

[ZSM001]

zeera document search

検索サーバー 初期設定手順

version 1.1 用
OpenGroove, Inc.

目次

1. このドキュメントについて	3
2. 検索サーバー管理画面へのアクセス.....	4
2-1 管理画面へのログイン	5
2-2 管理画面の確認.....	6
3. 検索サーバーの初期設定.....	7
3-1 時刻の設定	8
3-2 ドメイン環境の設定.....	10
3-3 Active Directory 環境の設定	11
3-4 ワークグループ環境の設定.....	13
4. 本ドキュメントに関するお問合せ	16

1. このドキュメントについて

このドキュメントでは zeera document search 検索サーバーの初期設定方法を示します。検索サーバーの初期設定は zeera document search をご利用になる環境で、初めて検索サーバーを立ち上げた後、すぐに行ってください。

本作業は zeera document search 検索サーバーの移設時にも行ってください。

このドキュメントで不明な用語がある場合、zeera document search ホームページをご確認ください。

注意事項

1. 本手順は、必ず zeera document search 管理担当者が、行ってください。
2. 申し込み時に記入した IP アドレスで接続可能な環境で行ってください。

2. 検索サーバー管理画面へのアクセス

本項では、検索サーバーの管理画面へアクセスする方法を示します。初期状態での検索サーバーへのログインは固定アカウントを使って行います。

Active Directory モードでご利用の場合、本手順の終了後は、**Active Directory** アカウントでの管理画面へのログインが可能となります。固定アカウントでのログインはできなくなります。

ワークグループモードでご利用の場合、管理画面は固定アカウントでのログインとなります。本手順にしたがって、初期パスワードは必ず変更してください。

2-1 管理画面へのログイン

検索サーバーの管理画面は次の URL でアクセスします。

[http://\[検索サーバーのホスト名か IP アドレス\]:8080/](http://[検索サーバーのホスト名か IP アドレス]:8080/)

例)

<http://192.168.1.100:8080/>

<http://zeerasearch:8080/>

管理画面にアクセスすると、ログイン画面となります。

ログイン

アカウント名とパスワードを入力して下さい。

アカウント名	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>
ドメイン名	DOMAIN._ZSEARCH

最初の管理画面へのログインは次のアカウントで行ってください。

アカウント名	admin
パスワード	password

注意事項

1. 本手順で、Active Directory モードに設定し、作業を終了すると、管理画面へのログインは Active Directory アカウントで行われ、上記の初期アカウントは使用できなくなります。
2. ワークグループモードをご利用の場合、本手順にしたがい、初期パスワードを必ず変更してください。
3. 変更したパスワードは第 3 者の手に渡ることのないようにしてください。また、万が一、パスワードを紛失した場合は本ドキュメントの最後にあるお問合せ窓口までご連絡ください。

2-2 管理画面の確認

管理画面にログインすると、トップ画面が表示されます。

トップ画面では次の項目を確認してください。

The screenshot shows the management interface for zeera document search. The 'バージョン' (Version) section is circled in red, containing the following information:

バージョン:	0.99
顧客ID:	ZDS-
最大文書数:	10,000 (現在のインデックス化された文書数: 0)
サポート期間:	2008- まで
ライセンス番号:	

Below the version information is a 'サーバーステータス' (Server Status) section with a CPU usage graph. The graph shows CPU usage over time, with a peak at 12:00 on Wednesday. The legend indicates three categories: idle (green), system (yellow), and user (orange).

The interface also includes a navigation menu on the left with categories like '検索サーバー', 'システム', and 'その他'. At the bottom, there are sections for 'ライセンス一覧' (License List) and 'メッセージ' (Messages).

- 顧客 ID: 納品時に受け取った顧客 ID と同じ
- 最大文書数: 契約の通りの最大文書数
- サポート期限: 契約期間と同じ (通常は契約から 1 年間)
- ライセンス番号: 納品時に受け取ったライセンス番号と同じ

4. 検索サーバーの初期設定

本項では、検索サーバーの初期設定の方法を示します。初期設定ではご利用の環境にしたがって、次の項目を設定します。

- システム時刻の設定
 - システム時刻の確認と時刻をサーバー間で同期する設定をします
- サーバー環境の設定
 - ご利用の環境により、ワークグループモードの設定、または **Active Directory** モードの設定をします。

3-1 システム時刻の設定

検索サーバーのシステム時刻の確認と時刻をサーバー間で同期する設定をします。
 検索サーバーの時刻は出荷前に設定してありますが、サーバーの運用時に内部クロックのずれによる時刻のずれが発生することがあります。検索サーバーの時刻がクライアント PC や、Active Directory サーバーとずれると認証に失敗し、検索ができなくなることがあります。必ず、初期設定時に時刻が正しいことを確認し、同期の設定をしてください。

注意事項

以下の手順は必ず行ってください。時刻が正しく設定されていない場合、zeera 検索サーバーはユーザー認証に失敗します。そのため、zeera ファイルサーバー サービスや検索ツールとの接続ができず、検索、文書の登録に失敗します。

左側のメニューから「NTP/時刻設定」を選択してください。

NTPサーバー / 時刻設定

検索サーバーのシステム時刻に関する設定を行います。

NTPサーバーとの同期	<input type="radio"/> 同期する <input checked="" type="radio"/> 同期しない
NTPサーバー	210.173.160.57 NTPサーバーの IP アドレス(ddd.ddd.ddd.ddd 形式)またはホスト名(hostname.domainname)で入力します。
システム時刻	200年 4 月 16 日 21 時 11 分 36 秒 設定したいシステム時刻を入力します。

入力内容の確認

NTP/時刻設定を選択し、「NTP サーバーとの同期」を「同期する」に変更してください。

NTP サーバーの IP アドレスは次のうちから、最初に当てはまる項目を選択してください。

1. LAN 環境で Active Directory サーバーが設定されている場合
 > Active Directory サーバーのホスト名、または IP アドレスを入力

2. 検索サーバーがインターネットに接続可能な場合
 > 「210.173.160.57」を入力(初期設定のまま)

※インターネットマルチフィード株式会社が無償で提供しているインターネットの時刻情報サービスです。

3. LAN 環境に NTP サーバーが設定されている場合
 > NTP サーバーのホスト名、または IP アドレスを入力

4. 上記の全てに当てはまらない場合

> 「NTP サーバーとの同期」を「同期しない」に変更して、システム時刻を正しく設定してください。

入力したら、「入力内容の確認」をクリックしてください。
確認画面が表示されたら、入力内容の確認後、変更してください。

3-2 ドメイン環境の設定

検索サーバーを利用する環境を **Active Directory** モードまたは、ワークグループモードから選択します。出荷時の状態では検索サーバーはワークグループモードに設定されています。

[Active Directory モード]

Active Directory により権限管理されたセキュアな環境で、社内検索を運用することができます。検索システムは **Active Directory** サーバーと連携し、アクセス権限のない文書を検索結果から排除します。このモードでは管理画面にアクセスするユーザーも **Active Directory** で設定されたユーザーとなります。

このモードを設定するには組織内の環境が **Active Directory** サーバーによるドメイン環境となっている必要があります。

[ワークグループモード]

ユーザーによる権限管理をせず、検索サーバーを運用します。ユーザーのアクセス権に関係なく検索結果は全て表示されます。このモードでは管理画面へのアクセスは固定ユーザーとなります。

ドメイン環境の設定では、検索サーバーが使用するユーザーや、アカウントを設定します。検索サービスを開始する前に必ず設定してください。

次の画面が表示されたら、**Active Directory** モード、またはワークグループモードを選択し、[次へ]ボタンをクリックしてください。

ドメイン環境設定

検索サーバーの設定を行います。ここで設定した内容はファイルサーバーやクライアントPCのインストーラーでも利用されます。検索サーバーの動作モードは、大別して2つのモードがあります。

Active Directory モード

Active Directory サーバーと同期し、ユーザーのアクセス権を管理します。アクセス権の無いファイルは検索結果にも表示されません。イントラネット内で Active Directory サーバーが稼働している事が条件です。管理画面へのアクセスは、Active Directory サーバーの Administrator アカウントでアクセスします。

ワークグループモード

すべてのユーザーが、すべてのリソースにアクセスできます。比較的小規模なシステムでの利用に向いています。出荷時はワークグループモードが設定されています。管理画面へのアクセスは、ワークグループモードで設定したパスワードでアクセスします。

動作モードを選択し、「次へ」をクリックして下さい。

動作モード Active Directory モード ワークグループモード

次へ

3-3 Active Directory 環境の設定

Active Directory 環境の設定をします。Active Directory のドメインの設定のほか、検索サーバーが利用するアカウントの設定と、検索サーバーの管理者アカウントの追加を行います。

ドメイン環境設定 / Active Directory モードの設定

ドメイン名	<input type="text" value="ADS.DOMAIN.ZSEARCH"/>
Active Directoryサーバー	<input type="text" value="ads.domain.zsearch"/> Active Directoryサーバーを指定します。省略した場合、ドメイン名に関連付けられたIPアドレスが利用されます。
検索サーバーアカウント名	<input type="text" value="zsearch@DOMAIN_ZSEARCH"/> 変更できません。keytabファイルを入れ替えると自動的に更新されます。
待ち受けポート	<input type="text" value="7069"/>
keytabファイル	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> 検索サーバーを Active Directory サーバーの管理下で運用するために必要な、keytabファイルを指定します。keytabファイルは Active Directory サーバーで作成して下さい。keytabファイルの入れ替えを行わない時は、空欄にして下さい。
WEBページドメイン名	<input type="text"/> 指定しない場合、検索サーバーのIPアドレスが利用されます。
管理者アカウント	<input type="text" value="Administrator"/> 管理画面にアクセス可能なユーザーのアカウント名を指定します。改行で区切って複数指定可能です。グループ名を指定する事はできません。なお、アカウント名に @ やいを含めないで下さい。アカウントのドメインは「ドメイン名」で指定した物が利用されます。

入力は次の表にしたがって行ってください。

ドメイン名	ドメイン名 Active Directory のドメイン名を入力します。
Active Directory サーバー	Active Directory サーバーのホスト名、または IP アドレスを入力 します。
検索サーバー アカウント名	検索サーバーが利用するアカウント名です、 keytab ファイルを更 新することで自動的に設定されます。
待ち受けポート	待ち受けポート: 変更する必要はありません。
keytab ファイル	keytab ファイルは専用のツールを使って作成します。作成の手順 は(文書#ZSM004)「keytab ファイル作成手順書」を参照してくだ さい。
Web ページ ドメイン名	変更する必要はありません。
管理者アカウント	検索サーバー管理画面にログイン可能なアカウントを追加しま す。

入力したら、「入力内容の確認」をクリックしてください。

確認画面が表示されたら、入力内容の確認後、変更してください。

3-4 ワークグループ環境の設定

ワークグループ環境の設定をします。管理者アカウント、ファイルサーバーアカウント、クライアント PC アカウントなど、検索システムのアカウントの設定をします。

ドメイン環境設定 / ワークグループモードの設定

レルム名	<input type="text" value="DOMAIN_ZSEARCH"/>		
待ち受けポート	<input type="text" value="7069"/>		
WEBページドメイン名	<input type="text"/> 指定しない場合、検索サーバーのIPアドレスが利用されます。		
管理画面アカウント名	admin (変更できません)		
管理画面パスワード	<input type="text"/>	確認:	<input type="text"/>
	変更する場合のみ入力して下さい。		
検索サーバーアカウント名	zs_search (変更できません)		
検索サーバーパスワード	<input type="text"/>	確認:	<input type="text"/>
	変更する場合のみ入力して下さい。		
ファイルサーバーアカウント名	zs_fileserver (変更できません)		
ファイルサーバーパスワード	<input type="text"/>	確認:	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> 転送許可
	変更する場合のみ入力して下さい。「転送許可」をチェックすると、ファイルサーバーの設定ツールにパスワードを転送します。		
クライアントPCアカウント名	zs_client (変更できません)		
クライアントPCパスワード	<input type="text"/>	確認:	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> 転送許可
	変更する場合のみ入力して下さい。「転送許可」をチェックすると、クライアントPCの設定ツールにパスワードを転送します。		

検索システムのセキュリティのため、以下の項目は必ず変更してください。

- 管理画面パスワード
- ファイルサーバーパスワード
- クライアント PC パスワード

その他の項目は通常、変更する必要はありません。

入力したら、「入力内容の確認」をクリックしてください。

確認画面が表示されたら、入力内容の確認後、変更してください。

3-5. ウェブクローラーの設定

検索サーバーをウェブクローラーとして登録します。ウェブクローラー用のサーバーは zeera document search のウェブクローラーの機能を持つ別サーバーを設定することもできます。負荷などの問題が無い限り、通常は検索サーバーと同じサーバーを利用します。メニューから[クローラー管理]を選択します。

クローラー

この検索サーバーに登録されているクローラーの一覧です。

クローラーの追加: [Webクローラー](#)

ホスト名	アカウント名	ポート	データ種別		
192.168.11.18	mejiro\$@OPENGROOVE.LOCAL	7069	共有ファイル		削除
zsearch_dev.local	zsearch_dev@OPENGROOVE.LOCAL	0	Web	設定	削除

[クローラーの追加]から[Web クローラー]を選択します。

Webクローラーサーバー初期設定

Web クローラーサーバーに対する初期設定を行います。

ホスト名	<input type="text"/> <small>Webクロール処理を行うサーバーのホスト名(またはIPアドレス)を指定します。</small>
<input type="button" value="入力内容の確認"/>	

[ホスト名]に検索サーバーのホスト名を入力して、入力の確認をします。

確認画面が表示されたら、ホスト名を確認して、登録してください。

再度、クローラー管理を表示して、先ほど入力したホストが登録されていることを確認してください。

以上で検索サーバーの初期設定は終了です。

そのほかの管理メニューの使い方は各画面の右上のヘルプを参照してください。

5. 本ドキュメントに関するお問合せ

本ドキュメントに関するお問合せ、ご意見は下記の窓口までご連絡ください。

[お問合せ窓口]

株式会社オープングループ

zeera document search サポート担当

電話: 03-6803-1647

メール: search@opengroove.com

ホームページ: <http://search.opengroove.com/>

更新履歴

NO	版	更新日	更新者	内容
1	1.0	2008/04/10	OpenGroove	新規作成
2	1.1	2008/06/04	OpenGroove	Web クローラーの登録を追加
3				
4				
5				
6				
7				
8				