



搭載製品リスト

製品名 /社名	製品画像	主な特徴
(1)エンジン用連続 可変容量オイルポンプ /アイシン精機		・世界初の「内接ギヤ式」連続可変容量オイルポンプ ・内接ギヤに独自の歯形を採用することで、シンプル・コンパクトな構造に変更 ・従来の同型品に比べ 25%の小型化と 33%の軽量化 ・オイルポンプの仕事量を 63%低減
(2)エンジン冷却用 電動ウォーター ポンプ /アイシン精機		・従来の同型品に比べ 39%の小型化と 36%の軽量化を実現 ・構成部品の基本設計を見直し、従来の機械式ウォーターポンプ搭載時のレイアウトを変更せずに搭載が可能 ・従来から搭載されているハイブリッドエンジンだけでなく、ガソリンエンジンにも対応が可能
(3)FF2 モータハイブリッド トランス ミッション /アイシン・エイ・ ダブリュ (※トヨタ自動車と共同 開発、トヨタ自動車 にて生産)	 トヨタ自動車機種名 :P710	・コンパクト・低燃費化を目指し、レイアウトを抜本的に変更 ・モーターの搭載位置を2つの軸に分ける複軸配置に変更。 ・モーターのトルクを増幅させるリダクションギヤを遊星歯車から平行軸ギヤ式に変更
(4)フロントディスク ブレーキ /アドヴィックス		・キャリパ内のピストン挙動を安定化させることにより、ブレーキフィーリングを向上 ・ディスクロータのフィン部形状を刷新し、冷却性を大幅に向上させるとともに、キャリパ形状を見直すことで、従来車に比べ 6%の軽量化を実現
(5)キャリパー体式 電動パーキング ブレーキ /アドヴィックス		・独自のギヤ軸保持構造採用により、作動音を従来製品に比べ 5%低減し、世界トップクラスの静粛性を実現

搭載製品リスト（北米仕様）

製品名 /社名	製品画像	主な特徴
(6)FF8 速オートマ チックトランスミ ッション /アイシン・エイ ダブリュ (※トヨタ自動車と共同 開発)	 トヨタ自動車機種名 :UB80	・多段化、高性能小型トルクコンバータによるロックアップ領域の拡大により、ダイレクト感のある走りを実現 ・世界トップレベルの伝達効率と、軽量・コンパクト化を実現し、低燃費に貢献
(7)ダイナミック ナビゲーション /アイシン・エイ ダブリュ		・車載機内のデータに加えて、サーバー上の最新の地図とプローブ情報^(*)を用いたルート検索により、これまで以上にスムーズで時間精度の高い目的地案内を実現 *走行中の車両位置や車速などの情報を用いて生成されたリアルタイムの渋滞情報