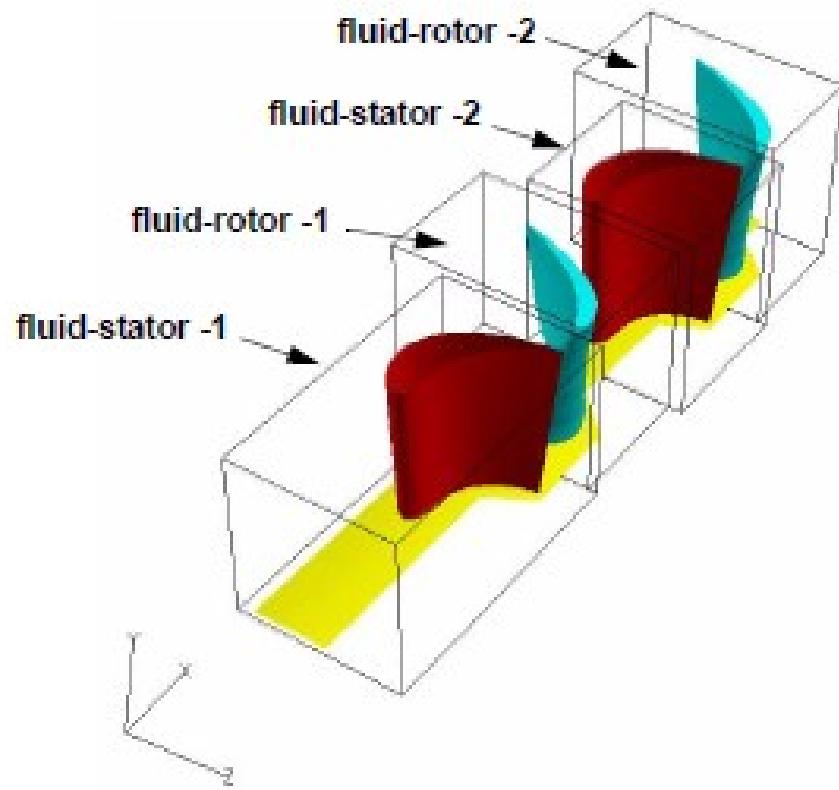


➤ 対象モデル

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_COUNT160
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-1
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

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <code>f16.xyz.bin</code> | Binary grid (XYZ) PLOT3D file |
| <code>f16.q.bin</code> | Binary Q (Results) file |
| <code>f16.xyz.bin.fvreg</code> | Region file |

非定常解析の場合

| Grid File | Separate FVREG Files | Global FVREG File |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <code>duct_0010.g.bin</code> | <code>duct_0010.g.bin.fvreg</code> | <code>duct_.g.bin.fvreg</code> |
| <code>duct_0020.g.bin</code> | <code>duct_0020.g.bin.fvreg</code> | |
| <code>duct_0030.g.bin</code> | <code>duct_0030.g.bin.fvreg</code> | |
| ... | ... | |
| <code>duct_1080.g.bin</code> | <code>duct_1080.g.bin.fvreg</code> | |

※Separate 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。