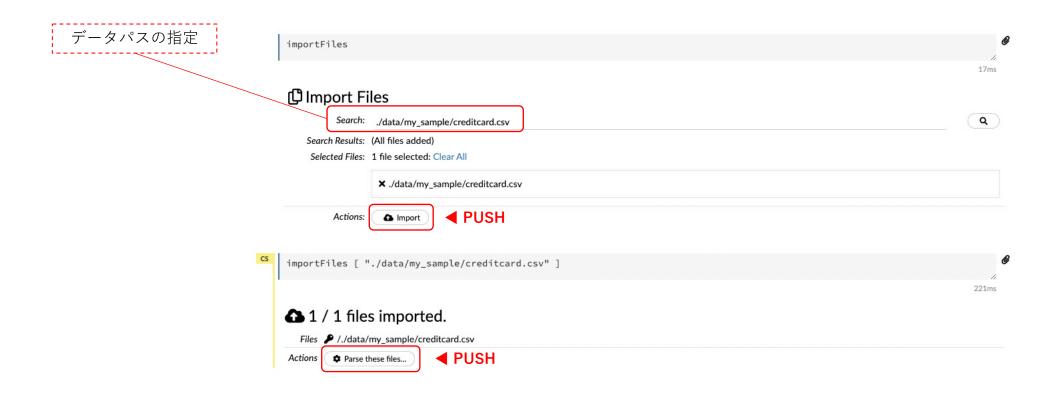
H20 FlowによるIsolation Forestの実行

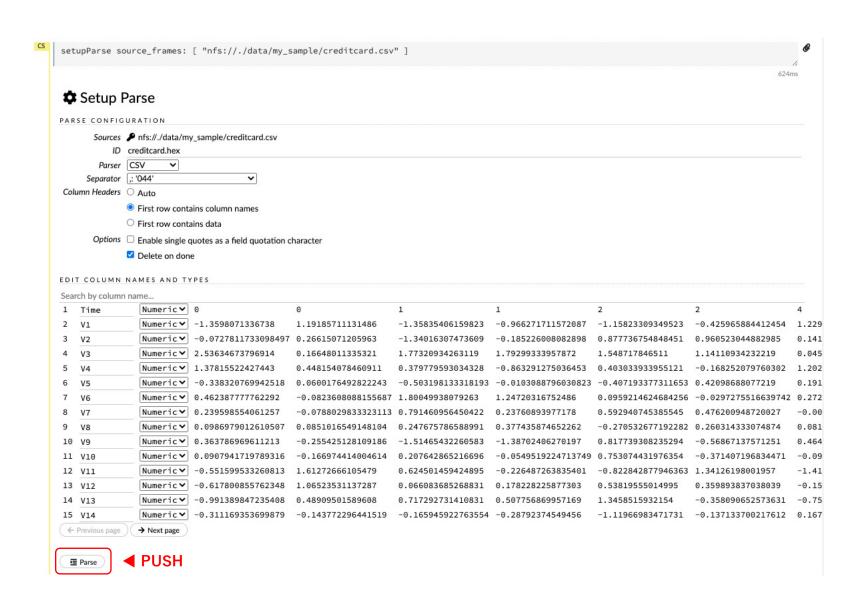
# Data Load

• データの読み込み



#### Data Load

• データの読み込み:カラム型の指定



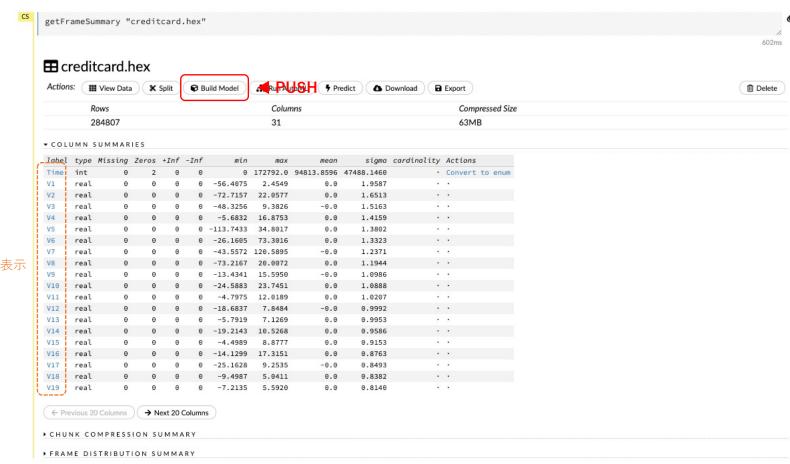
### Data Load

• データの読み込み

```
parseFiles
         source_frames: ["nfs://./data/my_sample/creditcard.csv"]
        destination_frame: "creditcard.hex"
        parse_type: "CSV"
        separator: 44
         number_columns: 31
       single_quotes: false
      column_names:
  ["Time","V1","V2","V3","V4","V5","V6","V7","V8","V9","V10","V11","V12","V13","V14","V15","V16","V17","V18","V19","V20","V21","V22","V23","V24","V
25","V26","V27","V28","Amount","Class"]
    column_types:
 ["Numeric", "Numeric", "Numeric",
eric", "Numeric", "Numeric
 ,"Numeric","Numeric"]
      delete_on_done: true
       check_header: 1
        chunk_size: 2356736
₹≣Job
                       Run Time 00:00:01.408
Remaining Time 00:00:00.0
                                      Type Frame
                                          Key Q creditcard.hex
               Description Parse
                                  Status DONE
                          Progress 100%
                                                                                                                       ◄ PUSH
                               Actions
```

### Loaded Data

• ロードされたデータ



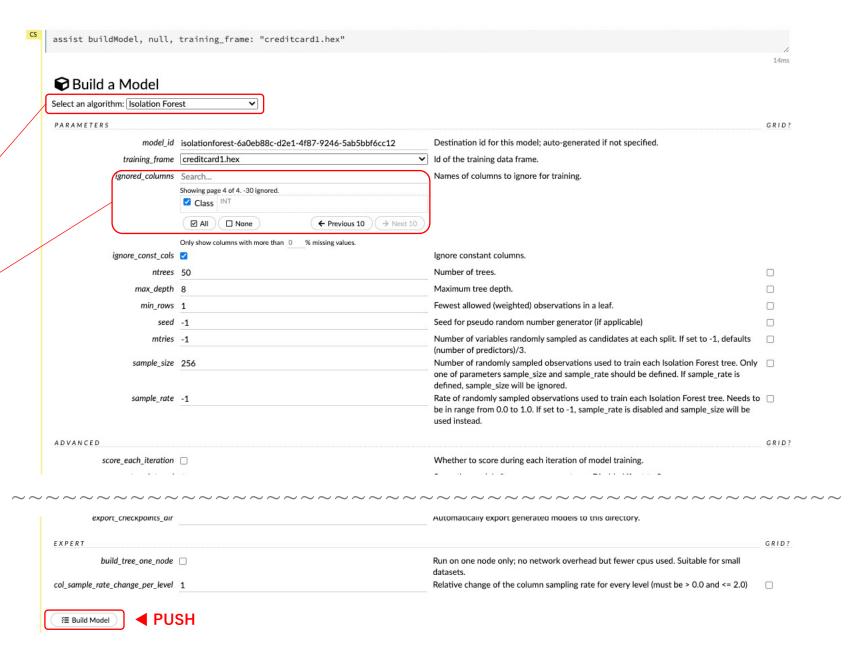
各カラムの要約統計量の表示

# Run Algorism (Model設定)

モデル設定(ハイパーパラ メータ等)の実施

> モデルの選択 ("Isolation Forest")

利用しない変数の指定 (正解ラベルである"Class" カラムを除外する)



# Algorism Built (Model学習完了)

• モデル学習完了の表示



### Model Check

• 学習済みモデルの詳細確認



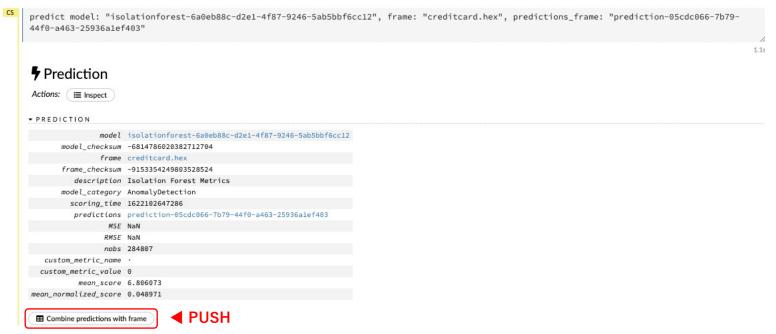
### Predict New Data

• スコアリングを実施するデータの指定



### Predicted Dataset

• スコアアリング終了の表示



スコアリング結果をスコアリング用データへ結合し、表示

#### Check Data

• スコアアリング結果データ

