



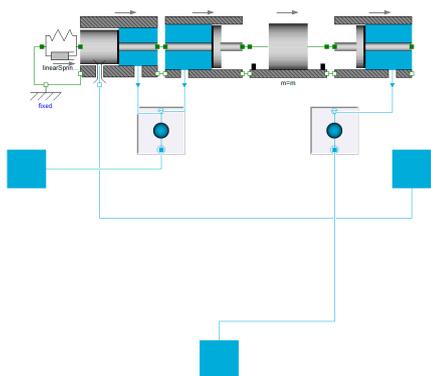
空気圧

ライブラリ



▶ システム・デザイン、コンポーネントサイジング、及び制御設計用
空気圧システムのモデリングとシミュレーション

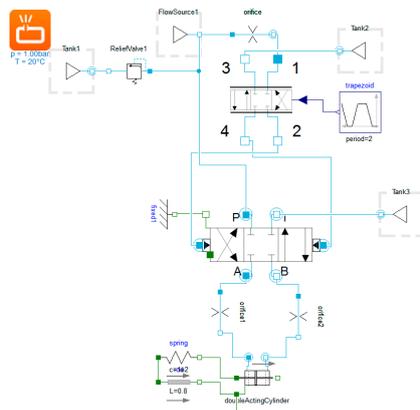
空気圧ライブラリは、構想設計の早い段階から生産に至るまで、空気圧システム一式のデザインの完全検証および最適化を実現します。同アプリケーションは、自動車サスペンションやブレーキ・システム、機械



工具、ジャックハンマーなどの用途に適しています。特殊な建設機器やそれらのサプライヤー、商用車の設計や製造業者、航空宇宙産業向けとなっています。

空気圧ライブラリには、シリンダーやモーター、バルブやノズル、集中

定数系体積、ライン、センサーなどをモデル化できるコンポーネントが含まれています。標準アプリケーションでは、これらの部類で必要なコンポーネント全てをカバーしています。特殊設計したコンポーネントが使用されている場合でも、ライブラリのコンポーネントを修正することにより、容易にモデル化することができます。これらカスタマイズされたコンポーネントは、サブ・モデルとして利用できます。



ユーザーが望むように自由にコンポーネントの接続ができるため、非標準的な構成も容易にできます。同ライブラリのモジュールは、広範な文献調査、研究用途や産業プロジェクトにおける、長年の経験と検証に基づいたものです。本モジュールは、HIL（ハードウェアインザループ）を通じてリアルタイムのシミュレーションもできます。

特徴

- ・ システムとコンポーネント設計を同一ツールに装備
- ・ あらゆるアプリケーション・ドメインにも容易に統合
- ・ 制御設計に最適
- ・ リアルタイム計算が可能
- ・ 広範囲な標準コンポーネントに対応
- ・ サブ・コンポーネントによりカスタマイズおよび拡張が可能

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。