

GR-Searchは分散技術の積極的な採用により  
高速動作を実現した全文検索エンジンです

GR-Search+パテントオプションでは、知財業務向けの機能を強化。

日本国特許庁 公報仕様(意匠、商標、公開・国際商標、審決)に基づくドキュメントに標準対応。  
知財業務で多用される近傍検索や、異表記展開、半角全角統制など検索機能も強化されています。  
Linuxなどオープンソース系技術の活用により、費用対効果の高い構成を実現しました。

## 製品の特徴

### 高速

検索対象のドキュメントを複数のサーバに分散し、高速動作を実現  
高速検索を実現するキャッシュメカニズムの採用  
スケールアウトによるシステム拡張が可能

### 正確

N-gram、形態素解析エンジンを採用し、複雑な日本語検索に対応  
近傍、中間一致、ワイルドカードなど高度な検索方式に対応  
ハイライト機能を搭載し、ドキュメントから必要な情報を容易に発見

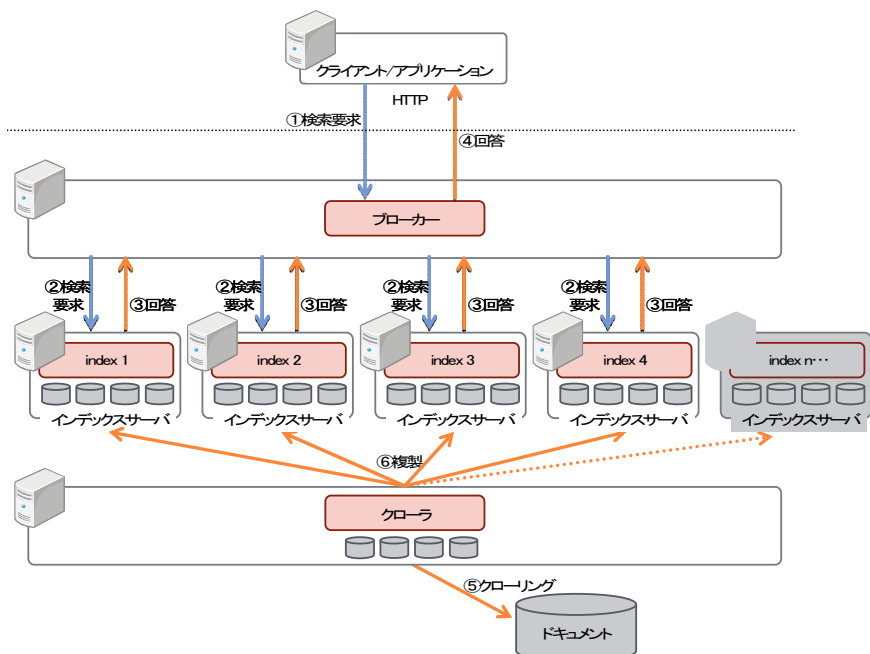
### 国際化対応

文字コードにUTF-8を採用し、複数言語のドキュメントを同時に蓄積  
和文・欧文それぞれに最適な検索仕様を実装

### 拡張性

機能拡張性に優れたインターフェイス/API構成

## システム概要



①外部アプリケーションからの検索要求をHTTPプロトコルを用いてブローカーが受信。

②ブローカーは要求された検索を解析し、複数のインデックスサーバに分割して再要求。

③インデックスサーバは、それぞれが保持するデータ内で検索を実施しブローカーに回答。

④ブローカーは各インデックスサーバからの回答を結合し、外部アプリケーションに結果を回答。

⑤クローラーは検索対象とするドキュメントを分析し、⑥その情報をindexに登録します。この作業をクローリングと呼びます。

クローリングは手動による随時実行と、スケジューラソフトウェアとの連携によるバッチ実行が可能です。

全てのサーバは二重化以上の冗長性に対応し、高速な応答速度と信頼性を両立したシステム構成を実現できます。

## 仕様

動作環境	ハードウェア	x64アーキテクチャ
	メモリ	16GB(最小構成)
	HDD	500GB以上(OS、パッケージのみ)
		別途ドキュメント量に応じたデータストアが必要です
文字コード	データサイズ	UTF-8 (シフトJIS、EUCなどは、取り込み時に変換)
		無制限 (1 構成あたり100TiB)

対応ファイル形式	テキストファイル形式、XML形式 オプション製品の追加によりpdf、doc、xlsなど多様な形式のドキュメントに対応
----------	---

検索方式	完全一致検索、前方一致検索、後方一致検索、中間一致検索、 ワイルドカード検索、近傍検索、拡張NOT検索、構造的属性値を指定した検索
------	--

本カタログに記載されている会社名、製品名などは一般に各社の登録商標または商標です。

## 株式会社グリーンアイティシステムズ

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-34-5 浜町ビル7F TEL:03-3527-2905

<http://www.greenitsystems.co.jp>

Email: [contactus@greenitsystems.co.jp](mailto:contactus@greenitsystems.co.jp)

本カタログに記載の内容および製品・サービスの仕様は平成24年2月1日現在の情報です。  
改良のため予告なく変更する場合があります。