

ファイル名 ※拡張子は「.java」である	Facility_History_Repo	特記事項
対応するテーブル名	Facility_History	
所属パッケージ名	com.springproject.dockerspring.repository.HistoryRepo	
		ベージング機能を使用できるようにオフセットを追加する事。 なお、オフセット値は引数によって自在に変更できるものとする。

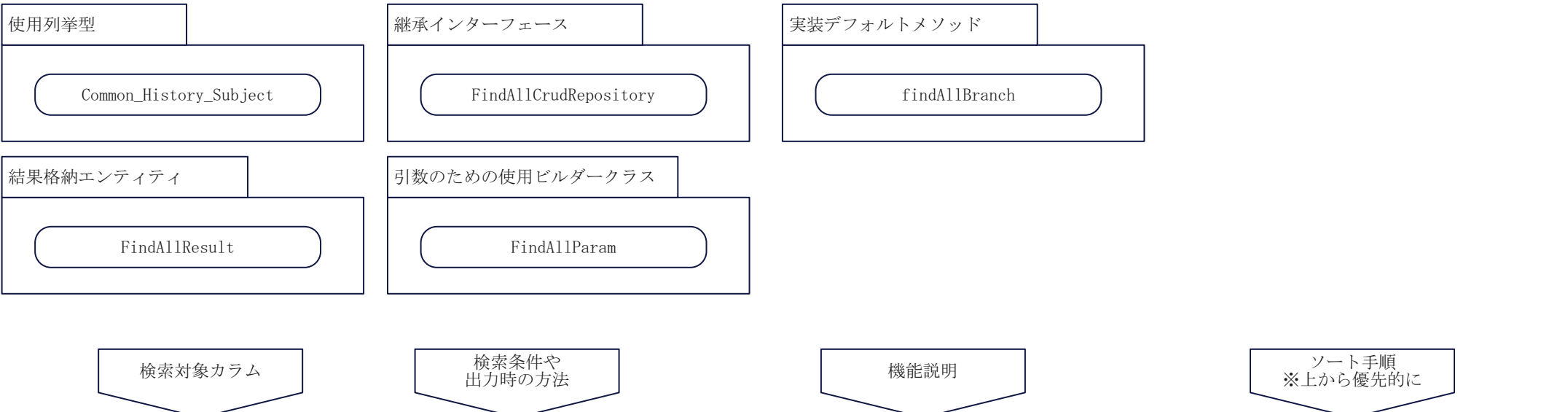
機能概要

主に[設備管理変更履歴]機能で使用する、データベースとの通信を行うリポジトリのインターフェースである。

SpringDataJDBCを採用し、ネイティブなSQLの作成を行っている。

なお、このインターフェースの実装クラスは使用時にSpringFrameworkによって自動的に作成される。そのため、明示的に実装しているクラスはこのシステム上に存在しない。

デフォルトメソッドのフローチャートに関しては、全機能において流れがあまり変わらない為インターフェースでの記述に統一する。そちらを参照の事。



検索種別[履歴日時]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByDateBetweenCount

change_datetime

範囲一致

指定の期間の範囲内のデータの件数を全取得。

非同期処理を可能とする。

検索結果最大数を指定可能として、その値以上は
カウント数が出ないようにする。

findAllByDateBetween

change_datetime

範囲一致

指定の期間の範囲内のデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

履歴日時：昇順

履歴番号：昇順

findAllByDateBetweenDESC

change_datetime

範囲一致

指定の期間の範囲内のデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

履歴日時：降順

履歴番号：降順

検索種別[設備番号]使用時のクエリ実行メソッド

findByFaci_idCount

AND条件

change_datetime

範囲一致

faci_id

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、設備番号に
当てはまるデータの件数を全取得。

非同期処理を可能とする。

検索結果最大数を指定可能として、その値以上は
カウント数が出ないようにする。

findByFaci_id

AND条件

change_datetime

範囲一致

faci_id

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、設備番号に
当てはまるデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

設備番号：昇順

履歴日時：昇順

履歴番号：昇順

findByFaci_idDESC

AND条件

change_datetime

範囲一致

faci_id

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、設備番号に
当てはまるデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

設備番号：降順

履歴日時：降順

履歴番号：降順

検索種別[履歴種別]使用時のクエリ実行メソッド

findByChange_kindsCount

AND条件

change_datetime

範囲一致

change_kinds

完全一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、履歴種別に
当てはまるデータの件数を全取得。

非同期処理を可能とする。

検索結果最大数を指定可能として、その値以上は
カウント数が出ないようにする。

findByChange_kinds

AND条件

change_datetime

範囲一致

change_kinds

完全一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、履歴種別に
当てはまるデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

履歴日時：昇順

履歴番号：昇順

findByChange_kindsDESC

AND条件

change_datetime

範囲一致

change_kinds

完全一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、履歴種別に
当てはまるデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

履歴日時：降順

履歴番号：降順

検索種別[操作ユーザー名]使用時のクエリ実行メソッド

findByOperation_userCount

AND条件

change_datetime

範囲一致

operation_user

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、ユーザー名に
当てはまるデータの件数を全取得。

非同期処理を可能とする。

検索結果最大数を指定可能として、その値以上は
カウント数が出ないようにする。

findByOperation_user

AND条件

change_datetime

範囲一致

operation_user

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、ユーザー名に
当てはまるデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

ユーザー名：昇順

履歴日時：昇順

履歴番号：昇順

findByOperation_userDESC

AND条件

change_datetime

範囲一致

operation_user

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、ユーザー名に
当てはまるデータを全取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

ユーザー名：降順

履歴日時：降順

履歴番号：降順

deleteByDateBetween

change_datetime

範囲一致

指定された期間内の、すべての履歴を削除。