

# 電動化 ライブラリ



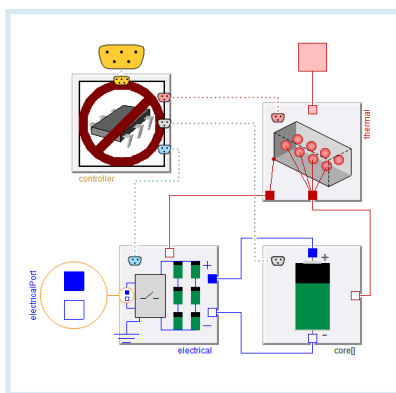
## ▶ 電動化システムのための統合ソリューションと共通モデリングアーキテクチャ

電動化ライブラリは、自動車、航空宇宙、産業機械、エネルギー、電力システムの電動化のための最先端のモデルを提供しています。本ライブラリには、バッテリー、機械、コンバーター、ワイヤ、および負荷を含む構成可能で熱機械的なインタフェースを備えたシステムモデリングコンポーネントが含まれています。拡張性のあるアーキテクチャと互換性のあるコンポーネントモデルを使用することで、電動化ライブラリは様々な用途に応じて多種多様な電気系アプリケーションをサポートする柔軟で利用性が高いライブラリを提供します。

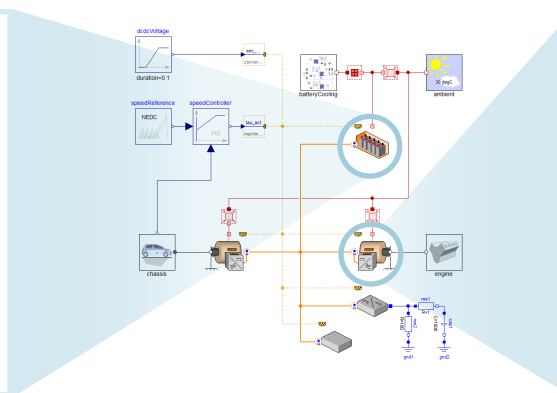
主要な業界パートナーと緊密に協力して開発された本ライブラリは、Modelonライブラリスイート内の様々なライブラリと直接統合することが可能です。

### 特徴

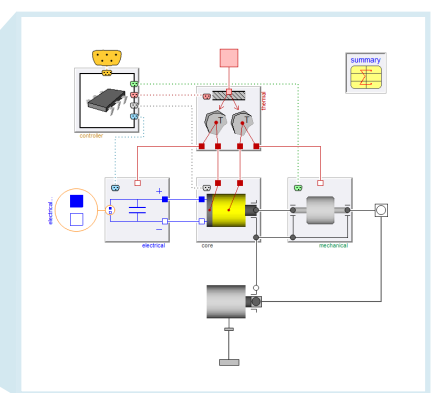
- ・ 電動化システムにおける電気、機械、熱、および制御ダイナミクスのためのマルチフィジックスライブラリ
- ・ 熱・経年劣化を含む高度なバッテリーモデル
- ・ モデルアーキテクチャに基づいて合理化されたモデリングおよびバリエーション処理
- ・ オープン性・モジュール化により容易に拡張可能



バッテリーパック



直列方式ハイブリット車両



電気マシン

**Modelon**