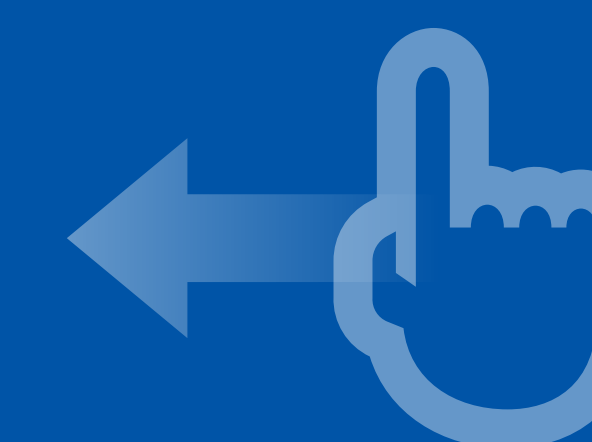


Air Compressor for TOYOTA FCV MIRAI

トヨタMIRAI搭載エアコンプレッサー

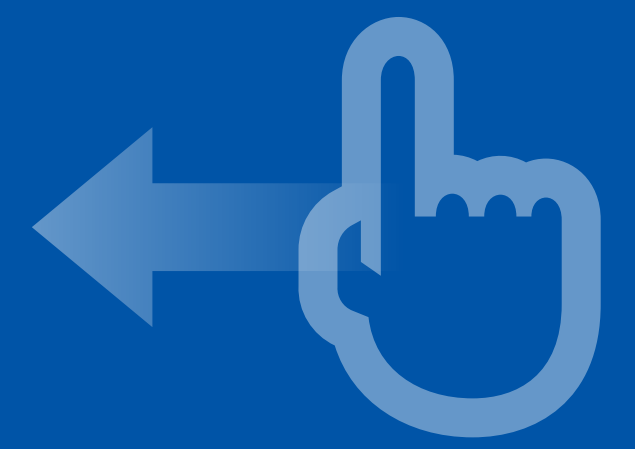




トヨタ MIRAI 搭載



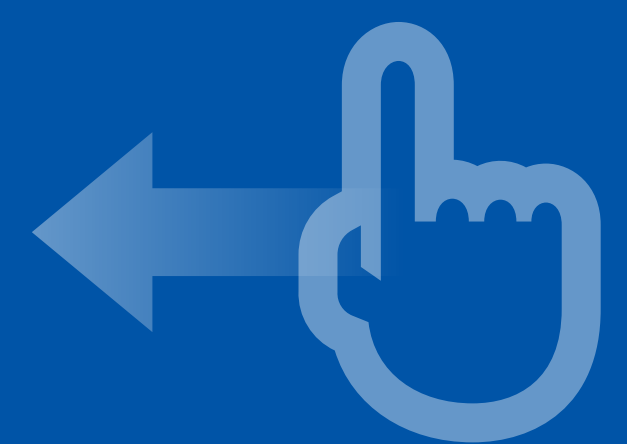
Air Compressor





- 燃料電池自動車が発電するために必要な空気を供給する重要機能部品。
- 快い加速感を感じる音づくりを演出。

Air Compressor

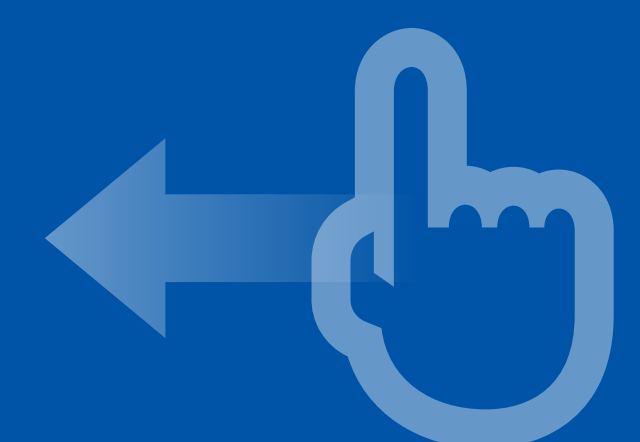




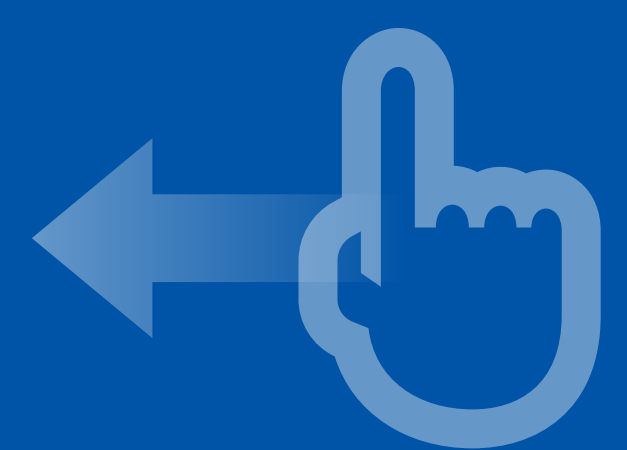
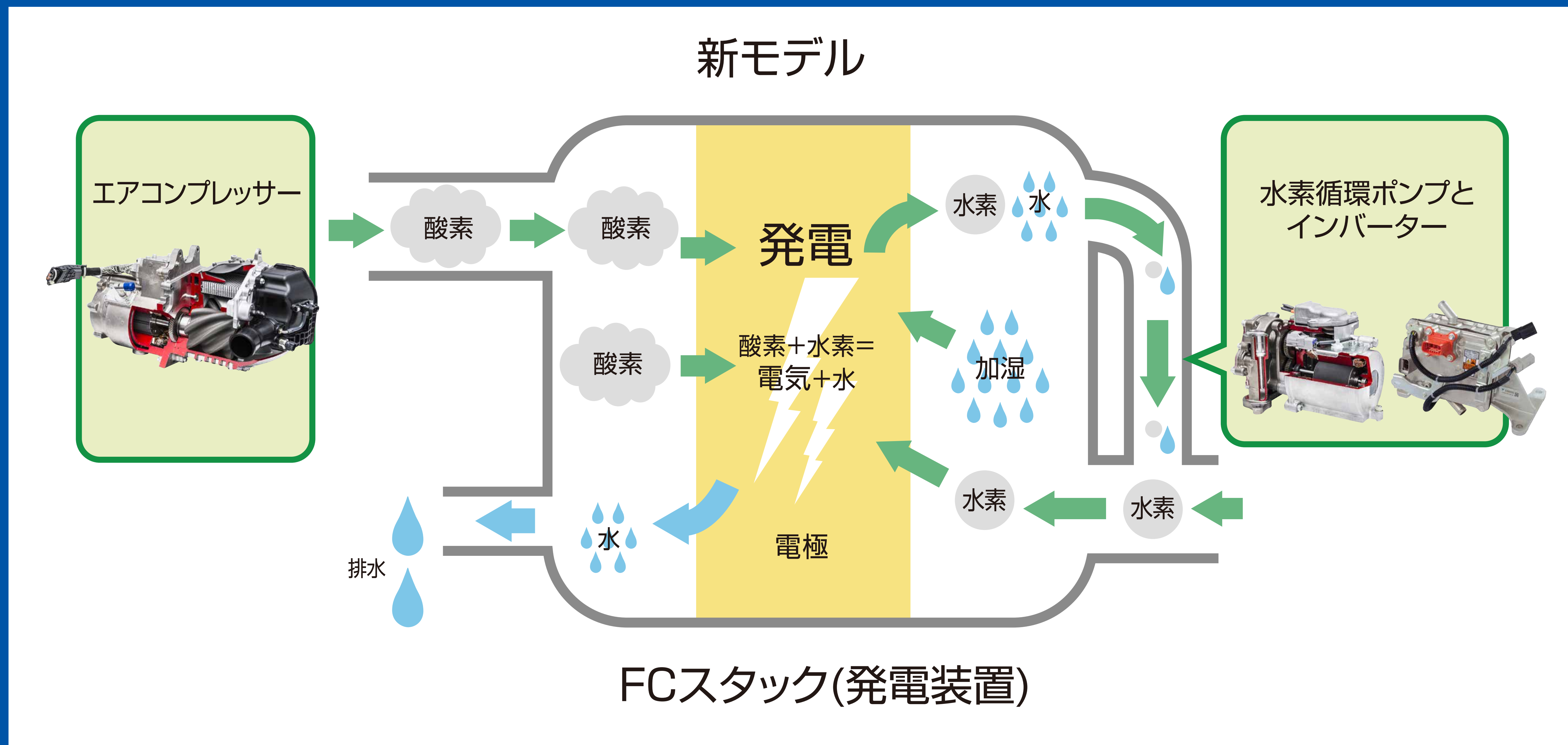
仕様

圧縮方式	6葉ヘリカルルーツ式
最大出力	20kW
最大回転数	12,500r/mim

Air Compressor



燃料電池のしくみと エアコンプレッサーの位置付け



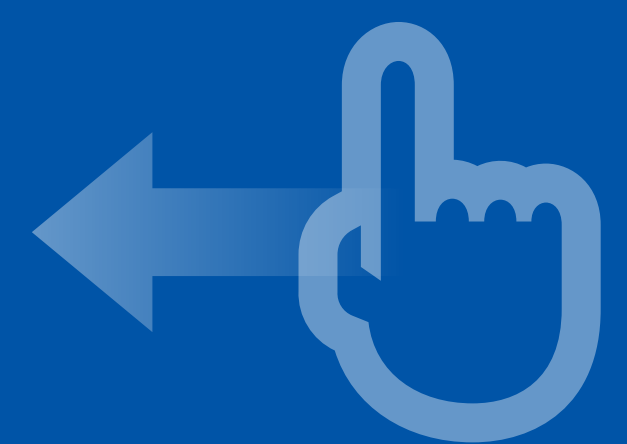


6葉ヘリカル ルーツ式 ローター



- 6葉ヘリカルルーツ式ローターを採用した圧縮機を世界で初めて実現。
- アイドリング時の低流量から加速時の高流量まで高効率で空気を圧縮。

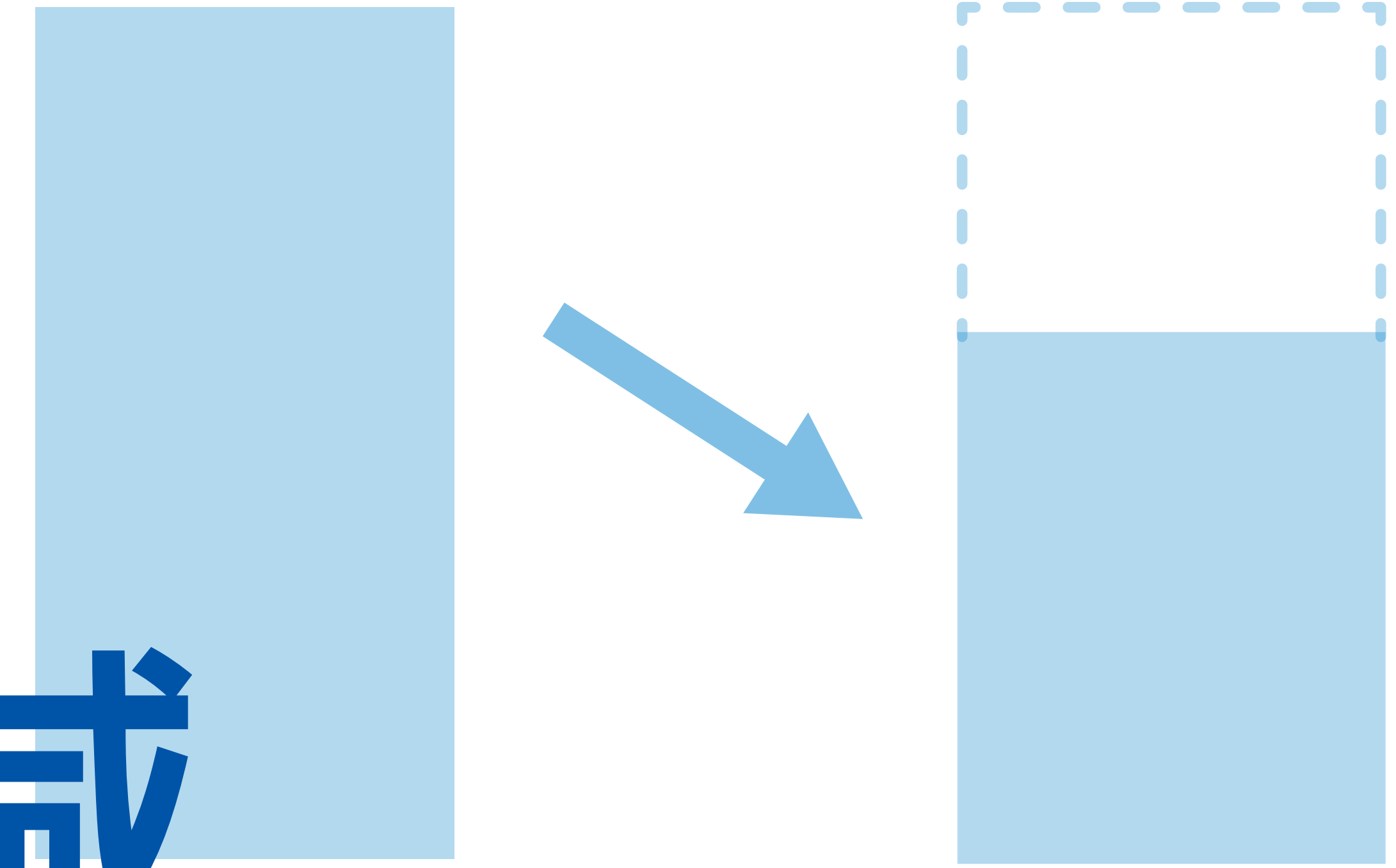
Air Compressor





音圧

44%
低減



- 空気流路に様々な消音構造を採用し、車両の加速時における不快な音を前モデルから44%低減。

Air Compressor

