



# MySQL 5.7 全文検索デモ

日本語対応

日本オラクル株式会社  
MySQL Global Business Unit

ORACLE®

Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

## Safe Harbor Statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

## 全文検索とは?

- 文書内の要素を検索する
  - 文字列を格納するデータ型が対象
    - VARCHAR, TEXT, BLOB
- 検索文字列
  - 単語の組み合わせ
  - フレーズ: “検索する文字列”
  - ワイルドカード: \*
  - ブール全文検索演算子: +, -, ~
  - 関連重み付け文字: <, >

インデクスが ない 場合





インデックスが **ある** 場合



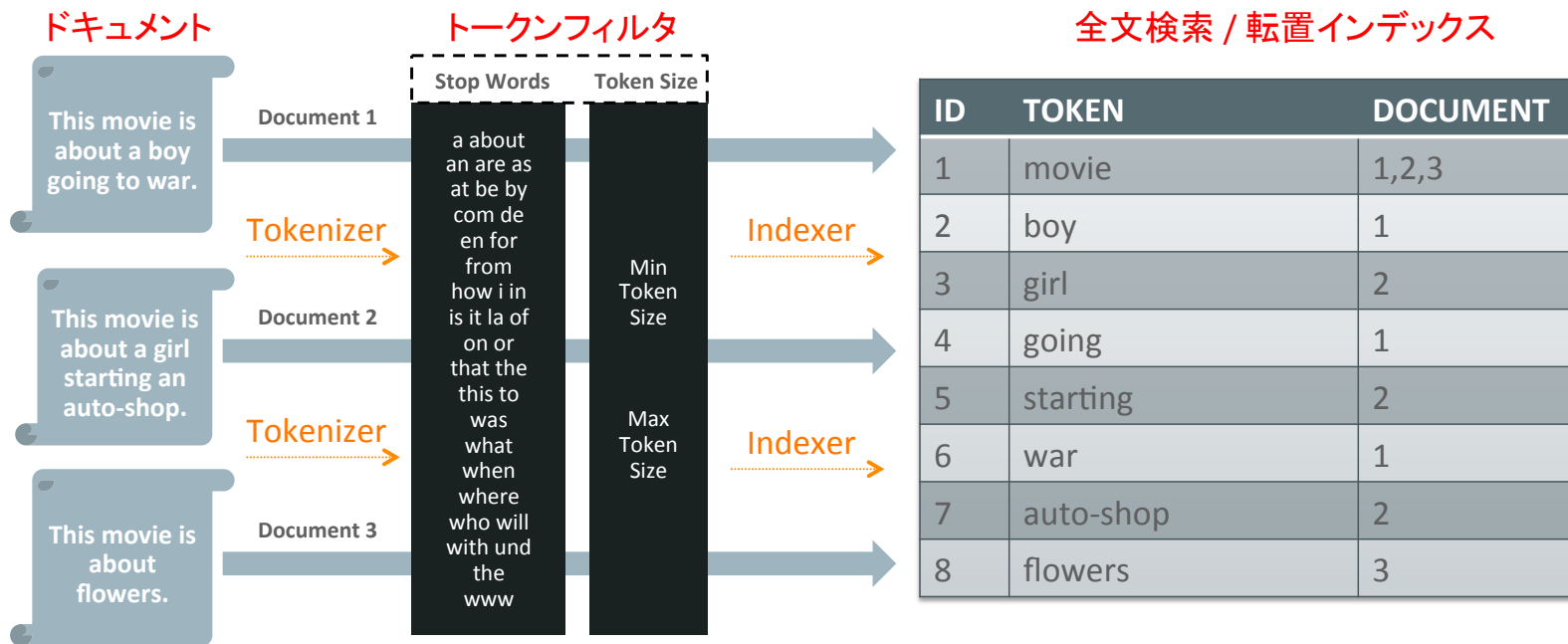
# 用途

- コンテンツ管理
  - 情報に対する説明などのメタデータ
  - 検索結果により有用な情報を提供
- 検索サービス
  - 特定の用語やトークンを含むドキュメントを検索する
  - 現在の表示に最も類似したドキュメントを検索する
  - ユーザが最も興味のあるデータを検索する



# 全文検索インデックス

- ・ 転置インデックスにおけるトークンとドキュメントの関係



## What's New?

- MySQL 5.6
  - InnoDBでの全文検索インデックスのサポート
    - ACID準拠トランザクション、MVCCサポート
    - MyISAMに対して大幅な性能およびスケーラビリティ向上
    - ストップワードのカスタマイズがより簡単に
- MySQL 5.7
  - プラガブル全文検索パーサのサポート
  - CJK(中国語、日本語、韓国語)のサポート契約
    - N-gram パーサ:中国語、日本語、韓国語
    - MeCab パーサ: 日本語



# Integrated Cloud

## Applications & Platform Services

ORACLE®