

2018 年 1 月 12 日

ボルグワーナー

## ボルグワーナー、AWDカップリングでボルボ「XC40」のトラクションを向上

- 卓越した安定性とクラス最高のレスポンスタイム
- 優れたトラクションと走りの楽しさを実現するビークルダイナミクスソフトウェアを ECU に搭載
- オンデマンド AWD 機能を提供し、ハンドリング、トルク容量、トルク精度を強化

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、ボルボの新型コンパクト SUV「XC40」向けに最新の 4WD(AWD)カップリングを提供し、運転性能と走りの楽しさの向上を実現します。ビークルダイナミクスソフトウェアを搭載したこの小型軽量の AWD ソリューションは、優れたトルク精度で、フロントとリアのアクスル間でのトルク配分を自動的に行い、あらゆる地形でのハンドリング、トラクション、安定性を向上させるとともに、燃費を改善します。

ボルグワーナーの最新 AWD カップリングは、調整可能なビークルダイナミクスソフトウェアを搭載した一体型電子制御ユニット(ECU)を装備することで、場面に応じた運転特性を発揮します。この AWD ソリューションに採用されている電子制御式の湿式多板クラッチは、2つのアクスル間で必要なトルクを自動的に配分し、あらゆる路面で最適なトラクションを実現します。この AWD カップリングは、2つのアクスル間のデフレンシャルスピードとは独立して作動し、どんな時でも、どの速度でも、路面状況と車載重量配分に応じて、最適なロッキングトルクを提供します。このカップリングは、クラス最高のレスポンスタイム、トルク密度、トルク精度によって、ハンドリングとトラクションを大幅に向上させる一方で、軽量かつ高性能な設計により燃費を改善します。

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であるステファン・デメール博士(Dr. Stefan Demmerle)は、「AWD 技術開発における当社の幅広いノウハウを生かしたカップリングで、ダイ

ナミクスとトラクションの両方を強化し、卓越したドライビング体験を実現します。当社は、自動車の内燃機関、ハイブリッド車、電気自動車向けの先進的なソリューションにより、お客様の製品の機能をさらに強化するさまざまな可能性を提供しています。このたびのボルボ社との長期にわたる協力体制は、ボルボ社が当社製品に寄せる信頼の表れです。」と述べています。

#### 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、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 64 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](http://borgwarner.com) をご覧ください。



ボルボの新型コンパクト SUV「XC40」に搭載 ボルグワーナーの最新 AWD カップリング

<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

TEL : 03-3571-5326 FAX : 03-3574-0316

EMAIL : [borgwarner-pr@kyodo-pr.co.jp](mailto:borgwarner-pr@kyodo-pr.co.jp)