

ホースモジュール開発

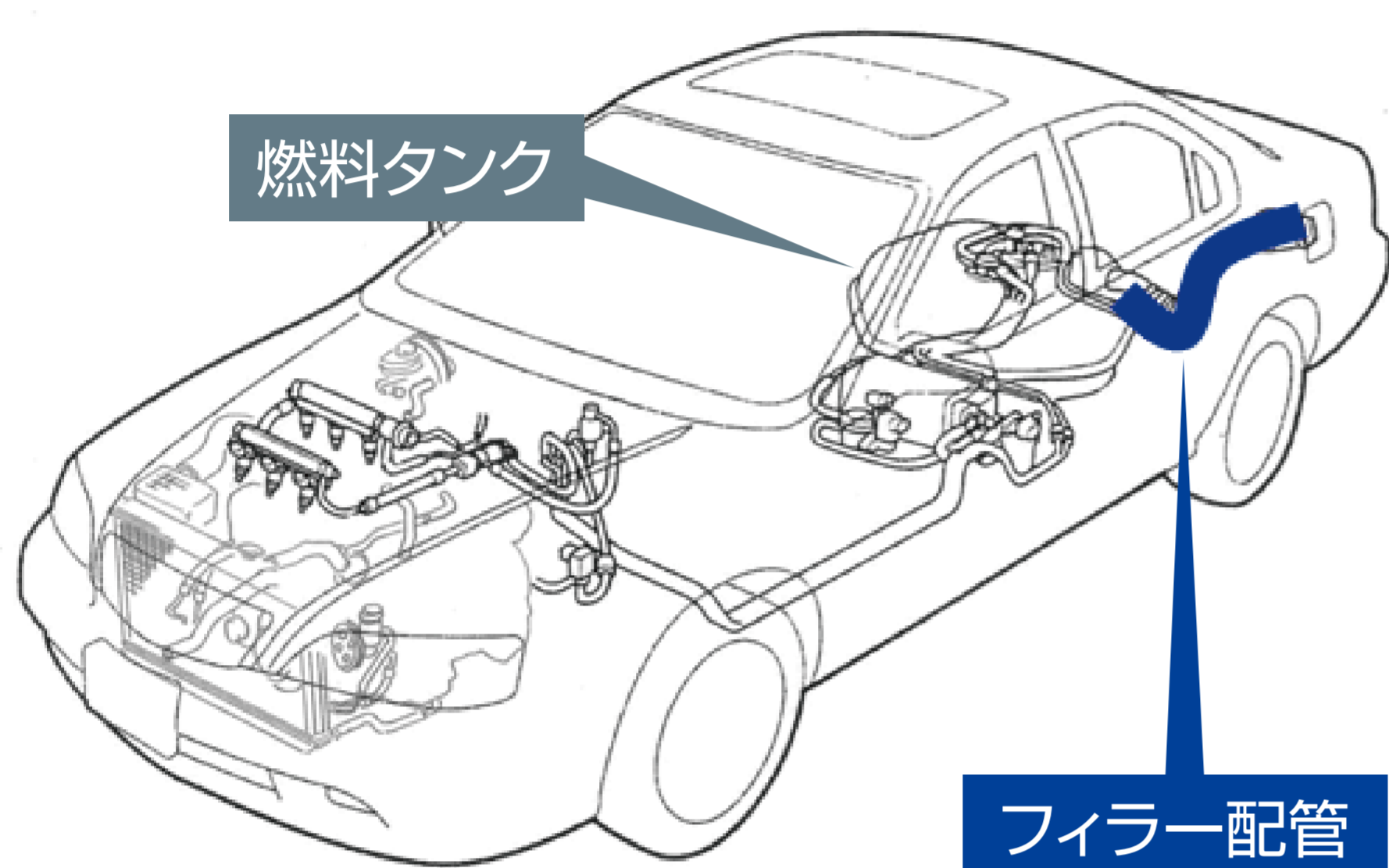
Development of Module Hose

セールスポイント

車両の開発において高機能材料設計力とモジュール製品の設計によって、様々な付加価値を提供する。

概要

事例 樹脂フィルターネックモジュール



- 自動車の燃費改善の課題に対して部品の軽量化によって貢献する
- 燃料タンクへ燃料を導くフィルター配管の軽量化に着手
- スムーズな燃料給油性と車両衝突時を想定した柔軟性を確保
- 環境規制対応

特徴

- 材料、構造設計技術を基盤とした高性能モジュール製品の開発、提案
- モジュール製品の開発によってカーメーカーの開発工数低減と付加価値製品を提供

材料開発

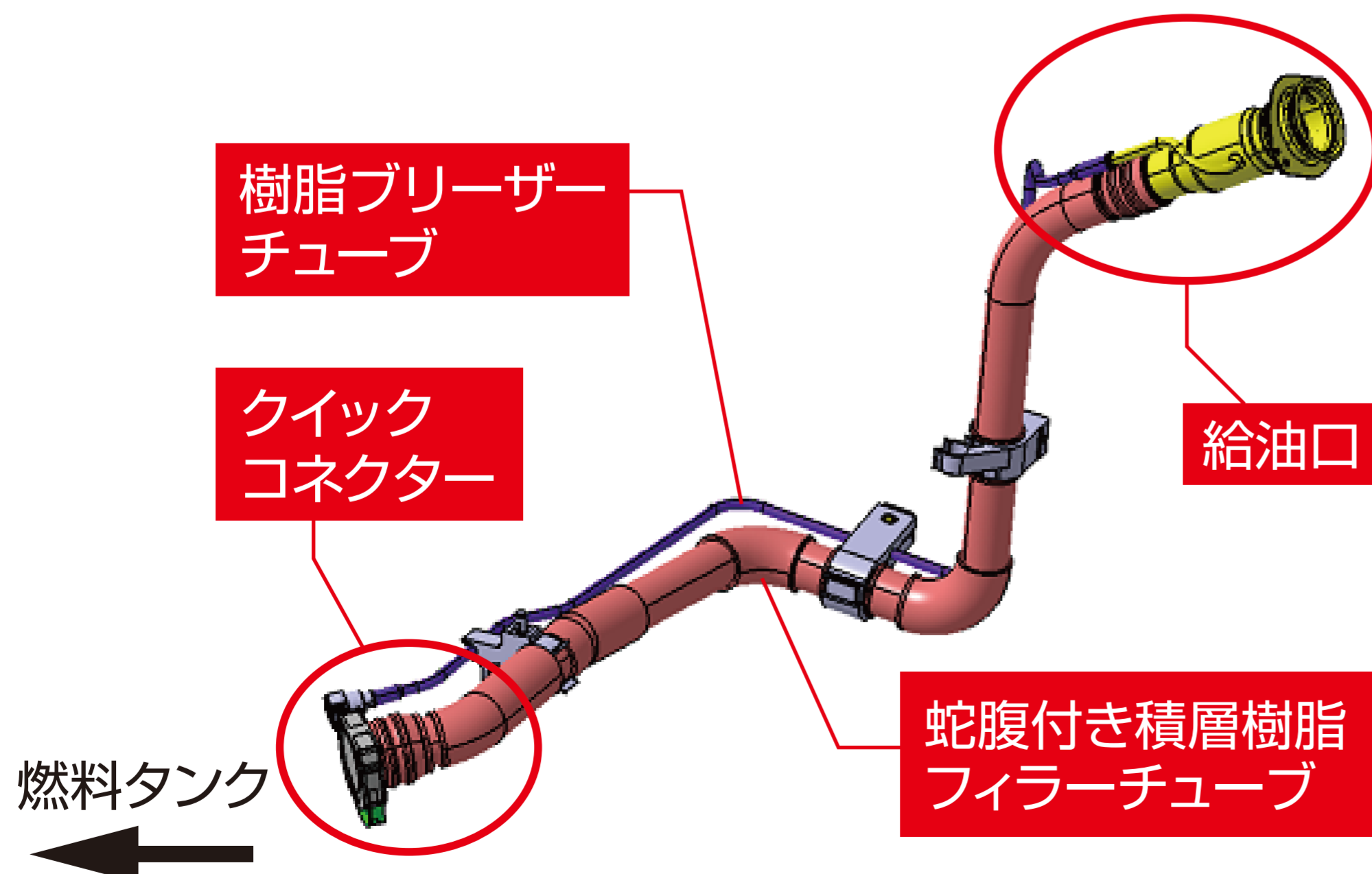
- 高分子材料技術(接着積層構造)
- 製品機能の向上(燃料低透過性)



モジュール設計

- システム設計、評価解析技術
- モジュール製品の工程設計ノウハウ

製品概要 樹脂フィルターネックモジュール



- 樹脂材料置換えによる軽量化(金属対比:▲40%)
- 優れた燃料低透過性と法規対応(SHED DBL 4mg/TEST)
- 柔軟性を確保した蛇腹設計によって衝突安全性能を確保
- クイックコネクターによるワンタッチ締結で組立工数を低減