



# 油圧

# ライブラリ



▶ 油圧システムのシステム・デザインやコンポーネント・サイジング、制御設計のためのモデリングとシミュレーション

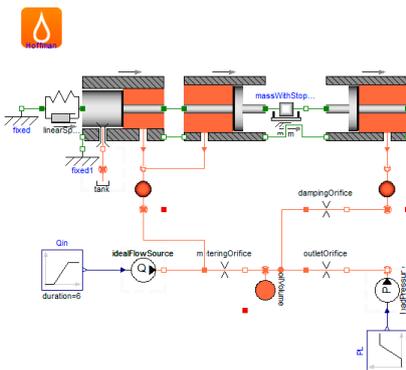
**油**圧ライブラリは、油圧システムのモデリングのための、高度で使いやすいツールです。油圧ライブラリは、機械ツール、トランスミッション、及び作動システムなど、油圧コンポーネントに係わるあらゆる産業分野で使用することができます。

油圧ライブラリは特に、自動車OEMやサプライヤ、商業車設計や製造業者、及び航空宇宙産業などのニーズに応えることができます。

油圧ライブラリは、ポンプ、モータ、シリンダー、バルブの制約、油圧パイプ、集中定数パイプ、及びセンサーなど広範囲におけるシミュレーション・モデルを提供しています。また接続ラインへの結線によって、油圧コンポーネントを任意に結合することができるモデリング・コンセプトとなっているため、分割や接続に特殊なコンポーネントは必要ありません。ユーザーが思った通りに自由にコンポーネント

を結合できるので、標準外のコンフィギュレーションも簡単にできます。

他の商業用ツールと違い、油圧ライブラリはオープン・スタンダードのModelica言語に準拠しています。そのため、既成モデルの複製や、ユーザーのニーズに合わせた修正が簡単にできます。本ツールは、リアルタイムテストやHIL (hardware-in-the-loop) テストにも使用することができます。



## 特徴

- ・ システムとコンポーネントの設計が同じツールで可能
- ・ あらゆるアプリケーション・ドメインでも容易に統合が可能
- ・ 制御設計に最適
- ・ 快速リアルタイム計算可能
- ・ 圧縮性・非圧縮性オイル及びキャビテーションに対応
- ・ オープンでカスタマイズが可能

DYMOLA®はダッソー・システムズ社の登録商標です。MAPLESIM®はWATERLOO MAPLE INC.社の登録商標です。

# Modelon

本ライブラリの開発元はModelon社です。  
問い合わせ先：  
www.modelon.com  
sales@modelon.com

ソリューション・プロバイダー  
Modelon社はダッソー・システムズ社の技術パートナーでDYMOLAとMODELICA関連の製品とソリューションを提供しています。