

KYB NEWS

パワースポーツ車両向け電動パワーステアリングをオフロード車に展開

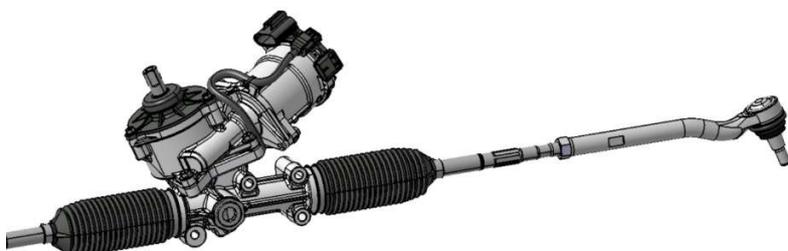
当社は、パワースポーツ車両向けに開発した電動パワーステアリング(以下EPS)をオフロード車に展開しました。オフロード車の過酷な使用条件に対し、以下の特徴を持つEPSとなります。

- ・世界初のオフロード車向け1ピニオンEPS(車両の低重心化に貢献)
- ・ステアリングギアレシオのクイック化
- ・防水性能の向上(水没を想定した設計)
- ・車両のワイド化、サスペンションストロークアップに対応したタイロッド揺動角の拡大
- ・衝撃強度、耐久性向上のため大径ラックの採用

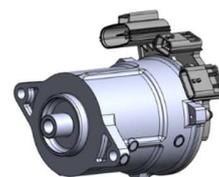
本製品は米国Polaris社様のRZRシリーズの2つの車両にご採用いただきました。この2つの車両はPolaris RZR Wide Openラインナップの一部で、まったく新しい最高性能モデル”RZR Pro R”と”RZR Turbo R”であり、そのステアリング性能、信頼性の面で高い評価をいただいております。

また、本製品はソフトウェアを含めた自社開発の機電一体型ブラシレスモータに加えコア機能部の標準化設計により高い拡張性があり、小型モビリティ、EV、自動運転車両など様々な車両のステアリングに展開が可能です。

更に、本製品に搭載している機電一体型ブラシレスモータは、コントローラ付きアクチュエータとして単体でも販売可能です。ソフトウェアの適合及び必要トルクに応じたマグネット、モータ長のカスタマイズで様々なアプリケーションにお使いいただけます。



オフロード車向け電動パワーステアリング



機電一体型ブラシレスモータ



Polaris 社様 RZR Pro R



Polaris 社様 RZR Turbo R

お問合せ先: KYB 株式会社 経営企画本部 広報部 TEL:03-3435-3552

以上