

自動車 R&D

# エンジン試験サポート



## 試験流体のコントロール

自動車 R & D (RESEARCH & DEVELOPMENT)におけるエンジンテストにおいて重要な試験要素となる流体制御。

様々なエンジンテストにおいて ATF LLC また軽油等様々な流体を、コントロール(温度制御 圧力制御 流量制御)する装置を提供致します。

## 様々な流体制御装置でエンジン試験を強力にサポート。

### ATF 温調装置

エンジン試験、CVT試験、ハイブリッド試験、HEV試験、EV試験、トランスミッション試験などで使用される、潤滑オイル、ATFの温度制御、圧力制御、流量制御を行います。

- 各条件(冷却 加熱 圧力 流量等)に応じた製品設計
- 液面監視機能搭載
- IP2X対応や防爆仕様等各仕様への対応
- 通信等の外部制御への対応
- リスクアセスメントへの対応
- オイルミスト発生対策

### LLC 温調装置

エンジン試験、HEV試験、EV試験、インバーター試験などで使用される、LLC等の冷却水の温度制御、圧力制御、流量制御を行います。

- 各条件(冷却 加熱 圧力 流量等)に応じた製品設計
- 液面監視機能搭載
- IP2X対応や防爆仕様等各仕様への対応
- 通信等の外部制御への対応
- リスクアセスメントへの対応
- 低圧力下における流量制御

### 軽油 温調装置

コモンレール式ディーゼルエンジンの試験装置において軽油などの温度制御、圧力制御、流量制御を行います。

- 各条件(冷却 加熱 圧力 流量等)に応じた製品設計
- 液面監視機能搭載
- 過熱防止機能搭載
- IP2X対応
- 防爆対応
- 通信等の外部制御への対応
- リスクアセスメントへの対応
- 20号タンク(水張り試験)への対応