

# DB2 自動生成列のインポート

[DB2][Database]

GENERATED ALWAYS AS IDENTITY を使った列を値を保ったままインポートしようとしても拒否される

## DDL

```
CREATE TABLE "T_ID_TEST" (  
  "F_ID" INTEGER NOT NULL  
  GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (START WITH 1 INCREMENT BY 1),  
  )
```

## Export

```
EXPORT TO "C:\work\export\T_ID_TEST.ixf" OF IXF SELECT * FROM T_ID_TEST
```

## Import

```
IMPORT FROM "C:\work\export\T_ID_TEST.ixf" OF IXF INSERT INTO T_ID_TEST
```

## 解決策

1. 一旦、コントロールセンター、[当該表コンテキストメニュー]-[変更]-[当該列]-[変更ボタン]-[値の生成タブ]の「ID」にチェックが入っているものを、「なし」として更新(初期値を控える)。
2. データのインポート
3. 上記逆の手順にて、「なし」「ID」(このとき初期値を復元)

上記手順で生成された DDL

・「ID」 「なし」

```
ALTER TABLE T_ID_TEST ALTER COLUMN F_ID DROP IDENTITY ;
```

・「なし」 「ID」

```
ALTER TABLE T_ID_TEST ALTER COLUMN F_ID SET GENERATED AS IDENTITY ( START WITH 730 INCREMENT BY 1 NO  
CACHE )
```

## 参考

- ・ [データのインポート](#)
- ・ [生成列のインポートに関する考慮事項](#)
- ・ [ID列のインポートに関する考慮事項](#)
- ・ [自動番号付けとID列](#)
- ・ [Generated \(生成\)列が定義されているDB2テーブルのデータ移動についての解説](#)