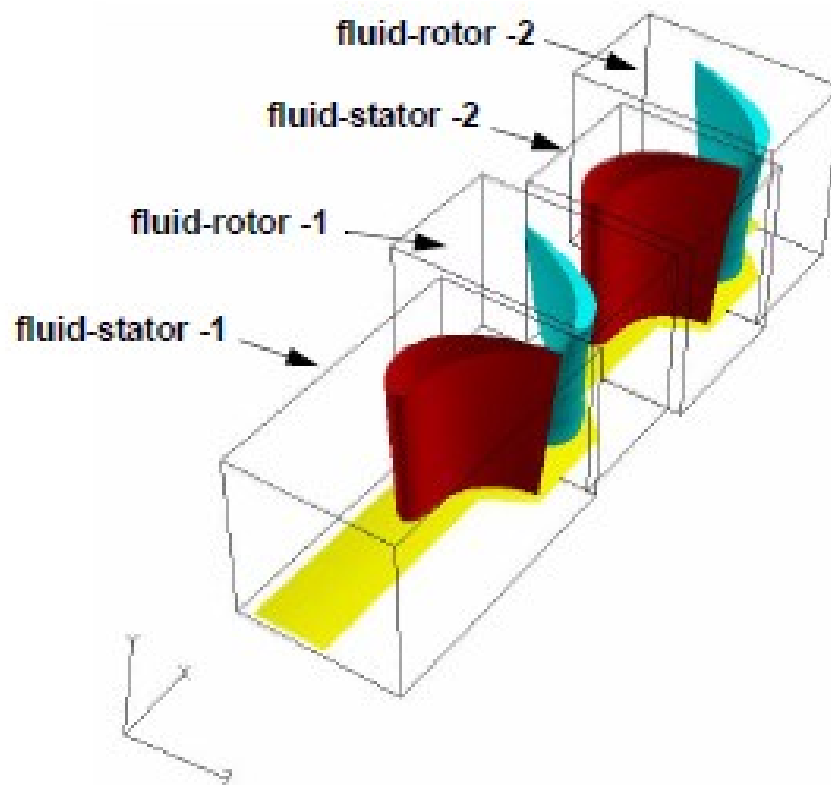


➤ 対象モデル

ここでは、以下に示すステーター2段、ローター2段の1ピッチモデルを、各翼列ごとにグループ化する方法を示します。



➤ グループ化の方法

以下の内容を記述したテキストファイルを作成します。

```
FVREG 2
DATASET_COORD_TYPE CYLINDRICAL
MACHINE_AXIS X
ROTATION_ORIENTATION CCW
ORIGIN 0 0 0
MACHINE_AXIS_VECTOR 1.0 0.0 0.0
ZERO_THETA_VECTOR 0.0 1.0 0.0
FACET_COUNT 160
VELOCITIES 1
    velocity
```

```
BLADE_ROW
    BLADES_PER_ROW 30
    WHEEL_SPEED -125
    PERIOD 12
    NUM_REGIONS 1
    REGION
        fluid-rotor-1
    NUM_GRIDS 1
    1
```

```
BLADE_ROW
    BLADES_PER_ROW 30
    WHEEL_SPEED -125
    PERIOD 12
    NUM_REGIONS 1
    REGION
        fluid-rotor-2
    NUM_GRIDS 1
    2
```

```
BLADE_ROW
    BLADES_PER_ROW 30
    WHEEL_SPEED 0
    PERIOD 12
    NUM_REGIONS 1
    REGION
        fluid-stator-2
    NUM_GRIDS 1
    3
```

```
BLADE_ROW
    BLADES_PER_ROW 30
    WHEEL_SPEED 0
    PERIOD 12
    NUM_REGIONS 1
    REGION
        fluid-stator-1
    NUM_GRIDS 1
    4
```

※各コマンドの詳細は、Reference Manualをご覧ください

➤ グループ化の方法

作成したファイルを*.fvregの名前で保存します。ここで、保存するファイル名は、データ名と合わせる必要があります。以下PLOT3D形式の場合のファイル名の例を示します。

定常解析の場合

fl6.xyz.bin	Binary grid (XYZ) PLOT3D file
fl6.q.bin	Binary Q (Results) file
fl6.xyz.bin.fvreg	Region file

非定常解析の場合

Grid File	Separate FVREG Files	Global FVREG File
duct_0010.g.bin	duct_0010.g.bin.fvreg	duct_.g.bin.fvreg
duct_0020.g.bin	duct_0020.g.bin.fvreg	
duct_0030.g.bin	duct_0030.g.bin.fvreg	
...	...	
duct_1080.g.bin	duct_1080.g.bin.fvreg	

※Sepatare FVREG Files: 各時間ステップごとにグループファイルを作成する方法

※Global FVREG files: 1つのグループファイルで統一する方法

上記で作成したグループファイルを解析結果ファイルと同じディレクトリに置いて、FIELDVIEWで読み込むことによって、グループ化が自動で行われます。