

2017年10月6日

ボルグワーナー

ボルグワーナー、ランドローバー「レンジローバーヴェラール」向けに トラクションを強化したトランスファーケースを提供

ボルグワーナー(本社:アメリカ合衆国ミシガン州アーバンヒルズ、社長兼最高経営責任者:ジェームズ・ベリアー/James Verrier)は、ジャガーランドローバーにプリエンプティブオンデマンドトランスファーケースを供給します。ジャガーの XE、XF、F-PACE モデルですでに卓越した 4WD(AWD)性能を実現している最新テクノロジーが、新型プレミアム SUV「レンジローバーヴェラール」に搭載されます。車両ダイナミクスを大幅に改善するよう設計されたボルグワーナーの AWD 技術は、拡張性のある高トルク容量と優れたトルク伝達精度の実現に貢献しています。モジュール型のデザインと軽量アルミニウム製のハウジングを採用したプリエンプティブオンデマンドトランスファーケースにより、クラストップの性能を可能にします。

ボルグワーナーのプリエンプティブオンデマンドトランスファーケースは、車両制御システムと接続システアリングホイールの舵角、アクセルペダルの位置、車輪速度などをモニタリングすることで、AWD 機能の強化を実現します。そうしたデータに基づき、ボルグワーナーが特許取得済みの軽量遠心電動油圧(CEH)アクチュエーターは、クラッチパックを締結して必要なトルクを2つの車軸に配分することで、AWDトランスファーケースのプリエンプティブで正確かつリニアなクラッチ作動を可能にし、迅速な反応、車両トラクションの強化、安定した制御を実現します。耐久性のある高効率の HY-VO®トランスファーケースチェーン、革新的なポンプレス設計やサンプ管理といったボルグワーナーの新たな先進技術を取り入れたプリエンプティブトランスファーケースは、従来のトランスファーケース設計と比較して燃費も向上しています。また、柔軟で拡張性に優れた設計で、スペースが限られている場合でも最適な搭載が可能です。

ボルグワーナー・パワードライブシステムズの社長兼事業本部長のステファン・デメール博士 (Dr. Stefan Demmerle) は、「私たちは、当社の高効率 AWD ソリューションを生かし、当社の複数の先進技術を組み合わせた高性能な製品をジャガーランドローバーに提供いたします。新型『レンジローバーヴェラール』でのトップレベルの AWD 体験の提供を目指して同社と協力することで、当社は、各種推進システム向けのクリーンで高効率な技術ソリューションを提供するグローバルなリーディングカンパニーとしての位置付けをあらためて確固たるものにいたします。」と述べています。



新型プレミアム SUV「レンジローバーヴェラール」向けに優れた AWD 機能と正確なトルク伝達を提供する高効率のプリエンプティブオンデマンドトランスファーケース

ボルグワーナーについて

ボルグワーナー (NYSE: BWA) は、自動車の内燃機関、ハイブリッド車、電気自動車向けのクリーンで高効率な技術ソリューションを提供するグローバルなリーディングカンパニーです。世界 17 カ国 62 カ所に生産・開発拠点をもち、全世界でおよそ 27,000 人の従業員を擁しています。詳細については、borgwarner.com をご覧ください。

本プレスリリースに記載された内容には、経営陣の現在の見通し、期待、推測、予測に基づく、1995 年米国私的有価証券訴訟改革法で想定された将来予測に関する記述が含まれている場合があります。「見込む」、「考える」、「継続する」、「可能性がある」、「目的とした」、「もたらす」、「推測する」、「評価する」、「期待する」、「予測する」、「目標」、「取り組み」、「意図する」、「見通し」、「計画する」、「潜在的」、「計画」、「追

求する」、「目指す」、「すべき」、「目標とする」、「の場合」、「と見込まれる」といった文言、その変化形、同様の表現は、かかる将来予測に関する記述であることを明示することを意図しています。将来予測に関する記述にはリスクと不確実性が付随しますが、そうしたリスクや不確実性の多くは予測困難かつ一般に不可抗力によるものであり、将来予測に関する記述において表現、予測、示唆された事柄が実際の結果と著しく異なる場合があります。そうしたリスクおよび不確実性には、国内外の車両生産の変動、OEM企業による外部サプライヤーの継続的な利用、当社製品が使用された車両の需要の変動、一般的な経済情勢の変化、直近の Form 10-K 年次報告書で挙げたリスク要因をはじめとして当社が証券取引委員会に提出した報告書で述べたリスクが含まれます。当社は、将来予測に関する記述のいずれかを更新する、または更新もしくは改訂を公表する義務を負いません。

<報道に関するお問い合わせ>

ボルグワーナー広報事務局 副島、中井、小田

TEL : 03-3571-5326 FAX : 03-3574-0316 E-mail : borgwarner-pr@kyodo-pr.co.jp