

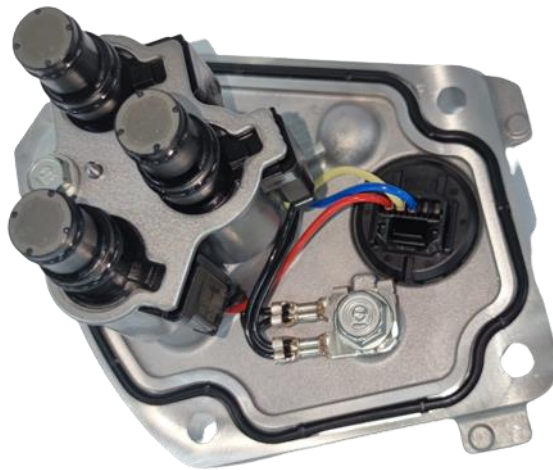
2023年8月30日

各位

会社名 ニデックパワートレインシステムズ株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 金子 晃
所在地 神奈川県座間市相武台 2-24-1

ハイブリッド EV 向けクラッチコントロールモジュールの新製品開発について

ニデック株式会社のグループ会社であるニデックパワートレインシステムズ（以下、当社）はこのたびハイブリッド EV 向けクラッチコントロールモジュールの新製品を開発しました。



クラッチコントロールモジュール

環境規制の高まりから、BEV（純電気自動車）の需要が伸びつつある一方、充電インフラやバッテリー容量等の課題もあり、HEV（ハイブリッド電気自動車）も依然として高いシェアを維持しています。本製品は低速走行時・加速走行時はモータ、高速巡航時はエンジンを動力源とする「ストロングハイブリッドシステム」用パワートレイン向けの製品でモータからエンジンに動力が切り替わる際のクラッチを切り替える役割を担います。

当社は以前よりアルミダイカストおよび油圧制御用リアソレノイドソレノイドバルブ、油圧切り替え用 ON/OFF ソレノイドバルブ（電磁弁）について高い技術を有しており、無段変速機（CVT）用のコントロールバルブや自動車向け部品の筐体等を製造してまいりました。今回開発したクラッチコントロールユニットはソレノイドを樹脂化したことにより、**当社既存製品に比べ、35%の軽量化**に成功いたしました。また、ダイカスト部品についてはお客様からの要求機能・レイアウトに基づいてフレキシブルな設計が可能です。

今後も当社は世界 No.1 の総合モーターメーカーグループとして、世界トップレベルの精密加工技術を駆使した製品を開発し、自動車の進化に貢献する革新的ソリューションを圧倒的なスピードで提案していきます。

製品に関するお問合せ先：ニデックパワートレインシステムズ株式会社
営業本部 046-252-3131