

2.概要説明		システム名	f013カタログ部品データ作成		システムID		作成日	2025/9/24	作成者	3H 藤原		
		業務機能名	f013WEBカタログ部品情報excelデータ入替作成		バージョン		更新日	2025/11/6	更新者	3H 藤原		
プログラムID	f013_parts_list_replace_main.html	プログラム名称	f013 WEBカタログ部品情報Excelデータ加工1：部品の適用期間の1セット 車両モデル単位		プロジェクトNo	12170130-00		種別	専用			
機能概要・目的											改訂No.	制
<div>●目的:</div> <p>車両モデル単位の年式適用可否を一貫して判定できるよう、適用期間情報の欠落を解消するために、「部品開始日」、「部品終了日」の補完をする。 後工程の処理も処理できるように、データ品質をアップする。</p> <p>本プラグインは、規約インターフェースを実装しています。 ※「プログラム基本設計書 プラグイン 振分モジュール 解析加工IF定義」を参照する。</p> <div>●概要:</div> <p>Argoワークフローが起動されて、指定された「車両モデル」の累積Parquetファイル群のデータをマージしてから、「部品開始日」、「部品終了日」(適用期間)の補完を行います。</p> <p>1.最小部品開始日、最大部品終了日の取得 指定の車両モデルの各累積Parquetファイルに、全て部品データの中から、 最小の「部品開始日」と最大の「部品終了日」を基準値として抽出・保持する。</p> <p>2.部品開始日、部品終了日の補完 対象部品は下記の2つの場合、補完する。 ・「部品開始日」と「部品終了日」の両方が空の場合、「部品開始日」を最小の「部品開始日」に設定し、「部品終了日」を最大の「部品終了日」に設定 ・「部品開始日」だけが空の場合、「部品開始日」を最小の「部品開始日」に設定</p> <p>3.レコードの生成と返却 車両モデルの全レコードの補完処理が終わったら、指定のインプットスキーマレイアウトに従ってレコードを1件ずつ生成し、返却する。</p>												
概要フロー												
<div>1. 開発関連</div> <div>開発言語 : C#</div> <div>フレームワーク : NET 8.0</div> <div>ライブラリ : DuctDB.NET.Data.Full 1.2.0</div> <div>2 入出力</div> <div>入力:</div> <p>車両モデルで決まった累積Parquetファイル群(フォルダー)にありParquetファイル)</p> <div>出力:</div> <p>累積Parquetファイル群のマージできた、適用期間補完できたレコード群 ※累積Exe側で、このレコード群を車両モデルの一つParquetファイルに出力する。</p>												

最古の「部品開始日」取得：

```
SELECT MIN(f013_parts_start_date) FROM {tempTableName} WHERE f013_parts_start_date <> "" AND f013_parts_start_date <> '0' AND f013_parts_start_date is not null
```

最新の「部品終了日」取得：

```
SELECT MAX(f013_parts_end_date) FROM {tempTableName} WHERE f013_parts_end_date <> "" AND f013_parts_end_date <> '0' AND f013_parts_end_date is not null
```

「部品開始日」「部品終了日」の両方が空または(0とNULL)の場合、「部品終了日」のリセット：

```
UPDATE {tempTableName} SET f013_parts_end_date = {endDate} WHERE (f013_parts_start_date = "" OR f013_parts_start_date is null OR f013_parts_start_date = '0') AND (f013_parts_end_date = "" OR f013_parts_end_date is null OR f013_parts_end_date = '0')
```

「部品開始日」が空または(0とNULL)の場合、「部品開始日」のリセット：

```
UPDATE {tempTableName} SET f013_parts_start_date = {startDate} WHERE (f013_parts_start_date = "" OR f013_parts_start_date is null OR f013_parts_start_date = '0')
```