# 質問 6

質問
ファン・ポンプ・回転体・MRFはどのようにモデル化しますか？

回答
・ファン境界ではP-Q特性を入力し、必要に応じて旋回成分も設定します。計算結果のファン動作点を確認してください。
・羽根やインペラの形状を含めて定常的な流れを求める場合は、回転領域、回転軸、角速度を設定してMRFを使います。
・MRFでは、流量―圧力、トルク、平均的な流れを評価します。
・ブレード通過時の変動、サージング、強いロータ―ステータ干渉などを調べる場合は、過渡解析や別の解析方法を検討してください。

**関連ヘルプ：** https://www.muratasoftware.com/products/mainhelp/desktop/TechnicalNote/Bernoulli/TechNoteMRF.htm

Copyright © Murata Software Co., Ltd. All rights reserved.