

ボルグワーナー、統合EGRソリューションでNO_x排出量を削減

- オールインワンの排気ガス再循環(EGR)システムで、進む排ガス規制に対応する自動車メーカーを支援
- 市場リーダーとしてのボルグワーナーの地位を統合モジュールで向上
- 高熱負荷への耐性、耐久性能、効率性向上を実現

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あるボルグワーナー(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:フレデリック・リサルド/Frederic Lissalde)は、世界中のさまざまな地域において世界的な大手自動車メーカーにクラス最高の EGR システムを供給しています。排出ガス規制がますます厳しくなり、先進技術がこれまで以上に重要なものとなる中、同社のエンジンに搭載されたボルグワーナーのソリューションは、複数のディーゼル車の NO_x 排出量を削減し、Euro 6d をはじめとする最新規制への適合を可能にします。

ボルグワーナーの EGR システムは、排気ガスの制御可能な部分を給気に再循環することで、エンジン内部で NO_x 排出量を大幅に削減する、費用効率に優れた高度なソリューションです。このシステムは、熱吸収の最適化と燃焼室内の酸素濃度の低減によって NO_x 排出量を削減し、シリンダーのピーク温度を低下させます。高熱負荷に耐え得るこの高度なオールインワンソリューションによって、ごく少ない冷却水流量の条件下でも効率性と耐久性能が向上します。この EGR モジュールは、EGR クーラー、バイパス、EGR 弁など、多様な技術が一つのコンパクトなパッケージにまとめられています。

ボルグワーナーのエミッションおよびサーマルシステムズの社長兼事業本部長のジョー・ファドール(Joe Fadool)は、「当社は、さまざまな車両に対応するティア1サプライヤーとして、この世界的に知られる自動車メーカーとの関係強化をうれしく思います。当社は、最新の統合 EGR システムにより、内燃機関向けの高効率でクリーンな技術に対する需要の高まりに対応します。単一のコンポーネントでなくモジ

ユールー式をお客様に供給することで、熱変換技術をリードするサプライヤーとしての当社の地位が向上します。」と述べています。



ボルグワーナーは、グローバルな大手自動車メーカーの車両の多様なエンジンサイズに
オールインワンの EGR ソリューションを提供します。

ボルグワーナーについて

ボルグワーナー (NYSE: BWA) は、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 18 カ国 66 カ所に生産・開発拠点をもち、全世界でおよそ 29,000 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。

＜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