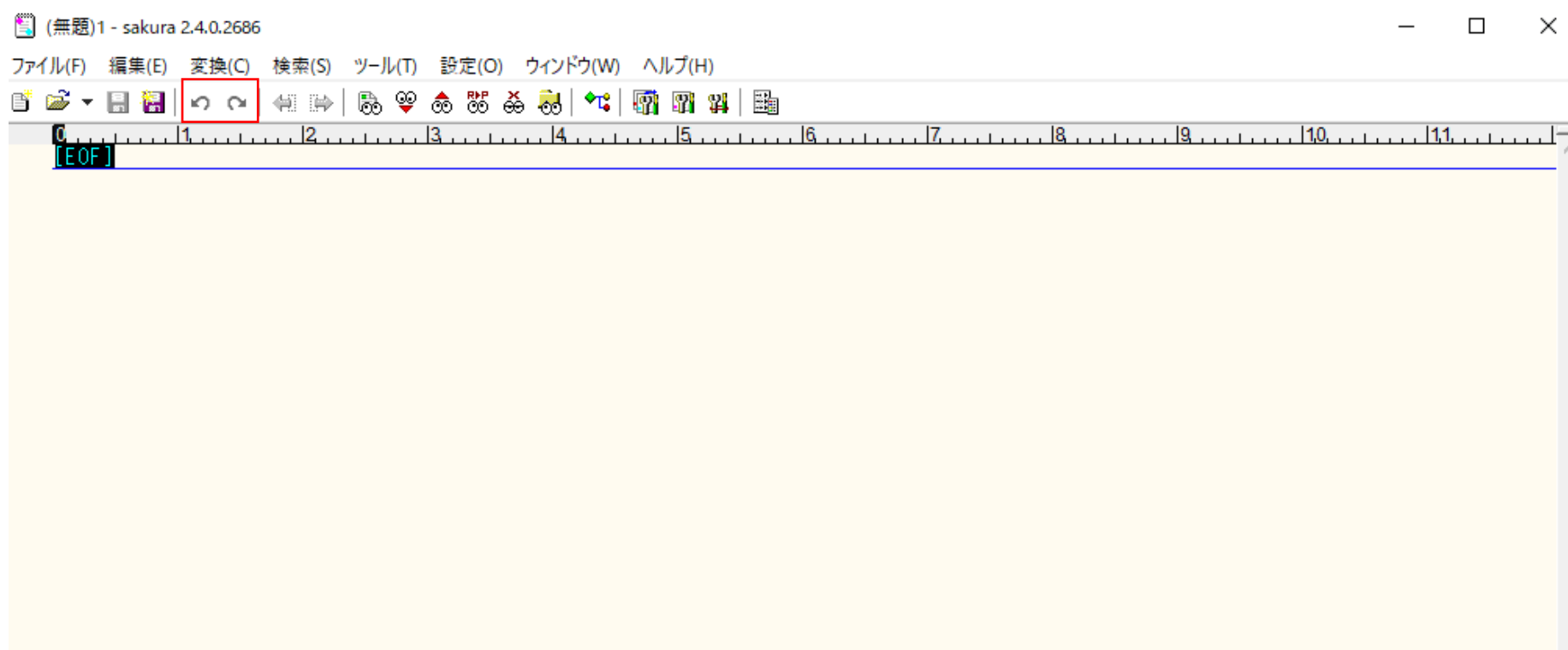


Mementoとは

# Mementoパターン

Mementoとは記念品の意味。

Mementoパターンは、オブジェクトのバックアップをメモリ上に作成して、古い状態に戻すことができるようにするためのデザインパターン



# Mementoパターン

## 目的

Mementoパターンでは、オブジェクトの状態を保存して、元の状態に戻したりする

## 仕組み

OriginatorとOriginatorを保存するためのMemento, ConcreteMementoを作成する  
CareTakerを作成して、Originatorの状態を保存するためのメソッドを提供する

## 構成要素

**Originator:** **Memento**を用いて、オブジェクトの状態を保存するクラス。

**Memento:** オブジェクトの状態の保存を行うインタフェース

**ConcreteMemento:** **Memento**を具体化したクラス。特定のOriginatorに対しての状態を保存する

**CareTaker:** 特定のOriginatorに対してのバックアップや元に戻すなどの処理を行う

