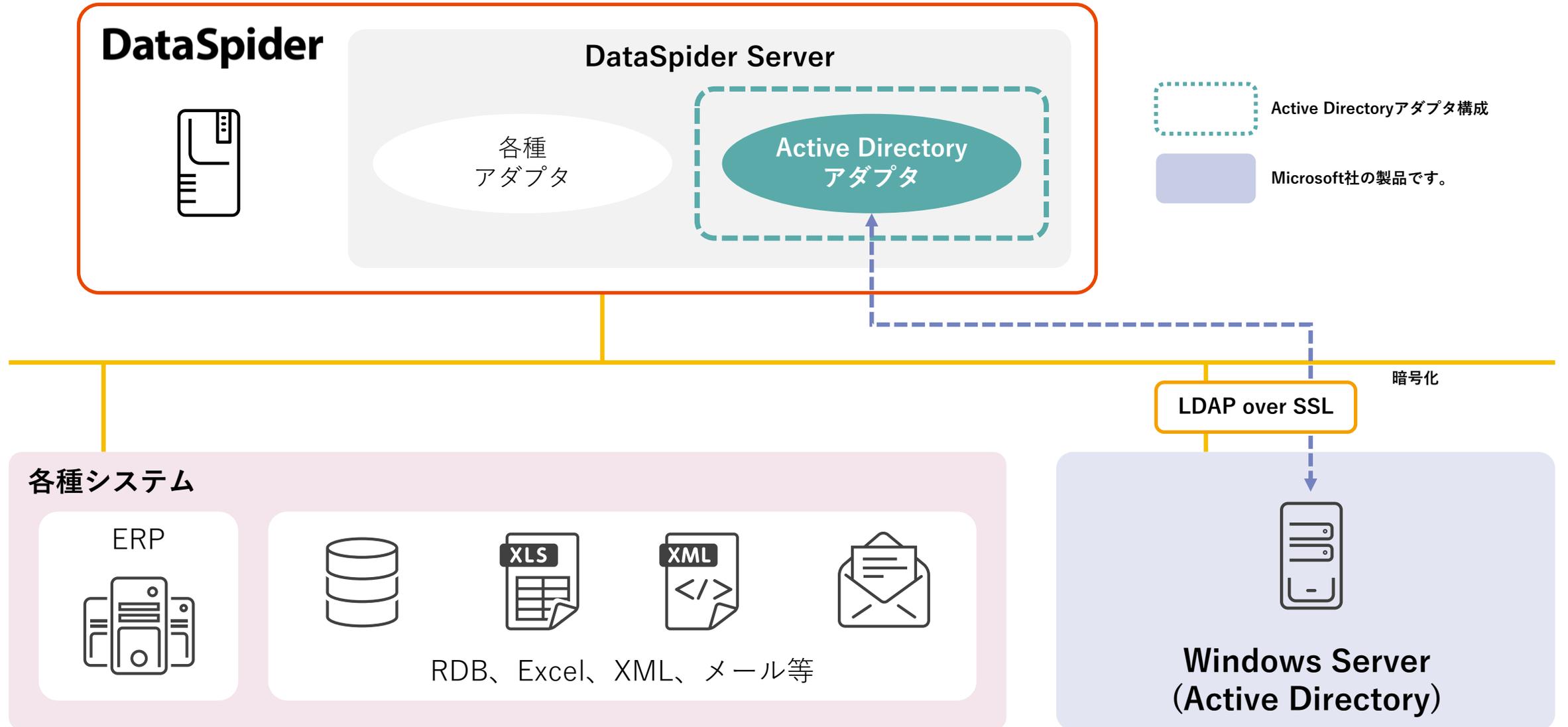
主な特徴

- ユーザの登録/削除/検索だけでなく修正も可能
- 複数のユーザに対して一度に登録/修正が可能
- グループに対してもアカウント操作が可能
- 子ドメインも操作対象とすることが可能
- OU(organization unit)を利用した管理にも対応
- SSLを利用したセキュアな暗号化通信

種別	名称	概要説明
処理	1件ユーザ登録処理	アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、ユーザを新規に作成します。
	複数ユーザ登録/更新処理	入力データを元に一度に複数のユーザを登録することができます。
	ユーザ検索処理	索条件を元にマッチしたユーザを取得します。
	ユーザ削除処理	検索条件を元に特定したユーザを削除します。
	ユーザ移動処理	検索条件を元に特定したユーザアカウントを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にアカウントを移動します。
	アカウント有効/無効処理	検索条件を元に特定したユーザアカウントを有効、または無効にします。
	1件グループ登録処理	アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、グループを新規に作成します。
	複数グループ登録/更新処理	入力データを元に一度に複数のグループを登録することができます。
	グループ所属メンバ登録/更新/削除処理	入力データを元に、指定したグループの所属メンバを登録/更新/削除します。
	グループ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループアカウントを取得します。
	グループ削除処理	検索条件を元に特定したグループアカウントを削除します。
	グループ移動処理	検索条件を元に特定したグループを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にグループを移動します。
	ユーザメンバ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループに所属しているユーザを取得します。
	グループメンバ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループに所属しているグループを取得します。
	ユーザ所属グループ検索処理	検索条件を元にマッチしたユーザが所属しているグループを取得します。
グループ所属グループ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループが所属しているグループを取得します。	

製品連携と連携イメージ

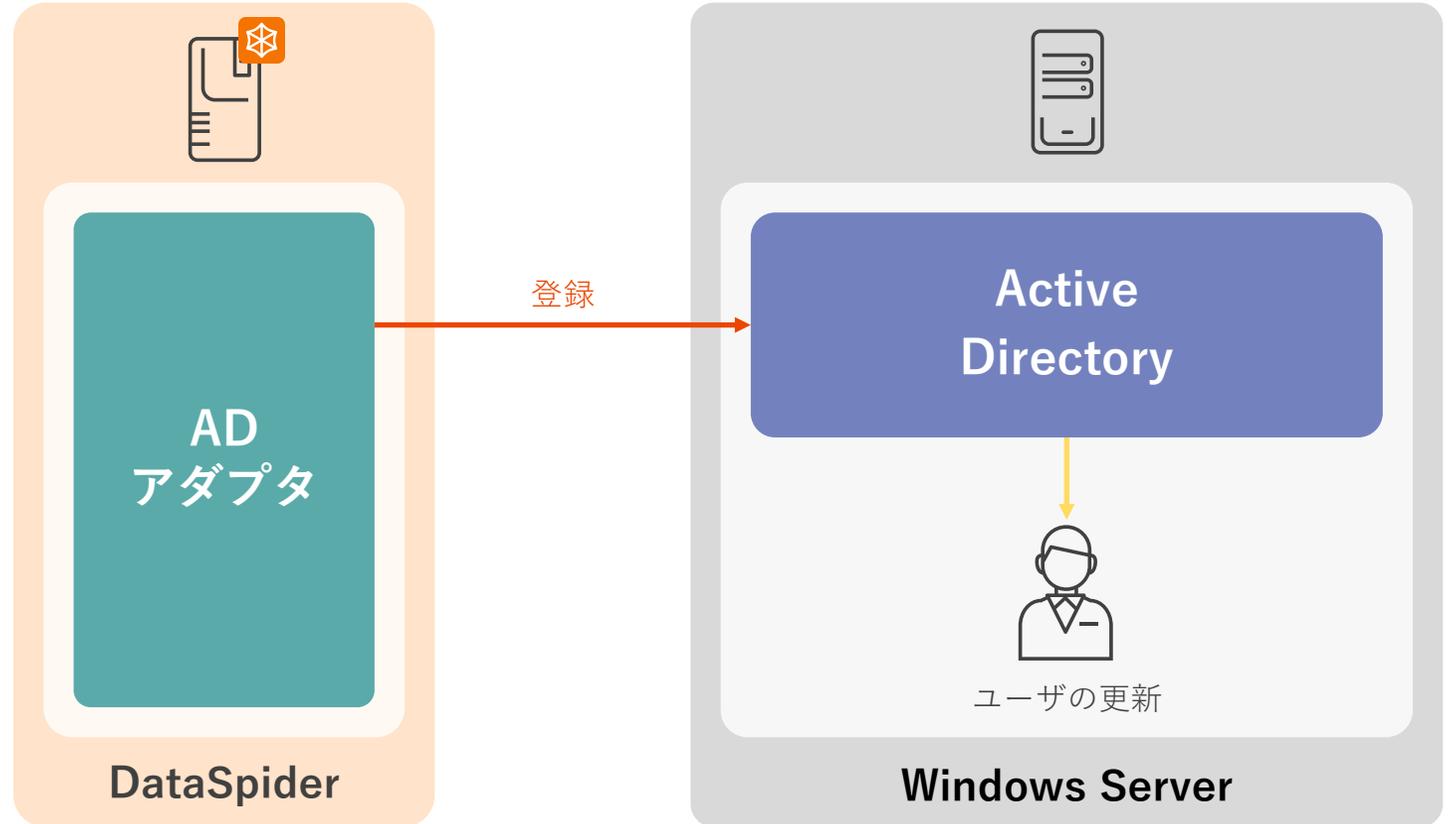
Active Directory アダプタ製品構成と連携イメージ



各種処理の設定

1件ユーザ登録処理

アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、ユーザを新規に作成します。
※Active Directoryのプロパティ画面をベースにデザインしています。



複数ユーザ登録/更新処理

入力データを元に一度に複数のユーザを登録することができます。
 また、設定されたキーにマッチしたデータのみ更新をすることもできます。(Insert/Update)
 更新する項目を指定することができます。
 また、項目名の表示を切り替えることができます。

新規複数ユーザ登録/更新処理

複数ユーザ登録/更新処理

新規複数ユーザ登録/更新処理

名前(N): user_batch_entry

入力データ(D): (入力データなし)

必須設定 コメント

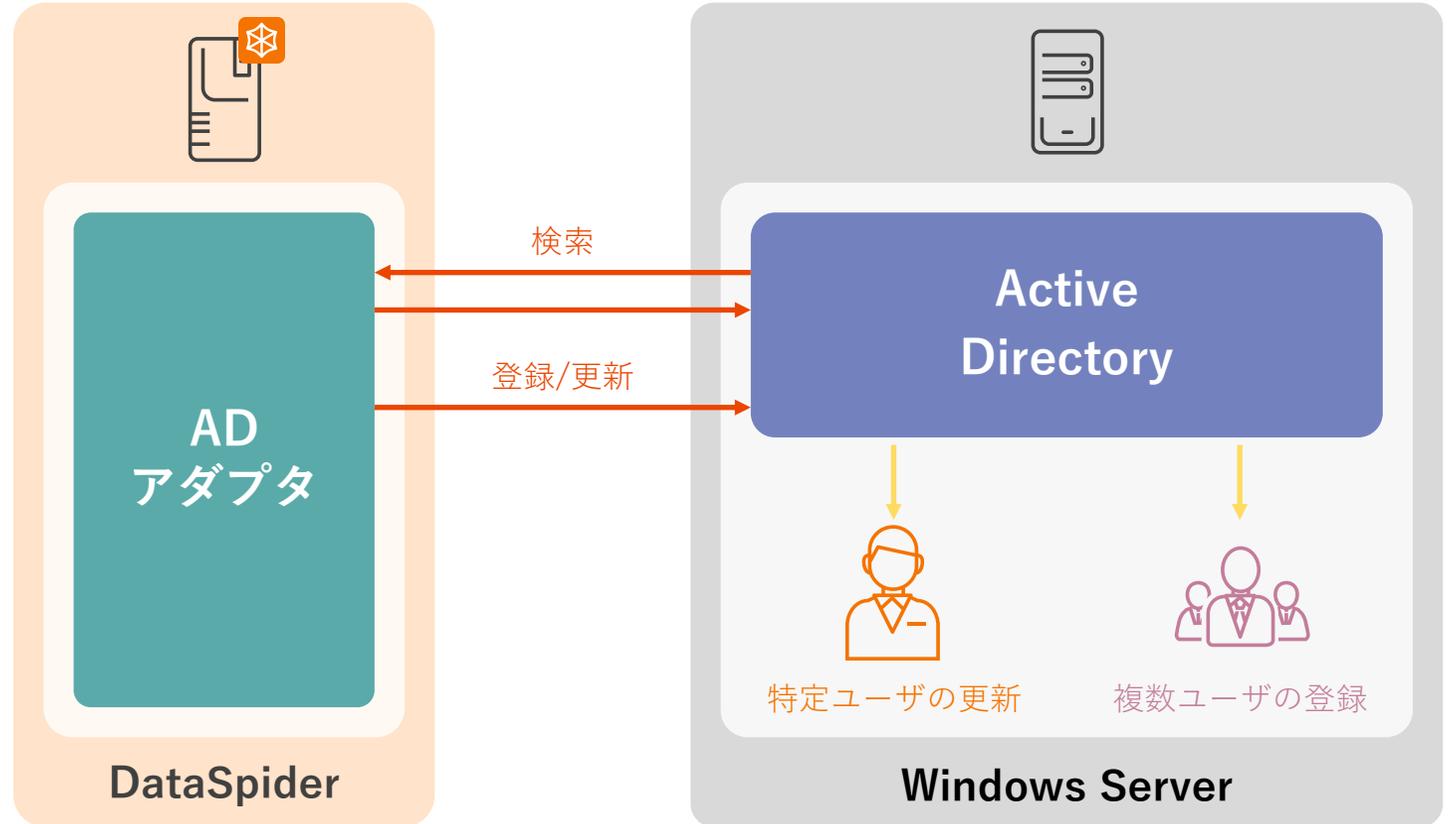
接続先(O): Windows Server 2003 Active Directory接続設定

キーの値と一致する行は更新(S)

検索キー/更新対象

検索キー	更新対象	項目名(英字)	項目名(日本語)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cn	エンリ名
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sn	姓
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	givenName	名
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	displayName	表示名
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	userPrincipalName	ユーザプリンシパル名

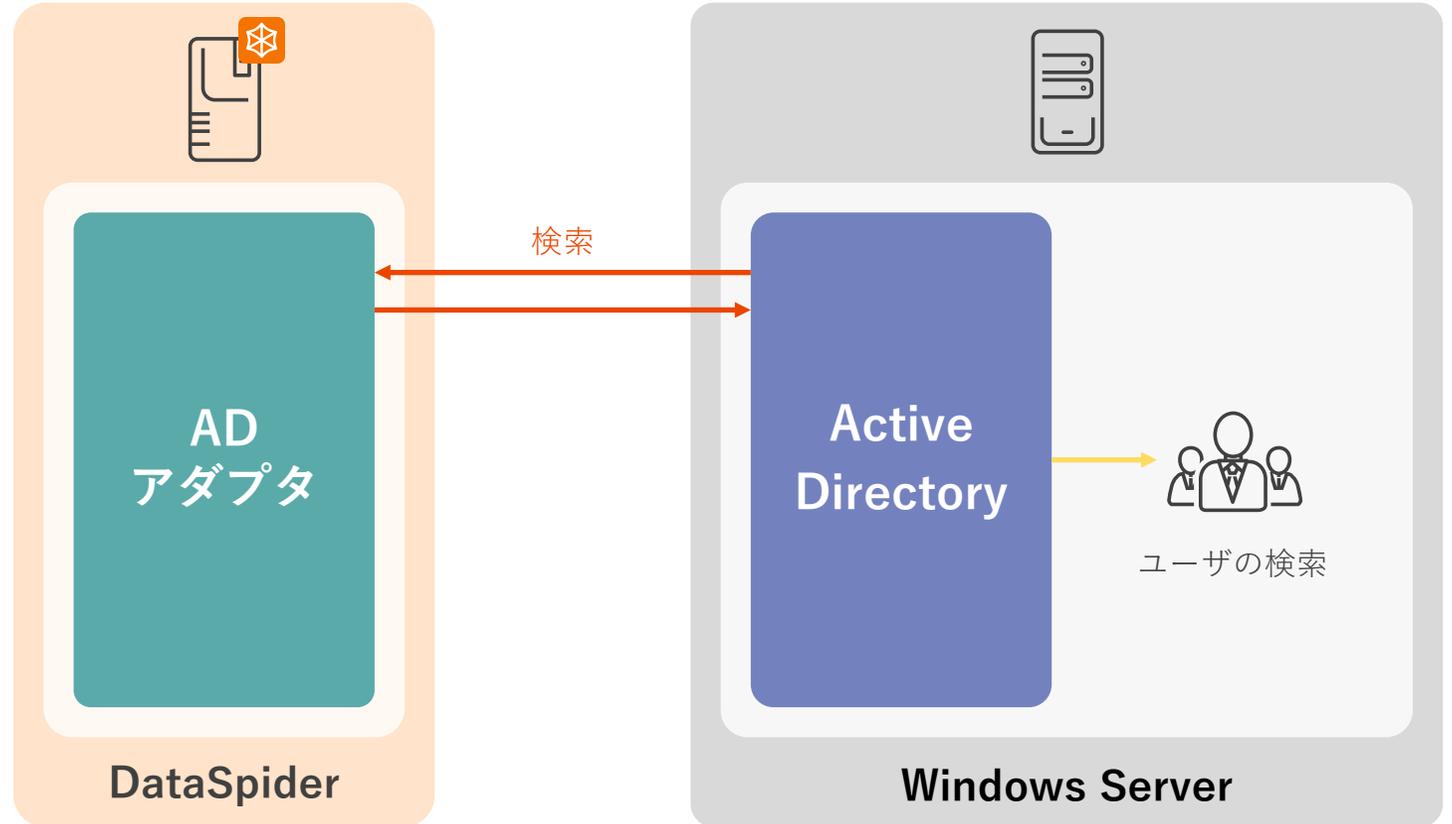
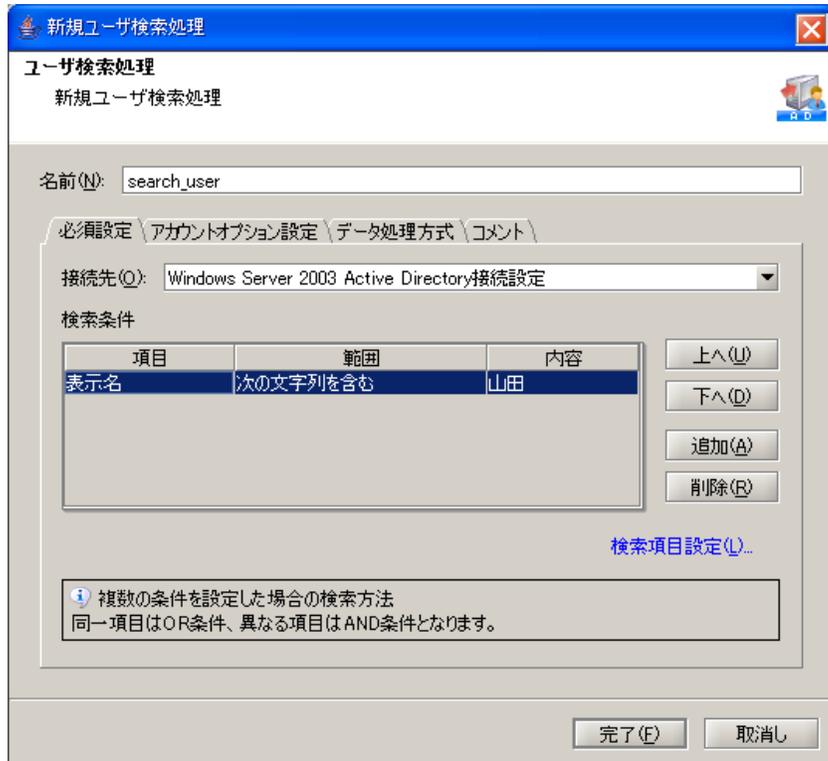
完了(E) 取消し



ユーザ検索処理

索条件を元にマッチしたユーザを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

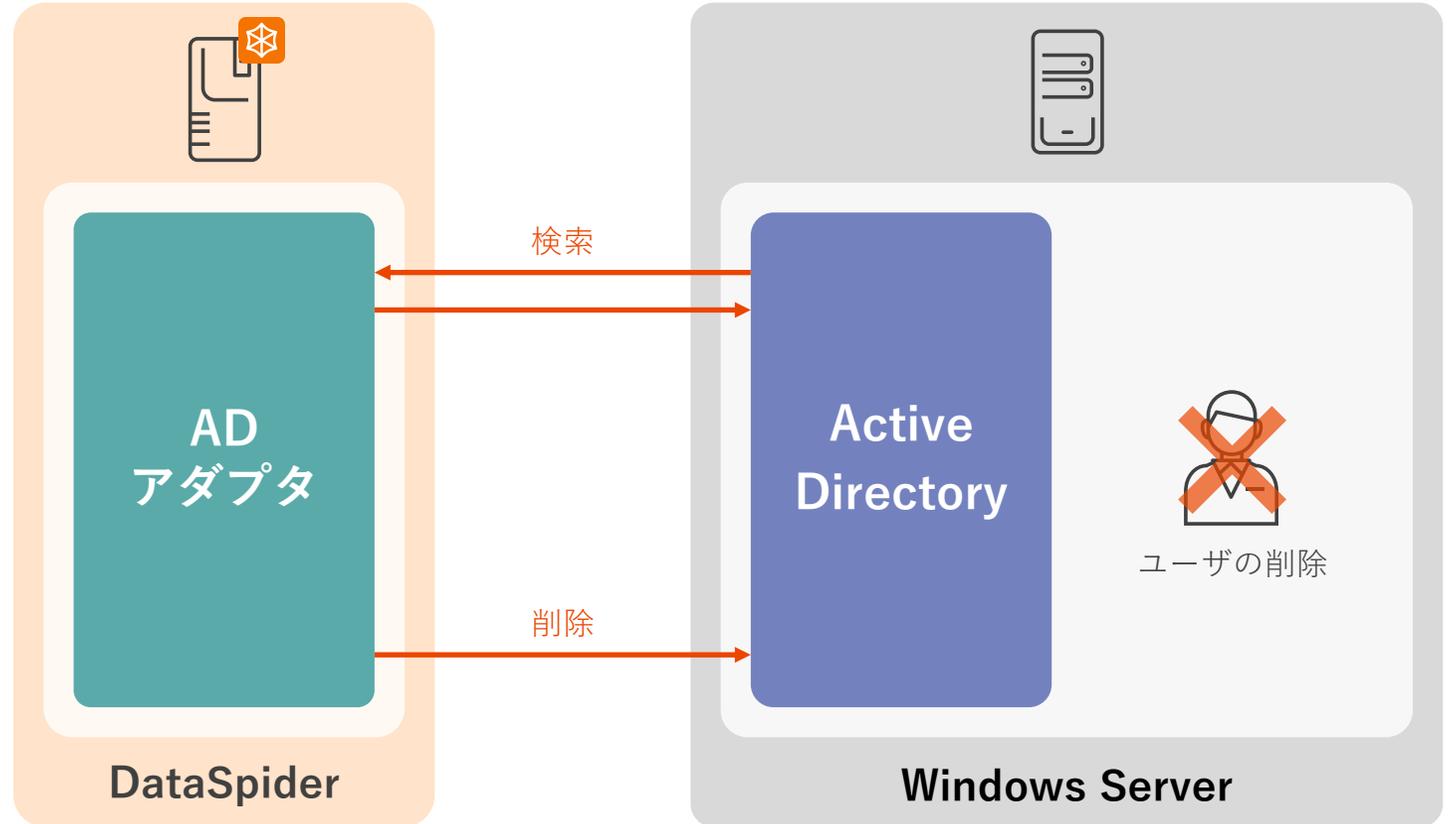
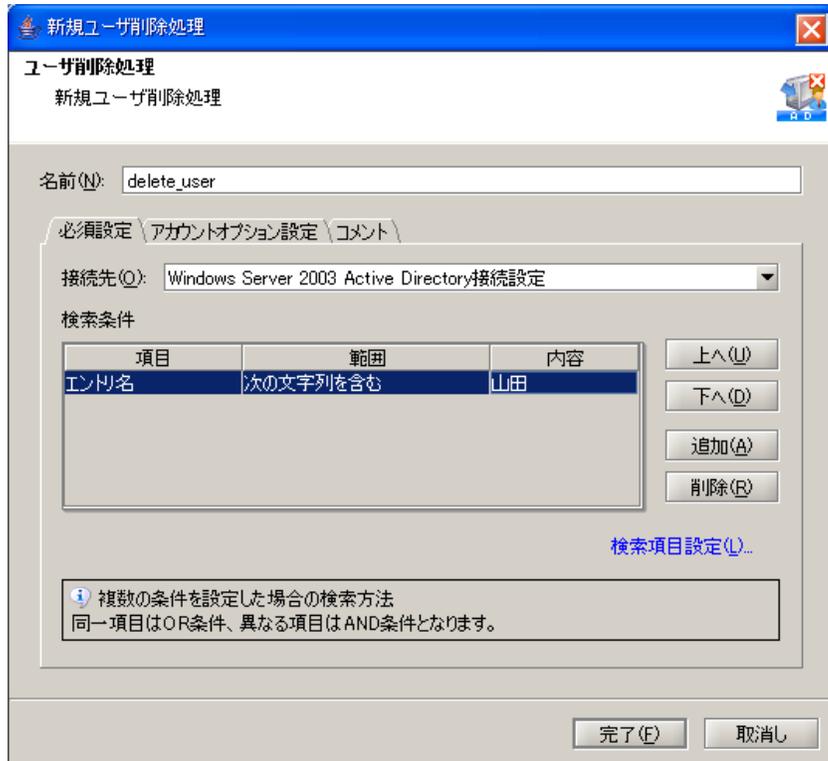
※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



ユーザ削除処理

検索条件を元に特定したユーザを削除します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



ユーザ移動処理

検索条件を元に特定したユーザアカウントを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にアカウントを移動します。

※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。

新規ユーザ移動処理

ユーザ移動処理
新規ユーザ移動処理

名前(N): user_move

必須設定 | アカウントオプション設定 | コメント

接続先(O): Windows Server 2003 Active Directory接続設定

検索条件

項目	範囲	内容
表示名	次の文字列を含む	山田

上へ(U) | 下へ(D) | 追加(A) | 削除(R)

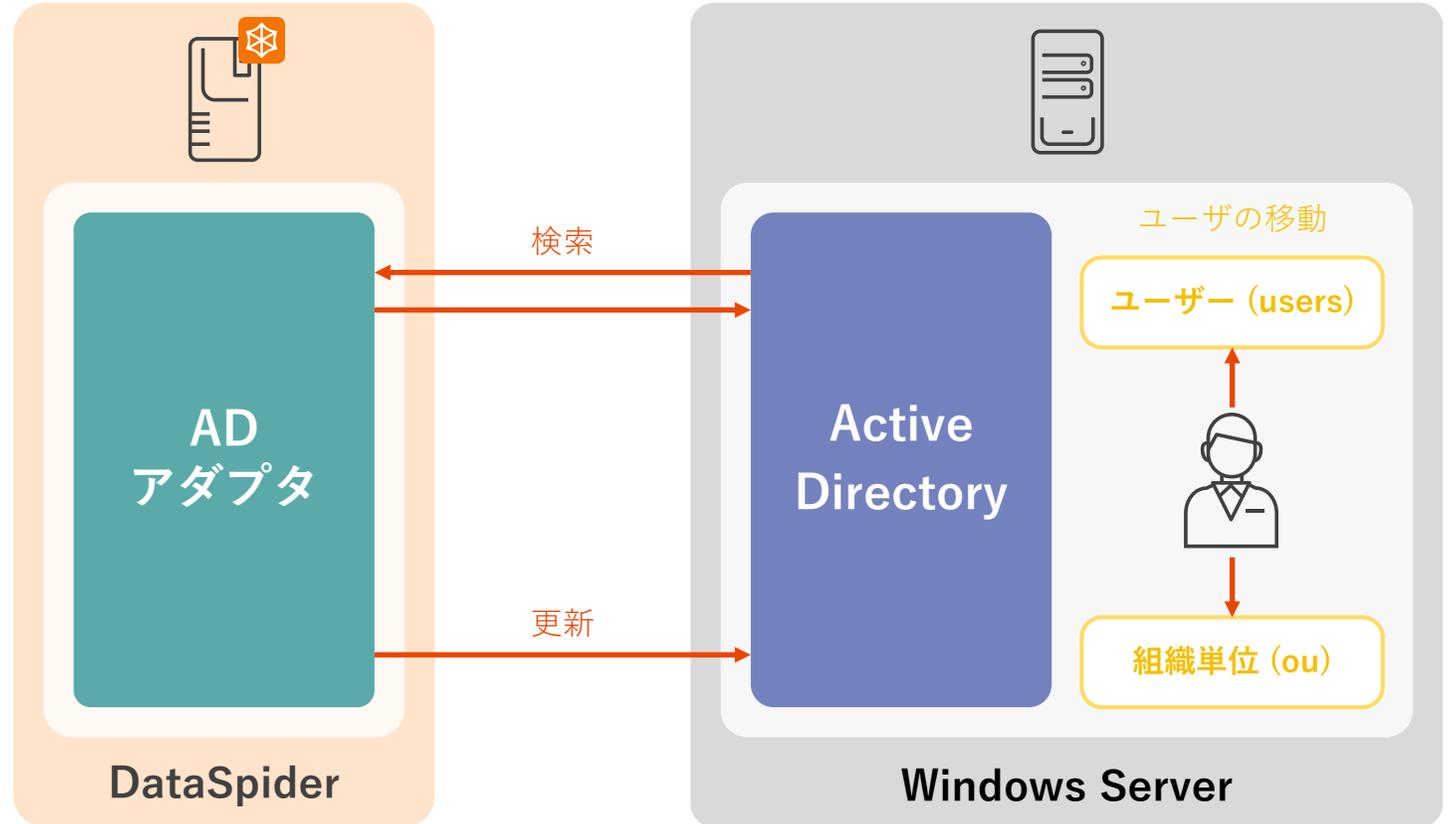
検索項目設定(L)...

複数の条件を設定した場合の検索方法
同一項目はOR条件、異なる項目はAND条件となります。

移動先(R): ユーザ(Users) 組織単位(ou)

組織名(M):

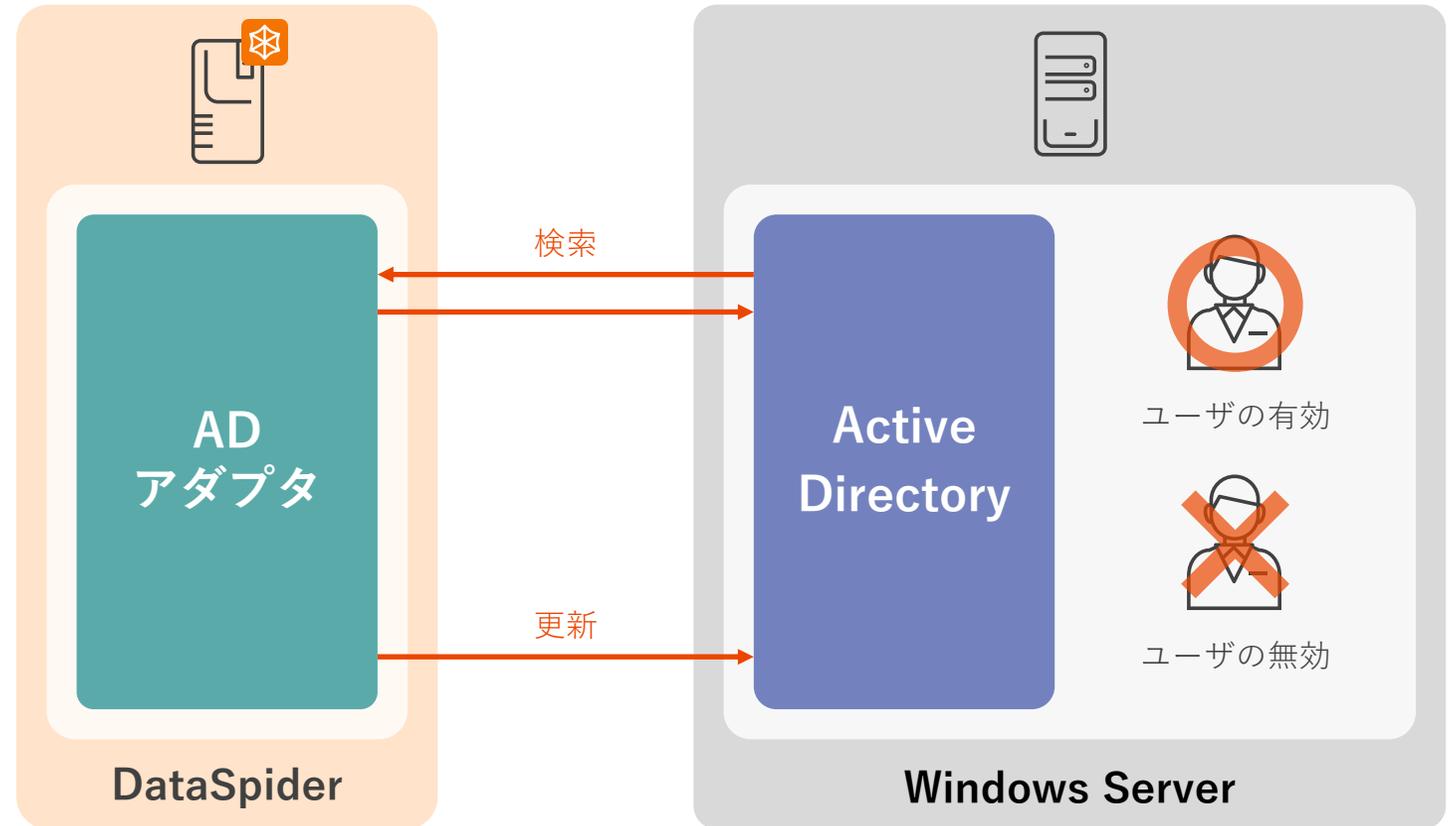
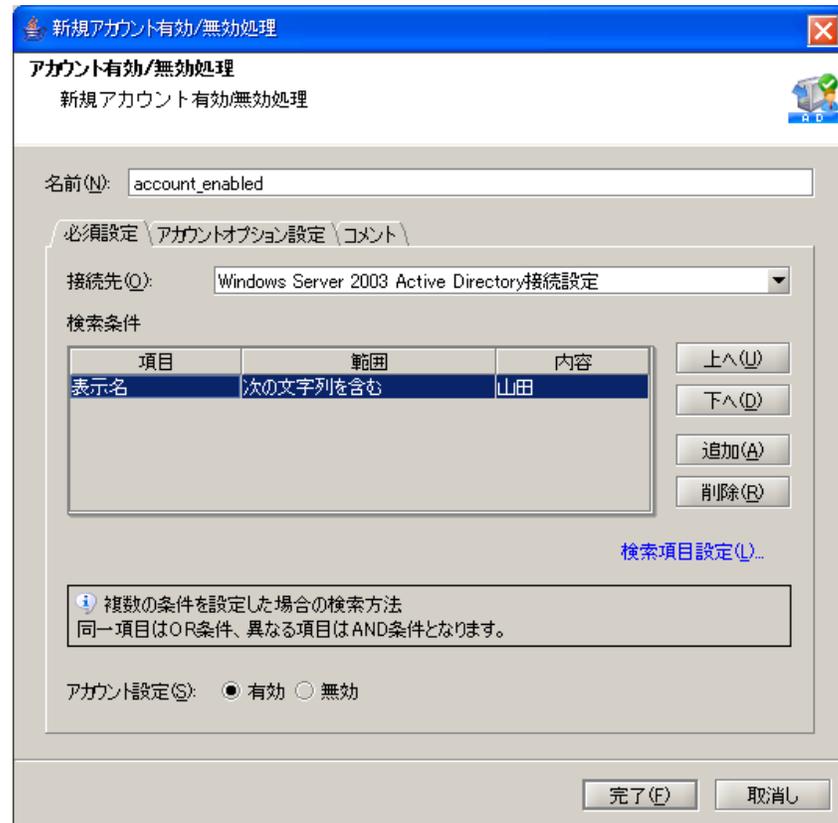
完了(F) | 取消し



アカウント有効/無効処理

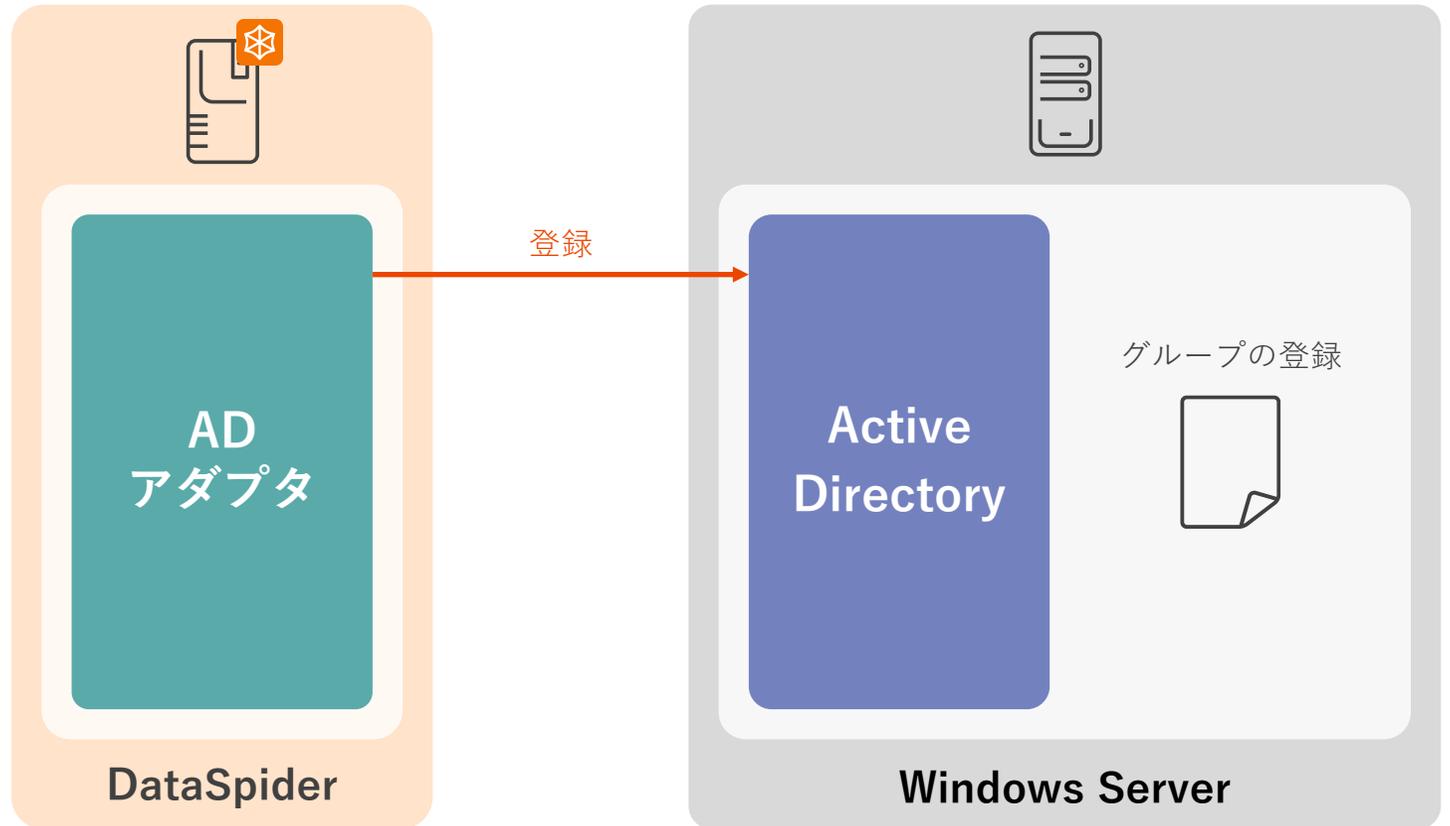
検索条件を元に特定したユーザアカウントを有効、または無効にします。
 ※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



1件グループ登録処理

アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、グループを新規に作成します。
※Active Directoryのプロパティ画面をベースにデザインしています。



複数グループ登録/更新処理

入力データを元に一度に複数のグループを登録することができます。
 また、設定されたキーにマッチしたデータのみ更新をすることもできます。(Insert/Update)
 更新する項目を指定することができます。
 また、項目名の表示を切り替えることができます。

新規複数グループ登録/更新処理

複数グループ登録/更新処理
 新規複数グループ登録/更新処理

名前(N): group_batch_entry

入力データ(I): (入力データなし)

必須設定 コメント

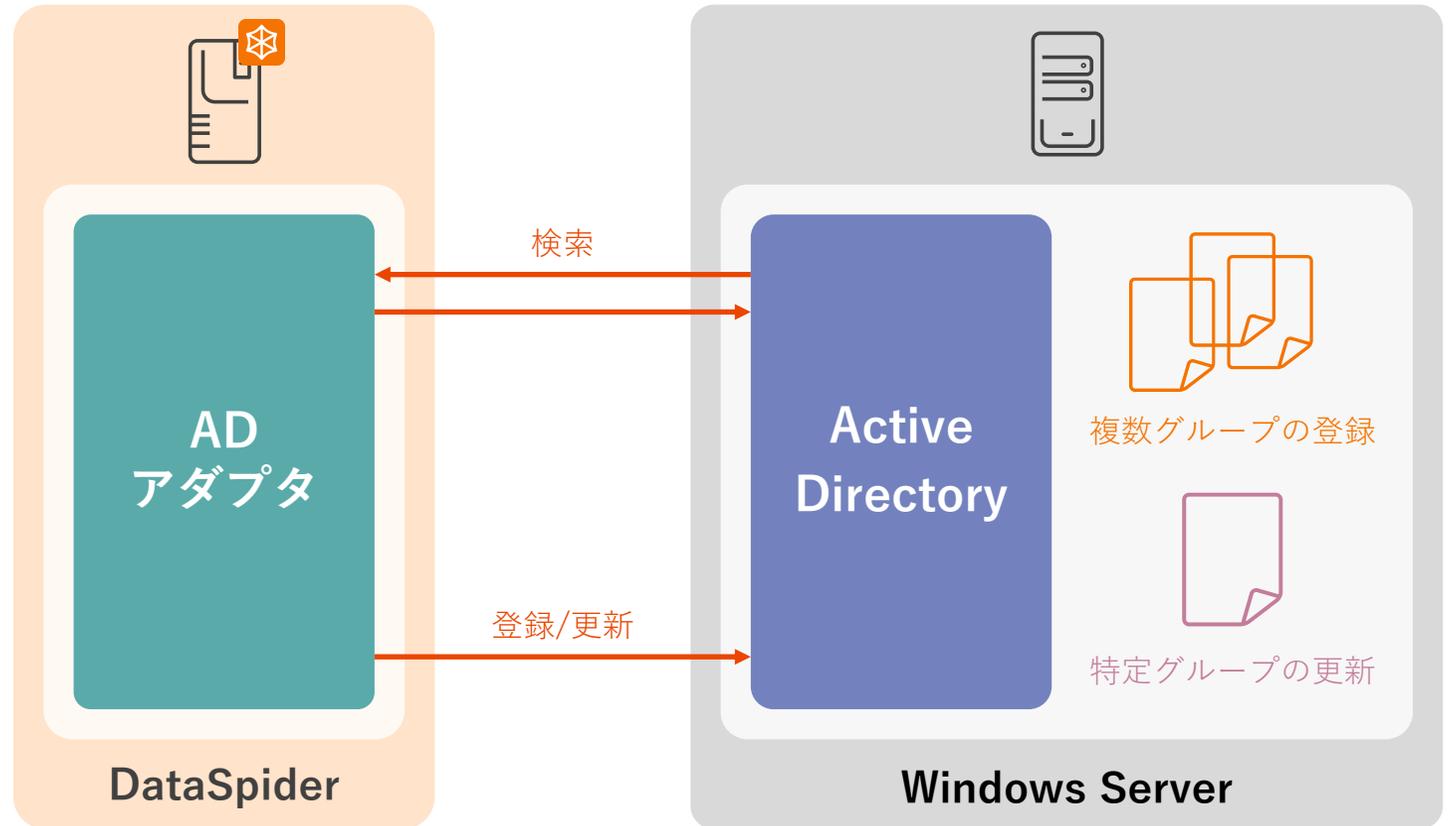
接続先(O): Windows Server 2003 Active Directory接続設定

キーの値と一致する行は更新(S)

検索キー/更新対象

検索キー	更新対象	項目名(英字)	項目名(日本語)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cn	グループ名
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sAMAccountName	グループ名(Windows2000以前)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	groupType	グループタイプ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	groupNameIncludedMember	所属グループ名
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	description	説明

完了(F) 取消し



グループ所属メンバ登録/更新/削除処理

入力データを元に、指定したグループの所属メンバを登録/更新/削除します。

新規グループ所属メンバ登録/更新/削除処理

グループ所属メンバ登録/更新/削除処理

新規グループ所属メンバ登録/更新/削除処理

名前(N): update_group_member

入力データ(D): (入力データなし)

必須設定 コメント

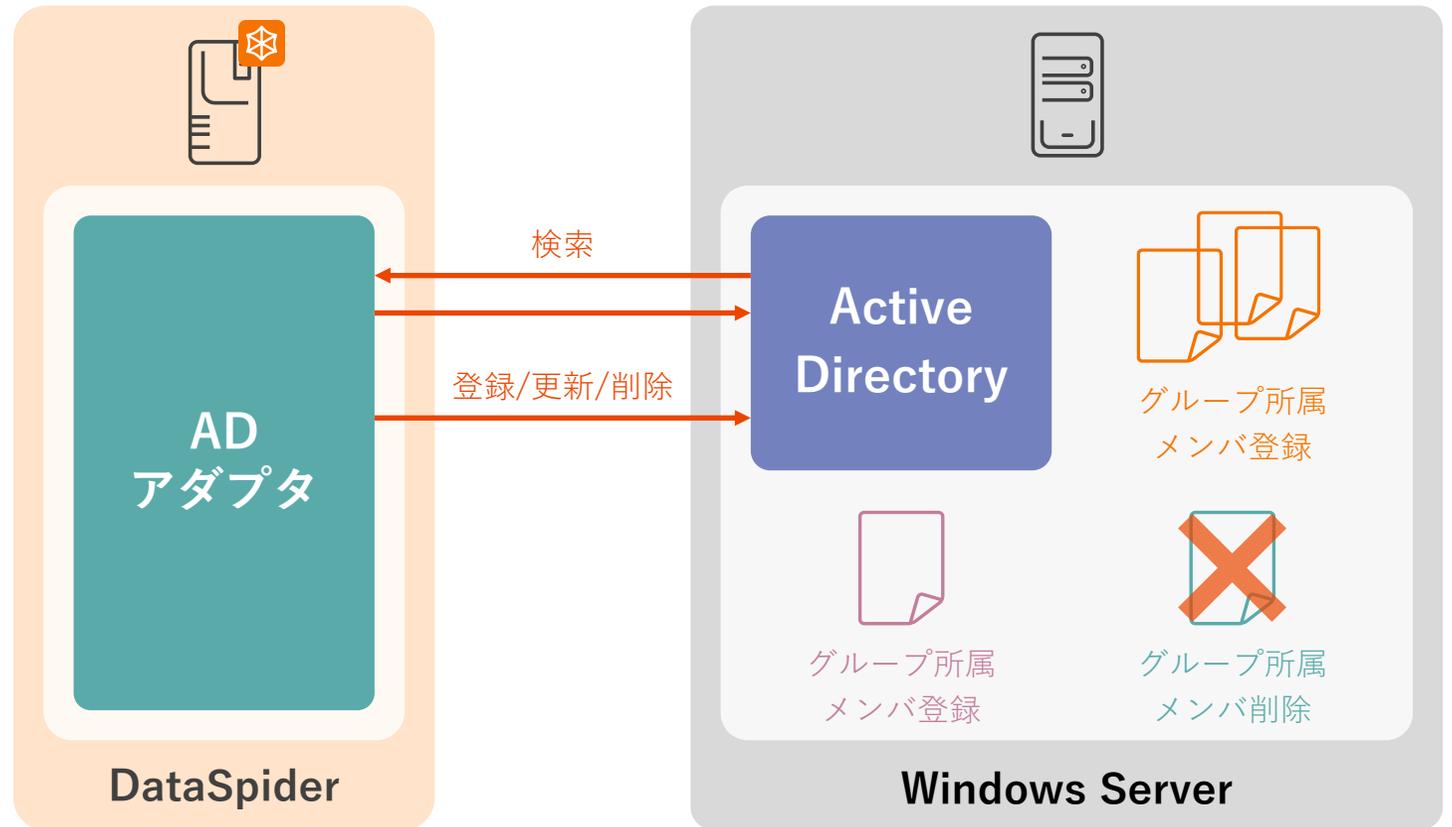
接続先(O): Windows Server 2003 Active Directory接続設定

処理対象グループ(G): 営業部

処理方法(P): 差分追加 差分削除 上書き更新

処理方法の説明
入力データのメンバを[処理対象グループ]の所属メンバに追加します。

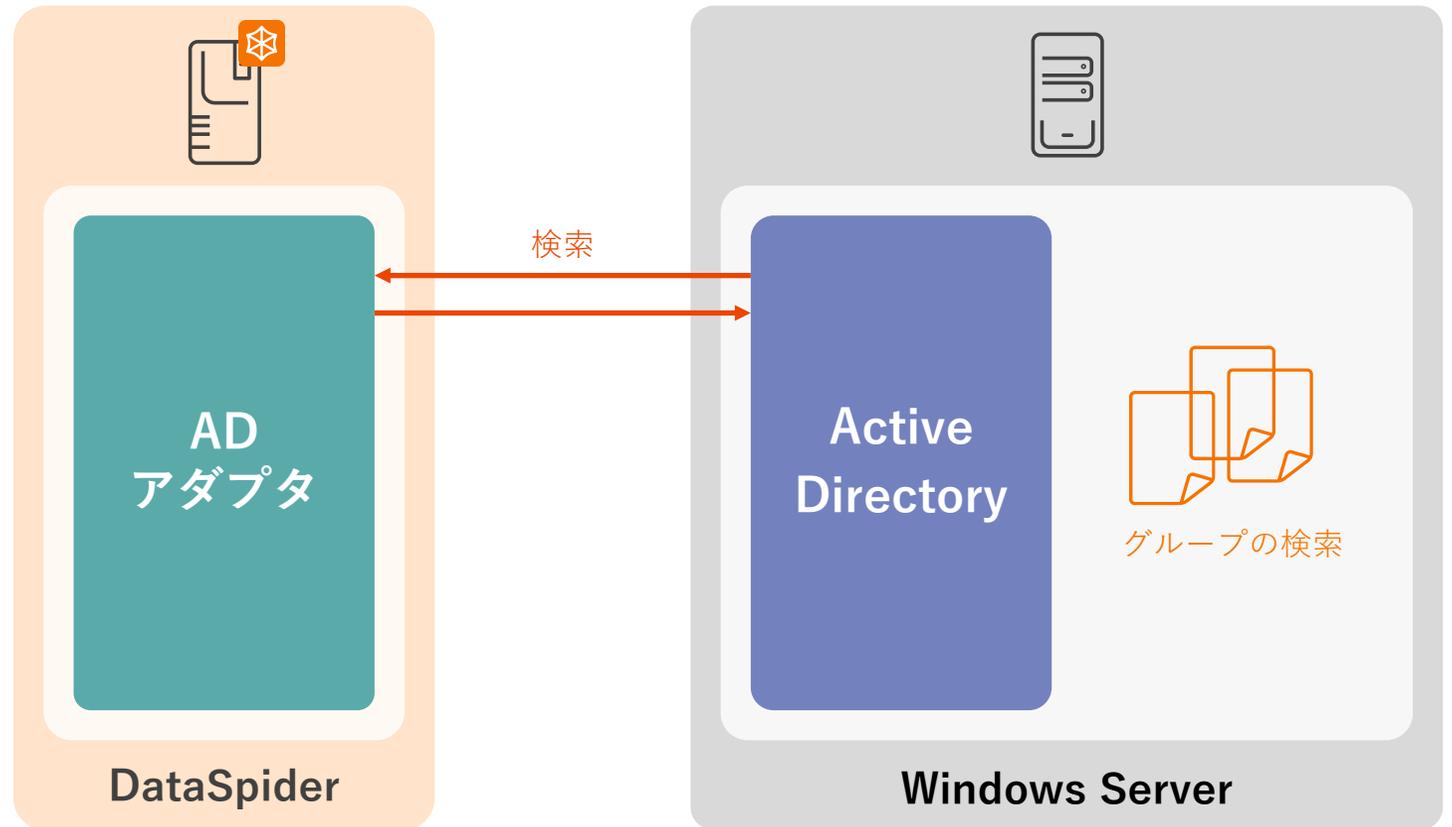
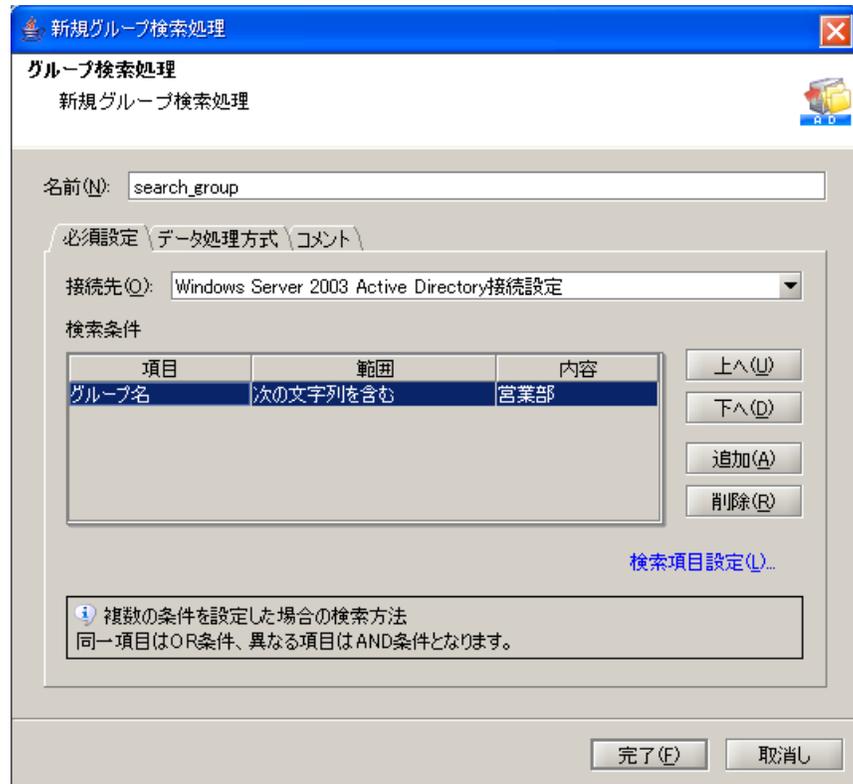
完了(F) 取消



グループ検索処理

検索条件を元にマッチしたグループアカウントを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。

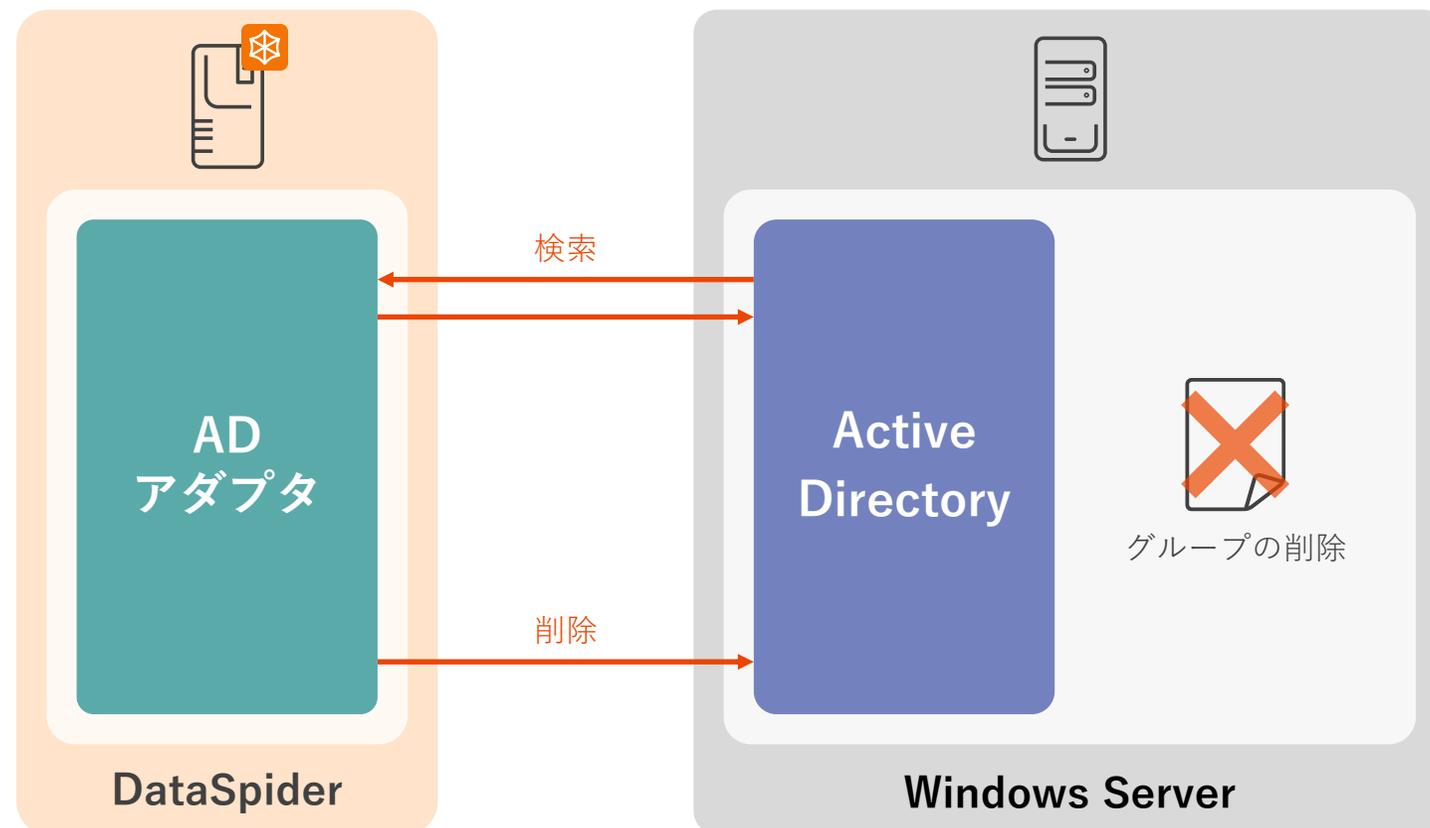
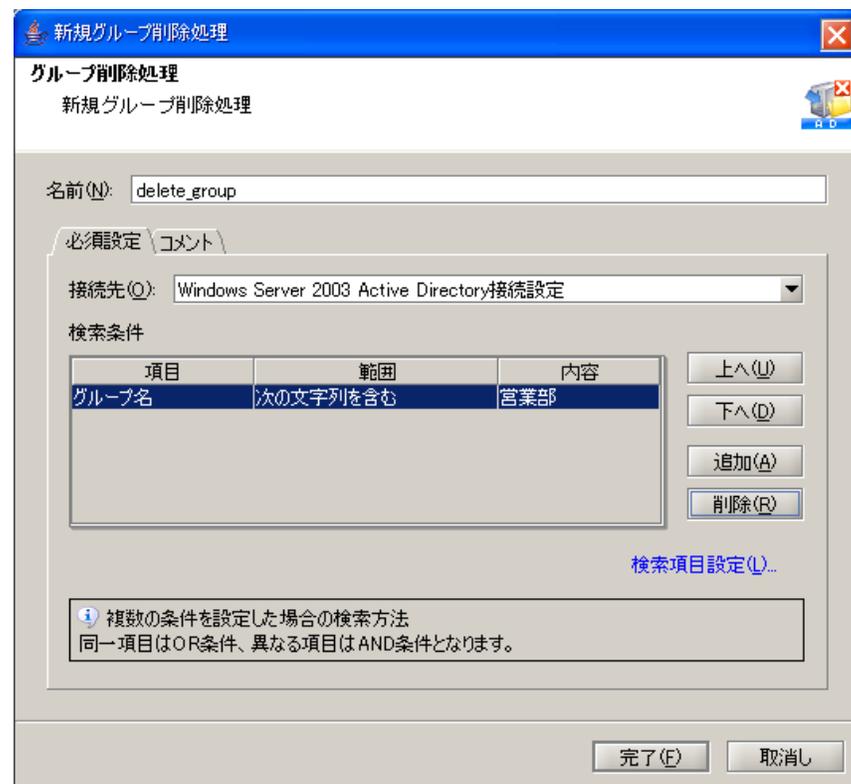


グループ削除処理

検索条件を元に特定したグループアカウントを削除します。

※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。

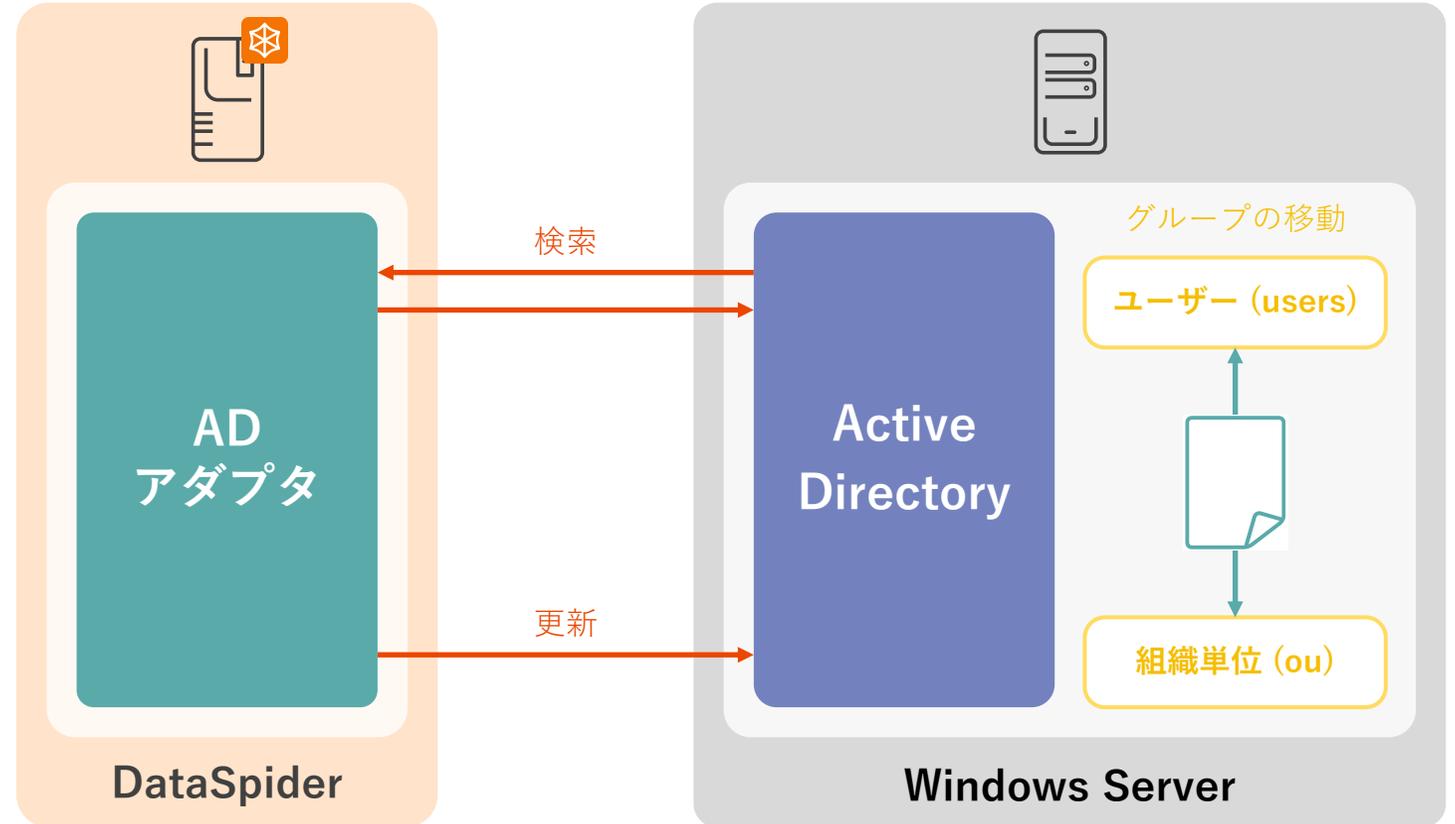


グループ移動処理

検索条件を元に特定したグループを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にグループを移動します。

※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

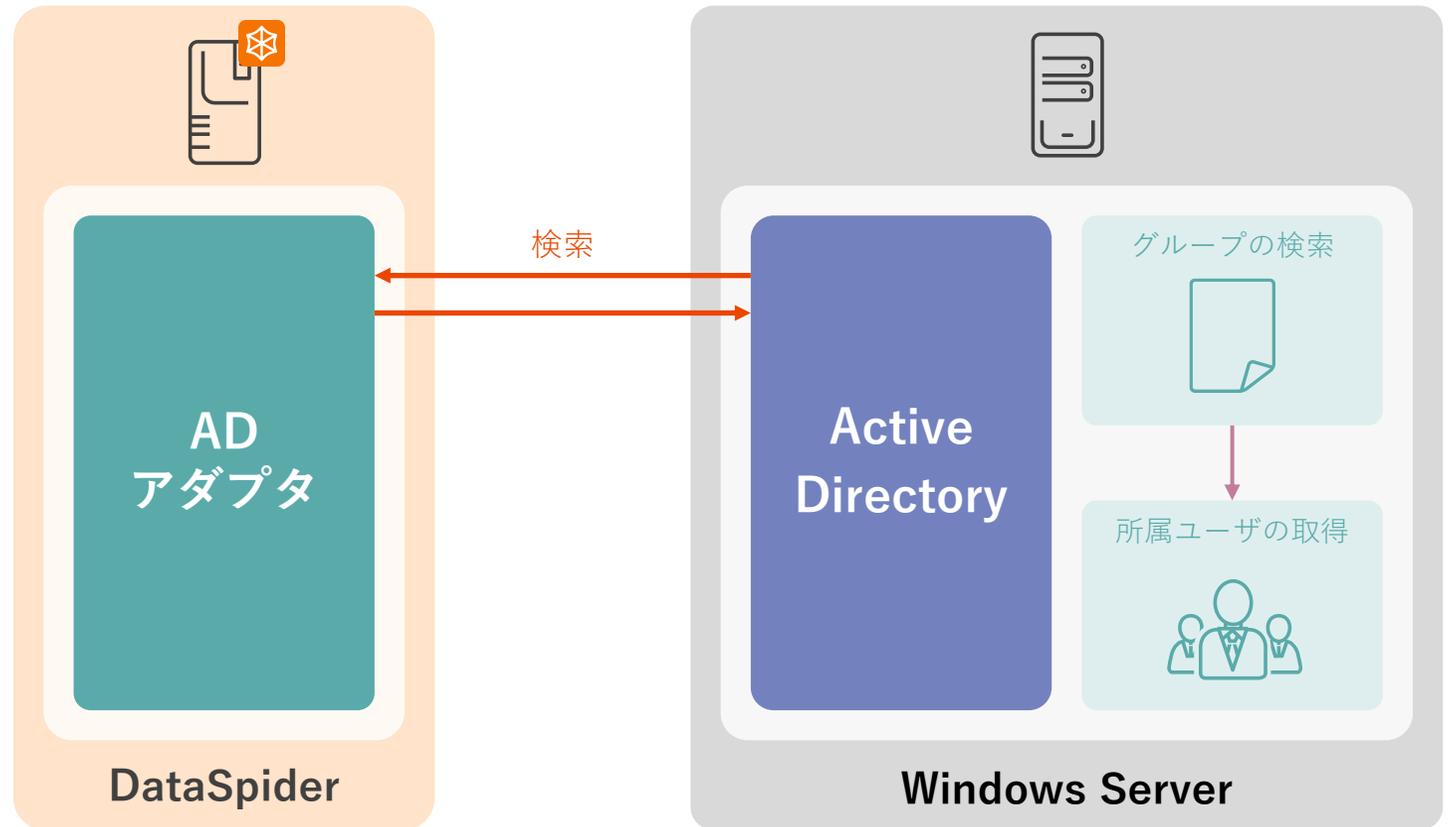
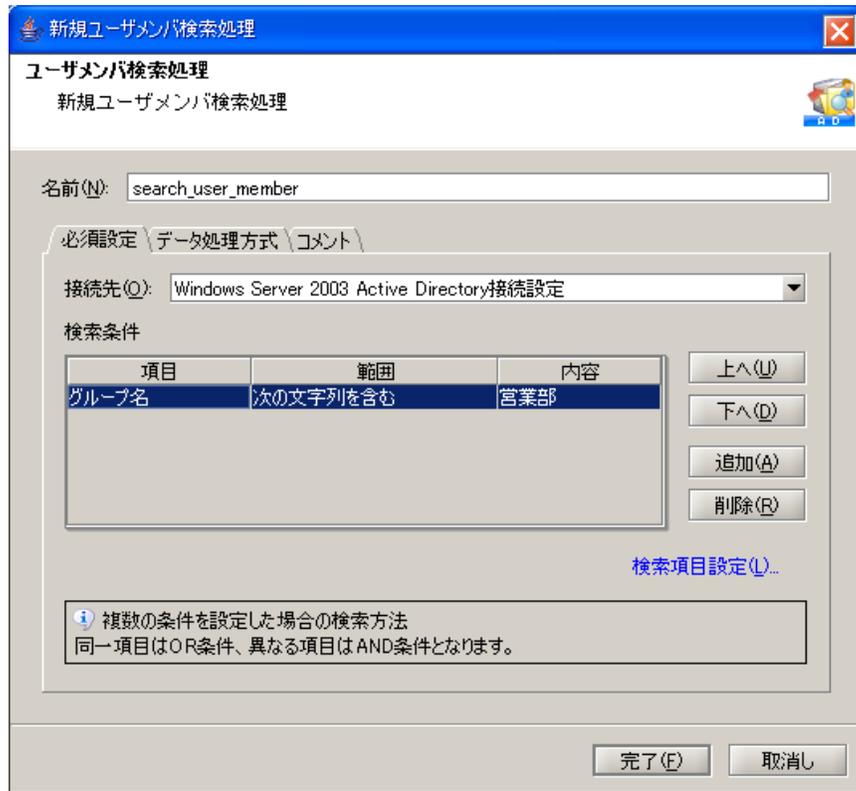
※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



ユーザメンバ検索処理

検索条件を元にマッチしたグループに所属しているユーザを取得します。
 ※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

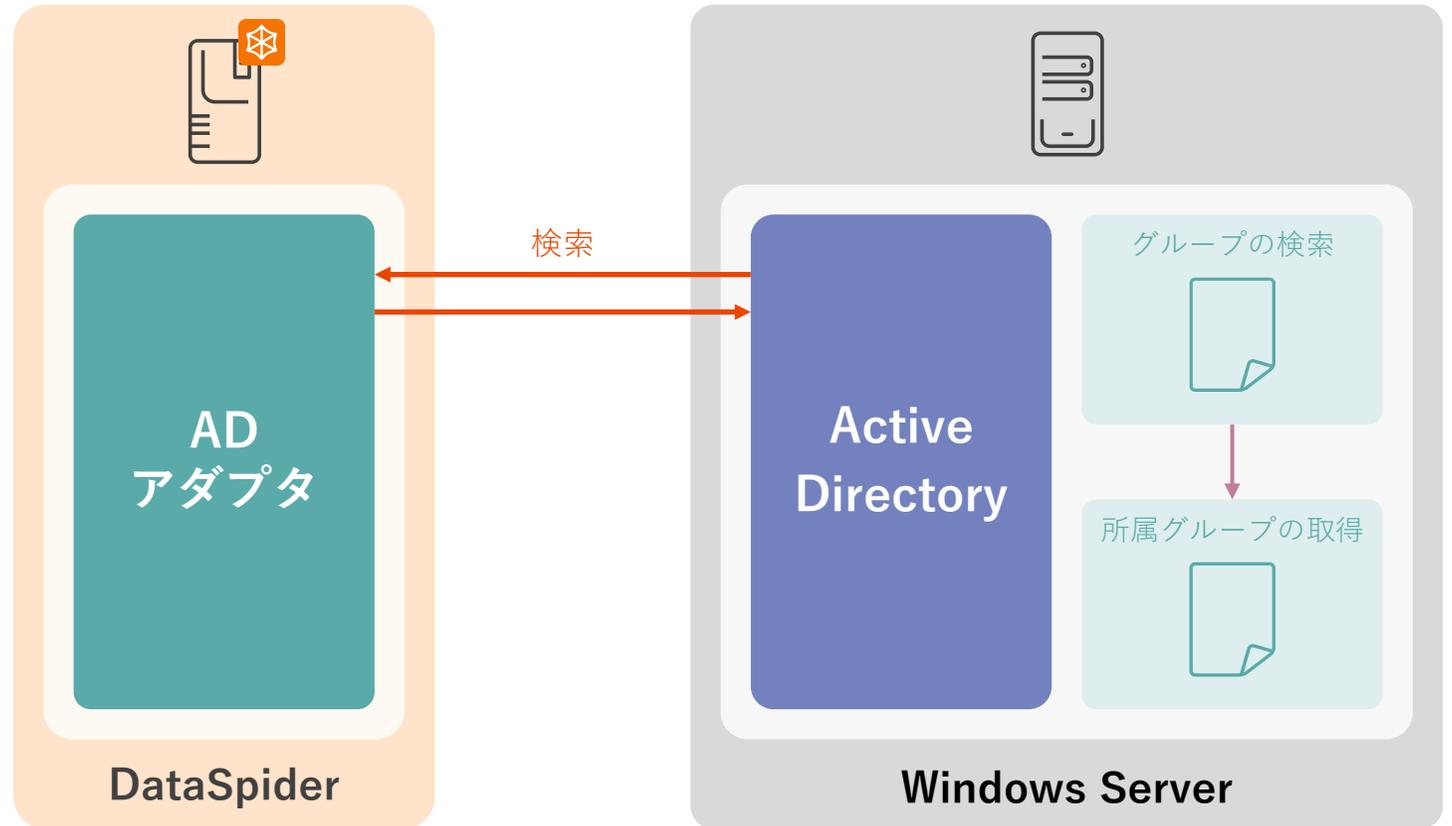
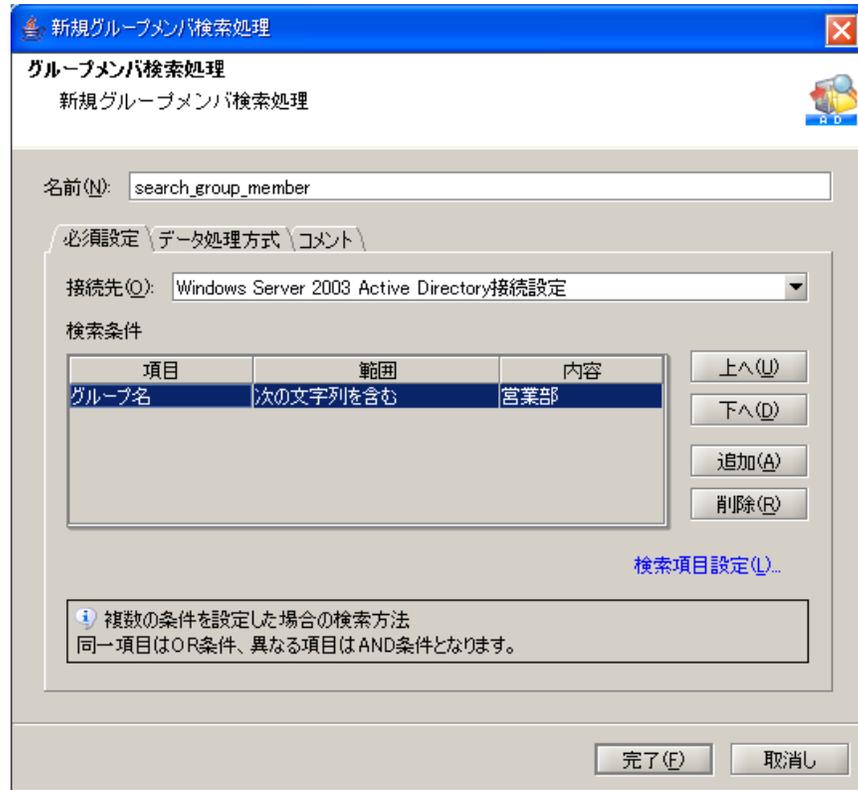
※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



グループメンバー検索処理

検索条件を元にマッチしたグループに所属しているグループを取得します。
 ※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

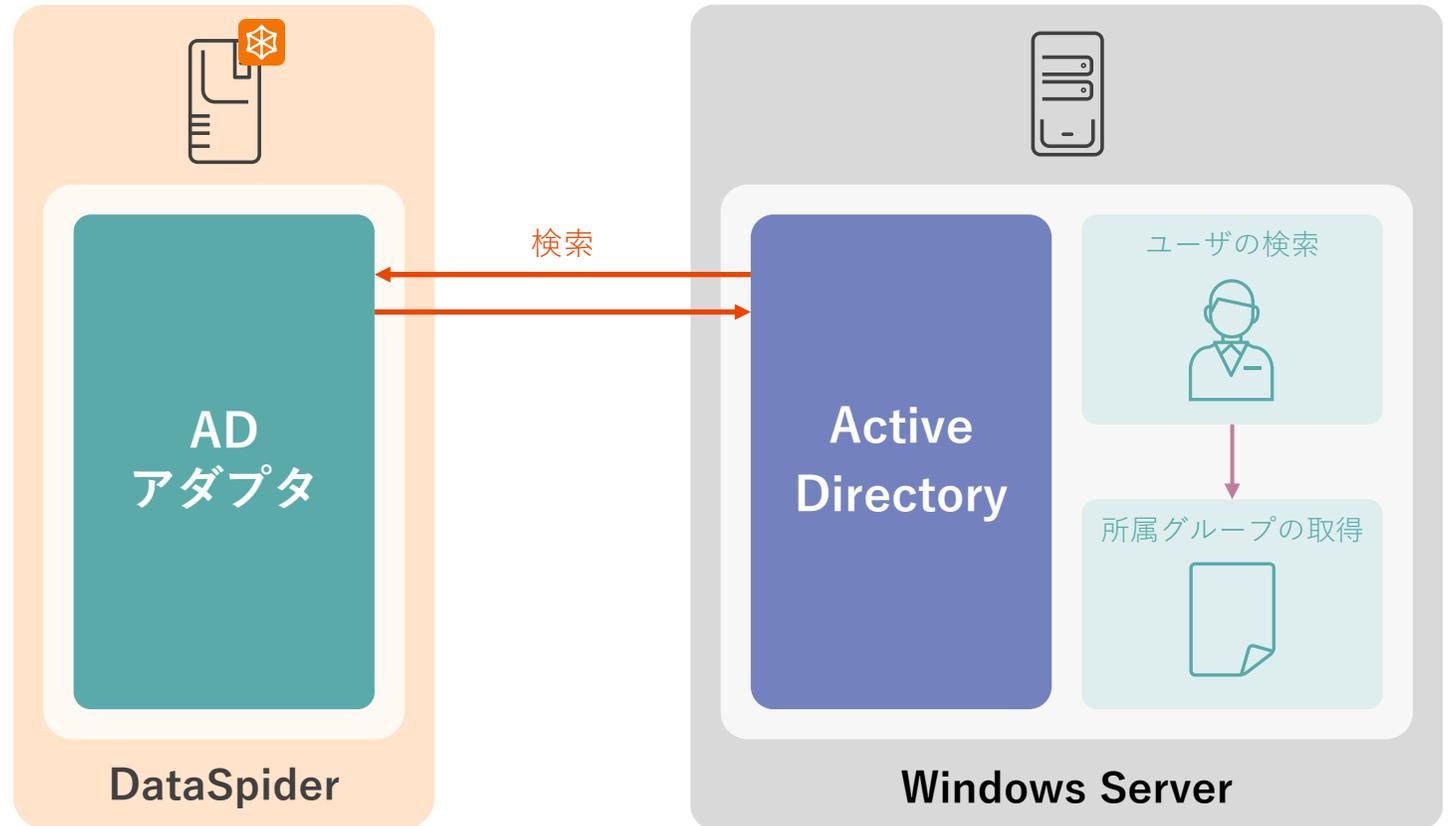
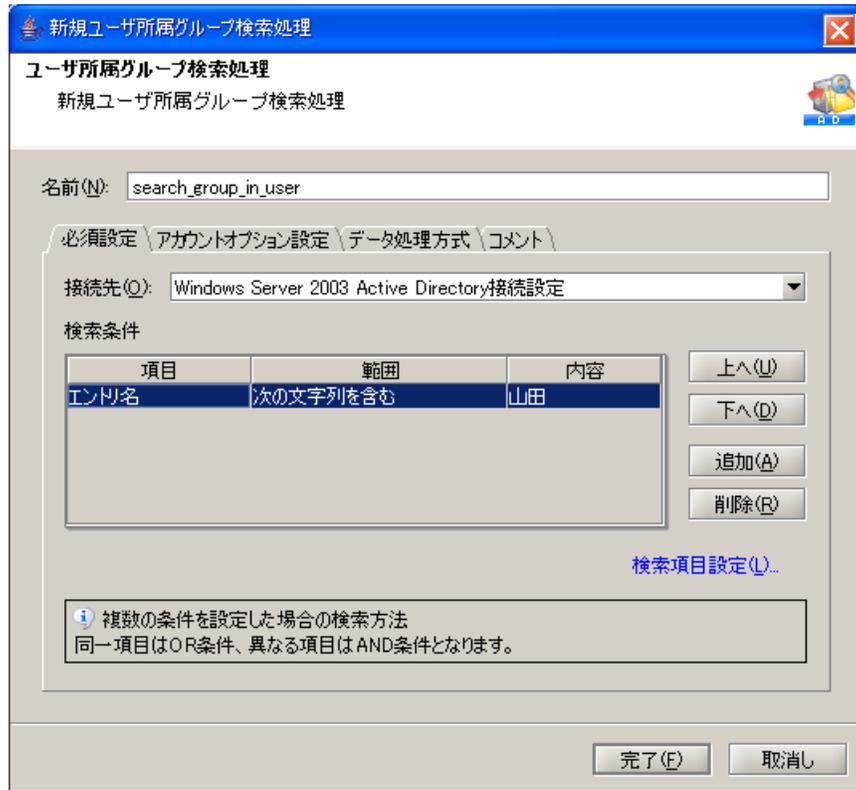
※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



ユーザ所属グループ検索処理

検索条件を元にマッチしたユーザが所属しているグループを取得します。
 ※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

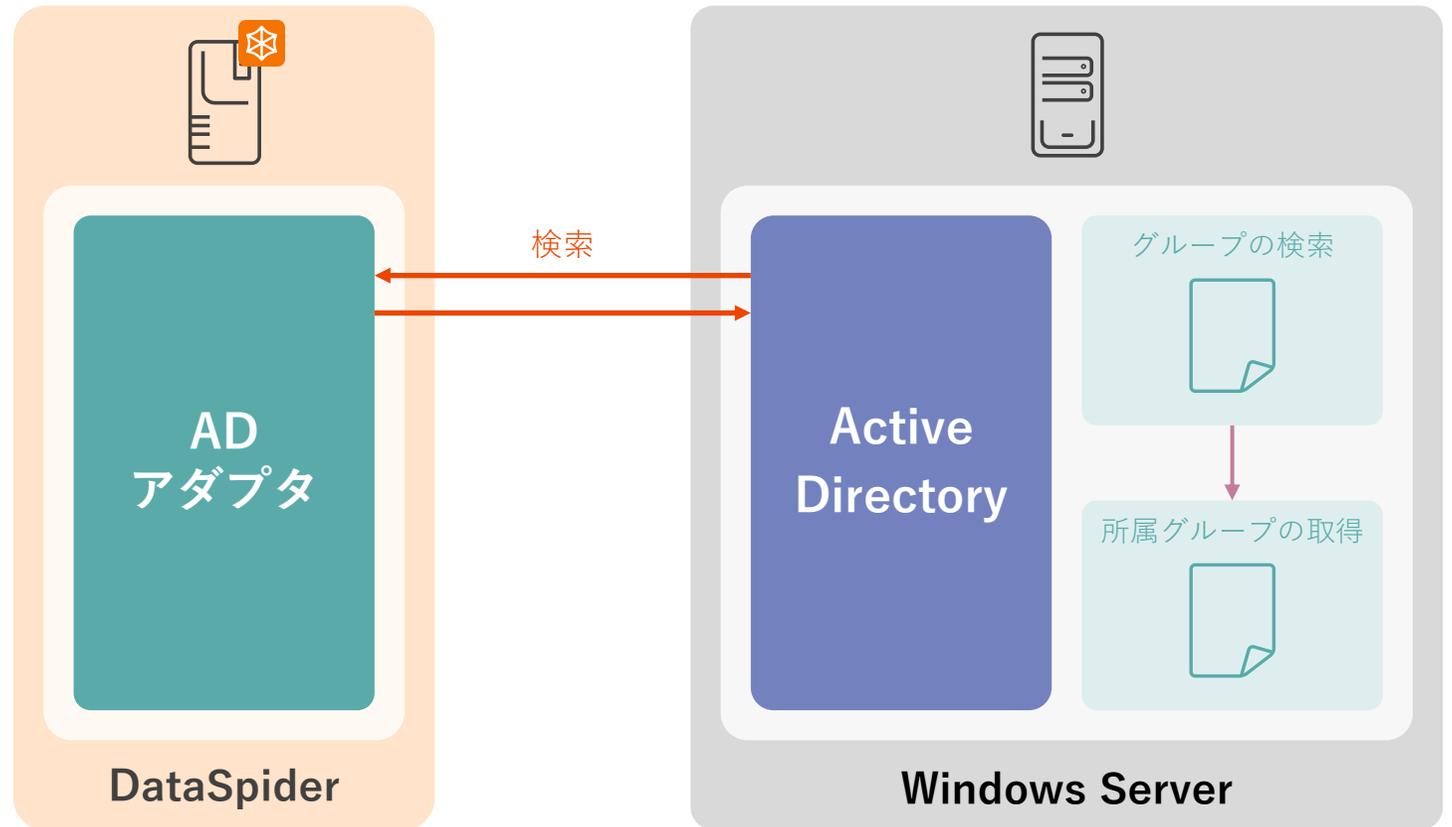
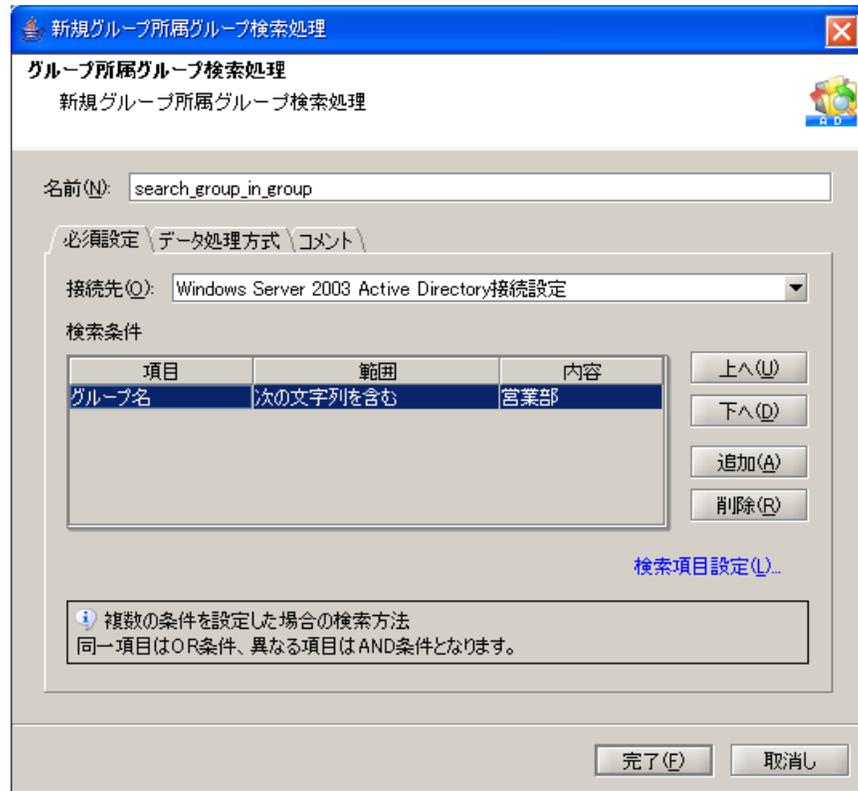
※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



グループ所属グループ検索処理

検索条件を元にマッチしたグループが所属しているグループを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

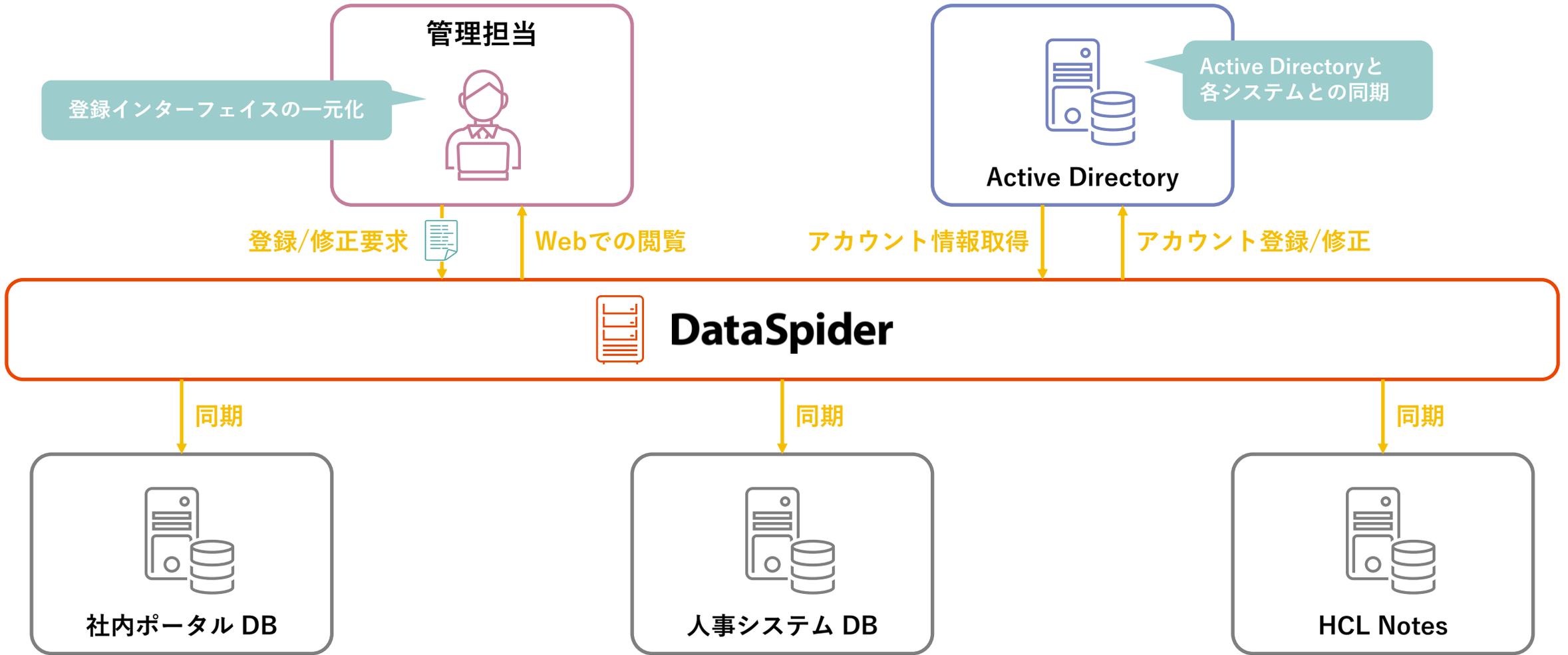
※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



適用パターン

適用パターン：ID統合

各システムで利用されていた異なるIDをActive Directoryに統合



Active Directoryアダプタ導入メリット

- 1. Active Directoryのデータを有効活用できる**
 - Active Directory側は変更不要
 - データの一括ロード、一括投入が可能
- 2. セキュアなデータ連携が可能**
 - SSLを利用したセキュアな通信が可能
- 3. アカウント操作の自動運用**
 - 各種トリガーでの運用による処理の自動化が可能
- 4. ID統合管理の短期構築**
 - 内部統制をふまえたID統合管理の短期構築が可能



< 免責条項 >

本資料の内容は、資料作成時点の当社の判断に基づいて作成されているものであり、今後予告なしに変更されることがあります。よって本資料使用の結果生じたいかなる損害についても、当社は一切責任を負いません。

また、本資料の無断での複製、転送等を行わないようお願いいたします。

なお、本資料に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。