



ECFD[®]

ECFD[®] (Externally Controlled Fan Drive) は、従来のファンドライブ[®]がラジエータ通過後の空気温度にバイメタルが感応してファン回転数を制御する方式に対して、バイメタルの代わりに電磁石を用い外部より電気信号を入力し、ファン回転数を制御するものです。

ECFD[®]



エンジン冷却水温、エンジン回転数、ファン回転数等の情報をECUに取り込み、エンジンに対して理想的なファン回転数を算出し、その情報を電気信号に変えECFD[®]を制御します。エンジン冷却に対して、常に最適なファン回転数制御が可能となるため、燃費の向上、エンジン燃焼効率の向上、ファン騒音低減等の効果をあげております。

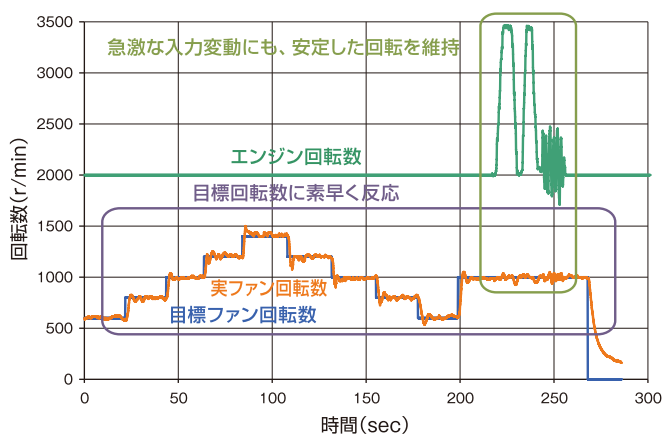
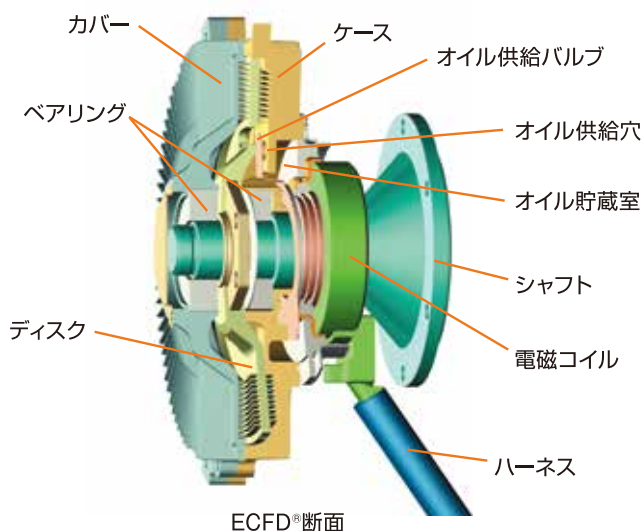
弊社では現在、小型から大型までのECFD[®]の製品ラインナップを揃えております。

概要

- 電磁コイルによりオイル供給バルブの開閉を制御し、ファン回転数を制御します。
- 車両ECUのエンジン冷却要求により、ファン回転数を電気信号によって任意に制御できます。
- バルブを電氣的に制御するので、従来のバイメタル式ファンドライブ[®]に比べて高い応答速度が得られます。

特長

ファン回転数を最適制御することで車両の燃費、静粛性に貢献します。



テストベンチデータ

usui 臼井国際産業株式会社

〒411-8610 静岡県駿東郡清水町長沢131-2 TEL 055(972)2111(代) FAX 055(973)3159

www.usui.co.jp

担当窓口 〒410-2204 静岡県伊豆の国市壺之上150-1 TEL 055(948)2305

FAX 055(948)6220

本資料に掲載された情報は、弊社商品の一般的特性・性能を説明するもので、それにより何らかの保証をするものではありません。また本情報は、個別の使用目的・環境・条件等により当てはまらないことがありますのでご注意ください。本情報は、予告なしに変更されることがありますので最新情報は弊社へお問い合わせください。